



แบบแปลนงาน

เครื่องผลิตน้ำประปา ขนาดใหญ่ กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
บ้านตาเหล็ก หมู่ที่ ๑๐ ตำบลเมืองหลวง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง
อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง
อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

สารบัญแบบ	
NO.	DWG. NO.
รายละเอียดรายการประกอบแบบ	
1	A-01
2	A-02
3	A-03
4	A-04
5	A-05
6	A-06
7	A-07
8	A-08

สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
	A หมายถึงจุด A ที่เกิดจากความผิดปกติ
	ดินถมคันดิน
	ทางระบายน้ำ
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน
	ถนน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
	GATE VALVE
	CHECK VALVE
	BUTTERFLY VALVE
	CONTROL VALVE
	PUMP
	PRESSURE GATE
	BALL VALVE

ชื่อโครงการ	ผู้เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	มาตราส่วน	แบบแปลน
โครงการเครื่องสูบน้ำประปาที่มีภาคเดิม อากาศแบบน้ำหนักรวมและระบบถังลอย สารกรองอัตโนมัติ ขนาด 10 ลบ.ม./ชม. สถานที่ บ้านเดาเหล็ก ม.10 ต.เมืองหลวง อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ						1 :- นายสุวิทย์ วงศ์เจริญ นายกองค์การบริหารส่วน ตำบลเมืองหลวง	จำนวนแผ่น 8 แบบ A-01

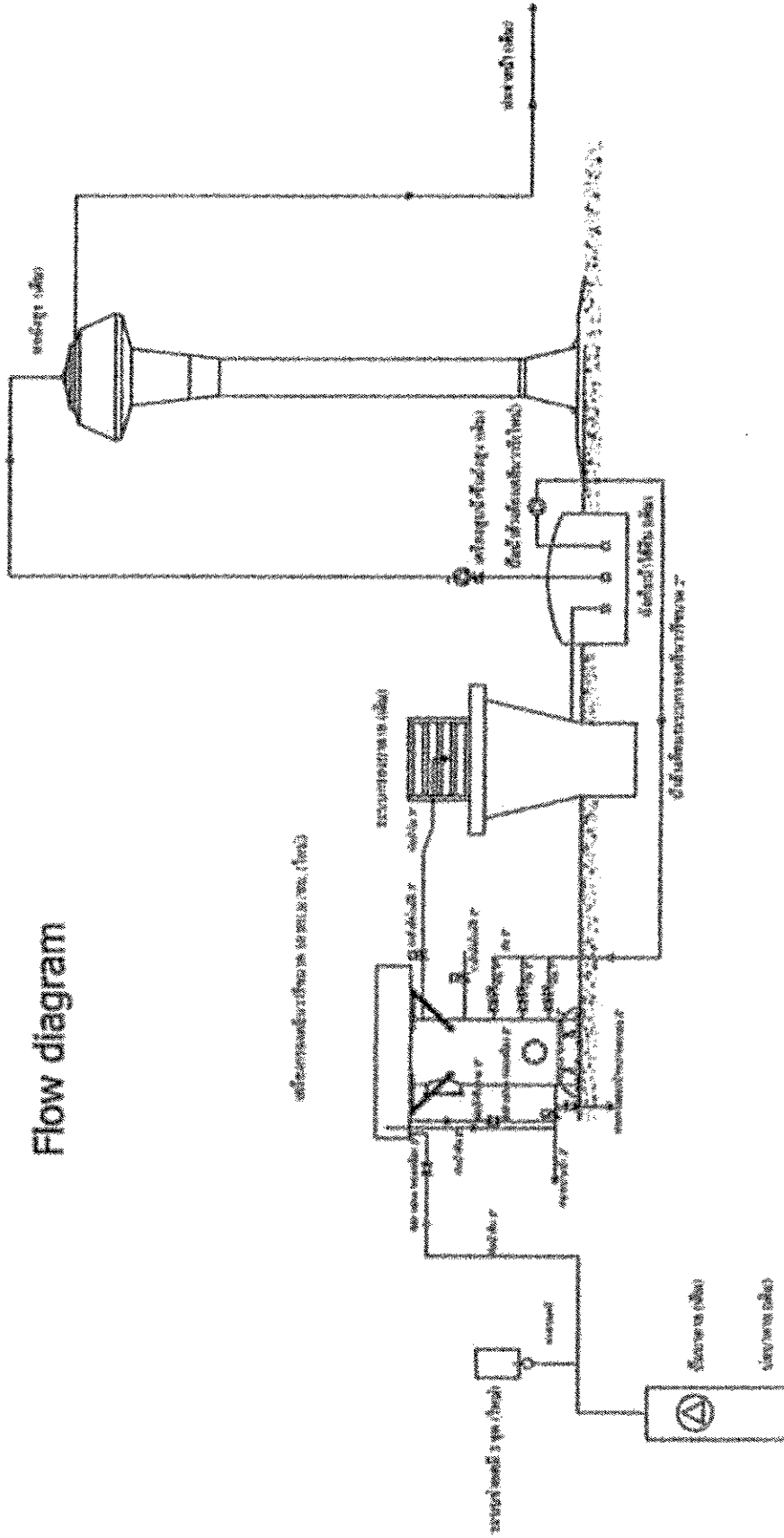
รายงานการประเมินผลโครงการจ้างระบบงบประมาณ

รายการทั่วไป

1. การเตรียมความพร้อมของทีมงานผู้ปฏิบัติงาน โดยมีการประชุมชี้แจงถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ และมอบหมายงานให้ทีมงานผู้ปฏิบัติงานทราบ
2. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้เกี่ยวกับระบบงบประมาณ และสามารถปฏิบัติงานได้ตามที่กำหนดไว้
3. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้เกี่ยวกับระบบงบประมาณ และสามารถปฏิบัติงานได้ตามที่กำหนดไว้
4. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้เกี่ยวกับระบบงบประมาณ และสามารถปฏิบัติงานได้ตามที่กำหนดไว้
5. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้เกี่ยวกับระบบงบประมาณ และสามารถปฏิบัติงานได้ตามที่กำหนดไว้
6. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้เกี่ยวกับระบบงบประมาณ และสามารถปฏิบัติงานได้ตามที่กำหนดไว้
7. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้เกี่ยวกับระบบงบประมาณ และสามารถปฏิบัติงานได้ตามที่กำหนดไว้
8. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้เกี่ยวกับระบบงบประมาณ และสามารถปฏิบัติงานได้ตามที่กำหนดไว้
9. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้เกี่ยวกับระบบงบประมาณ และสามารถปฏิบัติงานได้ตามที่กำหนดไว้
10. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้เกี่ยวกับระบบงบประมาณ และสามารถปฏิบัติงานได้ตามที่กำหนดไว้
11. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้เกี่ยวกับระบบงบประมาณ และสามารถปฏิบัติงานได้ตามที่กำหนดไว้
12. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้เกี่ยวกับระบบงบประมาณ และสามารถปฏิบัติงานได้ตามที่กำหนดไว้

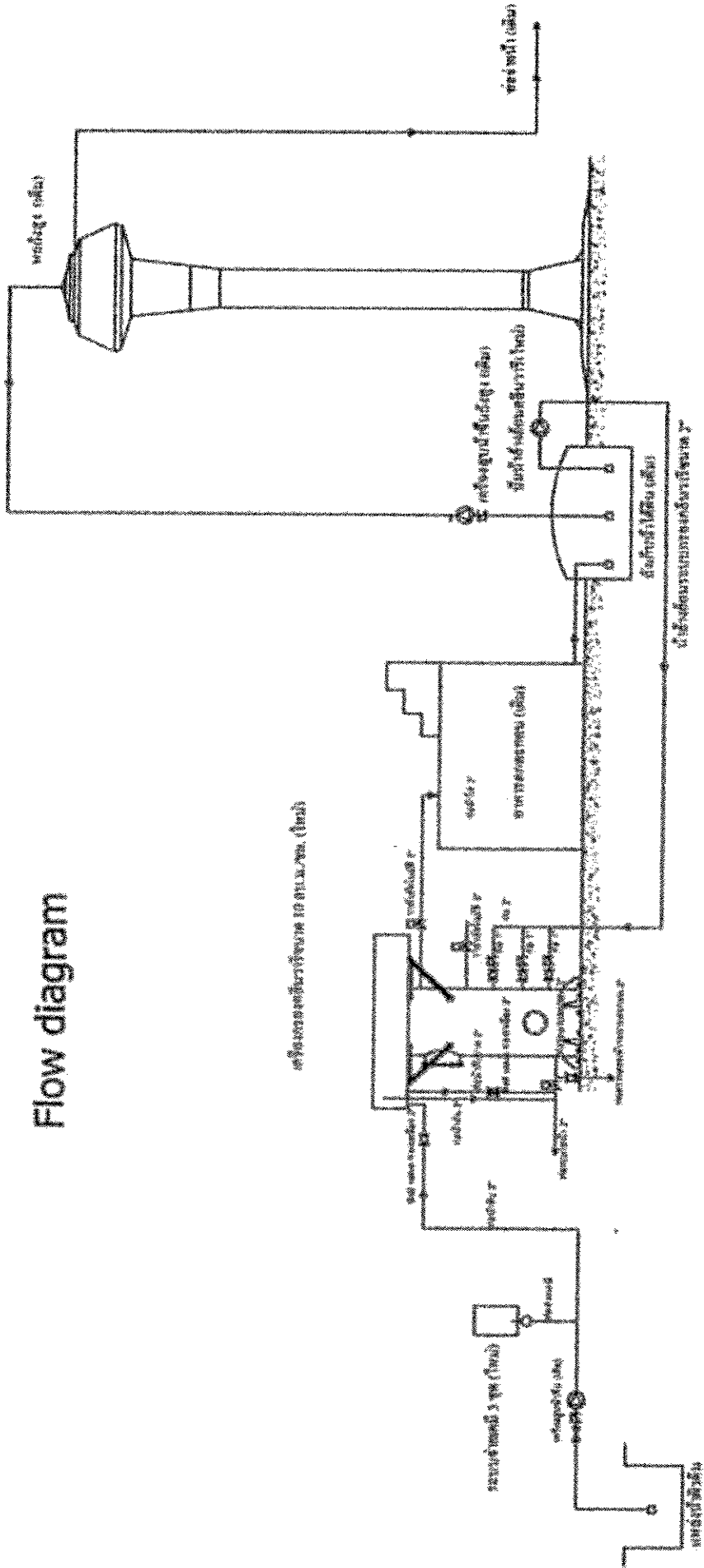
ชื่อโครงการ	ผู้เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	มาตรการส่วน	แบบเลขที่
โครงการเครื่องผลิตน้ำประปาที่เถาเดิม	(นายอลงกรณ์ บุญปลูก)	(นายสงชัย ขันสูง)	(นายสมพร เสดนา)	(จ.ส.พ.เจษฎา นพพิบูลย์)	(นายสุวิทย์ วงศ์เจริญ)	1 :-	จำนวนแผ่น 8 แผน A-02
อาคารแบบบ้านปูนและระบบถังบำบัด	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	นายช่างโยธานาญงาน	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง	นายองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง		

Flow diagram



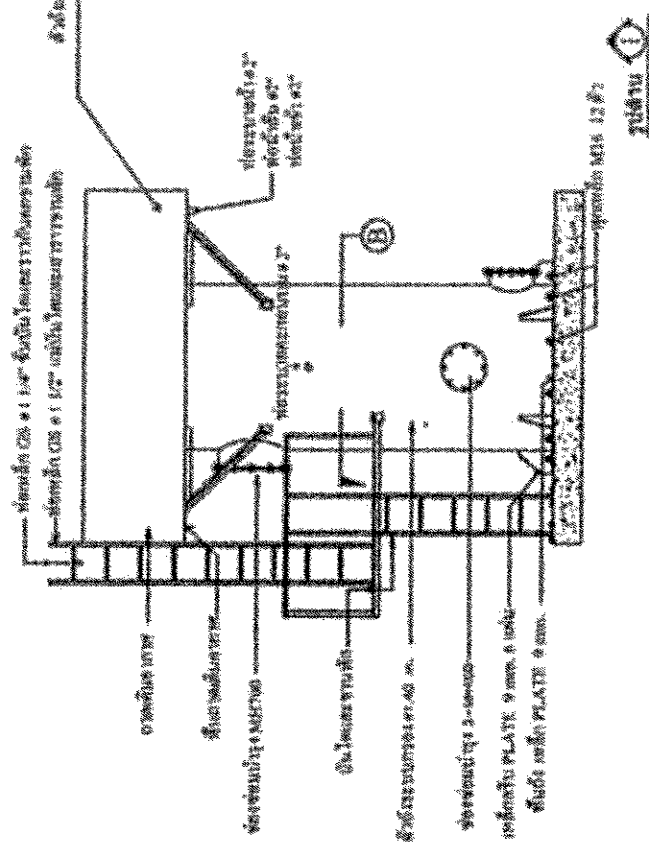
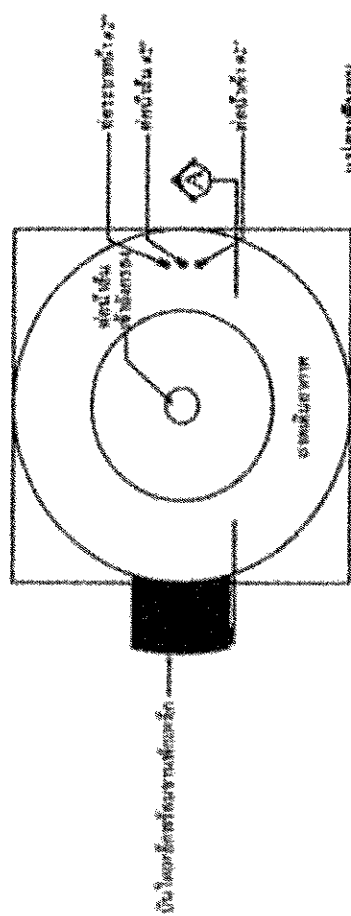
ชื่อโครงการ	ผู้เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	มาตราส่วน	แบบแปลนที่
โครงการเครื่องผลิตน้ำประปาที่เถาเดิม อากาศแบบน้ำหมุ่นและระบบล้างอ้อย สารกรองยัดโนเมติ ขนาด 10 ลบ.ม./ชม. สถานที่ บ้านเตาเหล็ก ม.10 ต.เมืองหลวง อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ (นายอลงกรณ์ บุญปลูก)	(นายแสงชัย บัวสูง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	(นายสมพร เจตนา) นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	(จ.ส.ท.เจษฎา นพพิบูลย์) ปลัดองค์การบริหารส่วน ตำบลเมืองหลวง	(นายสุวิทย์ วงศ์เจริญ) นายกองค์การบริหารส่วน ตำบลเมืองหลวง	1 :-	แบบแปลนที่
							จำนวนแผ่น
							8
							แผ่น
							A-04

Flow diagram

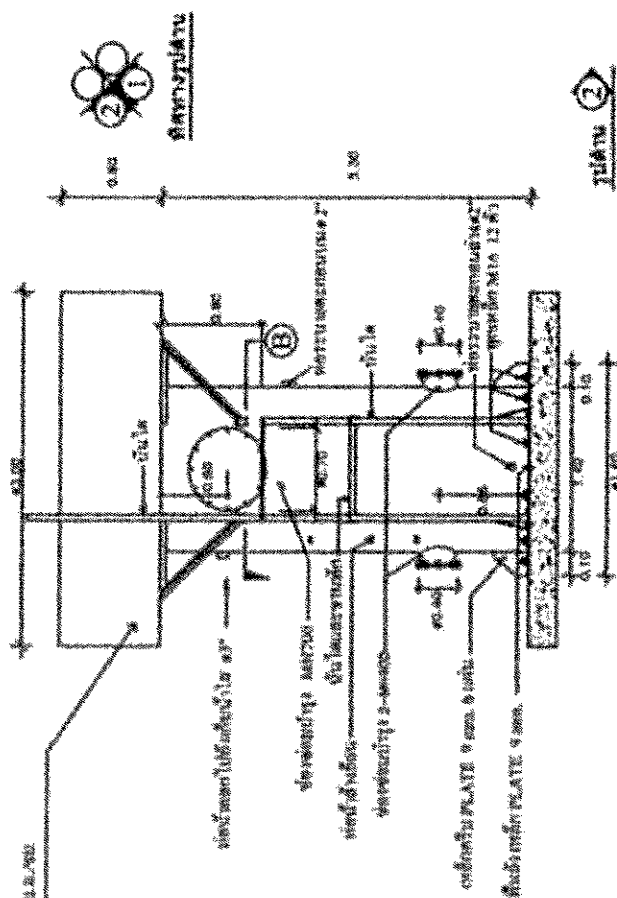


สรุปผลการดำเนินงาน (ใหม่)

ชื่อโครงการ	ผู้เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	อนุมัติ	มาตรฐาน	แบบแปลน
โครงการเครื่องสูบน้ำประปาที่มีมาตรฐาน อากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย่อย สารกรองอัตโนมัติ ขนาด 10 ลบ.ม./ชม.	(นายอลงกรณ์ บุญปลูก) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	(นายเสงชัย บัวส่อง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	(นายสมพร เจตนา) นายช่างโยธานำงาน รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายสุวิทย์ วงศ์เจริญ) นายช่างโยธาปฏิบัติการส่วน ตำบลเมืองหลวง	1 :-	จำนวนแผ่น 8
สถานที่ บ้านเตาเหล็ก ม.10 ต.เมืองหลวง อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ						แบบ A-05



100



2
सिद्धि

ชื่อโครงการ	ผู้เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	มาตราส่วน	แบบแปลนที่
โครงการเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีอัตราเดิม อากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย่อย สารกรองออดิโนไมต์ ขนาด 10 ลบ.ม./ชม.							
สถานที่ บ้านเตาเหล็ก ม.10 ต.เมืองหลวง อำเภอหัวพันทั้งสี่ทิศ จังหวัดศรีสะเกษ	(นายอลงกรณ์ บุญปลูก) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	(นายแสงชัย บัวส่อง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	(นายสมพร เจตนา) นายช่างโยธานาณงาน รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	(จ.ส.จ.เจษฎา นพพิบูลย์) ปลัดองค์การบริหารส่วน ตำบลเมืองหลวง	(นายฉัตรชัย วงศ์เจริญ) นายช่างวิศวกรรมบริหารส่วน ตำบลเมืองหลวง	1 :-	จำนวนแผ่น 8 แผ่น A-06

The diagram shows the orthographic projection of a cylinder. The front view (top) is a square with a side length of 3.00, with a circle inscribed within it. The top view (bottom) is a circle with a diameter of 3.00, with a square inscribed within it. The square base has a side length of 3.00. Section lines A-A and B-B are indicated.

DB2 4.1.1.1

SECTION A-A

SECTION B-B

ชื่อโครงการ	ผู้เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	มาตราส่วน	แบบและพื้นที่
โครงการเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเดิม ออกาตแบบน้ำท่วมและระบบล้างย่อย สารกรองอัตโนมัติ ขนาด 10 ลบ.ม./ชม.		 (นายแสงชัย บัวสูง) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	 (นายสมพร เสดนา) นายช่างโยธาชำนาญงาน	 (จ.ส.ท.เจษฎา นพพิบูลย์) ปลัดองค์การบริหารส่วน	 (นายสุริย วงศ์เจริญ) นายกองค์การบริหารส่วน	1 :-	จำนวนแผ่น 8 แผ่น A-08
อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำบลเมืองหลวง			

เครื่องผลิตน้ำประปา ขนาดใหญ่ กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง

ตำบลเมืองหลวง อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

สรุปผลการประมาณราคา

ปร.5

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง				
ประเภท	งานครุภัณฑ์				
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง				
สถานที่ดำเนินการ	บ้านเตาเหล็ก หมู่ที่ 10 ตำบลเมืองหลวง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ				
ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง				
ตามแบบ	องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง				
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	1	แผ่น	เมื่อ	17 มกราคม 2568

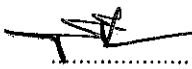
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง		-	-	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	886,000.00	1.0700	948,020.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			948,020.00	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			948,000.00	
	ตัวอักษร	เก้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

 ประเมินการ

(นายสมพร เจตนา)

นายช่างโยธาชำนาญงานงาน รักษาฯแทน ผอ.กองช่าง

จำสิบโท.....เห็นชอบ

(เจษฎา นพพิบูลย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง

พ.จ.อ.  ตรวจสอบ

(วัชรดา ดอนไพรแดง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง

.....อนุมัติ

(นายสุวิทย์ วงศ์เจริญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ
 ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเตาเหล็ก หมู่ที่ 10 ตำบลเมืองหลวง อำเภอยะหริ่ง จังหวัดศรีสะเกษ
 รายละเอียด เครื่องผลิตน้ำประปา ครีนวารี ขนาด 10 ลบ.ม./ช.ม. ตามบัญชีนวัตกรรมไทยเลขที่ 01020005
 พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อ หน่วยx FF	ราคากลาง
1	ครุภัณฑ์ก่อสร้าง เครื่องผลิตน้ำประปา ครีนวารี บ้านสัมปอ ย ม.2 ขนาด 10 ลบ.ม./ช.ม. ตามบัญชีนวัตกรรมไทยเลขที่ 01020005	1	เครื่อง	884,400.00	884,400.00	1.0700		884,400.00
2	งานอื่นๆ							
	2.1 ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	1,500.00	1,500.00	1.0700	1,605.00	1,605.00
					885,900.00	TOTAL		886,005.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

