



## บันทึกข้อความ

นศ. 17๑4  
๑๒ พ.ย. ๒๕๖๑  
๑๐.๐๐๖

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒  
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๑๕๓๐ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ส่งสำเนาเอกสารประมาณราคา แบบแปลน ราคากลาง ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการ  
เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอส่งเอกสาร ดังนี้

๑. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๒๙๒ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่องขออนุมัติ  
ขออนุมัติแบบแปลนและประมาณการราคาก่อสร้าง ปังบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ ๕ ตำบลอี้อง อำเภोजตุรพักตรพิมาน  
จังหวัดร้อยเอ็ด /

๒. บันทึกข้อความที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๒๙๓ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่องขออนุมัติ  
การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปังบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ ๕ ตำบลอี้อง อำเภोजตุรพักตรพิมาน  
จังหวัดร้อยเอ็ด,

๓. ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง

เรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียด ที่แนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว จำนวน ๒ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

- งานการเจ้าหน้าที่
- งานยุทธศาสตร์
- งานบริหารงานทั่วไป
- งานจัดซื้อและพัสดุ
- งานการเงินและบัญชี
- งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
- เวียน
- ถือปฏิบัติ
- เพื่อทราบ
- ดำเนินการ

(นายสมิต สีสา)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาฟื้นฟูและแหล่งน้ำ

(นายจตุรวัตร มະปะเต)  
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ดร. รัชฎา  
ดำรงตำแหน่ง

อธิบดีกรม

12 พ.ย. 61

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔  
เลขที่รับ ๗๐๔  
วันที่ ๕ พย ๖๑  
เวลา ๑๐.๐๕ น.

หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
เลขรับที่ ๐๗ พ.ย. ๒๕๖๑  
เวลา ๑๕.๓๕ น.



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒  
ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๒๙๓ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑  
เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปังบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

๑) เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ สทท.๔/๓๐๔/๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ประกอบด้วย

- |                           |                         |               |
|---------------------------|-------------------------|---------------|
| ๑. นายสมิต สีสา           | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายบุษปกร ชันติธีระกวี | วิศวกรโยธาชำนาญการ      | กรรมการ       |
| ๓. นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ  | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ    | กรรมการ       |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปังบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

- โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน, บ้านหนองหนองหมูที่ ๕, ตำบลอึ่งอึ่ง, อำเภोजตุรพักตรพิมาน, จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้เงินสินเชื่อเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๑๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% -ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๒๕๘๖
  - ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุโมงค์) ๑.๓๒๓๔
  - ค่า Factor F (ในส่วนของโครงสร้าง อาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๖๔๓
- วงเงินตามราคากลาง ๙,๕๑๔,๐๐๐.-บาท, (เก้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)  
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๕) -อนุมัติ

- อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ร.เบญจกุล ประดิษฐ์นามะณีสิทธิ์ (นายสมิต สีสา)  
๐๔๒๒๙๓  
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายสาธิต สือประเสริฐสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔  
ปฏิบัติราชการ

๕) พ.อ.จตุรพักร  
กรมชลประทาน

(นายจตุรพักร มะปะเต)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองคอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอึ่งอึ่ง อำเภोजตุรพิตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอึ่งอึ่ง อำเภोजตุรพิตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,291,200.26	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,002,182.84	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ	30,000.00	
4	ประเภทงานชลประทาน	7,190,736.19	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	9,514,119.29	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	9,514,000.00	
	ตัวหนังสือ	(เก้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	

ประธานฯ .....

(นายสมิต สีสา)

กรรมการ .....

(นายบุษปกร ชันดิธีระกวี)

กรรมการ .....

(นางสาววาทีณี เพ็ญศิริ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีง่อง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีง่อง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	แพตังเครื่องสูบน้ำ	64,430.80	1.2604	81,208.58	
1.2	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	32,635.15	1.2604	41,133.34	
1.3	งานรั้ว	54,277.08	1.2604	68,410.83	
1.4	งานฐานรากทอถึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)	103,061.01	1.2604	129,898.10	
1.5	การประสานท่อภายในระบบ	122,957.49	1.2604	154,975.62	
1.6	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	611,736.35	1.2604	771,032.50	
1.7	ป้ายชื่อโครงการ	9,434.63	1.2604	11,891.41	
1.8	ป้ายแนะนำโครงการ	13,869.49	1.2604	17,481.10	
1.9	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.2604	17,015.40	
1.10	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	-	1.2604	-	ขึ้นอยู่กับสภาพอุทกวิทยา
1.11	งานประตูระบายตะกอน ( Blow off valve)	-	1.2604	-	ขึ้นอยู่กับสภาพอุทกวิทยา
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	1,025,902.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 1,293,046.88

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันสี่สิบบาทแปดสิบบแปดสตางค์)

หมายเหตุ. ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองคอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีง่อง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร  
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีง่อง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	130,240.00	1.07	139,356.80	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	199,484.48	1.07	213,448.39	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำมีวาล์ว แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	88,000.00	1.07	94,160.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	19,580.00	1.07	20,950.60	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	488,315.00	1.07	522,497.05	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.07	11,770.00	
หมายเหตุ		ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก			
				รวมค่าก่อสร้าง	1,002,182.84

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบสองบาทแปดสิบสี่สตางค์)

ส่วนราชการ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหม่อง หมู่ที่ 5 ตำบลอิงอ่อง อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด  
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหม่อง หมู่ที่ 5 ตำบลอิงอ่อง อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน				
	1.1 งานเตรียมพื้นที่	66,500.00	1.3234	88,006.10	
	1.2 งานดิน	3,194,558.34	1.3234	4,227,678.51	
	1.3 งานโครงสร้าง	2,014,015.88	1.2643	2,546,320.28	
	1.4 งานป้องกันกัดเซาะ	96,508.44	1.3234	127,719.27	
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์	83,541.60	1.3234	110,558.95	
	1.5 งานอาคารประกอบ	41,400.00	1.2643	52,342.02	
	1.6 งานเบ็ดเตล็ด	30,144.00	1.2643	38,111.06	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.2)	5,526,668.26			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 7,190,736.19

ตัวหนังสือ (เจ็ดล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยสามสิบหกบาทสิบเก้าสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองคอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีง่อง อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด  
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีง่อง อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	3	ชั่วโมง	30,000	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			30,000	
	ตัวอักษร				(สามหมื่นบาทถ้วน)

จำนวน 1 แห่ง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 แพตังเครื่องสูบน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ที่หมู่ของดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอี้ง อำเภอดงหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอี้ง อำเภอดงหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แซ่มี

วันที่ เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	50.50	1,818.00	-	-	1,818.00	
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	72.80	3,057.60	-	-	3,057.60	
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้วหนา 2 มม.	18.00	เมตร	47.83	860.94	-	-	860.94	
4	ค่าประกอบโครงสร้างเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	กรมบัญชีกลาง
5	ท่อเหล็กดำ 1 1/2 นิ้วหนา 2 มม.	60.00	เมตร	55.16	3,309.60	16.00	960.00	4,269.60	ค่าแรง 30%
6	สลิงสแตนเลส 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็กใส่เชือก 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แคล้มรัดสลิง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แคล้มรัดสลิง 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
11	เหล็กตาย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	100.00	945.00	30.00	283.50	1,228.50	ค่าแรง 30%
12	บูชเหล็ก 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สายผูกกระต่าย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	
15	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
16	แผ่นพื้นโพลีเออร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	443.52	1,330.56	3,592.56	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	95.00	723.90	70.00	533.40	1,257.30	กรมบัญชีกลาง
18	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	50.00	138.00	358.80	กรมบัญชีกลาง
19	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	1.70	27.20	-	-	27.20	
20	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,820.00	16,380.00	540.00	4,860.00	21,240.00	ค่าแรง 30%
21	สลิง $\phi$ 1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.60	572.00	-	-	572.00	
22	ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
23	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	35.00	1,018.50	2,764.50	กรมบัญชีกลาง
24	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	40.00	1,164.00	38.00	1,105.80	2,269.80	กรมบัญชีกลาง
25	โพลียูนิเทนเฟม ขาว-ดำ ถึงละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
	รวม				51,501.04		12,929.76	64,430.80	

จำนวน 1 แห่ง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 แพตังเครื่องสูบน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลเชียง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลเชียง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายใหญ่ย์ แรมมี

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	50.50	1,818.00	-	-	1,818.00	
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	72.80	3,057.60	-	-	3,057.60	
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว ทหนา 2 มม.	18.00	เมตร	47.83	860.94	-	-	860.94	
4	ค่าประกอบโครงสร้างเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	กรมบัญชีกลาง
5	ท่อเหล็กดำ 1 1/2 นิ้ว ทหนา 2 มม.	60.00	เมตร	55.16	3,309.60	16.00	960.00	4,269.60	ค่าแรง 30%
6	สลิงสแตนเลส 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็กสี่เหลี่ยม 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แควล์รัดสลิง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แควล์รัดสลิง 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
11	เหล็กดาด 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	100.00	945.00	30.00	283.50	1,228.50	ค่าแรง 30%
12	บูชเหล็ก 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สายชูกระต่าย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	
15	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
16	แผ่นพิมพ์เบอร์ซีเมนต์ ทหนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	443.52	1,330.56	3,592.56	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	95.00	723.90	70.00	533.40	1,257.30	กรมบัญชีกลาง
18	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	50.00	138.00	358.80	กรมบัญชีกลาง
19	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	1.70	27.20	-	-	27.20	
20	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,820.00	16,380.00	540.00	4,860.00	21,240.00	ค่าแรง 30%
21	สลิง $\phi$ 1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.60	572.00	-	-	572.00	
22	ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
23	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	35.00	1,018.50	2,764.50	กรมบัญชีกลาง
24	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	40.00	1,164.00	38.00	1,105.80	2,269.80	กรมบัญชีกลาง
25	โพลียูนิเทนโฟม ขาว-ดำ ถึงละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
	<b>รวม</b>				<b>51,501.04</b>		<b>12,929.76</b>	<b>64,430.80</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแรงแสดงเซลล์แสงอาทิตย์

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอี้อย่าง อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

งานที่ก่อสร้างบ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอี้อย่าง อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

วงเงินงบประมาณ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมมี

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบับดัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	300.00	66.00	91.00	20.02	86.02	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	500.00	4,220.00	-	-	4,220.00	พาณิชย์จังหวัด
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	32.71	86.35	-	-	86.35	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	1,300.00	130.00	398.00	39.80	169.80	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.28	ลบ.ม.	1,500.00	420.00	436.00	122.08	542.08	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด $\phi$ 6 มม.	7.77	กก.	21.88	170.01	4.10	31.86	201.87	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด $\phi$ 12 มม.	57.72	กก.	21.30	1,229.44	3.30	190.48	1,419.92	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด $\phi$ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	68.69	226.68	-	-	226.68	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	79.00	เมตร	94.00	7,426.00	38.00	3,002.00	10,428.00	กรมบัญชีกลาง
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	24.00	เมตร	72.00	1,728.00	30.45	730.80	2,458.80	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 โครงสร้างรับแรงเสถียรเชิงอาทิตย์

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสี้อง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด

งานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสี้อง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด

ฝ่ายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมมี

วันที่ เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	4.6 เหล็กเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00	กรมบัญชีกลาง
	4.7 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด dai 1/2 นิ้ว L= 200	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	-	-	1,600.00	กรมบัญชีกลาง
	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	38.80	ตร.ม.	60.00	2,328.00	35.00	1,358.00	3,686.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	38.80	ตร.ม.	40.00	1,552.00	38.00	1,474.40	3,026.40	กรมบัญชีกลาง
	รวม				24,062.48		8,572.67	32,635.15	

