

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ เลขที่ ๘๑๙ หมู่ที่ ๘ ตำบลวังทอง อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๖๓๒,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นระบบกระจายน้ำจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นการสูบน้ำผ่านระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พค ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๘,๓๔๔,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคารและประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 - ๖.๓ สืบราคาจากท้องตลาด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายจิรวิทย์ อุตสาห์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายปรัชญ์ คงกระพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
 - ๗.๓ นายสุรพล นุ่มเมือง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๓๗.๑.๖๐

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



เลขที่รับ 4100	666
วันที่ 10.3 พ.ค. 2562	2 พ.ค. 2562
เวลา 13.21	14.20

เลขที่รับ 3908
วันที่ 2 พ.ค. 2562
เวลา 14.03

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทร. ๐ ๕๕๓๓ ๓๑๘๑-๒ ต่อ ๒๕
ที่ ทส.๐๖๒๔.๔/ ๒๕๖๒ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การกำหนดราคากลางและการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนวิชาการและผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ)

เรื่องเดิม

๑. ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ ทส.๐๖๐๔.๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ แจ้งขอ
อนุมัติเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เหลือจ่าย) แผนงาน
บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่ทราย
อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ งบประมาณ ๘,๖๓๒,๐๐๐ บาท (แปดล้านหกแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)
(เอกสารแนบ ๑)

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๕๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์ (เอกสารแนบ ๒)

๓. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๕๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (เอกสารแนบ ๓)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างสำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจาย
น้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
พัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ได้ร่วม
ประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ การกำหนดราคากลางและ
การจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่ทราย
อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ วงเงินงบประมาณ ๘,๓๔๔,๐๐๐ บาท (แปดล้านสามแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
ตามการขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เหลือจ่าย)
แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ดังนี้

๑. รูปแบบรายการงานก่อสร้างสำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ จำนวน ๑ ชุด

๒. การกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ ๓
ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ โดยใช้เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %
เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ราคาเฉลี่ยน้ำมันเบนซิน ๒๘.๕๘ บาท/ลิตร, ดีเซล ๒๘.๖๕
บาท/ลิตร

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานประเภทงานอาคาร) ๑.๒๙๔๒

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐

ค่าก่อสร้าง แล้วเสร็จเป็นเงิน ๘,๓๔๔,๐๐๐ บาท (แปดล้านสามแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๔๐ วัน

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

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

๑. อนุมัติรูปแบบรายการงานก่อสร้างสำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ) เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่

๒. อนุมัติกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ) เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ ๓ ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑ และ ๒ ที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อจัดส่งให้ส่วนอำนวยการดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

เรียนอธิบดีกรมทรัพย์ฯ
- โปรดพิจารณา
อนุมัติโครงการฯ

๓ พ.ค. ๖๕

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสิทธิชัย ปริญาขจร)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

(นายชนะ เรืองวุฒิปัญญา)
ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

เรียน

- ☐ กลุ่มงานบริหาร
- ☐ กลุ่มงานการเงินและบัญชี
- ☒ กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
- ☐ กลุ่มงานยานพาหนะและอาคารสถานที่
- ☐ นิเทศ ☐ เครื่องสาร
- ☐ นิเทศปฏิบัติ ☒ วิชาการดำเนินการ
- ☐ อื่นๆ.....

๑

(นางฐิติกา ตุ่มปุก)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

เรียน พล.สอ.

กลุ่มท่งจัดซื้อพัสดุ 7 สดวามอง
เงิน 100,000 บาท 1,000 บาท 0.00
เพื่อโปรดพิจารณา หากมีผลของ 100,000 บาท 0.00

๘

นางฐิติกา ตุ่มปุก
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

เรียน พล.สอ.

เพื่อโปรดพิจารณา หากมีผลของ 100,000 บาท 0.00

หรือหากมีผลของ 100,000 บาท 0.00

๑

(นางฐิติกา ตุ่มปุก)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๘

๘

๘

สรุปผลการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังยาง จังหวัดแพร่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังยาง จังหวัดแพร่

แบบเลขที่ สบ.01/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 29 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	7,545,200.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	798,819.00	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	0.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	8,344,019.00	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	8,344,000.00	
ตัวอักษร	แปลล้านสามแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างงานอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องขาว จังหวัดแพร่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องขาว จังหวัดแพร่

แบบเลขที่ สบ.01/2562

พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่งและรายละเอียดการแบ่งงวดงาน งวดเงิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 23 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง	207,230	1.2942	268,197.00	
1.2	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ จำนวน 2 ชุด	102,720	1.2942	132,940.00	
1.3	งานรั้ว จำนวน 2 แห่ง	80,720	1.2942	104,467.00	
1.4	ป้ายชื่อโครงการ	9,410	1.2942	12,178.00	
1.5	ป้ายแนะนำโครงการ	6,910	1.2942	8,942.00	
1.6	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ จำนวน 2 ระบบ	104,900	1.2942	135,761.00	
1.7	ดึงน้ำไลขนาด 500 ม. ³ จำนวน 4 ถัง	3,524,000	1.2942	4,560,760.00	
1.8	ดึงน้ำไลขนาด 250 ม. ³ จำนวน 2 ถัง	1,070,700	1.2942	1,385,699.00	
1.9	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	366,400	1.2942	474,194.00	
1.10	ระบบท่อกระจายน้ำ	357,100	1.2942	462,158.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมเป็นเงิน	5,830,090		7,545,296	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			7,545,200	
	(ตัวอักษร)				เจ็ดล้านห้าแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องกวาง

จังหวัดแพร่

แบบเลขที่ สบน.01/2562

พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่งและรายละเอียดการแบ่งวงงาน วงเงิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
2.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์ต่อแผง จำนวน 2 ระบบ	274,560	1.0700	293,779	
2.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 4 ชุด	268,000	1.0700	286,760	
2.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง จำนวน 4 ชุด	135,200	1.0700	144,664	
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell จำนวน 8 ชุด	68,800	1.0700	73,616	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			798,819	
	(ตัวอักษร)	เจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสิบเก้าบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุดสำหันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โรงสูบน้ำ ขนาด 4 x 6 ม.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังยาง จังหวัดแพร่

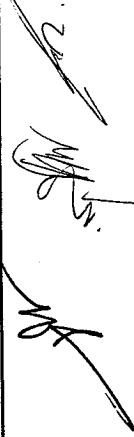
แบบเลขที่ 411003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังยาง

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน	17 ลบ.ม.	-	-	125.00	2,125.00	2,125.00	
1.2	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	8 ลบ.ม.	364.49	2,915.92	91.00	728.00	3,643.92	
2.1	2. งานแบบหล่อ	45 ตร.ม.	-	-	133.00	5,985.00	5,985.00	
2.2	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	32 ลบ.ฟ.	645.00	20,640.00	-	-	20,640.00	
2.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต ตะปู	9 กก.	37.39	336.51	-	-	336.51	
3.1	3. งานคอนกรีต	0.50 ลบ.ม.	1,281.00	640.50	398.00	199.00	839.50	
3.2	คอนกรีต 1 : 3 : 5 คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8 ลบ.ม.	1,492.00	11,936.00	436.00	3,488.00	15,424.00	
4.1	4. งานเหล็ก	92 กก.	22.00	2,024.00	4.10	377.20	2,401.20	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	178 กก.	21.00	3,738.00	4.10	729.80	4,467.80	
4.3	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	298 กก.	20.40	6,079.20	3.30	983.40	7,062.60	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น) ลวดผูกเหล็ก No 18	12 กก.	37.38	448.56	-	-	448.56	
	รวมยอดยกไป			48,758.69		14,615.40	63,374.09	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โรงสูบน้ำ ขนาด 4 x 6 ม.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สบับสูบน้ำโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ 411003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	5. งานโครงสร้างหลังคา			48,758.69		14,615.40	63,374.09	
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี ยาว 6 ม. ϕ 2"	13 ท่อน	1,028.00	13,364.00	-	-	13,364.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี ยาว 6 ม. ϕ 1"	8 ท่อน	493.00	3,944.00	-	-	3,944.00	
5.3	เหล็กตัวที ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	14 ท่อน	625.71	8,759.94	-	-	8,759.94	
5.4	ครอปมุลลอนคู่ชนิดปรับมุม	19 คู่	104.00	1,976.00	-	-	1,976.00	
5.5	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม.หนา 5 มม.	114 แผ่น	58.00	6,612.00	22.50	2,565.00	9,177.00	
5.6	ขี้ดกระเบื้อง	190 ตัว	4.00	760.00			760.00	
5.7	ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงสร้าง	48 ตร.ม	-	-	160.00	7,680.00	7,680.00	
	6. งานผนังก่ออิฐ-งานฉาบปูน							
6.1	ก่ออิฐขนาด 1/2 แผ่น	44 ตร.ม.	275.00	12,100.00	89.00	3,916.00	16,016.00	
6.2	บัวเชิงผนังขัดมัน	21 ม.	35.00	735.00	25.00	525.00	1,260.00	
6.3	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	44 ตร.ม.	64.00	2,816.00	82.00	3,608.00	6,424.00	
	รวมยอดยกไป			99,825.63		32,909.40	132,735.03	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โรงสูบน้ำ ขนาด 4 x 6 ม.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

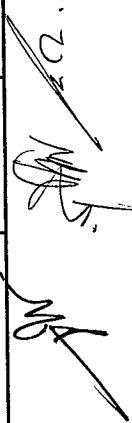
เฉลิมพระเกียรติ ใหญ่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ 411003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			99,825.63		32,909.40	132,735.03	
7.1	7. งานประตู-หน้าต่าง ประตูไม้สัก บานคู่ ขนาด 0.80 x 2.00 ม. พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง 2 x 4" และอุปกรณ์	1 ชุด	8,100.00	8,100.00	350.00	350.00	8,450.00	
7.2	หน้าต่างบานเกล็ด 2 ช่อง กระงะกิโลกรอบอลูมิเนียม วงกบไม้เนื้อแข็ง 2 x 4" ขนาด 1.30 x 1.20 ม.	5 ชุด	3,700.00	18,500.00	300.00	1,500.00	20,000.00	
7.3	ช่องแสงกระงะกิโลติดตาย ขนาด 3/6" วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4" ขนาด 0.60 x 2.80 ม.	4 ชุด	2,200.00	8,800.00	330.00	1,320.00	10,120.00	
8.1	8. งานสี ทาสีน้ำพาสติก	110 ตร.ม.	35.00	3,850.00	34.00	3,740.00	7,590.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	48 ตร.ม.	45.00	2,160.00	38.00	1,824.00	3,984.00	
9.1	9. งานอื่น ๆ กระเบื้องแผ่นเรียบ หน้า 6 มม. พร้อมไม้คร่าว	19 ตร.ม.	370.00	7,030.00	92.00	1,748.00	8,778.00	
9.2	ลวดตาข่าย No 12 ขนาดช่อง # 38 มม. พร้อมไม้คร่าว	31 ตร.ม.	320.00	9,920.00	40.00	1,240.00	11,160.00	
9.3	สายผูกพร้อมกฏญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	รวมยอดยกไป			158,465.63		44,631.40	203,097.03	



ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 โรงสูบน้ำ ขนาด 4 x 6 ม.

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สบับสูบน้ำโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องวาง จังหวัดแพร่ 411003

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องวาง จังหวัดแพร่ 411003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			158,465.63		44,631.40	203,097.03	
10.1	10. งานไฟฟ้า หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	460.00	920.00	260.00	520.00	1,440.00	
10.2	ตัวรับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	230.00	230.00	110.00	110.00	340.00	
10.3	ตู้สวิตช์ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	1 ชุด	2,100.00	2,100.00	260.00	260.00	2,360.00	
11.1	11. งานเสาเข็ม เสาเข็ม คสล. ทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 6.00 ม.	0 ต้น	465.00	0.00	176.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			161,715.63		45,521.40	207,237.03	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						207,230.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.2 โครงสร้างรับแรงเสถียรแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 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	ทรายหยาบปัดแฉ้น, ทรายหยาบรองพื้น	4.88 ลบ.ม.	364.49	1,778.71	91.00	444.08	2,222.79	
2.1	2. งานแบบหล่อ ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	3.20 ตร.ม.	-	-	133.00	425.60	425.60	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.50 ลบ.ฟ.	645.00	1,612.50	-	-	1,612.50	
2.3	ตะปู	1.00 กก.	37.39	37.39	-	-	37.39	
	3. งานคอนกรีต ต่อม่อ คสล. ต่อแห้ง							
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,492.00	74.60	436.00	21.80	96.40	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64 ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51 ลบ.ฟ.	645.00	328.95	-	-	328.95	
	- ตะปู	0.61 กก.	37.39	22.81	-	-	22.81	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.001 กก.	22.00	0.02	4.10	0.004	0.026	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61 กก.	20.40	53.24	3.30	8.61	61.86	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07 กก.	37.38	2.62	-	-	2.62	
	รวมต่อม่อ คสล. ต่อแห้ง			482.24		115.54	597.78	
3.1	งานต่อม่อ	8.00 แห่ง	482.24	3,857.92			4,782.22	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	9.6 ลบ.ม.	1,492.00	14,323.20			18,508.80	
	รวมยอดยกไป			21,609.73		6,098.33	27,708.05	

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.2 โครงสร้างรับแรงเสถียรและเสาเข็ม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อ.พ.สอ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังยาง จังหวัดแพร่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังยาง จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.1	รวมยอดยกมา			21,609.73			27,708.05	
4.2	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ขนาด 10 มม. หนา 4 มม.	96 ตร.ม.		2,592.00	5.00		3,072.00	
4.3	เหล็กกล่อง ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	16.07 เมตร		3,647.89	87.00		5,045.98	
4.4	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 มม.	44.70 เมตร		6,101.55	56.00		8,604.75	
4.5	เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 มม.	30.90 เมตร		2,626.50	35.00		3,708.00	
4.6	เหล็กเส้น ขนาด 200 x 200 x 6 มม. หนา 4 มม.	8.00 แผ่น		400.00	-		400.00	
4.7	เหล็กเส้น ขนาด 100 x 50 x 6 มม. หนา 3 มม.	8.00 แผ่น		200.00	-		200.00	
5.1	J Bolt M12 x 200	32.00 ตัว		2,400.00	-		2,400.00	
5.2	รวมเงิน			39,703.03			51,369.27	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						51,360.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น / 2 แห่ง						102,720.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารับราชการ

1.3 งานรั้ว

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/คานคั่น	2.01 ลบ.ม.	-	-	125.00	251.25	251.25	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.17 ลบ.ม.	364.49	61.96	91.00	15.47	77.43	
2.1	2. งานคอนกรีต - คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) - งานแบบหล่อคอนกรีต - ไม่แบบหล่อคอนกรีต - ตะปู - เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม. - เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม. - ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.05 ลบ.ม. 0.64 ตร.ม. 0.51 ลบ.ฟ. 0.16 กก. 0.001 กก. 2.62 กก. 0.07 กก.	1,492.00 645.00 37.39 22.00 20.40 37.38	74.60 328.95 5.98 0.02 53.45 2.62	436.00 133.00 - 4.10 3.30 -	21.80 85.12 - 0.004 8.65 -	96.40 85.12 328.95 5.98 0.03 62.09 2.62	
2.1	งานต่อม่อ้ว	17 แห่ง	465.62	7,915.52	115.57	1,964.69	9,880.21	
3.1	3. งานเหล็ก ท่อเหล็กดำ dia 2" ทน 3 มม.	20.93 เมตร	112.50	2,354.63	42.50	889.53	3,244.15	
3.2	ท่อเหล็กดำ dia 1 1/2" ทน 3 มม.	101.49 เมตร	90.00	9,134.10	33.70	3,420.21	12,554.31	
3.3	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 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	
3.5	เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128 แผ่น	10.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	รวมยอดยกไป			24,798.31		7,705.55	32,503.86	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง	จังหวัด	แพร่	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ			
ประมาณการโดย	ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ	เมื่อวันที่	30 เมษายน 2562	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3.6	น็อตพร้อมสลัก ขนาด Dia. 3/8 นิ้ว	64 ชุด	5.00	24,798.31	-	7,705.55	32,503.86	
3.7	J Bolt M10*200 มม.	68 ตัว	75.00	5,100.00	-	-	320.00	
3.8	เหล็กเส้น 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			31,690.75		8,674.20	40,364.94	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						40,360.00	
							80,720.00	

คิดเป็นเงินทั้งสิ้น / 2 แห่ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุดสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

1.4 ป้ายชื่อโครงการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สบับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 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	2.00 ลบ.ฟ.	645.00	1,290.00	-	-	1,290.00	
2.2	ไม่แบบหล่อคอนกรีต	2.80 ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
2.3	งานแบบหล่อคอนกรีต ตะปู	0.70 กก.	37.39	26.17	-	-	26.17	
3.1	3. งานคอนกรีต คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.50 ลบ.ม.	1,281.00	640.50	398.00	199.00	839.50	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50 ลบ.ม.	1,492.00	746.00	436.00	218.00	964.00	
4.1	4. งานเหล็ก เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.15 กก.	22.00	69.30	4.10	12.92	82.22	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	12.51 กก.	21.00	262.71	4.10	51.29	314.00	
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00 ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมยอดยกไป			8,034.68		916.11	8,950.79	

1.4 ป้ายชื่อโครงการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00 ชุด		140.00	-	-	140.00	
4.5	เหล็กประกอบแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00 ท่อน	222.00	222.00	101.00	101.00	323.00	
	รวมเงิน			8,396.68			9,413.79	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						9,410.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....

(นายปรีชาญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.5 บ้ายแนะนำโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.5 ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2.1	2. งานแบบหล่อ ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.00 ลบ.ฟ.	645.00	1,290.00	-	-	1,290.00	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80 ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
2.3	ตะปู	0.70 กก.	37.39	26.17	-	-	26.17	
3.1	3. งานคอนกรีต คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,281.00	640.50	398.00	199.00	839.50	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.5 ลบ.ม.	1,492.00	746.00	436.00	218.00	964.00	
4.1	4. งานเหล็ก เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.15 กก.	22.00	69.30	4.10	12.92	82.22	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	12.51 กก.	21.00	262.71	4.10	51.29	314.00	
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1 ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
รวมยอดยกไป				5,534.68		916.11	6,450.79	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 ป้ายแนะนำโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องกวาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.4	รวมยอดยกมา			5,534.68		916.11	6,450.79	
4.5	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนนูนสังกะสี	4 ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	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			5,896.68		1,017.11	6,913.79	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						6,910.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกะพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

แบบเลขที่ สทก.9-911006-1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่ใจแพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6 ม. dia 4"	1 ท่อน	2,670.00	2,670.00			2,670.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6 ม. dia 3"	1 ท่อน	1,832.50	1,832.50			1,832.50	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ ยาว 6 ม. dia 1/2"	2 ท่อน	287.00	574.00			574.00	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	50.00	50.00			50.00	
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	13.00	26.00			26.00	
8	ข้อโค้ง 90° หน้าจาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 4"	1 ตัว	1,510.00	1,510.00			1,510.00	
9	ข้อโค้ง 45° หน้าจาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 4"	1 ตัว	1,640.00	1,640.00			1,640.00	
10	สามทางหน้าจาน 3 ด้าน มอก.918-2535 dia 4"	3 ตัว	1,990.00	5,970.00			5,970.00	
11	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"	8 ตัว	310.00	2,480.00		5,500.00	7,980.00	
12	หน้าจานเหล็กอบสังกะสี เกลียวใน dia 3 ลด 3/4"	2 อัน	300.00	600.00			600.00	
13	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 6 ลด 1 1/2-2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
14	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 3"- 2"	2 ตัว	160.00	320.00			320.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4" -3/4"	2 ตัว	238.00	476.00			476.00	
	รวมยอดยกไป			19,746.50		5,500.00	25,246.50	



ประมาณราคาก่อสร้าง

1.6 การประสานท่าอากาศยานในกรุงเทพมหานคร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดเพชรบูรณ์ สทท.9-911006-1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
16	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	19,746.50		5,500.00	25,246.50	
17	นิปปัดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	110.00			110.00	
18	นิปปัดเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	80.00			80.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมาลัย dia 4" มอก.256-2540	2 ตัว	6,250.00	12,500.00			12,500.00	
20	หัวควาล์วเหล็กหล่อหน้าจามีระบาย dia 4" มอก.383-2529	2 ตัว	4,600.00	9,200.00			9,200.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4" มอก.431-2529	2 ตัว	264.00	528.00			528.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2" มอก.431-2529	4 ตัว	230.00	920.00			920.00	
23	เกยวัดความดัน 0-60 psi. แบบหน้าปัทมน้ำมัน	2 อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มวัดรัศมี dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
26	ประเก็นยาง dia 4"	15 ตัว	30.00	450.00			450.00	
27	สกรูยึด dia. 3/8 " ยาว 4"	68 ตัว	35.00	2,380.00			2,380.00	
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-	10.00	400.00	400.00	
	รวมยอดยกไป			46,554.50		5,900.00	52,454.50	

