

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. ชื่อโครงการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ                         | โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลเสาเภา<br>องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                               | ๗๙๐,๐๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ๓. ลักษณะงานโดยสังเขป                                          | ดำเนินการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ รายละเอียดดังนี้<br>๑. ขุดเจาะบ่อบาดาลจำนวน ๑ จุด โดยเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก. ๖ นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร ตัวบ่อใช้ท่อกรุพีวีซี ชั้น ๑๓.๕ รอบ บ่อกรุด้วยโคลนผงและกรวดคัด<br>๒. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำ จำนวน ๑ ตัว โดยมีแรงส่งรวมไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร ขนาด ๒ แรงม้า ที่ความเร็วรอบระหว่าง ๒,๗๐๐-๓,๐๐๐ รอบ/นาที<br>๓. ก่อสร้างหอถัง, ถังกรองสนิมเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน ของเครื่องสูบน้ำตามแบบมาตรฐานหอถังสูง ๒๐ เมตร ของกองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี<br>ก่อสร้างตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว และป้ายประชาสัมพันธ์ตามแบบมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา |
| ๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๗๙๐,๐๐๐ บาท |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๕. บัญชีประมาณการราคากลาง                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๕.๑ ใบประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร. ๔)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๕.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างประเภทอาคาร (แบบ ปร. ๕)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๖.๑ นายธนภัทร ใจแจ้ง                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๖.๒ นายวิษุพงศ์ คุณารักษ์                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๖.๓ นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๖.๔ นายสมชาย ปิจฉิม                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๖.๕ นายอนันต์ มะลิทิพย์                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. ชื่อโครงการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ                         | โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลเสาเภา<br>องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                               | ๗๙๐,๐๐๐ บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ๓. ลักษณะงานโดยสังเขป                                          | ดำเนินการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ รายละเอียดดังนี้<br>๑. ขุดเจาะบ่อบาดาลจำนวน ๑ จุด โดยเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก. ๖ นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร ตัวบ่อใช้ท่อกรุพีวีซี ชั้น ๑๓.๕ รอบ บ่อกรุด้วยโคลนผงและกรวดคัด<br>๒. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำ จำนวน ๑ ตัว โดยมีแรงส่งรวมไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร ขนาด ๒ แรงม้า ที่ความเร็วรอบระหว่าง ๒,๗๐๐-๓,๐๐๐ รอบ/นาที<br>๓. ก่อสร้างหอถัง, ถังกรองสนิมเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน ของเครื่องสูบน้ำตามแบบมาตรฐานหอถังสูง ๒๐ เมตร ของกองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี<br>ก่อสร้างตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว และป้ายประชาสัมพันธ์ตามแบบมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา |
| ๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๗๙๐,๐๐๐ บาท |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๕. บัญชีประมาณการราคากลาง                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๕.๑ ใบประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร. ๔)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๕.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างประเภทอาคาร (แบบ ปร. ๕)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๖.๑ นายธนภัทร ใจแจ้ง                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๖.๒ นายวิชชุพงศ์ คุณารักษ์                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๖.๓ นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๖.๔ นายสมชาย ปิจฉิม                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๖.๕ นายอนันต์ มะลิทิพย์                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกา

ที่ ..... วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกาที่ ๓๓๙/๒๕๕๙ สั่ง ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลเสาเกา โดยดำเนินการดังนี้

ดำเนินการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ รายละเอียดดังนี้

๑. ขุดเจาะบ่อบาดาลจำนวน ๑ จุด โดยเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก. ๖ นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร ตัวบ่อใช้ท่อกรุพีวีซี ชั้น ๑๓.๕ รอบบ่อกรุด้วยโคลนผงและกรวดคัด

๒. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ จำนวน ๑ ตัว โดยมีแรงส่งรวมไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร ขนาด ๒ แรงม้า ที่ความเร็วรอบระหว่าง ๒,๗๐๐-๓,๐๐๐ รอบ/นาที

๓. ก่อสร้างห้องถัง, ถังกรองสนิมเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำตามแบบมาตรฐานห้องถังสูง ๒๐ เมตร ของกองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี

ก่อสร้างตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว และป้ายประชาสัมพันธ์ตามแบบมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกา

บัดนี้ คณะกรรมการได้ทำการประชุมและกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งได้กำหนดราคากลาง เป็น ๗๔๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ดังรายงานตามแบบ ปร.๔, ปร.๕ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายธนภัทรใจแจ้ง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวิษุพงศ์ कुमारักษ์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสมชาย บิจนิม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอนันต์ มะลิทิพย์)

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล.....

(ลงชื่อ)..... ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
(นายธนภัทร ใจแจ้ง)

พิจารณาแล้ว

( ☒ ) อนุมัติ

( ☐ ) ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....  
(นายนิพนธ์ เอี่ยมขลิวเลิศ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสนาภา

๘ ก.ย. ๒๕๕๕

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลเสาเกา

ออกแบบ ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกา

อำเภอสิชล

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณการ เมื่อวันที่

24-ศ.ค.-59

| ลำดับที่ | รายการ                | ทำงานต้นทุน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ                |
|----------|-----------------------|----------------------------------|----------|-----------------------------------------|-------------------------|
| 1        | รวมฐานรากและเสาเข็ม   | 317,206.22                       | 1.2708   | 403,105.66                              | Factor F                |
| 2        | รวมงานถังกรองสนิม     | 54,361.80                        | 1.2708   | 69,082.97                               | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%    |
| 3        | รวมงานท่อระหว่างระบบ  | 29,962.53                        | 1.2708   | 38,076.38                               | - ค่าสี 7%              |
| 4        | เครื่องสูบน้ำ+อุปกรณ์ | 64,721.70                        | 1.0700   | 69,252.21                               | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0%   |
| 5        | งานค่าใช้จ่ายพิเศษฯ   | 7,000.00                         | 1.0700   | 7,490.00                                | - เงินประกันผลงานหัก 0% |
| 6        | งานอื่นๆ              | 190,500.00                       | 1.2708   | 242,087.40                              |                         |
| 7        |                       |                                  |          | 0.00                                    |                         |
|          | รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด |                                  |          | 829,094.62                              | - พื้นที่ปกติ           |

ขออนุมัติงบประมาณ (เช็คแผนกหักหนี้บาทถ้วน)

790,000.00

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคากลางที่ประมาณการนี้และให้ออ้อประมาณการนี้เป็นราคากลาง  
จึงได้ลงนามมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

( ...นายชนกภัทร ไชยแจ้ง....)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสมชาย ปิจฉิม)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( ...นายวิชวุฒพงศ์ कुमारรักษ์....)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายอนันต์ มะลิทิพย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( ...นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ....)

เห็นชอบ

อนุมัติ

ลงชื่อ ..... ปลัด อบต.

(นายชนกภัทร ไชยแจ้ง)

ลงชื่อ ..... นายก อบต.

(นายณัฐชัย เอี่ยมขลิบท)

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5  
ปริมาณงาน ขนดินความสูง 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20.00 เมตร(ตอกเข็ม)  
สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 5 ตำบลเตาเผา อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดนครศรีธรรมราช  
ประมาณการ เมื่อวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559  
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเตาเผา อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดนครศรีธรรมราช  
นายเบญจศักดิ์ ...../2559

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวน | หน่วย          | ค่าวัสดุ             |                    | ค่าแรงงาน            |                    | รวม        | รวมยก |
|----------|---------------------------------------------------|-------|----------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------|-------|
|          |                                                   |       |                | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |            |       |
| 1        | งานขุดบรเวณท่อตั้ง                                |       |                |                      |                    |                      |                    |            |       |
|          | -ดินขุด                                           | 19.00 | ม <sup>3</sup> | -                    | -                  | 99.00                | 1,881.00           |            |       |
|          | -คอนกรีต ค.ร. 240 ksc.                            | 6.00  | ม <sup>3</sup> | 1,682.24             | 10,093.44          | 436.00               | 2,616.00           |            |       |
|          | -กอนกริตท่อขุด                                    | 1.50  | ม <sup>3</sup> | 1,588.79             | 2,383.18           | 398.00               | 597.00             |            |       |
|          | -ทรายหยาบ                                         | 3.00  | ม <sup>3</sup> | 294.39               | 883.17             | 91.00                | 273.00             |            |       |
|          | -ไม้แบบ                                           | 10.00 | ม <sup>2</sup> | 202.92               | 2,029.20           |                      | -                  |            |       |
|          | -RB 6 mm( 0.22kg/m.)                              | 0.03  | กิโล           | 22,735.00            | 682.05             | 4,100.00             | 123.00             |            |       |
|          | -RB 12 mm.                                        | 0.17  | กิโล           | 21,046.00            | 3,577.82           | 3,300.00             | 561.00             |            |       |
|          | -RB 15 mm.                                        | 0.26  | กิโล           | 20,186.00            | 5,248.36           | 3,300.00             | 858.00             |            |       |
|          | -เหล็กตัว L 25 มม. พร้อมยึด                       | 12.00 | ชุด            | 200.00               | 2,400.00           | -                    | -                  |            |       |
|          | -ท่อเหล็กทรงขนาดใหญ่ 20 ซม. ยาว 20 ม พร้อมยกไปวาง | 1.00  | ชุด            | 230,000.00           | 230,000.00         | -                    | -                  |            |       |
|          | -เสาเข็ม ลอก, 0.18x0.18x6.00 ม.                   | 25.00 | กิโล           | 1,200.00             | 30,000.00          | 920.00               | 23,000.00          |            |       |
|          | รวมงานบรเวณท่อตั้ง                                |       |                |                      | 287,297.22         |                      | 29,909.00          | 317,206.22 |       |

| ลำดับที่        | รายการ                     | จำนวน | หน่วย          | ค่าวัสดุ           |                 | ค่าแรงงาน          |                 | รวม | หมายเหตุ |
|-----------------|----------------------------|-------|----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----|----------|
|                 |                            |       |                | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |     |          |
| 2               | งานฉักรองถนน               |       |                |                    |                 |                    |                 |     |          |
|                 | -ฉักรองถนน 30 แคลตอน/ม.ที่ | 1.00  | ชุด            | 50,000.00          | 50,000.00       | -                  | -               |     |          |
|                 | -ทรายละเอียด               | 0.30  | ม <sup>3</sup> | 373.83             | 112.14          | -                  | -               |     |          |
|                 | -หิน โกล                   | 15.00 | ม <sup>3</sup> | 15.00              | 225.00          | -                  | -               |     |          |
|                 | -ทรายถม 1:1:4              | 0.15  | ม <sup>3</sup> | 380.00             | 57.00           | -                  | -               |     |          |
|                 | -ทรายถม 1:1                | 0.10  | ม <sup>3</sup> | 294.39             | 29.43           | -                  | -               |     |          |
|                 | -ทรายละเอียด               | 0.10  | ม <sup>3</sup> | 410.00             | 41.00           | -                  | -               |     |          |
|                 | -ทรายถม 1:1:4              | 0.10  | ม <sup>3</sup> | 380.00             | 38.00           | -                  | -               |     |          |
|                 | -ทรายถม 1:1                | 0.20  | ม <sup>3</sup> | 350.00             | 70.00           | -                  | -               |     |          |
|                 | -คอนกรีต 1:2, 240 ksc.     | 1.40  | ม <sup>3</sup> | 1,682.24           | 2,355.13        | 485.00             | 679.00          |     |          |
|                 | -RB 9 มม.                  | 0.03  | ตัน            | 21,070.00          | 632.10          | 4,100.00           | 123.00          |     |          |
| รวมงานฉักรองถนน |                            |       |                | 53,559.80          |                 | 802.00             | 54,361.80       |     |          |
| 3               | งานท่อระบายน้ำระบบ         |       |                |                    |                 |                    |                 |     |          |
|                 | -ท่อ PVC, Ø 2" 13.5        | 10.00 | เมตร           | 59.58              | 595.80          | -                  | -               |     |          |
|                 | -ท่อ PVC, Ø 3" 13.5        | 4.00  | เมตร           | 134.35             | 537.39          | -                  | -               |     |          |
|                 | -ท่อ GS, Ø 2"              | 2.00  | เมตร           | 772.00             | 1,544.00        | -                  | -               |     |          |
|                 | -ท่อ GS, Ø 2 ½"            | 2.00  | เมตร           | 911.00             | 1,822.00        | -                  | -               |     |          |
|                 | -ท่อ GS, Ø 3"              | 6.00  | เมตร           | 1,125.00           | 6,750.00        | -                  | -               |     |          |
|                 | -นิปลีนเหล็ก Ø 3"          | 1.00  | ตัน            | 100.00             | 100.00          | -                  | -               |     |          |
|                 | -ประทุน ทองเหลือง Ø 2½"    | 1.00  | ตัน            | 1,100.00           | 1,100.00        | -                  | -               |     |          |
|                 | -ประทุน ทองเหลือง Ø 3"     | 1.00  | ตัน            | 1,300.00           | 1,300.00        | -                  | -               |     |          |
|                 | -เหล็กตัว ขนาด 2" (แบน)    | 2.00  | ตัน            | 420.00             | 840.00          | -                  | -               |     |          |
|                 | -อุปกรณ์ท่อระบายน้ำระบบ    | 1.00  | ตัน            | 1,458.92           | 1,458.91        | -                  | -               |     |          |

