



บันทึกข้อความ

เลขที่ ๖๖๗
วันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗
ที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗
๑๖.๐๐

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ ๒๒๖

วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านอ่างทอง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านดอน อำเภอกุยบุรี จังหวัดชัยภูมิ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๙๐ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านอ่างทอง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านดอน อำเภอกุยบุรี จังหวัดชัยภูมิ โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|--------------------|---------------|
| ๑. นายภิพ เกษนอก | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์ | วิศวกรชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ และงานท่อระบบส่งน้ำ) ๑.๓๓๒๖
 - ค่า Factor F (ในส่วนของงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๗๓๔
 - ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗
- วงเงินตามราคากลาง ๖,๗๕๕,๙๔๐.๑๖ บาท (หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสี่สิบบาทสิบหกสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๖ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

- อนุมัติ / *[Signature]*
- โดยดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
ข้อกำหนดฯ และหลักกรร
ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

[Signature]

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ..... *[Signature]*ประธานกรรมการ
(นายภิพ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ
(นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

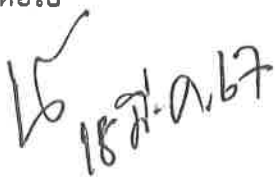
ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ
(อรรถสิทธิ์ ไพศรี)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจรรวดี ณะประเสริฐ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๑๘ มี.ค. ๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรวดี ณะประเสริฐ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านอ่างทอง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านดอน อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๖,๗๕๗,๖๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร ขนาดกันเฉลี่ย กว้าง ๙๙.๐๐ ม. ยาว ๒๐๐.๐๐ ม.
- งานป้องกันกัดเซาะ แบบหินเรียงในร่องลวดตาข่าย (ขนาดตามแบบแปลน)
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ ถึงสูงแซมแปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖,๗๕๕,๙๔๐.๑๖ บาท (หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสี่สิบบาทสิบหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์	วิศวกรชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำแห่งบ้านของน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดอน อำเภอดุสิต จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทูลต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างต้นทูล(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	1. ประเภทงานชลประทาน								
1.1	งานลาดยาง	5,400	ตร.ม.	1.27	6,858.00	1.3326	1.69	9,126.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	20,000	ลบ.ม.	0.72	14,400.00	1.3326	0.96	19,200.00	
1.3	งานเดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 48,060 ลบ.ม. - จุดตั้งคิมที่ 1 ระยะขุดลึก 1 กม.	48,060	ลบ.ม.	32.64	1,568,678.40	1.3326	43.50	2,090,610.00	(สภาพปกติ)
1.4	งานดินถมบดอัดแบบด้วยเครื่องจักร 85 %	400	ลบ.ม.	42.62	17,048.00	1.3326	56.80	22,720.00	(สภาพแน่น)
1.5	งานถลอกลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	150.00	ลบ.ม.	2,046.91	307,036.50	1.3326	2,727.71	409,156.50	
1.6	งานถลอกลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง	60.00	ลบ.ม.	2,288.74	137,324.40	1.3326	3,049.97	182,998.20	
1.7	งานแผ่นไยสังเคราะห์แบบที่ 2	350.00	ตร.ม.	84.00	29,400.00	1.3326	111.94	39,179.00	
1.8	งานท่อระบบส่งน้ำ	1	ชุด	1,176,168.00	1,176,168.00	1.3326	1,567,361.48	1,567,361.48	
1.90	งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	1	ชุด	69,766.72	69,766.72	1.2734	88,840.94	88,840.94	
1.10	งานรั้ว	1	ชุด	32,841.74	32,841.74	1.2734	41,820.67	41,820.67	
1.11	งานฐานรากท่อน้ำสูง (มีเสาเข็ม)								
	- งานฐานรากท่อน้ำสูง	1	ชุด	84,932.25	84,932.25	1.2734	108,152.73	108,152.73	
	- เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม. (25 ต้น)	175	เมตร	505.00	88,375.00	1.2734	643.07	112,537.25	
	- ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25	ต้น	200.00	5,000.00	1.2734	254.68	6,367.00	
1.12	งานการประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อออกจากหลังสูง)	1	ชุด	343,749.65	343,749.65	1.2734	437,730.80	437,730.80	
1.13	งานป้ายชื่อโครงการ	1	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2734	18,308.95	18,308.95	
1.14	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	9,820.00	9,820.00	1.2734	12,504.79	12,504.79	

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านดอน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก ปีที่ 8 ตำบลบ้านดอน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง(บาท)	ราคากลาง(บาท)	
2	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ								
2.1	คำจัดทําและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์/แผง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	229,320.00	229,320.00	1.07	245,372.40	245,372.40	
2.2	คำจัดทําและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้ําสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้ําสำหรับแปลงไฟฟ้ําจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw. พร้อมตู้ควบคุมและพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	372,400.00	372,400.00	1.07	398,468.00	398,468.00	
2.3	คำจัดทําและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด แบบ Multistage 4 Kw. สูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 เมตร	1	ชุด	199,000.00	199,000.00	1.07	212,930.00	212,930.00	
2.4	คำจัดทําและติดตั้งชุดการอมกษตร 120 ไมครอน ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	1	ชุด	28,600.00	28,600.00	1.07	30,602.00	30,602.00	
2.5	คำจัดทําและติดตั้งทองลึงสูงแบบเปีย ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	514,018.69	514,018.69	1.07	550,000.00	550,000.00	
2.6	คำจัดทําและติดตั้งไฟฟ้ําแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบ Solarcell พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 2 ชุด	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	1.07	10,700.00	10,700.00	
2.7	การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	1	จุด	13,500.00	13,500.00	1.07	14,445.00	14,445.00	
2.8	แพคเกจสูบน้ำ (โรงสูบน้ำทดลอง)	1	ชุด	118,512.57	118,512.57	1.07	126,808.45	126,808.45	
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	5,391,127.92		รวมราคากลางทั้งสิ้น	6,755,940.16	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					(พอลันเจ็ดแสนห้าพันห้าพันเก้าร้อยสี่สิบบาทสิบหกสตางค์)				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤษ เกษมเอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

นายอรุณสิทธิ์ โพศรี
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจตุพล ลิมตวิสุทธิ์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านอ่างทอง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านคอน อำเภออุยชัย จังหวัดชัยภูมิ
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตน. พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)		รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุมัติฟื้นฟู ทดลองวัสดุ	ระบบฯ ติดตั้ง			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านอ่างทอง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านคอน อำเภออุยชัย จังหวัดชัยภูมิ	๖,๗๕๗,๖๐๐.๐๐	๖,๗๕๕,๙๕๐.๑๖	๑๐๖	๖๐	๑๐	๒๒๖	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มีนาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุเทพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารับงานโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายจตุภูมิ สิมตวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรรับงานโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารับงานโยธา

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านคอน อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	5,166,425.27	
2	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ	1,589,325.85	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	6,755,751.12	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	6,755,700.00	
	ตัวหนังสือ		(หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภิพบ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายจตุภูมิ ลินดาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านคอน อำเภอกูเชียว จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน				
1.1	งานเตรียมพื้นที่	21,258.00	1.3326	28,328.41	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานดิน	1,585,726.40	1.3326	2,113,139.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานโครงสร้าง	-	1.2734	-	งานสะพาน Factor F
1.4	งานป้องกันกรกัดเซาะ	473,760.90	1.3326	631,333.78	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3326	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.6	งานอาคารประกอบ	-	1.2734	-	งานสะพาน Factor F
1.7	งานเบ็ดเตล็ด	24,198.00	1.2734	30,813.73	งานสะพาน Factor F
1.8	งานท่อระบบส่งน้ำ	1,176,168.00	1.3326	1,567,361.48	งานชลประทาน (ปกติ)
1.9	โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	69,766.72	1.2734	88,840.94	งานสะพาน Factor F
1.10	งานรั้ว	32,841.74	1.2734	41,820.67	งานสะพาน Factor F
1.11	งานฐานรากทอด้สูง (มีเสาเข็ม)				
	- งานฐานรากทอด้สูง	84,932.25	1.2734	108,152.73	งานสะพาน Factor F
	- เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม. (25 ต้น)	88,375.00	1.2734	112,536.73	งานสะพาน Factor F
	- ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	5,000.00	1.2734	6,367.00	งานสะพาน Factor F
1.12	การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากทอด้สูง)	343,749.65	1.2734	437,730.80	งานสะพาน Factor F
		3,905,776.66		5,166,425.27	
2	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ				
2.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์/แผง พร้อมอุปกรณ์	229,320.00	1.07	245,372.40	
2.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 Kw. พร้อมตู้ควบคุมและพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	372,400.00	1.07	398,468.00	
2.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage 4Kw. สูบน้ำได้ 20 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 33 เมตร	199,000.00	1.07	212,930.00	
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกเซอร์ 120 ไมครอน Dia. 3.00 นิ้ว	28,600.00	1.07	30,602.00	
2.5	ค่าจัดหาและติดตั้งทอด้สูงแซมเปลญ ขนาดความจ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	514,018.69	1.07	550,000.00	
2.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell 2 จุด	10,000.00	1.07	10,700.00	
2.7	การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	13,500.00	1.07	14,445.00	
2.8	แพตังเครื่องสูบน้ำ (โรงสูบน้ำเปลอย)	118,512.57	1.07	126,808.45	
	รวมค่างาน	1,485,351.26		1,589,325.85	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
				6,755,751.12	
				รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	6,755,751.12

ตัวหนังสือ (หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสิบสองสตางค์)

1. งานชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านคอน อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.1 งานเตรียมพื้นที่					
1.1.1	งานลาดยาง	5,400.00	ตร.ม.	1.27	6,858.00	
1.1.2	งานคันน้ำระหว่างก่อสร้าง งานดินถมชั่วคราวคิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
1.1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	20,000.00	ลบ.ม.	0.72	14,400.00	
	1.2 งานดิน					
1.2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 48,060 ลบ.ม.					
	- จุดที่ดินที่ 1 ระยะขน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดินที่ 2 ระยะขน 1 กม.	48,060.00	ลบ.ม.	32.64	1,568,678.40	
	- จุดที่ดินที่ 3 ระยะขน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดินที่ 4 ระยะขน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
1.2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด 85%	400.00	ลบ.ม.	42.62	17,048.00	
2.2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.3 งานโครงสร้าง					
1.3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
1.3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
1.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
1.3.4	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
1.3.5	งานลดแรงดันน้ำ	-	จุด	-	-	
1.3.6	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4 งานป้องกันการกัดเซาะ					
1.4.2	งานกล่องลวดตาข่าย Gablan พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gablan ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	150.00	ลบ.ม.	2,046.91	307,036.50	
1.4.3	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	60.00	ลบ.ม.	2,288.74	137,324.40	
1.4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	350.00	ตร.ม.	84.00	29,400.00	
1.4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์					
1.5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
1.5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
1.5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
	1.6 งานอาคารประกอบ					
1.6.1	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (Sluice Gate)					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	พร้อมเครื่องกว้าน 4 ตัน ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
	1.7 งานเบตตัส					
1.7.1	งานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	14,378.00	14,378.00	
1.7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	9,820.00	9,820.00	
1.7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
1.7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
1.7.5	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
1.7.6	งานเข็มเหล็กพืด(Sheet Pile)	-	ม.	-	-	
1.7.7	งานพื้นสำเร็จรูป	-	ตร.ม.	-	-	
1.7.8	งานแผ่นยางรองคอสหพาน	-	ม.	-	-	
1.7.9	เหล็กช่องท่อน้ำ	-	จุด	-	-	
1.7.10	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	

ประมาณราคาทำก่อสร้าง โครงสร้างรับแรงโหล่ง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองบ้านอ้งทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ้งทอง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านคอน อำเภออุ้มเซียว จังหวัดชัยภูมิ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานคืบ								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	99.00	94.05	94.05	
	1.2 ทรายหยาบชนิดเม็ด	4.88	ลบ.ม.	546.52	2,667.02	99.00	483.12	3,150.14	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	-	-	133.00	532.00	532.00	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.	400.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	2.3 ตะปู	1.00	กก.	52.140	52.14	-	-	52.14	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 8 แห่ง								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ใช้ปริมาณน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.56	ลบ.ม.	1,837.85	1,029.20	391.00	218.96	1,248.16	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.50	ลบ.ฟ.	799.99	1,999.98	-	-	1,999.98	
	- ตะปู	1.30	กก.	52.140	67.78	-	-	67.78	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	5.300	กก.	24.358	129.10	4.10	21.73	150.83	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	19.180	กก.	22.835	437.98	3.30	63.29	501.27	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.75	กก.	44.020	33.02	-	-	33.02	
	3.2 ทับ ดบล.								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ใช้ปริมาณน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	1,837.85	17,643.36	391.00	3,753.60	21,396.96	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	-	-	133.00	532.00	532.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.	799.99	2,559.97	-	-	2,559.97	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	96.00	ตร.ม.	30.00	2,880.00	5.00	480.00	3,360.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแรงโศด่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง หรือระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดอน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 ทน 3.2 มม.	152.32	กก.	52.700	8,027.26	10.00	1,523.20	9,550.46	
	4.2 เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 ทน 3.2 มม.	242.00	กก.	49.500	11,979.00	10.00	2,420.00	14,399.00	
	4.3 เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 ทน 2.3 มม.	100.75	กก.	46.000	4,634.50	10.00	1,007.50	5,642.00	
	4.4 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานค่อม	8.00	แผ่น	235.00	1,880.00	70.50	564.00	2,444.00	
	4.5 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ใต้หัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	7.50	60.00	260.00	
5	4.6 น็อต ขนาด สก. 3/8 หุบ	32.00	อัน	5.00	160.00	-	-	160.00	
	งานพาสี								
	5.1 งานพาสีผนัง	1.44	ตร.ม.	58.00	83.52	35.00	50.40	133.92	
	5.2 งานพาสีฝ้าเพดาน	1.44	ตร.ม.	58.00	83.52	35.00	50.40	133.92	
	รวม				57,827.35		11,999.37	69,766.72	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดอน อำเภออุ้มเซียว จังหวัดชัยภูมิ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
	1.2 ทรายหยาบตบปรับชั้น	0.17	ลบ.ม.	546.52	92.91	99.00	16.83	109.74	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 ค่อม่อ คสล. 17 แห่ง	17.00	แห่ง	208.29	3,540.93	123.81	2,104.77	5,645.70	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.	1,837.85	128.65	391.00	27.37	156.02	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	- ตะปู	0.16	กก.	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.660	กก.	24.358	16.08	4.10	2.71	18.79	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.610	กก.	22.835	59.60	3.30	8.61	68.21	
	- สวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.09	กก.	44.020	3.96	-	-	3.96	
	รวม (2.1) ค่อม่อ คสล. ต่อแห่ง				208.29		123.81	332.10	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรื้อ

รื้อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดอน อำเภออุ้มเซียว จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานเหล็ก								
	3.1 ท่อเหล็กดำ คก. 2 นิ้ว ทนฯ 3 มม.	21.00	เมตร	89.00	1,869.00	26.70	560.70	2,429.70	
	3.2 ท่อเหล็กดำ คก. 1 1/2 นิ้ว ทนฯ 3 มม.	101.50	เมตร	71.50	7,257.25	21.45	2,177.18	9,434.43	
	3.3 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	29.10	ตร.ม.	121.00	3,521.10	36.30	1,056.33	4,577.43	
	3.4 เหล็กเหลี่ยม ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	17.00	แผ่น	159.00	2,703.00	5.00	85.00	2,788.00	
	3.5 เหล็กเหลี่ยม ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.00	แผ่น	10.00	1,280.00	3.00	384.00	1,664.00	
	3.6 เหล็กเหลี่ยม ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	5.00	10.00	50.00	
	3.7 น็อต ขนาด คก. 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	1.50	96.00	416.00	
	3.8 J Bolt M 12 x 200	68.00	ชุด	35.00	2,380.00	10.50	714.00	3,094.00	
4	งานพาสี				-				
	4.1 งานพาสีกันสนิม	8.73	ตร.ม.	58.00	506.34	35.00	305.55	811.89	
	4.2 งานพาสีน้ำมัน	17.45	ตร.ม.	58.00	1,012.10	35.00	610.75	1,622.85	
	รวม				24,522.63		8,319.11	32,841.74	

0

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากทอตั้งสูง (มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองบัวลำภูแห่งน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดอน อำเภออุ้มเซียว จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเขต
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	54.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,346.00	5,346.00	
	1.2 ทราดยาบดทับแน่น	5.79	ลบ.ม.	330.00	1,910.70	99.00	573.21	2,483.91	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	21.41	ตร.ม.	-	-	133.00	2,847.53	2,847.53	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.12	ลบ.ฟ.	400.00	6,848.00	-	-	6,848.00	
	2.3 ตะปู	5.35	กก.	52.140	278.95	-	-	278.95	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	1,639.96	1,656.36	391.00	394.91	2,051.27	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	10.82	ลบ.ม.	1,837.85	19,885.54	391.00	4,230.62	24,116.16	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเสริมกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	16.00	ตร.ม.	30.00	480.00	5.00	80.00	560.00	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	174.75	กก.	22.835	3,990.42	3.30	576.68	4,567.10	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 16 มม.	666.80	กก.	22.841	15,230.38	3.30	2,200.44	17,430.82	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	44.020	1,122.51	-	-	1,122.51	
	4.5 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ศก. 28 มม.	12.00	ตัว	1,200.00	14,400.00	240.00	2,880.00	17,280.00	
	รวม				65,802.86		19,129.39	84,932.25	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม. (25 ต้น)	175.00	เมตร	445.00	77,875.00	60.00	10,500.00	88,375.00	505.00
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	200.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดอน อำเภออุ้มเขี้ยว จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีม่วง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	56.33	56.33	16.00	16.00	72.33	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีม่วง ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	72.47	72.47	21.00	21.00	93.47	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีม่วง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	30.00	เมตร	360.39	10,811.70	108.00	3,240.00	14,051.70	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีม่วง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	6.00	เมตร	525.10	3,150.60	157.00	942.00	4,092.60	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6.00	อัน	154.38	926.28	15.00	90.00	1,016.28	
6	ข้อกลม GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	310.00	310.00	31.00	31.00	341.00	
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	11.16	11.16	1.00	1.00	12.16	
8	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	231.88	3,246.32	23.00	322.00	3,568.32	
9	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	408.58	817.16	40.00	80.00	897.16	
10	สามทาง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	323.95	971.85	32.00	96.00	1,067.85	
11	สามทาง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	562.96	562.96	56.00	56.00	618.96	
12	สามทางลด GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1.00	อัน	338.21	338.21	33.00	33.00	371.21	
13	ยูเนียน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	6.00	อัน	684.00	4,104.00	68.00	408.00	4,512.00	
14	น๊อปเปิ้ล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1.00	อัน	275.00	275.00	27.00	27.00	302.00	
15	เขี้ยวส่วทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	2,200.00	6,600.00	220.00	660.00	7,260.00	
16	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	5.00	ชุด	3,450.00	17,250.00	345.00	1,725.00	18,975.00	
17	ก๊อมน้ำสนททองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	105.00	105.00	10.00	10.00	115.00	
18	ข้องอเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,660.00	6,640.00	166.00	664.00	7,304.00	
19	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,200.00	4,400.00	220.00	440.00	4,840.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องนำออกจากห้องถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดอน อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เนื้อฉบับที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
20	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,040.00	4,080.00	204.00	408.00	4,488.00	
21	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ชนิดหน้าที่งาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว แบบก้านโยก	2.00	อัน	13,200.00	26,400.00	1,320.00	2,640.00	29,040.00	
22	Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	13,800.00	27,600.00	1,380.00	2,760.00	30,360.00	
23	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	6,750.00	27,000.00	675.00	2,700.00	29,700.00	
24	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	10,200.00	10,200.00	1,020.00	1,020.00	11,220.00	
25	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	11,600.00	11,600.00	1,160.00	1,160.00	12,760.00	
26	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้าที่งาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	38,800.00	38,800.00	3,880.00	3,880.00	42,680.00	
27	หน้าที่งานเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	13.00	อัน	535.00	6,955.00	53.00	689.00	7,644.00	
28	หน้าที่งานเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	29.00	อัน	390.00	11,310.00	39.00	1,131.00	12,441.00	
29	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	40.00	560.00	-	-	560.00	
30	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	7.00	อัน	50.00	350.00	-	-	350.00	
31	ชุดน็อตยึดหน้าที่งาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	ชุด	320.00	4,480.00	-	-	4,480.00	
32	ชุดน็อตยึดหน้าที่งาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	7.00	ชุด	420.00	2,940.00	-	-	2,940.00	
33	สตัปเฮนท้อพีอี ขนาด Dia. 110 มม.	1.00	ชุด	2,068.00	2,068.00	206.00	206.00	2,274.00	
34	งานพื้นคอนกรีตรองกล่องขนาด 1.5 x 1.5 x 0.10 ม.				-		-		
	34.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.25	ลบ.ม.	1,837.85	459.46	391.00	97.75	557.21	
	34.2 งามแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	34.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	799.99	511.99	-	-	511.99	
	34.4 ตะปู	0.20	กก.	52.14	10.43	-	-	10.43	
	34.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	5.50	กก.	24,358	133.97	4.10	22.55	156.52	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องนำออกจากห้องถัง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดอน อำเภออุ้มผาง จังหวัดชายภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
35	งานแทนคอนกรีตรองรับประตูน้ำและนาตรวักน้ำ ขนาด 0.2 x 0.2 ม. สูง 1 ม. 35.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) 35.2 งานแบบหล่อคอนกรีต 35.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต 35.4 ตะปู 35.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม. 35.6 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม. 35.7 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.04 0.80 0.64 0.20 1.12 3.87 0.14	ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.พ. กก. กก. กก. กก.	1,837.85 - - - 24,358 22,835 -	- 73.51 - - - 27.28 88.37 -	391.00 133.00 - - 4.10 3.30 -	- 15.64 106.40 - - 4.59 12.77 -	89.15 106.40 - - 31.87 101.14 -	
36	งานท่อทางส่งจากแหล่งเครื่องสูบน้ำ 36.1 ท่อยางตัวหนอนพร้อมหมักงาน ขนาด dia. 3 นิ้ว ยาว 6 ม./ท่อ รับแรงดัน 5 บาร์ 36.2 สติ๊บเอ็นท่อพีอี ขนาด Dia 90 มม. 36.3 ฟันรับท่อ	2.00 - 2.00 1.00 2.00 2.00	ท่อน ชุด ชุด ชุด เมตร ชุด	10,850.00 885.00 7,750.00 6,400.00 4,500.00 11,000.00	21,700.00 - 15,500.00 6,400.00 9,000.00 22,000.00	542.00 88.00 1,250.00 - - 1,000.00	1,084.00 - 2,500.00 - - 2,000.00	22,784.00 - 18,000.00 6,400.00 9,000.00 24,000.00	
37	งานเสาเข็มรับท่อส่งน้ำ	2.00	ชุด	7,750.00	15,500.00	1,250.00	2,500.00	18,000.00	
38	งานปูน คสล. ยึดแพ	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
39	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
40	งานถนนทาง Dia. 1/2 นิ้ว	28.00	ม.	10.50	294.00	30.00	840.00	1,134.00	
41	งานเข็ชง 90 องศา Dia. 1/2 นิ้ว	7.00	อัน	7.00	49.00	0.50	3.50	52.50	
42	งานคลิบบั๊บบั๊บท่อแก๊ส Dia. 1/2 นิ้ว	8.00	อัน	3.00	24.00	1.00	8.00	32.00	
43	งานสติบงเคอร์ใบสแตนเลส Dia. 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	10.00	30.00	3.00	9.00	39.00	
44	ประตูสูบน้ำ Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	146.00	146.00	43.00	43.00	189.00	
	รวม				311,440.05		32,309.60	343,749.65	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดอน อำเภอกุยบุรี จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	14.00	แผง	15,600.00	218,400.00	780.00	10,920.00	229,320.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	รวม				218,400.00		10,920.00	229,320.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านคอน อำเภอกูเชียว จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	130,600.00	261,200.00	-	-	261,200.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ค่าพร้อมใช้งาน อาทิ 1. Surge protector 2. Float Switch 3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. 4. VDC Brecker	2.00	ตู้	55,600.00	111,200.00	-	-	111,200.00	
	รวม				372,400.00		-	372,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมแปงู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านคอน อำเภอกงไชยว จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อถึงสูงแซมแปงู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์สวิตช์ ถูกลอย สามง่ามหล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในเหนือถึงสูงแซมแปงู สำหรับบริการประสานท่อภายในระบบสูบลบและจ่าย และงานทาสีท่อถึงสูงแซมแปงู	1.00	ชุด	514,018.69	514,018.69	-	-	514,018.69	รวมค่าแรง และค่าติดตั้ง
	รวม				514,018.69		-	514,018.69	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.8 แพคเกจเครื่องสูบน้ำ (โรงสูบน้ำแบบลอย)

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทอง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านดอน อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หลังคาเมทัลชีท ทนฯ 0.30 มม.	12.00	ตร.ม.	139.00	1,668.00	41.70	500.40	2,168.40	
2	ครอบหลังคา เมทัลชีท ทนฯ 0.3 มม.	3.50	เมตร	49.00	171.50	14.70	51.45	222.95	
3	ลวดค้ำยัน ขนาด Dia. 3 มม. ช่องขนาด 1.5"x1.5" นิ้ว	19.00	ตร.ม.	149.00	2,831.00	44.70	849.30	3,680.30	
4	เหล็กกล่องขนาด 50x25x2.3 มม.	102.48	กก.	65.00	6,661.20	10.00	1,024.80	7,686.00	
5	เหล็กกล่องขนาด 25x25x2.3 มม.	23.52	กก.	41.30	971.38	10.00	235.20	1,206.58	
6	เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.3 มม.	40.08	กก.	86.48	3,466.12	10.00	400.80	3,866.92	
7	เหล็กกล่องขนาด 38x38x2.3 มม.	10.68	กก.	87.48	934.29	10.00	106.80	1,041.09	
8	เหล็กฉาก 50x50x6 มม.	214.56	กก.	107.50	23,065.20	10.00	2,145.60	25,210.80	
9	เหล็กรางน้ำ 125x65x6x8 มม.	64.32	กก.	108.50	6,978.72	10.00	643.20	7,621.92	
10	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. (ซีดีโคมเส)	24.00	แผ่น	25.00	600.00	10.00	240.00	840.00	
11	เหล็กพื้น Foot Plate ทนฯ 4.5 มม.	252.00	กก.	38.70	9,752.40	10.00	2,520.00	12,272.40	
12	เหล็กแผ่น ทนฯ 3 มม.	312.00	กก.	35.38	11,038.56	-	-	11,038.56	
13	ลวดลึงแอสตันเลส ขนาด 8 มม. (6x7)	60.00	เมตร	105.00	6,300.00	3.00	180.00	6,480.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	แกล้มรัศมีถึง dia. 3/8 นิ้ว	6.00	ตัว	75.00	450.00	5.00	30.00	480.00	
15	แผ่นเหล็ก 200x200 ทน 9 มม.	10.00	แผ่น	159.00	1,590.00	5.00	50.00	1,640.00	
16	บูชเหล็ก ขนาด dia 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	10.00	40.00	180.00	
17	มีอจับเหล็ก	1.00	คู่	23.00	23.00	5.00	5.00	28.00	
18	สายชูกระต่าย	1.00	คู่	25.00	25.00	5.00	5.00	30.00	
19	กุ่มงทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
20	พาล์กันสนิม	9.35	ตร.ม.	58.00	542.30	35.00	327.25	869.55	
21	พาลีน้ำมัน	18.70	ตร.ม.	58.00	1,084.60	35.00	654.50	1,739.10	
22	งานเหล็กทุ่นลอย	2.00	ลูก			15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวม				78,503.27		40,009.30	118,512.57	



คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ
ที่ สทน.๔/ ๙๐ /๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทองพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านอ่างทอง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านดอน อำเภอกู่เข็ญ จังหวัดชัยภูมิ โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

เพื่อให้การจัดจ้างเหมาก่อสร้าง ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย ชอบด้วยระเบียบแบบแผนทางราชการ และตามมติคณะรัฐมนตรี อาศัยอำนาจตามคำสั่งที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองน้ำบ้านอ่างทองพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านอ่างทอง หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านดอน อำเภอกู่เข็ญ จังหวัดชัยภูมิ โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์	วิศวกรชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

อำนาจและหน้าที่

๑. ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และดำเนินการในส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำหรือผู้รับมอบอำนาจผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเข้ากระบวนการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

๒. ในกรณีที่ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ แตกต่างจากราคาของผู้เสนอราคารายอื่นที่กรมเห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

๓. ดำเนินการประเมินราคาและปรับลดราคาในใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ตรงกับแบบรูปและรายการละเอียดตามความเหมาะสม ก่อนการลงนามในสัญญาตาม ข้อ ๓ ของหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒

หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ให้ขออนุมัติขยายเวลาต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้คราวละไม่เกิน ๕ วันทำการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