W S W 22

ประมาณราคาก่อสร้าง

1.6 การประสานงานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดเพชรบูรณ์ สทท. 9-911006-1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			46,554.50		5,900.00	52,454.50	
	รวมเงิน			46,554.50		5,900.00	52,454.50	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						52,450.00	

คิดเป็นเงินทั้งสิ้น / 1 ระบบ 52,450.00

คิดเป็นเงินทั้งสิ้น / 2 ระบบ 104,900.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาหกรรม)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาดำเนินการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาดำเนินงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาดำเนินการ

ประมาณราคาก่อสร้าง	1.7 ถึงเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ 500 ลบ.ม.	จำนวน	4	ถึง
ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)				
เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังยาง จังหวัดแพร่ 1 แห่ง				
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังยาง จังหวัดแพร่	จังหวัด	แพร่	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ			
ประมาณการโดย	ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ	เมื่อวันที่	30 เมษายน 2562	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	ลบ.ม.	-	-	125.00	0.00	0.00	
2.1	2. งานแบบหล่อ							
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	590 ตร.ม.	-	-	133.00	78,470.00	78,470.00	
2.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	155 ลบ.ฟ.	645.00	99,975.00	-	-	99,975.00	
	ตะปู	148 กก.	37.39	5,515.03	-	-	5,515.03	
3.1	3. งานคอนกรีต							
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ใช้แทนได้ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	140 ลบ.ม.	1,492.00	208,880.00	436.00	61,040.00	269,920.00	
	รอยต่อคอนกรีต	95 ลบ.ม.	150.00	14,250.00	22.50	2,137.50	16,387.50	
4.1	4. งานเหล็ก							
4.5	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	15,500 กก.	20.80	322,400.00	3.30	51,150.00	373,550.00	
	ลวดผูกเหล็ก No 18	465 กก.	37.38	17,381.70	-	-	17,381.70	
รวมค่างาน ต่อ 1 ถึง รวมเงิน (1)				668,401.00		192,797.00	861,199.00	
คิดเป็นเงินรวม		4 ถึง	668,401.00	2,673,604.00	192,797.00	771,188.00	3,444,792.00	
รวมยอดยกไป				2,673,604.00		771,188.00	3,444,792.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.7 ถึงเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ 500 ลบ.ม.

จำนวน 4 ถึง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			2,673,604.00		771,188.00	3,444,792.00	
5.1	5. งานอื่น ๆ ท่อ PVC. ขนาด Dia. 4 นิ้ว ขึ้น 13.5 ปลายเป็น	24 ท่อน	947.00	22,728.00	160.00	3,840.00	26,568.00	
5.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อ แบบก้นยก (ปิด-เปิด เร็ว) dia 4" (ระบายตะกอน)	4 ชุด	8,400.00	33,600.00	400.00	1,600.00	35,200.00	
5.3	ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	20 อัน	164.00	3,280.00	-	-	3,280.00	
5.4	หัวกระโหลกกรอง Dia. 6 นิ้ว	2 อัน	450.00	900.00	-	-	900.00	
5.5	หัวกระโหลกกรอง Dia. 4 นิ้ว	4 อัน	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
5.6	แผ่นเหล็กประกบท่อ Dia. 4 นิ้ว	36 ตัว	120	4,320	-	-	4,320.00	
5.7	อุปกรณ์ประกอบถึงเก็บน้ำ คสล.	4 ชุด	2000	8,000	-	-	8,000.00	
	รวมเงิน			2,747,432.00		776,628.00	3,524,060.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						3,524,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาดำเนินการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาดำเนินงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาดำเนินการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	1.8 ถึงเก็บน้ำ คสล. ขนาดรวมจุ 250 ลบ.ม.	จำนวน	2	ถึง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)			
เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่				
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องกวาง	จังหวัด	แพร่	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ			
ประมาณการโดย	ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ	เมื่อวันที่	30 เมษายน 2562	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	ลบ.ม.	-	-	125.00	0.00	0.00	
2.1	2. งานแบบหล่อ	358 ตร.ม.	-	-	133.00	47,614.00	47,614.00	
2.2	งานแบบหล่อคอนกรีต	90 ลบ.ฟ.	645.00	58,050.00	-	-	58,050.00	
2.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	90 กก.	37.39	3,346.41	-	-	3,346.41	
3.1	3. งานคอนกรีต คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	80 ลบ.ม.	1,492.00	119,360.00	436.00	34,880.00	154,240.00	
3.2	รอยต่อคอนกรีต	40 ลบ.ม.	150.00	6,000.00	22.50	900.00	6,900.00	
4.1	4. งานเหล็ก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	9,400 กก.	20.80	195,520.00	3.30	31,020.00	226,540.00	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	282 กก.	37.38	10,541.16	-	-	10,541.16	
	ราคาค่างาน ต่อ 1 ถึง รวมเงิน (1)	2 ถึง	392,817.00	785,634.00	114,414.00	228,828.00	1,014,462.00	
	คิดเป็นเงินรวม			785,634.00		228,828.00	1,014,462.00	
	รวมยอดยกไป							

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.8 ถึงเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ 250 ลบ.ม. จำนวน 2 ถึง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังสะพุง จังหวัดแพร่ แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังสะพุง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			785,634.00		228,828.00	1,014,462.00	
5.1	ท่อ PVC. ขนาด Dia. 4 นิ้ว ขึ้น 13.5 ปลายเรียบ	24 ท่อน	947.00	22,728.00	160.00	3,840.00	26,568.00	
5.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อ แบบก้านยก (เปิด-ปิด เร็ว) dia 4" (ระบายตะกอน)	2 ชุด	8,400.00	16,800.00	400.00	800.00	17,600.00	
5.3	ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	20 อัน	164.00	3,280.00	-	-	3,280.00	
5.4	หัวกระโหลกกรอง Dia. 6 นิ้ว	0 อัน	450.00	0.00	-	-	0.00	
5.5	หัวกระโหลกกรอง Dia. 4 นิ้ว	2 อัน	250.00	500.00	-	-	500.00	
5.6	แผ่นเหล็กประกอบท่อ Dia. 4 นิ้ว	36 ตัว	120	4,320	-	-	4,320.00	
5.7	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล.	2 ชุด	2000	4,000	-	-	4,000.00	
	รวมเงิน			837,262.00		233,468.00	1,070,730.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						1,070,700.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (ฉพ.สอ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

จังหวัด

แบบเลขที่

30 เมษายน 2562

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1.การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังถังเก็บน้ำ ที่ 1 (บน) ท่อ PVC ยาว 6 ม. ขึ้น 8.5 dia 6" ชนิดหนา	38.0 ท่อน	2,248	85,424	300	11,400.00	96,824.00	
1.2	2.การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังถังเก็บน้ำ ที่ 2 (ล่าง) ท่อ PVC ยาว 6 ม. ขึ้น 8.5 dia 4" ชนิดหนา	20.0 ท่อน	1,078	21,560	240	4,800.00	26,360	
2.1	2.การเดินท่อจากฟุตวาล์วของท่อทางจุดไปยังปากท่อทางจุดของเครื่องสูบน้ำดิบ ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4"	12 ท่อน	4,300	51,600	276	3,312	54,912	
2.2	ฟุตวาล์ว หน้างาน Ø 4"	4 อัน	1,800	7,200	320	1,280	8,480	
2.3	ข้อโค้ง 45° หน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 4"	8 ตัว	1,640.00	13,120	320	2,560	15,680	
2.4	ข้อโค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน มอก.918-2535 dia 4"	4 ตัว	1,510.00	6,040.00	300	1,200	7,240.00	
3.1	3.เสารับท่อส่งน้ำดิบ เสารับท่อส่งน้ำดิบ ขนาดท่อ Ø 6" (จำนวน 2 จุด) 4.อุปกรณ์ควบคุมการส่งน้ำที่ถังเก็บน้ำ	6 ช่วง	4,500.00	27,000	1,500.00	9,000	36,000	
4.1	Level control valve Ø 6"	1 ระบบ	72,000	72,000	600	600	72,600	
4.1	Level control valve Ø 4"	1 ระบบ	48,000	48,000	400	400	48,400	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน			331,944		34,552	366,496	
	รวมเป็นเงิน						366,400	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธานาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธานาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรัชญ์ คงกะพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธานาญการ

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.10 ระบบท่อจ่ายน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อป.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 6 ม. ขึ้น 8. 5 dia 6" ชนิดแขวนยาง	33 ท่อน	2,248	74,184.00	300.00	9,900.00	84,084.00	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเป็น dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน	150 ท่อน	555.00	83,250.00	172.00	25,800.00	109,050.00	
3	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	12 กระป๋อง	310.00	3,720.00	-	-	3,720.00	
4	สามตาจาก PVC. ขึ้น 13.5 dia 6"	2 ตัว	1,840.00	3,680.00	-	-	3,680.00	
5	ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	6 ตัว	129.00	774.00	-	-	774.00	
6	ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 6"	2 ตัว	1,120.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
7	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมลัย dia 4" มอก.256-2540	6 ชุด	7,824.00	46,944.00	400.00	2,400.00	49,344.00	
8	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน แบบพวงมลัย dia 6" มอก.256-2540	4 ชุด	13,200.00	52,800.00	600.00	2,400.00	55,200.00	
9	หน้าจานเกลียวเหล็กหล่อ dia 4"	12 อัน	490.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
10	หน้าจานเกลียวเหล็กหล่อ dia 6"	8 อัน	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	รวมยอดยกไป			278,272.00		40,500.00	318,772.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.10 ระบบท่อจ่ายน้ำ

สื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อป.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องกวาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
11	จุดปล่อยน้ำ / จุด ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปดาเยียบ dia 2" สามตาลด PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"x2" ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 2" ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 2" ประตุน้ำทองเหลือง dia 2" ประกับรัดท่อ dia 2" หลักบอกแนว	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	30.00 54.00 4.40 4.40 209.60 12.00 50.00	17.25 54.00 13.20 8.80 209.60 12.00 50.00	318,772.00 105.80 324.00 79.20 52.80 1,257.60 72.00 240.00 2,131.40 38,365.20 357,137.20	
	รวมยอดยกมา							
	รวมเงิน (1)							
	ราคาค่างานรวมเงิน	18 จุด	1,766.55	31,797.90	364.85	6,567.30	38,365.20	
	รวมเงิน			310,069.90		47,067.30	357,137.20	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						357,100.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศิริวิทย์ ขุดสำหันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังสะพุง จังหวัดแพร่ แพร่ แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังสะพุง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 310 วัตต์	32 แผง	7,800.00	249,600.00	780.00	24,960.00	274,560.00	
	รวมเงิน			249,600.00		24,960.00	274,560.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						274,560.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หนุ่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หนุ่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW	4 เครื่อง	40,000.00	160,000.00	1,000.00	4,000.00	164,000.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด+ตั้งค่าพร้อมใช้งาน อาทิ 1. Surge protector 2. Float Switch 3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. 4. VDC Brecker	4 ตู้	25,000.00	100,000.00	1,000.00	4,000.00	104,000.00	
	รวมเงิน			260,000.00		8,000.00	268,000.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						268,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษานาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธารักษานาญการ

ลงชื่อ.....

(นายปรัชญ์ คงกะพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษานาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สบับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่พราหม อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่พราหม อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 5.5 แรงม้า (4. kW)3.....เฟส.....380.....โวลท์	4 เครื่อง	32,800.00	131,200.00	1,000.00	4,000.00	135,200.00	
	รวมเงิน			131,200.00		4,000.00	135,200.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						135,200.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ อุตสาห์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกรการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานุกรการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกรการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดเพชร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ 30 เมษายน 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 ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah 4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ 5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์ 6. เสาไฟถนน กิ่งเดี่ยว ความสูง 4 เมตร	8 ชุด	8,000.00	64,000.00	600.00	4,800.00	68,800.00	
	รวมเงิน			64,000.00		4,800.00	68,800.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						68,800.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิรวิทย์ ขุดสำหันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษาณูการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพล นุ่มเมือง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธารักษาณูงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชญ์ คงกระพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธารักษาณูการ