

## ใบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณการค่าก่อสร้าง		โครงการ เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีอากาศเค็มอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อน สารกรองอัดโนมิติ ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านสระ หมู่ที่ 6			
สถานที่ก่อสร้าง		บ้านสระ หมู่ที่ 6 ตำบลลาโพน อำเภอบัวเขต จังหวัดสุรินทร์			
ผู้ประมาณการ		นายสมประสงค์ สำนักนิตย์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา			
ประมาณการเมื่อ		วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569			
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง งานรวมเป็นเงิน (บาท)	Factor ( F )	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ก่อสร้าง เครื่องผลิตน้ำประปาอินวารี ขนาด 10 ลบ.ม./ชม. ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายในการจัดส่ง และติดตั้ง และรวมอุปกรณ์ประกอบที่ใช้งานได้ทันที เครื่องผลิตน้ำประปาอินวารี มีระยะเวลาการรับประกัน 18 เดือน (วัสดุกรองไม่รวมอยู่ในการรับประกันและการรับประกันจะไม่ ครอบคลุมหากไม่ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน) ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	885,981.31	0.0000	885,981.31	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			62,018.69	
				948,000.00	
(ตัวอักษร)		(เก้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ  
(นายสมประสงค์ สำนักนิตย์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ  
(นายณัฐวุฒิ ร้อยศรี)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ  
(นายณัฐวุฒิ ร้อยศรี)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....อนุมัติ  
(นายณัฐวุฒิ ร้อยศรี)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

# ใบประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

ประมาณการค่าก่อสร้าง		โครงการ เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเดิมอากาศแบบน้ำหมุนวน และระบบล้างช้อนอัตโนมัติ ขนาดใหญ่							
		10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หมู่ที่ 6							
สถานที่ก่อสร้าง		บ้านสระ หมู่ที่ 6 ตำบลอาโพน อำเภอบัวเขต จังหวัดสุรินทร์							
ปริมาณงาน		เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเดิมอากาศแบบน้ำหมุนวน และระบบล้างช้อนสารกรองอัตโนมัติ							
ผู้ประมาณการ		นายสมประสงค์ สำนักนิตย ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา							
ประมาณการเมื่อ		วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569							
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	ราคา/หน่วย	FN	ราคา/หน่วยXFN	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ก่อสร้าง -เครื่องผลิตน้ำประปาคลินวารี หมู่ที่ 6 ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง	1.00	เครื่อง	885,981.31	885,981.31	-	885,981.31	885,981.31	
	รวมเงิน				885,981.31	-	885,981.31	885,981.31	
	คิดเป็นค่างาน							885,981.31	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายสมประสงค์ สำนักนิตย)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายณัฐวุฒิ ร้อยศรี)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายณัฐวุฒิ ร้อยศรี)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายณัฐวุฒิ ร้อยศรี)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบล





## โครงการ

เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศ  
แบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อน  
สารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ 10  
ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง  
บ้านสระแรม หมู่ที่ 6

## สถานที่ก่อสร้าง

บ้านสระแรม ม.6  
ต.อาโพน อ.บัวเขต จ.สุรินทร์





## องค์การบริหารส่วนตำบลอาโพน

โครงการ เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อน  
สารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านสระ หมู่ที่ 6



โครงการ

สำรวจ/เขียนแบบ  
(ลงชื่อ)

(นายณัฐวุฒิ ร้อยศรี)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

วิศวกรโยธา  
(ลงชื่อ)

ผู้ตรวจ  
(ลงชื่อ)

(นายณัฐวุฒิ ร้อยศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ  
(ลงชื่อ)

(นายณัฐวุฒิ ร้อยศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ผู้อนุมัติ  
(ลงชื่อ)

(นายณัฐวุฒิ ร้อยศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอาโพน

แสดงแบบ

แผนผังแสดงจุดที่ตั้ง  
โครงการโดยสังเขป

มาตราส่วน

Not to scale

วันเดือนปี

-

แบบเลขที่

แผ่น



แผนผังแสดงจุดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

มาตราส่วน

No Scale





รายการประกอบแบบ

### งานระบบถังกรองน้ำ

รายการประกอบแบบระบบเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง (คลื่นยาว) ขนาด 10 ลิตร/ชม