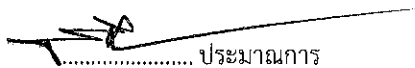
ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	แปดแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน	886,000.00
--------------------------	----------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

บาท/ตร.ม.

 ประมานการ

(นายสมพร เจตนา)

นายช่างโยธาชำนาญงานงานรักษาราชแทน คือ.กองช่าง

จำสิบโท.....เห็นชอบ

(เจษฎา นพพิบูลย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง

พ.จ.อ.ตรวจสอบ

(วัชรดา ตอนไพรแดง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง

.....อนุมัติ

(นายสุวิทย์ วงศ์เจริญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง

สรุปผลการประมาณราคา

ปร.5

ประเภท	งานครุภัณฑ์
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง
สถานที่ดำเนินการ	บ้านเตาเหล็ก หมู่ที่ 10 ตำบลเมืองหลวง อำเภอยะหริ่ง จังหวัดศรีสะเกษ
ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง
ตามแบบ	0
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น เมื่อ 17 มกราคม 2568
ระยะเวลาดำเนินการ	120 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์	886,000.00	1.0700	948,020.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			948,020.00	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			948,000.00	
	ตัวอักษร	เก้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพุทธชาติ โนนกอง)

ปลัด อบต. สำโรง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายแสงชัย บัวส่อง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายสมพร เจตนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการ ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ ยิ่งดี)

นักป้องกันและสาธารณภัยฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายทินกร บุญโย)

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณภัยฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรอง
อัตโนมัติ ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเตาเหล็ก หมู่ที่ 10 ตำบลเมืองหลวง อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

รายละเอียด เครื่องผลิตน้ำประปา ครีนวารี ขนาด 10 ลบ.ม./ช.ม. ตามบัญชีวิศวกรรมไทยเลขที่ 01020005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ระยะเวลาดำเนินการ 120 17 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	ครุภัณฑ์ก่อสร้าง เครื่องผลิตน้ำประปา ครีนวารี บ้านสัมป่อย ม.2 ขนาด 10 ลบ.ม./ช.ม. ตามบัญชีวิศวกรรมไทยเลขที่ 01020005	1	เครื่อง	884,400.00	884,400.00	1.0700		884,400.00
2	งานอื่นๆ							
	2.1 ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	1,500.00	1,500.00	1.0700	1,605.00	1,605.00
					885,900.00	TOTAL		886,005.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร

=

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ขนาดหรือเนื้อที่

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพุทธชาติ โนนกอง)

ปลัด อบต. สำโรง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายแสงชัย บัวส่อง)

(นายสมพร เจตนา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการ ผอ.ก

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายธนวัฒน์ ยิ่งดี)

(นายทินกร บุญโย)

นักป้องกันและสาธารณภัยฯ

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณภัยฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ตามคำสั่ง อบต.เมืองหลวง ที่ 61/2568 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568
ซึ่งได้ตรวจสอบโดยละเอียดแล้วเห็นว่าถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมแล้วจึงลงลายมือชื่อรับรอง
เครื่องผลิตน้ำประปา ครีนวารี ขนาด 10 ลบ.ม./ช.ม. ตามบัญชีนวัตกรรมไทยเลขที่ 01020005
บ้านจิ่งเอน หมู่ที่ 5 ตำบลเมืองหลวง อำเภอยี่งอ จังหวัดศรีสะเกษ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

นายพุทธชาติ โนนกอง

ปลัด อบต. สำโรง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายแสงชัย บัวส่อง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายชนวัฒน์ ยิ่งดี)

นักป้องกันและสาธารณภัยฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายสมพร เจตนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการ ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายทินกร บุญโย)

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณภัยฯ