



วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒

พ.ศ. ๒๕๖๒ งบกลาง

ตามคำสั่งจังหวัดปราจีนบุรี ที่ ๒๓๘๔/๒๖๕๒ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บึงโคกมะม่วง หมู่ที่ ๘ ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นจังหวัดปราจีนบุรี ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บึงโคกมะม่วง หมู่ที่ ๘ ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ราคากลาง ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ศ. สว.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมเดช ดั่งทอง)

วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

Wien wo. sm. 6

- Antisocial personality disorder

Ваше предложение о предоставлении
гражданской помощи в виде
денежной помощи в размере
1000 руб.

[illegible]

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภีพ เกษนอก)

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติกร

12/4/62

(นายวิชาเขต พัฒนาศักดิ์)

ผู้อำนวยการสวนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

0420

12 NOV 62

นายสมฤทธิ์ วิไลพรรัตน์

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘

ปฏิวัติราชการแผ่นดิน มีว่าราชการต้องรับผิดชอบ

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บึงโคกมะม่วง หมู่ที่ ๘ ตำบลตะเคียน
อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
รหัสโครงการ ปจ. ๑๕-๓-๐๐๓
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์
ทอดึงสูง (รูปทรงแฉกแป้น) ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม. ความสูง ๒๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
๔. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายสมเดช ด้วงทอง | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายภิพ เกษนอก | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

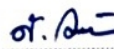
๑. ๑๕

(นายสมเดช ด้วงทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บึงโคกมะม่วง
หมู่ที่ ๘ ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	๑	L.S.	๘๗,๙๖๒.๕๗	๘๗,๙๖๒.๕๗	๑.๓๐๒๓	๑๑๔,๕๕๔.๐๐	๑๑๔,๕๕๔.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐ % - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานรื้อ	๑	L.S.	๓๖,๐๖๘.๐๐	๓๖,๐๖๘.๐๐	๑.๓๐๒๓	๔๖,๙๗๑.๐๐	๔๖,๙๗๑.๐๐	
๓	งานฐานรากทอถังสูง(แชมเปอ)แบบมีเข็ม	๑	L.S.	๑๕๓,๔๕๔.๖๑	๑๕๓,๔๕๔.๖๑	๑.๓๐๒๓	๑๙๙,๘๘๔.๐๐	๑๙๙,๘๘๔.๐๐	
๔	การประสานท่อภายในระบบ	๑	L.S.	๒๕๖,๖๖๙.๑๕	๒๕๖,๖๖๙.๑๕	๑.๓๐๒๓	๓๓๔,๒๖๐.๐๐	๓๓๔,๒๖๐.๐๐	
๕	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	๑	L.S.	๓๑๘,๓๔๖.๔๐	๓๑๘,๓๔๖.๔๐	๑.๓๐๒๓	๔๑๔,๕๘๓.๐๐	๔๑๔,๕๘๓.๐๐	
๖	ป้ายชื่อโครงการ	๑	ชุด	๙,๙๔๓.๐๖	๙,๙๔๓.๐๖	๑.๓๐๒๓	๑๒,๙๔๙.๐๐	๑๒,๙๔๙.๐๐	
๗	ป้ายแนะนำโครงการ	๒	ชุด	๗,๓๘๘.๐๐	๑๔,๗๗๖.๐๐	๑.๓๐๒๓	๙,๖๒๑.๐๐	๑๙,๒๔๒.๐๐	
๘	งานทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	๑	จุด	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑.๓๐๒๓	๑๗,๕๕๑.๐๐	๑๗,๕๕๑.๐๐	
๙	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	๑	แห่ง	๖,๗๗๙.๙๓	๖,๗๗๙.๙๓	๑.๓๐๒๓	๘,๘๓๐.๐๐	๘,๘๓๐.๐๐	
๑๐	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๑๐ วัตต์ต่อแผง	๑๖	แผง	๘,๙๙๐.๐๐	๑๔๓,๘๔๐.๐๐	๑.๐๗	๙,๖๑๙.๐๐	๑๕๓,๙๐๔.๐๐	
๑๑	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	๑	L.S.	๒๗๒,๘๐๐.๐๐	๒๗๒,๘๐๐.๐๐	๑.๐๗	๒๙๑,๘๔๖.๐๐	๒๙๑,๘๔๖.๐๐	
๑๒	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ ๑๐๐ ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร	๒	ชุด	๖๐,๕๐๐.๐๐	๑๒๑,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๖๔,๗๓๕.๐๐	๑๒๙,๕๗๐.๐๐	
๑๓	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ ๑๒๐ ไมครอน	๒	ชุด	๕,๙๕๐.๐๐	๑๑,๙๐๐.๐๐	๑.๐๗	๖,๓๖๗.๐๐	๑๒,๗๓๔.๐๐	
๑๔	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแชมเปอ ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม.	๑	ชุด	๕๗๒,๐๐๐.๐๐	๕๗๒,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๖๑๒,๐๔๐.๐๐	๖๑๒,๐๔๐.๐๐	
๑๕	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	๑	แห่ง	๒๙,๑๐๕.๐๐	๒๙,๑๐๕.๐๐	๑.๐๗	๓๑,๑๔๒.๐๐	๓๑,๑๔๒.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๒,๐๔๘,๑๔๔.๗๒		ราคากลางทั้งสิ้น		๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐

ตัวหนังสือ (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ดวงทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายภิษณ เกษนอก)

(นายสมฤกษ์ จีไธธรรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๖
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการจังหวัด ปราจีนบุรี
๑๒ ก.ย. ๒๕๖๒

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ นิวิโกกหนองม่วง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,168,957.29	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,231,190.15	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่าทุกรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,400,147.44	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,400,000.00	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย ตรวจ.....

(นายศุภักษร ผลเจริญ)

(นายสมเดช ดั่งทอง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ.....

อนุมัติ.....

(นายวิชาเยล พัฒนาศิลา)

(นายสมฤทธิ์ วิไลพรรัตน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ นิคมมะม่วง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	87,962.57	1.3023	114,553.65	
	1.2 งานรั้ว	36,068.00	1.3023	46,971.36	
	1.3 งานฐานรากหอดังสูง(แฉกแปะ)แบบมีเสาเข็ม	153,454.61	1.3023	199,843.94	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	256,669.15	1.3023	334,260.23	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	318,346.40	1.3023	414,582.52	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	9,943.06	1.3023	12,948.85	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	14,886.12	1.3023	19,386.19	
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.3023	17,581.05	
	1.9 งานติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)	6,779.93	1.3023	8,829.50	ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	897,609.84			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 1,168,957.29

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทยี่สิบเก้าสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายศุภักษร ผลเจริญ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายสมเดช ดังทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงโคกมะม่วง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง	143,840.00	1.07	153,908.80	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	272,800.00	1.07	291,896.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	121,000.00	1.07	129,470.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน	11,900.00	1.07	12,733.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.	572,000.00	1.07	612,040.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	29,105.00	1.07	31,142.35	
	รวมค่างาน(ข้อ 1 - 6)	1,150,645.00			
หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 1,231,190.15

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทสิบห้าสตางค์)

ประมาณการโดย.....

(นายศุภักษร ผลเจริญ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายสมเดช ด้วงทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานดินถมปรับพื้นที่	72.00	ลบ.ม.	343.00	24,696.00	99.00	7,128.00	31,824.00	
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	118.75	118.75	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	4.88	ลบ.ม.	460.00	2,244.80	99.00	483.12	2,727.92	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	-	-	133.00	532.00	532.00	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.	700.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	2.3 ตะปู	1.00	กก.	24.43	24.43	-	-	24.43	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 ตอม่อ คสล. 8 แห่ง	8.00	แห่ง	619.74	4,957.92	185.92	1,487.38	6,445.30	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	1,790.36	89.52	436.00	21.80	111.32	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	700.00	357.00	-	-	357.00	
	- ตะปู	0.16	กก.	24.43	3.91	-	-	3.91	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.001	กก.	20.70	0.01	3.30	0.00	0.02	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61	กก.	19.86	51.85	3.30	8.62	60.46	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	27.32	1.91	-	-	1.91	
	รวม (3.1) ค่อมือ คสล. ต่อแห่ง							619.74	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	1,790.36	17,187.46	436.00	4,185.60	21,373.06	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	96.00	ตร.ม.	27.00	2,592.00	5.00	480.00	3,072.00	
	4.2 เหล็กกล่อง ชูบักลวไนซ์ ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	16.07	เมตร	227.50	3,655.93	87.00	1,398.09	5,054.02	
	4.3 เหล็กตัวซี ชูบักลวไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 หนา 3.2 มม.	44.70	เมตร	136.50	6,101.55	56.00	2,503.20	8,604.75	
	4.4 เหล็กตัวซี ชูบักลวไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	85.00	2,626.50	35.00	1,081.50	3,708.00	
	4.5 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานค่อมือ	8.00	แผ่น	50.00	400.00	-	-	400.00	
	4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	-	-	200.00	
	4.7 น๊อต ขนาด ศก. 3/8 หุน	32.00	อัน	5.00	160.00	-	-	160.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	1.44	ตร.ม.	42.06	60.57	35.00	50.40	110.97	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	50.82	73.18	38.00	54.72	127.90	
	รวม				67,724.53		19,618.29	87,962.57	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรับ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.01	ลบ.ม.	-	-	125.00	251.25	251.25	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	460.00	78.20	99.00	16.83	95.03	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 ตอม่อ คสล. 17 แห่ง	17.00	แห่ง	619.74	10,535.58	185.92	3,160.68	13,696.26	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	1,790.36	89.52	436.00	21.80	111.32	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	700.00	357.00	-	-	357.00	
	- ตะปู	0.16	กก.	24.43	3.91	-	-	3.91	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.001	กก.	20.70	0.01	3.30	0.00	0.02	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61	กก.	19.86	51.85	3.30	8.62	60.46	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	27.32	1.91	-	-	1.91	
	รวม (2.1) ตอม่อ คสล. ต่อแห่ง							619.74	
3	งานเหล็ก								
	3.1 ท่อเหล็กดำ ศก. 2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.93	เมตร	112.50	2,354.63	42.50	889.53	3,244.15	
	3.2 ท่อเหล็กดำ ศก. 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	101.49	เมตร	90.00	9,134.10	33.70	3,420.21	12,554.31	
	3.3 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว	29.11	ตร.ม.	96.00	2,794.56	-	-	2,794.56	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)								
	3.4 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม.	17.00	แผ่น	50.00	850.00	-	-	850.00	
	3.5 เหล็กเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.00	แผ่น	10.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	3.6 เหล็กเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	-	-	40.00	
	3.7 น๊อต ขนาด ศก. 3/8 หุน	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
4	งานทาสี								
	4.1 งานทาสีกันสนิม	8.73	ตร.ม.	42.06	367.03	35.00	305.42	672.45	
	4.2 งานทาสีน้ำมัน	17.45	ตร.ม.	50.82	886.95	38.00	663.20	1,550.15	
	รวม				27,361.00		8,707.00	36,068.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากหอดังสูง ขนาด 30 ลบ.ม.(มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	54.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,750.00	6,750.00	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	5.73	ลบ.ม.	460.00	2,635.80	99.00	567.27	3,203.07	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	21.41	ตร.ม.	-	-	133.00	2,847.53	2,847.53	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.12	ลบ.ฟ.	700.00	11,984.00	-	-	11,984.00	
	2.3 ตะปู	5.35	กก.	24.43	130.70	-	-	130.70	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	1,559.21	1,574.80	398.00	401.98	1,976.78	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	10.82	ลบ.ม.	1,790.36	19,371.70	436.00	4,717.52	24,089.22	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	22.10	ตร.ม.	27.00	596.70	5.00	110.50	707.20	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	190.48	กก.	19.86	3,783.03	3.30	628.60	4,411.63	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 16 มม.	737.54	กก.	19.66	14,500.06	3.30	2,433.89	16,933.95	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	27.60	กก.	27.32	754.03	-	-	754.03	
	4.5 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ศก. 32 มม.	12.00	ตัว	325.00	3,900.00	-	-	3,900.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากหอดังสูง ขนาด 30 ลบ.ม.(มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 10 ม.	25.00	ต้น	2,150.00	53,750.00	680.66	17,016.50	70,766.50	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				112,980.82		40,473.78	153,454.61	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	280.98	280.98	175.00	175.00	455.98	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	56.50	56.50	35.00	35.00	91.50	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	เมตร	280.98	6,743.52	175.00	4,200.00	10,943.52	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	24.00	เมตร	409.40	9,825.60	250.00	6,000.00	15,825.60	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.42	433.26	40.00	120.00	553.26	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	
7	ข้องอ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	216.92	216.92	60.00	60.00	276.92	
8	ข้องอ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	อัน	216.92	5,206.08	60.00	1,440.00	6,646.08	
9	สามทาง GS เกลียวใน ขนาด ศก. 3 x 3 x 3 นิ้ว	3.00	อัน	303.05	909.15	90.00	270.00	1,179.15	
10	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 4 x 4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	
11	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 3/4 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	160.00	320.00	1,450.42	
12	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 1 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	160.00	320.00	1,450.42	
13	ข้อลด GS ขนาด ศก. 1 x 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	35.00	35.00	325.00	
14	ข้อลด GS ขนาด ศก. 2 x 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	80.00	160.00	740.00	
15	ข้อลด GS ขนาด ศก. 4 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	80.00	160.00	740.00	
16	ข้อลด GS ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	ฝาครอบ GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	100.00	200.00	884.00	
18	ยูเนียน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	200.00	800.00	3,536.00	
19	นิปปเปิล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1.00	อัน	276.00	276.00	80.00	80.00	356.00	
20	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	585.00	1,170.00	170.00	340.00	1,510.00	
21	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	5,545.00	16,635.00	600.00	1,800.00	18,435.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	5.00	ชุด	4,175.00	20,875.00	600.00	3,000.00	23,875.00	
23	ก๊อกน้ำสนามทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	164.00	164.00	40.00	40.00	204.00	
24	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,400.00	5,600.00	420.00	1,680.00	7,280.00	
25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,250.00	2,500.00	370.00	740.00	3,240.00	
26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,700.00	3,400.00	510.00	1,020.00	4,420.00	
27	ท่อลดคาบหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,750.00	7,500.00	1,120.00	2,240.00	9,740.00	
28	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	7,500.00	15,000.00	800.00	1,600.00	16,600.00	
29	Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	14,010.00	28,020.00	800.00	1,600.00	29,620.00	
30	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,150.00	10,300.00	600.00	1,200.00	11,500.00	
31	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	6,250.00	12,500.00	800.00	1,600.00	14,100.00	
32	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบท่วงมาลัย) เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
33	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	14,440.00	14,440.00	800.00	800.00	15,240.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
34	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	25.00	อัน	500.00	12,500.00	150.00	3,750.00	16,250.00	
35	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	360.00	5,040.00	100.00	1,400.00	6,440.00	
36	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	อัน	40.00	640.00	-	-	640.00	
37	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	อัน	40.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
38	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	ชุด	320.00	5,120.00	-	-	5,120.00	
39	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	ชุด	320.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
40	ท่อน้ำเหล็กหล่อ หน้างานปากกระบัง สำหรับท่อ PVC ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,375.00	1,375.00	410.00	410.00	1,785.00	
41	งานพื้นคอนกรีตรองเครื่องสูบน้ำ ขนาด 1 x 1 x 0.10 ม. 2 แห่ง								
	41.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.20	ลบ.ม.	1,769.02	353.80	436.00	87.20	441.00	
	41.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	41.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	700.00	448.00	-	-	448.00	
	41.4 ตะปู	0.20	กก.	24.43	4.89	-	-	4.89	
	41.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	2.00	ตร.ม.	27.00	54.00	5.00	10.00	64.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
42	งานแท่นคอนกรีตรองรับประตุน้ำและมาตรวัดน้ำ ขนาด 0.2 x 0.2 ม. สูง 1 ม.								
	42.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.04	ลบ.ม.	1,790.36	71.61	436.00	17.44	89.05	
	42.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	49.50	49.50	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	700.00	1,568.00	-	-	1,568.00	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	24.43	17.10	-	-	17.10	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,559.21	779.61	398.00	199.00	978.61	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,790.36	895.18	436.00	218.00	1,113.18	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	3.15	กก.	20.70	65.16	4.10	12.91	78.07	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	12.51	กก.	20.13	251.90	4.10	51.31	303.21	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8 x 7 นิ้ว พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8 นิ้ว	1.00	ท่อน	222.00	222.00	101.00	101.00	323.00	
	รวม				8,938.95		1,004.11	9,943.06	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

2

แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.60	ตร.ม.	-	-	133.00	744.80	744.80	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.48	ลบ.ฟ.	700.00	3,136.00	-	-	3,136.00	
	2.3 ตะปู	1.40	กก.	24.43	34.20	-	-	34.20	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,559.21	1,559.21	398.00	398.00	1,957.21	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	1,790.36	1,790.36	436.00	436.00	2,226.36	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	6.30	กก.	20.70	130.33	4.10	25.81	156.14	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	25.03	กก.	20.13	503.80	4.10	102.61	606.41	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8 x 7 นิ้ว พร้อมแหวนชุบสังกะสี	8.00	ชุด	35.00	280.00	-	-	280.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8 นิ้ว	2.00	ท่อน	222.00	444.00	101.00	202.00	646.00	
	รวม				12,877.90		2,008.23	14,886.12	

ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่

24

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวม				13,500.00		-	13,500.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานติดตั้งประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve) จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 รัศฉก เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	806.00	806.00	240.00	240.00	1,046.00	
	1.2 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	43.93	43.93	175.00	175.00	218.93	
	1.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	115.00	115.00	100.00	100.00	215.00	
	1.4 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	100.00	100.00	5,300.00	
	รวม				6,164.93		615.00	6,779.93	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง	16.00	แผง	8,190.00	131,040.00	800.00	12,800.00	143,840.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	รวม				131,040.00		12,800.00	143,840.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

W.A. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	55,000.00	110,000.00	5,500.00	11,000.00	121,000.00	
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
	รวม				110,000.00		11,000.00	121,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองเกษตร ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	5,450.00	10,900.00	500.00	1,000.00	11,900.00	
	รวม				10,900.00		1,000.00	11,900.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	520,000.00	520,000.00	52,000.00	52,000.00	572,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์วิทซ์ ลูกลอย								
	สามง่ามล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได								
	อุปกรณ์ระบบท่อภายในห้องสูงแซมแปญ								
	สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบและจ่าย								
	และงานทาสีห้องสูงแซมแปญ								
	หมายเหตุ								
	ค่าแรง หมายรวมถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน								
	รวม				520,000.00		52,000.00	572,000.00	

รายชื่อบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์

ลำดับ	อุปกรณ์	เครื่องหมายการค้า	ราคา / 1 unit	ชื่อบริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทร	หมายเหตุ
1	แผง	Schutten	8,370.00 (ก่อนvat)	บริษัท สยาม โซลาร์ เซลล์ จำกัด	1999/24 หมู่บ้านสีหะริศ ศรีราชา ซอยสกลนคร 94 (ปทุมธานี) แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร 10310	0-2271-6000	310W
			8,450.00 (ก่อนvat)	บริษัท โทบะเนย์ซี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	9 อาคารวรสิน ชั้น 2-3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	(02) 691 5900	325W
			7,800.00 (ก่อนvat)	บริษัท โทบะเนย์ซี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	9 อาคารวรสิน ชั้น 2-3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	(02) 691 5900	300W
			8,190.00 (ก่อนvat)	บริษัท โทบะเนย์ซี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	9 อาคารวรสิน ชั้น 2-3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	(02) 691 5900	315W
			7,800 (ก่อนvat)	บริษัท โซลาร์คอร์ป จำกัด (มหาชน)	1000/65,66,67 อาคาร ที บี ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอยสุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110	0 2392 0244-6, 0 2711 0698-700	300W
		SOLARTRON	8,190 (ก่อนvat)	บริษัท โซลาร์คอร์ป จำกัด (มหาชน)	1000/65,66,67 อาคาร ที บี ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอยสุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10111	0 2392 0244-6, 0 2711 0698-700	315W
		SOLARTRON	8,450 (ก่อนvat)	บริษัท โซลาร์คอร์ป จำกัด (มหาชน)	1000/65,66,67 อาคาร ที บี ทาวเวอร์ ชั้น 16 ซอยสุขุมวิท 71 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10112	0 2392 0244-6, 0 2711 0698-700	325W
		SOLARTRON	8,370.00 (ก่อนvat)	บริษัท โซลาร์คอร์ป จำกัด (มหาชน)	9/291 อาคาร ดุสิต ทาวเวอร์ ชั้นที่ 28 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250	02-719-6777	310W
				บริษัท เอกรังวิภาวธรรม จำกัด (มหาชน)			
2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า		92,000.00 (ก่อนvat)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยประสิทธิ์ โอ เอ	220/235 TUMBOL BANGMUANG, AMPHUR MUANG, SAMUTPRAKARN 10270	02-701-5311	
			98,500.00 (ก่อนvat)	บริษัท พีเค โปรดัคส์ 2017 จำกัด	156 หมู่ 15 ตำบลบึงสูง ตำบลเกร็ดหิน จังหวัดศรีสะเกษ 33270	087-081-3940	
			110,000.00 (ก่อนvat)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บวกเพี้ยนเบอร์รี่	32 ม.1 ต.กุ่มกาว อ.กุ่มกาว จ.สุราษฎร์ธานี 41110		
			71,000.00 (ก่อนvat)	บริษัท ปานันตี จำกัด	29/49 หมู่ 2 หมู่บ้านอรุณสุนทรี อ.345 ต.ลำไย อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110	02-961-7492	
			70,000.00 (ก่อนvat)	บริษัท เทอร่า กรุ๊ป จำกัด	39 ซอยเฉลิมพระเกียรติ 19 ซอย 28 แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม. 10250	+66(0) 2328-0801-3	
		GRUNDFOS	103,700.00 (ก่อนvat)	Grundfos (Thailand) LTD	92 Chaloen Phrakiat Rama 9 Road Dokmai,Pravej Bangkok 10250	+6627258999	
3	ตู้คอนโทรล		32,000.00 (ก่อนvat)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยประสิทธิ์ โอ เอ	220/235 TUMBOL BANGMUANG, AMPHUR MUANG, SAMUTPRAKARN 10270	02-701-5311	ไม่รวม ฮีตเตอร์
			39,000.00 (ก่อนvat)	บริษัท พีเค โปรดัคส์ 2017 จำกัด	156 หมู่ 15 ตำบลบึงสูง ตำบลเกร็ดหิน จังหวัดศรีสะเกษ 33270	087-081-3940	ไม่รวม ฮีตเตอร์
			45,000.00 (ก่อนvat)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บวกเพี้ยนเบอร์รี่	32 ม.1 ต.กุ่มกาว อ.กุ่มกาว จ.สุราษฎร์ธานี 41110		ไม่รวม ฮีตเตอร์
			35,000.00 (ก่อนvat)	บริษัท ปานันตี จำกัด	29/49 หมู่ 2 หมู่บ้านอรุณสุนทรี อ.345 ต.ลำไย อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110	02-961-7492	
			32,000.00 (ก่อนvat)	บริษัท เทอร่า กรุ๊ป จำกัด	39 ซอยเฉลิมพระเกียรติ 19 ซอย 28 แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม. 10250	+66(0) 2328-0801-3	
4	เครื่องสูบน้ำ		55,000.00 (ก่อนvat)	บริษัท สมพรพาณิชย์การเกษตร จำกัด	9 หมู่ 5 ต.โคกสำโรง อ.โคกสำโรง จ.สมุทรปราการ	02-331-2059	
		LEO	65,000.00 (ก่อนvat)	บริษัท สรรพทรัพย์ จำกัด	4 Soi Peungme 38 Sukhumvit 93, Bangak, Prakanong, Bangkok 10260	084-621-3160	
			55,000.00 (ก่อนvat)	บริษัท มาใหญ่ พลัส จำกัด	13/3 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองไม้ ตำบลหนองไม้ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67140	02-961-7492	
			49,800.00 (ก่อนvat)	บริษัท ปานันตี จำกัด	29/49 หมู่ 2 หมู่บ้านอรุณสุนทรี อ.345 ต.ลำไย อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110	+66(0) 2328-0801-3	
			49,600.00 (ก่อนvat)	บริษัท เทอร่า กรุ๊ป จำกัด	39 ซอยเฉลิมพระเกียรติ 19 ซอย 28 แขวงคลองไม้ เขตประเวศ กทม. 10250	+6627258999	
		GRUNDFOS	93,500.00 (ก่อนvat)	Grundfos (Thailand) LTD	92 Chaloen Phrakiat Rama 9 Road Dokmai,Pravej Bangkok 10250		
5	ห้องถังผสมปุ๋ย ขนาด 30 ลบ.ม สูง 20 ม.	NAMK	520,000.00 (ก่อนvat)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยประสิทธิ์ โอ เอ	220/235 TUMBOL BANGMUANG, AMPHUR MUANG, SAMUTPRAKARN 10270	02-701-5311	ไม่รวมฐาน
			520,000.00 (ก่อนvat)	บริษัท เอ็ม เอ็ม เค โกลบอล จำกัด	91/5 หมู่ 4 อ.บางรักใหญ่ ต.ท่าอิฐ อ.บางบาล จ.สุพรรณบุรี 71110	034-604-377, 034-604-376	ไม่รวมฐาน
	ห้องถังผสมปุ๋ย ขนาด 20 ลบ.ม สูง 20 ม.	NAMK	400,000.00 (ก่อนvat)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยประสิทธิ์ โอ เอ	220/235 TUMBOL BANGMUANG, AMPHUR MUANG, SAMUTPRAKARN 10270	02-701-5311	ไม่รวมฐาน
			400,000.00 (ก่อนvat)	บริษัท เอ็ม เอ็ม เค โกลบอล จำกัด	91/5 หมู่ 4 อ.บางรักใหญ่ ต.ท่าอิฐ อ.บางบาล จ.สุพรรณบุรี 71110	034-604-377, 034-604-376	ไม่รวมฐาน
			443,925.24 (ก่อนvat)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไกรวิทย์แปรรูป	77/1 หมู่ที่ 5 ต.หนองปลาหมอ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110	032-372294-8, 032-372744	ไม่รวมฐาน
6	กระบอกทราย	AZUD	6,355.00 (ก่อนvat)				ขนาด 3 นิ้ว
		Sutork	7,010.00 (ก่อนvat)				ขนาด 3 นิ้ว
		AQUA	5,450.00 (ก่อนvat)	ป.รุ่งโรจน์	69/1 อ.สามโก้ ต.นาเกลือ อ.นาเกลือ จ.นครสวรรค์ 60140	092-6279899	ขนาด 3 นิ้ว

ลำดับ	อุปกรณ์	เครื่องหมายการค้า	ราคา / 1 unit	ชื่อบริษัท	ที่อยู่	เบอร์โทร	หมายเหตุ
7	ไฟฟ้าส่องสว่าง		27,570.09 (ก่อน Vat)	บริษัท มาใหญ่ พลาสติก จำกัด	13/3 หมู่ที่ 8 ตำบลหนองไม้ อำเภอหนองไม้ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67140	084-621-3160	
			28,500.00 (ก่อน Vat)	บริษัท โซล่าฟาร์ม จำกัด	9/64 ซ.รามอินทรา8 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม. 10230	061-5929351	
			26,505.00 (ก่อน Vat)	บริษัท เอส โซลาร์ โซลูชั่น จำกัด	19/17 ถนนบ้านท่านคร ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด 45000	045-034922	