



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๑๒๑, ๑๒๒
ที่ ทส ๐๖๑๖.๓/๑๑๐๕ วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
(เหลือจ่าย) จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เหลือจ่าย) จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินย่ำล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ย ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% คือ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาแหม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ราคากลาง ๑,๗๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศศพล บุญหนุน)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายไพรินทร์ ผ่องผิว)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

นายวิชาเขต หัตถ์สิทธิ์

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นางสาววันเพ็ญ อุโศทัย)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

(นายสุนทร สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาแหม
อำเภอโกบรินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

รหัสโครงการ ปจ.๑๕ - ๓ - ๐๐๘

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หอถังสูงแหมเปญ ขนาด
๓๐.ลิบ.ม.

๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๗๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท

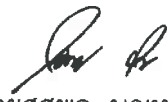
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศศพล บุญหนุน	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายไพรินทร์ ผ่องผิว	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ


(นายศศพล บุญหนุน)
นายช่างโยธาอาวุโส

รายละเอียดโครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (เหลือจ่าย)

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พ.ร.บ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกจ่ายไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	กำหนดขึ้นราคา (วัน)	หมายเหตุ
				ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤกษ์				
๑.	ก่อสร้างระบบระบายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองเข้ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลนททิว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	๑,๙๕๒,๐๐๐.๐๐	๑,๙๕๐,๔๐๐.๐๐	๔๐	๐	๓๐	๑๒๐	-	๑๒๐	
๒	ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แก้มลิงหนองกรด หมู่ที่ ๔,๙ ตำบลโคโคต อำเภอบึงสามพัน จังหวัดบุรีรัมย์	๑,๙๖๗,๐๐๐.๐๐	๑,๙๕๕,๒๐๐.๐๐	๔๐	๐	๓๐	๑๒๐	-	๑๒๐	
๓	ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาหมื่น อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	๑,๙๖๔,๐๐๐.๐๐	๑,๙๖๒,๐๐๐.๐๐	๔๐	๐	๓๐	๑๒๐	-	๑๒๐	

จัดทำเมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....

(นายศุภพล วัฒนกุล)

ลงชื่อ.....

(นายไพรัช ผ่องนิล)

ลงชื่อ.....

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒

ราคากลาง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง

หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนางม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อไร่ (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	ประเภทงานอาคาร								
๑.๑	การประสานท่อภายในระบบ	๑.๐๐	เมตร	๒๔๘,๘๗๘.๖๔	๒๔๘,๘๗๘.๖๔	๑.๓๐๓๓	๓๒๓,๕๐๐.๐๐	๓๒๓,๕๐๐.๐๐	- เงินค่าจ้าง ๑๕ %
๑.๒	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	๑.๐๐	เมตร	๑๘,๘๑๐.๐๐	๑๘,๘๑๐.๐๐	๑.๓๐๓๓	๒๔,๕๐๐.๐๐	๒๔,๕๐๐.๐๐	- เงินค่าจ้าง ๑๕ %
๑.๓	ป้ายชื่อโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๑๐,๑๕๕.๓๓	๑๐,๑๕๕.๓๓	๑.๓๐๓๓	๑๓,๒๐๐.๐๐	๑๓,๒๐๐.๐๐	- คอกรับเงิน ๕ %
๑.๔	ป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๑๕,๓๐๘.๖๖	๑๕,๓๐๘.๖๖	๑.๓๐๓๓	๑๙,๙๐๐.๐๐	๑๙,๙๐๐.๐๐	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๑.๕	งานติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air Valve)	๑.๐๐	ชุด	๕,๗๗๘.๕๓	๕,๗๗๘.๕๓	๑.๓๐๓๓	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	
๒	ค่าครุภัณฑ์ติดตั้ง								
๒.๑	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ต่อแผง	๑.๐๐	เมตร	๑๗๖,๐๐๐.๐๐	๑๗๖,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๑๘๘,๐๐๐.๐๐	๑๘๘,๐๐๐.๐๐	
๒.๒	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	๑.๐๐	เมตร	๓๑๘,๐๐๐.๐๐	๓๑๘,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๓๓๙,๐๐๐.๐๐	๓๓๙,๐๐๐.๐๐	
๒.๓	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ แบบ Multistage สูบน้ำได้ ๑๐๐ ลิตร./วินาที	๑.๐๐	เมตร	๑๗๐,๐๐๐.๐๐	๑๗๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๑๘๑,๕๐๐.๐๐	๑๘๑,๕๐๐.๐๐	
๒.๔	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ ๑๖๐ ไมครอน	๑.๐๐	เมตร	๓๗,๘๐๐.๐๐	๓๗,๘๐๐.๐๐	๑.๐๗	๔๐,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	
๒.๕	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อปั๊มแรงดันสูง ขนาดความจุ ๓๐ ลิตร.ม.	๑.๐๐	เมตร	๕๕๘,๐๐๐.๐๐	๕๕๘,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๕๙๗,๐๐๐.๐๐	๕๙๗,๐๐๐.๐๐	
๒.๖	ค่าจัดหาและติดตั้งให้ท่านแสงสว่าง (หลอด LED) ระบบ Solarcell	๑.๐๐	เมตร	๓๔,๐๐๐.๐๐	๓๔,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗	๓๖,๐๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				๑,๕๘๓,๘๓๑.๕๕	๑,๕๘๓,๘๓๑.๕๕		๑,๖๖๖,๐๐๐.๐๐	๑,๖๖๖,๐๐๐.๐๐	

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ตัวหนังสือ

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

๑,๕๘๓,๘๓๑.๕๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศุภพล บุญหนุน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพรัชทร์ ผ่องแผ้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทิวชร์ เดียวรัตน์ศิริ)

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

ใบแสดงปริมาณงาน ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาแรม อำเภอปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร					
๑.๑	การประสานท่อภายในระบบ	๑.๐๐	เหมา			รวมได้ทั้งสิ้น - เงินล่วงหน้าจ่าย ๔๔ % - เงินประกันผลงานอีก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๑.๒	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	๑.๐๐	เหมา			
๑.๓	ป้ายชื่อโครงการ	๑.๐๐	ชุด			
๑.๔	ป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด			
๑.๕	งานติดตั้งประตูปะยางอากาศอัตโนมัติ (Air Valve)	๑.๐๐	ชุด			
๒	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ					
๒.๑	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ต่อแผง	๑.๐๐	เหมา			รวมเป็นเงิน
๒.๒	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	๑.๐๐	เหมา			
๒.๓	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ ๑๐๐ ลิตร/วินาที ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร	๑.๐๐	เหมา			
๒.๔	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองทราย ๑๒๐ ไมครอน	๑.๐๐	เหมา			
๒.๕	ค่าจัดหาและติดตั้งหม้อต้มน้ำสูงแรงดัน ๓๐ ตบ.ม.	๑.๐๐	เหมา			
๒.๖	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED) ระบบ Solarcell	๑.๐๐	เหมา			

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา ()

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลนาแหม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
 แบบมาตรฐาน ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	389,727.82	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,374,736.00	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,764,463.82	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,764,000.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย

(นายศุภพล บุญหนุน)

นางช่างโยธาวาไร

ตรวจ

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายวิชาเขต พัฒนาคิษฐ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลนาแรม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบมาตรฐาน ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่		คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
I	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	-	1.3033	-	
1.2	งานรื้อ	-	1.3033	-	
1.3	งานฐานรากหอดึงสูง(แรมแปง)แบบมีเสาเข็ม	-	1.3033	-	
1.4	การประสานท่อภายในระบบ	248,979.69	1.3033	324,495.23	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	18,810.00	1.3033	24,515.07	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ	10,154.31	1.3033	13,234.11	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ	15,308.62	1.3033	19,951.73	
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	1.3033	-	
1.9	งานติดตั้งประตูระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)	5,778.93	1.3033	7,531.68	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมคำนวณ(ข้อ 1.1 - 1.9)	299,031.55			
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงิน.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			389,727.82	

ตัวหนังสือ (สามแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทแปดสิบสองสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายศศพล บุญหนุน)

นางสาวโยธาวดี

ตรวจ

(นายพิษณุ เตียรวัฒนศิริ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปคำรุ้งกันจัดซื้อ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลนาแหม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบมาตรฐาน ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ทำงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแ	176,000.00	1.07	188,320.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	318,000.00	1.07	340,260.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	170,000.00	1.07	181,900.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษคร 120 ไมครอน	37,800.00	1.07	40,446.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแบบเปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.	549,000.00	1.07	587,430.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	34,000.00	1.07	36,380.00	
รวมทำงาน(ข้อ 1 - 6)		1,284,800.00			
หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
รวมค่าก่อสร้าง				1,374,736.00	

ตัวหนังสือ (หนึ่งด้านตามแผนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)

ประมาณการโดย

(นางศศพล บุญหนุน)

นางช่างโฆษาอาวโส

ตรวจ

(นายพิเชฐ เดชวันศิริ)

วิศวกร ใธธาปฏิบัติกร

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องนำออกจากหอสูง)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลหนองแสง อำเภอปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบปร.4 หน้าที่ 4/15

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีเงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	54.43	54.43	175.00	175.00	229.43	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีเงิน ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	70.01	70.01	35.00	35.00	105.01	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีเงิน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	เมตร	348.17	8,356.08	175.00	4,200.00	12,556.08	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีเงิน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	24.00	เมตร	507.16	12,171.84	250.00	6,000.00	18,171.84	
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	10.44	10.44	-	-	10.44	
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	27.55	27.55	35.00	35.00	62.55	
14	ข้อลด GS ขนาด ศก. 2 x 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	85.84	171.68	20.00	40.00	211.68	
15	ข้อลด GS ขนาด ศก. 4 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	471.54	943.08	140.00	280.00	1,223.08	
16	ข้อลด GS ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	1.00	อัน	471.54	471.54	140.00	140.00	611.54	
17	เผารอบ GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	100.00	200.00	884.00	

ประมาณราคาทำก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลนารวม อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6
 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
18	บูเยน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	200.00	800.00	3,536.00	
19	น๊อปเป็ด GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1.00	อัน	276.00	276.00	80.00	80.00	356.00	
20	บอกลวส์ทองเหลือง ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	151.00	302.00	40.00	80.00	382.00	
21	เร็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	3,200.00	9,600.00	600.00	1,800.00	11,400.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	5.00	ชุด	3,200.00	16,000.00	600.00	3,000.00	19,000.00	
23	ก๊อกล้ำสนมทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	142.00	142.00	40.00	40.00	182.00	
24	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,370.00	5,480.00	410.00	1,640.00	7,120.00	
25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	520.00	1,040.00	4,540.00	
26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	490.00	980.00	4,280.00	
27	ท่อลดความหยาบเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,320.00	2,640.00	390.00	780.00	3,420.00	
28	ชุดวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,550.00	9,100.00	800.00	1,600.00	10,700.00	
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(แบบท่วงมาลล์) เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	18,895.00	18,895.00	800.00	800.00	19,695.00	
33	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	16,000.00	16,000.00	800.00	800.00	16,800.00	
34	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	25.00	อัน	500.00	12,500.00	150.00	3,750.00	16,250.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาทำก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องมีออกจากห้องสูง)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลหนองแสง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบมาตรฐาน ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
35	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	400.00	5,600.00	120.00	1,680.00	7,280.00	
36	ประเท็มยาง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	อัน	40.00	640.00	-	-	640.00	
37	ประเท็มยาง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	อัน	40.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
38	ชุดน็อคยึดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	ชุด	320.00	5,120.00	-	-	5,120.00	
39	ชุดน็อคยึดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	ชุด	320.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
40	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปกระรัง สำหรับท่อ PVC ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,350.00	1,350.00	400.00	400.00	1,750.00	
41	งานพื้นคอนกรีตรองท่อขนาด 1 x 1 x 0.10 ม. 2 แห่ง								
	41.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.20	ลบ.ม.	2,165.00	433.00	436.00	87.20	520.20	
	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 ชนิดที่เหลี่ยมจัตุรัส	2.00	ตร.ม.	27.00	54.00	5.00	10.00	64.00	
42	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	งานแทนคอนกรีตรองรับประตุน้ำและมาตรวัดน้ำ 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.	2,165.00	86.60	436.00	17.44	104.04	
	42.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	42.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	700.00	448.00	-	-	448.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหอถังสูง)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลนาแรม อำเภอบึงนารางบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบมาตรฐาน ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
42.4	ตะปู	0.20	กก.	24.43	4.89	-	-	4.89	
42.5	เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	1.12	กก.	25.68	28.76	4.10	4.59	33.35	
42.6	เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	3.87	กก.	23.83	92.22	3.30	12.77	104.99	
42.7	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	43.61	6.11	-	-	6.11	
43	งานเสาต่อม่อรับท่อ								
43.1	เสาเข็ม คสล. สำหรับขนาด 0.15 x 0.15 x 8 ม.	2.00	ต้น	845.92	1,691.84	176.00	352.00	2,043.84	
43.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	2.00	ต้น	-	-	180.00	360.00	360.00	
43.3	เหล็กวางแน้ ขนาด 100 x 50 x 5 มม.	0.60	เมตร	198.96	119.38	93.00	55.80	175.18	
43.4	ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	18.00	36.00	-	-	36.00	
43.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	40.00	80.00	-	-	80.00	
	รวม				210,137.65		38,507.60	248,979.69	

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลนาหมื่น อำเภอปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	190.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	18,810.00	18,810.00	วางท่อ 4 นิ้ว
2	ท่อ PVC ขนาด ศก. 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ		เมตร	-	-	120.00	-	-	ปรับปรุงและทดสอบ
3	ท่อ PVC ขนาด ศก. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ		เมตร	84.92	-	75.00	-	-	เมตร
4	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ศก. 4 นิ้ว		ท่อน	72.90	-	20.00	-	-	วางท่อ 3 นิ้ว
5	ตามทางลด PVC ขนาด ขนาด ศก. 4 x 3 x 4 นิ้ว		อัน	340.00	-	100.00	-	-	1.00
6	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ศก. 3 นิ้ว		อัน	58.00	-	10.00	-	-	เมตร
7	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ศก. 4 นิ้ว		อัน	110.00	-	30.00	-	-	
	รวม				-		18,810.00	18,810.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้ายชื่อโครงการ

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 6/15

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลนาแรม อำเภอปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี แบบมาตรฐาน ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักบริหารทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	99.00	49.50	49.50	
	2.2 ไม้มแบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	700.00	1,568.00	-	-	1,568.00	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	24.43	17.10	-	-	17.10	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,603.48	801.74	398.00	199.00	1,000.74	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	3.15	กก.	2,165.00	1,082.50	436.00	218.00	1,300.50	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	12.51	กก.	21.27	66.96	4.10	12.91	79.86	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	20.13	251.90	4.10	51.31	303.21	
	4.4 สลักเกลียวรูปสัณฐาน ขนาด 3/8 x 7 นิ้ว พร้อมแหวนรูปสัณฐาน	4.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.5 เหล็กประกอบแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8 นิ้ว	1.00	ท่อน	35.00	140.00	-	-	140.00	
	รวม			222.00	222.00	101.00	101.00	323.00	
					9,150.20		1,004.11	10,154.31	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

แบบ ป.ร.4 วันที่ 7/15

จำนวน 2 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลนาแรม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี แบบมาตรฐาน ระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	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 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	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.	1,603.48	1,603.48	398.00	398.00	2,001.48	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	2,165.00	2,165.00	436.00	436.00	2,601.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	6.30	กก.	21.27	133.91	4.10	25.81	159.73	
	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				13,300.39		2,008.23	15,308.62	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง
 ชานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลนาแรม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี แบบมาตรฐาน ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบปร.4 วันที่ 10/15

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง หรืออุปกรณ์ประกอบ	16.00	แผง	11,000.00	176,000.00		-	176,000.00	
	รวม				176,000.00		-	176,000.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบสูบน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง

แบบ ป.ร.4 วันที่ 11/15

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลหนองแสง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักบริหารทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW. พร้อม ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน อาทิ 1. Surge protector 2. Float Switch 3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. 4. VDC Breaker	2.00	ชุด	159,000.00	318,000.00	-	-	318,000.00	
	รวม				318,000.00		-	318,000.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฟิวติน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร
 1. โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลนาแอม อําเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจิณ แบบมาตรฐาน ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำฟิวตินแบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	85,000.00	170,000.00		-	170,000.00	
	รวม				170,000.00		-	170,000.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

แบบปร.4 แผ่นที่ 13/15

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลนาแรม อำเภอโกสัมพีนบุรี จังหวัดปทุมธานี ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองเกษตร 120 ไมครอน	2.00	อัน	18,900.00	37,800.00		-	37,800.00	
	รวม				37,800.00		-	37,800.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งห้องถึงสูงแรมแปญ ขนาดความจุ 30 ถบ.ม.
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลนพเม อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี ระบบมาตรฐาน ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องถึงสูงแรมแปญ ขนาดความจุ 30 ถบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์แพร่พอร์สวิตช์ ลูกกลิ้ง สามง่ามต่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในห้องถึงสูงแรมแปญ สำหรับการประกอบสถานีในระบบสูบน้ำและจ่าย และงานทาสีห้องถึงสูงแรมแปญ	1.00	ชุด	549,000.00	549,000.00			549,000.00	
	หมายเหตุ ค่าแรง หมายรวมถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน								
	รวม				549,000.00		-	549,000.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระแสน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแสง หมู่ที่ 11 ตำบลนาขาม อำเภอปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ก่อสร้างและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah 4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ 5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์	1.00	แท่ง	34,000.00	34,000.00	-	34,000.00	หน่วย
	รวม			34,000.00		.	34,000.00	

หน่วย : บาท



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กลุ่มงานวิศวกรรมแหล่งน้ำ ๒ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖.๗/๑๑๐๖

วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง จัดทำร่าง TOR ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเผยแพร่ประกาศทางเว็บไซต์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ (เหลือจ่าย)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

๑. เรื่องเดิม

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ มีแผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ (เหลือจ่าย) ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาแหม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี งบประมาณ ๑,๗๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. ข้อเท็จจริง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการจัดทำร่าง TOR ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนาแหม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ราคากลาง ๑,๗๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท ตามรายละเอียดที่เสนอมาพร้อมนี้

๓. ขอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๑๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่องการมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่องที่มอบอำนาจการพัสดุ มอบโดยอาศัยอำนาจ กฎ ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ งานที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทุกวิธี ยกเว้น กรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละ ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิ์เรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทำงาน

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติร่าง TOR ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และประกาศกรมทรัพยากรน้ำที่เสนอมาพร้อมนี้

(นายวิชาเอล พัฒนาศัลย์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายสุนทร สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