

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหอดังแคมเปญ  
บ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบลบัววัฒนา อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.- บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป  
ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร สูง 12.00 เมตร พร้อมส่วนประกอบอื่น ๆ
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 พ.ย. 2559  
เป็นเงิน 492,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคาากลาง  
5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) แบบสรุปค่าก่อสร้าง  
(แบบ ปร.5)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง  
6.1 นายสุรพล จำปาวงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ  
6.2 นายสิริพัฒน์ จตุพจน์ นายช่างโยธาชำนาญงาน  
6.3 นายสถิต ขวัญแก้ว เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

## รายละเอียดวงงานและการเบิกจ่าย

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหอดังแคมเปญ

สถานที่ บ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบลบัวพัฒนา อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร สูง 12.00 เมตร พร้อมส่วนประกอบอื่น ๆ  
รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบจ.พช. กำหนด

ระยะเวลาดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

การจ่ายเงินค่างาน ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับค่าจ้างเป็นงวด ๆ ตามรายละเอียดดังนี้

จำนวนงวดงาน รวม 1 งวด

**งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย)** เป็นจำนวนเงินร้อยละ 100 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานเตรียมพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานก่อสร้างฐานรากหอดังแคมเปญ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งหอดังเหล็กเก็บน้ำ พร้อมส่วนประกอบอื่น ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานระบบไฟฟ้าและงานอื่น ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามรูปแบบและรายการรวมทั้งทำความสะอาด  
สถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

### หมายเหตุ

งานก่อสร้างระบบประปาเป็นรายการก่อสร้างที่**ไม่อยู่**ในขายนำมาคำนวณค่า K ตามเงื่อนไข  
หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง ดังนั้น จึงเป็นรายการที่ไม่สามารถขอรับเงินชดเชยค่างานสิ่งก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับ  
ราคาได้ (ค่า K) ตามหนังสือที่ มท.0808.2/ว 1372 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2552

## สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ      กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 ประเภทงาน      อาคาร  
 ชื่อโครงการ      ก่อสร้างระบบประปาหอดึงสูงแบบแชมเปญ  
 สถานที่ก่อสร้าง      บ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบลบัววัฒนา อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
 เจ้าของงาน      องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 แบบเลขที่      แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 กำหนดราคากลาง      ตามแบบ จำนวน 2 แผ่น  
 กำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่      ตุลาคม 2559  
 ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์      24.00 - 24.99      บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมค่างานก่อสร้าง	371,105.93	1.2708	471,601.42	- FACTOR F
2	งานครุภัณฑ์	20,700.00	1.0000	20,700.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย      0 %
3	ป้ายชื่อโครงการ	1 ป้าย			- ดอกเบี้ยเงินกู้      6 %
4	ป้ายประชาสัมพันธ์	1 ป้าย			- เงินประกันผลงานหัก      0 %
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม      7 %
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			492,301.42	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			492,000.00	
	ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)				

**หมายเหตุ** ป้ายชื่อโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งในบริเวณจุดเริ่มต้นก่อสร้าง หรือจุดที่ตั้งโครงการ ที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน  
 (คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคากลางค่าก่อสร้างแห่งนี้ และให้ยึดประมาณการราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรพล จำปาวงศ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสถิต ขวัญแก้ว)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

## รายการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหอดังสูงแบบแชมเปญ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโคกพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบลบัวพัฒนา อำเภอนองไม้ จังหวัดเพชรบูรณ์

ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร สูง 12 เมตร พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้างฐานหอดังสูงแบบแชมเปญ ความจุ 12 ลบ.ม.								
	1.1 งานดินขุดดินถม	24.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,626.00	3,626.00	
	1.2 เสาค้ำขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	13.00	ต้น	1,050.00	13,650.00	176.00	2,288.00	15,938.00	
	1.3 งานทรายหยาบรองพื้น	0.38	ลบ.ม.	535.00	203.30	91.00	34.58	237.88	
	1.4 งานทรายบดอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	535.00	428.00	91.00	72.80	500.80	
	1.5 คอนกรีตหยาบ fc'=180ksc (CU)	0.38	ลบ.ม.	1,790.00	680.20	398.00	151.24	831.44	
	1.6 งานคอนกรีตโครงสร้าง fc'=240ksc (CU)	3.70	ลบ.ม.	1,890.00	6,993.00	306.00	1,132.20	8,125.20	ผสมเสร็จ
	1.7 เหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. SR.24	25.00	กก.	16.84	421.00	3.30	82.50	503.50	
	- RB 9 มม. SR.24	49.00	กก.	17.17	841.33	3.30	161.70	1,003.03	
	1.8 J BOLT $\phi$ 25 มม. X 0.70 ม.	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	1.9 ไม้แบบ + ไม้คร่า	6.00	ลบ.ฟ.	650.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	1.10 ค่าแรงไม้แบบ + ไม้คร่า	10.75	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	1,429.75	1,429.75	
	1.11 ตะปู	2.70	กก.	46.00	124.20	-	-	124.20	
	1.12 หอดังเหล็กเก็บน้ำ ความจุ 12 ลบ.ม. สูง 12 ม. พร้อมอุปกรณ์ภายในตามแบบ	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	10,000.00	10,000.00	190,000.00	
	1.13 ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
2	งานโครงสร้างถังกรองสนิมเหล็ก ขนาดกรองได้ 30 แกลลอน/นาที								
	2.1 งานทรายหยาบรองพื้น	0.39	ลบ.ม.	535.00	208.65	91.00	35.49	244.14	
	2.2 คอนกรีตหยาบ fc'=180ksc (CU)	0.31	ลบ.ม.	1,790.00	554.90	398.00	123.38	678.28	
	2.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง fc'=240ksc (CU)	1.25	ลบ.ม.	1,890.00	2,362.50	306.00	382.50	2,745.00	ผสมเสร็จ
	2.4 เหล็กเสริม								
	- RB 9 มม. SR.24	33.00	กก.	17.17	566.61	3.30	108.90	675.51	
	2.5 ไม้แบบ + ไม้คร่า	2.00	ลบ.ฟ.	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	2.6 ค่าแรงไม้แบบ + ไม้คร่า	2.00	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	266.00	266.00	
	2.7 ตะปู	0.50	กก.	46.00	23.00	-	-	23.00	
	2.8 ถังกรองสนิมเหล็ก ขนาดกรองได้ 30 แกลลอน/นาที พร้อมอุปกรณ์ภายในตามแบบ	1.00	ถัง	70,000.00	70,000.00	5,000.00	5,000.00	75,000.00	
3	งานลานคอนกรีต ขนาด 82 ตารางเมตร								
	3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง fc'=240ksc (CU)	13.20	ลบ.ม.	1,890.00	24,948.00	306.00	4,039.20	28,987.20	ผสมเสร็จ
	3.2 Wire Mesh $\phi$ 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.	88.00	ตร.ม.	25.00	2,200.00	5.00	440.00	2,640.00	

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3.3	ไม้แบบ + ไม้โครง	4.00	ลบ.ฟ.	650.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
3.4	ค่าแรงไม้แบบ + ไม้โครง	6.00	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	798.00	798.00	
3.5	ตะปู	1.50	กก.	46.00	69.00	-	-	69.00	
4	งานท่อระบบน้ำใช้								
4.1	งานเชื่อมต่อระบบน้ำใช้ ท่อ PVC $\phi$ 3" ชั้น 13.5	1.00	หน่วย	2,500.00	2,500.00	2,000.00	2,000.00	4,500.00	
4.2	งานเชื่อมต่อเมนต้นน้ำใช้ ท่อ PVC $\phi$ 2" ชั้น 8.5	40.00	เมตร	34.00	1,360.00	25.00	1,000.00	2,360.00	
5	งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	1.00	หน่วย	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
5.1	เสาไฟฟ้า คอ. ยาว 8.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ต้น	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
5.2	โคมไฟถนนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	หลอด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	รวมงานก่อสร้าง							371,105.93	
	FACTOR F	1.2708						100,495.49	
	รวมเป็นเงินทั้งโครงการ							471,601.42	
6	งานครุภัณฑ์								
6.1	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มได้น้ำ ขนาด 2" 1.5 แรงม้า	1.00	เครื่อง	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
6.2	มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์	1.00	ลูก	4,700.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
7	ป้ายชื่อโครงการ	1.00	ป้าย					-	
8	ป้ายประชาสัมพันธ์	1.00	ป้าย					-	
	รวมงานโครงสร้าง							492,301.42	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							492,000.00	(สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

**หมายเหตุ** ป้ายชื่อโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งในบริเวณจุดเริ่มต้นก่อสร้าง หรือจุดที่ตั้งโครงการ ที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน  
(คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาก่อสร้างแห่งนี้ และให้ยึดประมาณการราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรพล จำปาวงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสถิต ขวัญแก้ว)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน