

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว (จุดที่ ๒) บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ ๑ ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณราคา ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานถากถาง
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง
- งานขุดลอกด้วยรถขุด
- งานดินขุดยก
- งานดินถมบดอัดแน่น
- งานหินคลุกบดอัดแน่น
- ก่อสร้างอาคารฝายน้ำล้น ขนาดช่องระบายน้ำ ๕.๕๐ x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
- ก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้นชนิดปากเปิด ขนาด ๑๐.๐๐ x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
- ก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด ๕.๐๐ x ๕.๐๐ x ๒.๒๐ ม. จำนวน ๒ แห่ง
- ก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้น ขนาด ๖.๘๐ x ๓.๒๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
- ก่อสร้างหินเรียงป้องกันการกัดเซาะริมตลิ่งแบบวางด้วยแกเบียน หน้า ๐.๕๐ ม.
- ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ แห่ง
- งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)
- งานป้ายแนะนำโครงการ
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๙,๙๘๔,๖๕๘.๐๐ บาท

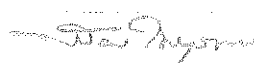
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายพชร สุขสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สู่แบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว จุดที่ 2 หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานฉากลาง		9,000	ตร.ม.	1.20	10,800	1.2796	1.50	13,500.00
1.2	งานฉากลางถมต้นไม้		1,600	ตร.ม.	2.41	3,856	1.2796	3.00	4,800.00
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		68,000	ลบ.ม.	0.60	40,800	1.2796	0.75	51,000.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
	- จัดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	2.1	7,300	ลบ.ม.	30.57	223,161	1.2796	39.00	284,700.00
2.4	งานดินชุดยาก	2.1	300	ลบ.ม.	76.67	23,001	1.2796	98.00	29,400.00
2.5	งานชุดลอกด้วยรถชุด	2.1	4,600	ลบ.ม.	25.61	117,806	1.2796	32.50	149,500.00
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2.1	2,763	ลบ.ม.	122.55	338,606	1.2796	156.00	431,028.00
2.13	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	1,058	ลบ.ม.	16.83	17,806	1.2796	21.50	22,747.00
	- งานดินถมบดอัดแน่น (ดินถมกลับ)	2.1	906	ลบ.ม.	39.38	35,678	1.2796	50.00	45,300.00
2.14	งานหินคลุมทับแน่น	2.1	252	ลบ.ม.	244.00	61,488	1.2796	312.00	78,624.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	925	ลบ.ม.	3,480.76	3,219,703	1.2737	4,433.00	4,100,525.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	32	ลบ.ม.	2,282.60	73,043	1.2737	2,907.00	93,024.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.5	60,544	กก.	23.20	1,404,621	1.2737	29.50	1,786,048.00
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	4.5	24	ม.	230.00	5,520	1.2737	292.50	7,020.00
	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	4.5	72	ม.	292.00	21,024	1.2737	371.50	26,748.00
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	4.5	12	ชุด	1,203.23	14,439	1.2737	1,532.00	18,384.00
4. งานป้องกันกรกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตดาด	2.2	401	ตร.ม.	697.76	279,802	1.2796	892.00	357,692.00
4.3	งานหินย่อยปรับพื้น	2.2	29	ลบ.ม.	241.00	6,989	1.2796	308.00	8,932.00
4.4	งานหินก่อ	2.2	180	ลบ.ม.	2,349.13	422,843	1.2796	3,005.00	540,900.00
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	24	ลบ.ม.	778.69	18,689	1.2796	996.00	23,904.00
4.8	งานถ่อถวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง 1.00 x 2.00 x พท. 0.50 ม.	2.2	2,205	ลบ.ม.	2,245.88	4,952,165	1.2796	2,873.00	6,334,965.00
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	2.2	4,480	ตร.ม.	93.76	420,045	1.2796	119.50	535,360.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนากั้นที่สูบน้ำจากแหล่งน้ำชาว จุฬที่ 2 หมู่ที่ 1 ตำบลเชิงน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1 งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M)									
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	4.1	180	ม.	133.00	23,940	1.2796	170.00	30,600.00
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	4.1	92	ม.	188.00	17,296	1.2796	240.50	22,126.00
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	4.1	110	ม.	330.00	36,300	1.2796	422.00	46,420.00
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	4.1	36	ม.	440.00	15,840	1.2796	563.00	20,268.00
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	4.1	40	ม.	776.00	31,040	1.2796	992.75	39,710.00
5.2 งานท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5									
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	4.1	18	ม.	27.00	486	1.2796	34.50	621.00
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	4.1	500	ม.	65.00	32,500	1.2796	83.00	41,500.00
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	4.1	1,000	ม.	154.00	154,000	1.2796	197.00	197,000.00
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	4.1	900	ม.	243.00	218,700	1.2796	310.50	279,450.00
	- ข้อต่อตรง 3 นิ้ว	4.1	250	อัน	35.00	8,750	1.2796	44.50	11,125.00
	- ข้อต่อ 90 องศา 3 นิ้ว	4.1	32	อัน	76.64	2,452	1.2796	98.00	3,136.00
	- ข้อต่อตรง 4 นิ้ว	4.1	225	อัน	63.09	14,195	1.2796	80.00	18,000.00
	- ข้อต่อ 90 องศา 4 นิ้ว	4.1	10	อัน	149.53	1,495	1.2796	191.00	1,910.00
5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.40 ม.	4.1	12	ม.	449.00	5,388	1.2796	574.50	6,894.00
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.80 ม.	4.1	70	ม.	1,121.00	78,470	1.2796	1,434.00	100,380.00
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia.1.00 ม.	4.1	6	ม.	1,588.00	9,528	1.2796	2,032.00	12,192.00
	วงบ่อ คลส. Ø1.50 เมตร (สูงท่อละ 0.40 เมตร)	4.1	240	ม.	1,880.00	451,200	1.2796	2,405.50	577,320.00
6. งานอาคารประกอบ									
6.4 งานท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบและเครื่องยก 1250 กก.									
	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	4.3	2	ชุด	79,180.00	158,360	1.2737	100,851.50	201,703.00
6.5 งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									
	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	4.3	2	ชุด	61,525.00	123,050	1.2737	78,364.00	156,728.00
	- เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 1,250 กก.	4.3	2	ชุด	25,680.00	51,360	1.2737	32,708.50	65,417.00
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2737	11,921.00	11,921.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับศูนย์พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว จุดที่ 2 หมู่ที่ 1 ตำบลเชิงน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.2	งานป้ายแนวหน้าโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2737	8,329.00	8,329.00
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		6	ชุด	4,810.00	28,860	1.2737	6,126.00	36,756.00
7.4	งานหลักบอกแนว		126	ชุด	198.00	24,948	1.2737	252.00	31,752.00
7.5	งานตะแกรงกันสวะ		3	ชุด	2,444.00	7,332	1.2737	3,112.00	9,336.00
7.6	งานราวกันตก		123	ม.	873.00	107,379	1.2737	1,111.00	136,653.00
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา		2	ชุด	1,053.00	2,106	1.2737	1,341.00	2,682.00
7.12	ไม้เนื้อแข็ง 2 นิ้ว x 6 นิ้ว x 1.50 ม.		15.00	ลบ.ฟ.	1,062.00	15,930	1.2737	1,352.00	20,280.00
7.14	เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.16 x 0.16 x 6 ม.		204	ม.	145.60	29,702	1.2737	185.25	37,791.00
7.17	งานรั้วอาคารบ่อเก็บน้ำ		2	ชุด	21,750.00	43,500	1.2737	27,702.00	55,404.00
7.19	งานเหล็กฉาก L-65x65x6 มม.		12	ม.	174.00	2,088	1.2737	221.50	2,658.00
7.20	งานเหล็กฉาก L-75x75x6		21.00	ม.	132.50	2,783	1.2737	168.00	3,528.00
7.22	งานสื่อน้ำพลาสติก		448	ตร.ม.	35.00	15,680	1.2737	44.50	19,936.00
7.25	งาน บอลวาล์ ขนาด 2 นิ้ว		16	ชุด	6,110.00	97,760	1.2737	7,782.25	124,516.00
7.26	งาน บอลวาล์ ขนาด 3 นิ้ว		16	ชุด	13,130.00	210,080	1.2737	16,723.00	267,568.00
7.27	เสาเข็มไม้ยูคาขนาด 5 นิ้ว ยาว 5 เมตร		144	ต้น	100.00	14,400	1.2737	127.25	18,324.00
7.28	งานปูเสาภายในหนา 1:3 หนา 1 ซม.		200	ลบ.ม.	460.00	920	1.2737	585.00	1,170.00
7.29	งานเสาเข็ม คสธ. ขนาด 0.22x0.22 x 6 ม.		150	ม.	195.00	29,250	1.2737	248.00	37,200.00
7.30	งานค่าติดตั้งเสาเข็มคอนกรีต		25	ต้น	200.00	5,000	1.2737	254.00	6,350.00
7.31	งานสลักเกลียวเหล็ก ขนาด 25 มม. ยาว 1.10 ม.		12	ตัว	100.00	1,200	1.2737	127.25	1,527.00
7.32	งานเหล็กกรางน้ำ 75x40x40x5 มม.		16.00	ม.	140.00	2,240	1.2737	178.00	2,848.00
7.33	โครงสร้างรับแรงเสียดล		3	ชุด	21,830.00	65,490	1.2737	27,804.00	83,412.00
7.34	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ ช่วงที่ 1		2	ชุด	67,000.00	134,000	1.2737	85,337.00	170,674.00
7.35	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ ช่วงที่ 2		1	ชุด	120,000.00	120,000	1.2737	152,844.00	152,844.00
7.36	งานประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ		1	ชุด	14,000.00	14,000	1.2737	17,831.00	17,831.00
7.37	งานอุปกรณ์อาคารจุดปล่อยน้ำ		4	ชุด	738.00	2,952	1.2737	939.75	3,759.00
7.38	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)		2	ชุด	6,800.00	13,600	1.2737	8,661.00	17,322.00
7.39	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Blow off valve)		2	ชุด	22,000.00	44,000	1.2737	28,021.00	56,042.00
7.41	งานผนังโรงสูบน้ำ		3	ชุด	16,920.00	50,760	1.2737	21,551.00	64,653.00
7.42	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		6	จุด	13,500.00	81,000	1.2737	17,194.50	103,167.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว จุดที่ 2 หมู่ที่ 1 ตำบลเจ๊กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	8.งานอุปกรณ์ประกอบ								
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดนํ้า แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร		6	เครื่อง	49,500.00	297,000	1.0700	52,965.00	317,790.00
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้ํา สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้ําสำหรับแปลงไฟฟ้ํา จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.		6	เครื่อง	93,141.00	558,846	1.0700	99,660.00	597,960.00
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้ําพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด		6	ชุด	31,900.00	191,400	1.0700	34,133.00	204,798.00
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด		48	แผง	8,500.00	408,000	1.0700	9,095.00	436,560.00
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้ําแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด		12	ชุด	2,700.00	32,400	1.0700	2,889.00	34,668.00
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด		6	ชุด	9,075.00	54,450	1.0700	9,710.00	58,260.00
8.6	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อนํ้าสูงแซมเปลี่ยน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด		1	ชุด	48,400.00	48,400	1.0700	51,788.00	51,788.00
รวมเงินค่างาน						15,919,592			

หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

เงื่อนไข เงินส่วนหักจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 0%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายภาสกร คอสนาย)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพศมาศ สุดีใจ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพชร สุขสุวรรณ)

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(สืบแก้ล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันหกกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 รหัสโครงการ พท.12-3-4
 ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว จุดที่ 2
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 1 ตำบล เข็กน้อย อำเภอ เขาค้อ จังหวัด เพชรบูรณ์
 รายละเอียด ก่อสร้างฝายน้ำล้นพร้อมก่อสร้างระบบกระจายน้ำ พื้นที่เพาะปลูก 220 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 120 ครัวเรือน
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 11 ตุลาคม 2563 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	55,456	1.2796	70,961.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	817,546	1.2796	1,046,131.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	4,738,350	1.2737	6,035,236.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	6,100,533	1.2796	7,806,242.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,101,580	1.2796	1,409,581.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	332,770	1.2737	423,849.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	1,182,860	1.2737	1,506,608.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,590,496	1.0700	1,701,830.00	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,000,438.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			20,000,000.00	
	ตัวอักษร	(ยี่สิบล้านบาทถ้วน)			

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

วิศวกรโยธารับอนุญาต

เสนอ

(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว จุดที่ 2

หมู่ที่ 1 ตำบลเข็กน้อย อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉาบบาง	9,000.0	ตร.ม.	1.20	10,800	
1.2	งานฉาบบางและถั้วต้นไม้	1,600.0	ตร.ม.	2.41	3,856	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	68,000.0	ลบ.ม.	0.60	40,800	
รวมรายการที่ 1					55,456	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	7,300.00	ลบ.ม.	30.57	223,161	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	300.00	ลบ.ม.	76.67	23,001	(สภาพปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	4,600.00	ลบ.ม.	25.61	117,806	(สภาพปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 1 กม.				
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2,763.00	ลบ.ม.	122.55	338,606	(สภาพแน่น)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	1,058.00	ลบ.ม.	16.83	17,806	-
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85% (ดินถมกลับ)	906.00	ลบ.ม.	39.38	35,678	
2.14	งานหินคลุกบดทับแน่น	252.00	ลบ.ม.	244.00	61,488	
รวมรายการที่ 2					817,546	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	925.0	ลบ.ม.	3,480.76	3,219,703	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	32.0	ลบ.ม.	2,282.60	73,043	
3.3	งานคอนกรีตผิวถนนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	60,544.0	กก.	23.20	1,404,621	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ท.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	24.0	ท.	230.00	5,520	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- งานแท่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	72.0	ม.	292.00	21,024	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	12.0	ชุด	1,203.23	14,439	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					4,738,350	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	401.00	ตร.ม.	697.76	279,802	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินย่อยปรับพื้น	29.00	ลบ.ม.	241.00	6,989	
4.4	งานหินก่อ	180.00	ลบ.ม.	2,349.13	422,843	
4.5	งานหินทิ้ง	24.00	ลบ.ม.	778.69	18,689	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	2,205.00	ลบ.ม.	2,245.88	4,952,165	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	4,480.00	ตร.ม.	93.76	420,045	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					6,100,533	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	180.00	ม.	133.00	23,940	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	92.00	ม.	188.00	17,296	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	110.00	ม.	330.00	36,300	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	36.00	ม.	440.00	15,840	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	40.00	ม.	776.00	31,040	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขนาด 13.5					
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	18.00	ม.	27.00	486	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	500.00	ม.	65.00	32,500	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	1,000.00	ม.	154.00	154,000	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	900.00	ม.	243.00	218,700	
	- ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	250.00	อัน	35.00	8,750	
	- ข้องอ 90 องศา 3.00 นิ้ว	32.00	อัน	76.64	2,452	
	- ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	225.00	อัน	63.09	14,195	
	- ข้องอ 90 องศา 4.00 นิ้ว	10.00	อัน	149.53	1,495	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 50.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6		ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 4		ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 90.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	12.00	ม.	449.00	5,388	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	70.00	ม.	1,121.00	78,470	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	6.00	ม.	1,588.00	9,528	
	วงบ่อ คสล. 1.50 เมตร (สูงท่อนละ 0.40 เมตร)	240.00	ม.	1,880.00	451,200	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี	-	-	-	-	
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	70.00	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	166.00	-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	796.00	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	156.00	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	2,962.00	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	5,865.00	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	93.00	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	ชุด	249.00	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	1,631.00	-	
	ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	181.00	-	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	129.00	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	166.00	-	

รวมรายการที่ 5

1,101,580

บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบและเครื่องยก 1250 กก.					
	- ขนาด Dia. 1.00x1.00 ม.	2.0	ชุด	79,180.00	158,360	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	2.0	ชุด	61,525.00	123,050	
	- เครื่องยกพร้อมเพลาลูก 1,250.0	2.0	ชุด	25,680.00	51,360	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน		ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					332,770	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	6.0	ชุด	4,810.00	28,860	
7.4	งานหลักบอกแนว	126.0	ชุด	198.00	24,948	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	3.0	ชุด	2,444.00	7,332	
7.6	งานราวกันตก	123.0	ม.	873.00	107,379	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	2.0	ชุด	1,053.00	2,106	
7.8	งานประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยน้ำออกจากหอถังสูง)	-	ชุด	312,474.43	-	
7.9	อาคารแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	-	ชุด	58,730.00	-	
7.10	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.11	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.12	ไม้เนื้อแข็ง 2 นิ้วx6 นิ้วx1.50 ม.	15.0	ลบ.ฟ.	1,062.00	15,930	
7.13	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	598.00	-	
7.14	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.16 x 0.16 x 6 ม.	204.0	ม.	145.60	29,702	
7.15	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	-	กก.	25.00	-	
7.16	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีนไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	34.00	-	
7.17	งานรั้วอาคารบ่อเก็บน้ำ	2.0	ชุด	21,750.00	43,500	
7.18	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	29.00	-	
7.19	งานเหล็กฉาก L-65x65x6 มม.	12.0	ม.	174.00	2,088	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.20	งานเหล็กฉาก L-75x75x6	21.0	ม.	132.50	2,783	
7.21	งานขานวรอยต่อด้วยปูนปาดทราย					
7.22	งานสื่อน้ำพลาสติก	448.0	ตร.ม.	35.00	15,680	
7.23	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	7,011.00	-	
7.24	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	5,980.00	-	
7.25	งาน บอลวาล์ว ขนาด 2 นิ้ว	16.0	ชุด	6,110.00	97,760	
7.26	งาน บอลวาล์ว ขนาด 3 นิ้ว	16.0	ชุด	13,130.00	210,080	
7.27	เสาเข็มไม้ยูคาขนาด 5 นิ้ว ยาว 5 เมตร	144.0	ต้น	100.00	14,400	
7.28	งานปูฉาบภายในหนา 1:3 หนา 1 ซม.	2.0	ลบ.ม.	460.00	920	
7.29	งานเสาเข็ม คสธ. ขนาด 0.22x0.22 x 6 ม.	150.0	ม.	195.00	29,250	
7.30	งานค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.0	ต้น	200.00	5,000	
7.31	งานสลักเกลียวเหล็ก ขนาด 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.0	ตัว	100.00	1,200	
7.32	งานเหล็กฉากน้ำ 75x40x40x5 มม.	16.0	ม.	140.00	2,240	
7.33	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	3.0	ชุด	21,830.00	65,490	
7.34	งานอุปกรณ์ต่อการประสานท่อภายในระบบ ช่วงที่ 1	2.0	ชุด	67,000.00	134,000	
7.35	งานอุปกรณ์ต่อการประสานท่อภายในระบบ ช่วงที่ 2	1.0	ชุด	120,000.00	120,000	
7.36	งานประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	1.0	ชุด	14,000.00	14,000	
7.37	งานอุปกรณ์อาคารจุดปล่อยน้ำ	4.0	ชุด	738.00	2,952	
7.38	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	2.0	ชุด	6,800.00	13,600	
7.39	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Blow off valve)	2.0	ชุด	22,000.00	44,000	
7.40	แถบบอกค่าระดับน้ำ	-	ม.	1,250.00	-	
7.41	งานผนังโรงสูบ	3.0	ชุด	16,920.00	50,760	
7.42	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	6.0	ชุด	13,500.00	81,000	
รวมรายการที่ 7					1,182,860	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหัวคิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูง	6.0	เครื่อง	49,500.00	297,000	รวมค่าติดตั้ง
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	-	-	
-	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	6.0	เครื่อง	93,141.00	558,846	รวมค่าติดตั้ง
-	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด	6.0	ชุด	31,900.00	191,400	รวมค่าติดตั้ง
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์	48.0	แผง	8,500.00	408,000	รวมค่าติดตั้ง
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด	12.0	ชุด	2,700.00	32,400	รวมค่าติดตั้ง
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด	6.0	ชุด	9,075.00	54,450	รวมค่าติดตั้ง
8.6	ค่าจัดหาและติดตั้งห้องถังสูงแบบเปื้อ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด	1.0	ชุด	48,400.00	48,400	รวมค่าติดตั้ง
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 8					1,590,496	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	348.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	85.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 22.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	405,600	บาท	ดินขุดทั้งหมด	7,300	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	260	วัน	เหลือดินขุดทิ้ง	7,300	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง