

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูง
แบบโครงการหลวง บ้านแทน หมู่ที่ ๑ ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ เลขที่ ๘๑๙ หมู่ที่ ๘ ตำบลวังทอง อำเภอวังทอง
จังหวัดพิษณุโลก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๑๑,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นระบบกระจายน้ำจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นการสูบน้ำผ่านระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๑๘๘,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคารและประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 - ๖.๓ สืบราคาจากท้องตลาด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายจิรวิทย์ อุตสารห์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายปรัชญ์ คงกระพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
 - ๗.๓ นายนายวินัย แก้วพูลศรี ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



สำนักงานผู้อำนวยการ สทท. ๙	กลุ่มงานคลังและพัสดุ
เลขที่รับ ๕๐๘๐	รับที่ ๖๕๐
วันที่ ๓ พ.ค. ๒๕๖๒	วันที่ ๓ พ.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๑.๐๕	เวลา ๙.๐๐

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ ๓๑๕
วันที่ ๓ พ.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๙.๔๐

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทร. ๐ ๕๕๓๑.๓๑๘๑-๒ ต่อ ๒๕
ที่ ทส ๐๖๒๔.๔/ ๒๖๗ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การกำหนดราคากลางและการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านแทน หมู่ที่ ๑
ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนวิชาการและผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ)

เรื่องเดิม

๑. ตามหนังสือ ส่วนที่ ๓๕๕ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ แจ้งขอ
อนุมัติเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เหลือจ่าย) แผนงาน
บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านแทน หมู่ที่ ๑ ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน
งบประมาณ ๒,๓๑๑,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑)

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๘๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์ (เอกสารแนบ ๒)

๓. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๘๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (เอกสารแนบ ๓)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างสำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจาย
น้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
พัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ได้ร่วม
ประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ การกำหนดราคากลางและ
การจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน
โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านแทน หมู่ที่ ๑ ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน
วงเงินงบประมาณ ๒,๑๘๘,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามการขออนุมัติ
เปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เหลือจ่าย) แผนงานบูรณาการ
บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ดังนี้

๑. รูปแบบรายการงานก่อสร้างสำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านแทน หมู่ที่ ๑ ตำบลผาทอง
อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน จำนวน ๑ ชุด

๒. การกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านแทน หมู่ที่ ๑ ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน
โดยใช้เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %
ราคาเฉลี่ยน้ำมันเบนซิน ๒๘.๕๘ บาท/ลิตร, ดีเซล ๒๘.๗๘ บาท/ลิตร

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานประเภทงานอาคาร) ๑.๓๐๔๖

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐

ค่าก่อสร้าง แล้วเสร็จเป็นเงิน...๒,๑๘๘,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน...๑๒๐ วัน

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติรูปแบบรายการงานก่อสร้างสำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านแทน หมู่ที่ ๑ ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน

๒. อนุมัติกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง บ้านแทน หมู่ที่ ๑ ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑ และ ๒ ที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อจัดส่งให้ส่วนอำนวยการดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นางจุติกา ตุ่มปุก)

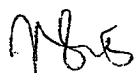
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



๓๑.๑๒.๖๐

(นายนิมิตร โคตรบัว)

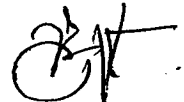
(นายชนะ เรืองวุฒิปัญญา)

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- 1. อนุมัติราคากลาง ๓๑.๑๒.๖๐
อนุมัติราคากลาง ๓๑.๑๒.๖๐



(นายสิทธิชัย ปิณญาขจร)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ




สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแห่น หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแห่น หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา

จังหวัด

น่าน

แบบเลขที่ สบน.05/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 27 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,289,000.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	863,575.00	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	36,059.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,188,634.00	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,188,000.00	✓
ตัวอักษร	สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลกำหนดราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแห่น หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแห่น หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่ สบน.05/2562

พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่งและรายละเอียดการแบ่งงวดงาน งวดเงิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

19

แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	53,660	1.3046	70,004.00	
1.2	งานรั้ว	40,160	1.3046	52,392.00	
1.3	งานฐานรากหอดังสูงรูปแรมแปดเหลี่ยม(แบบมีเสาเข็ม)	136,540	1.3046	178,130.00	
1.4	ป้ายชื่อโครงการ	9,530	1.3046	12,432.00	
1.5	ป้ายแนะนำโครงการ	7,030	1.3046	9,171.00	
1.6	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	49,110	1.3046	64,068.00	
1.7	การประสานท่อส่งน้ำดิบและภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงหอดังสูง)	123,320	1.3046	160,883.00	
1.8	ระบบท่อกระจายน้ำ	555,210	1.3046	724,326.00	
1.9	ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500	1.3046	17,612.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมเป็นเงิน	988,060		1,289,018	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,289,000	
	(ตัวอักษร)	หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุดสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลกำหนดราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแห่น หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแห่น หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่ สบ.05/2562

พร้อมด้วยรายการฯ เจาะแห่งและรายละเอียดการแบ่งงวดงาน งวดเงิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

5

แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์ต่อแผง	137,280	1.0700	146,889	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 2 ชุด	134,000	1.0700	143,380	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage จำนวน 2 ชุด	101,400	1.0700	108,498	
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	400,000	1.0700	428,000	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell จำนวน 4 ชุด	34,400	1.0700	36,808	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			863,575	
	(ตัวอักษร)	แปดแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสารี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

รายการ การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก, ค่าขนส่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแห่น หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแห่น หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา

จังหวัด น่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

1 พฤษภาคม 2562

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่ง	33,700	
	รวมค่าใช้จ่าย	33,700	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,359	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	36,059	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแรงดัดและแรงอัด

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา

จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.95 ลบ.ม.	-	-	125.00	118.75	118.75	
1.2	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น, ทรายหยาบรองพื้น	4.88 ลบ.ม.	400.47	1,954.29	91.00	444.08	2,398.37	
2.1	2. งานแบบหล่อ	3.20 ตร.ม.	-	-	133.00	425.60	425.60	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.50 ลบ.ฟ.	600.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
2.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต ตะปู	1.00 กก.	37.38	37.38	-	-	37.38	
3.1	3. งานคอนกรีต ต่อม่อ คสล. ต่อแห้ง	0.05 ลบ.ม.	1,735.10	86.76	436.00	21.80	108.56	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม.)	0.64 ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.51 ลบ.ฟ.	600.00	306.00	-	-	306.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.61 กก.	37.38	22.80	-	-	22.80	
	- ตะปู	0.001 กก.	20.39	0.02	4.10	0.00	0.02	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	2.61 กก.	19.15	49.98	3.30	8.61	58.59	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	0.07 กก.	65.42	4.58	-	-	4.58	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	8.00 แห่ง	470.14	3,761.10	115.54	924.30	4,685.40	
	รวมต่อม่อ คสล. ต่อแห้ง			7,252.78		1,912.73	9,165.51	
	งานต่อม่อ							
	รวมยอดยกไป							

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.1 โครงสร้างรับแรงแรงชลลึงแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแม่หน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่หน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา

จังหวัด น่าน
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ที่เม้นต์ไม่น้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม.)	9.6 ลบ.ม.	1,735.10	7,252.78		1,912.73	9,165.51	
4.1	4. งานเหล็ก ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	96 ตร.ม.	27.00	16,656.96	436.00	4,185.60	20,842.56	
4.2	เหล็กกล่อง ขอบกลาไนซ์ ขนาด 4 x 4 นิ้วหนา 3.2 มม.	16.07 เมตร	227.00	3,647.89	87.00	1,398.09	5,045.98	
4.3	เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม.	44.70 เมตร	136.50	6,101.55	56.00	2,503.20	8,604.75	
4.4	เหล็กตัววี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม.	30.90 เมตร	85.00	2,626.50	35.00	1,081.50	3,708.00	
4.5	เพลาเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานตอม่อ	8.00 แผ่น	50.00	400.00		0.00	400.00	
4.6	เพลาเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00 แผ่น	25.00	200.00		0.00	200.00	
4.7	J Bolt M12 x 200	32.00 ตัว	75.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	รวมยอดยกไป			41,877.68		11,561.12	53,438.80	




ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแรงเสถียรแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.1	5. งานสี			41,877.68		11,561.12	53,438.80	
	พาสติกสนิม	1.44 ตร.ม.	42.06	60.57	35.00	50.40	110.97	
	พาสติกน้ำมัน	1.44 ตร.ม.	45.00	64.80	38.00	54.72	119.52	
	รวมเงิน			42,003.04		11,666.24	53,669.28	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						53,660.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษาณูการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษาณูการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพุดศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธารักษาณูการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแม่หน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่หน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/แกลบดิน	2.01 ลบ.ม.	-	-	125.00	251.25	251.25	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.17 ลบ.ม.	400.47	68.08	91.00	15.47	83.55	
	2. งานคอนกรีต - คอนกรีต 1:2:4 (ปริมาณไม่น้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,735.10	86.76	436.00	21.80	108.56	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64 ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51 ลบ.ฟ.	600.00	306.00	-	-	306.00	
	- ตะปู	0.16 กก.	37.38	5.98	-	-	5.98	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.001 กก.	20.39	0.02	4.10	0.00	0.02	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.62 กก.	19.15	50.17	3.30	8.65	58.82	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07 กก.	65.42	4.58	-	-	4.58	
2.1	งานต่อท่อรั้ว	17 แห่ง	453.51	7,709.65	115.57	1,964.69	9,674.34	
3.1	3. งานเหล็ก ท่อเหล็กดำ dia 2" หน้า 3 มม.	20.93 เมตร	112.50	2,354.63	42.50	889.53	3,244.15	
3.2	ท่อเหล็กดำ dia 1 1/2" หน้า 3 มม.	101.49 เมตร	90.00	9,134.10	33.70	3,420.21	12,554.31	
3.3	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขมเป็นกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม. (#11)	29.11 ตร.ม.	110.00	3,202.10	40.00	1,164.40	4,366.50	
3.4	เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*6 มม.	17 แผ่น	50.00	850.00	-	-	850.00	
	รวมยอดคงเหลือ			23,318.55		7,705.55	31,024.10	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3.5	เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128 แผ่น	10.00	23,318.55	-	7,705.55	31,024.10	
3.6	นอตพร้อมสลัก ขนาด Dia. 3/8 นิ้ว	64 ชุด	5.00	320.00	-	-	1,280.00	
3.7	J Bolt M10*200 มม.	68 ตัว	75.00	5,100.00	-	-	320.00	
3.8	เพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2 แผ่น	20.00	40.00	-	-	5,100.00	
3.9	กลอนเหล็กและก๊วยแจ	1 ชุด	280.00	280.00	-	-	40.00	
4.1	4. งานสี						280.00	
4.2	ทาสีกันสนิม	8.73 ตร.ม.	42.06	367.18	35.00	305.55	672.73	
	ทาสีน้ำมัน	17.45 ตร.ม.	45.00	785.25	38.00	663.10	1,448.35	
	รวมเงิน			31,490.98		8,674.20	40,165.18	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						40,160.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ จุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

1.3 งานฐานรากหลังรูปแฉลบ(แบบมีเสาเข็ม)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแห่น หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

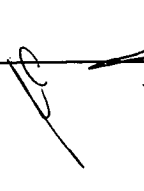
สถานที่ก่อสร้าง บ้านแห่น หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	54.00 ลบ.ม.	-	-	125.00	6,750.00	6,750.00	
1.2	ทรายหยาบปัดอัดแน่น	5.79 ลบ.ม.	400.47	2,318.72	91.00	526.89	2,845.61	
2.1	2. งานแบบหล่อ งานแบบหล่อคอนกรีต	7.24 ตร.ม.	-	-	133.00	962.92	962.92	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.40 ลบ.ฟ.	600.00	9,240.00	-	-	9,240.00	
2.3	ตะปู	4.81 กก.	37.38	179.80	-	-	179.80	
3.1	3. งานคอนกรีต คอนกรีต 1 : 3 : 5	1.01 ลบ.ม.	1,495.21	1,510.16	398.00	401.98	1,912.14	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 342 กก/ลบ.ม.)	8.77 ลบ.ม.	1,735.10	15,216.83	436.00	3,823.72	19,040.55	
4.1	4. งานเหล็ก ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ซีเมนต์เปลี่ยมจัตุรัส 'ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	22.66 ตร.ม.	27.00	611.82	5.00	113.30	725.12	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	185.84 กก.	19.15	3,558.84	3.30	613.27	4,172.11	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	666.80 กก.	18.90	12,602.52	3.30	2,200.44	14,802.96	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	25.50 กก.	65.42	1,668.21	-	-	1,668.21	
4.6	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ศก. 25 มม.	12.00 ตัว	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมยอดยกไป			49,906.89		15,392.52	65,299.42	


ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากหลังสูงรูปแฉก(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาหอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาหอง อำเภอท่าวังผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.1	5. งานเสาเข็ม เสาเข็ม คกร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 6 ม.	25 ต้น	2,242.00	56,050.00	408.00	10,200.00	66,250.00		
5.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25 ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00		
	รวมเงิน			105,956.89		30,592.52	136,549.42		
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						136,540.00		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจิรวิทย์ ยุตส่าห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปรัชญ์ คงระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.50 ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2.1	2. งานแบบหล่อ ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.00 ลบ.ฟ.	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80 ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
2.3	ตะปู	0.70 กก.	37.38	26.17	-	-	26.17	
3.1	3. งานคอนกรีต คอนกรีต 1 : 2 : 3 : 5	0.50 ลบ.ม.	1,495.21	747.61	398.00	199.00	946.61	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม.)	0.50 ลบ.ม.	1,735.10	867.55	436.00	218.00	1,085.55	
4.1	4. งานเหล็ก เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.15 กก.	20.38	64.20	4.10	12.92	77.11	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	12.51 กก.	19.66	245.95	4.10	51.29	297.24	
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00 ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมยอดยกไป			8,151.46		916.11	9,067.57	

(Handwritten signature)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาแดง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาแดง อำเภอท่าวังผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการในส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนทูปสังกะสี	4.00 ชุด		8,151.46		916.11	9,067.57	
4.5	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00 ท่อน	35.00	140.00	-	-	140.00	
			222.00	222.00	101.00	101.00	323.00	
	รวมเงิน			8,513.46		1,017.11	9,530.57	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						9,530.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฉวีวิทย์ อุตส่าห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพุดศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.5 ป้ายแนะนำโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแทน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแทน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโอดีส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานจาก/ถมดิน	0.5 ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2.1	2. งานแบบหล่อ ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.00 ลบ.ฟ.	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80 ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
2.3	ตะปู	0.70 กก.	37.38	26.17	-	-	26.17	
3.1	3. งานคอนกรีต คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,495.21	747.61	398.00	199.00	946.61	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม.)	0.5 ลบ.ม.	1,735.10	867.55	436.00	218.00	1,085.55	
4.1	4. งานเหล็ก เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.15 กก.	20.38	64.20	4.10	12.92	77.11	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	12.51 กก.	19.66	245.95	4.10	51.29	297.24	
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1 ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมยอดยกไป			5,651.46		916.11	6,567.57	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 บ้ายแนะนำโครงการ

สื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่งผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่งผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดยส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนแบบลังกะสี	4 ชุด	35.00	140.00	-	-	6,567.57	
4.5	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1 ท่อน	222.00	222.00	101.00	101.00	323.00	
	รวมเงิน			6,013.46		1,017.11	7,030.57	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						7,030.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาทำนานุกร

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกะพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาทำนานุกร

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพุดศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาทำนานุกร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านແໜ ຫຼຸ້ທີ່ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

จังหวัด น่าน แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านແໜ ຫຼຸ້ທີ່ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6ม. dia 3"	0.5 ท่อน	1,832.50	916.25	228.00	114.00	1,030.25	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี ยาว 1 ม. Dia 1 1/2"	0.17 ท่อน	812.00	138.04	160.00	27.20	165.24	
3	ข้อโค้ง 90° หน้าจาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00	240.00	240.00	1,615.00	80 บ./1"
4	ข้อโค้ง 45° หน้าจาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"	1 ตัว	1,495.00	1,495.00	240.00	240.00	1,735.00	
5	สามทางหน้าจาน 3 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00	240.00	240.00	2,100.00	
6	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมลัย dia 3" มอก.256-2540	2 ตัว	5,150.00	10,300.00	440.00	880.00	11,180.00	
7	เหล็กวาล์วเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย dia 3" มอก.383-2529	2 ตัว	3,280.00	6,560.00	440.00	880.00	7,440.00	
8	หน้าจานเหล็กหล่อ เกตियโน dia 3"	9 ตัว	360.00	3,240.00	72.00	648.00	3,888.00	
9	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 3 > 2 นิ้ว	2 ตัว	1,320.00	2,640.00	240.00	480.00	3,120.00	
10	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 4 > 2 นิ้ว	2 ตัว	1,450.00	2,900.00	290.00	580.00	3,480.00	
11	ตามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3 > 1 1/2"	2 ตัว	546	1,092.00			1,092.00	
12	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4" > 3/4"	2 ตัว	500.00	1,000.00			1,000.00	
13	ข้อตรงลดเหล็กอบสังกะสี ม-ม dia 1 1/2">3/4"	2 ตัว	69.00	138.00			138.00	
14	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	23.00	92.00		1,880.00	1,972.00	
15	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	15.00	30.00			30.00	
16	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4" มอก.431-2529	2 ตัว	316.00	632.00			632.00	
	รวมยอดยกไป			34,408.29		6,209.20	40,617.49	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแม่หน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าม่วง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่หน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าม่วง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
17	ตามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4 > 1/2"	2 ตัว	42.00	34,408.29		6,209.20	40,617.49	
18	เกยวัดความดัน 0-60 psi. แบบหน้าปัดมีน้ำมัน	2 อัน	600.00	1,200.00			1,200.00	84
19	เทปพันเกลียว	4 ม้วน	12.00	48.00			48.00	
20	ประเก็นยาง dia 3"	15 แผ่น	35.00	525.00			525.00	
21	ประเก็นยาง dia 4"	2 แผ่น	40.00	80.00			80.00	
22	สกรูยึด dia. 3/8 " ยาว 4 "	136 ตัว	40.00	5,440.00			5,440.00	
23	ทำเกลียวท่อ dia 3"	14 จุด	-	-	80.00	1,120.00	1,120.00	
	รวมเงิน			41,785.29		7,329.20	49,114.49	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						49,110.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ ขุดสำหันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.7 การประสานท่อส่งน้ำดิบและภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องล้าง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัด น่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1.จากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังฟุตพาท	1.5 ท่อน	2,670.60	4,005.90	330.00	495.00	4,500.90	
1.2	ท่อเหล็กถาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	2 ตัว	3,200.00	6,400.00	320.00	640.00	7,040.00	
1.3	Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,695.00	3,390.00	320.00	640.00	4,030.00	
1.4	ข้อต่อ 90 ° หน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 4"	2 ชุด	4,600.00	9,200.00	320.00	640.00	9,840.00	
1.5	ฟุตพาทพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน dia 4"	6 ตัว	425.00	2,550.00	85.00	510.00	3,060.00	
1.6	หน้างานเหล็กเหนียว dia 4"	6 แผ่น	40.00	240.00	-	-	240.00	
1.7	ประเก็นยาง dia 4"	6 จุด	-	-	80.00	480.00	480.00	
1.8	ทำเกลียวท่อ dia 4"	48 ตัว	40.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
1.9	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ขนาดท่อ Ø 4" จำนวน 1 ช่วง	2 ต้น	900.00	1,800.00	176.00	352.00	2,152.00	
1.10	เสาเข็ม คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 4 ม.	2 ต้น	-	-	180.00	360.00	360.00	
1.11	คำตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	1.00 เมตร	198.96	198.96	93.00	93.00	291.96	
1.12	เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 50 มม.	2 ตัว	40.00	80.00	-	-	80.00	
	รวมยอดยกไป			29,784.86		4,210.00	33,994.86	

(Handwritten signature and initials)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.7 การประสานท่อส่งน้ำดิบและภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องถังสูง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแม่हन หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่हन หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ 1 พฤษภาคม 2562

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			29,784.86		4,210.00	33,994.86	กพม.
2.1	2. จากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังห้องถังสูง							
	ท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบพร้อมข้อต่อ	20 ท่อน	380.00	7,600.00	158.00	3,160.00	10,760.00	
2.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6m. dia 4"	0.5 ท่อน	2,670.60	1,335.30	330.00	165.00	1,500.30	
2.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6m. dia 3"	3 ท่อน	1,832.50	5,497.50	280.00	840.00	6,337.50	
2.4	สามทางหน้างาน 3 ด้าน มอก.918-2535 dia 4"	1 ตัว	2,350.00	2,350.00	320.00	320.00	2,670.00	
2.5	สามทางหน้างาน 3 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"	1 ตัว	2,050.00	2,050.00	240.00	240.00	2,290.00	
2.6	ข้อต่อหน้างาน PVC ขนาด 3"	2 ตัว	550.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
2.7	ข้อโค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 3"	4 ตัว	1,375.00	5,500.00	240.00	960.00	6,460.00	
2.8	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมลัย dia 4" มอก.256-2540	1 ชุด	6,250.00	6,250.00	440.00	440.00	6,690.00	
2.9	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมลัย dia 3" มอก.256-2540	2 ชุด	5,150.00	10,300.00	330.00	660.00	10,960.00	
2.10	เขี้ยวลิ้นเหล็กหล่อหน้างาน dia 4" มอก.383-2529	1 ชุด	3,280.00	3,280.00	330.00	330.00	3,610.00	
2.11	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	14,400.00	14,400.00	440.00	440.00	14,840.00	
2.12	หน้างานเหล็กเหนียว dia 4"	10 ตัว	425.00	4,250.00	85.00	850.00	5,100.00	
2.13	หน้างานเหล็กเหนียว dia 3"	12 ตัว	360.00	4,320.00	72.00	864.00	5,184.00	
2.14	ประเก็นยาง dia 4"	11 แผ่น	40.00	440.00	-	-	440.00	
2.15	ประเก็นยาง dia 3"	14 แผ่น	35.00	490.00	-	-	490.00	
2.16	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3 > 1 1/2"	1 ตัว	546	546.00	-	-	546.00	
	รวมยอดยกไป			99,493.66		13,479.00	112,972.66	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.7 การประสานท่อส่งน้ำดิบและภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องสูง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแผน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง		บ้านแผน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา		จังหวัด น่าน		รายการเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ		กรมทรัพยากรน้ำ		แบบเลขที่	
ประมาณราคาโดย		ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ		เมื่อวันที่		1 พฤษภาคม 2562	
ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	อัตราต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.17	ท่อเหล็กอบสังกะสี ยาว 1 ม. Dia 1/2"	0.17 ท่อน	47.75	8.12	-	-	
2.18	สกรูยึด dia. 3/8" ยาว 4"	200 ตัว	40.00	8,000.00	-	-	
2.19	ทำเกลียวท่อ dia 3"	18 จุด	-	-	80.00	1,440.00	
2.20	ทำเกลียวท่อ dia 4"	9 จุด	-	-	100.00	900.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน			107,501.78		15,819.00	123,320.78
	รวมเป็นเงิน						123,320.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจิรวิทย์ อุตสาหกรรม)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาทำนานุกร

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาทำนานุกร

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวินัย แก้วพลศรี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาทำนานุกร

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.8 ระบบท่อจ่ายน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแม่ นมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าม่วง จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ นมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าม่วง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 4" + ข้อต่อ 1 อัน	544 ท่อน	678.50	369,104.00	172.00	93,568.00	462,672.00	
2	ความยาว 2,176 เมตร	41 กระป๋อง	310.00	12,710.00	-	-	12,710.00	
3	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	2 ตัว	160.00	320.00	-	-	320.00	
4	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2 ตัว	340.00	680.00	-	-	680.00	
5	สามตาจาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	3 ตัว	110.00	330.00	-	-	330.00	
6	ฝาครอบ ชั้น 13.5	87 ต้น	190.00	16,530.00	50.00	4,350.00	20,880.00	
	เหล็กบดแกน			-		-	-	
	เสารับท่อส่งน้ำ ขนาดท่อ Ø 4" จำนวน 1 ช่วง			-		-	-	
7	เสาเข็ม คสล. ลำเรือรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 4 ม.	2 ต้น	900.00	1,800.00	176.00	352.00	2,152.00	
8	ท่อเหล็กดิบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. dia 4"	1.5 ท่อน	2,670.60	4,005.90	330.00	495.00	4,500.90	
9	ตุ๊กตาปรับท่อเหล็กเหนียว	2 ตัว	4,000.00	8,000.00	400.00	800.00	8,800.00	
10	ข้อโค้ง 45° หน้าจาน 2 ด้าน มอก. 918-2535 dia 4"	4 ตัว	1,845.00	7,380.00	320.00	1,280.00	8,660.00	
11	หน้าจานเหล็กเหนียว dia 4"	8 ตัว	425.00	3,400.00	120.00	960.00	4,360.00	
12	ประเก็นยาง dia 4"	8 แผ่น	40.00	320.00	-	-	320.00	
13	สกรูชนิด dia. 3/8" ยาว 4"	64 ตัว	40.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
14	ประตูปูระบายอากาศอัตโนมัติ dia 1"	1 ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	รวมเงิน (1)รวมยอดยกไป			431,639.90		101,805.00	533,444.90	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.8 ระบบท่อจ่ายน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านเหนือ หมู่ที่ 1 ตำบลมหาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหนือ หมู่ที่ 1 ตำบลมหาทอง อำเภอท่าวังผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
15	จุดปล่อยน้ำ/จุด ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น dia 2" สามตาลด PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"x2" ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 2" ข้อต่อเกลียวขนาด PVC. ขึ้น 13.5 dia 2" ประตุน้ำทองเหลือง dia 2" ประตูปัดท่อ dia 2" หลักคสล. ขนาด 0.40x0.40 ยาว 1.30 ม.	0.575 ท่อน 1 ตัว 3 ตัว 2 ตัว 1 ตัว 1 อัน 1 ต้น	154.00 270.00 22.00 22.00 1,048.00 60.00 190.00	88.55 270.00 66.00 44.00 1,048.00 60.00 190.00	110.00 54.00 4.40 4.40 209.60 12.00 50.00	63.25 54.00 13.20 8.80 209.60 12.00 50.00	533,444.90 151.80 324.00 79.20 52.80 1,257.60 72.00 240.00 2,177.40 21,774.00 555,218.90	
	รวมเงิน (1)รวมยอดยกมา			431,639.90		101,805.00	533,444.90	
	ราคาค่างาน ต่อ 1 จุด รวมเงิน (2)							
	รวมเงิน (1) + (2)	10 จุด	1,766.55	17,665.50	410.85	4,108.50	21,774.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น			449,305.40		105,913.50	555,218.90	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ จุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาสถาบันงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพุดศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาสถาบันงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.9 ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแฮน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแฮน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

จังหวัด น่าน

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	รวมเงิน					13,500.00	13,500.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						13,500.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุดสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาทำนานาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาทำนานาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพุดศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาทำนานาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแสงสว่างด้วยไฟฟ้า ขนาด 310 วัตต์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแม่หมื่น หมู่ที่ 1 ตำบลผาแดง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่หมื่น หมู่ที่ 1 ตำบลผาแดง อำเภอท่าวังผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 310 วัตต์	16 แผง	7,800.00	124,800.00	780.00	12,480.00	137,280.00	
	รวมเงิน			124,800.00		12,480.00	137,280.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						137,280.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุดสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแม่เหนือ หมู่ที่ 1 ตำบลนาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่เหนือ หมู่ที่ 1 ตำบลนาทอง อำเภอท่าวังผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW	2 เครื่อง	40,000.00	80,000.00	1,000.00	2,000.00	82,000.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด+ตั้งค่าพร้อมใช้งาน อาทิ 1. Surge protector 2. Float Switch 3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. 4. VDC Brecker	2 ตู้	25,000.00	50,000.00	1,000.00	2,000.00	52,000.00	
	รวมเงิน			130,000.00		4,000.00	134,000.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						134,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพุดศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธามหาวิทยาลัย

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแทน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าลี่ จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแทน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าลี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage ขนาด 4 kw สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2 เครื่อง	49,600.00	99,200.00	1,100.00	2,200.00	101,400.00	
	รวมเงิน			99,200.00		2,200.00	101,400.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						101,400.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



ประมาณราคาก่อสร้าง 2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแถมเปลว ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแทน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่งผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแทน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่งผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

จังหวัด น่าน

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อถึงสูงแถมเปลว ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.พร้อมอุปกรณ์ เพชรเซอร์วิทย์ ลูกลอย สามง่ามหล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในท่อถึงสูงแถมเปลว สำหรับการประสานท่อภายใน ระบบสูบน้ำและจ่าย และงานทาสีท่อถึงสูงแถมเปลว	1 ชุด	400,000.00	400,000.00			400,000.00	
	รวมเงิน			400,000.00			400,000.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						400,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ ขุดสำน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปริญญา คงกะพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพลศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธานาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแทน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัด น่าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแทน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(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 6. เต้าพอกัน กันเดียว ความสูง 4 เมตร	4 ชุด	8,000.00	32,000.00	600.00	2,400.00	34,400.00	
	รวมเงิน			32,000.00		2,400.00	34,400.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						34,400.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพูลศรี)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

คืนเงินค่าใช้จ่ายในการดอกเบี้ย

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง	บ้านแพน หมู่ที่ 1 ตำบลผาทอง อำเภอท่าวังผา	จังหวัด	น่าน	แบบเลขที่	รายการเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ				
ประมาณการโดย	ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ				
		เมื่อวันที่	1 พฤษภาคม 2562		

ก) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการดอกเบี้ย กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกลง ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ท่อถึงสูงขนาด 20 ม.	88,767.73	
ตัวอักษร	เป็นเงิน	88,768	
แปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยหกสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบสามสตางค์			

ข) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการดอกเบี้ย กรณีตอกลงที่มีความยาวน้อยกว่าที่กำหนดในแบบแปลน ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (ราคาต่อเมตร)
1	ท่อถึงสูงขนาด 20 ม.		14,795
ตัวอักษร	เป็นเงิน		

ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)
(1)	(2)	(1)+(2)	(บาท)
56,050	10,200	66,250	2,339

Factor F งานอาคาร 1.3046

จำนวนเสาเข็ม (ต้น)	ความยาวเสาเข็ม (เมตร / ต้น)
25	6

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ จุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษานาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกะพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษานาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวินัย แก้วพุดศรี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธารักษานาญการ