

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ10

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู
พื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่เหมือง ประจำปี 2567

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30176/15222



บริษัท บางสวรรณศิลาทอง จำกัด
ตำบลบางสวรรณ อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี

เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สำเนา



จดหมายนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

MEC 409-67

๑๑ ก.ค. ๒๕๖๗

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30176/15222 ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 4 ภูเก็ต

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2567 จำนวน 3 เล่ม

ตามที่ บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 30176/15222 ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561 เสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ ผู้จัดทำรายงานฯ ได้จัดทำรายงานแล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานฯ จำนวน 3 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ได้นำเสนอรายงานฯ ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

๑๑ ก.ค. ๒๕๖๗



พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท นางสุวรรณคีติลาทอง จำกัด.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร.....30176/15222.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....คปน.ที่ 10/2539.....
...(เดิม นายธรรมศักดิ์ นิธิโยทัย)
ที่ตั้ง ตำบล.....นางสุวรรณคี.....อำเภอ.....พระแสง.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....
ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองทาบใช้เครื่องจักร.....
อายุประทานบัตร.....10.....ปี เริ่มตั้งแต่.....30 มีนาคม 2542.....วันสิ้นสุด.....29 มีนาคม 2552.....
และต่ออายุได้อีก.....10.....ปี เริ่มตั้งแต่.....30 มีนาคม 2552.....วันสิ้นสุด.....29 มีนาคม 2562.....
และต่ออายุได้อีก.....10.....ปี เริ่มตั้งแต่.....14 พฤษภาคม 2563.....วันสิ้นสุด.....13 พฤษภาคม 2573.....
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....125 ไร่ 3 งาน 96 ตารางวา.....โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
() ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....ไร่
(✓) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก. 125 ไร่ 3 งาน 96 ตารางวา)
() อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....60.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....60.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....10.....ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....60.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....21.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- () พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
(✓) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า
() อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....60.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....- ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงปีที่ผ่านมา ให้น้ำและน้ำ

.....- ปรับลดความลาดชันของหน้าเหมือง และพัฒนาหน้าเหมืองเป็นขั้นบันไดเพื่อความปลอดภัย

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....1.5x150x1.2.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ขุดลอกมิให้ต้นเขิน/ตกแต่งให้อยู่ในสภาพที่น้ำไหลพอเหมาะ

- (✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....36.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....- ปลูกไม้ดอกไม้ประดับเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ว่างเว้นในเขตประทานบัตร.....

.....- ปลูกไม้ยืนต้นเสริมไม้เดิมบริเวณที่ว่างด้านทิศใต้ ตะวันออก และตะวันตก

.....- ปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติม บริเวณบนคันดินรอบพื้นที่ประทานบัตร.....

.....- ปรับเปลี่ยนพื้นที่บ่อเหมืองปลูกไม้โตเร็วและพืชคลุมดินควบคู่กันไป.....

- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน (โรงแต่งแร่/โรงโม่หินอยู่นอกเขตประทานบัตร) เนื้อที่.....5.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....- ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

.....- ดูแลหมั่นตรวจเช็คสเปรย์น้ำให้มีประสิทธิภาพและเปิดใช้งานตลอดเวลา.....

.....- ดูแลและคำนึงถึงความปลอดภัยของคนงานในพื้นที่โรงโม่หินอยู่เสมอ.....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก (สำนักงาน/บ้านพักอยู่นอกเขต
ประเทานบัตร) เนื้อที่.....10.....ไร่

วิธีดำเนินการ จัดหาไม้ดอกไม้ประดับ ปลุกบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อปรับภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานฯ

การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณดำเนินงาน

งบประมาณสำหรับดำเนินการตามแผน.....50,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....80,000.....บาท

งบประมาณในการดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา.....42,840.....บาท

(680 บาท/ไร่ X 21 ไร่ X 3 ปี = 42,840.-)

งบประมาณในการปลูกไม้ยืนต้นเสริมไม้เดิมบริเวณที่ว่างด้านทิศใต้

ตะวันออกและ ตะวันตก.....435,000.-.....บาท

(29,000 บาท/ไร่ X 15 ไร่ = 435,000.-)

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ

วิธีดำเนินการ.....ขอให้ความช่วยเหลือสนับสนุนด้านกล้าไม้/หรือไม้โตเร็ว.....

.....จัดอบรมให้ความรู้เรื่องวิธีการฟื้นฟูสภาพหน้าเหมืองที่ถูกต้อง.....

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะ
ดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....31.57.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองเนื้อที่

ประมาณ 1.75 ไร่

.....บำรุงรักษาสภาพต้นไม้เดิมและพื้นที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วประมาณ 31.57

ไร่ ทำการปลูกไม้ทดแทนต้นไม้ที่ตายโดยปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้โตเร็วทดแทนและได้ทำการปลูก
กล้วยเถื่อนเพื่อเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อตกตะกอน

เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (ก×ย×ล).....1.5×150×1.2.....เมตร

วิธีการดำเนินการ.....ขุดลอกมิให้ต้นเขิน/ตกแต่งให้อยู่ในสภาพที่น้ำไหลพอเหมาะ.....

() การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงม่หิน (โรงแต่งแร่/โรงม่หินอยู่นอกเขต
ประตานบัตร) เนื้อที่.....5.....ไร่

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก (สำนักงาน/บ้านพักอยู่นอกเขต
ประตานบัตร) เนื้อที่.....10.....ไร่

วิธีการดำเนินการ จัดหาไม้ดอกไม้ประดับ ปลูกบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อปรับภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานฯ

การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณดำเนินงาน

งบประมาณสำหรับดำเนินการตามแผน.....92,964.20.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....59,500.....บาท

งบประมาณในการดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา.....33,464.20.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ

วิธีการดำเนินการ.....ขอให้ช่วยสนับสนุนต้นกล้าไม้/หรือไม้โตเร็ว.....

.....จัดอบรมให้ความรู้เรื่องวิธีการฟื้นฟูสภาพหน้าเหมืองที่ถูกต้อง.....

(ลงชื่อ).....

(

ตำแหน่ง.....ผู้จัดการเหมือง.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....

ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้เดิมใส่ปุ๋ยและน้ำ





ลักษณะหน้าเหมืองเป็นชั้นบันไดและลดความลาดชันของหน้าเหมือง



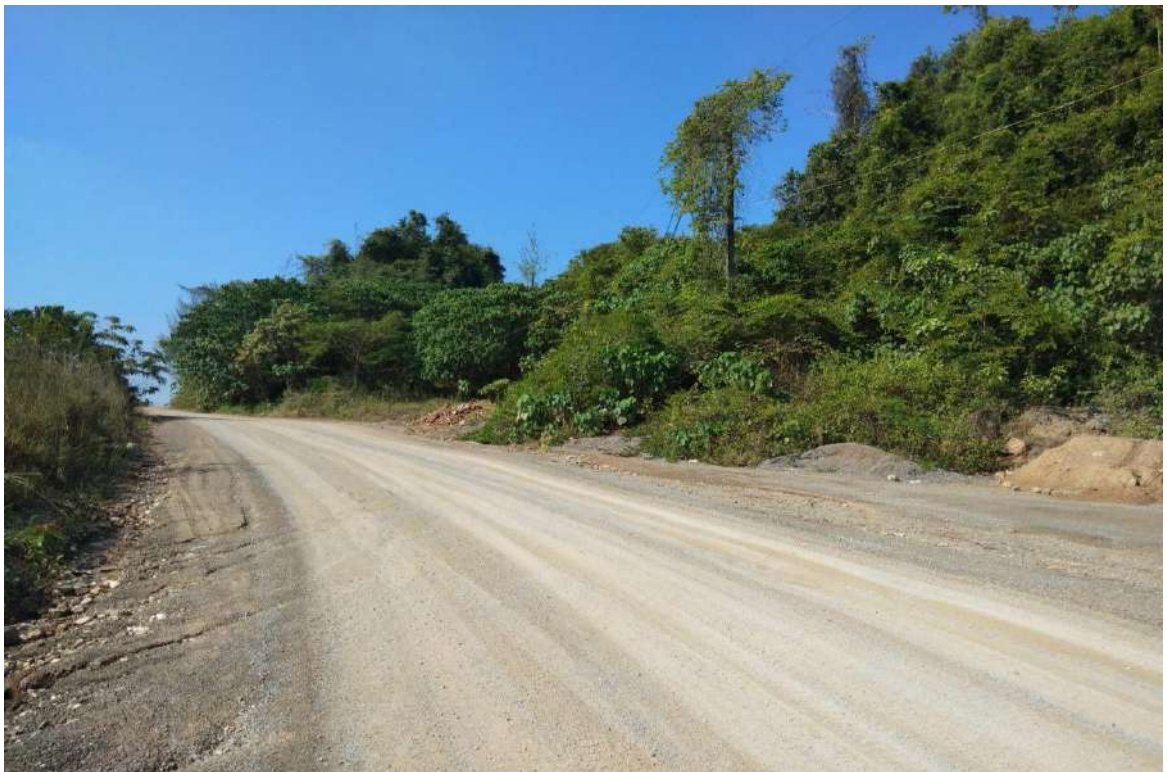
ปรับสภาพที่เก็บตะกอนดิน/เศษหิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน



รูปภาพการทำแนวขอบเส้นทางขึ้น-ลง ป่อเหมือง



ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ว่างเว้นในเขตประทุนบัตร์ปล่อยให้ต้นไม้ปกคลุมตามธรรมชาติ



ปลูกไม้ยืนต้นและไม้โตเร็วเสริมบริเวณที่ว่างและพืชคลุมดินควบคู่กันไป









ทำถนนลาดยางเชื่อมต่อถนนสายหลัก ดูแลปรับสภาพถนนอยู่เสมอเพื่อความสะดวก และลดฝุ่นละออง



จัดทำบ่อล้างล้อ และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง





รถบรรทุกแร่ปิดคลุมมิดชิด ก่อนขนแร่ออกนอกเขตประทานบัตร



ปรับภูมิทัศน์บริเวณหน้าโรงโม่ โดยการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ



เอกสารแนบ 11

อนุโมทนาบัตร

19 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงโม่หิน สิวาทองทอง จำกัด

ตามที่ โรงโม่หิน สิวาทองทอง จำกัด ได้มอบเงินสนับสนุน จำนวน 3,000 บาท (สามพันบาทถ้วน) ให้กับ โครงการอบรมความรู้พื้นฐานและทักษะปฏิบัติของผู้ประกอบการประเมินมูลค่าต้นไม้ และ คาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) เป็นค่าอาหารเครื่องดื่ม และค่าอุปกรณ์ในการฝึกอบรม

บัดนี้ กระผมในนามตัวแทนเกษตรกรอำเภอพระแสง ได้รับเงินจำนวนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างยิ่ง และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีก ในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สมาชิกสภาเกษตรกร เขต อ.พระแสง

จ.สุราษฎร์ธานี



ที่ สฎ ๗๓๕๐๑/ว๑๐

อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒๒ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการนิทรรศการสงกรานต์จังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายนามผู้สนับสนุนของขวัญ ของรางวัล จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ ในวันเสาร์ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๗ ณ อาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน เพื่อให้เด็กและเยาวชนได้รับความรู้ทางวิชาการ นันทนาการ ความสนุกสนาน บันเทิง แสดงความสามารถของตนเอง และได้ขอความอนุเคราะห์จากท่าน สนับสนุนงบประมาณ ของขวัญ ของรางวัล นั้น

ในการนี้องค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน ขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง ที่ท่านได้ให้การสนับสนุนด้วยดีมาโดยตลอด ในการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน ในครั้งนี้ และได้ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ได้แจ้งแล้วทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสินปุน

“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ที่ สฎ ๕๓๕๐๑/ว ๑



สำนักงานเทศบาลตำบลบางสวรรค์
ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง สฎ ๘๔๒๑๐

๗ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ มหิมา มหาวรรคพิลาท๐๖

ตามที่ เทศบาลตำบลบางสวรรค์ และองค์กรทุกภาคส่วน ในเขตเทศบาลตำบลบางสวรรค์ กำหนดจัดงาน “โครงการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ” ประจำปี ๒๕๖๗ วันเสาร์ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๗ ณ สวนสาธารณะสระแก้ว หมู่ที่ ๔ ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อปลูกฝังให้เด็กตระหนักถึงความสำคัญของตนเอง รู้จักหน้าที่ของตนเอง อยู่ในระเบียบวินัยส่งเสริมให้เด็กได้ทำกิจกรรม การแสดงออกตามความสามารถ กล้าแสดงออก กล้าคิด กล้าทำ ในทางสร้างสรรค์ การมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมตามความสามารถที่ตนเองสนใจ เทศบาลตำบลบางสวรรค์ จึงกำหนดให้มีกิจกรรมต่างๆ มากมาย อาทิ การแสดงของนักเรียน กิจกรรมสร้างสรรค์ กิจกรรมเกม นันทนาการ กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ การตอบคำถามชิงรางวัล ตลอดจน รวมทั้ง การบริการอาหาร ขนม และเครื่องดื่มแก่เด็กที่เข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งตรงกับวันเสาร์ ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๗ ณ สวนสาธารณะสระแก้ว หมู่ที่ ๔ ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. เป็นต้นไป

เทศบาลตำบลบางสวรรค์ ได้รับการสนับสนุนของขวัญของรางวัล จักรยานจำนวน ๑ คัน จากท่านเพื่อสนับสนุนการจัดกิจกรรมตาม “โครงการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ” ประจำปี ๒๕๖๗ จนบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ในการนี้ เทศบาลตำบลบางสวรรค์ ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงในความกรุณาของท่านในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับการสนับสนุนจากท่านด้วยความยินดีในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



นายกเทศมนตรีตำบลบางสวรรค์

สำนักปลัดเทศบาล
งานการศึกษา



“ข้อดีดี สุจริต มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ที่ สฎ ๗๑๐๗๓๗/ว ๕๔



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลไทรซิง
หมู่ที่ ๔ ตำบลไทรซิง อำเภอยะแสง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๒๑๐

๖๗ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบขอบคุณในการสนับสนุนการจัดโครงการวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน **ผู้จัดการ ภูมิทัศน์ของสวนพฤกษศาสตร์ของจำกัถ**

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลไทรซิง ได้จัดโครงการวันเด็กแห่งชาติตำบลไทรซิง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ในวันเสาร์ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๗ ณ โรงเรียนวัดสามพัน หมู่ที่ ๑ ตำบลไทรซิง อำเภอยะแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี และได้ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนของขวัญ ของรางวัล อาหารและเครื่องดื่มหรือ งบประมาณเพื่อสนับสนุนการจัดโครงการดังกล่าว นั้น

บัดนี้ การจัดโครงการดังกล่าวได้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ องค์การบริหารส่วนตำบลไทรซิง จึงขอขอบคุณท่านที่ได้สนับสนุน

งบประมาณ.....จำนวน.....

ของขวัญ ของรางวัล **๕๕๕๕๕๕**.....จำนวน **๑** **๕๕๕๕๕๕**

อาหารและเครื่องดื่ม.....จำนวน.....

สำหรับเด็กที่เข้าร่วมโครงการวันเด็กแห่งชาติตำบลไทรซิง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่านด้วยดี ในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไทรซิง

กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม



“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งมั่นปฏิบัติของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

ที่ กบ ๑๒๖๐๘๖ ๒๕๖๗



องค์การบริหารส่วนตำบลปลายพระยา
ถนนยามลึก - พระแสง ๙๖๖๖๖

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ร่วมสนับสนุนการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน มร.ณัฐ งามสง่า เลขที่ ๑๑๖๖ จ.ภูเก็ต

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตอบรับจำนวน ๑ แผ่น

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลปลายพระยา ได้กำหนดให้มีการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ ในวันเสาร์ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๗ ณ ลานอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลปลายพระยา และมีการจัดกิจกรรม เช่น เล่นเกม การแสดงบนเวที จัมน้ำอาหาร และการจับสลากของขวัญรางวัลต่างๆ เพื่อให้เด็กเกิดความสุขสนุกสนาน รู้รักสามัคคี กล้าคิด กล้าแสดงออกสามารถพัฒนาตนเองได้นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ ดำเนินการไปด้วยความเรียบร้อย เกิดผลดีแก่เด็กที่เข้าร่วมกิจกรรม องค์การบริหารส่วนตำบลปลายพระยา จึงเรียนมายังท่านเพื่อขอความอนุเคราะห์ร่วมสนับสนุนการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ รายการใดรายการหนึ่งตามแบบตอบรับและหากผลเป็นประการใดกรุณาแจ้งให้องค์การบริหารส่วนตำบลปลายพระยาทราบ ภายในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๗ ตามแบบตอบรับซึ่งได้แนบมาพร้อมนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างยิ่งขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปลายพระยา

กองการศึกษา

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”



ที่ สฎ ๗๑๐๗๓๖/ว ๗๙๕๙

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางสวรรค์
หมู่ที่ ๑ ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๕๒๑๐

๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ของขวัญ

เรียน ผู้ว่าการบริษัทบางสวรรค์ จำกัด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบางสวรรค์ จะดำเนินโครงการจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๗ ในวันเสาร์ ที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๔.๐๐ น. ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจแก่เด็กเป็นเวทีที่ทำให้เด็กได้แสดงออกถึงความสามารถพิเศษของเด็ก กล้าคิด กล้าทำ กล้าแสดงออกอย่างถูกต้องตระหนักถึงความสำคัญของตนเอง รู้จักหน้าที่เป็นพลเมืองดี มีความรับผิดชอบต่อสังคม เด็ก เยาวชน ผู้ปกครองได้ทำกิจกรรมร่วมกันอีกทั้งยังเป็นการกระตุ้นให้ประชาชนทั้งภาครัฐและเอกชนได้ตระหนักถึงความสำคัญของเด็กและเยาวชนอีกด้วย

องค์การบริหารส่วนตำบลบางสวรรค์ จึงขอความอนุเคราะห์ของขวัญมายังท่าน เพื่อใช้ในกิจกรรมดังกล่าว และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

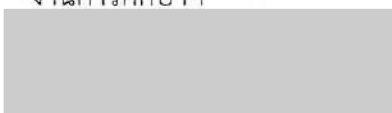
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางสวรรค์

สำนักปลัด
งานการศึกษาฯ



“ชื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



18 ธันวาคม 2566

เรื่อง ขอสับส่นของรางวัล

เรียน ผู้จัดทการ นรภัท มางสรวรด์ดีลาทอง สาคัก

ด้วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลบางสรวรค์ จะมีการประชุมหมู่บ้าน เพื่อแจ้งข่าวสรวรให้กับพ่อ
แม่ พี่น้อง ภายในหมู่บ้าน

ในการนี้ทางผู้ใหญ่บ้านและคณะกรรมการหมู่บ้าน มีความประสงค์จะแจกของขวัญให้กับผู้ที่เข้า
ร่วมประชุมและเป็นกำลังใจให้ พ่อ แม่ พี่ น้อง ในหมู่บ้าน เนื่องในโอกาส ต้อนรับ ปีพุทธศักราช 2567

จึงขอสับส่นของขวัญมายังท่าน หวังว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี

ขอแสดงความนับถือ



(ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่3)

เอกสารแนบ12

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

หนังสือค้ำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

ประเภทที่ 2

บมจ.ธนาคารกรุงไทย



เลขที่ 00019/200827/0113/67

วันที่ 17 มิถุนายน 2567

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการสุราษฎร์ธานี ที่ตั้งสำนักงาน อาคารสาขานนศรีวิชัย 67/83 ถนนศรีวิชัย ต.มะขามเตี้ย อ.เมืองฯ จ.สุราษฎร์ธานี 84000 โดย นายวรวิทย์ พัฒน์เวช ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่..... 30176/15222.....วันอนุญาต.....รวม 1 แปลงเหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละ โครงการ รวมถึงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละ โครงการตามนัย (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในส่วนที่เหลือของวงเงินหลักประกัน งวดที่ 4/7 เป็นเงิน -272,132.00 บาท (-สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทถ้วน-)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เป็นเงินไม่เกิน -272,132.00 บาท (-สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทถ้วน-)ในกรณีที่ บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ชำระหนี้ขึ้นก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 17 มิถุนายน 2567 จนถึงวันที่ 13 พฤษภาคม 2573 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด ปฏิบัติผิดแผนไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

..ผู้ค้ำประกัน

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ....

.....พยาน

ลงชื่อ....

.....พยาน



เอกสารแนบ13

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ



ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ต้องการ
Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank.
2. โปรดเก็บสมุดคู่ฝากไว้ในที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายแจ้งอาชังได้ทุกสาขา หรือที่
หมายเลข 02 111 1111 แล้วมาในแจ้งความติดต่อสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากบันทึกผลการเดิน
ให้ปาสบุตคู่ฝากเดินยอดเงินใหม่ได้ทุกสาขา
Please keep the passbook in a secure place and do not be placed under any other person's custody. If it is lost or stolen,
immediately notify at any branch or call 02 111 1111, and bring a police report of the lost passbook to account holding branch
for issuing a new passbook. The full passbook can be renewed at any branch.
3. การถอนเงินจากสาขานี้สามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อย
เดือนละครั้ง ได้ที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ หรือที่สาขา
The account balance shown in the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record
kept by the Bank. The passbook should be updated once a month with Passbook Update Machines or at any branch.
5. การคำนวณดอกเบี้ยเพื่อคำนวณดอกเบี้ยฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เดินขึ้นจริง
Interest for saving account is calculated on a daily balance basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีที่มีการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชี และ/หรือ คิดค่าธรรมเนียม
ตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
An inactive account with a balance less than the amount specified by the Bank will be closed and/or
service charge may be levied on the account as specified in the Bank's Tariff of Charges.
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
The deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed by law.



Scan for
Terms and Conditions

สำนักงาน
Office

บัญชีเลขที่
Account No.

รหัสสาขา 11331

สาขา เทสโก้ โลตัส เวียง
ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท บางสุวรรณค์ศิลาทอง จำกัด
(กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)



กรุงไทย
Krungthai



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA AA 4843250

IIIIII

SA AA 4843250

DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA
30/06/66	0	TAX	-----0.50		*****26,473.02	9400
29/09/66	827	NBSDT	+++++++69,885.00		*****96,358.02	ITBANK
11/10/66	1331	NBSDT	+++++++260,000.00		*****296,358.02	ITBANK

กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ ปี ๒๕๖๖

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบบริการศูนย์บริการชุมชน Drop In Center โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
บางสวรรค์ ปี ๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

ตามยุทธศาสตร์การยุติปัญหาเอดส์และวัณโรคภายในปี ๒๕๗๓ ได้มีกลยุทธ์ตามหลักบริการสุขภาพที่ต่อเนื่องเรียกว่า RRTTR (Reach – Recruit – Test – Treat - Retain) ประกอบด้วย การเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย ด้วยการให้ความรู้ และชุดบริการป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีและวัณโรค สำหรับกลุ่มเป้าหมายที่มีพฤติกรรมเสี่ยง จะได้รับการส่งต่อเข้าสู่บริการตรวจหาการติดเชื้อ การคัดกรองวัณโรคหากมีการติดเชื้อสามารถเข้าสู่การรักษาด้วยยาต้านไวรัสเอดส์และรักษาวัณโรค และการทำให้กลุ่มเป้าหมายคงอยู่ในระบบการรักษาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งผู้ที่มีสถานการณ์ติดเชื้อเป็นลบยังคงมีสถานการณ์ไม่ติดเชื้อเอชไอวี ซึ่งการดำเนินงานตามกลยุทธ์ ตามหลักบริการสุขภาพที่ต่อเนื่องต้องการการเชื่อมต่อระหว่างการบริการเชิงรุก ในชุมชนกับระบบบริการสุขภาพ โดยเป็นความร่วมมือระหว่างองค์กรพัฒนาเอกชน ที่มีศูนย์บริการชุมชน (Drop in Center : DIC) หรือหน่วยบริการสุขภาพในชุมชน เป็นสถานที่ที่จัดขึ้นเพื่อให้บริการแก่กลุ่มเป้าหมาย ซึ่งมีความสะดวก ปลอดภัย ง่ายต่อการเข้าถึง มีระบบการบริหารจัดการเพื่อการเข้าถึงบริการของ กลุ่มเป้าหมาย มีบริการป้องกัน และเข้าถึงบริการตรวจหาการติดเชื้อเอชไอวี โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์และวัณโรค รวมถึงประเด็นที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพขั้นพื้นฐาน การให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น ทั้งทางตรงและทางอ้อม อีกทั้งเป็นศูนย์กลางเชื่อมประสาน ระหว่างกลุ่มเป้าหมาย ชุมชน และระบบบริการของรัฐ ที่ดำเนินงานเชิงรุกเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย นำพาเข้าสู่ระบบสุขภาพเพื่อประเมินสถานะการติดเชื้อเอชไอวี หรือวัณโรค และเข้าสู่ระบบการรักษา รวมทั้งการติดตาม ให้ได้รับการรักษาที่ต่อเนื่องกับระบบบริการสุขภาพ ซึ่งการให้บริการสุขภาพฯ ดังกล่าว ดำเนินการโดยศูนย์บริการชุมชน (DIC : Drop in Center) ควรเป็นไปตามแนวทางหรือมาตรฐานการจัดบริการที่เหมาะสมเพื่อให้กลุ่มเป้าหมายได้รับบริการสุขภาพที่มีคุณภาพ ครอบคลุม และต่อเนื่อง

ดังนั้นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสวรรค์ จึงได้มีการจัดทำโครงการพัฒนาระบบบริการศูนย์บริการชุมชน Drop In Center โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสวรรค์ ปี ๒๕๖๖ ขึ้นเพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้สถานบริการมีความพร้อมในการให้บริการด้านการส่งเสริมป้องกันโรคติดเชื้อเอชไอวี และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์อื่นๆ ระบบการให้คำปรึกษา รวมถึงระบบการส่งต่อรักษาที่มีประสิทธิภาพ แก่กลุ่มเป้าหมายที่มีภาวะเสี่ยง

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้มารับบริการมีความประทับใจในการให้คำปรึกษา และคัดกรองโรค ร้อยละ ๘๐
๒. เพื่อให้ข้อมูลได้รับการจัดเก็บและเป็นความลับ ร้อยละ ๑๐๐

๓. วิธีดำเนินการ

- ๑ ประชุมจัดหาแหล่งงบประมาณในการสนับสนุนโครงการฯ
- ๒ จัดทำโครงการฯ และเสนอขออนุมัติโครงการ
- ๓ ประสานงานเพื่อติดตั้งอุปกรณ์
- ๔ ประชาสัมพันธ์โครงการ
- ๕ สรุป วิเคราะห์ ผลการดำเนินงาน และรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานเพื่อประเมินผลโครงการ

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึง ธันวาคม ๒๕๖๖.

๕. สถานที่ดำเนินการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสวรรค์ ม.๓ ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

๕. เป้าหมาย

กลุ่มประชาชนที่ภาวะเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวี/โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ โดยเฉพาะ ๗ กลุ่ม ได้แก่

- ๑) ชายมีเพศสัมพันธ์กับชาย/สาวประเภทสอง
- ๒) พนักงานบริการหญิงและพนักงานบริการชาย
- ๓) กลุ่มผู้ใช้สารเสพติดด้วยวิธีฉีด
- ๔) กลุ่มผู้ต้องขัง
- ๕) กลุ่มประชากรข้ามชาติ
- ๖) คู่ของกลุ่มประชากรหลัก
- ๗) เยาวชนกลุ่มเสี่ยงสูง

๖. งบประมาณ

งบประมาณจากเงินกองทุนเฝ้าระวังดูแลด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม บริษัทบางสวรรค์ศิลาทอง รวมเป็นเงิน จำนวน ๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๖.๑ ค่าคอมพิวเตอร์ ออลอินวัน (All-in-One) Ram ขนาด ๘ GB ,Rom ชนิด SSD

ขนาดจอไม่น้อยกว่า ๑๙.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท

๖.๒ ค่าเครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท

๖.๓ ค่าเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท

๖.๔ ค่าชุดตู้เหล็กสูงบานเลื่อนกระจก ชั้นวาง ๓ ชั้น ขนาด ๙๑.๔ ซม. x ๔๕.๗ ซม. x ๑๘๓ ซม.
จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท

๖.๕ ค่าชุดตู้เหล็กสูงบานเลื่อนกระจก ชั้นวาง ๒ ชั้น ขนาด ๙๑.๔ ซม. x ๔๕.๗ ซม. x ๑๘๓ ซม.
จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๔,๕๐๐ บาท

รวมเป็นเงินจำนวน ๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

(หมายเหตุ ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้)

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑. ศูนย์บริการชุมชน(D.I.C) รพ.สต.บางสวรรค์ ให้ได้มาตรฐานในการให้บริการตรวจคัดกรองสุขภาพ โรคเอชไอวี และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์อื่นๆ

๗.๒ กลุ่มที่มีภาวะเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอชไอวี/โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ที่รับการตรวจคัดกรอง ติดเชื้อเอชไอวีและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์อื่นๆ ได้รับการให้คำปรึกษา และส่งต่อรักษาได้ถูกต้องและทันเวลา

๗.๒ ลดอัตราการป่วยด้วยโรคติดเชื้อเอชไอวีและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ในกลุ่มเสี่ยง

๗.๓ คลินิก DIC (Drop in center) เป็นที่รู้จักและเข้าถึงบริการของประชาชนทั่วไปมากขึ้น

๘. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสวรรค์ ม.๓ ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

๙ ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวเรณู เพ็งรัตน์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ผู้จัดทำโครงการ

ลงชื่อ

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ 

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ผู้เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ 

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสวรรค์

ผู้อนุมัติดำเนินโครงการ

ลงชื่อ.....

ใบเสนอราคา

เรียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล/อบต.สวรรคต

1. ข้าพเจ้ารณภณันท์ คุ้มกันต์ อยู่เลขที่ 202/8 หมู่ 1 ถนนสายเอเชีย 41 ตำบล/แขวง เวียงสระ อำเภอ/เขต เวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โทรศัพท์ 077-363188 โดยนางสาวณัฐริญาณ์ ขนบธรรมกุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาในเอกสาร สอบราคาซื้อเลขที่..... และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่..... (ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดความที่เรี้นรองว่า ข้าพเจ้า เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและ ไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอราคา รวมทั้งบริการซึ่งกำหนดไว้ในเอกสาร การจัดซื้อ ตามราคาและกำหนดเวลาส่งมอบ ดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อ หน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	รวมเป็นเงิน	กำหนด ส่งมอบ (วัน)
1.	ตู้เหล็กเอกสารบานเลื่อนกระจก ชั้นวาง 3 ชั้น ขนาด 91.4*45.7*183 ซม.	1 ตู้	6,000.00		6,000.00	
2	ตู้เหล็กเอกสารบานเลื่อนกระจก ชั้นวาง 2 ชั้น ขนาด 91.4*40.6*88 ซม.	1 ตู้	4,500.00		4,500.00	
ราคารวมทั้งสิ้น (ห้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)					10,500.00	

ซึ่งเป็นราคาที่รวมมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่เยทั้งหมดไว้ด้วยแล้ว

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.2566

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง เจ้าของร้าน
ประทีปศร (ถ้ามี)



SL3FGL	91.4(W) X 40.6(D) X 88(H) cm.
SL4FGL	121.8(W) X 40.6(D) X 88(H) cm.
SL5FGL	152.3(W) X 40.6(D) X 88(H) cm.

ตู้เอกสารบานเลื่อนกระจกสูง



SL3FGLHE 91.4(W) X 45.7(D) X 183(H) cm |

หสม.พระแสงไอทีคอม แอนด์ เซอร์วิส

ใบเสนอราคา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

1/1

สาขา สำนักงานใหญ่

ลูกค้า รพ.สต.บางสวรรค์
 ที่อยู่ หมู่ 3 ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง
 สุราษฎร์ธานี 84210
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
 สาขา สาขาที่
 บุคคลที่ติดต่อ
 โทรศัพท์ โทรสาร

เลขที่เอกสาร OQU0066-000110
 วันที่เอกสาร 28/09/2566
 กำหนดส่งของ 13/10/2566
 เครดิต(วัน) 30
 พนักงานขาย
 อ้างอิงเอกสาร

บริษัท ฯ มีความยินดีในการเสนอราคาเพื่อขายผลิตภัณฑ์ของท่านตามราคาและเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้

We are pleased to submit you the following quotation and offer to sell the product described herein at price,items,and terms started

ลำดับ	บาร์โค้ด	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	12B000BBTA	AIO LENOVO CORE I5 RAM 8 GB SSD 256 GB 23.8"	เครื่อง	1	24,000.00	0.00	24,000.00

หมายเหตุ	มูลค่าสินค้าคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	24,000.00	รวมจำนวนเงิน	24,000.00
	มูลค่าสินค้ายกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	ส่วนลด(สมาชิก)	0.00
			ส่วนลดท้ายบิล	0.00
			เงินหลังหักส่วนลด	22,429.91
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,570.09
สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน			รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น	24,000.00

ยืนยันการสั่งซื้อ	เสนอโดย	ในนาม
..... () ()	หสม.พระแสงไอทีคอม แอนด์ เซอร์วิส ()
ผู้มีอำนาจลงนาม/อนุมัติ	ผู้เสนอราคา	ผู้มีอำนาจลงนาม/อนุมัติ

PERFORMANCE

Processor^[1]

Intel® Core™ i5-1240P, 12C (4P + 8E) / 16T, P-core 1.7 / 4.4GHz, E-core 1.2 / 3.3GHz, 12MB

Graphics^[2]

Integrated Intel Iris® Xe Graphics Functions as UHD Graphics

Chipset

Intel SoC Platform

Memory

1x 8GB SO-DIMM DDR4-3200

Memory Slots

Two DDR4 SO-DIMM slots, dual-channel capable

Max Memory^[3]

Up to 16GB DDR4-3200

Storage

256GB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Opal 2.0

Storage Support^[4]

- Up to two drives, 1x 2.5" HDD + 1x M.2 SSD
 - 2.5" HDD up to 1TB
 - M.2 SSD up to 1TB
- For installing HDD storage, assembly kits are needed. The kits only come with HDD models.

Card Reader

No card reader

Optical

DVD±RW

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC256 codec

Speakers

3Wx2

Camera

HD 720p

Microphone

2x, Array

Power Supply

90W 89% Adapter

DESIGN

Display^[5]

23.8" FHD (1920x1080) IPS 250nits Anti-glare, 72% NTSC

Touchscreen

None

Keyboard

USB Calliope Keyboard, Black, Thai

Mouse

USB Calliope Mouse, Black

Expansion Slots

Two M.2 slots (one for WLAN, one for SSD)

Case Color

Raven Black

Stand

Monitor Stand

Mounting

None

Form Factor

AIO (23.8 inches)

Dimensions (WxDxH)^[6]

541 x 207.5 x 433.8 mm (21.3 x 8.17 x 17.1 inches)

Weight^[7]

Around 6.7 kg (14.8 lbs)

CONNECTIVITY

Ethernet

Integrated 100/1000M

WLAN + Bluetooth^[8]

Intel Wi-Fi® 6 AX201, 11ax 2x2 + BT5.1

Rear Ports

- 2x USB 2.0
- 2x USB 3.2 Gen 2
- 1x HDMI®-out
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x power connector

Monitor Cable

No monitor cable

SECURITY & PRIVACY

Security Chip

Firmware TPM 2.0 integrated in SoC

SERVICE

Base Warranty

1-year, Onsite

Included Upgrade

3Y Onsite upgrade from 1Y Onsite

CERTIFICATIONS

Green Certifications^[9]

- EPEAT™ Silver Registered
- ErP Lot 3 and Lot 7
- RoHS / WEEE / REACH

Other Certifications

- TÜV Rheinland® Flicker Free
- TÜV Rheinland Low Blue Light
- TÜV Rheinland Low Noise

SOFTWARE

Operating System

None

Bundled Software

None

MODEL

TopSeller	: Yes	Announce Date	: 2022-04-05
EAN / UPC / JAN	: 196800632067	End of Support	: 2028-08-28



Product image is a sample, it may not match the real color of this model
Note:

^[1] Intel Max Turbo frequency will vary depending on application workload and the hardware and software configurations, see <http://www.intel.com/technology/turboboost/> for more information.

^[2] Intel Iris Xe Graphics capability requires system to be configured with dual-channel memory. On the system with single-channel memory, Intel Iris Xe Graphics will function as Intel UHD Graphics.

^[3] The max memory is based on the test results with current Lenovo memory offerings.

^[4] The max capacity of each disk type is based on the test results with current Lenovo storage offerings.

^[5] IPS (in-plane switching) technology may refer to IPS, PLS, ADS, AHVA, AAS.

^[6] The system dimensions may vary depending on configurations.

^[7] The system weight is approximate and based on results in Lenovo lab, which varies depending on the source of component, variance of the distribution of each component, and manufacturing process. It may not be the exact weight for each specific model.

Premier Support - A direct 24x7x365 line to our most elite technicians.



Advanced technical support,
24x7x365, in more than 100 markets



Technical Account Managers for
proactive relationship and escalation
management



Comprehensive hardware & OEM
software support



Priority on service delivery and repair
parts



Single point of contact for simplified
end-to-end case management



Lenovo Service Connect Portal for
customized reporting and product
support

Accidental Damage Protection - Protection of your PC from the unexpected.

Experience shows that a significant portion of devices may be damaged (and not covered under warranty) in the first three years. Lenovo's Accidental Damage Protection service covers accidents beyond the system warranty such as drops, spills, bumps and even electrical surges. Make sure your new device has maximum protection, avoid unplanned costs and get peace of mind.

Base Warranty - Included with the systems you purchase, default 1- or 3-year coverage window.

Warranty Extensions & Upgrades - Service and protection that's right for your circumstances.

- Pick Up & Return Courier
- Onsite Support
- Technician Installed Customer
- Replaceable Unit Service
- International Warranty Upgrade

Lenovo may not offer the products, services or features discussed in this document in all regions. Lenovo may withdraw an offering at any time. Information is subject to change without notice. Consult your local representative for information on offerings available in your area. Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Lenovo provides this publication "as is" without warranty of any kind, either express or implied, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Recommended Accessories



ThinkPad UltraSlim USB DVD Burner

4XA0E97775

ThinkPad UltraSlim USB DVD Burner -- is a small form factor external portable DVD and CD recordable drive that can be attached to Notebooks with USB2.0 port or USB3.0 port. With 9.5mm UltraSlim engine, 20% slimmer than...

Recommended Services

BEST	4Y Premier Support Plus upgrade from 3Y Onsite (5WS1L39082)
BETTER	4Y Premier Support Upgrade from 3Y Onsite (5WSOT36184)
GOOD	4Y Onsite upgrade from 3Y Onsite (5WSOD81224)

For a full list of accessories and services, please visit:
<https://smartfind.Lenovo.com>

Lenovo

PSREF
Product Specifications
Reference

Bluetooth 5.2 is hardware ready but may run at a lower.....
- Lenovo reserves the right to change specifications without
notice.
To see more note information, please link to
<https://psref.lenovo.com/Detail/1928?M=12B000BBTA>

สมโภชน์แอร์เซอร์วิส

ใบเสนอราคา

เลขที่ 19/ 2566

วันที่ 10 / 10 / 2566

บริษัท/หน่วยงาน : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสวรรค์

ที่อยู่/Address :

รายการ	จำนวน	รายการ	หน่วยละ	ราคารวม
Ttem	Qty.	Description	UnitPrice	Amount
1	1	แอร์Eminent ๙,๐๐๐ BTU พร้อมติดตั้งฝ้าผนัง	13,000	13,000
(หนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)			13,000	

ผู้เสนอราคา



AC 6702/045

วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ

12 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง แจ้งหนี้ค่าตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567

เรียน บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1.รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพรายบุคคล	จำนวน	81	ฉบับ
	2.บัญชีรายละเอียดประกอบรายชื่อพนักงานตรวจสอบสุขภาพ	จำนวน	1	ฉบับ

ตามที่หน่วยงานของท่านได้เล็งเห็นความสำคัญในการดูแลสุขภาพ และได้ให้ความไว้วางใจใช้บริการของวิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ ในการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานของท่าน บัดนี้ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว มีผู้เข้ารับบริการตรวจสอบสุขภาพ ทั้งหมด 81 ราย จึงขอรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพให้ทราบตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และใคร่ขอดำเนินการ เบิกจ่ายเงินค่าตรวจสอบสุขภาพเป็นเงินทั้งสิ้น 64,800.00 บาท (-หกหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้สามารถชำระเงินได้ดังนี้

1. เช็คสั่งจ่ายในนาม บริษัท วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ จำกัด
2. โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภทออมทรัพย์ ชื่อบัญชี บริษัท วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ จำกัด พร้อมส่งหลักฐานการโอนเงินให้ทางบริษัทฯ ทราบ ทางโทรสาร หรือEmail
3. เงินสด ที่สำนักงาน

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการ บริษัท วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ จำกัด

ฝ่ายการเงิน/บัญชี



บริษัท วิภาวดีการแพทย์และสุขภาพ จำกัด

ใบแจ้งหนี้

Page 1 of 1

/ สำนักงานใหญ่

คลังสินค้า 001

รหัสลูกค้า บ013 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี /สำนักงานใหญ่
นามลูกค้า บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด
ที่อยู่
หมายเหตุ
เลขที่ใบสั่งซื้อ

วันที่ 12/02/2567
เลขที่ใบกำกับ 6702/045
พนักงานขาย
การชำระเงิน 30 วัน
วันที่ครบกำหนด 13/03/2567
วิธีการจัดส่ง

รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Description	จำนวน Qty.	ราคาต่อหน่วย Unit	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
01-001	สรุปค่าตรวจตรวจสุขภาพชาวบ้าน	1 ครั้ง	64,800.00		64,800.00
ผิด ตก ยกเว้น E. & O.E.					

บาท หกหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน

ถ้าซื้อที่อยู่ไม่ถูกต้อง โปรดแจ้งภายใน 7 วันหลังจากเปิดบิล มิฉะนั้นจะถือว่าสมบูรณ์

ชำระโดย : ☐ เงินสด

☐ เช็คธนาคาร เลขที่

สาขา ลงวันที่

☐ โอนเงิน เข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภทออมทรัพย์

ชื่อบัญชี "บริษัท วิภาวดีการแพทย์และสุขภาพ จำกัด" สาขาออมทรัพย์คนเก่งเพชร เลขที่ 931-2-01014-3

รวมเป็นเงิน 64,800.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00% -

ยอดเงินสุทธิ 64,800.00

ผู้รับสินค้า

ผู้ส่งสินค้า

ผู้รับเงิน

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ / /

วันที่ 12 ก.พ. 2567
..... / /

วันที่ / /

วันที่ 12 ก.พ. 2567

สรุปค่าตรวจสุขภาพชาวบ้าน

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด

ประทานบัตรที่ 30176/15222

ตั้งอยู่ตำบลบางสวรค์ อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี

ตรวจวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ	ตรวจสุขภาพทั่วไป
			ราคา/คน 800 บาท
1		54	800.00
2		56	800.00
3		27	800.00
4		51	800.00
5		64	800.00
6		65	800.00
7		52	800.00
8		32	800.00
9		34	800.00
10		30	800.00
11		39	800.00
12		61	800.00
13		28	800.00
14		28	800.00
15		45	800.00
16		57	800.00
17		59	800.00
18		54	800.00
19		49	800.00
20		58	800.00
21		60	800.00
22		53	800.00
23		68	800.00
24		64	800.00
25		82	800.00
26		54	800.00
27		50	800.00
28		49	800.00
29		44	800.00
30		62	800.00
31		33	800.00

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ	ตรวจสอบภาพทั่วไป
			ราคา/คน 800 บาท
32		68	800.00
33		49	800.00
34		61	800.00
35		48	800.00
36		46	800.00
37		24	800.00
38		48	800.00
39		39	800.00
40		63	800.00
41		48	800.00
42		27	800.00
43		64	800.00
44		45	800.00
45		45	800.00
46		51	800.00
47		51	800.00
48		26	800.00
49		51	800.00
50		47	800.00
51		48	800.00
52		49	800.00
53		44	800.00
54		57	800.00
55		65	800.00
56		55	800.00
57		50	800.00
58		52	800.00
59		54	800.00
60		45	800.00
61		38	800.00
62		79	800.00
63		56	800.00
64		54	800.00
65		18	800.00
66		28	800.00
67		61	800.00
68		35	800.00
69		64	800.00

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ	ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป
			ราคา/คน 800 บาท
70		35	800.00
71		57	800.00
72		43	800.00
73		54	800.00
74		37	800.00
75		56	800.00
76		43	800.00
77		76	800.00
78		51	800.00
79		48	800.00
80		82	800.00
81		49	800.00
รวมเป็นเงิน	_หกหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน_		64,800.00



โอนเงินสำเร็จ

รหัสอ้างอิง A99c9469eef4c4a36



นายศุภชัย ฤทธิสมาน

กรุงเทพ

XXX-X-XX661-4



บริษัท จำกัด วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ

ไทยพาณิชย์

XXX-X-XX014-3

จำนวนเงิน

64,000.00 บาท

ค่าธรรมเนียม

0.00 บาท

วันที่ทำรายการ

05 มิ.ย. 2567 - 13:58

บันทึกช่วยจำ

บางสวรรค์



AC 6702-047

วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ

12 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง แจ้งหนี้ค่าตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง

เรียน บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพรายบุคคล	จำนวน	15	ฉบับ
2.บัญชีรายละเอียดประกอบรายชื่อพนักงานตรวจสอบสุขภาพ	จำนวน	1	ฉบับ

ตามที่หน่วยงานของท่านได้แจ้งเห็นความสำคัญในการดูแลสุขภาพ และได้ให้ความไว้วางใจใช้บริการของวิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ ในการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานของท่าน บัดนี้ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว มีผู้เข้ารับบริการตรวจสอบสุขภาพ ทั้งหมด 15 ราย จึงขอรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพให้ทราบตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และใคร่ขอดำเนินการ เบิกจ่ายเงินค่าตรวจสอบสุขภาพเป็นเงินทั้งสิ้น 16,500.00 บาท (-หนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้สามารถชำระเงินได้ดังนี้

1. เช็คสั่งจ่ายในนาม บริษัท วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ จำกัด
2. โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภทออมทรัพย์ ชื่อบัญชี บริษัท วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ จำกัด พร้อม Fax ใบโอนเงินให้ทางบริษัทาทราบ
3. เงินสด ที่สำนักงาน

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการ บริษัท วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ จำกัด

ฝ่ายการเงิน/บัญชี



บริษัท วิภาวดีการแพทย์และสุขภาพ จำกัด

ใบแจ้งหนี้

Page 1 of 1

/ สำนักงานใหญ่

คลังสินค้า 001

รหัสลูกค้า บ013 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี /สำนักงานใหญ่
นามลูกค้า บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด
ที่อยู่
หมายเหตุ
เลขที่ใบสั่งซื้อ

วันที่ 12/02/2567
เลขที่ใบกำกับ 6702/047
พนักงานขาย
การชำระเงิน 30 วัน
วันที่ครบกำหนด 13/03/2567
วิธีการจัดส่ง

รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Description	จำนวน Qty.	ราคาต่อหน่วย Unit	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
01-001	สรุปค่าตรวจสุขภาพ	1 ครั้ง	16,500.00		16,500.00
ผิด ตก ยกเว้น E. & O.E.					

บาท หนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน

ถ้าซื้อที่อยู่ไม่ถูกต้อง โปรดแจ้งภายใน 7 วันหลังจากเปิดบิล มิฉะนั้นจะถือว่าสมบูรณ์
ชำระโดย : ☐ เงินสด

☐ เช็คธนาคาร เลขที่
สาขา ลงวันที่
☐ โอนเงิน เข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภทออมทรัพย์

ชื่อบัญชี "บริษัท วิภาวดีการแพทย์และสุขภาพ จำกัด" สาขาออมทรัพย์เลขที่ 931-2-01014-3

รวมเป็นเงิน 16,500.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00% -

ยอดเงินสุทธิ 16,500.00

ผู้รับสินค้า

ผู้ส่งสินค้า

ผู้รับเงิน

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ / /

วันที่ 12 ก.พ. 2567

วันที่ / /

วันที่ 12 ก.พ. 2567

สรุปค่าตรวจสอบสุขภาพประจำปี
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด
ประธานบัตรที่ 30176/15222
บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด
เลขที่ 213/1 หมู่ที่ 3 ตำบลบางสวรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ตรวจวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ	ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง		รวม
				สมรรถภาพการได้ยิน	สมรรถภาพปอด	
			ราคา/คน 800 บาท	150 บาท	150 บาท	
1		58	800.00	150.00	150.00	1,100.00
2		42	800.00	150.00	150.00	1,100.00
3		37	800.00	150.00	150.00	1,100.00
4		29	800.00	150.00	150.00	1,100.00
5		44	800.00	150.00	150.00	1,100.00
6		63	800.00	150.00	150.00	1,100.00
7		56	800.00	150.00	150.00	1,100.00
8		44	800.00	150.00	150.00	1,100.00
9		27	800.00	150.00	150.00	1,100.00
10		39	800.00	150.00	150.00	1,100.00
11		35	800.00	150.00	150.00	1,100.00
12		31	800.00	150.00	150.00	1,100.00
13		49	800.00	150.00	150.00	1,100.00
14		36	800.00	150.00	150.00	1,100.00
15		49	800.00	150.00	150.00	1,100.00
รวมเป็นเงิน		_หนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน_				16,500.00



โอนเงินสำเร็จ

รหัสอ้างอิง A4c0c680d1f504f7c



นายศุภชัย ฤทธิสมาน

กรุงเทพฯ

XXX-X-XX661-4



บริษัท จำกัด วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ

ไทยพาณิชย์

XXX-X-XX014-3

จำนวนเงิน

16,500.00 บาท

ค่าธรรมเนียม

0.00 บาท

วันที่ทำรายการ

05 มิ.ย. 2567 - 13:57

บันทึกช่วยจำ

บางสวรรค์



AC 6702 -046

วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ

12 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง แจ้งหนี้ค่าตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง

เรียน บริษัท แสงสวรรค์โลจิสติกส์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1.รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพรายบุคคล	จำนวน	4	ฉบับ
	2.บัญชีรายละเอียดประกอบรายชื่อพนักงานตรวจสอบสุขภาพ	จำนวน	1	ฉบับ

ตามที่หน่วยงานของท่านได้เล็งเห็นความสำคัญในการดูแลสุขภาพ และได้ให้ความไว้วางใจใช้บริการของวิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ ในการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานของท่าน บัดนี้ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว มีผู้เข้ารับบริการตรวจสอบสุขภาพทั้งหมด 4 ราย จึงขอรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพให้ทราบตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และใคร่ขอดำเนินการเบิกจ่ายเงินค่าตรวจสอบสุขภาพเป็นเงินทั้งสิ้น **4,400.00 บาท (-สี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน-)** รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้สามารถชำระเงินได้ดังนี้

1. เช็คสั่งจ่ายในนาม บริษัท วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ จำกัด
2. โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภทออมทรัพย์ ชื่อบัญชี บริษัท วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ จำกัด
พร้อม Fax ใบโอนเงินให้ทางบริษัทฯทราบ
3. เงินสด ที่สำนักงาน

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการ บริษัท วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ จำกัด

ฝ่ายการเงิน/บัญชี



บริษัท วิภาวดีการแพทย์และสุขภาพ จำกัด

ใบแจ้งหนี้

Page 1 of 1

/ สำนักงานใหญ่

คลังสินค้า 001

รหัสลูกค้า ส025 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี /สำนักงานใหญ่
นามลูกค้า บริษัท แสงสวรรค์โลจิสติกส์ จำกัด
ที่อยู่
หมายเหตุ
เลขที่ใบสั่งซื้อ

วันที่ 12/02/2567
เลขที่ใบกำกับ 6702/046
พนักงานขาย
การชำระเงิน 30 วัน
วันที่ครบกำหนด 13/03/2567
วิธีการจัดส่ง

รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Description	จำนวน Qty.	ราคาต่อหน่วย Unit	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
01-001	สรุปค่าตรวจสุขภาพ	1 ครั้ง	4,400.00		4,400.00
ผิด ตก ยกเว้น E. & O.E.					

บาท	สี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน	รวมเป็นเงิน 4,400.00
ถ้าซื้อที่อยู่ไม่ถูกต้อง โปรดแจ้งภายใน 7 วันหลังจากเปิดบิล มิฉะนั้นจะถือว่าสมบูรณ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00%	-
ชำระโดย : <input type="checkbox"/> เงินสด <input type="checkbox"/> เช็คธนาคาร เลขที่ สาขา ลงวันที่	ยอดเงินสุทธิ	4,400.00
<input type="checkbox"/> โอนเงิน เข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภทออมทรัพย์		

ข้อบัญญัติ "บริษัท วิภาวดีการแพทย์และสุขภาพ จำกัด" สาขา เชียงแสนยกแสงเพชร เลขที่ 931-2-01014-3

ผู้รับสินค้า	ผู้ส่งสินค้า	ผู้รับเงิน	ผู้ตรวจสอบ
วันที่	วันที่ 12 ก.พ. 2567	วันที่	วันที่ 12 ก.พ. 2567

สรุปค่าตรวจสอบสุขภาพประจำปี

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด

ประทานบัตรที่ 30176/15222

บริษัท แสงสวรค์โลจิสติกส์ จำกัด

เลขที่ 305 หมู่ที่ 3 ตำบลบางสวรค์ อำเภอยะรัง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตรวจวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ	ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง		รวม
				สมรรถภาพการได้ยิน	สมรรถภาพปอด	
			ราคา/คน 800 บาท	150 บาท	150 บาท	
1		45	800.00	150.00	150.00	1,100.00
2		59	800.00	150.00	150.00	1,100.00
3		40	800.00	150.00	150.00	1,100.00
4		43	800.00	150.00	150.00	1,100.00
รวมเป็นเงิน		_สี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน_				4,400.00



โอนเงินสำเร็จ

รหัสอ้างอิง A7e1503f44c174a14



นายศุภชัย ฤทธิสมาน

กรุงเทพฯ

XXX-X-XX661-4



บริษัท จำกัด วิภาวดี การแพทย์และสุขภาพ

ไทยพาณิชย์

XXX-X-XX014-3

จำนวนเงิน

4,400.00 บาท

ค่าธรรมเนียม

0.00 บาท

วันที่ทำรายการ

05 มิ.ย. 2567 - 13:59

บันทึกช่วยจำ

แสงสวสด

เอกสารแนบ14

ผลตรวจสุขภาพประชาชน

ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

รูปที่ ๗ ตัวอย่างการปกปิดข้อมูลส่วนบุคคล กรณีมีข้อมูลส่วนบุคคลทั้งหมดในหน้านั้น

<p>-เลขหน้า-</p> <p>รายงานผลการตรวจสอบ</p> <p>(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง เปิดเผยตามกฎหมาย)</p>	<p>-เลขหน้า-</p> <p>โฉนดที่ดิน*</p> <p>(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง เปิดเผยตามกฎหมาย)</p>
---	--

(แสดงเพียงหัวข้อโดยไม่แสดงรายละเอียดข้อมูล)

เช่น รายงานผลการตรวจสอบ โฉนดที่ดิน

เอกสารแนบ15

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์แบบอัตโนมัติ เลขที่ 4843251

1. โปรดนำสมุดคู่มือบัญชีเงินฝากออมทรัพย์แบบอัตโนมัติไปฝากธนาคารด้วย
Please bring your passbook and ID card to the bank when you open the account.
2. โปรดเก็บสมุดคู่มือบัญชีเงินฝากออมทรัพย์แบบอัตโนมัติให้ปลอดภัย
Please keep the passbook in a secure place and do not let it be placed under any other person's custody. If you lose it, please report it to the bank immediately. The full passbook can be renewed at any branch.
หมายเลข 02 111 1111 แล้วนำใบแจ้งความแจ้งความหายของบัญชีเงินฝากออมทรัพย์แบบอัตโนมัติไปฝากธนาคารด้วย
3. การถอนเงินจากบัญชีเงินฝากออมทรัพย์แบบอัตโนมัติต้องทำที่สาขา
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดคู่มือบัญชีเงินฝากออมทรัพย์แบบอัตโนมัติจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วตรงกับบัญชีของธนาคาร
The account balance shown in the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record kept by the Bank. The passbook should be updated once a month with Passbook Update Machines or at any branch.
5. การนับจำนวนเงินเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์แบบอัตโนมัติจะคิดตามวันจริง
Interest for saving account is calculated on a daily basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีเงินฝากออมทรัพย์แบบอัตโนมัติจะปิดบัญชีเมื่อมีเงินฝากเกินกว่าที่กำหนด
An inactive account with a balance less than the amount specified by the Bank will be closed and a service charge may be levied on the account as specified in the Bank's Tariff of Charges.
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
The deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed in law.

Scan for Terms and Conditions

สำนักงาน รหัสสาขา 1331
Office

บัญชีเลขที่
Account No.

สาขา เทสโก้ โลตัส เวียงสระ

ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด
(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)



กรุงไทย
Krungthai

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA AA 4843252

SA AA 4843252

11/10/16 11:30 AM 500,000.00 *****31,285.29 ITDAN

กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเมืองแร่ ปี ๒๕๖๖

ที่ ศธ.๐๔๑๖๕.๑๖๘/๒๖๗



โรงเรียนวัดบางสวรรค์

หมู่ที่ ๓ ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๒๑๐

๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง เสนอโครงการเพื่อขอรับเงินสนับสนุน ก่อสร้างหลังคาคลุมสนามเด็กเล่นอาคารอนุบาล

เรียน ผู้จัดการบริษัทบางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการก่อสร้างมุงหลังคาคลุมสนามเด็กเล่นหน้าอาคารอนุบาล จำนวน ๑ ชุด

ด้วยโรงเรียนวัดบางสวรรค์ จัดการเรียนการสอนตั้งแต่ระดับชั้นอนุบาล ๑ จนถึงระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ในการจัดการเรียนการสอน โดยเฉพาะระดับชั้นปฐมวัย มุ่งเน้นให้นักเรียนทุกคนได้เรียนรู้และพัฒนาตนเองตามธรรมชาติ ตามความถนัดและความแตกต่างของเด็ก ในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งในห้องเรียนนอกห้องเรียน และมุ่งเน้นความปลอดภัยให้กับนักเรียน นั้น

ในการนี้ โรงเรียนวัดบางสวรรค์ จึงขอความอนุเคราะห์เสนอโครงการเพื่อขอรับเงินสนับสนุน ก่อสร้างหลังคาคลุมสนามเด็กเล่นอาคารอนุบาล ทางโรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบางสวรรค์

โรงเรียนวัดบางสวรรค์



ข้อเสนอโครงการ ก่อสร้างมุงหลังคาคลุมสนามเด็กเล่นหน้าอาคารอนุบาล
ประจำปีงบประมาณ 2567

.....

1. หลักการและเหตุผล

การจัดการศึกษาระดับปฐมวัยมุ่งเน้นให้เด็กทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้ กระบวนการจัดการศึกษาต้องส่งเสริมให้เด็กสามารถพัฒนาตามธรรมชาติ และเต็มศักยภาพ กระบวนการเรียนรู้ต้องจัดเนื้อหาสาระ กิจกรรมที่สอดคล้องตามความสนใจ ความถนัด และความแตกต่างของเด็ก ฝึกทักษะกระบวนการคิด การจัดการ การเผชิญสถานการณ์ และการประยุกต์ใช้เพื่อป้องกัน และแก้ไขปัญหา ให้เด็กเรียนรู้จากประสบการณ์จริง ฝึกปฏิบัติให้ทำได้ ทำเป็น และเกิดการใฝ่รู้ใฝ่เรียนอย่างต่อเนื่อง จึงมุ่งเน้นให้การจัดการประสบการณ์ในระดับปฐมวัยจัดกิจกรรมเสริมทักษะในรูปแบบต่างๆ ทั้งในเวลาเรียน และนอกเวลาเรียน ช่วยส่งเสริมและกระตุ้นพัฒนาการทั้งในด้านร่างกาย กล้ามเนื้อ จิตใจ และสมองของเด็ก ให้เกิดความมั่นใจในตนเอง กล้าแสดงออก รู้จักการเข้าสังคม มีระเบียบวินัย ความเป็นตัวของตัวเอง และรู้จักการแบ่งปัน

เนื่องจากสนามเด็กเล่นหน้าอาคารอนุบาลยังไม่มีหลังคาเพื่อป้องกันฝนและแสงแดดทำให้เด็กไม่สามารถจัดกิจกรรมในเวลาดังกล่าวได้และทำให้เครื่องเล่นสนามเกิดความเสียหาย การสร้างเครื่องเล่นในสนามเด็กเล่นจะต้องคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยของผู้เล่นเป็นอันดับแรก เนื่องจากเด็กอายุช่วงนี้เป็นช่วงอายุที่มีความสำคัญที่สุดในชีวิต เป็นระยะที่ร่างกายมีอัตราการพัฒนาสูงมาก โดยเฉพาะทางสมอง ถ้าเด็กได้รับการพัฒนาที่ดี ถูกต้องตามหลักจิตวิทยา เด็กก็จะพัฒนาได้เต็มศักยภาพ ซึ่งการพัฒนาทางด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญาต่างๆ นั้น มีส่วนสนับสนุนในการพัฒนาทางด้านสมองของเด็ก ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาอย่างสมดุลทุกด้านไปพร้อมๆ กัน เครื่องเล่นสนามเป็นองค์ประกอบหนึ่งที่สามารถช่วยพัฒนาการเจริญเติบโตด้านต่างๆ ของเด็กได้ ฉะนั้นการมีเครื่องเล่นสนามที่เหมาะสม มั่นคง และปลอดภัย จึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างหนึ่งในการช่วยส่งเสริมให้เด็กเติบโตได้เต็มศักยภาพทุกด้านซึ่งจะมีผลโดยตรงต่อการเจริญเติบโตทางสมองของเด็กปฐมวัย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อต่อเติมหลังคาบริเวณสนามเด็กเล่นหน้าอาคารอนุบาลเพื่อความปลอดภัยของเด็กปฐมวัย
- 2.2 เพื่อเสริมสร้างพัฒนาการทางด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา
- 2.3 เพื่อให้เด็กมีสถานที่ออกกำลังกาย มีความคิดสร้างสรรค์ จากการเล่นอย่างเหมาะสมกับวัย

3. เป้าหมายของโครงการ

3.1 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับเด็กในการจัดกิจกรรมกลางแจ้งและเมื่อเด็กเล่นเครื่องเล่นกลางแจ้ง

3.2 เด็กปฐมวัย จำนวน 72 คน มีพัฒนาการทางด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา ระดับคุณภาพดีขึ้น ร้อยละ 90

3.3 โรงเรียนวัดบางสุวรรณคีมีสถานที่ออกกำลังกาย ทำให้มีสุขภาพพลานามัยสมบูรณ์ แข็งแรง
มีความคิดสร้างสรรค์ จากการเล่นอย่างเหมาะสมกับวัย

4. วิธีดำเนินการ

- 4.1 จัดทำโครงการต่อเติมมุงหลังคาด้านหน้าอาคารอนุบาลเพื่อขออนุมัติ
- 4.2 แต่งตั้งคณะทำงาน ดำเนินการประชุม ปรึกษาหารือ เทียบราคาสินค้า เพื่อขออนุมัติงบประมาณ
งบประมาณดำเนินการ
- 4.3 ติดต่อประสานงาน จัดเตรียมเอกสาร โครงการเสนอผู้อำนวยการโรงเรียน
- 4.4 ติดตามการดำเนินงาน ความก้าวหน้า ตรวจสอบคุณภาพ และความสำเร็จของโครงการ
- 4.5 สรุปรายงานผลการดำเนินโครงการ จัดทำรายงานการดำเนินงาน และสะท้อนผลกับผู้มีส่วน
เกี่ยวข้อง

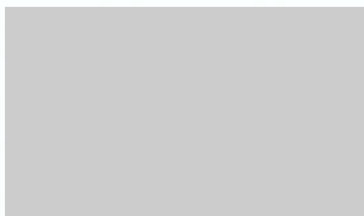
5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ตุลาคม 2566 - มกราคม 2567

6. สถานที่ดำเนินการ

หน้าอาคารอนุบาล

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ



ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบางสุวรรณคี
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

8. งบประมาณ

- 8.1 ขอรับสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ จำนวนเงิน 91,000 บาท
 - ค่าวัสดุ 64,600 บาท
 - ค่าแรง 26,400 บาท

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

3.1 มีแหล่งสำหรับเด็กปฐมวัยเพื่อกันฝนตกกันแสงแดดให้เด็กได้เล่นของเล่นที่เหมาะสมสำหรับเด็กปฐมวัย

3.2 เด็กปฐมวัยมีพัฒนาการทางด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา

3.3 มีสถานที่ออกกำลังกาย ทำให้มีสุขภาพพลานามัยสมบูรณ์ แข็งแรง มีความคิดสร้างสรรค์ จากการเล่นอย่างเหมาะสมกับวัย

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย

ลงชื่อ.....อปโครงการ
ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบางสวรรค์

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)
ตำแหน่ง.....

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก)

งานซ่อมแซม ต่อเติมมุงหลังคาคลุมสนามเด็กเล่นหน้าอาคารอนุบาล

สถานที่ โรงเรียนวัดบางสวรรค์

อำเภอพระแสง

สุราษฎร์ธานี สพป.สุราษฎร์ธานี เขต 3

ประมาณราคาโดย นายเอกมงคล จันทรรักษ์

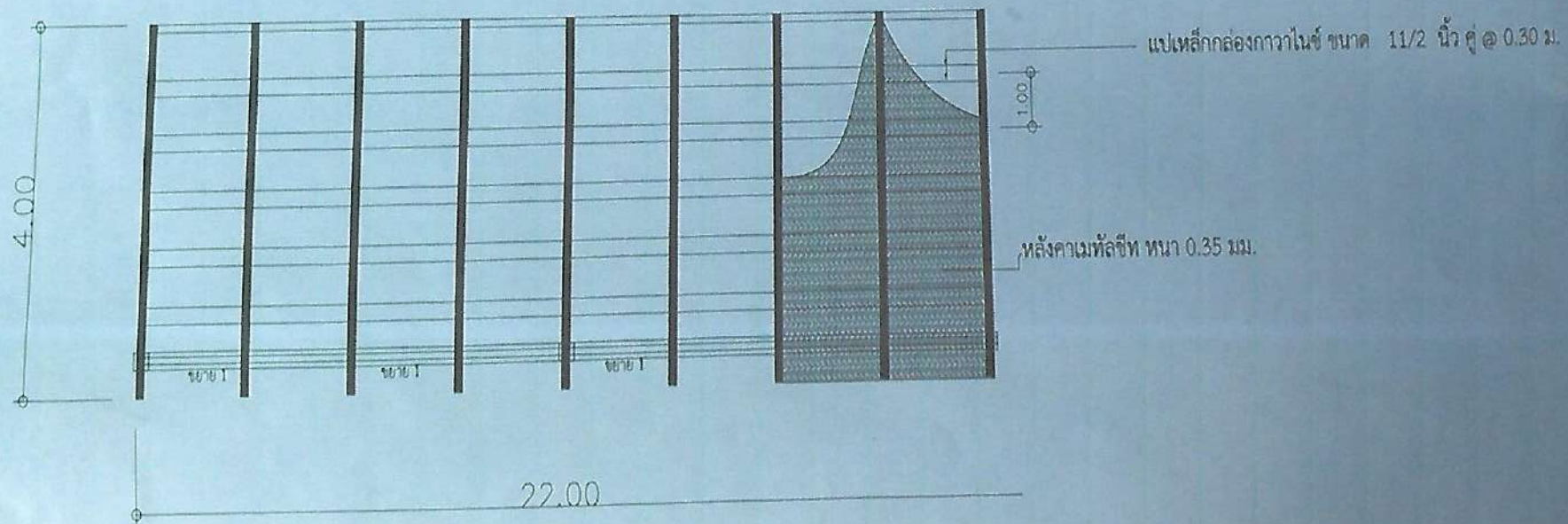
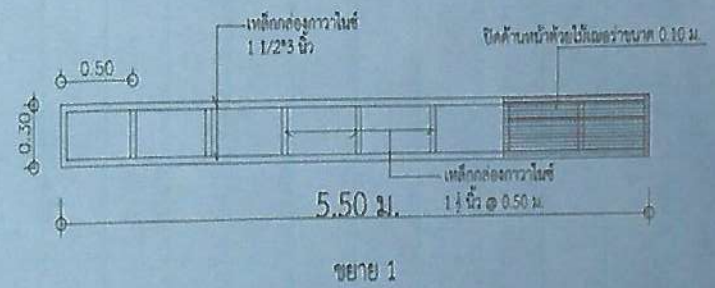
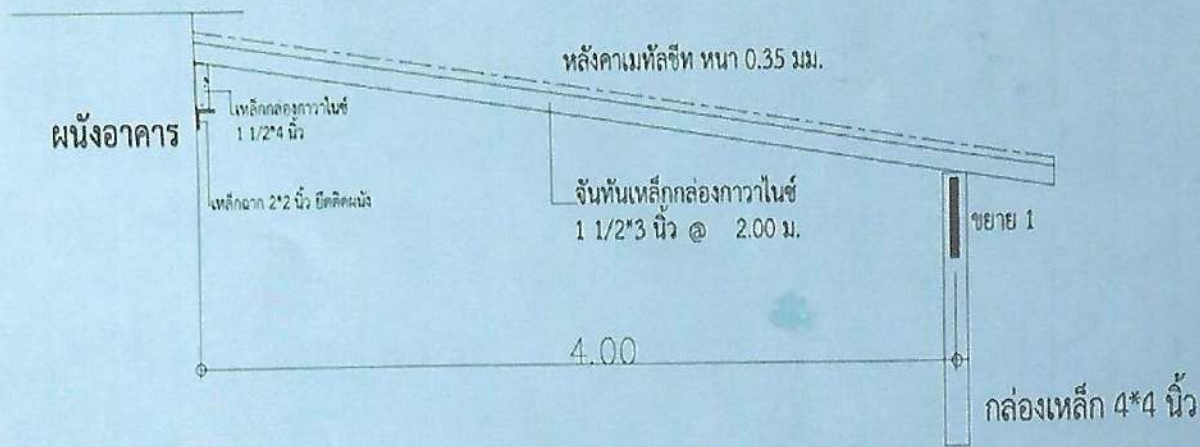
ประมาณราคาเมื่อวันที่

8 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนแบบ สปช.2/28						-	-	
1.1	งานหลังคา						-	-	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 4"x4"หนา 2.3 mm.	6	เส้น	1,340.00	8,040.00		-	8,040.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 4"x2"หนา 1.5 mm.	12	เส้น	575.00	6,900.00		-	6,900.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1.5"x3"หนา 1.5 mm.	25	เส้น	440.00	11,000.00		-	11,000.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2"x1"หนา 1.5 mm.	24	เส้น	265.00	6,360.00		-	6,360.00	
	- เมทัลชีส ยาว 4.5 m.	42	แผ่น	585.00	24,570.00		-	24,570.00	
	- ไม้เชิงชาย	13	แผ่น	455.00	5,915.00		-	5,915.00	
	- ตะปูยึดเมทัลชีส	2	กล่อง	185.00	370.00		-	370.00	
	- แผ่นเพดาน ขนาด 6"x6"	11	แผ่น	65.00	715.00		-	715.00	
	- พุก ขนาด 3/8"	44	ตัว	8.00	352.00		-	352.00	
	- สกรูปลายสว่าน ขนาด 2"	1	กล่อง	380.00	380.00		-	380.00	
	- ค่าแรง	88	ตร.ม.		-	300.00	26,400.00	26,400.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
รวม					64,602.00		26,400.00	91,002.00	

(ลงชื่อ). [] ประมาณราคา

(ลงชื่อ) [] ..รับรองถูกต้อง



กันสาด

รูปภาพหน้าอาคารอนุบาล





ที่ ศธ ๐๔๓๔๖.๒๓/๕๗๑

โรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม

ตำบลบางสวรรค์ อำเภอยะแสง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๒๑๐

๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอสันับสนุนงบประมาณ

เรียน คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการตัดสุทธานักเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยโรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม ขอนำเสนอโครงการตัดสุทธานักเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ เพื่อให้นักเรียนใช้ในการประกอบกิจกรรมต่างๆ ภายในโรงเรียน และภายนอกโรงเรียน ให้เป็นที่ประจักษ์โดดเด่น และเป็นที่รู้จักจากรุ่นสู่รุ่นสืบไป

ในการนี้ โรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานของท่าน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม

กลุ่มงานธุรการ





โครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา 2566

โรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม

โครงการ ส่งเสริมพัฒนาทีมงานบริหารกิจการนักเรียน

กิจกรรม ตัดสูทสถานนักเรียน ประจำปีการศึกษา 2566

สนองกลยุทธ์โรงเรียน

- ☒ กลยุทธ์ที่ 1 ส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาสู่มาตรฐานสากลบนวิถีความเป็นไทย
ตัวชี้วัด ความสำเร็จที่ สร้างผลงานจากเข้าร่วมกิจกรรมด้านศิลปะ ดนตรี/นาฏศิลป์กีฬา /
นันทนาการตามจินตนาการ

สนองมาตรฐานการศึกษา/การประกันคุณภาพภายใน

- ☒ มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน

ประเด็นพิจารณาข้อที่ พัฒนาผู้เรียนให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานการศึกษา

กลุ่มบริหารงาน ☐ วิชาการ ☒ กิจการนักเรียน ☐ บริหารทั่วไป ☐ งานบุคคล ☐ งานแผนงาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ นางสุกัญญา บำรุงภักดิ์ และครูที่ปรึกษาสถานนักเรียน

ระยะเวลาดำเนินการ เมษายน 2566 - มีนาคม 2567

ประเภทโครงการ ☐ ต่อเนื่อง ☒ ใหม่

1. หลักการและเหตุผล

สถานนักเรียนเป็นองค์กรหนึ่งของเยาวชนนักเรียนในสถานศึกษาที่มีบทบาทหน้าที่ในการพัฒนาระบบประชาธิปไตยในโรงเรียนโดยการเป็นผู้นำนักเรียนร่วมพัฒนาเยาวชนนักเรียนในโรงเรียนให้มีระเบียบวินัยมีคุณธรรมจริยธรรมรักประเทศชาติและท้องถิ่น ยึดมั่นในวิถีชีวิตและการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุขซึ่งเป็นคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของเยาวชนไทยและนักเรียนในยุคปัจจุบัน

สถานนักเรียนคือองค์กรของนักเรียนภายในโรงเรียน ซึ่งได้รับการเลือกมาจากนักเรียนในโรงเรียนและภายในห้องเรียนเพื่อเป็นหน้าที่เป็นผู้แทนของนักเรียนภายในโรงเรียน เป็นสื่อกลางเพื่อความเป็นประชาธิปไตยมีสิทธิและหน้าที่ของนักเรียนโดยไม่ขัดกับระเบียบและนโยบาย ของโรงเรียน กำหนดแผนการปฏิบัติกิจกรรมเชิงสร้างสรรค์และเป็นประโยชน์ต่อโรงเรียนสังคม และ ประเทศชาติ

กิจกรรมต่าง ๆ ภายในโรงเรียนล้วนมีสถานนักเรียนเป็นแกนนำในการจัดการดำเนินให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ ทั้งในด้านการวางแผน ด้านพิธีการพิธีการ ด้านสถานที่ รวมไปถึงงานซึ่งการการแต่งของสถานนักเรียนที่จะต้องให้มีความมีความโดดเด่น ในเรื่องของสุนทรีที่สวมใส่เพื่อเป็นการบ่งบอกถึงเอกลักษณ์ของสถานนักเรียน

ดังนั้นทางกลุ่มงานบริหารกิจกรรมนักเรียนจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญของการตัดสูทให้กับสถานนักเรียนเพื่อใช้ในการประกอบกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโรงเรียน และภายนอกโรงเรียน ให้เป็นที่ประจักษ์โดดเด่น และเป็นที่ยอมรับจากผู้อื่นสืบไป

2. วัตถุประสงค์ (พิจารณาความสอดคล้องกับมาตรฐาน/ตัวบ่งชี้/หลักการและเหตุผล)

2.1 เพื่อส่งเสริมสนับสนุนงานกิจกรรมของสถานักเรียนประจำปีการศึกษา 2566

2.2 เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานของสถานักเรียน

3. เป้าหมาย

3.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

จำนวนสถานักเรียนปีการศึกษา 2566 จำนวน 30 คน

3.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

สถานักเรียนมีขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานบรรลุวัตถุประสงค์ได้อย่างสำเร็จ

4. วิธีการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอน	กิจกรรม / วิธีดำเนินการ	ระยะเวลา (วัน/เดือน/ปี)	งบประมาณ/ ทรัพยากร	ผู้รับผิดชอบ (บุคคล/กลุ่มงาน)
1. วางแผน (Plan)	1. ประชุมวางแผนโครงการ 2. เขียนโครงการเสนอขออนุมัติ 3. กำหนดหน้าที่รับผิดชอบ	เมษายน 2566		
2. ดำเนินการ (Do)	1. กิจกรรมที่ดำเนินการออกคำสั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการ จัดกิจกรรม/โครงการ 2. ติดประกาศโรงเรียนตามคำสั่ง 3. ประชาสัมพันธ์ให้นักเรียนทราบ 4. ดำเนินการตามกิจกรรมที่วางไว้	พฤษภาคม 2566 - มีนาคม 2567		
3. ตรวจสอบ (Check)	ตรวจสอบความถูกต้องและขั้นตอนการ ดำเนินกิจกรรมรู้ตามแผนปฏิบัติ	มีนาคม 2567		
4. ประเมินผล และ รายงาน (Action)	1. ประเมินผลการดำเนินงานตาม กิจกรรม(AAR) 2. ประเมินความพึงพอใจของการ จัดกิจกรรม (แบบประเมิน) 3. ประเมินผลการดำเนินงานตาม กิจกรรมจัดทำรายงานผลการ ดำเนินงาน/รายงานประจำปี 4. นำข้อมูลปัญหาจากการ ดำเนินการจัดกิจกรรมปรับปรุง พัฒนาการแก้ปัญหาในปีต่อ ๆ ไป	มีนาคม 2567		

5. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลา เมษายน 2566 - มีนาคม 2567

สถานที่ โรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม

6. งบประมาณที่ใช้ทั้งสิ้น 45,000 บาท

- ☐ เงินค่าจัดการเรียนการสอน - บาท
- ☐ เงินเรียนฟรี 15 ปี - บาท
- ☐ เงินรายได้สถานศึกษา - บาท
- ☒ เงินอื่น ๆ 45,000 บาท

7. รายละเอียดงบประมาณ

ทรัพยากรในการดำเนินงาน				
ที่	รายการ	จำนวน (ระบุหน่วย)	ราคา / หน่วย	จำนวนเงิน
1.กิจกรรมส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมภาคใต้แขนงมโนราห์				
1.	ชุดสูทสถานักเรียน	30	1,500	45,000
รวม				45,000
รวมทั้งสิ้น				45,000

***ถ้าเฉลี่ยทุกรายการ

8. งบประมาณตามโครงการ

ที่	กิจกรรม	งบประมาณ				
		ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าครุภัณฑ์	รวม
1.	ชุดสูทสถานักเรียน	-	-	-	45,000	45,000
รวมทั้งสิ้น		-	-	-	-	45,000

***ถ้าเฉลี่ยทุกรายการ

9. สอดคล้องตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

หลักความพอประมาณ - ระยะเวลาในการจัดกิจกรรม - ระยะเวลาในการแต่งตัว		หลักความมีเหตุผล - มีความชอบและรักในการปฏิบัติงานต่างๆของโรงเรียน	หลักภูมิคุ้มกัน - เตรียมพร้อมวางแผนก็เริ่มการปฏิบัติงานทุกครั้ง
เงื่อนไขความรู้		เงื่อนไขคุณธรรม	
- บทบาทและหน้าที่ของสถานักเรียน		- มีความขยันอดทนและความพยายาม - มีความสามัคคี - มีความรับผิดชอบและตรงต่อเวลา	
มิติวัตถุ	มิติสังคม	มิติสิ่งแวดล้อม	มิติวัฒนธรรม
- ฝึกความจำและสมาธิ ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ มีความสามารถพิเศษ	- สร้างชื่อเสียงให้กับโรงเรียน	- แสดงเสร็จเก็บของที่ ใช้ให้เรียบร้อย	- การอยู่ร่วมและมีความสัมพันธ์ภาพที่ดีกับบุคคลอื่น

10. การประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการประเมิน	เครื่องมือที่ใช้
เชิงปริมาณ ร้อยละ 100 ของนักเรียนและมีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม	- สอบถาม - สำนวความพึงพอใจและประเมินความพึงพอใจ	- แบบสอบถาม - แบบประเมินความพึงพอใจ
เชิงคุณภาพ ร้อยละ 80 ของ นักเรียนสามารถปฏิบัติงานได้บรรลุตามวัตถุประสงค์ ตามโอกาสต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม	- มีกิจกรรมภายในโรงเรียน	- หนังสือบันทึกข้อความ - คำสั่ง

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานของสถานักเรียน

ลงชื่อ.....เสนอโครงการ
(.....)

4 / ธันวาคม / 2566

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ

หัวหน้างานกิจการนักเรียน

12. การกำกับ ติดตาม

<p>ความคิดเห็นหัวหน้างานแผนงาน</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>.....</p> <p>หัวหน้างานแผนงาน</p> <p>4 / ๑.๑. / ๒๕๖๖</p>	<p>ความคิดเห็นรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานแผนงานงบประมาณ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เห็นควรพิจารณาตามคำขอ</p> <p><input type="checkbox"/> อื่นๆ.....</p> <p>.....</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(น.....)</p> <p>ตำแหน่งรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานแผนงานงบประมาณ</p> <p>6 / ๑.๑. / ๒๕๖๖</p>
<p>ความคิดเห็นผู้อำนวยการโรงเรียน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ เนื่องจาก</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(.....)</p> <p>ผู้อำนวยการโรงเรียนบางสวรรค์วิทยาคม</p> <p>...../...../.....</p>	

ใบเสนอโครงการ

1. ชื่อโครงการ ส่งเสริมสุขภาพ

2. หลักการและเหตุผล

ด้วย อสม.ม.3 ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี เล็งเห็นถึงความสำคัญสุขภาพของประชาชนในหมู่บ้าน และกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ความดัน จึงจัดซื้อเครื่องเจาะเลือด ให้กับกลุ่มเสี่ยง จัดซื้อลูกโป่งให้ประชาชนได้ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพของประชาชน และได้จัดซื้อเสื้อให้คณะทำงานของอสม.

3. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้าน ม.3 ได้มีส่วนร่วมในการออกกำลังกาย เพื่อประชาชนในพื้นที่ ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์

4. กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชน ม.3 ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

5. วิธีการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน

5.1 ประสานร้านค้าสำหรับซื้ออุปกรณ์

5.2 เขียนโครงการ

5.3 นำเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติงบประมาณ

6. ผู้รับผิดชอบโครงการ

7. สถานที่ดำเนินการ

บ้านบางสวรรค์ หมู่ที่ 3 ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม - ธันวาคม 2566

9.งบประมาณการดำเนินโครงการ เป็นเงิน 30,000 บาท

รายละเอียดงบประมาณ

9.1 จัดซื้อเครื่องเจาะเบาหวาน 5 ชุด ชุดละ 2,000 * 5 = 10,000 บาท

9.2 จัดซื้อลูกเปตอง 2 ชุด ชุดละ 650 650 * 2 = 1,300 บาท

9.3 จัดซื้อเสื้อสม.แขนสั้น 22 ตัว ตัวละ 350 350 * 22 = 7,700 บาท

9.4 จัดซื้อเสื้อแขนยาวไปโลสม. 22 ตัว ตัวละ 500 500 * 22 = 11,000 บาท

10.งบประมาณ

ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากบริษัทบางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

ผลคาดว่าจะได้รับ

ประชาชน ม.3 ได้มีความรู้เกี่ยวกับความเป็นอยู่ เกี่ยวกับผลประโยชน์ของการได้ดูแลตัวเอง และออกกำลังกาย

ลงชื่อ

ผู้ดำเนินโครงการ

รายชื่อ อสม. ม.3 ที่ร่วมเข้าโครงการ

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.



21.

22.

ที่ ๑/๒๕๖๖



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ บ้านเกาะน้อย
ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๒๑๐

๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอสันับสนุนงบประมาณปรับปรุงซ่อมแซมหอประชุมหมู่บ้าน

เรียน ผู้จัดการ บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

ด้วยคณะกรรมการหมู่บ้าน บ้านเกาะน้อย หมู่ที่ ๑ ตำบลบางสวรรค์ จากที่ประชุมหมู่บ้าน ได้มีมติจะปรับปรุงหอประชุมหมู่บ้านซึ่งได้ชำรุดทรุดโทรมให้สามารถใช้งานได้ ซึ่งทางหมู่บ้านยังขาดงบประมาณจำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท

ในการนี้ทางคณะกรรมการหมู่บ้านได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าท่านเป็นบุคคลสำคัญในการสนับสนุนงบประมาณ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณเพื่อซ่อมแซมหอประชุมหมู่บ้านดังกล่าว หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างดี และขออำนาจแห่งคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลกโปรดบันดาลประทานพรให้ท่านประสบแต่ความสุขความเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ มากผลพูนทรัพย์ทุกประการเทอญ

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ บ้านเกาะน้อย

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7
ตำบลบางสวรรค์ อำเภอบางแพ
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84210

10 เมษายน 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินงบประมาณของบริษัทบางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด เพื่อนำไป
จัดซื้อแผ่นโตะ-เก้าอี้ เพื่อใช้ในงานของหมู่บ้าน

เรียน ผู้จัดการ บริษัทบางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 1 ชุด
2. ภาพการเข้าร่วมประชุมของหมู่บ้าน จำนวน 1 ชุด

ตามที่หมู่บ้านอุดมมิตรพัฒนา มีการประชุมประจำเดือน เมื่อวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2566 ที่ผ่านมา
ในที่ประชุม ผู้ใหญ่วิรัตน์ เพ็งใสกุล ได้ชี้แจงในที่ประชุมทราบและนำเสนอเรื่อง งบประมาณที่ทางบริษัทบางสวรรค์
ศิลาทอง จำกัด ได้จัดสรรให้กับหมู่บ้านอุดมมิตรพัฒนา หมู่ 7 เป็นเงินจำนวนหนึ่ง เพื่อใช้จ่ายในหมู่บ้าน
ทางผู้ใหญ่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน และพี่น้องราษฎรที่เข้าร่วมประชุม ได้ปรึกษารื้อกันว่าจะนำเงินงบประมาณ
ที่ได้รับจัดสรรดังกล่าว ไปซื้อแผ่นโตะ-เก้าอี้ จำนวน 30 แผ่น ราคาแผ่นละ 1,150 บาท เป็นเงิน 34,500 บาท
มาเพิ่มเพื่อให้พี่น้องในหมู่บ้านและเพื่อนบ้านใกล้เคียงได้นำไปใช้ในงานพิธีต่างๆ ซึ่งในที่ประชุมมีมติเห็นด้วยกัน
ทั้งหมด

ในการนี้ หมู่บ้านอุดมมิตรพัฒนา ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน เพื่อสนับสนุนงบประมาณของ
บริษัทบางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด เพื่อนำไปจัดซื้อแผ่นโตะ-เก้าอี้ เพื่อใช้ในงานพิธีต่างๆของหมู่บ้าน หวังเป็นอย่างยิ่งว่า
จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7







क्र.सं.	विवरण	प्रमाण/संदर्भ	दिनांक
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			

33 4 10

34

35

36

37 98

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

แบบฟอร์มเสนอโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ต่อเติมศาลาหมู่ ๓ บ้านบางสวรรค์

๒. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากศาลาของหมู่ที่ ๓ บ้านบางสวรรค์ ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี มีพื้นที่ใช้สอยน้อย การประชุมประจำเดือนแต่ละครั้งได้มีประชาชนมาประชุมเพิ่มขึ้นและยังมีหน่วยงานองค์กรต่างๆมาขอใช้พื้นที่บ่อยครั้ง ซึ่งการจัดกิจกรรมบางครั้งมีพื้นที่ไม่เพียงพอ ประกอบกับศาลาหมู่ ๓ ยังมีพื้นที่ว่างอยู่พอประมาณ จึงเสนอโครงการต่อเติมศาลาให้เต็มพื้นที่

๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อไว้รองรับประชาชนที่มาประชุมประจำเดือนได้เพิ่มขึ้น
๒. เพื่อไว้บริการหน่วยงานองค์กรต่างๆที่มาขอใช้สถานที่ทำกิจกรรมต่างๆ
๓. เพื่อไว้เก็บวัสดุอุปกรณ์ของหมู่บ้านเช่นโต๊ะ เก้าอี้และอื่นๆ

๔. เป้าหมาย

ต่อเติมด้านหน้าศาลาหลังเก่า

๕. วิธีการ/ขั้นตอนการดำเนินการ

๑. ประสานช่างที่มีความชำนาญ
๒. จัดซื้ออุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการต่อเติมศาลา

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ใหญ่บ้าน

๗. สถานที่ดำเนินการ

บ้านบางสวรรค์ หมู่ ๓ ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

กุมภาพันธ์ - มีนาคม ๒๕๖๗

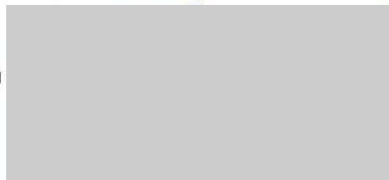
๙. งบประมาณ

ขอสนับสนุนเงินงบประมาณจำนวน ๒๓๒,๒๘๕ บาท (สองแสนสามหมื่นสองพันสองร้อยแปดสิบบ้าบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มีพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆของหมู่บ้านเพิ่มมากขึ้น
๒. มีพื้นที่ในการรองรับประชาชนที่มาประชุมเพิ่มขึ้น

ลงชื่อ



ผู้เสนอโครงการ

ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน

ลงชื่อ



ผู้เสนอโครงการ

(

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓

ลงชื่อ

(

ผู้อนุมัติโครงการ

)

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบ BOQ

สถานที่ก่อสร้าง: ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

โครงการ: ต่อเติมศาลา หมู่ 3

เจ้าของโครงการ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน บาท
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	<u>สรุปค่าก่อสร้าง</u>							
	ศาลา หมู่ 3							
1	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน					141,660.00
2	หมวดงานสถาปัตย์	1.00	งาน					90,625.00
								232,285.00
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			สองแสนสามหมื่นสองพันสองร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน				232,285.00

1	หมวดงานโครงสร้าง							
---	------------------	--	--	--	--	--	--	--

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบ BOQ

สถานที่ก่อสร้าง: ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

โครงการ: ต่อเติมศาลา หมู่ 3

เจ้าของโครงการ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน บาท
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1.1	งานดิน							
	1) ดินซุด		ลบ.ม.		-		-	-
	2) ดินถม		ลบ.ม.		-		-	-
	3) ทราชมบคอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	600.00	1,800.00	250.00	750.00	2,550.00
1.2	งานโครงสร้างฐานรากคานกรีตและเสาตอม่อ							
	งานฐานราก							
	1) คานกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	600.00	300.00	250.00	125.00	425.00
	2) คานกรีต $f_c' = 240$ Ksc.	1.00	ลบ.ม.	1,950.00	1,950.00	450.00	450.00	2,400.00
	3) แบบหล่อคานกรีต	4.00	ลบ.ม.	350.00	1,400.00	250.00	1,000.00	2,400.00
	4) ตะปู	1.00	กก.	50.00	50.00		-	50.00
	5) RB6 (SR 24)	2.00	เส้น	78.00	156.00	18.00	36.00	192.00
	7) DB12 (SD 30)	5.00	เส้น	195.00	975.00	72.00	360.00	1,335.00
	8) ลวดผูกเหล็ก	1.00	ขด	140.00	140.00		-	140.00
1.4	คาน เสา คานกรีต							
	1) คานกรีต $f_c' = 240$ Ksc.	3.00	ลบ.ม.	1,950.00	5,850.00	450.00	1,350.00	7,200.00
	2) แบบหล่อคานกรีต	24.00	ตร.ม.	350.00	8,400.00	250.00	6,000.00	14,400.00
	3) ตะปู	3.00	กก.	50.00	150.00		-	150.00
	4) RB6 (SR 24)	18.00	เส้น	78.00	1,404.00	18.00	324.00	1,728.00

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบ BOQ

สถานที่ก่อสร้าง: ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

โครงการ: ต่อเติมศาลา หมู่ 3

เจ้าของโครงการ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน บาท
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	5) DB12 (SD 30)	20.00	เส้น	195.00	3,900.00	72.00	1,440.00	5,340.00
1.5	งานพื้นคอนกรีต + งานพื้น คสล. (ด้านข้าง)							
	1) คอนกรีต $f_c' = 240$ Ksc.	8.00	ลบ.ม.	1,950.00	15,600.00	450.00	3,600.00	19,200.00
	2) แบบหล่อคอนกรีต	8.00	ตร.ม.	350.00	2,800.00	250.00	2,000.00	4,800.00
	3) ตะปู	1.00	กก.	50.00	50.00	-	-	50.00
	4) เหล็กตะแกรง wier mash 20x20# 6.0 มม.	100.00	ตร.ม.	35.00	3,500.00	-	-	3,500.00
1.6	งานโครงเหล็กรูปพรรณ หลังคา							
	1) เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	20.00	ท่อน	570.00	11,400.00	-	-	11,400.00
	2) เหล็กกล่อง 75x45x2.3 mm.	22.00	ท่อน	840.00	18,480.00			18,480.00
	2) เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	15.00	ท่อน	970.00	14,550.00			14,550.00
	3) เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	18.00	ท่อน	965.00	17,370.00			17,370.00
	6) ค่าแรงงานเชื่อม	56.00	ตร.ม.		-	250.00	14,000.00	14,000.00
	รวม (หมวด B)							141,660.00
2	หมวดงานสถาปัตย์							
2.1	งานฝ้าเพดาน							
	1) ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ด หนา 4.0mm.	44.00	ตร.ม.	240.00	10,560.00	100.00	4,400.00	14,960.00

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบ BOQ

สถานที่ก่อสร้าง: ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

โครงการ: ต่อเติมศาลา หมู่ 3

เจ้าของโครงการ :

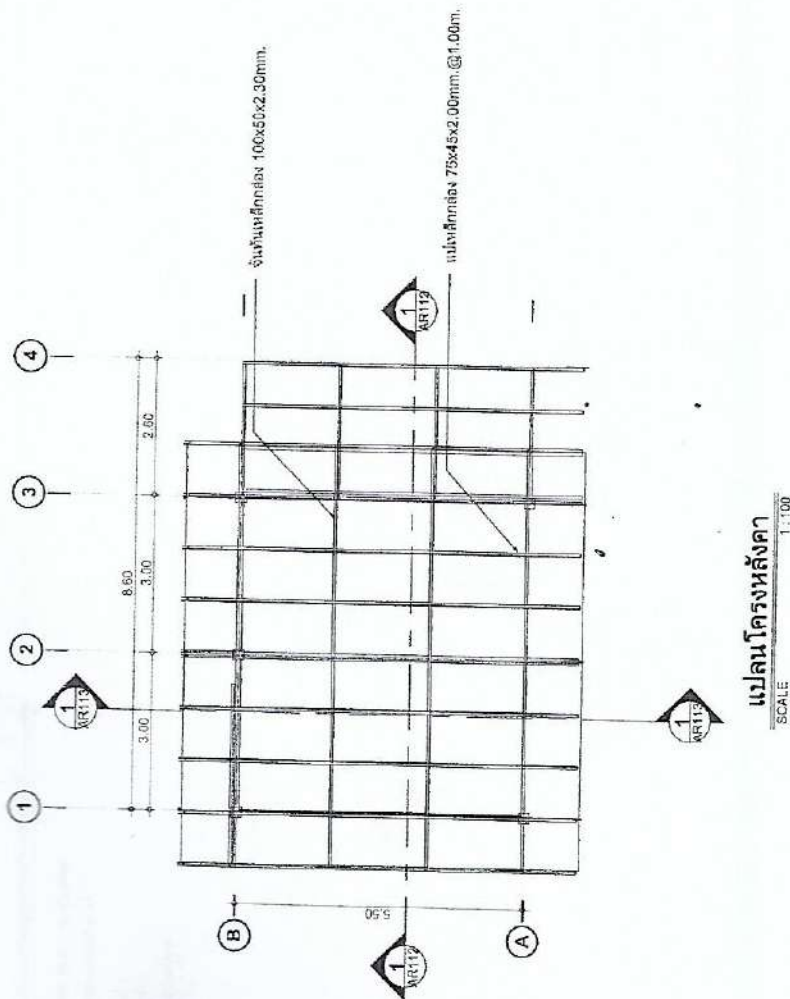
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน บาท
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	โครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี				-		-	-
	2) ผนังแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 6.0mm.	13.00	ตร.ม.	380.00	4,940.00	250.00	3,250.00	8,190.00
2.2	งานหลังคา							
	1) หลังคา Matel Sheet 0.40mm. Thk.	118.00	ตร.ม.	275.00	32,450.00		-	32,450.00
	2) ครอบ Matel Sheet 0.40mm. Thk.	7.50	ม.	180.00	1,350.00		-	1,350.00
	3) ครอบข้าง Matel Sheet 0.40mm. Thk.	25.00	งาน	156.00	3,900.00		-	3,900.00
	4) เชิงชายสำเร็จรูป 2in1	25.00	ม.	125.00	3,125.00	150.00	3,750.00	6,875.00
	5) ค่าแรงมุงหลังคา	93.00	ตร.ม.		-	100.00	9,300.00	9,300.00
	6) วัสดุยึด	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00			1,000.00
2.3	งานทาสี							-
	1) ทาสีอาคารภายใน ACRYLIC ของ TOA	80.00	ตร.ม.	65.00	5,200.00	55.00	4,400.00	9,600.00
2.4	งานอื่นๆ							
	1) ย้ายตำแหน่งเสา	1.00	งาน			3,000.00	3,000.00	3,000.00
	2) ย้ายห้องเครื่องกรองน้ำ						-	-
	รวม (หมวด C)							90,625.00

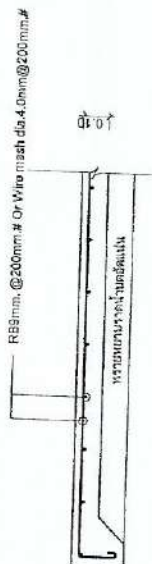
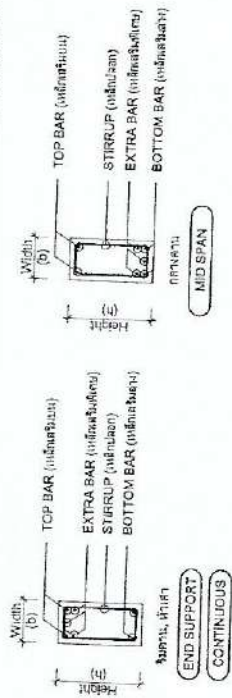
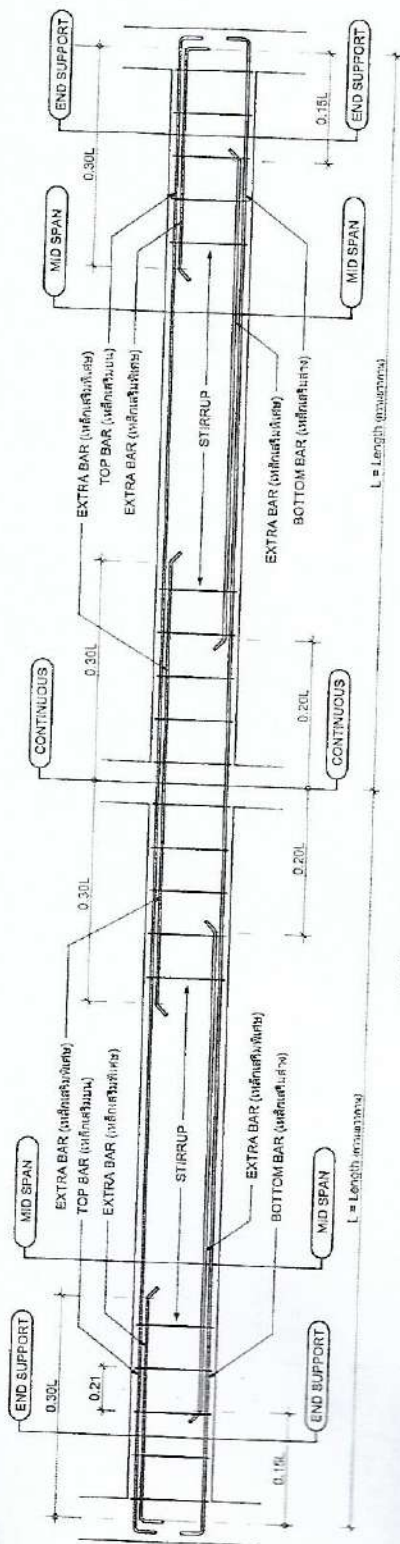
แบบ BOQ

โครงการ: ต่อเติมศาลา หมู่ 3

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน บาท
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	งานซ่อมแซม							
	ศาลา หมู่3							
1	งานฝ้าเพดานสปรตบอร์ด 4.0 มม.	128.00	งาน	250.00	32,000.00	100.00	12,800.00	44,800.00
2	งานสี	128.00	งาน	50.00	6,400.00	40.00	5,120.00	11,520.00
								-
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			ห้าหมื่นหกพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน				56,320.00

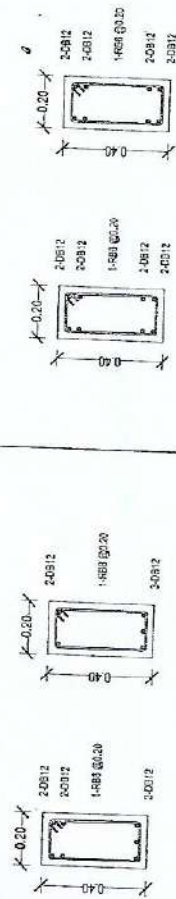







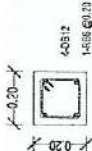
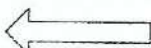

แบบขยายพื้น GS

SECTION BEAM DATA



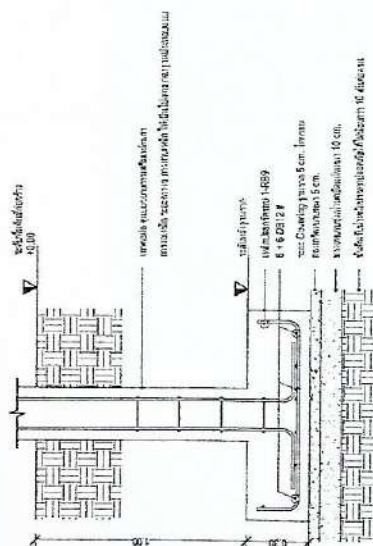
SCALE 1:2

1:20

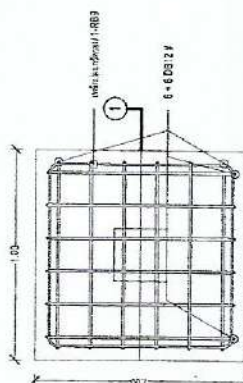
COLUMN		LEVEL
	SHAPE	
	SIZE	0.20x0.20
	MAIN REBAR	6-DB12
	STIRRUP	RB6 @0.20
	OTHER	
	SHAPE	
	SIZE	0.20x0.20
	MAIN REBAR	6-DB12
	STIRRUP	RB6 @0.20
	OTHER	
FOUNDATION		

COLUMN DETAIL

SCALE 1:20



Section1 (F1)



Plan F1

ขยายฐานราก F1

SCALE 1:25

แบบฟอร์มเสนอโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ช่อมแซมศาลาหมู่ ๓ บ้านบางสวรรค์

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยทางหมู่บ้านบางสวรรค์หมู่ ๓ ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี ได้มีศาลาประจำหมู่บ้านหนึ่งหลังได้ก่อสร้างมานานแล้ว และบัดนี้ปรากฏว่าได้มีการชำรุดทรุดโทรมของศาลาบางส่วน เช่น ฝ้า เพดาน และสีทา จึงขอเสนอโครงการซ่อมแซมศาลาหมู่บ้านหมู่ ๓ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน

๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการประชุมประจำเดือนของหมู่บ้านและการจัดกิจกรรมต่างๆให้สะดวกยิ่งขึ้น
๒. เพื่อไม่ให้ศาลามีการทรุดโทรมมากไปกว่าเดิม
๓. เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้พื้นที่ทำกิจกรรมต่างๆ

๔. เป้าหมาย

ซ่อมแซมฝ้า เพดานและห้องน้ำ

๕. วิธีการ/ขั้นตอนการดำเนินการ

๑. ประสานช่างที่มีความชำนาญ
๒. จัดซื้ออุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการซ่อมแซมศาลา

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ใหญ่บ้าน

๗. สถานที่ดำเนินการ

บ้านบางสวรรค์ หมู่ ๓ ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

กุมภาพันธ์ - มีนาคม ๒๕๖๗

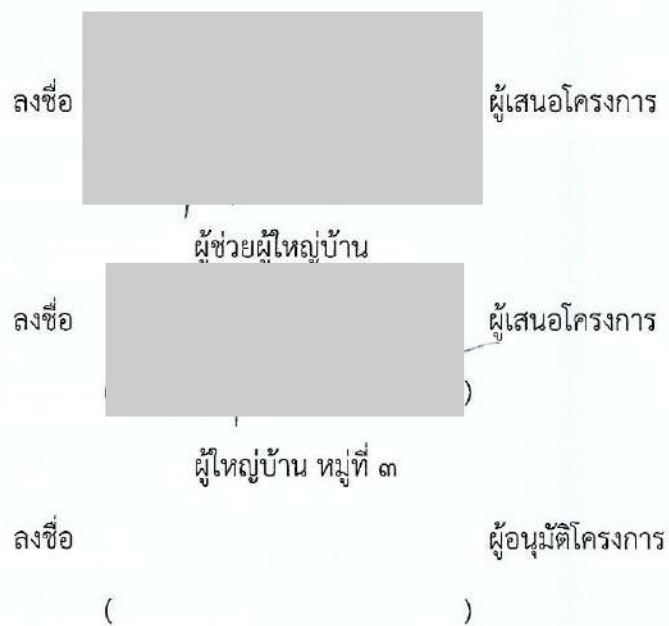
๙. งบประมาณ

ขอสนับสนุนเงินงบประมาณจำนวน ๑๔,๙๖๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ประชาชนได้รับความสะดวกสบายในการจัดกิจกรรมมากขึ้น

๒. ประชาชนได้รับความสะดวกสบายในการประชุมประจำเดือนมากขึ้น



แบบฟอร์มเสนอโครงการ

๑. ชื่อโครงการ ช่อมแซมกล้องวงจรปิดหมู่ที่ ๓

๒. หลักการและเหตุผล

ด้วยทางหมู่บ้านบางสวรรค์หมู่ที่ ๓ ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี ได้ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ภายในหมู่บ้านมาเป็นระยะเวลานานแล้วและบัดนี้ปรากฏว่า กล้องโทรทัศน์วงจรปิดดังกล่าวมีการชำรุดไม่อยู่ในสภาพใช้งานได้ จึงขอเสนอโครงการซ่อมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ

๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการเฝ้าระวังควบคุมดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
๒. เพื่อป้องกันเหตุการณ์อันไม่พึงประสงค์ที่อาจจะเกิดขึ้นในรูปแบบต่างๆ
๓. เพื่อช่วยในการติดตามเหตุการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นได้สะดวกและรวดเร็ว
๔. เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทุกรูปแบบ

๔. เป้าหมาย

ช่อมแซมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดจำนวน ๑๖ จุด

๕. วิธีการ/ขั้นตอนการดำเนินการ

๑. ติดต่อห้างร้านตัวแทนที่มีประสบการณ์ในการซ่อมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
๒. จัดซื้ออุปกรณ์ซ่อมตามจุดชำรุด

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ใหญ่บ้าน

๗. สถานที่ดำเนินการ

บ้านบางสวรรค์ หมู่ ๓ ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

กุมภาพันธ์ - มีนาคม ๒๕๖๗

๙. งบประมาณ

ขอสนับสนุนเงินงบประมาณจำนวน ๒๙,๔๗๐ บาท (สองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น

๒. ภายในหมู่บ้านมีความสงบเรียบร้อยมากขึ้น

ลงชื่อ



ผู้เสนอโครงการ

)

ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน

ลงชื่อ



ผู้เสนอโครงการ

)

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๓

ลงชื่อ

(

ผู้อนุมัติโครงการ

)



บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด.

ชื่อลูกค้า วัดบางสวรรค์

ม. 3 ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

ใบวางบิล

คำหิน

ว.ด.ป.	ชื่อสินค้า	จำนวน		ราคา (ตัน)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		เที่ยว	ตัน			
6/3/67	หิน 3/8	4.00	60.84	200	12,168.00	รถเขาเอง
12/3/67	หินได้สายพาน	5.00	99.66	110	10,962.60	รถเขาเอง
13/3/67	หิน 3/8	1.00	15.18	200	3,036.00	รถเขาเอง
13/3/67	หินได้สายพาน	1.00	15.9	110	1,749.00	รถเขาเอง
15/3/67	หิน 3/8	1.00	15.44	200	3,088.00	รถเขาเอง
รวม		12.00	207.02		31,003.60	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					-	
สามหมื่นหนึ่งพันสามบาทหกสิบสตางค์ รวมทั้งสิ้น					31,003.60	

หมายเหตุ: กรุณาโอนเงินเข้าบัญชี บริษัท บางสวรรค์ศิลาทอง จำกัด

ธนาคารกรุงไทย สาขาเซ็นทรัลพลาซ่าสุราษฎร์ธานี เลขที่บัญชี 989-7-76915-3

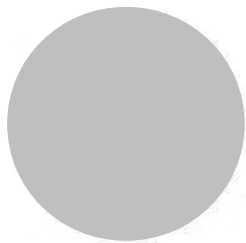
พร้อมส่งหลักฐานการโอนที่แฟกซ์. 077-326-170

ผู้รายงาน...

ผู้ตรวจสอบ.....

เอกสารแนบ16

หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30176/15222
Address : ตำบลบางสวรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670096
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24-25 October 2024
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M670096-02
(UTM 47P 496684 E, 949272 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670096/1 Received Date : 28 October 2024
Analytical Date : 28 October – 7 November 2024 Report Date : 7 November 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)	24-25/10/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.032	0.330
Particulate Matter (PM-10)	24-25/10/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.013	0.120

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



Reviewed signatory

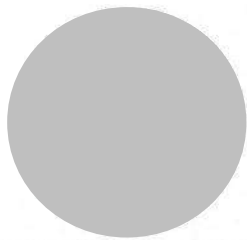


Approved signatory

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 บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30176/15222
Address : ตำบลบางสวรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670096
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24-25 October 2024
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : ชุมชนบ้านนาบน (UTM 47P 493385 E, 947930 N.) Report No. : M670096-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670096/2 Received Date : 28 October 2024
Analytical Date : 28 October – 7 November 2024 Report Date : 7 November 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)	24-25/10/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.033	0.330
Particulate Matter (PM-10)	24-25/10/2024	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.017	0.120

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



Reviewed signatory

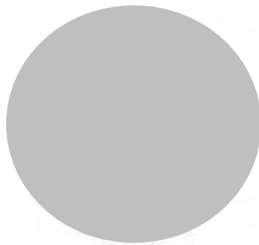


Approved signatory

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 บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30176/15222
Address : ตำบลบางสวรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670096
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24-25 October 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ Report No. : M670096-02
(UTM 47P 496684 E, 949272 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670096/3 Received Date : 28 October 2024
Analytical Date : 28 October - 7 November 2024 Report Date : 7 November 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))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	62.9	82.6
12.00-13.00	63.0	82.0
13.00-14.00	65.5	87.1
14.00-15.00	63.9	91.5
15.00-16.00	66.1	89.8
16.00-17.00	68.5	94.5
17.00-18.00	67.6	90.3
18.00-19.00	58.3	92.5
19.00-20.00	48.5	81.5
20.00-21.00	66.1	96.2
21.00-22.00	55.7	87.4
22.00-23.00	58.3	87.4
23.00-00.00	45.9	63.2
00.00-01.00	46.4	53.1
01.00-02.00	48.3	71.5
02.00-03.00	47.9	53.4
03.00-04.00	48.2	53.2
04.00-05.00	58.7	84.7
05.00-06.00	67.8	89.7
06.00-07.00	63.2	89.0
07.00-08.00	70.2	98.0
08.00-09.00	68.3	92.2
09.00-10.00	69.1	93.8
10.00-11.00	68.8	86.2
Average 24 hrs.	64.9	-
Maximum	-	98.0
Standard ¹⁾	70.0	115.0

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



Reviewed signatory

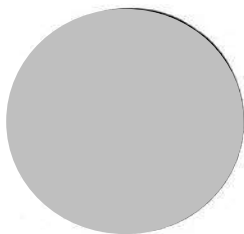


Approved signatory

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 บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประพานครที่ 30176/15222
Address : ตำบลบางสวรค์ อำเภอสระบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670096
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24-25 October 2024
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : ชุมชนบ้านนาบน (UTM 47P 493385 E, 947930 N.) Report No. : M670096-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670096/4 Received Date : 28 October 2024
Analytical Date : 28 October - 7 November 2024 Report Date : 7 November 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))	
	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	61.1	86.6
13.00-14.00	61.0	91.4
14.00-15.00	59.8	80.2
15.00-16.00	59.7	89.3
16.00-17.00	61.6	88.7
17.00-18.00	62.8	88.2
18.00-19.00	67.4	84.0
19.00-20.00	70.5	86.5
20.00-21.00	73.3	86.1
21.00-22.00	66.4	87.6
22.00-23.00	56.9	77.3
23.00-00.00	56.2	78.8
00.00-01.00	57.4	71.0
01.00-02.00	58.9	67.8
02.00-03.00	58.5	64.8
03.00-04.00	58.3	71.6
04.00-05.00	58.2	72.4
05.00-06.00	58.7	70.5
06.00-07.00	59.0	81.5
07.00-08.00	61.6	83.7
08.00-09.00	62.0	83.0
09.00-10.00	62.4	90.6
10.00-11.00	62.8	88.9
11.00-12.00	60.0	88.8
Average 24 hrs.	64.2	-
Maximum	-	91.4
Standard ¹⁾	70.0	115.0

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



Reviewed signatory

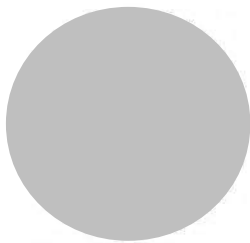


Approved signatory

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 บางสวรศักดิ์ลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30176/15222
Address : ตำบลบางสวรศักดิ์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670096
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 24 October 2024
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านนาบน (UTM 47P 493385 E, 947930 N.) Report No. : M670096-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670096/5 Received Date : 28 October 2024
Analytical Date : 28 October - 7 November 2024 Report Date : 7 November 2024

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	10	13
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.002	0.002
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	12.7	16.3
Peak Displacement (mm)	-	0.20	0.20

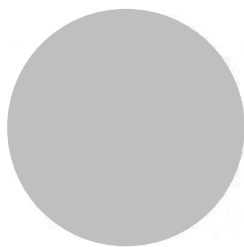
Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีทิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.38 น.



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บางสวรค์ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตรที่ 30176/15222
Address : ตำบลบางสวรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670096
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 25 October 2024
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อบาดาลบ้านนาบน (UTM 47P 496599 E, 949726 N.) Report No. : M670096-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M670096/6 Received Date : 28 October 2024
Sample Appearance : สี ตะกอนน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 28 October – 7 November 2024
Report Date : 7 November 2024

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	306	Not more than 600	1,200
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20

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

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

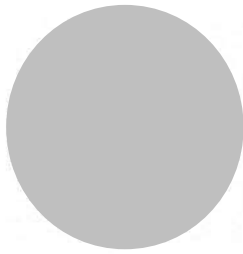
* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท บางสวรศักดิ์สีลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตรที่ 30176/15222
Address : ตำบลบางสวรศักดิ์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี Customer Code : M670096
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 25 October 2024
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : บ่อบาดาลภายในพื้นที่โครงการ Report No. : M670096-01
(UTM 47P 496630 E, 949255 N.)

Data Provided by Laboratory

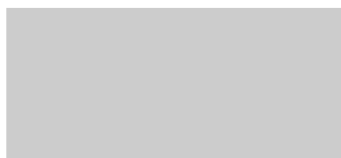
Laboratory Code No. : M670096/7 Received Date : 28 October 2024
Sample Appearance : ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 28 October – 7 November 2024
Report Date : 7 November 2024

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾	
				Appropriate Criteria	Maximum Criteria
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	350	Not more than 600	1,200
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	5	20

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

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

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory

เอกสารแนบ17

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

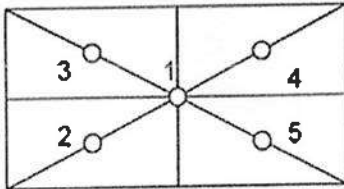
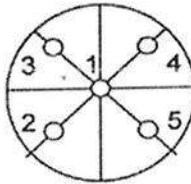
1. Error of indications

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 : $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

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

Certificate No. : SPR24020016-1

Page : 3 of 3

Range : 0 to 30 L/Min

Resolution : 0.001 L/Min

Accuracy \pm : 1 % of Reading

Function : Air Flow Measurement

Unit : L/Min

Calibration Point	UUC Reading	Standard Reading	UUC Error	K Factor Value	Uncertainty (\pm)
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

Note :

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

Measurement Uncertainty

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

- End of Certificate -

Certificate of 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



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 Scalet'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



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR24070291-5

Page : 1 of 3

Customer :

Equipment Name : Vibration Monitors

Manufacturer : InstanTel

Model : 721A3301/721A2601

Serial Number : UM21810

ID. Number : VM-NO.14

Environmental Conditions

Ambient Temperature : 23 °C \pm 3 °C

Received Date : 13 Jul 2024

Relative Humidity : 50 % \pm 15 %

Calibration Date : 18 Jul 2024

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 18 Jul 2025

Calibration Procedure : In-House Method

Date of Issue : 19 Jul 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 : SPR24070291-5

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Vibration Calibrator	VC-02	2007014	AV-0048-23	13 Aug 2024

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
NIMT - The National Institute of Metrology, Thailand.



Result of Calibration

Certificate No. : SPR24070291-5

Page : 3 of 3

Geophone P/N 721A3301 S/N UM21810 Functional Performance Test
Functional Performance Test@160Hz

Function	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
Velocity (mm/s)	5.005	5.034	0.029	0.059

Frequency Response Performance Test @ 5 mm/s

Unit : mm/s

Frequency (Hz)	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
10.0	5.009	5.042	0.033	0.058
20.0	5.008	5.044	0.036	0.058
50.0	5.007	5.041	0.034	0.058
80.0	5.009	5.036	0.027	0.058
100.0	5.010	5.035	0.025	0.058
160.0	5.008	5.036	0.028	0.058
200.0	5.012	5.042	0.030	0.058

Linearity Performance TestUnit : mm/s²

Frequency (Hz)	STD Reading	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
160.0	0.502	0.516	0.014	0.0060
160.0	1.001	1.019	0.018	0.012
160.0	1.501	1.526	0.025	0.017
160.0	2.002	2.032	0.030	0.023
160.0	3.003	3.040	0.037	0.035
160.0	5.005	5.039	0.034	0.058

A- Weighting Acoustic Test

Unit : dB

Nominal Value (dB)	UUC. Reading	Error	Uncertainty (±)
94	95	1	1.2

Note:

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

Measurement Uncertainty

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

- End of Certificate -



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, I11754256, Lot Number CC787362.
3. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
4. IPRT, SDL Model T100-450-ID S/N. K0897A-1-19.
5. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/18.



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.



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-CPTH-07 based on TLAS G-20 as calibration guidelines.

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

Certificate No. Q23116630, Due Date 25 October 2024.

UNCERTAINTY :

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

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

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23



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

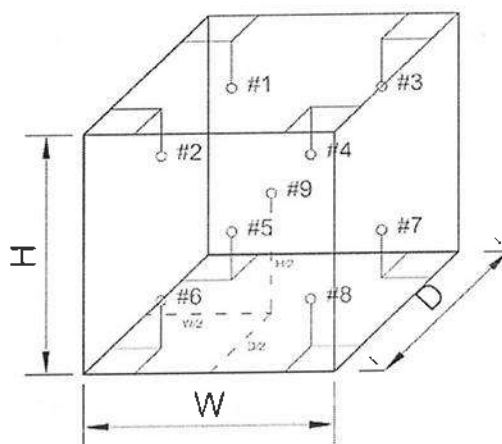
CALIBRATION DATA

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

Certificate No. Q24075311

F3-011-05/12-23

page 4 of 4

เอกสารแนบ18

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน 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) [Redacted] ทะเบียนเลขที่ [Redacted]
๒) [Redacted] ทะเบียนเลขที่ [Redacted]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

๑๑)

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 [REDACTED]

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑ ๒

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017. [REDACTED]



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๙๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

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 ๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ โครงการเจเอสที ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-
นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

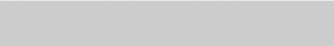
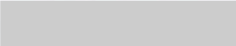








๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- | | | | |
|----|---|---------------|---|
| 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 หนังสือฉบับนี้...

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

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๕๖ ๑

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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]

สิ่งปลูก...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,7,8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
10	Copper	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 การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 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)/ ๔๕๕๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑๔,๒/๑๑๕ โครงการ เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑
ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

ทะเบียนเลขที่

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

ทะเบียนเลขที่

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

ทะเบียนเลขที่

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย

๑)

ทะเบียนเลขที่

๒)

ทะเบียนเลขที่

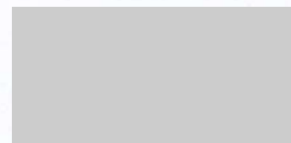
๓)

ทะเบียนเลขที่

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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)

๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
(2/114, 2/115 Soi Rangsit-Nakorn-Nayok 34/1, Rangsit-Nakorn-Nayok Road, Prachathipat, Thanyaburi, Pathumthani)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

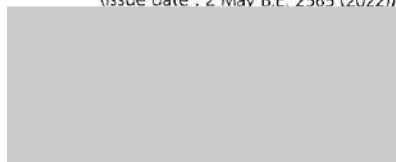
ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

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

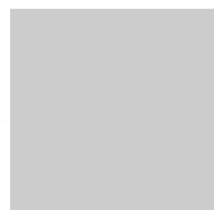
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓
(Accreditation No. Testing 0623)

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 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>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 C</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>สาขาสังแวดล้อม (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 [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>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. [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>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 [REDACTED]</p>