

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ว่าจ้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน (ค่าก่อสร้างฝาย ระบบส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้า และสายส่งไฟฟ้า) โครงการห้วยแม่ต๋ำน้อย ตำบลท่าก้อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕,๗๕๑,๘๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๕,๗๕๑,๔๐๙.๔๙ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างงานทาง และชลประทาน
 ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายนันทนธิษฐ์ วงศ์วัฒนา
 - ๖.๒ นายผจญ แข่งเงิน
 - ๖.๓ นายภมร บัวทุม

หมายเหตุ

๑. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. บัญชีประมาณการราคากลางก่อสร้าง (ตามข้อ ๕) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - ๒.๑ หมายถึง ปร.๔ แบบ ปร.๕ และแบบ ปร.๖
 - ๒.๒ แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
 - ๒.๓ แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้างทาง
สะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๒.๔ แบบกรณีอื่นๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางอื่นๆ ที่ไม่ใช่ข้อ ๒.๑ หรือ ๒.๒ หรือ ๒.๓)

สัญญา C1

งานโยธาและสายส่งไฟฟ้า

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....กรรมการ
(นายภมร บัวทม)

งานโยธาและสายส่งไฟฟ้า



โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยแม่ตำน้อย
ตำบลท่าก้อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
สัญญา C1
งานโยธาและสายส่งไฟฟ้า

กลุ่มที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
	หมวดงานชั่วคราว	
2	ฝ่ายทดน้ำ	150,000.00
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชั่วคราว	150,000.00
	หมวดงานทาง	
1	ถนนเข้าโครงการ	171,987.28
2	ฝ่ายทดน้ำ	263,360.06
3	ท่อส่งน้ำ	7,901,634.92
4	งานระบบไฟฟ้า	1,700,233.81
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานทาง	10,037,216.07
	หมวดงานชลประทาน	
1	ฝ่ายทดน้ำ	2,193,225.11
2	ท่อส่งน้ำ	543,667.06
3	อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	1,796,835.21
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	4,533,727.38
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชั่วคราว หมวดงานทาง หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	14,720,943.45
	ค่าภาษี 7 %	1,030,466.04
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	15,751,409.49






รายละเอียดและเงื่อนไขในการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยแม่ตำน้อย จังหวัดเชียงราย

ราคาน้ำมันที่ใช้อ้างอิงในการประมาณราคา	
ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย	
ณ วันที่ 17 ธันวาคม 2558	
ราคา	21.39 บาท/ลิตร

ตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณค่า FACTOR F		
เงินล่วงหน้า	15	%
หักเงินประกันผลงาน	10	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่าแรงขั้นต่ำ	300 บาท / วัน
---------------	---------------



การคำนวณหาค่า FACTOR F

เงื่อนไขและตัวแปรที่ใช้คำนวณหาค่า FACTOR F

- เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
- เงินประกันผลงานหัก	10.00 %
- ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %

ค่า Factor F สำหรับงานทาง

- ราคาต้นทุนรวมทั้งโครงการ	10,788,028.21 บาท
- ช่วงข้อมูลที่นำมา Interpolate	
- ค่างานด้านต่ำ	10,000,000 บาท
- ค่างานด้านสูง	20,000,000 บาท
- Factor F สำหรับค่างานด้านต่ำ	1.2042
- Factor F สำหรับค่างานด้านสูง	1.1612
- จะได้ค่า Factor F สำหรับราคาต้นทุน	1.2008
- ขอใช้ค่า Factor F	<u><u>1.2008</u></u>

ค่า Factor F สำหรับงานชลประทาน

- ราคาต้นทุนรวมทั้งโครงการ	10,788,028.21 บาท
- ช่วงข้อมูลที่นำมา Interpolate	
- ค่างานด้านต่ำ	10,000,000 บาท
- ค่างานด้านสูง	20,000,000 บาท
- Factor F สำหรับค่างานด้านต่ำ	1.1921
- Factor F สำหรับค่างานด้านสูง	1.1594
- จะได้ค่า Factor F สำหรับราคาต้นทุน	1.1895
- ขอใช้ค่า Factor F	<u><u>1.1895</u></u>



กลุ่มที่ 1: ถนนเข้าโครงการ

แผ่นที่ 3

[illegible]

25

[Handwritten signature]



ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1: ถนนเข้าโครงการ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)
6.10.1(2)	หมวดงานทาง						
	หมวดที่ 6 งานถนนเข้าโครงการและถนนบำรุงรักษา						
	งานผิวทางลูกรัง	ตร.ม.	1,000	121.63	146.05	121,630.00	146,050.00
	รวมเงินงานหมวดที่ 6					121,630.00	146,050.00
14.8(5)	หมวดที่ 14 งานเบ็ดเตล็ด						
	งานป้ายบอกทาง	ชุด	4	5,400.00	6,484.32	21,600.00	25,937.28
	รวมเงินงานหมวดที่ 14					21,600.00	25,937.28
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1					143,230.00	171,987.28

53

✓

✓