| ลำดับที่ | รายการ                                                 | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ              |                    | ค่าแรงงาน             |                    | รวม       | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------|----------|
|          |                                                        |        |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |           |          |
|          | - วัสดุ วัสดุ 2 ชั้น ขนาด 2"                           | 1.00   | ชุด   | 7,000.00              | 7,000.00           |                       | -                  |           |          |
|          | - ฝักรอง                                               | 1.00   | กม    | -                     | -                  | 6,914.43              | 6,914.43           |           |          |
|          | รวมรวมทั้งระบบ                                         |        |       |                       | 23,048.10          |                       | 6,914.43           | 29,963    |          |
| 4        | เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า                           |        |       |                       |                    |                       |                    |           |          |
|          | - เครื่องสูบน้ำแบบขนาน + มอเตอร์                       | 1.00   | ชุด   | 28,000                | 28,000             |                       | -                  |           |          |
|          | ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./ชั่วโมง ขนาด 2.0 นิ้ว |        |       |                       |                    |                       | 1,000.00           |           |          |
|          | - ท่อ PVC Ø 2" ชั้น 8.5 (ท่อสูบน้ำ)                    | 30.00  | เมตร  | 56.50                 | 1,695              |                       | -                  |           |          |
|          | - ฝักรอง                                               | 1.00   | ชุด   | 200                   | 200                |                       | -                  |           |          |
|          | - ตู้ควบคุมการเปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ (2 ชั้น )        | 1.00   | ชุด   | 14,000.00             | 14,000             | 1,000.00              | 1,000.00           |           |          |
|          | พร้อมวัสดุและอุปกรณ์ติดตั้ง                            |        |       |                       |                    |                       | -                  |           |          |
|          | - วัสดุสายเคเบิล 1"                                    | 1.00   | ชุด   | 2,100.00              | 2,100              | 150.00                | 150.00             |           |          |
|          | - สายไฟฟ้า VCT 3x1.5 แรงดัน 750 V.                     | 30.00  | ม.    | 35.12                 | 1,053.60           | 9.00                  | 270.00             |           |          |
|          | - สายไฟฟ้า THW. 1x25.0 แรงดัน 750 V.                   | 100.00 | ม.    | 99.60                 | 9,960.00           | 20.00                 | 2,000.00           |           |          |
|          | - อุปกรณ์ติดตั้งไฟฟ้า (อิเล็กทรอนิกส์)                 | 1.00   | ชุด   | 100.00                | 100.00             | -                     | -                  |           |          |
|          | - ท่อร้อยสายไฟฟ้า P.V.C. Ø 3"                          | 4.00   | เมตร  | 51.40                 | 205.60             | -                     | -                  |           |          |
|          | - สายไฟฟ้า THW. 1x16.0 แรงดัน 750 V.                   | 25.00  | ม.    | 63.50                 | 1,587.50           | 16.00                 | 400.00             |           |          |
|          | - สายเคเบิล                                            | 1.00   | ชุด   | 700.00                | 700.00             | 300.00                | 300.00             |           |          |
|          | รวมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า                        |        |       |                       | 59,601.70          |                       | 5,120.00           | 64,721.70 |          |
| 5        | งบค่าใช้ซ่อมแซมความเสียหายของท่อที่ชำรุดอื่นๆ          |        |       |                       |                    |                       |                    |           |          |
|          | - ค่าใช้ซ่อมแซมระบบท่อที่ชำรุด ณ. ณ. ของดิน            | 1.00   | กม    | -                     | -                  | 7,000.00              | 7,000.00           |           |          |
|          | รวมงบค่าใช้ซ่อมแซมความเสียหาย                          |        |       |                       |                    |                       | 7,000.00           | 7,000.00  |          |

| ลำดับที่<br>จัดซื้อ | รายการ                                            | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ             |                    | ค่าแรงงาน            |                    | รวม        | หมายเหตุ |
|---------------------|---------------------------------------------------|--------|-------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------|----------|
|                     |                                                   |        |       | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |            |          |
| 6                   | บาน้อยๆ                                           |        |       |                      |                    |                      |                    |            |          |
|                     | - จะระบอบขนาด Ø 6" ลึก 100.00 ม. พอลิฯ P.V.C. 8.5 | 100.00 | ม.    | -                    | -                  | 1,825.00             | 182,500.00         |            |          |
|                     | ค่าขนถ่ายและติดตั้งเมตร                           | 1.00   | จน    | 8,000.00             | 8,000.00           |                      | -                  | 182,500.00 |          |
|                     | รวมบาน้อยๆ                                        |        |       |                      | 8,000.00           |                      | 182,500.00         | 190,500.00 |          |

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสมเกียรติ ใจแข็ง)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวิฑูรย์ ฤทธิรักษ์)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอริยศักดิ์ เกิดสุวรรณ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสมชาย ใจกลิม)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอนันต์ มะลิทิพย์)

(ลงชื่อ)

ประธานสภา

(นายวิฑูรย์ ฤทธิรักษ์)



## โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลเตาเผา

### คู่มือโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 5 ต.เตาเผา อ.สีชมพู จ.นครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบและประมาณการ

ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลเตาเผา





|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| เลขที่ใบกำกับภาษี     | 00000000000000000000    |
| ชื่อผู้ขาย            | บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด |
| ชื่อผู้ซื้อ           | บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด |
| วันที่ออกใบกำกับภาษี  | 01/01/2561              |
| สถานที่ออกใบกำกับภาษี | กรุงเทพมหานคร           |



|         |          |       |
|---------|----------|-------|
| REMARKS | DATE     | TIME  |
| OK      | 10/10/10 | 10:10 |



|             |             |
|-------------|-------------|
| 0.11 ± 0.02 | 0.11 ± 0.02 |
|-------------|-------------|

**วิธีใช้งานตู้แช่เยือกแข็ง**

**1. การติดตั้งตู้แช่เยือกแข็ง**

ตู้แช่เยือกแข็งต้องติดตั้งในที่ที่แห้งและเย็น ไม่ควรติดตั้งในที่ที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 35 องศาเซลเซียส และไม่ควรวางตู้แช่เยือกแข็งใกล้กับเครื่องปรับอากาศ หรือเครื่องทำความเย็น (A/C) เพราะตู้แช่เยือกแข็งจะทำงานผิดปกติได้

**2. การใช้งานตู้แช่เยือกแข็ง**

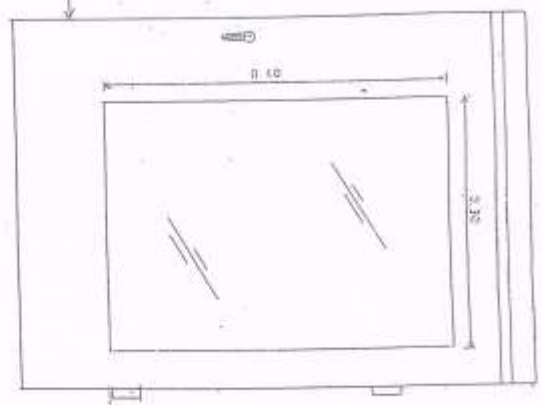
ตู้แช่เยือกแข็งมี 2 แบบ คือ ตู้แช่เยือกแข็งแบบธรรมดา และตู้แช่เยือกแข็งแบบมีช่องแช่แข็งแยกต่างหาก ตู้แช่เยือกแข็งแบบธรรมดาจะมีช่องแช่แข็งอยู่ด้านบน และช่องแช่เยือกแข็งอยู่ด้านล่าง ส่วนตู้แช่เยือกแข็งแบบมีช่องแช่แข็งแยกต่างหาก จะมีช่องแช่แข็งอยู่ด้านข้าง และช่องแช่เยือกแข็งอยู่ด้านหน้า

**3. การทำความสะอาดตู้แช่เยือกแข็ง**

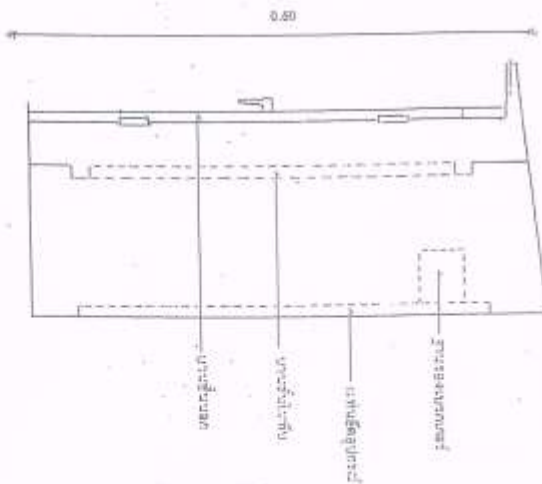
ควรทำความสะอาดตู้แช่เยือกแข็งเป็นประจำทุกวัน โดยใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ เช็ดทำความสะอาดตู้แช่เยือกแข็ง และอย่าลืมทำความสะอาดช่องแช่แข็งด้วย

**4. การแก้ไขปัญหาตู้แช่เยือกแข็ง**

หากตู้แช่เยือกแข็งไม่ทำงาน หรือทำงานผิดปกติ ควรตรวจสอบสาเหตุก่อน เช่น ตรวจสอบว่าตู้แช่เยือกแข็งมีน้ำแข็งสะสมหรือไม่ ตรวจสอบว่าตู้แช่เยือกแข็งมีไฟติดหรือไม่

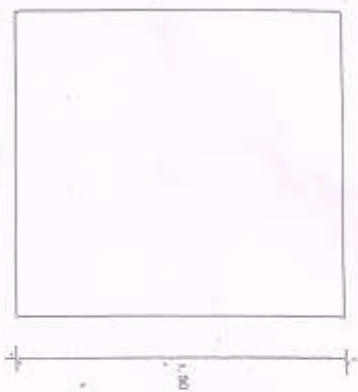


รูปด้านหน้า 1:50



รูปด้านข้าง 1:50

| ข้อมูลทั่วไป |                  |            |
|--------------|------------------|------------|
| ชื่อโครงการ  | โครงการพัฒนาระบบ |            |
| ผู้จัดทำ     | นาย ก. ก.        | นาย ข. ข.  |
| วันที่       | 15/10/2565       | 15/10/2565 |
| สถานที่      | โรงเรียน         |            |



Technical drawing of a rectangular metal part. The drawing shows a side view of a rectangular block with a central longitudinal slot. The top surface is labeled "vân 0.5 mm" (wavy surface 0.5 mm). The bottom surface is labeled "âm 0.5 mm" (concave surface 0.5 mm). The drawing includes dimension lines and arrows indicating the locations of the wavy and concave surfaces.

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| กองบัญชาการ กรมตำรวจนครบาล |                    |
| ผู้แทน                     | <i>[Signature]</i> |
| ชื่อ                       | <i>[Signature]</i> |
| ตำแหน่ง                    | อธิบดี             |