1. **मुद्रा**

- เหล็กตัวถัง SS400หนา 4 มม
- คลิปเหล็กยึดพื้นถัง plate 9 มม
- ทำช่องซ่อมบำรุง ใช้ 9 มม
- เหล็ก Bottom plate ใช้ 9 มม
- น็อต ขนาด 12 มม ทุกหลัก 16 มม

## 2. 环境

- กิจกรรมอบรม TOA Clifton พิธีเปิดงาน
- กิจกรรมในสวน TOA Epiguard W พิธีเปิดงาน

### 3. ระบบรางวัลควบคุม

- วัสดุผิวรับไฟฟ้า 2" 3 ตัว นีออนเทียมเท่า
- วัสดุผิวรับไฟฟ้า 3" 1 ตัว นีออนเทียมเท่า
- ผู้ควบคุมระบบกำลังย้อนกลับโมดิ ความคุมด้วย PLC

หมายเลข : บริษัท เอนิก้า อินโนเวชั่น จดทะเบียนที่ศาลในชั้นทะเบียนพาณิชย์ที่ 18030029-42

#### 4. งานประสานท่าเรือระบบไฟฟ้า

- ชนิดท่อ pvc ขึ้น 13.5 สำหรับท่อโบริดขึ้น ท่อรับน้ำหนัก
- ชนิดท่อ pvc ขึ้น 5 สำหรับท่อโบริดขึ้น ท่อระบายตะกอนตามแนวลาด ท่อรับน้ำหนักตามแนวลาด
- ท่อระบายตะกอนต่าง ๆ ท่อระบายตะกอนบน
- ชนิดอุปกรณ์ ข้อต่อ ข้องอ pvc

๖. ตารางต่อไปนี้ ตามความเหมาะสมของข้อมูลภาพต่อไปนี้

หมายเหตุ : การเปลี่ยนแปลงสารกรองขึ้นอยู่กับคุณภาพน้ำดิบ  
สามารถทำได้ตามความเหมาะสม



**RENITA**  
**INNOVATION**

បទដ្ឋាននិង ទិន្នន័យ ៤៦៥

**Insulin**

บริษัท ธารา นวัตกรรม จำกัด  
 คลอง 7 อ. 10 น. 11/ชม  
 เลขที่ 10000 01020005



**RESEARCH**

วิภากร ไชยธำ

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

**အိတ်ကပ်-အိတ်ကပ်**

စာမျက်နှာ ၁၀၀၀

51/471

७५०

W/11/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE
-----	-------------	---------

ISSUING/TITLE:

## รายการประกอบ

WATT/INCH/SCALE 1:50

WAVE/PAGE	224/TOTAL
A-02	-

072900N/CHECK

ដើម្បីធានាបាននូវប្រសិទ្ធភាពនៃការងាររបស់ខ្លួន  
ឯកឧត្តមបានបង្គាប់បញ្ជាដល់មន្ត្រីពាក់ព័ន្ធនានា



**RENITA  
INNOVATION**

บริษัท รีเนตา อินโนเวชั่น จำกัด

โดย นาย

ปรีณัฐ ระบบประปาหมู่บ้าน  
สัญญาที่ 10 ส.บ./ชม.  
เลขที่ใบอนุญาต 010200005

วันที่

เขียนโดย

วิศวกรโครงการ

ปรีณัฐ โกศลรัตน์ 0810531

วิศวกรงานระบบ

ชญานนท์ ชื่นมณี 08138913

เขียนขึ้น

อนุมัติ

แก้ไข/REVISION :

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE

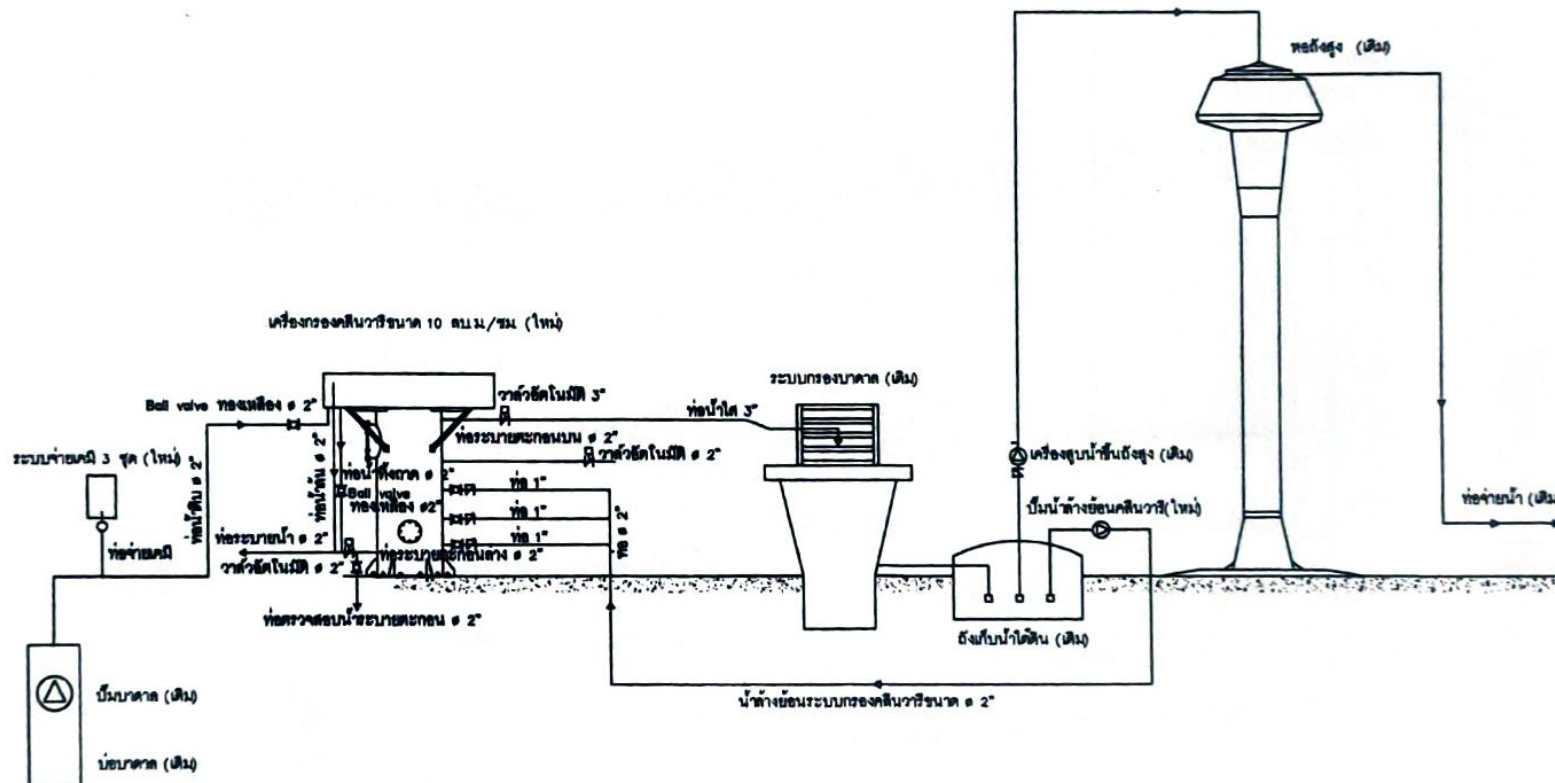
แบบแปลน/TITLE:

Flow diagram (1)

มาตราส่วน/SCALE 1: 50

แผ่นที่/PAGE	รวม/TOTAL
A-03	-

ตรวจสอบ/CHECK:  
เขียนโดย: ปรีณัฐ ระบบประปาหมู่บ้าน  
โดย: วิศวกรโครงการ/วิศวกรงานระบบ



Flow diagram (1)

หมายเหตุ - กรณีการเดินแนวท่อต่างๆเป็นไปตามความเหมาะสมของพื้นที่หน้างาน  
- ท่อน้ำใต้ดิน สามารถปรับเป็นพื้นที่อื่นได้ (กรองดิน หรือ ถังเก็บน้ำใต้ดิน หรือ ถังกักเก็บดิน)  
ตามความเหมาะสมของระบบประปาหมู่บ้าน



**RENITA  
INNOVATION**

บริษัท ไรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด

โครงการ

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน  
คลองวาฬ 10 อ.บ./ท.  
เลขที่โครงการ 01020005

พื้นที่

ชื่อแผน

วิศวกรโครงการ

เปี่ยม ไชยธรรม์ 01010531

วิศวกรงานระบบ

ชญานนท์ 01038013

เขียนแบบ

อนุมัติ

แก้ไข/REVISION :

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE

แบบร่าง/TITLE:

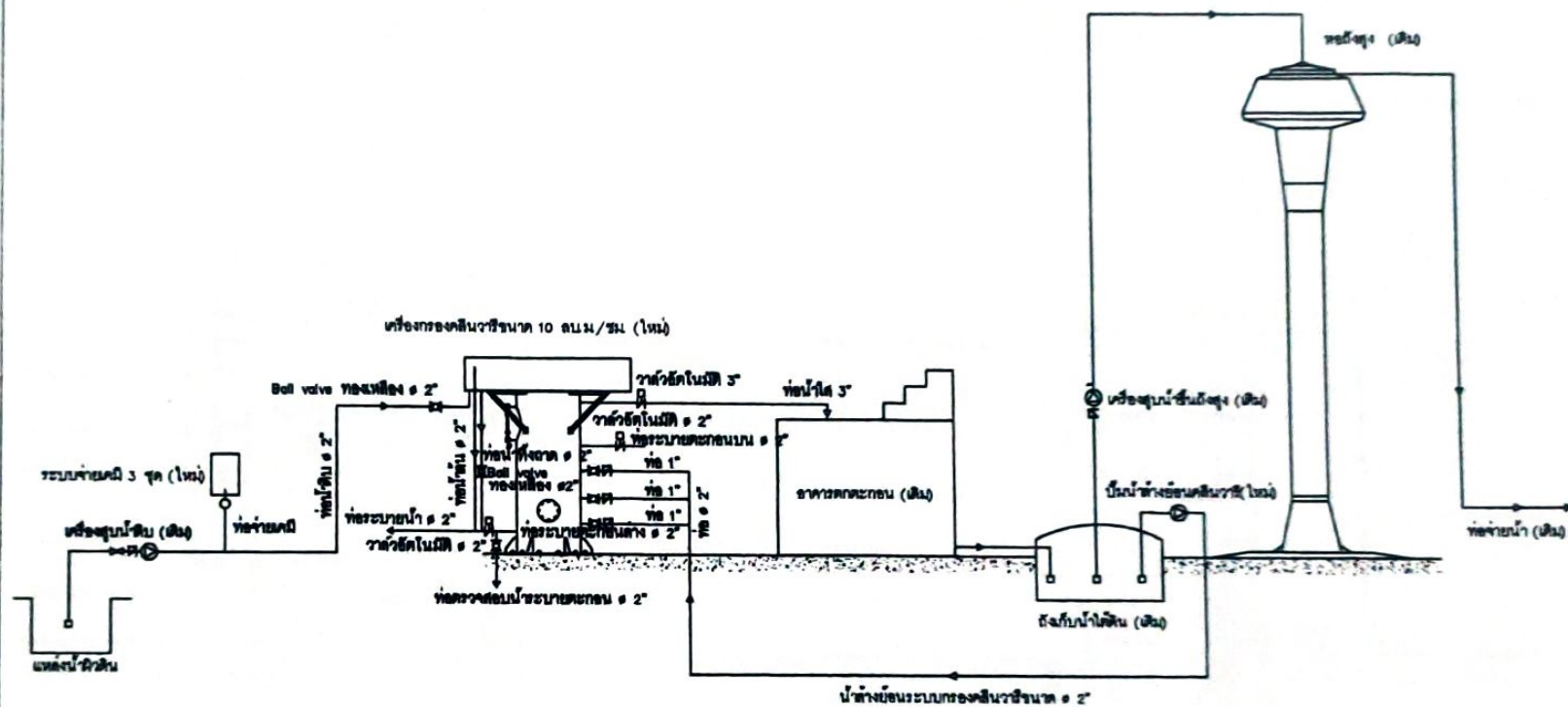
Flow diagram (2)

มาตราส่วน/SCALE 1:50

แผ่นที่/PAGE 734/TOTAL  
A-04 -

ตรวจสอบ/CHECK:

เขียนแบบโดย วิศวกรโครงการ/เขียนแบบโดย วิศวกรโครงการ/เขียนแบบโดย วิศวกรโครงการ



Flow diagram (2)

หมายเหตุ - กรณีการเดินแนวท่อต่างๆเป็นไปตามความเหมาะสมของพื้นที่หน้างาน  
- ท่อน้ำใต้ดิน สามารถปรับเป็นท่อพลาสติกได้ (กรองดิน หรือ ดึงกับน้ำใต้ หรือ ดึงจากตะกอน)  
ตามความเหมาะสมของระบบประปาหมู่บ้าน