

เอกสารแนบ 8

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการ
ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



พร.233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่...../ วันที่...10..เดือน..สิงหาคม ..พ.ศ. 2566

1. ประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

หมายเลขประธานบัตร.....30160/16062.....

หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม.....57/2538

ที่ตั้ง ตำบลบ้านท่าเนียบ อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และแร่โคโลไมต์.....

วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....

อายุประธานบัตร..... 10..... ปี ...เริ่มตั้งแต่..... 10 ตุลาคม 2556..... วันสิ้นอายุ..... 9 ตุลาคม 2566.....

เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด..... 221-0-14..... ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

() มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก นส.3 ฯลฯ).....ไร่

() ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ไร่

(/) อื่นๆ (ระบุ).....พื้นที่ป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และอยู่ในพื้นที่ที่

กระทรวงอุตสาหกรรม ประกาศกำหนดเป็นแหล่งหิน ตามประกาศฉบับวันที่ 1 ตุลาคม 2540.....

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (/) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....140.....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน..... 1..... แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....140.....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน.....3..... แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....กองเก็บเปลือกหินที่1 พื้นที่ 2.5 ไร่

กองเก็บเปลือกหินที่2 พื้นที่ 9.5 ไร่

กองเก็บเปลือกหินที่3 พื้นที่ 3.5 ไร่

พื้นที่โรงโม่หิน/โรงแต่งแร่/ สำนักงาน /บ้านพัก ฯลฯ รวม.....-.....ไร่

- จำนวนชุมเหืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....-.....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... 3..... ไร่
3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม
ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการ
เปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)
- (/) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกร้างสวนป่า
() อื่นๆ(ระบุ).....
4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพ
พื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)
- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....
- () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....ทำเป็นชั้นบันไดและปลูกต้นไม้.....
- () การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมเหืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....แห่ง ขนาด.....ไร่
วิธีดำเนินการ
- (/) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
จำนวน.....2.....แห่ง ดังนี้ วิธีดำเนินการ
จุดฟื้นฟูที่ 1 ทำคันทำนบดินหมวดหลักที่ 2-4 และปลูกต้นสนห่างกัน 1.5 เมตร.เป็นระยะ.60.เมตร
จุดฟื้นฟูที่ 2 ปลูกต้นสนเป็นแนวกันฝุ่นบริเวณหมวดหลักที่ 5-6
- (/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน (ซึ่งอยู่นอกเขตประทานบัตร)
เนื้อที่.....5.....ไร่
วิธีดำเนินการ.ปลูกต้นสนเป็นแนวป้องกันฝุ่น (ปลูกสลับฟันปลา) ห่างกันต้นละ1 เมตร
() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่..... ไร่
() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ตารางเมตร

วิธีดำเนินการแผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

4.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล) เมตร

วิธีดำเนินการ.....

- (/) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและอุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....3.....แห่ง

จุดที่ 1 ขนาด (กxยxล)..... 1.5x 85 x1.0.....เมตร (bufferzoneทิศเหนือ)

จุดที่ 2 ขนาด (กxยxล)..... 1.5x 280 x1.0.....เมตร(มุมที่ 6-7)

จุดที่ 3 ขนาด (กxยxล)..... 1.5x 190 x1.0.....เมตร(มุมที่ 11-12)

วิธีดำเนินการ.....จะทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณคันทำนบดินที่จัดสร้างไว้บริเวณหลักหมุดที่ 15 ถึงหลักหมุดที่ 1 และ หลักหมุดที่ 6 ถึงหลักหมุดที่ 7

- () การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงแต่งแร่/โรงไม่หิน

วิธีดำเนินการ.....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 1 ไร่

วิธีดำเนินการ.....

4.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่น ๆ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงานประมาณ 91,506.48 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ค่าน้ำมันแบคโฮ 23,646.95 บาท
- รถบรรทุก 18,859.53 บาท
- ต้นไม้และดินเพาะปลูก 15,000 บาท
- ค่าดูแลค่าในการปลูกต้นไม้ 34,000 บาท

วิธีการดำเนินงาน

จัดหาต้นสน หรือต้นไม้ที่ทางอุตสาหกรรมสนับสนุน และจัดเตรียมพื้นที่ และตกแต่งคันทำนบดินให้มีสภาพพร้อมปลูก โดยปลูกสลับฟันปลา 2 แถว มีระยะห่างกันประมาณ 1.5 เมตร



ตำแหน่งวิศวกรเหมืองแร่.....

วันที่.....10/08/2566.....

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ



ตำแหน่ง ...ผู้รับมอบอำนาจเลขที่ 22/2556 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2556

วันที่.....10/08/2566.....

ผลการดำเนินงาน

จุดฟื้นฟูที่ 1 ทำคันทำนบดินหมุดหลักที่ 15-1 และปลูกต้นสนห่างกัน 1 เมตร.



จุดฟื้นฟูที่ 2 ปลุกดินสนเป็นแนวกันฝุ่นบริเวณหลุมหลักที่ 6-7



แผนผังแสดงตำแหน่งจุดฟื้นฟู



พื้นที่ดำเนินการดำเนินงาน

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 ใบเสร็จค่าต้นสน

เล่มที่ 466 บิลเงินสด เลขที่ 23297
ร้านรัตมี พันธุ์ไม้

วันที่ _____

นาม _____

ที่อยู่ _____

จำนวน	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน	บาท	สต.
100	กิ่งพันธุ์ไม้	40	4000		
			2		
รวมมูลค่าสินค้า			4000		

จำนวนรวมเงิน (ตัวอักษร) _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน

เล่มที่ 305 บิลเงินสด เลขที่ 15228
ร้านรัตมี พันธุ์ไม้

วันที่ _____

นาม _____

ที่อยู่ _____

จำนวน	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน	บาท	สต.
400	ลำโพง	6.50	2600		
96	กิ่งพันธุ์ไม้	14.2	1400		
			7		
รวมมูลค่าสินค้า			4000		

จำนวนรวมเงิน (ตัวอักษร) _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน

เล่มที่ 330 บิลเงินสด เลขที่ 16463
ร้านรัตมี พันธุ์ไม้

วันที่ 10/7/66

นาม _____

ที่อยู่ _____

จำนวน	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน	บาท	สต.
500	กิ่งพันธุ์ไม้	12	6000		
			2		
รวมมูลค่าสินค้า			6000		

จำนวนรวมเงิน (ตัวอักษร) _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน

เล่มที่ 304 บิลเงินสด เลขที่ 15151
ร้านรัตมี พันธุ์ไม้

วันที่ 6/7/66

นาม _____

ที่อยู่ _____

จำนวน	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน	บาท	สต.
90	กิ่งพันธุ์ไม้ 900/100		9000		
			7		
รวมมูลค่าสินค้า			9000		

จำนวนรวมเงิน (ตัวอักษร) _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน

เอกสารแนบที่ 2 บิลค่าน้ำมันดีเซล รถแบคโฮ

เลขที่ 2572 บริษัท ศิลายัษฐราชภัฏ จำกัด เลขที่ 5

ใบเบิกของ

วันที่ 5/7/66 ชื่อผู้เบิก [redacted]
ทะเบียนรถ CAT 320D/5 หน่วยงาน 1920-1 ทหารช่าง

ชนิดสินค้า	จำนวนลิตร	ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ดีเซล 518/16	230	28.49	6553.30	09 39
รวม	230		6553.30	

ผู้เบิก [redacted] ผู้จ่าย [redacted] FM-ST-003-Rev 02

เลขที่ 2577 บริษัท ศิลายัษฐราชภัฏ จำกัด เลขที่ 14

ใบเบิกของ

วันที่ 8/7/66 ชื่อผู้เบิก [redacted]
ทะเบียนรถ CAT 320D/5 หน่วยงาน 1920-1 ทหารช่าง

ชนิดสินค้า	จำนวนลิตร	ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ดีเซล 518/16	240	29.05	6972.00	09 30
รวม	240		6972.00	

ผู้เบิก [redacted] ผู้จ่าย [redacted] FM-ST-003-Rev 02

เลขที่ 2565 บริษัท ศิลายัษฐราชภัฏ จำกัด เลขที่ 5

ใบเบิกของ

วันที่ 1/7/66 ชื่อผู้เบิก [redacted]
ทะเบียนรถ CAT 320D/5 หน่วยงาน 1920-1 ทหารช่าง

ชนิดสินค้า	จำนวนลิตร	ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ดีเซล 518/16	151	28.25	4265.75	08 08
รวม	151		4265.75	

ผู้เบิก [redacted] ผู้จ่าย [redacted] FM-ST-003-Rev 02

เลขที่ 2568 บริษัท ศิลายัษฐราชภัฏ จำกัด เลขที่ 43

ใบเบิกของ

วันที่ 3/7/66 ชื่อผู้เบิก [redacted]
ทะเบียนรถ CAT 320D/5 หน่วยงาน 1920-1 ทหารช่าง

ชนิดสินค้า	จำนวนลิตร	ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ดีเซล 518/16	100	28.88	2888.00	08 08
รวม	100		2888.00	

ผู้เบิก [redacted] ผู้จ่าย [redacted] FM-ST-003-Rev 02

[illegible]

เอกสารแนบ 9

การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน

CSR ประจำปี 2567

บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

1. มอบของขวัญ สวัสดิ์ปีใหม่ 2567 นายอำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ในวันที่ 3 มกราคม 2567



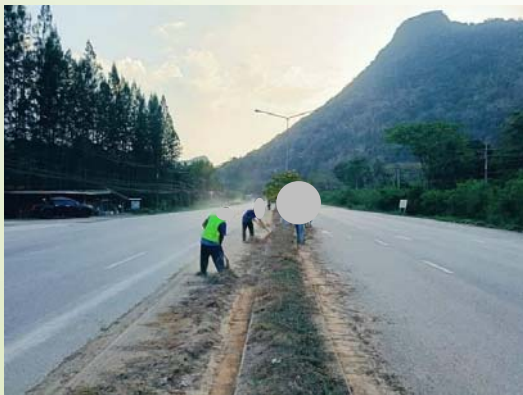
2.ร่วมสนับสนุนของขวัญให้กับทาง สنج.พัฒนาสังคมและความมั่นคง
ของมนุษย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี ณ ศูนย์บริการคนพิการ เนื่องในโอกาส
งานวันคนพิการสากล ในวันที่ 4 มกราคม 2567



3.ร่วมสนับสนุนรถจักรยานขนาดใหญ่ เพื่อเป็นของขวัญของรางวัล ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านท่าเนียน ในการจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567 ในวันที่ 11 มกราคม 2567



4.ร่วมทำความสะอาด ถนน-และเกาะกลางถนนหน้าบริษัทฯ เมื่อวันที่ 19 ก.พ. 2567



5. นำน้ำช่วยเหลือชาวบ้าน บริเวณรอบเหมือง พื้นที่หมู่ที่7 เนื่องจากประสบภัย
แล้ง ในวันที่ 5 พ.ค. 2567



6.ร่วมประชุมกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่ ในวันที่ 10 เมษายน 2567

ที่ กม/ว ๐๑

กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่
ค.บ้านท่าเนียน อ.ศรีวิชัย
จ.สุราษฎร์ธานี

ที่ทำการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
[Redacted]

๒ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ ๓๐๑๖๐/๑๖๐๖๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗

เรียน [Redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.ระเบียบวาระการประชุม จำนวน ๑ ชุด
๒.รายงานการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด
๓.สรุปค่าใช้จ่ายกองทุนมีวาระวิสาหกิจ, กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน ๑ ชุด
๔.เอกสารประกอบผลการพิจารณาโครงการฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประจำตำบลบัตรที่ ๓๐๑๖๐/๑๖๐๖๒ ที่ ๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประจำตำบลบัตรที่ ๓๐๑๖๐/๑๖๐๖๒ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และคำสั่งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประจำตำบลบัตรที่ ๓๐๑๖๐/๑๖๐๖๒ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และอนุกรรมการกองทุนเหมืองแร่วิสาหกิจ ที่ ๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ยกเลิกและแต่งตั้งอนุกรรมการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และอนุกรรมการกองทุนเหมืองแร่วิสาหกิจ เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนฯ เป็นไปโดยเรียบร้อยและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือหุ้นประจำตำบลบัตรที่ ๓๐๑๖๐/๑๖๐๖๒ เพื่อให้การดำเนินงานมีความโปร่งใส และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน และเพื่อการดำเนินงานโครงการต่าง ๆ เป็นไปด้วยความโปร่งใส ถูกต้องและระบบราชการ นั้น

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จึงขอเชิญท่านซึ่งเป็นคณะกรรมการและอนุกรรมการกองทุนฯ เข้าร่วมประชุมเพื่อติดตามผลการดำเนินงานโครงการที่ขอสนับสนุนงบประมาณ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ และพิจารณาโครงการอนุมัติสนับสนุนงบประมาณโครงการ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ในวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุมศรีท่าเนียน (ชั้นสอง) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านท่าเนียน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเข้าร่วมประชุมตาม วัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]


ประธานกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

สำเนาบันทึก
กองทุนเหมืองแร่ บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

ปรีติพร ภิไธย, ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗
[Redacted Signature]

“ชื่อสัตว์ สุจริต มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

7.รายการอนุเคราะห์อื่น



เลขที่ ๐๒๑ / ๒๕๖๓
๐๒. ๑๒ / ๑ / ๑๒

โรงเรียนบ้านท่าเนียน หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านท่าเนียน
อำเภอศรีวิชัย จังหวัดสตูล ๘๘๑๐๐

๐๕ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์คืนลูก

เรียน ผู้จัดการบริษัท ศิวะชัย สุราษฎร์ จำกัด


ด้วย โรงเรียนบ้านท่าเนียน ตั้งอยู่เลขที่ ๒๒๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอศรีวิชัยของ
จังหวัดสตูลราษฎร์ จำกัดซึ่งดำเนินการและขึ้นที่การศึกษาพระคัมภีร์ศาสนาพุทธที่ ๓๒ ๒ มีความประสงค์ที่
จะไปใช้รถจักรยานยนต์ที่บริษัทซึ่งใช้กับรถจักรยานยนต์โรงเรียนบ้านท่าเนียน เนื่องจากรถคันดังกล่าวได้ใช้กับ
ซึ่งมีประวัติอุบัติเหตุที่เกี่ยวกับรถจักรยานยนต์ ในการนี้โรงเรียนจึงมีโครงการที่จะปรับปรุงพัฒนาพื้นที่ เพื่อให้ได้พื้นที่ปลอดภัย
แก่ปวงชน

ดังนั้น โรงเรียนจึงได้ขอความอนุเคราะห์คืนลูก ๒ คัน
๒๐ คัน เพื่อปรับปรุงพื้นที่ ในการนี้โรงเรียนจะนำรถไปตรวจดู และขอความอนุเคราะห์คืนลูก
ซึ่งมีประวัติอุบัติเหตุที่เกี่ยวกับรถจักรยานยนต์ (๑ คัน) ไปยังโรงเรียน (๑๑ คัน) (๑๐๒๕๕๕)
(๑๐๒๕๕๕)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านท่าเนียน



เลขที่ ๐๒๑ / ๒๕๖๓
๐๒. ๑๒ / ๑ / ๑๒

ที่ ศส ๐๒๑๒๖.๒๕๖๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์คืนลูก

เรียน ผู้จัดการบริษัท ศิวะชัย สุราษฎร์ จำกัด

ด้วย โรงเรียนบ้านท่าเนียนตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเนียน หมู่ที่ ๕ และอยู่บ้านท่าเนียน ตำบลบ้านท่าเนียน
อำเภอสตูล จังหวัดสตูลราษฎร์ จำกัด ซึ่งดำเนินการและขึ้นที่การศึกษาพระคัมภีร์ศาสนาพุทธที่ ๓๒ ๒ มีความประสงค์ที่
จะไปใช้รถจักรยานยนต์ที่บริษัทซึ่งใช้กับรถจักรยานยนต์โรงเรียนบ้านท่าเนียน เนื่องจากรถคันดังกล่าวได้ใช้กับ
ซึ่งมีประวัติอุบัติเหตุที่เกี่ยวกับรถจักรยานยนต์ ในการนี้โรงเรียนจึงมีโครงการที่จะปรับปรุงพัฒนาพื้นที่ เพื่อให้ได้พื้นที่ปลอดภัย
แก่ปวงชน

ดังนั้น โรงเรียนจึงได้ขอความอนุเคราะห์คืนลูก ๒ คัน
๒๐ คัน เพื่อปรับปรุงพื้นที่ ในการนี้โรงเรียนจะนำรถไปตรวจดู และขอความอนุเคราะห์คืนลูก
ซึ่งมีประวัติอุบัติเหตุที่เกี่ยวกับรถจักรยานยนต์ (๑ คัน) ไปยังโรงเรียน (๑๑ คัน) (๑๐๒๕๕๕)
(๑๐๒๕๕๕)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านท่าเนียน

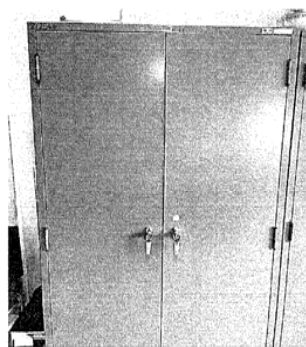
[illegible]

8.โครงการต่างๆ ในกองทุนฯ

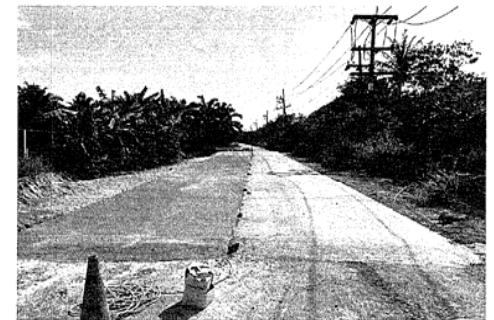
โครงการพัฒนาระบบการตรวจวัดค่าผู้ป่วยเบาหวานความดันโลหิตสูง (Remission service) เป็นทางเลือกให้กับผู้ป่วยโรคเรื้อรัง



โครงการจัดหาเครื่องบันทึกเสียง จำนวน 1 เครื่อง และตู้กับเอกสารพื้นจำนวน 2 ตู้

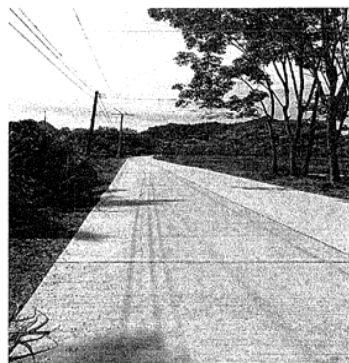


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายกม.48-พาดิชย์ หมู่ที่ 7



9.โครงการต่างๆ ในกองทุนฯ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายกรม.46-บ้านบางขุน หมู่ 7

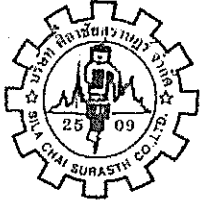


โครงการขุดบ่อขุดน้ำให้ชาวบ้านในพื้นที่หมู่ที่ 7



เอกสารแนบ10

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์



บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
SILACHAI SURASTH CO.,LTD.



คำสั่ง

ครั้งที่ 8/2567

บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

ที่ ศช.232/2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 30160/16062 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเนียบ อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ด้วยบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 30160/16062 โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเนียบ อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบาย แผน และการเหมืองแร่ นั้น ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตร ที่ ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น พร้อมทั้งเสนอแนะการประกอบกิจการ เหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้

ทั้งนี้บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 30160/16062 ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเนียบ อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีองค์ประกอบของ คณะกรรมการและมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา



อบต.บ้านท่าเนียบ

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

คณะกรรมการ



บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

ประธานฯ

บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

กรรมการ

กำนัน ต.บ้านท่าเนียบ

กรรมการ

นิติกรชำนาญการ

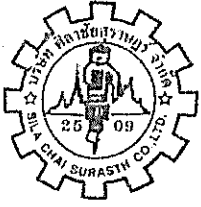
กรรมการ

ผู้ใหญ่บ้าน ม.7 ต.บ้านท่าเนียบ

กรรมการ

“ร่วมใจพัฒนาคุณภาพ บริการประทับใจ ทุกคนปลอดภัย พอใจสิ่งแวดล้อม”

“Jointly develop the quality Highly impressive services Safety for everyone Satisfaction with the environment”



บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
SILACHAI SURASTH CO.,LTD.



ส.อบต. ม.7

กรรมการ

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

กรรมการ

ผอ. ร.ร.มัธยมบ้านท่าเนียน

กรรมการ

หน.สำนักสงฆ์ท่าเนียน

กรรมการ

ปลัด อบต.บ้านท่าเนียน

กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือ โครงการเพื่อระงับสุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 7
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ กองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบการประกอบกิจการ ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2567



บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

“ร่วมใจพัฒนาคุณภาพ บริการประทับใจ ทุกคนปลอดภัย พอใจสิ่งแวดล้อม”

“Jointly develop the quality Highly impressive services Safety for everyone Satisfaction with the environment”

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด คณะอนุกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านเราพื้นที่เหมืองแร่ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗

วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมศรีทำเนียบ (ชั้นสอง) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านทำเนียบ

ผู้มาประชุม

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านทำเนียบ/ ที่ปรึกษา
รองกรรมการ บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/ ประธานคณะกรรมการฯ
ผู้จัดการ บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/ กรรมการ
นิติกรชำนาญการ/ กรรมการ
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ บ้านคลองขนาน/ กรรมการ
สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๗ บ้านคลองขนาน/ กรรมการ
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ/ กรรมการ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านทำเนียบ/ กรรมการและเลขานุการ
ผช.จพง.สาธารณสุข อบต.บ้านทำเนียบ/ อนุกรรมการฯ
พนักงานจ้างทั่วไป (ช่วยงานธุรการ สปสช. อบต.บ้านทำเนียบ)/ อนุกรรมการฯ
เจ้าหน้าที่ธุรการ-บุคคล บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/ อนุกรรมการฯ
หัวหน้าแผนกพัสดุ บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/ อนุกรรมการฯ
ผช.จพ.พัสดุ อบต.บ้านทำเนียบ/อนุกรรมการฯ
ผช.นวก.การเงินและบัญชี อบต.บ้านทำเนียบ/ อนุกรรมการฯ
เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/ อนุกรรมการฯ
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านทำเนียบ/อนุกรรมการฯ
หัวหน้าสำนักปลัด/ อนุกรรมการฯ
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ อบต.บ้านทำเนียบ/ อนุกรรมการฯ
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ อบต.บ้านทำเนียบ/อนุกรรมการฯ
ผช.นายช่างโยธา อบต.บ้านทำเนียบ/อนุกรรมการฯ

ผู้เข้าร่วมการประชุม

หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สอจ.สุราษฎร์ธานี
นายช่างรังวัดชำนาญงาน สอจ.สุราษฎร์ธานี
ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต
ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต
ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต
ผู้จัดการเหมืองแร่ บ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด

เจ้าอาวาสสำนักสงฆ์ทำเนียบ
ผู้อำนวยการโรงเรียนมัธยมบ้านทำเนียบ/ กรรมการ
กำนันตำบลบ้านทำเนียบ/กรรมการ

เริ่มการประชุม ๑๓.๓๐ น.

เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้ว ปลัดองค์การบริหาร
ส่วนตำบลบ้านทำเนียบ/ กรรมการและเลขานุการ ทำหน้าที่กล่าว
ทักทายผู้เข้าร่วมการประชุม

กรรมการและเลขานุการ

สวัสดีทุกท่านที่เข้าร่วมการประชุมในวันนี้ สำหรับวันนี้เป็นการประชุม
คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด ครั้งที่
๑/๒๕๖๗ ขอเรียนเชิญ กรรมการ
บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด ซึ่งเป็นประธานคณะกรรมการฯ ในการประชุม
กล่าวทักทายผู้เข้าร่วมการประชุมและเปิดการประชุมตามระเบียบวาระ
การประชุมต่อไปครับ

พ.ต.อ.สมยศ แก้วบังเกิด

สวัสดีผู้เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ทุกท่านกระผม
เป็นประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ ๓๐๑๖๐/
๑๖๐๖๒ สำหรับวันนี้เป็น ๕๖๗ กระผมมีความยินดี
อย่างยิ่งที่ได้ร่วมประชุมในครงน บदनถวเวลาอนสมครแล้วขอเปิดประชุม
อย่างเป็นทางการครับ

นายประยงค์ แก้วชู
บ/
กรรมการและเลขานุการ

สำหรับการประชุมในวันนี้ได้มีผู้แทนเข้าร่วมการประชุมจากสำนักงาน
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จังหวัดสุราษฎร์ธานี, สำนักงาน
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต และผู้จัดการ
เหมืองแร่ บ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด เพื่อดูการบริหารดำเนินงานของกองทุนฯ
รวมถึงการใช้จ่ายเงินของกองทุนฯ ให้เป็นไปตามที่กรมอุตสาหกรรม
กำหนดไว้ และพบปะพูดคุยกับผู้เข้าร่วมการประชุมอย่างเป็นทางการ
อีกครั้งครับ

พ.ต.อ.สมยศ แก้วบังเกิด
ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ สอจ.สุราษฎร์ธานี

สวัสดีท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ รวมถึงผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านกระผม ขอเชิญสงั กรรมการฯ ตำแหน่งหัวหน้า
กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สอจ.สุราษฎร์ธานี เข้าร่วม
การประชุมเพื่อดูการบริหารจัดการของกองทุนฯ ให้เป็นไปตาม
วัตถุประสงค์ที่ได้เสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง
แร่ฯ ครับ



ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต



ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต



ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต



ผู้จัดการเหมืองแร่ บ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด



ปลัดอบต.บ้านท่าเียนบ/
กรรมการและเลขานุการ



ผู้จัดการ บ. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/
กรรมการ



นิติกรชำนาญการ/ กรรมการ



ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ บ้านคลองขนาน/
กรรมการ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ รวมถึงผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านกระผม [Redacted] ตำแหน่งนายช่างรังวัด
ชำนาญงาน สอจ.สุราษฎร์ธานี ครับ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ รวมถึงผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านกระผม [Redacted] ผู้แทนจากสำนักงาน
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต ยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้
เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์
จำกัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ครับ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ รวมถึงผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านดิฉัน [Redacted] ผู้แทนจาก
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต ค่ะ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ รวมถึงผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านดิฉัน [Redacted] ผู้แทนจาก
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ [Redacted]

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ รวมถึงผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านกระผม [Redacted] ตำแหน่ง ผู้จัดการเหมือง
แร่ บ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด เป็นผู้แทนจากบ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด ยินดีเป็นอย่างยิ่ง
ที่ได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท ศิลาชัย
สุราษฎร์ จำกัด ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ครับ

ขอเชิญคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ฯ และอนุกรรมการกองทุนฯ
ทุกท่านได้แนะนำตัวกับผู้เข้าร่วมการประชุมได้รู้จักอย่างเป็นทางการ
อีกครั้งครับ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ รวมถึงผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านกระผม นายจตุภูมิ ชูชาติ ตำแหน่ง ผู้จัดการ บ.ศิลาชัย
สุราษฎร์ จำกัด/ กรรมการ ครับ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ รวมถึงผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านกระผม น [Redacted] ตำแหน่ง นิติกรชำนาญ
การ อบต.บ้านท่าเียนบ/ กรรมการ ครับ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ รวมถึงผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านกระผม [Redacted] ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน
หมู่ที่ ๗ บ้านคลองขนาน/ กรรมการ ครับ

สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๗ บ้านคลองขนาน/
กรรมการ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ รวมถึงผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านกระผม [redacted] ตำแหน่ง สมาชิก อบต.
หมู่ที่ ๗ บ้านคลองขนาน/ กรรมการ ครับ

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ/
กรรมการ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ รวมถึงผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านดิฉัน [redacted] ตำแหน่ง นักวิชาการ
สาธารณสุขปฏิบัติการ รพ.สต.บ้านท่าเนียบ/ กรรมการ ค่ะ

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านท่าเนียบ/
อนุกรรมการฯ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ รวมถึงผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านกระผม [redacted] ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ
กองช่าง อบต.บ้านท่าเนียบ/ อนุกรรมการฯ ครับ

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.บ้านท่าเนียบ/
อนุกรรมการฯ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ และผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านดิฉัน [redacted] ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด
อบต.บ้านท่าเนียบ/ อนุกรรมการฯ ค่ะ

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ อบต.บ้าน
ท่าเนียบ/ อนุกรรมการฯ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ และผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านดิฉัน [redacted] ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน
ชำนาญการ อบต.บ้านท่าเนียบ/ อนุกรรมการฯ ค่ะ

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
อบต.บ้านท่าเนียบ/ อนุกรรมการฯ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ และผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านดิฉัน [redacted] ตำแหน่ง นักวิชาการ
สาธารณสุขชำนาญการ อบต.บ้านท่าเนียบ/ อนุกรรมการฯ ค่ะ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บ้านท่าเนียบ/
อนุกรรมการฯ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ รวมถึงผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านกระผม [redacted] ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่าง
โยธา อบต.บ้านท่าเนียบ/ อนุกรรมการฯ ครับ

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ
อบต.บ้านท่าเนียบ/อนุกรรมการฯ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ รวมถึงผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านดิฉัน [redacted] ตำแหน่ง ผู้ช่วย
เจ้าพนักงานพัสดุ อบต.บ้านท่าเนียบ/ อนุกรรมการฯ ค่ะ

ผู้ช่วยนักวิชาการการเงินและบัญชี
อบต.บ้านท่าเนียบ/ อนุกรรมการฯ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ และผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านดิฉัน [redacted] ตำแหน่ง ผู้ช่วย
นักวิชาการการเงินและบัญชี อบต.บ้านท่าเนียบ/ อนุกรรมการฯ ค่ะ

พนักงานจ้างทั่วไป (ช่วยงานธุรการ
สปช. อบต.บ้านท่าเนียบ)/
อนุกรรมการฯ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ รวมถึงผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านดิฉัน [redacted] ตำแหน่ง พนักงานจ้าง
ทั่วไป (ช่วยงานธุรการ สปช. อบต.บ้านท่าเนียบ)/ อนุกรรมการฯ ค่ะ

เจ้าหน้าที่ธุรการ-บุคคล บ.ศิลาชัย
สุราษฎร์ จำกัด/ อนุกรรมการฯ

หัวหน้าแผนกพัสดุ บ. ศิลาชัยสุราษฎร์
จำกัด/ อนุกรรมการฯ

เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/ อนุกรรมการฯ

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานสาธารณสุข
อบต.บ้านท่าเนียบ/ อนุกรรมการฯ

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ และผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านดิฉัน [redacted] ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่
ธุรการ-บุคคล บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/ อนุกรรมการฯ ค่ะ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ และผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านดิฉัน [redacted] ตำแหน่ง หัวหน้า
แผนกพัสดุ บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/ อนุกรรมการฯ ค่ะ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ และผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านดิฉัน [redacted] ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่การเงิน
และบัญชี บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/ อนุกรรมการฯ ค่ะ

สวัสดิ์ท่านประธาน ที่ปรึกษากองทุนฯ รวมถึงผู้เข้าร่วมการประชุม
ในครั้งนี้ทุกท่านดิฉัน [redacted] ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงาน
สาธารณสุข อบต.บ้านท่าเนียบ/ อนุกรรมการฯ ค่ะ

ทุกท่านก็ได้แนะนำตัวพบปะพูดคุยกันเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ขอดำเนินการ
การประชุมตามระเบียบวาระการประชุมต่อไปครับ

ไม่มีเรื่องแจ้งให้ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

ที่ประชุม

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว เป็นการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖
เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ คณะกรรมการฯ คณะอนุกรรมการฯ
ท่านใดมีข้อสงสัยเพิ่มเติม หรือสอบถามไม่ครับ

คณะกรรมการฯ คณะอนุกรรมการฯ ไม่มีข้อสงสัย หรือสอบถามเพิ่มเติม

หากไม่มีท่านใดจะสอบถาม หรือเพิ่มเติมแล้ว ขอมติรับรองรายงานการ
ประชุมครั้งที่แล้วครับ

รับรองรายงานผลการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน
๒๕๖๖

เรื่องเพื่อทราบจะมีด้วยกันทั้งหมด ๓ เรื่อง ดังนี้

๑. สรุปค่าใช้จ่ายกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๖
ถึง กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๒. สรุปค่าใช้จ่ายกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๖ ถึง กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๓. ติดตามผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๒

งบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

๑. โครงการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๖

๒. โครงการตรวจสุขภาพพนักงานพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๖

๓. โครงการจัดซื้อเครื่องบันทึกเสียง จำนวน ๑ เครื่อง ตู้เหล็กเก็บเอกสารแบบทึบ จำนวน ๒ ตู้

งบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี ๒๕๖๖ พัฒนาสิ่งสาธารณะประโยชน์

๑. โครงการประเพณีลอยกระทง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๒. โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ พร้อมห้องน้ำ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ไม่สามารถดำเนินการได้

ปลัดอบต.บ้านทำเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

เจ้าหน้าที่ธุรการ-บุคคล
บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/
อนุกรรมการฯ

เรื่องเพื่อทราบ เรื่องที่ ๑ สรุปค่าใช้จ่ายกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำเดือน ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๖ ถึง กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ และเรื่องที่ ๒ สรุปค่าใช้จ่ายกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๖ ถึง กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ขอเชิญฝ่ายบัญชี ครับ

สวัสดีท่านคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ และผู้เข้าร่วมการประชุมทุกท่านในวันนี้ ดิฉันขอสรุปสถานะทางการเงินของกองทุนฯ โดยสถานะทางการเงินของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพฯ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ฯ ดังนี้

สรุปสถานะทางการเงิน บจ.ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ว/ด/ป	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ (บาท)
	ยอดยกมาจากเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖	-	-	๓๔๘,๒๐๘.๔๗
๑๒-ต.ค.-๖๖	๑. ค่าเครื่องดื่ม และอาหารกลางวัน สำหรับประชาชนมาใช้บริการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และ เจ้าหน้าที่	-	๑๔,๙๕๐	๓๓๓,๒๕๘.๔๗
๗-พ.ย.-๖๖	๑. ค่าเช่าโต๊ะ เก้าอี้ ในการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่จำนวน ๑ วัน	-	๔,๐๐๐	๓๒๙,๒๕๘.๔๗
๗-พ.ย.-๖๖	๑. ค่าป้ายไวนิลโครงการตรวจสอบสุขภาพประจำปีประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ฯ	-	๑,๐๐๐	๓๒๘,๒๕๘.๔๗
๘-พ.ย.-๖๖	๑. ค่าจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์เครื่องวัดความดันโลหิต และเครื่องวัดระดับน้ำตาลในเลือด	-	๒๕,๐๐๐	๓๐๓,๒๕๘.๔๗
๑๐-พ.ย.-๖๗	๑. ค่าจัดซื้อนาฬิกา Smaet Watch จำนวน ๕ เรือน		๙,๒๕๐	๒๙๔,๐๐๘.๔๗
	๒. ค่าตรวจสอบสุขภาพประจำปีของประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ แบบเหมาจ่ายต่อคน ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท	-	๘๕,๐๐๐	๒๐๙,๐๐๘.๔๗
๗-ธ.ค.-๖๖	๑. ค่าตู้เหล็กเก็บเอกสารแบบทึบชนิด ๒ บาน		๑๒,๐๐๐	๑๙๗,๐๐๘.๔๗
ม.ค. ๖๗	ไม่มีรายการเบิกจ่าย	-	-	๑๙๗,๐๐๘.๔๗
๒-ก.พ.-๖๗	๑. ค่าเช่าเดินท์ โต๊ะ เก้าอี้ และป้ายไวนิลโครงการตรวจสอบสุขภาพประจำปีพนักงานพื้นที่เหมืองแร่ฯ	-	๓,๓๒๐	๑๙๓,๖๘๘.๔๗
	๒. ค่าตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานพื้นที่เหมืองแร่ฯ	-	๗๘,๗๗๐	๑๑๔,๙๑๘.๔๗
๕-ก.พ.-๖๗	๑. ค่าเครื่องบันทึกเสียง จำนวน ๑ เครื่อง	-	๔,๕๐๐	๑๑๐,๔๑๘.๔๗
๒๙-ก.พ.-๖๗	รับเงินสมทบเข้ากองทุนฯ	๒๐๐,๐๐๐	-	๓๑๐,๔๑๘.๔๗
มี.ค. ๖๗	ไม่มีรายการเบิกจ่าย	-	-	๓๑๐,๔๑๘.๔๗
ยอดคงเหลือ				๓๑๐,๔๑๘.๔๗

สรุปสถานะทางการเงิน บจ.ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ (บาท)
	ยอดยกมาจากเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖	-	-	๔๕๕,๐๒๔.๔๕
ต.ค.- พ.ย. ๖๖	ไม่มีรายการเบิกจ่าย	-	-	๔๕๕,๐๒๔.๔๕
ธ.ค. ๖๖	๑. สนับสนุนงบประมาณการจัดโครงการประเพณีลอยกระทง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ สวนสาธารณะคลองขนาน หมู่ที่ ๗	-	๔๗,๒๐๐	๔๐๗,๘๒๔.๔๕
๒๐-ธ.ค.-๖๖	ค่าป้ายไว้นิลโครงการประเพณีลอยกระทง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖	-	๑,๐๐๐	๔๐๖,๘๒๔.๔๕
๒๐-ธ.ค.-๖๖	๑. ค่าน้ำแข็ง พร้อมเครื่องต้มโครงการประเพณีลอยกระทง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ สวนสาธารณะคลองขนาน หมู่ที่ ๗	-	๑,๖๒๕	๔๐๕,๑๙๙.๔๕
ม.ค. ๖๗	ไม่มีรายการเบิกจ่าย	-	-	๔๐๕,๑๙๙.๔๕
๒๙ ก.พ. ๖๗	รับเงินสมทบเข้ากองทุนฯ	๕๐๐,๐๐๐	-	๙๐๕,๑๙๙.๔๕
มี.ค. ๖๗	ไม่มีรายการเบิกจ่าย	-	-	๙๐๕,๑๙๙.๔๕
ยอดคงเหลือ				๙๐๕,๑๙๙.๔๕

มีท่านใดสงสัย หรือสอบถามเพิ่มเติมไหมคะ

เจ้าหน้าที่ธุรการ-บุคคล
บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/
อนุกรรมการฯ

ที่ประชุม

รับทราบสถานะทางการเงินตามรายงาน

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียน/
กรรมการและเลขานุการ

หากไม่มีท่านใดสงสัยแล้ว ขอดำเนินการในเรื่องที่ ๓ ติดตามผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๒ งบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน ๓ โครงการ

๑. โครงการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๖
๒. โครงการตรวจสุขภาพพนักงานพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๖
๓. โครงการจัดซื้อเครื่องบันทึกเสียง จำนวน ๑ เครื่อง ตู้เหล็กเก็บเอกสารแบบหีบ จำนวน ๒ ตู้

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
อบต.บ้านท่าเนียน/อนุกรรมการฯ

โครงการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๖ ได้ขอสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนฯ ทั้งสิ้น ๑๑๔,๙๕๐.- บาท โดยดำเนินการติดต่อกับ บจม.วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ จำกัด เพื่อทำการตรวจสุขภาพประชาชน เริ่มต้นโครงการด้วยการสำรวจประชาชนที่มีความสนใจที่จะเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี มีจำนวน ๑๒๐ ราย จากประสบการณ์การดำเนินโครงการในปีที่แล้ว จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ตั้งไว้ กับจำนวนผู้ที่มารับบริการตรวจสุขภาพ วันจริง มีจำนวนผู้เข้าร่วมน้อยกว่าที่ตั้งไว้ จึงได้ตั้งกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๑๐๐ ราย เนื่องด้วยวันที่มีการดำเนินการตรวจสุขภาพ ประจำปีมีประชาชนบางท่านติดภารกิจส่วนตัว เดินทางออกพื้นที่ จึงทำให้มีผู้เข้าร่วมโดยประมาณแปดสิบกว่าราย เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้ค่ะ

๑. ค่าตรวจสุขภาพชาวบ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน ๘๕ ราย จ่ายให้กับ บจม.วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ จำกัด เป็นเงิน ๘๕,๐๐๐.- บาท

๒. ค่าเช่าโต๊ะ ๑๕ ตัว เก้าอี้ ๑๕๐ ตัว จำนวน ๑ วัน จ่ายให้กับ นายชัยรัตน์ หนูคง เป็นเงิน ๔,๐๐๐.- บาท

๓. เครื่องดื่ม และอาหารกลางวัน สำหรับประชาชนมาใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ จ่ายให้กับ เป็นเงิน ๑๔,๙๕๐.- บาท

๔. ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ป้าย จ่ายให้กับร้าน บิว กราฟฟิค ดีไซน์ เป็นเงิน ๑,๐๐๐.- บาท

รวมรายจ่ายเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๔,๙๕๐.- บาท

การตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในครั้งนี้มีจำนวนประชาชนที่สนใจเพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว โดยประชาชนให้ความร่วมมือเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๘๕ รายค่ะ

มีท่านใดสงสัย จะสอบถามเพิ่มเติมไม่ครับ

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียน/
กรรมการและเลขานุการ
ที่ประชุม

คณะกรรมการฯ คณะอนุกรรมการฯ ไม่มีข้อสงสัย หรือสอบถามเพิ่มเติม

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียน/
กรรมการและเลขานุการ

โครงการต่อไป โครงการตรวจสุขภาพพนักงานพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๖ ขอเชิญทางผู้รับผิดชอบโครงการครับ

เจ้าหน้าที่ธุรการ-บุคคล
บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/
อนุกรรมการฯ

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียน/
กรรมการและเลขานุการ

ที่ประชุม

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
บ้านท่าเนียน/ กรรมการและเลขานุการ

ที่ประชุม

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียน/
กรรมการและเลขานุการ

โครงการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๖ ได้ขอสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนฯ ทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๐๐.- บาท ทางผู้รับผิดชอบโครงการของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. ค่าตรวจสอบสุขภาพ พนักงานพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน ๑๕๐ ราย จ่ายให้กับ บริษัท โรงพยาบาลศิริรินทร์ หาดใหญ่ จำกัด เป็นเงิน ๗๘,๗๗๐.- บาท

๒. ค่าอาหาร, เติ้นท์, โต๊ะ, เก้าอี้ จ่ายให้กับ บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด เป็นเงิน ๓,๓๒๐.- บาท

รวมรายจ่ายเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๒,๐๙๐ บาท

สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ทางผู้รับผิดชอบได้รายงานมายังองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านท่าเนียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และพนักงานที่เข้าร่วมโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ที่ประชุมได้รับทราบผลการดำเนินงานแล้ว มีท่านใดสงสัยจะสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ

คณะกรรมการฯ คณะอนุกรรมการฯ ไม่มีข้อสงสัย หรือสอบถามเพิ่มเติม

โครงการจัดซื้อเครื่องบันทึกเสียง จำนวน ๑ เครื่อง ตู้เหล็กเก็บเอกสารแบบทึบ จำนวน ๒ ตู้ เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนฯ ด้านจัดเก็บเอกสารที่มีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็วต่อการจัดเก็บ ค้นหา จึงขอรายงานผลตามเอกสารการนำเสนอในที่ประชุมครั้งนี้ ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนตามมติที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ งบประมาณที่ดำเนินการทั้งสิ้น ๑๖,๕๐๐.- บาท มีท่านใดสงสัย จะสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ

คณะกรรมการฯ คณะอนุกรรมการฯ ไม่มีข้อสงสัย หรือสอบถามเพิ่มเติม

การติดตามผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับอนุมัติงบประมาณ ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๒

งบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พัฒนาสิ่งสาธารณประโยชน์ จำนวน ๒ โครงการ

๑. โครงการประเพณีลอยกระทง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๒. โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ พร้อมห้องน้ำ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ไม่สามารถดำเนินการได้

ขอเชิญทางผู้รับผิดชอบโครงการได้รายงานชี้แจงให้ที่ประชุมได้รับทราบเหตุผลครับ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗/ กรรมการ

โครงการประเพณีลอยกระทง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณได้ขอสับสนุนงบประมาณจากกองทุนฯ ทั้งสิ้น ๔๙,๙๕๐.- บาท โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้ครับ

๑. ค่าน้ำแข็ง พร้อมเครื่องดื่ม จ่ายให้กับ นายคมสิษฐ์ ขาวจิตร เป็นเงิน ๑,๖๕๐.- บาท

๒. ค่าไวนิลประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ป้าย จ่ายให้กับ บิว กราฟฟิก ดีไซน์ เป็นเงิน ๑,๐๐๐.- บาท

๓. ค่าเวทีพร้อมเครื่องเสียง, เต็นท์, เก้าอี้, เครื่องปั่นไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ กิโลวัตต์, ไฟส่องสว่างหลากสี แบบเสา ประดับบริเวณงาน เสาละ ๓ หลอด จำนวน ๗๐ เสา, ไฟส่องสว่างหลากสีแบบพัด (หมุนไขว้) จำนวน ๒ เสา, ไฟส่องสว่างทางลงทำน้ำ แบบหลอดกลม จำนวน ๑ ชุด จ่ายให้กับ นายมนตรี ทองใส เป็นเงิน ๔๗,๒๐๐.- บาท

รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น ๔๙,๙๕๐.- บาท

สำหรับโครงการประเพณีลอยกระทง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ มีประชาชนทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่ให้ความสนใจเป็นจำนวนมาก เข้าร่วมกิจกรรมประเพณีดังกล่าว และได้ดำเนินโครงการผ่านไปได้ด้วยดีครับ

มีท่านใดสงสัยจะสอบถามเพิ่มเติมไม่ครับ

ปลัดอบต.บ้านทำเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

ที่ประชุม

ปลัดอบต.บ้านทำเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗/ กรรมการ

รับทราบปัญหาและแนวทางแก้ไขพร้อมตามที่ได้นำเสนอ

โครงการต่อไป โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์พร้อมห้องน้ำ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ไม่สามารถดำเนินการได้ ขอเชิญทางผู้รับผิดชอบโครงการครับ

สำหรับโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์พร้อมห้องน้ำ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่ผ่านมติที่ประชุมครั้งที่แล้ว ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องด้วยงบประมาณที่ขอสับสนุนไม่เพียงพอต่อการดำเนินการก่อสร้างได้

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านทำเนียบ/
อนุกรรมการฯ

ขออนุญาตชี้แจงให้ที่ประชุมได้รับทราบเพิ่มเติม ตามที่ทางกองช่างได้ดำเนินการจัดทำราคากลางของโครงการปรากฏว่า ราคาที่ได้เกินจำนวนที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฯ จึงได้ส่งแบบแปลนการก่อสร้างให้ผู้รับเหมายื่นเสนอราคา เป็นการสืบราคาจากผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างได้เสนอราคาที่ี่ต่ำกว่าซึ่งเกินงบประมาณสนับสนุน และได้นำเรื่องปรึกษากับทางผู้ใหญ่บ้าน รวมถึงการแก้แบบแปลน ในส่วนของห้องน้ำที่ถูกสุขลักษณะ และนำเรื่องเข้าสู่ที่ประชุม เพื่อพิจารณางบประมาณสนับสนุนในการก่อสร้างอีกครั้ง ขั้นตอนการ ดำเนินงานจะต้องดำเนินการตามระเบียบของระบบราชการ การจัดทำราคากลาง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใหม่อีกครั้งในเบื้องต้น ที่มีปัญหา คือ ณ วันที่จะดำเนินโครงการดังกล่าว ด้วยค่าแรง ค่าวัสดุ ที่เพิ่มขึ้น จึงทำให้งบประมาณในการก่อสร้างเพิ่มขึ้นครับ

ท่านใดสงสัย จะสอบถามเพิ่มเติมในระเบียบวาระนี้ไม่ครับ

ปลัดอบต.บ้านทำเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

ประธานคณะกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านทำเนียบ/
อนุกรรมการฯ

ปลัดอบต.บ้านทำเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

ที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

ปลัดอบต.บ้านทำเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

สำหรับโครงการที่ชี้แจงวันนี้ เพื่อจะขออนุมัติงบประมาณสนับสนุน เพิ่มเติมใหม่อีกครั้งใช้หรือไม่ครับ

ใช่ครับ โครงการนี้ได้รับการอนุมัติงบประมาณสนับสนุนในการประชุม ครั้งที่แล้วจำนวน ๓๘๐,๐๐๐.- บาท ซึ่งไม่เพียงพอต่อการดำเนิน โครงการ จึงได้นำเรื่องเข้าที่ประชุมอีกครั้งเพื่อขออนุมัติงบประมาณ เพิ่มเติมจำนวน ๗๕,๐๐๐.- บาท รวมงบประมาณในการดำเนิน โครงการทั้งสิ้น จำนวน ๔๕๕,๐๐๐.- บาท ครับ

มีท่านใดจะเสนอแนะ หรือสอบถามเพิ่มเติมไม่ครับ

คณะกรรมการฯ คณะอนุกรรมการฯ ไม่มีข้อสงสัย หรือสอบถาม เพิ่มเติม

๑. พิจารณางบประมาณสนับสนุนกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๗

๑.๑ โครงการตรวจสุขภาพพนักงานพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๗

๒. พิจารณางบประมาณสนับสนุนกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๗ พัฒนาสิ่งสาธารณะประโยชน์

๒.๑ โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ พร้อมห้องน้ำ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๒.๒ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยสำนักสงฆ์ ถ้ำวังบาดาล ม.๗

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียน/
กรรมการและเลขานุการ

เจ้าหน้าที่ธุรการ-บุคคล
บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/
อนุกรรมการฯ

ขอเชิญผู้แทนนำเสนอต่อที่ประชุมครับ

โครงการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๗
มีรายละเอียดดังนี้

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้บริการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน
๒. เพื่อตรวจเอ็กซเรย์ปอดพนักงาน
๓. เพื่อตรวจสอบสุขภาพของผู้เกี่ยวข้องว่ามีผลกระทบจากการดำเนิน
กิจการของเหมืองต่อชุมชนอย่างไรบ้าง

วิธีดำเนินการ

๑. ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัทศิลาชัย สุราษฎร์
จำกัด กำหนดแนวทางดำเนินการ
๒. จัดทำโครงการเสนอประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท
ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด ขอความเห็นชอบตามขั้นตอน
๓. ประสานงานจ้างเหมาศูนย์บริการทางการแพทย์
๔. ประชุมและกำหนดแผนการปฏิบัติงาน มอบหมายงานให้ชัดเจน
๕. กำหนดวันให้บริการ และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานมาใช้บริการ
ตามที่กำหนด
๖. สรุปผล และรายงานการตรวจให้พนักงานทราบ พร้อมทั้งสรุป
ภาพรวมด้านสุขภาพของพนักงานเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ
กองทุนฯ ต่อไป
๗. ติดตามประเมินผลโครงการ

งบประมาณ

๑. ค่าตรวจสอบสุขภาพแบบเหมาจ่ายต่อคน ๆ ละ ๗๕๐.๐๐ บาท จำนวน
๑๘๐ คน เป็นเงิน ๑๓๕,๐๐๐ บาท (เบิกจ่ายตามจริงที่มาตรวจ)
โดยโรงพยาบาลศิริรินทร์ หาดใหญ่
๒. ค่าจัดสถานที่ (โต๊ะ,เก้าอี้,เก้าอี้)/ค่าอาหาร/ค่าป้ายไวนิล ๑๕,๐๐๐
บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๑๕๐,๐๐๐.- บาท
(ทุกรายการสามารถเฉลี่ยกันได้)

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ/
กรรมการ

ผู้จัดการ บ. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/
กรรมการ

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

มติที่ประชุม

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการท่านใดจะสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมหรือไม่ครับ

จากการรายงานผลการดำเนินงานโครงการทางผู้รับผิดชอบได้ส่งผลการตรวจสอบสุขภาพมายังอบต. แล้ว อยากให้นำเสนอผลการตรวจสอบสุขภาพให้คณะกรรมการในที่ประชุมได้รับทราบด้วย อย่างเช่นผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในครั้งนี้เป็นยังไงบ้าง มีกลุ่มเสี่ยงจำนวนกี่ราย กลุ่มเสี่ยงด้านใดบ้าง จำนวนกลุ่มเสี่ยงที่จะต้องควบคุมดูแลต่อเนื่องกี่ราย หากมีกลุ่มเสี่ยงที่จะต้องควบคุมดูแลต่อเนื่องทางเหมืองแร่จะมีวิธีการควบคุม ป้องกัน ดูแลรักษาอย่างไร และในการจัดโครงการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีถัดไป อยากจะให้มีการดำเนินการตรวจติดตามผลสุขภาพของกลุ่มเสี่ยงอย่างต่อเนื่องค่ะ

ในการประชุมครั้งถัดไปทางผู้รับผิดชอบจะนำผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเข้ารายงานให้คณะกรรมการได้รับทราบ โดยปกติจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพให้ทางผู้เกี่ยวข้อง รวมถึงสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต ได้รับทราบ ส่วนในรายที่ผลการตรวจผิดปกติจะมีหนังสือสั่งการให้ดำเนินการส่งตรวจวินิจฉัยอีกครั้ง รวมถึงการแก้ไข รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันซึ่งทางอุตสาหกรรมฯ เป็นผู้ดูแลกำกับ สั่งการอยู่ตลอดครับ

ทางผู้รับผิดชอบโครงการยินดีที่จะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานมายังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าเนียบด้วย หากไม่มีท่านใดจะสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมแล้ว ขอมติที่ประชุมครับ

คณะกรรมการมีมติเห็นชอบอนุมัติสนับสนุนงบประมาณการดำเนินโครงการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑๕๐,๐๐๐.- บาท

พิจารณางบประมาณสนับสนุนกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๗ พัฒนาสิ่งสาธารณะประโยชน์

๑. โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ พร้อมห้องน้ำ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายขอยสำนักสงฆ์ ถ้ำวังบาดาล ม.๗

ขอเชิญทางผู้รับผิดชอบโครงการครับ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗/ กรรมการ

ขอเสนอโครงการเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณดำเนินการจำนวน ๒
โครงการ รายละเอียดดังนี้

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ พร้อมห้องน้ำ ประจำปี
พ.ศ. ๒๕๖๗ รายละเอียดดังนี้

วัตถุประสงค์

เพื่อจัดสร้างอาคารอเนกประสงค์ พร้อมห้องน้ำแห่งใหม่รองรับการ
ให้บริการประชาชนตามอำนาจหน้าที่ได้อย่างเพียงพอ เหมาะสม
สะดวก มีสถานที่เพียงพอในการดำเนินกิจกรรม และพื้นที่จัดเก็บวัสดุ
อุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเพียงพอ

เป้าหมาย

ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ พร้อมห้องน้ำ
หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านท่าเียน อำเภาศรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ขนาดกว้าง ๗ เมตร ยาว ๑๐.๗๐ เมตร รายละเอียดตามรูปแบบ
รายการข้อกำหนดของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

วิธีดำเนินการ

๑. ประชุมหมู่บ้านเพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนโครงการ
๒. สำรวจพื้นที่และออกแบบก่อสร้าง
๓. เขียนแบบและประมาณราคาค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง
๔. เสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ
พื้นที่เหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๕. จัดซื้อจัดจ้างพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๖. ดำเนินการก่อสร้างโครงการ
๗. ทำการตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลโครงการ

สถานที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ ที่ตั้งที่ประชุมหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านท่าเียน อำเภ
าศรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

งบประมาณดำเนินการ

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ประจำปี ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๔๕๕,๐๐๐.- บาท

สำหรับโครงการนี้มีแบบแปลนการก่อสร้างให้ทางคณะกรรมการดูได้
จากหนังสือเชิญประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติงบประมาณสนับสนุนครับ

ปลัดอบต.บ้านท่าเียน/
กรรมการและเลขานุการ

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านทำเนียบ/
อนุกรรมการฯ

ปลัดอบต.บ้านทำเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗/ กรรมการ

ปลัดอบต.บ้านทำเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

ประธานคณะกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านทำเนียบ/
อนุกรรมการฯ

ปลัดอบต.บ้านทำเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

มติที่ประชุม

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗/ กรรมการ

โครงการนี้ได้รับการอนุมัติงบประมาณสนับสนุนในการประชุมครั้งที่แล้วจำนวน ๓๘๐,๐๐๐.- บาท ซึ่งไม่เพียงพอจึงขออนุมัติงบประมาณเพิ่มเติมจำนวน ๗๕,๐๐๐.- บาท รวมงบประมาณในการดำเนินโครงการทั้งสิ้น จำนวน ๔๕๕,๐๐๐ บาท เมื่อสร้างแล้วเสร็จอาคารจะแบ่งเป็น ๒ ส่วน ด้านซ้ายจะเป็นห้องน้ำ ๒ ห้อง ด้านขวาจะเป็นศาลาอเนกประสงค์พื้นที่ด้านหน้าสามารถจัดกิจกรรมอื่น ๆ ได้ครับ

โครงการนี้จะดำเนินการก่อสร้างบริเวณศาลาเดิมใช้ไม่ครับ

จะดำเนินการสร้างในส่วนของพื้นที่ใกล้ที่ตั้งศาลาเดิม ซึ่งยังมีพื้นที่ว่างสามารถก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ พร้อมห้องน้ำได้ครับ

มีคณะกรรมการท่านใดจะเสนอแนะ หรือสอบถามเพิ่มเติมไม่ครับ

การสร้างศาลาอาคารอเนกประสงค์จะมีผลกระทบต่อ ศาลาประชาคมหมู่บ้านเดิมไม่ครับ

ขอชี้แจงเพิ่มเติมอาคารอเนกประสงค์ที่จะสร้างพื้นที่ด้านหน้ากับศาลาประชาคมหมู่บ้านเดิม ทางกองช่างได้ลงสำรวจขนาดพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้างแล้ว มีพื้นที่เพียงพอและได้เว้นพื้นที่ว่างระหว่างศาลาประชาคมหมู่บ้านเดิมกับอาคารอเนกประสงค์ จึงไม่มีผลกระทบต่อศาลาประชาคมหมู่บ้านเดิม และได้เว้นระยะพื้นที่การปลูกสร้างตามกำหนดของกรมทางหลวงครับ

หากไม่มีคณะกรรมการท่านใดสงสัย หรือสอบถามเพิ่มเติมแล้วขอมติที่ประชุมครับ

คณะกรรมการมีมติเห็นชอบอนุมัติสนับสนุนงบประมาณการดำเนินโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ พร้อมห้องน้ำ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๔๕๕,๐๐๐.- บาท

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยสำนักสงฆ์ ถ้ำวังบาดาล ม.๗ บ้านคลองขนาน รายละเอียดดังนี้
วัตถุประสงค์

๑. เพื่อก่อสร้างถนนดังกล่าวให้เป็นถนนที่ได้มาตรฐาน

๒. เพื่อแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนในการเดินทาง ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรในการใช้ถนนเนื่องจากสภาพผิวจราจร
๓. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการเข้าเยี่ยมชมสถานที่ท่องเที่ยวทางธรรมชาติและเป็นที่ปฏิบัติธรรม
๔. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
๕. เพื่อเป็นการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

เป้าหมาย

ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยสำนักสงฆ์ถ้ำวังบาดาล หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านท่าเียนบ อำเภอศรีรัตนนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ประกอบด้วย

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ระยะทาง ๑๔๐ เมตร หนา ๐. ๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่รวมกันต้องไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร และมีพื้นที่ส่วนขยายทางเชื่อมจราจร จำนวน ๒๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายชั่วคราวขณะดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๑ ป้าย และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (แบบถาวร) จำนวน ๑ ป้ายรายละเอียดตามรูปแบบรายการข้อกำหนดของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

วิธีดำเนินการ

๑. ประชุมหมู่บ้านเพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนโครงการ
๒. สำรวจพื้นที่และออกแบบก่อสร้าง
๓. เขียนแบบและประมาณราคาค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง
๔. เสนอโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๕. จัดซื้อจัดจ้างพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๖. ดำเนินการก่อสร้างโครงการ
๗. ทำการตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลโครงการ

สถานที่ดำเนินการ

ถนนสายทางเข้าสำนักสงฆ์ถ้ำวังบาดาล หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านท่าเียนบ อำเภอศรีรัตนนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

งบประมาณดำเนินการ

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๗ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านท่าเียนบ เป็นจำนวนเงิน ๔๕๐,๐๐๐.- บาท

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านทำเนียบ/
อนุกรรมการฯ

ขอเพิ่มเติมจากที่กองช่างได้สำรวจพื้นที่ในการก่อสร้างจะมีพื้นที่
ส่วนขยายบริเวณทางเลี้ยงเชื่อมต่อระหว่างถนนซอย ๔๙ - หมู่ที่ ๒
บ้านบางขุนน จึงทำให้ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจรกว้าง
๕ เมตร ระยะทาง ๑๔๐ เมตร หน้า ๐. ๑๕ เมตร และมีพื้นที่รวมกัน
ต้องไม่น้อยกว่า ๗๒๐ ตารางเมตร ครับ

ปลัดอบต.บ้านทำเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายดังกล่าวมีไหล่ทางหรือไม่ครับ

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านทำเนียบ/
อนุกรรมการฯ

มีไหล่ทางทั้งสองข้างคู่ขนานไปกับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเป็น
หินคลุกข้างละ ๕๐ เซนติเมตรครับ

ปลัดอบต.บ้านทำเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

สำหรับสำนักสงฆ์ถ้ำวังบาดาลถือเป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงอีกแห่ง
หนึ่งของพื้นที่ตำบลบ้านทำเนียบ ทางผู้ใหญ่จึงให้เหตุผลเพื่ออำนวยความสะดวก
ในการเดินทางของนักท่องเที่ยวในช่วงฤดูฝนซึ่งการเดินทางเข้ามา
ท่องเที่ยวในช่วงฤดูฝนนั้นมีความลำบากถนนลื่น

ประธานคณะกรรมการฯ

ระยะทางจากจุดเริ่มต้นการก่อสร้างจนถึงสำนักสงฆ์ถ้ำวังบาดาล
มีระยะทางทั้งหมดกี่เมตร เนื่องจากดูแลต่อไปจะต้องมีการดำเนินการ
การก่อสร้างต่อจนถึงสิ้นสุดระยะทางครับ

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านทำเนียบ/
อนุกรรมการฯ

ระยะทางจากจุดเริ่มต้นจนถึงสำนักสงฆ์ถ้ำวังบาดาล มีระยะทางไม่น้อย
กว่า ๔๐๐ เมตรครับ

ปลัดอบต.บ้านทำเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

ระยะทาง ๔๐๐ เมตร คือยาวไปจนถึงลานอเนกประสงค์ของทางสำนัก
สงฆ์ถ้ำวังบาดาลเลยใช้ไม่ครับ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗/ กรรมการ

ใช่ครับ ระยะทางไปจนถึงลานอเนกประสงค์ของสำนักสงฆ์ถ้ำวังบาดาล

สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๗ บ้านคลองขนาน/
กรรมการ

ขอเสริมเพิ่มเติมครับ หากช่วงฤดูฝนจะมีน้ำไหลลงจากภูเขา กัดเขา
ถนน เป็นหลุม เป็นบ่อ รวมถึงสองข้างทางเป็นหลุม และมีร่องคูน้ำ

ประธานคณะกรรมการฯ

เมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมามีโอกาสได้เข้าไปพบปะพูดคุยกับทางเจ้าอาวาส
หากพูดถึงเส้นทางที่เข้าไป ณ ตอนนี้อยู่ที่สะดวกสบาย เพราะทาง
สำนักสงฆ์ คณะกรรมการหมู่บ้านได้ขอความอนุเคราะห์หินจาก

ทางบริษัทฯ แต่ถ้าจะสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กก็เห็นด้วย ทั้งนี้ให้เป็นตามมติของประชาชนในหมู่บ้านด้วยนะครับ

คณะกรรมการท่านใดจะเสนอแนะ หรือสอบถามเพิ่มเติมไม่ครับ

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ
ที่ประชุม

คณะกรรมการฯ คณะอนุกรรมการฯ ไม่มีข้อสงสัย หรือสอบถามเพิ่มเติม

หากไม่มีคณะกรรมการท่านใดสงสัย หรือสอบถามเพิ่มเติมแล้ว
ขอมติที่ประชุมครับ

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

มติที่ประชุม

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการมีมติเห็นชอบอนุมัติสนับสนุนงบประมาณการดำเนินโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยสำนักสงฆ์ถ้ำวังบาดาล ม.๗ บ้านคลองขนาน จำนวน ๕๕๐,๐๐๐ บาท

สรุประเบียบวาระที่ ๔ เรื่องพิจารณาคณะกรรมการฯ เห็นชอบอนุมัติงบประมาณสนับสนุนทั้ง ๓ โครงการ ดังนี้

๑. งบประมาณสนับสนุนกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๗ ทั้งสิ้น ๓๑๐,๔๑๘.๔๗.- บาท อนุมัติสนับสนุนจำนวน ๑ โครงการ

๑.๑ โครงการตรวจสุขภาพพนักงานพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๗ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๑๕๐,๐๐๐.- บาท

เงินสะสมของกองทุนฯ คงเหลือ ๑๖๐,๔๑๘.๔๗.- บาท

๒. งบประมาณสนับสนุนกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๗ พัฒนาสิ่งสาธารณะประโยชน์

ทั้งสิ้น ๙๐๕,๑๙๙.๔๕.- บาท อนุมัติสนับสนุนจำนวน ๒ โครงการ

๒.๑ โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ พร้อมห้องน้ำ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๔๕๕,๐๐๐.- บาท

๒.๒ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยสำนักสงฆ์ถ้ำวังบาดาล ม.๗ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๔๕๐,๐๐๐.- บาท

เงินสะสมของกองทุนฯ คงเหลือ ๑๙๙.๔๕.- บาท

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ สืบเนื่องมาจากในพื้นที่ตำบลบ้านท่าเนียบ อนุมัติให้มีการเปิดสัมปทานพื้นที่ทำการเหมืองแร่ ในนามของ

(บ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด รับช่วงฯ) ขอเชิญ
ผู้แทนเหมืองแร่ฯ ได้ให้ข้อมูลกับทางคณะกรรมการฯ และขอเชิญผู้แทน

จากสำนักงานอุตสาหกรรมฯ ได้ให้คำแนะนำเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานจัดตั้งกองทุนฯ ต่อไปครับ

ผู้จัดการเหมืองแร่ บ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด

ขอสวัสดิ์ทุกท่านในที่ประชุมอีกครั้ง ในนามผู้แทนของ (บ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด รับช่วงฯ) ได้ยื่นคำขอต่ออนุญาตประทานบัตรที่ ๓๐๑๙๑/ ๑๕๘๖๙ เพื่อทำการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และหนังสืออุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๓๔ (๔)/๔๓๘๕ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖ เรื่อง อนุญาตให้ต่อประทานบัตร ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตร โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพซึ่งทางบ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด รับช่วงฯ กับบ. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด อยู่ในเครือฯ เดียวกัน จึงจะขออนุญาตที่ปรึกษา ประธานและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของบ. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของบ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด รับช่วงฯ เวลาจัดประชุมคณะกรรมการฯ จะได้จัดประชุมในครั้งเดียวเลยจะได้ไม่ครับ

ประธานคณะกรรมการฯ

จากที่ท่านได้เสนอมาการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของแต่ละบริษัท ตามระเบียบปฏิบัติแล้วไม่แน่ใจว่าจะใช้คณะกรรมการชุดเดียวกันได้หรือไม่ อยากจะให้ทางสำนักงานอุตสาหกรรมฯ ได้ให้คำแนะนำ รวมถึงแนวทางการปฏิบัติครับ

ผู้จัดการ บ. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/
กรรมการ

เนื่องด้วย (บ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด รับช่วงฯ) ได้ยื่นคำขอต่ออนุญาตประทานบัตร และอยู่ในขั้นตอนอนุญาตให้ต่อประทานบัตร ซึ่งจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพทางบ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด รับช่วงฯ จะต้องทำการเปิดบัญชีธนาคารวงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ชื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และเปิดบัญชีธนาคารวงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท ชื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเข้าเงื่อนไขแบบเดียวกับทางบ. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด หากจะแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดเดียวกันน่าจะเป็นเรื่องที่ดีในการพิจารณากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในวงเงินเพิ่มขึ้น พิจารณานุมัติงบประมาณสนับสนุนพร้อมกันครับ

หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สอจ.สุราษฎร์ธานี

สวัสดิ์ท่านประธาน และทุกท่านในที่ประชุม ก่อนอื่นต้องขอขอบคุณและชื่นชมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทุกท่านจากที่ได้เข้าร่วมการประชุมครั้งนี้และเปรียบเทียบแล้ว การดำเนินงาน การเขียนโครงการ

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

ผู้จัดการ บ. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/
กรรมการ

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต

มีที่มา เหตุผลและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน สามารถตรวจสอบงบประมาณ
ที่นำไปใช้จ่ายได้ ขอแนะนำเรื่องการตรวจสอบภาพเพิ่มเติมจากที่ทาง
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแนะนำหากตามรายการได้จะเป็นการดี
ทำให้มีข้อมูลเปรียบเทียบผลการตรวจสอบภาพในแต่ละปีว่ามีแนวโน้ม
เป็นอย่างไร ส่วนการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของทั้งสอง
เหมืองแร่ฯ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ซึ่งจะมีผู้แทนจากทาง
เหมืองแร่ฯ ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ผู้แทนจากชุมชน เจ้าอาวาส
ให้ทางผู้เกี่ยวข้องประสานบัตรแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมให้สอดคล้องตาม
เกณฑ์ที่กำหนด และรายงานประจำปีที่ได้รายงานไปยังกรมฯ สำหรับ
ประสานบัตรแปลง (บ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด
รับช่วงฯ) แนบท้ายเกณฑ์กำหนดการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชน
สัมพันธ์หากคล้ายกันให้ใช้ชุดเดียวกันกับ บ. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
ได้เลย หากไม่คล้ายกันเพิ่มเติมข้อมูลให้ครบถ้วนตามเกณฑ์กำหนดครับ
มีคณะกรรมการจะสอบถามประเด็นใดเพิ่มเติมไม่ครับ โดยวัตถุประสงค์
ที่ทางผู้แทน บ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด รับช่วงฯ ได้เสนอคือจะขอให้ทาง
คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บ. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
เป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้กับ บ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด รับช่วงฯ
และทำหน้าที่บริหารกองทุนฯ ทั้งสองกองทุนฯ ในรูปแบบเดียวกันกับ
ของบ. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด รวมถึงการร่างระเบียบการบริหารจัดการ
กองทุนฯ รวมถึงคำสั่งการแต่งตั้งที่ออกโดยทางบ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด
รับช่วงฯ การประชุมเห็นชอบคัดเลือกคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
คณะอนุกรรมการฝ่ายต่าง ๆ แต่งตั้งผู้มีอำนาจเบิกจ่ายเงินในบัญชี
ทั้งสองกองทุนฯ ครับ

ทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บ. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด มีความ
พร้อม และยินดีที่จะเป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้กับทาง
บ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด รับช่วงฯ ซึ่งหลายท่านก็มีประสบการณ์ในการเข้า
ร่วมประชุม การพิจารณาการดำเนินงานของกองทุนฯ ครับ

ก็ได้ข้อสรุปเบื้องต้นแนวทางการจัดตั้งกองทุนฯ ทั้งสองกองทุนฯ
ของบ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด รับช่วงฯ ส่วนการนัดประชุมครั้งแรกให้ทาง
บ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด รับช่วงฯ ร่างระเบียบฯ คำสั่งต่าง ๆ และสามารถ
ประสานงานกับทางฝ่ายเลขานุการของกองทุนฯ ได้ครับ

เรียนท่านประธาน และผู้เข้าร่วมการประชุมทุกท่าน สำหรับบ. ยูนิไมนิ่ง
จำกัด รับช่วงฯ มีตารางกราฟ EIA มีโครงสร้าง อาณาเขตในการศึกษา
EIA หากติดเขตของหมู่ที่ ๑ บ้านท่าเนียบ จะต้องผู้แทนจากหมู่ที่
๑ ด้วย ซึ่งตอนนี้ทางสำนักงานฯ อยู่ในช่วงการดำเนินงานตรวจสอบ

ผู้จัดการ บ. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/
กรรมการ

ผู้จัดการเหมืองแร่ บ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
บ้านท่าเนียบ/ ที่ปรึกษา

หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่ สอจ.สุราษฎร์ธานี

ผู้จัดการ บ. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/
กรรมการ

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

ข้อมูลการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ทางบ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด รับช่วงฯ
จะต้องมีหนังสือเชิญประชุมทุกคนแนบการรายงานผลการจัดตั้ง
คณะกรรมการฯ ด้วย หากขาดข้อมูลในส่วนใดส่วนหนึ่งจะมีการชี้แจง
เหตุผลครับ

คาดว่าทางผู้แทนจากบ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด รับช่วงฯ จะติดต่อประสานงาน
กับคุณ [REDACTED] เพื่อจะได้รับข้อมูลการดำเนินงาน
ที่ครบถ้วนตามเกณฑ์กำหนด เพียงแต่นี้นำเอาหลักการ
การดำเนินงานมาพูดคุย ปรัชญาหาแนวทางการดำเนินงานกองทุนฯ
ในที่ประชุมได้รับทราบครับ

ใช่ครับ ตอนนี้ทางคุณ [REDACTED] เจ้าของประทานบัตรได้
ดำเนินการต่ออายุการประทานบัตร และจะขอข้อมูลเพื่อดำเนินการ
ต่อไปครับ

ในส่วนของหมู่ที่ ๑ จะมีเจ้าอาวาสสำนักสงฆ์ทำเนียบธรรม
และผู้อำนวยการโรงเรียนมัธยมบ้านท่าเนียบ เป็นคณะกรรมการอยู่แล้ว
หากจะเพิ่มเจ้าอาวาสสำนักสงฆ์ถ้าเบื่องแบบ ผู้อำนวยการโรงเรียน
บ้านบางขนุน มาเป็นคณะกรรมการอีก ซึ่งคณะกรรมการจะมีจำนวน
เยอะเกินหรือไม่ จำนวนคณะกรรมการเท่าที่มีอยู่ก็ดูสมเหตุสมผล
แล้วครับ

ขออธิบายอีกนิดครับท่านนายก ที่ได้นำเรียนไปนั้นอยู่ในกรอบเกณฑ์
การกำหนดของการประทานบัตร ทางเจ้าอาวาสสำนักสงฆ์ถ้าเบื่องแบบ
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบางขนุนจะเข้าร่วมหรือไม่จะเป็นอีกส่วนหนึ่ง
หากทางผู้ขอประทานบัตรได้ส่งรายงานข้อมูลไปยังกรมอุตสาหกรรมฯ
แล้ว และได้ตรวจสอบข้อมูลการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชลสัมพันธ
มีข้อมูลไม่ถูกต้องครบถ้วน ทางกรมอุตสาหกรรมฯ ก็จะสั่งให้ดำเนินการ
แก้ไขครับ

ในส่วนของการทำหนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมทางฝ่ายผู้รับผิดชอบ
งานก็ได้เชิญท่านเข้าร่วมทุกครั้ง ทางท่านเจ้าอาวาสสำนักสงฆ์ทำเนียบ
ธรรม และผู้อำนวยการโรงเรียนมัธยมบ้านท่าเนียบอาจจะติดภารกิจเลย
ไม่สามารถเข้าร่วมการประชุมครั้งนี้ได้ครับ

มีท่านใดจะสอบถามเพิ่มเติมอีกไม่ครับ

หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่ สอจ.สุราษฎร์ธานี

ปลัดอบต.บ้านทำเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

สมาชิก อบต. หมู่ที่ ๗ บ้านคลองขนาน/
กรรมการ

หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่ สอจ.สุราษฎร์ธานี

ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต

ขออนุญาตเพิ่มเติมครับ แนวทางการดำเนินงานของบ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด
รับช่วงฯ ให้จัดการประชุมครั้งแรก หรือเข้าร่วมกับการประชุมกับเสนอ
ในที่ประชุมบ. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด ซึ่งแจ้งการจัดตั้งคณะกรรมการ
มวลชนสัมพันธ์ร่วมกับทางบ. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัดครับ

ก็เป็นการแนะนำแนวทางการดำเนินงานกองทุนฯ จากอุตสาหกรรมฯ
ให้ดำเนินการตามเกณฑ์กำหนดให้ชัดเจน มีหลักฐานที่สามารถตรวจสอบ
ชี้แจงได้ถูกต้องครับ

ขอสอบถามเพิ่มเติมเรื่องการต่อประทานบัตร (บ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด รับช่วงฯ) ไม่ทราบว่ามีอายุการสัมปทาน
และดำเนินการต่อประทานบัตรเมื่อไร อยากทราบในนามของเจ้าของ
พื้นที่ ซึ่งจริง ๆ แล้ว ชาวบ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ฯ แห่งนี้ได้รับผลกระทบ
กับค่อนข้างเยอะมากก่อนหน้านี้ และได้รับผลกระทบเยอะกว่าของทาง
บ. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด เลยอยากทราบขั้นตอนการดำเนินการต่อ
ประทานบัตรมีอายุเท่าไร หรือกี่ปีต่อครั้ง หากชาวบ้านในพื้นที่ถามจะได้
ให้คำตอบที่ถูกต้องครับ

ในการดำเนินการต่อประทานบัตรแปลงเดิม ไม่ได้ขอประทานบัตรแปลง
ใหม่กระบวนการดำเนินการจะสั้นลงกว่าเดิมอย่างเช่น การขอความ
คิดเห็นจากชาวบ้าน และความคิดเห็นจาก อบต. จะไม่มี รวมถึงรายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA จะใช้ข้อมูลฉบับเดิม ซึ่งถือว่าการต่อประทาน
บัตรอยู่ในพื้นที่เดิม ในส่วนของรายละเอียดเจาะลึกจะขอให้ทาง
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต ได้อธิบาย
ข้อมูลครับ

พื้นที่ของ (บ. ยูนิไมนิ่ง จำกัด รับช่วงฯ)
เป็นพื้นที่ถือเอกสารสิทธิ์ในการดำเนินการขอต่อประทานบัตร เป็นการ
ขอต่อจากอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สอจ.สุราษฎร์ธานี
ซึ่งจะไม่มีมีการรับฟังความคิดเห็นใหม่ และความคิดเห็นจาก อบต. ไม่มี
การเปลี่ยนแปลงขยายพื้นที่ และใช้ระเบียบของกรมอุตสาหกรรมฯ
ในการดำเนินการต่อประทานบัตร ซึ่งปัจจุบันได้รับการต่ออายุประทาน
บัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้วเมื่อปลายปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แต่ยังไม่ได้เปิดทำการ
และจะมีคู่มือประชาชนเพื่อเกิดความรู้ความเข้าใจต่อการดำเนินการ
ขอประทานบัตรเหมืองแร่ในเว็บไซต์ได้ ซึ่งจะมีขั้นตอนรายละเอียด
ครบถ้วนครับ

ผช.จพง.สาธารณสุข อบต.บ้านทำเนียบ/
อนุกรรมการฯ

สำหรับหลักเกณฑ์การต่ออายุประทานบัตรมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ถือประทานบัตรที่ประสงค์จะขอต่ออายุประทานบัตร ให้ยื่นคำขอต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ที่ประทานบัตรนั้นตั้งอยู่ ก่อนวันที่ประทานบัตรจะสิ้นอายุเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน

๒. ผู้ยื่นคำขอต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการขอและการออกอาชญาบัตรและประทานบัตร พ.ศ. ๒๕๖๔

๓. กรณีประทานบัตรมิได้ตั้งอยู่ในที่ดินกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองของตนเอง ให้ผู้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตร ดำเนินการ ดังนี้

(๑) กรณีเป็นที่ดินกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองของผู้อื่น ต้องแสดงหลักฐานการได้รับความยินยอมจากเจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินให้ใช้ที่ดินเพื่อทำการเหมืองในเขตพื้นที่ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตรตลอดระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

(๒) กรณีที่ดินอยู่ในความครอบครองของหน่วยของรัฐ ให้ดำเนินการยื่นขออนุญาตเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อการทำเหมืองต่อหน่วยงานนั้น เว้นแต่ขณะที่ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตร ใบอนุญาตเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าวยังไม่สิ้นอายุ

๔. ผู้ยื่นคำขอต้องจัดทำเอกสารดังต่อไปนี้ เพื่อประกอบการพิจารณาให้ต่ออายุประทานบัตร

(๑) รายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังโครงการทำเหมืองตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ประกาศกำหนด โดยให้อยู่ในฉบับเดียวกัน

(๒) รายงานการประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้แนบท้ายประทานบัตร

(๓) แผนที่แสดงพื้นที่ตามประทานบัตรที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และพื้นที่ที่ยังไม่ผ่านการทำเหมือง

(๔) บันทึกข้อตกลงว่าด้วยการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการแร่กำหนด

๕. ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐตามหลักเกณฑ์ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อุตสาหกรรมประกาศกำหนด (ถ้ามี)

๖. หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

(๑) รายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ แผนผังโครงการทำเหมือง และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบหรือรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการต่ออายุประทาน

บัตรที่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้ความเห็นชอบแล้วแต่กรณี ต้องมีความสอดคล้องกัน

(๒) การทำเหมืองที่ผ่านมาผู้ถือประทานบัตรได้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง มาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เงื่อนไขกำหนดไว้แนบท้ายประทานบัตร และหรือได้ดำเนินการตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้สั่งการไว้ครบถ้วนถูกต้อง

(๓) โครงการเหมืองแร่ต้องมีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ประกาศกำหนด

(๔) เทคโนโลยีที่ใช้ในการทำเหมืองต้องมีความเหมาะสมตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ประกาศกำหนด

(๕) ผู้ถือประทานบัตรต้องไม่มีหนี้สินค้างชำระตามกฎหมายว่าด้วยแร่

๗. ระยะเวลาดำเนินการตามคู่มือสำหรับประชาชนไม่ใช่บังคับกับกรณีที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดขั้นตอนและระยะเวลาในการพิจารณาอนุญาตตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ พ.ศ. ๒๕๖๑

๘. ผู้ยื่นคำขอต้องยื่นเอกสารหลักฐานให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด หากเอกสาร หลักฐาน ดังกล่าวไม่ถูกต้องหรือยังขาดเอกสารหลักฐานใดพนักงานเจ้าหน้าที่จะยังไม่พิจารณาคำขออนุญาต ผู้ยื่นคำขอจะดำเนินการแก้ไขหรือยื่นเอกสารหลักฐานให้ถูกต้องและครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด

๙. การนับระยะเวลาของขั้นตอนการดำเนินงานตามคู่มือสำหรับประชาชนจะเริ่มนับระยะเวลาดังแต่เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเอกสาร ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในคู่มือสำหรับประชาชนเรียบร้อยแล้ว

จากที่ข้อมูลที่ได้นำเสนอขั้นตอน หลักเกณฑ์การต่ออายุประทานบัตร แล้วก็ให้ทราบกันพอสมควร ท่านใดที่จะศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมก็สามารถศึกษาจากเว็บไซต์ได้ มีท่านใดจะสอบถามเพิ่มเติมอีกไม่ครับ

ขอเสริมในส่วนของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะมีบทบาทหน้าที่อีกอย่างหนึ่งคือสามารถช่วยแก้ไขปัญหารับแจ้งเหตุร้องเรียนจากชาวบ้านที่ได้รับผลกระทบในพื้นที่ ส่วนการแก้ไขเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบให้เป็นไปตามมติความคิดเห็นของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ครับ

ปลัดอบต.บ้านท่าเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ เขต ๔ ภูเก็ต

ปลัดอบต.บ้านทำเนียบ/
กรรมการและเลขานุการ

ประธานคณะกรรมการฯ

ปิดประชุม ๑๕.๓๐ น.

หากมีผลกระทบ มีผู้ได้รับความเดือดร้อนก็เป็นอีกช่องทางหนึ่งที่จะในการพูดคุย ให้ทางเหมืองแร่ฯ ดูแลความเดือดร้อนโดยผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามที่ทางอุตสาหกรรมฯ ได้ชี้แจงในที่ประชุม หากไม่มีข้อเสนอนะหรือสอบถามเพิ่มเติมแล้ว ขอเชิญท่านประธานคณะกรรมการฯ กล่าวปิดการประชุมในวันนี้ครับ

ขอให้การดำเนินโครงการต่าง ๆ ที่ได้รับการอนุมัติงบประมาณสนับสนุนในครั้งนี้อำนาจการเป็นไปตามคำแนะนำจากผู้แทนสำนักงานอุตสาหกรรมฯ ระเบียบ และความโปร่งใส เพื่อประโยชน์ของประชาชนและชุมชน สำหรับวันนี้ขอขอบคุณทุกท่านที่เสียสละเวลามาเข้าร่วมการประชุม ขอปิดประชุมไว้เพียงเท่านี้ครับ

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

รองกรรมการ บ.ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด/
ประธานคณะกรรมการฯ

เอกสารแนบ11

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



Krungthai

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 15/03/2567
ผู้ส่งพิมพ์ 550491
แผ่นที่ 1
หน่วยงาน 830 สาขาศิริราชนิคม
เลขที่บัญชี 830-6-00672-0
วันที่ 31/01/2567
สกุลเงิน THB
วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			405,199.45		
31/01/2567 -		ยอดคงเหลือ			405,199.45		
	C/F	ยอดยกไป			405,199.45		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	



* ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสมที่ยังไม่รวมในภาระหนี้

(โปรดอ่านคำอธิบายด้านหลัง)



Krungthai

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 15/03/2567
ผู้สั่งพิมพ์ 550491
แผ่นที่ 1
หน่วยงาน 830 สาขาสิริรัฐนิคม
เลขที่บัญชี 830-6-00672-0
วันที่ 29/02/2567
สกุลเงิน THB
วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่
478

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			405,199.45		
29/02/2567	IORDDT	004-2511011690		500,000.00	905,199.45	830	AB0004
	C/F	ยอดยกไป			905,199.45		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	1	500,000.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	1	500,000.00	



* ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสมที่ยังไม่รวมในภาระนี้

(โปรดอ่านคำอธิบายด้านหลัง)

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 15/03/2567
 ผู้ส่งพิมพ์ 550491
 แผ่นที่ 1
 หน่วยงาน 830 สาขาศิริราช
 เลขที่บัญชี 830-6-00672-0
 วันที่ 15/03/2567
 สกุลเงิน THB
 วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
15/03/2567 -	B/F	ยอดยกมา			905,199.45		
		ยอดคงเหลือ			905,199.45		
	C/F	ยอดยกไป			905,199.45		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	



* ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสมที่ยังไม่รวมในภาระหนี้

(โปรดอ่านคำอธิบายด้านหลัง)

สาขาศิริรัฐนิคม

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 21/06/2567

ผู้ส่งพิมพ์ 550501

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาศิริรัฐนิคม

เลขที่บัญชี 830-6-00672-0

วันที่ 31/03/2567

สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
31/03/2567 -	B/F	ยอดยกมา			905,199.45		
		ยอดคงเหลือ			905,199.45		
	C/F	ยอดยกไป			905,199.45		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	



สาขาศิริรัฐนิคม

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 21/06/2567

ผู้ส่งพิมพ์ 550501

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาศิริรัฐนิคม

เลขที่บัญชี 830-6-00672-0

วันที่ 30/04/2567

สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
30/04/2567 -	B/F	ยอดยกมา			905,199.45		
		ยอดคงเหลือ			905,199.45		
	C/F	ยอดยกไป			905,199.45		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	



สาขาศรีรัตนนคร

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 21/06/2567
 ผู้ส่งพิมพ์ 550501
 แผ่นที่ 1
 หน่วยงาน 830 สาขาศรีรัตนนคร
 เลขที่บัญชี 830-6-00672-0
 วันที่ 31/05/2567
 สกุลเงิน THB
 วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บอ. ทิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			905,199.45		
28/05/2567	CDCH			22,750.00	927,949.45	1227	581068
	C/F	ยอดยกไป			927,949.45		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	1	22,750.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	1	22,750.00	



เอกสารแนบ12

กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ



Krungthai

สาขาเคทีซี

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 15/03/2567

ผู้สั่งพิมพ์ 550491

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาเคทีซีธนบุรี

เลขที่บัญชี 830-6-00673-9

วันที่ 31/01/2567

สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ทิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			197,008.47		
31/01/2567 -		ยอดคงเหลือ			197,008.47		
	C/F	ยอดยกไป			197,008.47		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	





Krungthai

ธนาคารกรุงไทย

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 15/03/2567

ผู้ส่งพิมพ์ 550491

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาเคทีวีธนนิคม

เลขที่บัญชี 830-6-00673-9

วันที่ 29/02/2567

สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. คีลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			197,008.47		
02/02/2567	CBCA	SBK:4 SBR:411 ICAS INC	10103379	3,320.00	193,688.47	700	90180
02/02/2567	CBCA	SBK:2 SBR:2746 ICAS IN	10103380	78,770.00	114,918.47	700	90180
05/02/2567	CBCA	CB Debit Round1:CK#101	10103378	4,500.00	110,418.47	700	90155
29/02/2567	IORDDT	004-2511011690		200,000.00	310,418.47	830	AB0004
	C/F	ยอดยกไป			310,418.47		
Page	DR. =	3	86,590.00	CR. =	1	200,000.00	
Total	DR. =	3	86,590.00	CR. =	1	200,000.00	





Krungthai

ธนาคารกรุงไทย

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 15/03/2567

ผู้ส่งพิมพ์ 550491

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาเคทีวีธนบุรี

เลขที่บัญชี 830-6-00673-9

วันที่ 15/03/2567

สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. คีตาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			310,418.47		
15/03/2567	-	ยอดคงเหลือ			310,418.47		
	C/F	ยอดยกไป			310,418.47		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	



สาขาศิริราช

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 21/06/2567

ผู้ส่งพิมพ์ 550501

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาศิริราช

เลขที่บัญชี 830-6-00673-9

วันที่ 31/03/2567

สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บอ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			310,418.47		
31/03/2567		ยอดคงเหลือ			310,418.47		
	C/F	ยอดยกไป			310,418.47		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	



สาขาศิริราชนิคม

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 21/06/2567
 ผู้ส่งพิมพ์ 550501
 แผ่นที่ 1
 หน่วยงาน 830 สาขาศิริราชนิคม
 เลขที่บัญชี 830-6-00673-9
 วันที่ 30/04/2567
 สกุลเงิน THB
 วงเงิน 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			310,418.47		
19/05/2567	CWTRC	6633797699	10103383	20,000.00	290,418.47	830	580930
19/04/2567	CWTRC	8300343709	10103381	1,015.00	289,403.47	830	580930
	C/F	ยอดยกไป			289,403.47		
Page	DR. =	2	21,015.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	2	21,015.00	CR. =	0	0.00	



สาขาศิริรัฐนิคม

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 21/06/2567

ผู้ส่งพิมพ์ 550501

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาศิริรัฐนิคม

เลขที่บัญชี 830-6-00673-9

วันที่ 31/05/2567

สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
31/05/2567 -	B/F	ยอดยกมา			289,403.47		
		ยอดคงเหลือ			289,403.47		
	C/F	ยอดยกไป			289,403.47		
Page	DR. =	0	0.00	CR. = 0	0.00		
Total	DR. =	0	0.00	CR. = 0	0.00		



เอกสารแนบ13

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น
ของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์
ประทานบัตรที่ 30160/16062 ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรที่ 30160/16062 ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 3 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 2 บ้านบางขนุน หมู่ที่ 3 บ้านเปื้องแบบ และหมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน ระหว่างวันที่ 21-24 กุมภาพันธ์ 2567 การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้จากการคำนวณตามวิธีการของทาโรยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition, 1973) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประชาชนที่ทำการสำรวจ				
อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ¹⁾ (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
ศรีรัฐนิคม	บ้านท่าเนียบ	หมู่ที่ 2 บ้านบางขนุน	410	104
		หมู่ที่ 3 บ้านบ้องแบบ	371	94
		หมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน	403	102
รวม			1,184	300

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

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 3 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 300 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากรใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังนี้

ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 2 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 50.7 และเพศชาย ร้อยละ 49.3 ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 28.0 รองลงมามีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 20.7 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 33.3 รองลงมามีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 24.3

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 2 บ้านบางขุน		หมู่ที่ 3 บ้านเบื่องแบบ		หมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน			
	N=104	ร้อยละ	N=94	ร้อยละ	N=102	ร้อยละ	N=300	ร้อยละ
1. เพศ								
- ชาย	55	52.9	45	47.9	48	47.1	148	49.3
- หญิง	49	47.1	49	52.1	54	52.9	152	50.7
2. อายุ								
- น้อยกว่า 20 ปี	7	6.7	5	5.3	7	6.9	19	6.3
- 21-30 ปี	15	14.4	11	11.7	13	12.7	39	13.0
- 31-40 ปี	18	17.3	22	23.4	22	21.6	62	20.7
- 41-50 ปี	28	26.9	27	28.7	29	28.4	84	28.0
- 51-60 ปี	20	19.2	19	20.2	18	17.6	57	19.0
- มากกว่า 60 ปี	16	15.4	10	10.6	13	12.7	39	13.0
3. การศึกษา								
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	5	4.8	6	6.4	5	4.9	16	5.3
- ประถมศึกษา	25	24.0	25	26.6	23	22.5	73	24.3
- มัธยมศึกษา	36	34.6	34	36.2	30	29.4	100	33.3
- อาชีวศึกษา	19	18.3	17	18.1	23	22.5	59	19.7
- ปริญญาตรีขึ้นไป	19	18.3	12	12.8	21	20.6	52	17.3

ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 3 พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 73.0 และสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 27.0 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับโรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ร้อยละ 32.9 รองลงมาเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 24.7 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 29.3 รองลงมาคือไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 25.3 และซื้อยากินเอง ร้อยละ 17.0 และจากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 83.0 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาน้ำดื่ม ร้อยละ 79.7 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 47.0 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 72.3

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 2 บ้านบางขุน		หมู่ที่ 3 บ้านเบ็ญจแบบ		หมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน			
	N=104	ร้อยละ	N=94	ร้อยละ	N=102	ร้อยละ	N=300	ร้อยละ
1. ในรอบปีที่ผ่านมามีท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่								
- ไม่มี	73	70.2	67	71.3	79	77.5	219	73.0
- มี	31	29.8	27	28.7	23	22.5	81	27.0
2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
- ระบบทางเดินหายใจ	9	29.0	6	22.2	6	22.2	21	24.7
- ระบบทางเดินอาหาร	3	9.7	3	11.1	3	11.1	9	10.6
- ระบบกล้ามเนื้อ	4	12.9	3	11.1	5	18.5	12	14.1
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	10	32.3	11	40.7	7	25.9	28	32.9
- โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน	3	9.7	3	11.1	2	7.4	8	9.4
- อื่นๆ (เบาหวาน, ความดัน)	2	6.5	1	3.7	4	14.8	7	8.2
3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
- ปล่อยให้หายเอง	19	18.3	10	10.6	9	8.8	38	12.7
- ซื้อยากินเอง	21	20.2	15	16.0	15	14.7	51	17.0
- ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	24	23.1	28	29.8	24	23.5	76	25.3
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	16	15.4	13	13.8	18	17.6	47	15.7
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	24	23.1	28	29.8	36	35.3	88	29.3
4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน								
- น้ำฝน	10	9.6	5	5.3	5	4.9	20	6.7
- น้ำบาดาล	0	0.0	1	1.1	3	2.9	4	1.3
- น้ำประปา	9	8.7	8	8.5	10	9.8	27	9.0
- ชื่อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	85	81.7	80	85.1	84	82.4	249	83.0
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน								
- ไม่มี	81	77.9	71	75.5	87	85.3	239	79.7
- น้ำไม่เพียงพอ	20	19.2	18	19.1	15	14.7	53	17.7
- น้ำเค็ม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำขุ่น	0	0.0	2	2.1	0	0.0	2	0.7
- น้ำมีสี/กลิ่น	3	2.9	3	3.2	0	0.0	6	2.0

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 2 บ้านบางขุน		หมู่ที่ 3 บ้านเบ็ญจแบบ		หมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน			
	N=104	ร้อยละ	N=94	ร้อยละ	N=102	ร้อยละ	N=300	ร้อยละ
6. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน								
- น้ำฝน	5	4.8	3	3.2	3	2.9	11	3.7
- น้ำบาดาล	52	50.0	44	46.8	45	44.1	141	47.0
- น้ำประปา	47	45.2	43	45.7	47	46.1	137	45.7
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	0	0.0	1	1.1	2	2.0	3	1.0
- ชื่อน้ำบรรจุขวด	0	0.0	3	3.2	5	4.9	8	2.7
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน								
- ไม่มี	72	69.2	71	75.5	74	72.5	217	72.3
- น้ำไม่เพียงพอ	25	24.0	15	16.0	20	19.6	60	20.0
- น้ำเค็ม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำขุ่น	5	4.8	5	5.3	3	2.9	13	4.3
- น้ำมีสี/กลิ่น	2	1.9	3	3.2	5	4.9	10	3.3

ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 4 พบว่า ส่วนใหญ่ประชาชนทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ ร้อยละ 78.0 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 32.7 รองลงมาคือ เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 29.0 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 27.7 รองลงมาคือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 25.7

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 2 บ้านบางขุน		หมู่ที่ 3 บ้านเบ็ญจแบบ		หมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน			
	N=104	ร้อยละ	N=94	ร้อยละ	N=102	ร้อยละ	N=300	ร้อยละ
1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่								
- ทราบ	81	77.9	72	76.6	81	79.4	234	78.0
- ไม่ทราบ	23	22.1	22	23.4	21	20.6	66	22.0
2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร								
- เศรษฐกิจดีขึ้น	32	30.8	28	29.8	27	26.5	87	29.0
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	35	33.7	31	33.0	32	31.4	98	32.7
- ระบบสาธารณสุขปลอดภัยและอุปโภคดีขึ้น	26	25.0	21	22.3	29	28.4	76	25.3
- ไม่แสดงความคิดเห็น	11	10.6	14	14.9	14	13.7	39	13.0
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 2 บ้านบางขุน		หมู่ที่ 3 บ้านเบ็ญจแบบ		หมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน			
	N=104	ร้อยละ	N=94	ร้อยละ	N=102	ร้อยละ	N=300	ร้อยละ
3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร								
- ฝุ่นละออง	28	26.9	26	27.7	23	22.5	77	25.7
- เสียงดังรบกวน	32	30.8	24	25.5	27	26.5	83	27.7
- แร่สั่นสะเทือน	17	16.3	15	16.0	15	14.7	47	15.7
- การอพยพย้ายถิ่น	10	9.6	10	10.6	8	7.8	28	9.3
- การจราจรติดขัด	17	16.3	19	20.2	29	28.4	65	21.7
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 5

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาของปัญหาฝุ่นละอองคิดว่าเกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 44.9 รองลงมาคือ การจราจร ร้อยละ 34.6 โดยปัญหาฝุ่นละอองส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 41.0 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 34.6

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน โดยแหล่งที่มาของปัญหาเสียงดังคิดว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 40.0 รองลงมาคือ กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 35.7 โดยปัญหาเสียงดังส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 41.4 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 31.4

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน โดยแหล่งที่มาของปัญหาแรงสั่นสะเทือนคิดว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 44.9 รองลงมาคือ กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 30.4 โดยปัญหาแรงสั่นสะเทือนส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 40.6 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 36.2

โดยจากการสัมภาษณ์พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 69.7 และไม่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 30.3

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 2 บ้านบางขนุน		หมู่ที่ 3 บ้านเบ็ญจแบบ		หมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน			
	N=104	ร้อยละ	N=94	ร้อยละ	N=102	ร้อยละ	N=300	ร้อยละ
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่								
- ได้รับ	76	73.1	63	67.0	76	74.5	215	71.7
- ไม่ได้รับ	28	26.9	31	33.0	26	25.5	85	28.3
ผลกระทบที่ได้รับ								
1.1 ฝุ่นละออง								
- ไม่มี	77	74.0	67	71.3	78	76.5	222	74.0
- มี.....สาเหตุ	27	26.0	27	28.7	24	23.5	78	26.0
- การจราจร	10	37.0	9	33.3	8	33.3	27	34.6
- กิจกรรมของเหมือง	13	48.1	12	44.4	10	41.7	35	44.9
- กิจกรรมของชุมชน	4	14.8	6	22.2	6	25.0	16	20.5
ระดับผลกระทบ								
- มาก	8	29.6	6	22.2	5	20.8	19	24.4
- ปานกลาง	8	29.6	12	44.4	7	29.2	27	34.6
- น้อย	11	40.7	9	33.3	12	50.0	32	41.0
1.2 เสียงดังรบกวน								
- ไม่มี	79	76.0	71	75.5	80	78.4	230	76.7
- มี.....สาเหตุ	25	24.0	23	24.5	22	21.6	70	23.3
- การจราจร	11	44.0	7	30.4	10	45.5	28	40.0
- กิจกรรมของเหมือง	9	36.0	9	39.1	7	31.8	25	35.7
- กิจกรรมของชุมชน	5	20.	7	30.4	5	22.7	17	24.3
ระดับผลกระทบ								
- มาก	5	20.0	6	26.1	8	36.4	19	27.1
- ปานกลาง	7	28.0	5	21.7	10	45.5	22	31.4
- น้อย	13	52.0	12	52.2	4	18.2	29	41.4

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 2 บ้านบางขุน		หมู่ที่ 3 บ้านเบื่องแบบ		หมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน			
	N=104	ร้อยละ	N=94	ร้อยละ	N=102	ร้อยละ	N=300	ร้อยละ
1.3 แรงสนับสนุน								
- ไม่มี	82	78.8	71	75.5	78	76.5	231	77.0
- มี.....สาเหตุ	22	21.2	23	24.5	24	23.5	69	23.0
- การจราจร	11	50.0	8	34.8	12	50.0	31	44.9
- กิจกรรมของเหมือง	7	31.8	7	30.4	7	29.2	21	30.4
- กิจกรรมของชุมชน	4	18.2	8	34.8	5	20.8	17	24.6
ระดับผลกระทบ								
- มาก	5	22.7	4	17.4	7	29.2	16	23.2
- ปานกลาง	7	31.8	11	47.8	7	29.2	25	36.2
- น้อย	10	45.5	8	34.8	10	41.7	28	40.6
2. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่								
- เห็นด้วย	73	70.2	62	66.0	74	72.5	209	69.7
- ไม่เห็นด้วย	31	29.8	32	34.0	28	27.5	91	30.3

ภาพแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่





แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่
ประทานบัตรที่ 30160/16062
บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ

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

2. อนามัยครอบครัว

- 2.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่ ☐ ไม่มี ☐ มี
2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด ☐ ระบบทางเดินหายใจ ☐ ระบบทางเดินอาหาร ☐ ระบบกล้ามเนื้อ
☐ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ☐ โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน ☐ อื่นๆ.....
2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย ☐ ปลดปล่อยให้หายเอง ☐ ซื้อยากินเอง ☐ ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
☐ ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ☐ ไปโรงพยาบาลของรัฐ
2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา ☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ ☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น ☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา ☐ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/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			กิจกรรมของเมือง			กิจกรรมของชุมชน		
	น้อย	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง									
เสียงดัง									
แรงสั่นสะเทือน									
อื่นๆ.....									

4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่ ☐ เห็นด้วย ☐ ไม่เห็นด้วย

4.4 ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

เอกสารแนบ14

ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

เอกสารแนบ15

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแอสโบลีเมนต์
ประทานบัตร 30160/16062
Address : ตำบลบ้านท่าเนียบ อำเภอบ้านนา จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670152
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 August 2024
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : สำนักงานโรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์ Report No. : M670152-03
(UTM 47P 496010 E, 987424 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670152/1 Received Date : 13 August 2024
Analytical Date : 13-23 August 2024 Report Date : 23 August 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	09-10/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.023	0.330
	10-11/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.033	
	11-12/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.028	
Particulate Matter (PM-10)	09-10/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	0.120
	10-11/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.012	
	11-12/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	

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



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

MCC-FM-15 Rev.06 03-01-2566

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์
ประเทานบัตร 30160/16062
Address : ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670152
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 August 2024
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : สำนักส่งเสริมแร่สุราษฎร์ศรีธรรมมาราม Report No. : M670152-04
(UTM 47P 494765 E, 987072 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670152/2 Received Date : 13 August 2024
Analytical Date : 13-23 August 2024 Report Date : 23 August 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	09-10/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.019	0.330
	10-11/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.014	
	11-12/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.016	
Particulate Matter (PM-10)	09-10/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.007	0.120
	10-11/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.005	
	11-12/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.006	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ผู้ปล่อยของแวนลอยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ผู้ปล่อยขนาดเล็กกว่า 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.06 03-04-2566

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์
ประเทานบัตร 30160/16062
Address : ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอกีร์รฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670152
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 August 2024
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้าน กม. 47 (UTM 47P 496545 E, 988216 N.) Report No. : M670152-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670152/3 Received Date : 13 August 2024
Analytical Date : 13-23 August 2024 Report Date : 23 August 2024

Model of Equipment : TISCH
Certified Date : 28 November 2023

Model of Traceability : TE-5025A/2262
Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	09-10/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.029	0.330
	10-11/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.031	
	11-12/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.026	
Particulate Matter (PM-10)	09-10/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	0.120
	10-11/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	
	11-12/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	

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



Reviewed signatory



Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์
ประตานบัตร 30160/16062
Address : ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670152
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 August 2024
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ Report No. : M670152-03
(UTM 47P 496038 E, 985087 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670152/4 Received Date : 13 August 2024
Analytical Date : 13-23 August 2024 Report Date : 23 August 2024

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	09-10/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.031	0.330
	10-11/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.038	
	11-12/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.035	
Particulate Matter (PM-10)	09-10/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	0.120
	10-11/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.014	
	11-12/08/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.013	

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



Reviewed signatory



Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์
ประจักษ์ 30160/16062
Address : ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอศรีวิชัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670152
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 August 2024
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Anemometer
Station : สำนักงานโรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์ Report No. : M670152-03
(UTM 47P 496010 E, 987424 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670152/5 Received Date : 13 August 2024
Analytical Date : 13-23 August 2024 Report Date : 23 August 2024

Time	Result					
	9-10 August 2024		10-11 August 2024		11-12 August 2024	
	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction	Wind Speed (m/s)	Direction
13.00-14.00	2.5	S	1.2	SSW	0.9	WSW
14.00-15.00	2.4	S	1.1	SSW	0.9	WSW
15.00-16.00	2.5	S	1.4	SSW	1.0	WSW
16.00-17.00	2.1	SSW	1.6	SSW	1.0	SSW
17.00-18.00	2.0	SSW	1.7	SSW	1.1	SSW
18.00-19.00	2.2	SSW	1.4	SSW	1.0	SSW
19.00-20.00	2.0	WSW	N/A	N/A	N/A	N/A
20.00-21.00	2.0	WSW	N/A	N/A	N/A	N/A
21.00-22.00	2.1	WSW	N/A	N/A	N/A	N/A
22.00-23.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00.00-01.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
02.00-03.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03.00-04.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
05.00-06.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
06.00-07.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.2	SW
08.00-09.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4	SW
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	1.3	SW
10.00-11.00	1.6	S	N/A	N/A	0.8	SW
11.00-12.00	1.7	S	N/A	N/A	0.9	SW
12.00-13.00	1.7	S	N/A	N/A	1.0	SW

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

Infer : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศ : ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์
ประทานบัตร 30160/16062

Address : ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอกีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Customer Code : M670152

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 August 2024

Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed)

Sampling Method : Anemometer

Station : สำนักงานโรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์

Report No. : M670152-03

(UTM 47P 496010 E, 987424 N.)

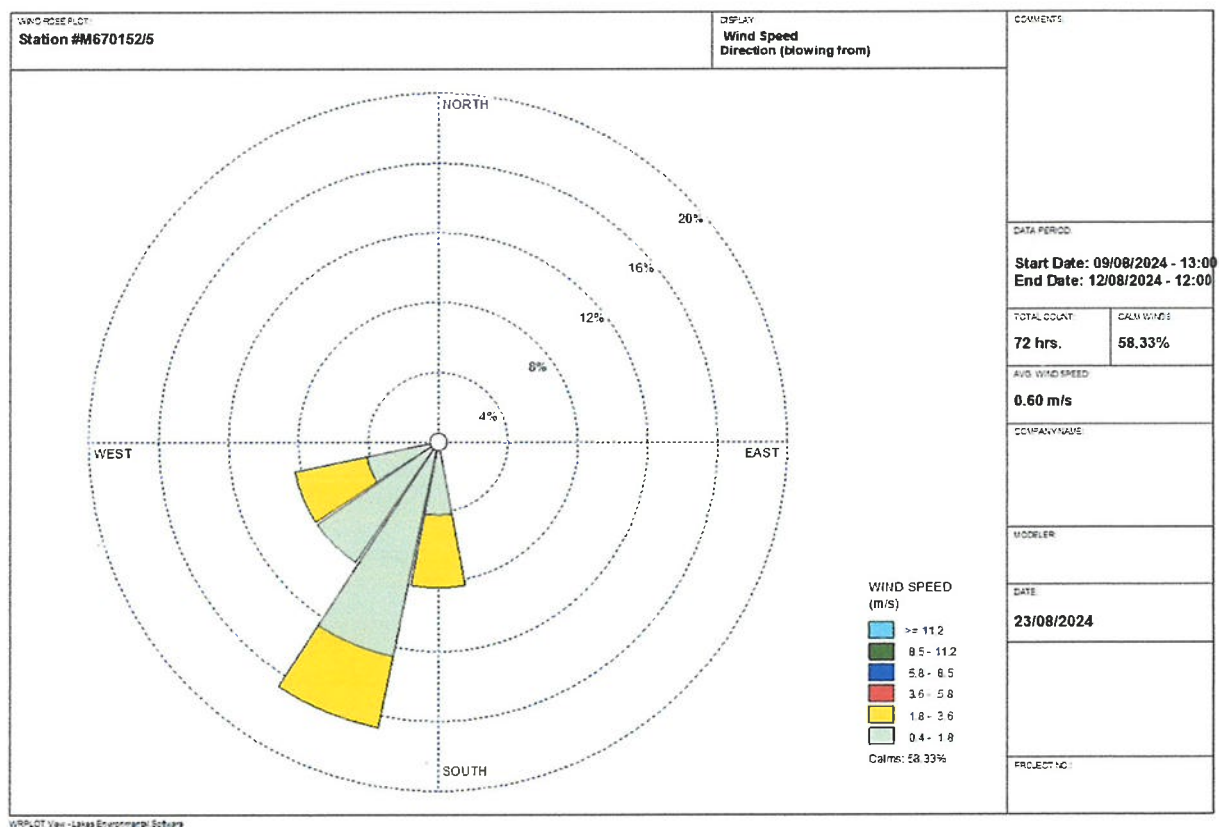
Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670152/5

Received Date : 13 August 2024

Analytical Date : 13-23 August 2024

Report Date : 23 August 2024



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์
ประทานบัตร 30160/16062
Address : ตำบลบ้านท่าเียน อำเภอบางขัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670152
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 August 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์ Report No. : M670152-03
(UTM 47P 496010 E, 987424 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670152/6 Received Date : 13 August 2024
Analytical Date : 13-23 August 2024 Report Date : 23 August 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

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

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	9-10 August 2024		10-11 August 2024		11-12 August 2024	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	63.1	81.6	58.6	77.8	57.0	73.7
12.00-13.00	60.4	73.6	60.4	73.7	56.7	73.0
13.00-14.00	57.8	73.8	55.8	69.7	55.3	77.9
14.00-15.00	60.1	74.7	56.5	72.7	54.2	76.5
15.00-16.00	56.7	72.0	57.0	77.8	57.2	76.3
16.00-17.00	56.1	70.4	54.3	77.5	53.2	74.4
17.00-18.00	54.5	72.2	53.5	74.0	51.7	69.2
18.00-19.00	53.9	72.1	52.4	67.5	51.4	69.7
19.00-20.00	53.7	69.2	52.5	70.0	50.8	61.0
20.00-21.00	52.9	71.9	52.7	74.0	51.6	60.7
21.00-22.00	53.2	73.4	50.9	60.0	51.6	61.2
22.00-23.00	52.3	61.9	51.1	58.6	52.1	63.6
23.00-00.00	52.2	61.3	51.8	68.9	51.6	66.8
00.00-01.00	52.0	63.7	51.4	66.7	51.5	60.8
01.00-02.00	52.3	58.3	50.8	58.3	52.0	60.1
02.00-03.00	51.8	66.8	50.8	60.6	52.5	68.0
03.00-04.00	52.2	63.3	52.4	71.1	54.7	74.3
04.00-05.00	53.2	59.5	53.3	72.2	56.7	79.3
05.00-06.00	52.6	64.8	55.3	75.3	63.4	74.7
06.00-07.00	56.1	76.4	63.1	76.2	62.8	72.7
07.00-08.00	58.0	83.2	63.1	73.6	61.6	70.4
08.00-09.00	63.6	73.1	62.5	72.2	60.0	75.9
09.00-10.00	62.5	71.8	61.4	74.0	59.3	74.4
10.00-11.00	60.6	68.5	58.1	75.1	56.4	71.7
Average 24 hrs.	57.8	-	57.5	-	57.1	-
Maximum	-	83.2	-	77.8	-	79.3
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

Reviewed signatory

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/4

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์
ประเทานบัตร 30160/16062
Address : ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670152
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 August 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักสงฆ์ราษฎร์ศรัทธาธรรมมาราม Report No. : M670152-03
(UTM 47P 494765 E, 987072 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670152/7 Received Date : 13 August 2024
Analytical Date : 13-23 August 2024 Report Date : 23 August 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

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

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	9-10 August 2024		10-11 August 2024		11-12 August 2024	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
13.00-14.00	66.8	95.3	66.1	89.3	66.6	93.6
14.00-15.00	66.6	84.3	64.7	88.6	65.0	82.2
15.00-16.00	66.3	90.0	66.1	93.0	67.5	90.7
16.00-17.00	67.2	93.7	65.4	92.0	69.0	94.2
17.00-18.00	67.2	93.1	65.0	92.1	66.7	94.0
18.00-19.00	65.7	91.4	65.9	89.3	68.3	96.5
19.00-20.00	65.2	91.9	62.9	89.2	66.6	95.2
20.00-21.00	63.2	88.2	61.4	90.2	63.8	92.5
21.00-22.00	61.6	83.2	61.3	90.9	63.3	91.9
22.00-23.00	62.2	91.0	61.8	92.0	62.0	83.7
23.00-00.00	61.7	87.6	59.6	89.3	61.0	91.4
00.00-01.00	60.4	90.7	59.4	87.8	61.2	91.5
01.00-02.00	60.4	92.9	57.5	81.3	59.2	83.4
02.00-03.00	58.8	84.8	58.7	85.7	60.3	90.7
03.00-04.00	58.4	85.1	59.2	91.6	58.9	84.5
04.00-05.00	60.6	91.6	59.3	87.7	59.1	80.3
05.00-06.00	61.2	93.4	61.7	89.7	65.1	100.8
06.00-07.00	63.3	86.2	63.5	89.2	63.5	89.9
07.00-08.00	65.6	88.7	66.0	92.8	66.0	91.6
08.00-09.00	65.6	90.7	67.0	90.2	66.3	84.3
09.00-10.00	65.6	87.2	64.4	88.0	67.3	95.5
10.00-11.00	65.9	91.1	65.5	92.5	65.6	92.0
11.00-12.00	66.1	92.2	66.0	91.0	63.9	84.4
12.00-13.00	65.5	93.4	65.6	95.3	65.6	94.4
Average 24 hrs.	64.6	-	63.9	-	65.1	-
Maximum	-	95.3	-	95.3	-	100.8
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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

Reviewed signatory

Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/4

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์
ประจวบคีรีขันธ์ 30160/16062
Address : ตำบลบ้านท่าเียน อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670152
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 August 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้าน กม. 47 (UTM 47P 496545 E, 988216 N.) Report No. : M670152-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670152/8 Received Date : 13 August 2024
Analytical Date : 13-23 August 2024 Report Date : 23 August 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

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

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	9-10 August 2024		10-11 August 2024		11-12 August 2024	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
13.00-14.00	65.8	85.4	64.3	79.1	65.3	83.1
14.00-15.00	65.4	89.1	64.9	81.0	65.0	76.1
15.00-16.00	66.3	88.4	65.3	83.3	64.4	79.2
16.00-17.00	66.0	83.4	64.6	80.7	65.3	86.2
17.00-18.00	66.6	96.7	63.8	80.4	65.0	88.0
18.00-19.00	63.5	81.4	63.2	82.8	64.0	83.2
19.00-20.00	65.7	95.2	60.9	79.3	63.9	80.2
20.00-21.00	61.3	85.2	59.8	76.8	61.8	80.9
21.00-22.00	62.2	93.4	59.0	78.9	62.1	88.2
22.00-23.00	62.0	93.3	57.7	75.1	60.6	80.6
23.00-00.00	59.5	80.9	57.3	80.4	59.7	76.3
00.00-01.00	57.6	73.4	56.8	84.0	59.0	80.0
01.00-02.00	57.6	77.5	55.3	74.1	58.8	81.8
02.00-03.00	57.6	81.5	56.6	87.2	58.9	76.5
03.00-04.00	57.3	75.6	55.8	79.4	57.8	80.1
04.00-05.00	58.7	80.2	57.1	79.2	59.9	83.8
05.00-06.00	60.6	82.9	60.7	88.1	60.2	79.5
06.00-07.00	62.4	82.9	62.4	81.3	61.5	82.4
07.00-08.00	64.4	88.6	64.5	82.5	64.3	82.5
08.00-09.00	64.0	85.5	64.6	89.6	64.9	84.8
09.00-10.00	64.4	82.2	62.8	78.4	65.5	86.5
10.00-11.00	64.2	86.2	63.8	84.2	64.9	85.2
11.00-12.00	64.3	82.2	64.0	82.4	65.1	83.3
12.00-13.00	64.3	82.4	64.0	90.6	64.2	82.3
Average 24 hrs.	63.5	-	62.3	-	63.2	-
Maximum	-	96.7	-	90.6	-	88.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์
ประเทานบัตร 30160/16062
Address : ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอกีร์รีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670152
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9-12 August 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ Report No. : M670152-03
(UTM 47P 496038 E, 985087 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670152/9 Received Date : 13 August 2024
Analytical Date : 13-23 August 2024 Report Date : 23 August 2024

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

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

Calibrated Date : 16 July 2024

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

Certificate No : 20240708J669

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	9-10 August 2024		10-11 August 2024		11-12 August 2024	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	56.0	93.2	54.7	84.5	49.9	78.5
13.00-14.00	64.7	101.7	51.2	75.4	51.5	83.0
14.00-15.00	51.7	70.7	49.1	70.2	49.8	76.3
15.00-16.00	50.7	70.6	52.2	80.8	74.4	110.0
16.00-17.00	50.9	70.1	51.9	67.8	70.2	104.6
17.00-18.00	49.3	67.1	52.4	79.0	65.1	102.7
18.00-19.00	49.4	65.2	49.9	75.5	58.7	98.1
19.00-20.00	50.6	60.3	49.2	68.1	50.3	88.3
20.00-21.00	50.9	59.7	50.4	72.0	51.5	62.8
21.00-22.00	51.5	66.4	50.9	73.5	53.0	64.3
22.00-23.00	51.6	54.8	51.6	70.4	54.3	65.9
23.00-00.00	51.0	55.4	51.3	56.3	56.4	75.0
00.00-01.00	51.5	69.0	53.9	56.0	55.4	58.5
01.00-02.00	52.8	76.6	53.6	64.9	55.5	62.2
02.00-03.00	52.9	60.6	53.3	68.6	58.9	63.9
03.00-04.00	52.4	64.8	52.3	55.9	61.1	65.2
04.00-05.00	52.4	74.7	55.1	69.5	59.7	71.6
05.00-06.00	55.6	78.1	55.3	70.7	57.5	71.8
06.00-07.00	52.6	74.4	53.2	71.7	54.8	71.3
07.00-08.00	55.3	76.6	52.5	70.8	59.3	74.2
08.00-09.00	57.1	71.7	56.2	70.3	56.0	82.6
09.00-10.00	55.1	71.0	55.9	69.7	54.5	77.7
10.00-11.00	50.9	71.0	51.9	76.9	58.3	71.6
11.00-12.00	49.8	67.2	58.9	98.6	54.4	82.9
Average 24 hrs.	54.9	-	53.5	-	63.2	-
Maximum	-	101.7	-	98.6	-	110.0
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

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



Reviewed signatory



Approved signatory

Reported results refer to submitted sample(s) only.

4/4

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์
ประทานบัตร 30160/16062
Address : ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอศรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670152
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9 August 2024
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านเรือนหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันตก Report No. : M670152-03
(UTM 47P 496038 E, 985087 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670152/10 Received Date : 13 August 2024
Analytical Date : 13-23 August 2024 Report Date : 23 August 2024

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	<0.500		
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.49 น.



Reviewed signatory

Approved signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์
ประทานบัตร 30160/16062
Address : ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอศรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670152
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9 August 2024
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : แนวสายไฟฟ้าแรงสูงด้านทิศเหนือ Report No. : M670152-03
(UTM 47P 496118 E, 986609 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670152/11 Received Date : 13 August 2024
Analytical Date : 13-23 August 2024 Report Date : 23 August 2024

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	1.1	4.3
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.010	0.003
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	2.979		
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	4.7	12.7
Peak Displacement (mm)	-	0.75	0.51

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา 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 16.49 น



Reviewed signatory

Approved signatory

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์
ประเทานบัตร 30160/16062
Address : ตำบลบ้านท่าเียน อำเภอกีร์รัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670152
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 4 November 2024
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองขนาน (UTM 47P 496477 E, 986344 N.) Report No. : M670152-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670152/1 Received Date : 5 November 2024
Sample Appearance : ใส ตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 5-15 November 2024
Report Date : 15 November 2024

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.0	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	349	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	317	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	85.2	-
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 ³⁾
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

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

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

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์
ประเทานบัตร 30160/16062
Address : ตำบลบ้านท่าเียน อำเภอบ้านนา จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670152
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 4 November 2024
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อดักตะกอน (UTM 47P 497509 E, 987816 N.) Report No. : M670152-04

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670152/2 Received Date : 5 November 2024
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 5-15 November 2024
Report Date : 15 November 2024

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	28.8	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	403	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	350	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	3.6	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	89.8	-
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 ³⁾
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

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

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

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory

เอกสารแนบ16

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



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. : 240718075310
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER :

DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

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

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

25 July 2024



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

Certificate No. Q24075310

F3-011-05/12-23

page 1 of 3

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE	:	ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER	:	METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE	:	AB204-S
SERIAL NO.	:	1123163290[MEC-LAB02]
LOCATION SITE	:	LABORATORY
DATE OF CALIBRATION	:	20 July 2024

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23 °C to 24 °C

Relative Humidity : 53 % to 56 %

PROCEDURE USED :

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

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

Certificate No. MM-0123-22, Due Date 22 August 2024.

2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG.

Certificate No. M141607, M141608, M141609, M141611. Due Date 15 September 2025.

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q24075310

F3-011-05/12-23

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

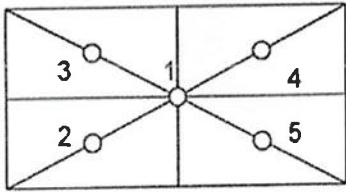
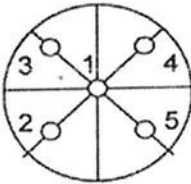
1. Error of indications

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

2. Repeatability of indications

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

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

<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;"> <input checked="" type="checkbox"/>  </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	50.0001	50.0001	50.0000	50.0000	0.0001

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q24075310

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR24020016-1

Page : 1 of 3

Customer :

Equipment Name : Primary Flow Meter

Manufacturer : DryCal

Model : DCL-H

Serial Number : 103657

ID. Number : DRY.CAL

Environmental Conditions

Ambient Temperature : 23 °C \pm 2 °C

Received Date : 01 Feb 2024

Relative Humidity : 50 % \pm 15 %

Calibration Date : 05 Feb 2024

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 05 Feb 2025

Calibration Procedure : SP-CPM-04-13

Date of Issue : 06 Feb 2024

Method of Calibration

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

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

Calibrated by :

Calibration Officer

Approved by :

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR24020016-1

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Standard Flow Meter	520-H	200353	MW-0053-23	19 Aug 2024
Standard Air Flow Meter	250 SLPM	260529	L202309134-0001	23 Sep 2024

Traceability

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

NIMT - The National Institute of Metrology, Thailand.

MIT - Miracle International Technology Co.,Ltd.



Result of Calibration

Page : 3 of 3

Accuracy \pm : 1 % of Reading

Unit : L/Min

Calibration Point	UUC Reading	Standard Reading	UUC Error	K Factor Value	Uncertainty (±)
0.5	0.502	0.5010	0.0010	0.99801	0.012
2.5	2.518	2.5015	0.0165	0.99345	0.031
5.0	5.025	5.0020	0.0230	0.99542	0.050
10.0	10.054	10.0036	0.0504	0.99499	0.10
20.0	20.086	20.0030	0.0830	0.99587	0.20
30.0	30.125	30.0041	0.1209	0.99599	0.31

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.

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 –



THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 5 August, 2024

Certification No. 286/24

Page : 1 of 2

Object : Wireless Wind Speed and Wind Direction

Manufacturer : SCARLET

Type : WL-21

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

Customer :

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1009.5 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Micromanometer Theodor Friedrichs FC014 Serial No. 9310119

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

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

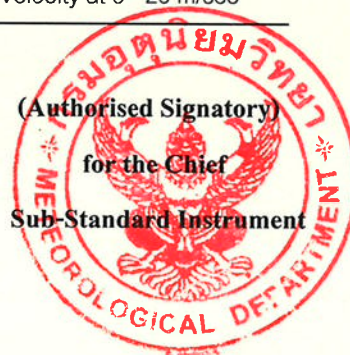
: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION : Standard Velocity at 0 - 20 m/sec

Calibrated by :

Mechanical Engineer





THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

The Result of Calibration

Certification No. 286/24

5 August, 2024

Page : 2 of 2

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

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

Mechanical Engineer



Certificate of Calibrator

for ST-120 Sound Calibrator

No. 20240708J669

Name of Product Sound Calibrator

Type ST-120

Serial Number ST120C0669E

Specification Class 1

Date 2024/07/16

Tested by



1. Outside : OK
2. Sound Pressure Level : 93.99 dB ; 114.05 dB
3. Frequency : 999.66 Hz
4. Distortion : 1.1 % ; 1.2 %

Environment conditions :

Air temperature : 25 °C
Relative humidity : 60 %
Static pressure : 101.8 kPa

Scarlet Tech Co., Ltd.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

NO. 20240708148

Name of Product:	Sound Level Meter
Model:	ST-21D
Serial Number:	820797
Specification:	Class 2
Conclusion:	Pass
Date of calibration:	2024-07-17
Due Date:	2025-07-16

Calibrated by: _____



- I. This report certifies that all calibration equipment used in the test is traceable with the internal ISO9001 procedures and meets all specification given in the Manual(s) or respectively surpass them, and applies only to the unit identified above.
- II. This certificate is produced with advanced equipment & procedures which permit comprehensive quality assurance verification of all data supplied herein.
- III. This certificate of calibration shall not be reproduced except in full, without written permission of the Scarlet Tech Co Ltd Taiwan.

1. Preliminary inspection: OK

2. Type & serial No. of Microphone: AWA14421A-000416

3. Adjustments to indicated sound levels:

Type of Calibrator B&K 4231

Sound Pressure Level 94.0 dB

4. Measuring up limit: 138 dBA

5. Frequency weightings (Acoustic signal tests for Z weighting, other electric signal tests.)

Equivalent Free-field Sound Level (reference environment conditions) 93.8 dB

Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB			Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB		
	A	C	Z		A	C	Z
20	-50.3	-6.3	-0.2	1000	0.0	0.0	0.0
31.5	-39.4	-2.9	0.0	2000	1.3	-0.1	0.0
63	-26.1	-0.8	0.0	4000	1.3	-0.6	0.1
125	-16.2	-0.2	0.0	8000	-1.2	-3.2	0.0
250	-8.6	0.0	0.0	12500	-11.0	-13.0	0.1
500	-3.2	0.0	0.0	/	/	/	/

6. Self-generated noise

Microphone replaced by electrical input signal device

24.5 dB(A)	25.6 dB(C)	33.5 dB(Z)
------------	------------	------------

7. F&S Weighting

Rate of the F weighting decrease (dB/s)	34.4
Rate of the S weighting decrease (dB/s)	4.3
Deviation of F&S	-0.1

8. Level Linearity (A-weighting at frequency 1 kHz)

Reference sound level 90.0 dB

Max error at 10dB steps upper reference sound level 0.1 dB

Max error at 1dB steps within 5dB of the upper limit linear operating range 0.0 dB

Max error at 10dB steps below reference sound level 0.1 dB

Max error at 1dB steps within 5dB upper the lower limit linear operating range 0.1 dB

9. Tone burst response (A Weighting) :

Single Toneburst duration /ms	Toneburst response /dB			
	LAFmax-LA	LASmax-LA	LAE-LA	LAeqT-LA
500	0.0	-4.0	-2.9	-7.0
200	-1.0	-7.4	-6.9	-7.0
2	-18.2	-26.9	-26.9	-7.0
0.25	-27.1	/	-36.1	-7.0

10. Peak C sound level (500Hz) :

Cycle	One cycle	nominal value	Positive half	nominal value	Negative half	nominal value
LCpeak-LC(dB)	3.5	3.5	2.3	2.4	2.3	2.4

11. Overload indication: Pass

12. Statistical analysis function

Sweep signal maximum indicated sound level: 123.0 dB

Sweep amplitude: 40 dB

Scan cycle time: 60 S; Measurement period: 180 S.

Items	Measured value/dB	Theoretical calculated value/dB	Error/dB
LAeq,T	113.3	113.4	-0.1
L5	121.0	121.0	0.0
L10	119.0	119.0	0.0
L50	103.0	103.0	0.0
L90	87.1	87.0	0.1
L95	85.1	85.0	0.1

Uncertainty of measurement results: 0.4 dB (k=2)

Environment conditions

:

Air temperature: 20 °C

Relative humidity: 50 %

Static pressure: 101.8 kPa

Test specifications:

1. All **Scartel's** Sound level Meter has been calibrated in accordance with the requirements as specified in ISO 17025 and the lab calibration procedure SMTP004-CA-152.
2. The electrical tests were performed using an electrical signal substituted for the microphone which was removed and replaced by an equivalent capacitance within a tolerance of $\pm 20\%$.
3. The acoustic calibration was performed using an B&K 4226 sound calibrator and corrections was applied for the difference between the free-field and pressure responses of the Sound Level Meter.

References:

IEC 61672-3 Sound Level Meters Part 3: Periodic tests

Calibration Certificate

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

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

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

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

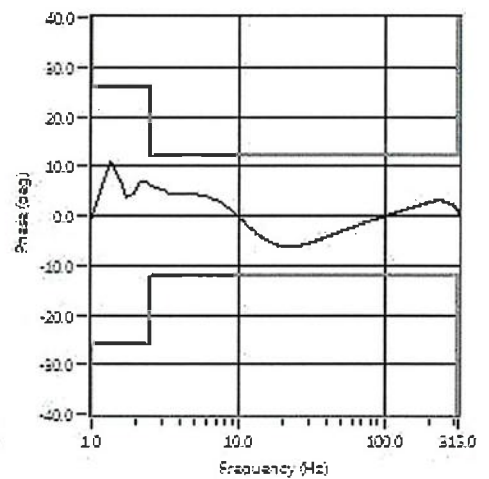
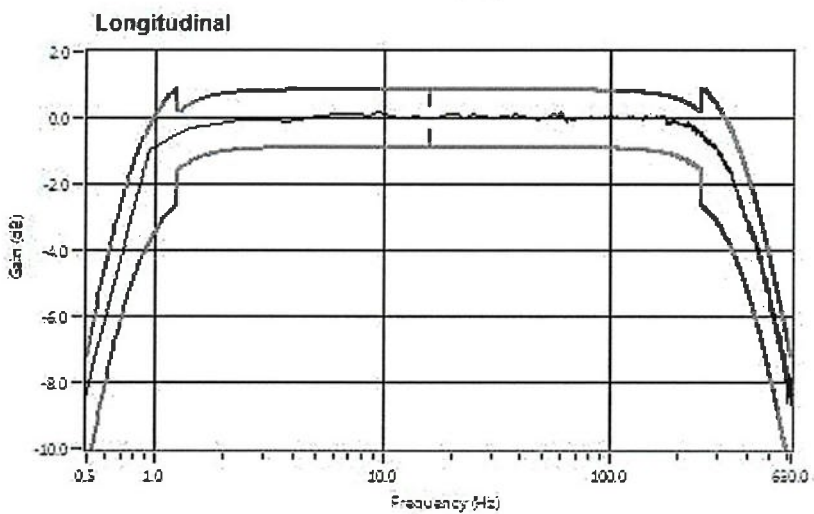
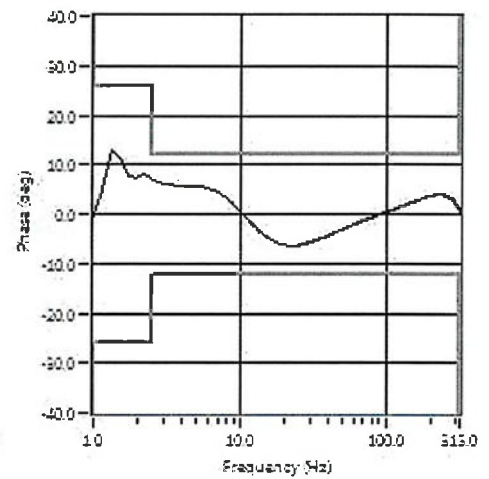
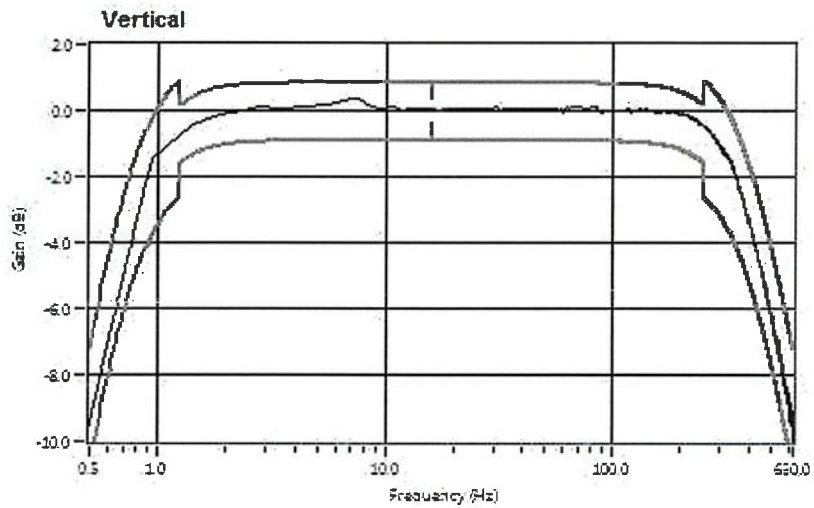
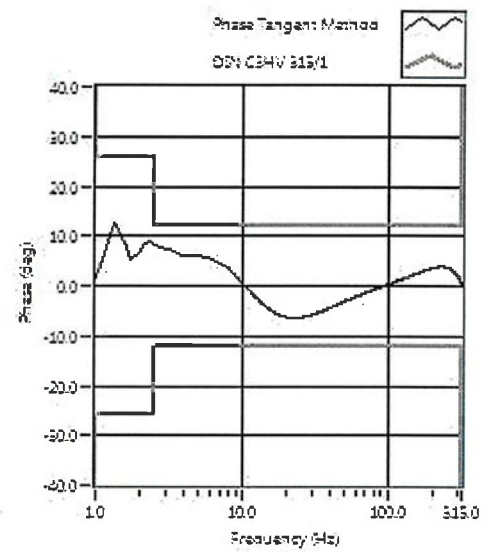
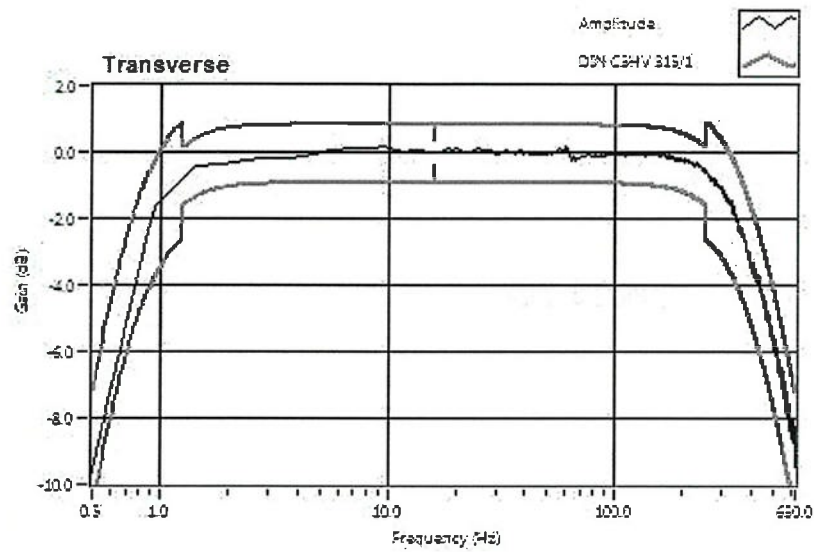
Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference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

Calibrated By: _____



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

Frequency Response of UM22389





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]
CLID. NO. : 372200480
JOB CONTROL NO. : 240718075312
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER :



DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

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

Calibrated By :



Calibration Engineer



Approved By :

Authorized Signatory

25 July 2024



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

Certificate No. Q24075312

F3-011-05/12-23

page 1 of 4

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 20 July 2024

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 21°C to 22°C

Relative Humidity : 50% to 53%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPCH-01, CLC-CPTH-03 based on ASTM E 644-04 as calibration guidelines. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM) and comparison with Micro Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002, TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06664260,11754256, Lot Number CC787362.
3. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
4. IPRT, SDL Model T100-450-1D S/N. K0897A-1-19.
5. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/18.



TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Lot Number. 260124, 040822 , 120124. Due Date 04 March 2025.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.
Certificate No. 4281-14495731 , Due Date 27 September 2025.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.
Certificate No. Q23136343 , Due Date 25 December 2024.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. TT-0100-23, Due Date 23 August 2024.
5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 0961/66, Due Date 30 August 2024.

UNCERTAINTY :

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

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

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

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

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

2. TEMPERATURE RESULT [THERMISTOR]

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

Note. Probe \varnothing 4 mm

Materials : Metal Sheath.

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

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q24075312

F3-011-05/12-23

page 4 of 4



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER :

DATE OF RECEIVED : 18 July 2024

DATE OF ISSUED : 25 July 2024

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

Calibrated By :

Calibration Engineer

Approved By :

Authorized Signatory

25 July 2024



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

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23

page 1 of 4



REPORT OF CALIBRATION FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 27 °C to 28 °C

Relative Humidity : 50% to 54 %

PROCEDURE USED :

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

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

Certificate No. Q23116630, Due Date 25 October 2024.

UNCERTAINTY :

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

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

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring oven.

CALIBRATION DATA

1. OVEN PERFORMANCE

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

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23

page 3 of 4



@clccalibration

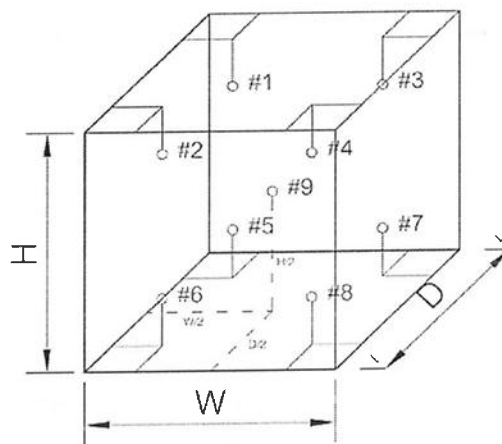
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

DUC		Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref.									Uncertainty ± (°C)	Coverage factor <i>k</i>
Setting (°C)	Indicating (°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
85.0	85.0	84.49	85.15	84.90	85.11	84.84	84.95	84.67	84.81	85.06	0.57	2,00
104.0	104.0	103.32	104.25	103.90	104.17	103.80	103.96	103.57	103.82	104.07	0.46	2,00
180.0	180.0	178.91	181.05	180.19	180.81	179.78	180.41	179.68	180.05	180.48	0.57	2,00

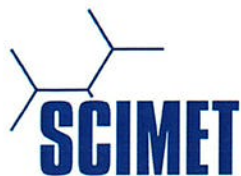
Technical Note : W = 56 cm, D = 40 cm, H = 48 cm.

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



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

End of Certificate



SCIMET Co., Ltd.



Certificate No. C07240005

Calibration Certificate

Equipment: SPECTROPHOTOMETER

Model: 723C

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

Manufacturer: KWF

Condition: In Condition

Job No.: KSMT2300974

Received Date: 12 January 2024

Issued Date: 13 January 2024

Page: 1 of 3

Customer

Calibration Place

Environment Laboratory, SCIMET Co., Ltd.

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

Calibration Date

13 January 2024

Environment Condition

Temperature: 23 °C \pm 2 °C

Humidity: 50 %RH \pm 15 %RH

The Method used

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

Traceability

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

The standard for Wavelength Certificate No. 108691 and 108692

The standard for Photometric Certificate No. 109010 , 114655

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

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

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



Person in charge



Authorized signatory

Calibration Results:

Without Adjustment

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

Standard Wavelength (nm)	Unit Under Calibration (nm)	Correction (nm)	Uncertainty of Measurement (± nm)
417.67	417.9	-0.23	0.14
440.74	440.9	-0.16	0.14
448.99	448.6	0.39	0.14
472.22	472.3	-0.08	0.14
513.70	513.7	0.00	0.14
537.49	537.5	-0.01	0.14
574.60	574.6	0.00	0.14
641.76	641.9	-0.14	0.14
684.63	684.8	-0.17	0.14
740.27	740.4	-0.13	0.14
748.28	748.5	-0.22	0.14
807.16	807.4	-0.24	0.14
879.70	879.9	-0.20	0.14

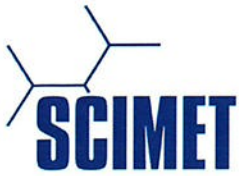
Calibration Results:

Without Adjustment

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance (Abs)	Unit Under Calibration (Abs)	Correction (Abs)	Uncertainty of Measurement(\pm Abs)
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2373	0.237	0.0003	0.0045
	0.5617	0.563	-0.0013	0.0045
	0.7392	0.738	0.0012	0.0045
	1.0550	1.057	-0.0020	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2335	0.234	-0.0005	0.0045
	0.5513	0.553	-0.0017	0.0045
	0.7230	0.722	0.0010	0.0045
	1.0324	1.035	-0.0026	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2126	0.213	-0.0004	0.0045
	0.5036	0.506	-0.0024	0.0045
	0.6735	0.673	0.0005	0.0000
	0.9615	0.964	-0.0025	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2201	0.220	0.0001	0.0045
	0.5176	0.519	-0.0014	0.0045
	0.6930	0.692	0.0010	0.0045
	0.9908	0.991	-0.0002	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2443	0.244	0.0003	0.0045
	0.5530	0.554	-0.0010	0.0045
	0.7196	0.718	0.0016	0.0045
	1.0301	1.029	0.0011	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2646	0.264	0.0006	0.0045
	0.5370	0.538	-0.0010	0.0045
	0.6862	0.685	0.0012	0.0045
	0.9822	0.982	0.0002	0.0045

The End of Certificate



Refer to Certificate No.: C07240005

Page: 1 of 3

Statements of conformity:

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

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

Tolerance and Decision rules:

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

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



Authorized signatory

Without Adjustment

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

Unit Under Calibration	Correction	Guard Band (w)	Tolerance (\pm)	Conformity
417.9	-0.23	0.14	1.0	Pass
440.9	-0.16	0.14	1.0	Pass
448.6	0.39	0.14	1.0	Pass
472.3	-0.08	0.14	1.0	Pass
513.7	0.00	0.14	1.0	Pass
537.5	-0.01	0.14	1.0	Pass
574.6	0.00	0.14	1.0	Pass
641.9	-0.14	0.14	1.0	Pass
684.8	-0.17	0.14	1.0	Pass
740.4	-0.13	0.14	1.0	Pass
748.5	-0.22	0.14	1.0	Pass
807.4	-0.24	0.14	1.0	Pass
879.9	-0.20	0.14	1.0	Pass

Without Adjustment

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Guard Band (w)	Tolerance (\pm)	Conformity
420 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.237	0.0003	0.0045	0.010	Pass
	0.563	-0.0013	0.0045	0.010	Pass
	0.738	0.0012	0.0045	0.010	Pass
	1.057	-0.0020	0.0045	0.010	Pass
440 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.234	-0.0005	0.0045	0.010	Pass
	0.553	-0.0017	0.0045	0.010	Pass
	0.722	0.0010	0.0045	0.010	Pass
	1.035	-0.0026	0.0045	0.010	Pass
465 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.213	-0.0004	0.0045	0.010	Pass
	0.506	-0.0024	0.0045	0.010	Pass
	0.673	0.0005	0.0000	0.010	Pass
	0.964	-0.0025	0.0045	0.010	Pass
546.1 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.220	0.0001	0.0045	0.010	Pass
	0.519	-0.0014	0.0045	0.010	Pass
	0.692	0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.991	-0.0002	0.0045	0.010	Pass
590 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.244	0.0003	0.0045	0.010	Pass
	0.554	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.718	0.0016	0.0045	0.010	Pass
	1.029	0.0011	0.0045	0.010	Pass
635 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.264	0.0006	0.0045	0.010	Pass
	0.538	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.685	0.0012	0.0045	0.010	Pass
	0.982	0.0002	0.0045	0.010	Pass

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

The End of Statements of Conformity



ใบตรวจสอบสภาพเครื่อง Spectrophotometer

เลขที่ใบงาน: KSMT2300974

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER

รุ่น: 723C

หมายเลขเครื่อง: 2C41301043

ตรวจสอบ (รับ)		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
12 Jan 2024			13 Jan 2024		
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. ความสมบูรณ์เครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. ความสะอาด (ช่องใส่ตัวอย่าง, ภายใน-นอกเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. สวิตช์ ปิด – เปิด เครื่อง (On-Off Swicth)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. ปุ่มกด (Keypad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. หน้าจอ (Display, Screen Contrast)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. ตัวหมุนเลือกความยาวคลื่น (Wavelength Control)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. ความยาวคลื่น (Wavelength Check)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. แหล่งกำเนิดแสง (UV < 3,000 hour)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. แหล่งกำเนิดแสง (Visible < 5,000 hour)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. ช่องวัดหลายตัวอย่าง (Carousel Module)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

เพิ่มเติม/ข้อแนะนำ :

Service Engineer



Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name:

Instrument Serial No.:

Date:

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:			
Address (Instrument Location):			
Serial Number:		PM Number:	
Customer Name (if applicable):		Telephone Number:	
Service Engineer Name:		Service Order Number:	
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)		Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	
Standard Labor Hours to Complete PM :	4 hours		

Part Number	Release	Publication Date	
 Rev.5	B	January 2018	

Scope

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

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

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

Copyright Information

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

Trademarks

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

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

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

Component List

Component / Specific Model	Serial #	Configuration Notes

Parts Lists

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

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

Procedure Checklist

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

1. General:

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

2. Mechanical:

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

Torch Components Replaced: ☐ Yes ☐ No

If yes, list components replaced:

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

Tubing Replaced: ☐ Yes ☐ No

If yes, list tubing replaced:

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

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

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

3. Electrical:

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

RF Generator:

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

Spectrometer:

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

4. Optical:

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

Neon Lamp Replaced: ☐Yes ☐No

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

Axial Window Replaced: ☐Yes ☐No
Radial Window Replaced: ☐Yes ☐No

5. Post PM Performance Tests:

- ☐ Perform View Align.

5.1 Spectral Resolution:

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

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

5.2 Precision:

- ☐ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
Zn 213.856	%RSD ≤ 1 %		
Mg 280.856	%RSD ≤ 1 %		
Mg 285.207	%RSD ≤ 1 %		
Ba 455.403	%RSD ≤ 1 %		

5.4 Mn BEC:

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

Mn Background Equivalent Concentration:

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

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

Element	Mode	Conc.	IB	IS	
Mn 257.610	Radial	1,000 ppb			
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb			
Mn 257.610	IB*Conc.	IS - IB	BEC	Spec	Pass/Fail
Radial				<30 PPB	
Axial				<30 PPB	

6. Review:

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

เอกสารแนบ17

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



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 ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕
โครงการ เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัด
ปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)		ทะเบียนเลขที่	
๒)		ทะเบียนเลขที่	

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)		ทะเบียนเลขที่	
๒)		ทะเบียนเลขที่	
๓)		ทะเบียนเลขที่	
๔)		ทะเบียนเลขที่	
๕)		ทะเบียนเลขที่	
๖)		ทะเบียนเลขที่	
๗)		ทะเบียนเลขที่	
๘)		ทะเบียนเลขที่	
๙)		ทะเบียนเลขที่	
๑๐		ทะเบียนเลขที่	

๑๑)
๑๒)
๑๓)
๑๔)

ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่
ทะเบียนเลขที่

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน

ที่ ออก 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. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๙๖ ๑

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่

ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- | | | | |
|----|--|---------------|--|
| ๑) | | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๒) | | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๓) | | ทะเบียนเลขที่ | |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- | | | | |
|----|--|---------------|--|
| ๑) | | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๒) | | ทะเบียนเลขที่ | |

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- | | | | |
|----|--|---------------|--|
| ๑) | | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๒) | | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๓) | | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๔) | | ทะเบียนเลขที่ | |
| ๕) | | ทะเบียนเลขที่ | |

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๕๑๒ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน [REDACTED]

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๕๖ ๑

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
2	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
3	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

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

สิงปฎิกุล...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
2	Arsenic	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
3	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
4	Beryllium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
5	Cadmium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
6	Chromium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
7	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,7,8]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
10	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

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

ดิน จำนวน 15 รายการ

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

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

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดการสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.

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

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

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



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๑๙

๑ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ [REDACTED]
[REDACTED] ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑)

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

๒)

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

๓)

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

๔)

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๑)

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

๒)

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

๓)

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

๔)

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

๕)

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ





ใบรับรองเลขที่ [Redacted]
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)



ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓
(Accreditation No. Testing 0623)

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

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



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่

(Certification No.)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Mine Engineering Consultant Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623

(Testing 0623)

ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่

(Certification No. [REDACTED])



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testine)

ใบรับรองเลขที่

(Certification No. [REDACTED])



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่

(Certification No.)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่

(Certification No.)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่

(Certification No.)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

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