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

## โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำของดอนแคน บ้านหนองหม่อง หมู่ที่ 5 ตำบลสิงห์ อำเภอดุทรพิกตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

งานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหม่อง หมู่ที่ 5 ตำบลสิงห์ อำเภอดุทรพิกตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมี

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยุทธยาแบบอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	300.00	21.00	91.00	6.37	27.37	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	500.00	4,485.00	-	-	4,485.00	พาณิชย์จังหวัด
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	32.71	91.59	-	-	91.59	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,300.00	91.00	398.00	27.86	118.86	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,500.00	915.00	436.00	265.96	1,180.96	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด $\phi$ 6 มม.	14.27	กก.	21.88	312.23	4.10	58.51	370.74	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด $\phi$ 12 มม.	138.22	กก.	21.30	2,944.09	3.30	456.13	3,400.22	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด $\phi$ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	68.69	309.11	-	-	309.11	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 ท่อเหล็กดำ $\phi$ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	20.00	เมตร	112.00	2,240.00	42.50	850.00	3,090.00	กรมบัญชีกลาง
	4.5 ท่อเหล็กดำ $\phi$ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	104.00	เมตร	90.00	9,360.00	33.70	3,504.80	12,864.80	กรมบัญชีกลาง

## ประมาณราคาก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองคอนแดน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีโง อำเภอดุสิตศรีอยุธยา จังหวัดร้อยเอ็ด

งานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีโง อำเภอดุสิตศรีอยุธยา จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ รัมย์

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน			
	4.6 สวดตายแบบดัก แบบตายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์ 11)	32.00	ตร.ม.	100.00	3,200.00	30.00	960.00	4,160.00	ค่าแรง 30 %		
	4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	34.00	แผ่น	180.00	6,120.00	-	-	6,120.00			
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	-	-	3,400.00			
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.00			
	4.10 น็อตพร้อมสลัก ขนาด $\phi$ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00			
5	งานทาสี										
	5.1 งานทาสีกันสนิม	36.04	ตร.ม.	60.00	2,162.40	35.00	1,261.40	3,423.80	กรมบัญชีกลาง		
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.04	ตร.ม.	40.00	1,441.60	38.00	1,369.52	2,811.12	กรมบัญชีกลาง		
	รวม				43,813.02		10,464.06	54,277.08			

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

รายละเอียดโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีโง อำเภอดุสิตศรีสะเกษ จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีโง อำเภอดุสิตศรีสะเกษ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมี

วันที่ เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
1	งานดิน										
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	51.33	ลบ.ม.	-	-	6,416.25	125.00	6,416.25	6,416.25	6,416.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	2.91	ลบ.ม.	300.00	873.00	264.81	91.00	264.81	1,137.81	1,137.81	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ										
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.13	ตร.ม.	-	-	2,145.29	133.00	2,145.29	2,145.29	2,145.29	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.90	ลบ.ฟ.	500.00	6,450.00	-	-	-	6,450.00	6,450.00	
	2.3 ตะปู	4.03	กก.	32.71	131.82	-	-	-	131.82	131.82	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต										
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,300.00	2,080.00	636.80	398.00	636.80	2,716.80	2,716.80	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	7.97	ลบ.ม.	1,500.00	11,955.00	3,474.92	436.00	3,474.92	15,429.92	15,429.92	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก										
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด $\phi$ 12 มม.	204.24	กก.	21.30	4,350.31	673.99	3.30	673.99	5,024.30	5,024.30	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด $\phi$ 16 มม.	475.80	กก.	20.89	9,939.46	1,570.14	3.30	1,570.14	11,509.60	11,509.60	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด $\phi$ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.37	กก.	68.69	1,399.22	-	-	-	1,399.22	1,399.22	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 สลักเกี่ยวเหล็ก ขนาด $\phi$ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	-	1,200.00	1,200.00	
5	งานเสาเข็ม										
	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,380.00	34,500.00	10,000.00	400.00	10,000.00	44,500.00	44,500.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 ค่าตอกเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	5,000.00	200.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง
	<b>รวม</b>				<b>72,878.81</b>	<b>30,182.20</b>		<b>30,182.20</b>	<b>103,061.01</b>	<b>103,061.01</b>	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงหน้าออกจากท่อถึงสูง)

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองคอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสีธง อำเภोजุดจตุรพิมาย จังหวัดร้อยเอ็ด

งานที่ก่อสร้างบ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสีธง อำเภोजุดจตุรพิมาย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่ เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	280.00	6,720.00	175.00	4,200.00	10,920.00	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ PVC. ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเป็น	44.00	เมตร	132.00	5,808.00	75.00	3,300.00	9,108.00	กรมบัญชีกลาง
3	ข้อต่อตรง GS ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.42	433.26	40.00	120.00	553.26	ค่าแรง 30%
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	ค่าแรง 30%
5	ข้อต่อตรง PVC ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเป็น	10.00	อัน	41.00	410.00	10.00	100.00	510.00	ค่าแรง 30%
6	ข้อง GS 90 องศา ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	60.00	960.00	4,430.72	ค่าแรง 30%
7	ข้อง GS 90 องศา ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88	110.00	440.00	1,968.88	ค่าแรง 30%
8	สามทาง GS ขนาด $\phi$ 3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	90.00	360.00	1,572.20	ค่าแรง 30%
9	สามทาง GS ขนาด $\phi$ 4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	ค่าแรง 30%
10	ข้อลด GS ขนาด $\phi$ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	ค่าแรง 30%
11	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,796.00	19,572.00	600.00	4,200.00	23,772.00	กรมบัญชีกลาง
12	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,656.00	9,312.00	800.00	1,600.00	10,912.00	กรมบัญชีกลาง
13	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	2.00	อัน	7,824.00	15,648.00	800.00	1,600.00	17,248.00	กรมบัญชีกลาง
14	เขี้ยวหัวทองเหลือง ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	600.00	600.00	2,750.00	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจกหอถังสูง)  
โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสีเือง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด  
งานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสีเือง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมมี

วันที่ เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	14.00	อัน	500.00	7,000.00	150.00	2,100.00	9,100.00	ค่าแรง 30%
16	ชุดน็อคยึดหน้างาน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	14.00	ชุด	320.00	4,480.00	-	-	4,480.00	
17	ประแก้นยาง ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	14.00	อัน	35.00	490.00	-	-	490.00	
18	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				102,137.49		20,820.00	122,957.49	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 การประสมงานท่อระบบส่งน้ำดิบ

แปลงเกษตร 16 ราย

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอึ่งอ้อ อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

งานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอึ่งอ้อ อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	312.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	30,888.00	30,888.00	
2	ท่อ PVC ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเป็น	1,000.00	เมตร	140.00	140,000.00	120.00	120,000.00	260,000.00	วางท่อ 4 นิ้ว
3	ท่อ PVC ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเป็น	-	เมตร	86.90	-	75.00	-	-	1000.00
4	ข้อต่อตรง PVC ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	248.00	ท่อน	75.00	18,600.00	11.25	2,790.00	21,390.00	เมตร
5	สามทางลด PVC ขนาด $\phi$ 4*3*4 นิ้ว	-	อัน	340.00	-	51.00	-	-	วางท่อ 3 นิ้ว
6	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว	-	อัน	58.00	-	8.70	-	-	1.00
7	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว	2.00	อัน	110.00	220.00	16.50	33.00	253.00	เมตร
8	ตามทางจาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	289.00	578.00	43.35	86.70	664.70	แปลงเกษตร
9	ข้อโค้ง 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	265.00	795.00	39.75	119.25	914.25	จำนวน
10	ประตุน้ำทองเหลือง dia 4"	1.00	ชุด	4,656.00	4,656.00	698.40	698.40	5,354.40	16
11	จุดดึงพิก้าน้ำเชื่อมท่อเข้าการเกษตร	10.00	จุด	27,047.20	270,472.00	2,180.00	21,800.00	292,272.00	จ่าย
									จ่ายน้ำเข้าแปลง
									เกษตร
								611,736.35	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอึ่งอึ่ง อำเภอดุสิตนครพนม จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบูลย์ แรมี

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>1.งานท่อและอุปกรณ์</b>							
1.1	ท่อ PVC dai 2 * ขึ้น 8.5 ยาว 4.00 ม.	2 ท่อน	158.00	316.00	90.00	180.00	496.00	กรมบัญชีกลาง
1.2	ข้อ 90 PVC dai 2 *	5 ตัว	23.00	115.00	-	-	115.00	
1.3	ยูเนียน dai 2"	2 ตัว	95.00	190.00	-	-	190.00	
1.4	นิปเปิ้ล dai 2"	4 ตัว	32.00	128.00	-	-	128.00	
1.5	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC dai 2"	3 ตัว	14.00	42.00	-	-	42.00	
1.6	ประตุน้ำทองเหลือง dai 2"	4 ตัว	984.00	3,936.00	-	-	3,936.00	กรมบัญชีกลาง
1.7	มิเตอร์วัดน้ำ dai 2"	1 ตัว	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	กรมบัญชีกลาง
1.8	สามตาสด PVC. 4" x 2"	1 ตัว	184.00	184.00	-	-	184.00	
1.9	สามทางฉาก PVC. 2"	1 ตัว	33.00	33.00	-	-	33.00	
1.10	ท่อเหล็ก GS dai 1"	0.30 เมตร	504.00	151.20	-	-	151.20	
1.11	ลูกลอย ขนาด 1 นิ้ว	1 ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.12	ข้อ 90 เกลียวใน PVC dai 1"	1 ตัว	6.00	6.00	-	-	6.00	
1.13	ข้อต่อตรงลด PVC dai 2" x 1"	1 ตัว	15.00	15.00	-	-	15.00	
1.14	ท่อ PVC dai 1 * ขึ้น 8.5	1 เมตร	15.00	15.00	-	-	15.00	
1.15	นิปเปิ้ล dai 1"	2 ตัว	12.00	24.00	-	-	24.00	
1.16	ยูเนียน dia 1"	1 ตัว	48.00	48.00	-	-	48.00	
1.17	ข้อต่อตรง GS dai 1"	2 ตัว	22.00	44.00	-	-	44.00	
1.18	ค่าแรงเหมาจ่าย	1 งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.19	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2 ลบ.ม.	1 ถัง	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	กรมบัญชีกลาง
1.20	แท่น ค.ส.ล วางถัง	1 แท่น	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	สุตแยกเข้าเกษตรกร
				27,047.20		2,180.00	29,227.20	
							29,227.00	

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.7 ป้ายชื่อโครงการ

## โครงการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองคอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสีทอง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

งานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสีทอง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่ เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.พ.	500.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	32.71	22.90	-	-	22.90	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,300.00	650.00	398.00	199.00	849.00	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,500.00	750.00	436.00	218.00	968.00	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด $\phi$ 6 มม.	3.15	กก.	21.88	68.92	4.10	12.92	81.84	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด $\phi$ 9 มม.	12.51	กก.	20.48	256.20	4.10	51.29	307.49	กรมบัญชีกลาง
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	สพฐ.2559
	รวม				8,396.02		1,038.61	9,434.63	

## โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีง่อง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

## งานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีง่อง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

## วงเงินเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมี

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2566

หน่วย : บ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน			
1	งานดิน										
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	148.00		148.00	148.00	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ										
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.60	ตร.ม.	-	-	133.00	744.80		744.80	744.80	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.48	ลบ.ฟ.	500.00	2,240.00	-	-		2,240.00	2,240.00	กรมบัญชีกลาง
	2.3 ตะปู	1.40	กก.	32.71	45.79	-	-		45.79	45.79	
3	งานคอนกรีต										
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,300.00	1,300.00	398.00	398.00		398.00	1,698.00	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	1,500.00	1,500.00	436.00	436.00		436.00	1,936.00	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก										
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด $\phi$ 6 มม.	6.30	กก.	21.88	137.84	4.10	25.83		25.83	163.67	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด $\phi$ 9 มม.	25.03	กก.	20.48	512.61	4.10	102.62		102.62	615.23	กรมบัญชีกลาง
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-		-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	8.00	ชุด	35.00	280.00	-	-		-	280.00	
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	2.00	ทอน	388.00	776.00	111.00	222.00		222.00	998.00	สพฐ.2555
	<b>รวม</b>				<b>11,792.24</b>		<b>2,077.25</b>		<b>2,077.25</b>	<b>13,869.49</b>	







## สรุปค่าใช้จ่าย

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์  
โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสิงห์ อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด  
งานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสิงห์ อำเภोजตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมี

วันที่ เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	61,682.24	123,364.48	6,160.00	12,320.00	135,684.48	ค่าแรง 10%
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. VDC Brecker	2.00	ตู้	29,000.00	58,000.00	2,900.00	5,800.00	63,800.00	ค่าแรง 10%
	รวม				181,364.48		18,120.00	199,484.48	

รายการจัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฝวติบแบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลิ.ม./วิน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแค้น บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีจียง อำเภอดุสิตพืครพืมาน จังหวัตร้อยเอ็ด

งานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลอีจียง อำเภอดุสิตพืครพืมาน จังหวัตร้อยเอ็ด

วงเงนเจ้าขอโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงนพริภยกรน้ำภาค 4 กรมพริภยกรน้ำ

งมอการโดย นายไพบูลย์ แรมมี

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
1	เครื่องสูบน้ำฝวติบแบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลิ.ม./วิน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	40,000.00	80,000.00	4,000.00	8,000.00	88,000.00	ค่าแรง 10%	
	รวม				80,000.00		8,000.00	88,000.00		

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 4. ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน  
โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสิงห์ อำเภอมัญจาคีรีจังหวัดขอนแก่น  
งานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสิงห์ อำเภอมัญจาคีรีขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายเพชร แรมมี

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองเกษตร ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,900.00	17,800.00	890.00	1,780.00	19,580.00/	ค่าแรง 10%
	รวม				17,800.00		1,780.00	19,580.00/	

## รูปถ่ายจัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 5. ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแชมป์ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์วิทช์ ลูกกลอย และบันได

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสิงห์ อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

านที่ก่อสร้าง บ้านหนองหนอง หมู่ที่ 5 ตำบลสิงห์ อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แผนการโดย นายไพรัช เรัมย์

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : ป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องสูงแชมป์ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์วิทช์ ลูกกลอย และบันได และงานทาสีห้องสูงแชมป์	1.00	ชุด	443,925.00	443,925.00	44,390.00	44,390.00	488,315.00	ค่าแรง 10%
	รวม			443,925.00	443,925.00		44,390.00	488,315.00	

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 6. ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองหม่อง หมู่ที่ 5 ตำบลสิงห์ อําเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพบูลย์ เรมี

วันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม คำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.00	แผง	2,500.00	10,000.00	250.00	1,000.00	11,000.00	ค่าแรง 10%
	รวม				10,000.00		1,000.00	11,000.00	

4. งานชลประทาน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 21/21

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำของดอนแคน บ้านหนองหม่อง หมู่ที่ 5 ตำบลสีทอง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ บ้านหนองหม่อง หมู่ที่ 5 ตำบลสีทอง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสุจักร วงศ์ปารย์ดี

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานถมกลาง	25,000.00	ลบ.ม.	1.26	31,500.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	50,000.00	ลบ.ม.	0.70	35,000.00	
3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดินที่ 1 ระยะชน 0 กม.	4,704.00	ลบ.ม.	18.20	85,612.80	
	- จุดทั้งดินที่ 2 ระยะชน 1 กม.	27,046.00	ลบ.ม.	32.39	876,019.94	
	- จุดทั้งดินที่ 3 ระยะชน 2 กม.	50,000.00	ลบ.ม.	35.53	1,776,500.00	
4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด 85%	4,200.00	ลบ.ม.	42.21	177,282.00	
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,420.00	ลบ.ม.	196.58	279,143.60	
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	268.00	ลบ.ม.	5,935.91	1,590,823.88	
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	16,800.00	กก.	25.19	423,192.00	
8	งานหินเรียง	71.00	ลบ.ม.	996.94	70,782.74	
9	งานหินทิ้ง	35.00	ลบ.ม.	735.02	25,725.70	
10	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.40 ม.	40.00	ม.	512.79	20,511.60	
11	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia 0.80 ม.	44.00	ม.	1,432.50	63,030.00	
12	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ ขนาด Dia. 0.80 ม.	1.00	ชุด	41,400.00	41,400.00	
13	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	
14	งานราวกันตก	18.00	ม.	873.00	15,714.00	
	<b>รวม</b>				<b>5,526,668.26</b>	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองคอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ ๕ ตำบลอึ่งอึ่ง อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร  
จังหวัดร้อยเอ็ด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๘๐,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานอาคารประกอบ
- งานเบ็ดเตล็ด
- งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔. ราคากลางคำนวณ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๙,๕๑๔,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสมิต	สีสา	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายบุษปกร	ขันติธีระกวี	กรรมการ
๖.๓ นางสาววาทีณี	เพ็ญศิริ	กรรมการ



ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔  
เลขที่รับ: จอ๗  
วันที่: ค พ ๒ ๖๑  
เวลา: ๑๐.๐๐ น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓/๒๒๙๒

วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้าง บึงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองคอนแคน, บ้านหนองหนอง หมู่ที่ ๕, ตำบลอี้อง, อำเภोजตุรพักตรพิมาน, จังหวัดร้อยเอ็ด,

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

### ๑. เรื่องเดิม

ตามแผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ งบลงทุน(ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ จะดำเนินการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองคอนแคน, บ้านหนองหนอง, หมู่ที่ ๕, ตำบลอี้อง, อำเภोजตุรพักตรพิมาน, จังหวัดร้อยเอ็ด, งบประมาณ(ตามแผนงาน) ๙,๙๘๐,๐๐๐.-บาท, (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

### ๒. ข้อเท็จจริง

ส่วนพัฒนาฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจออกแบบและประมาณการค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองคอนแคน, บ้านหนองหนอง, หมู่ที่ ๕, ตำบลอี้อง, อำเภोजตุรพักตรพิมาน, จังหวัดร้อยเอ็ด, วงเงิน(ตามราคากลาง) ๙,๕๑๔,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

### ๓. ข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๖ การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีแบบรูปรายการงานก่อสร้างซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้างตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ เรื่อง การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีอำนาจหน้าที่ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาค่าก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ ทำการสำรวจและออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบเพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

-/ ๓.๓ ตามคำสั่ง...



๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๘๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้น กรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติในหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน ยกเว้น กรณีการทิ้งงานให้รายงานกรม ภายใน ๕ วันทำการ เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่งข้างต้น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองดอนแคน บ้านหนองหนอง หมู่ที่ ๕ ตำบลอีโง่ง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด วงเงิน(ตามราคากลาง) ๙,๕๑๔,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ที่จะอนุมัติแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

- อนุมัติ  
- โฉนดใบปลิวโครงการ  
นายสุเมต สีสาน ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ  
นายสมชาย นันทะพันธ์ ๐๖๒๕๖๑๑



(นายสุเมต สีสาน)



(นายสาธิต สือประเสริฐสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