

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำข้างตะลูตเชื่อมต่อหนองกัมคลาน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๖, ๗, ๘, ๑๑, ๑๒ ตำบลข้างตะลูต อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณราคา ๔๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานถากถาง		
๒. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
๓. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร		
- จุดทั้งดิน ๑ ระยะขุดดิน ๑ กม.		
- จุดทั้งดิน ๒ ระยะขุดดิน ๒ กม.		
๔. งานดินถมบดอัดแน่น กว้าง ๖.๐๐ ม. ความยาว ๑,๓๑๔ ม.		
๕. งานหินคลุกบดอัดแน่น กว้าง ๔.๐๐ ม. ความหนา ๐.๒๐ ม. ความยาว ๓,๕๕๘ ม.		
๖. งานอาคารท่อเหลี่ยม ขนาด ๓ - ๑.๒๐x๒.๑๐x๑๕.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง		
๗. ก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้นความกว้าง ๕๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง		
๘. ก่อสร้างอาคารระบายน้ำแบบท่อกลม ๐.๖๐ เมตร (ชนิด ๑ แถว) จำนวน ๔ แห่ง		
๙. ก่อสร้างบันไดลงสระแบบไม่มีชันพัก ความกว้าง ๕.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง		
๑๐. วางท่อเหล็ก GS กาลักน้ำขนาด Dia.๐.๖๐ ม. เชื่อมต่อกับท่อระบบประปาชุมชน		
๑๑. งานหินทิ้ง		
๑๒. งานป้องกันการกัดเซาะริมตลิ่งแบบวางด้วยเกเบียนและแมทเทรซ เกเบียน ขนาด ๑ x ๒ x ๐.๕๐ ม. แมทเทรซ ขนาด ๔ x ๒ x ๐.๓๐ ม.ความยาว ๕๕๐ ม.		
๑๓. งานป้องกันการกัดเซาะริมตลิ่งแบบวางด้วยเกเบียนและแมทเทรซ เกเบียน ขนาด ๑ x ๒ x ๑.๐๐ ม. แมทเทรซ ขนาด ๖ x ๒ x ๐.๓๐ ม.ความยาว ๑๖๐ ม.		
๑๔. แผ่นใยสังเคราะห์ชนิดที่ ๒		
๑๕. งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)		
๑๖. งานป้ายแนะนำโครงการ		
๑๗. งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		
๑๘. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๑ Kw พร้อมถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กลอนเต็ม ขนาด ๑๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ ชุด พร้อมท่อส่งน้ำ HDPE ชนิดหลายชั้น (๒ ชั้น) ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. ความยาว ๒,๑๐๐ ม.		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๕,๑๓๗,๓๓๔.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายนิพนธ์ เปรมกมล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำด้วยระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 1,2,3,4,6,7,9,11,12 ตำบลช้างคะตูด อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1.งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมทาง		25,000.00	ตร.ม.	1.30	32,500.00	1.2290	1.50	37,500.00
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		100,000.00	ลบ.ม.	0.76	76,000.00	1.2290	0.75	75,000.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร							-	
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	ใช้สูตรค่า K2.1	100,146.00	ลบ.ม.	36.74	3,679,364.00	1.2290	45.00	4,506,570.00
	- ขุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	ใช้สูตรค่า K2.1	5,000.00	ลบ.ม.	40.92	204,600.00	1.2290	50.25	251,250.00
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 1 กม.							-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	ใช้สูตรค่า K2.1	32,146.00	ลบ.ม.	84.98	2,731,767.00	1.2290	104.25	3,351,220.50
2.13	งานหินกลุบบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	ใช้สูตรค่า K2.1	2,798.00	ลบ.ม.	599.90	1,678,520.00	1.2290	737.00	2,062,126.00
2.15	งานดินขุดและงานดินถมกลับแนวท่อ (ระบบกระจายน้ำ)	ใช้สูตรค่า K2.1	945.00	ลบ.ม.	18.98	17,936.00	1.2290	23.00	21,735.00
	- งานทรายรองพื้น	ใช้สูตรค่า K2.1	126.00	ลบ.ม.	710.86	89,568.00	1.2290	873.50	110,061.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง ก่อถังอัด 210 Ksc (Cylinder)	ใช้สูตรค่า K4.5	1,236.00	ลบ.ม.	2,980.36	3,683,725.00	1.1966	3,566.00	4,407,576.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ใช้สูตรค่า K4.4	68,308.00	กก.	26.71	1,824,507.00	1.1966	31.75	2,168,779.00
3.6	งานเสาเข็ม							-	
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.30x0.30 ม.	ใช้สูตรค่า K5.8.1	192.00	ม.	613.47	117,786.00	1.1966	734.00	140,928.00
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.15x0.15 ม.	ใช้สูตรค่า K5.8.1	108.00	ม.	213.00	23,004.00	1.1966	254.50	27,486.00
	- กำแพงสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.1966	16,154.00	16,154.00
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		399.00	ม.	491.64	196,164.00	1.1966	588.00	234,612.00
4.งานป้องกันกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	ใช้สูตรค่า K2.2	454.00	ลบ.ม.	460.83	209,217.00	1.2290	566.00	256,964.00
4.8	งานกล่องลาดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง							-	
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	ใช้สูตรค่า K2.2	900.00	ลบ.ม.	2,366.38	2,129,742.00	1.2290	2,908.00	2,617,200.00
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	ใช้สูตรค่า K2.2	960.00	ลบ.ม.	1,782.13	1,710,845.00	1.2290	2,190.00	2,102,400.00
4.1	งานกล่องลาดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง							-	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	ใช้สูตรค่า K2.2	1,080.00	ลบ.ม.	2,181.42	2,355,934.00	1.2290	2,680.50	2,894,940.00
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	ใช้สูตรค่า K2.2	960.00	ลบ.ม.	2,069.13	1,986,365.00	1.2290	2,542.50	2,440,800.00
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		13,194.00	ตร.ม.	88.00	1,161,072.00	1.2290	108.00	1,424,952.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำวังตะกูเชื่อมต่อหนองกมลากร หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 1,2,3,4,6,7,9,11,12 ตำบลวังตะกู อำเภอหลัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
5. งานท่อและอุปกรณ์								-	
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP BS-M)								
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.6	250.00	ม.	841.79	210,448.00	1.2290	1,034.50	258,625.00
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)							-	
	- ข้อต่อ HDPE 90 องศา 315 มม.	ใช้สูตรค่า K5.2.3	6.00	ชุด	1,431.00	8,586.00	1.2290	1,758.50	10,551.00
	ลดบ่อน หรือสกรูยึดประตูปะเก็นยางและแหวนเกลนเหล็ก HDPE ขนาด 315 มม.	ใช้สูตรค่า K5.2.3	2.00	ชุด	4,084.00	8,168.00	1.2290	5,019.00	10,038.00
5.6	งานท่อ HDPE ผนังหลายชั้น (ผนัง 2 ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังขึ้นในเต้า PE 100 PN 6 มอก. 982-2556							-	
	- ขนาด Dia. 160 มม.	ใช้สูตรค่า K5.2.3	12.00	ม.	567.35	6,808.00	1.2290	697.25	8,367.00
	- ขนาด Dia. 315 มม.	ใช้สูตรค่า K5.2.3	2,100.00	ม.	2,204.15	4,628,715.00	1.2290	2,708.75	5,688,375.00
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							-	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	ใช้สูตรค่า K4.1	40.00	ม.	781.00	31,240.00	1.2290	959.50	38,380.00
5.8	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากเข้เข้าสู่ถังเก็บน้ำ	ใช้สูตรค่า K5.6	3.00	ชุด	6,267.00	18,801.00	1.2290	7,702.00	23,106.00
5.10	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.6	9.00	ชุด	3,864.00	34,776.00	1.2290	4,748.00	42,732.00
5.11	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.6	3.00	ชุด	3,312.00	9,936.00	1.2290	4,070.00	12,210.00
5.12	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อตรงสั้น แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.6	1.00	ชุด	3,093.00	3,093.00	1.2290	3,801.00	3,801.00
5.13	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.6	2.00	ชุด	5,855.00	11,730.00	1.2290	7,208.00	14,416.00
5.14	ข้อต่อตรงท่อเหล็กหล่อสังกะสี	ใช้สูตรค่า K5.6	21.00	ชุด	849.00	17,829.00	1.2290	1,043.00	21,903.00
5.15	ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว - 6 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน็อตพร้อมยางกันซึม	ใช้สูตรค่า K5.6	1.00	ชุด	6,095.00	6,095.00	1.2290	7,490.00	7,490.00
5.16	ท่อเหล็กเหนียว 8 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน	ใช้สูตรค่า K5.6	1.00	ชุด	5,209.00	5,209.00	1.2290	6,401.00	6,401.00
5.17	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม ขนาด 6 นิ้ว พร้อมแผ่นยางรองพร้อมน็อตยึด	ใช้สูตรค่า K5.6	6.00	ชุด	552.00	3,312.00	1.2290	678.00	4,068.00
5.18	หน้าแปลน พียู (เชื่อม) พร้อมสกรู น็อต ประตูปะเก็นยาง ขนาด 160 มม.		2.00	ชุด	4,259.00	8,518.00	1.2290	5,234.00	10,468.00
5.19	สามทางเหล็กหล่อสังกะสี 6 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.6	1.00	ชุด	3,391.00	3,391.00	1.2290	4,167.00	4,167.00
6. งานอาคารประกอบ								-	
6.12	อาคารระบบอากาศ ขนาด 75 มม.		1.00	ชุด	52,452.00	52,452.00	1.1966	62,764.00	62,764.00
6.14	อาคารระบบคอนแบบที่ 1		1.00	ชุด	30,668.00	30,668.00	1.1966	36,697.00	36,697.00
6.16	งานอาคารชุดปล่อยน้ำ		10.00	ชุด	9,930.00	99,300.00	1.1966	11,882.00	118,820.00
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ		3.00	ชุด	3,705.00	11,115.00	1.1966	4,433.00	13,299.00
6.23	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว		2.00	ชุด	29,658.00	59,316.00	1.1966	35,488.00	70,976.00
6.25	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 75 มม.		1.00	ชุด	36,736.00	36,736.00	1.1966	43,958.00	43,958.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำวังแดงเหนือตอนบนของกรมชลประทาน พร้อมระบบการระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 1,2,3,4,6,7,9,11,12 ตำบลวังแดง อําเภอลำลูกเกด จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
6.27	งานโครงสร้างเหล็กรับแรงไผ่ล่าชลล		3.00	ชุด	30,040.00	90,120.00	1.1966	35,945.00	107,835.00
6.28	งานรั้วตาข่าย		65.00	ม.	907.00	58,955.00	1.1966	1,085.00	70,525.00
6.29	งานประสานท่อเข้าถังเหล็กกลมเต็ม แบบท่อเข้าด้านข้างมีวงส่วควบคุม		1.00	ชุด	265,800.00	265,800.00	1.1966	318,056.00	318,056.00
6.31	งานแพเหล็กวางบนชุดประสานท่อในแนว รวมชุดติดตั้งยึดแพพร้อมค่าขนส่ง		1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1.1966	957,280.00	957,280.00
6.32	ทุนต่อขยายตัวหนอน		4.00	ชุด	18,117.00	72,468.00	1.1966	21,678.00	86,712.00
7.	งานระบบสูบน้ำ							-	
7.1	เครื่องสูบน้ำ VELTRICAL MUL TISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์ 380 โวลต์		2.00	ชุด	327,300.00	654,600.00	1.0700	350,211.00	700,422.00
7.2	งานประกอบติดตั้ง Inverter 15 กิโลวัตต์ ระดับป้องกัน IP 65 พร้อมชุดอุปกรณ์ควบคุมการทำงานเครื่องสูบน้ำ		2.00	ชุด	625,800.00	1,251,600.00	1.0700	669,606.00	1,339,212.00
7.3	งานประกอบติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรง		60.00	แผง	21,120.00	1,267,200.00	1.0700	22,598.00	1,355,880.00
7.4	ถังเหล็กกลมเต็ม ความจุ 150 ลบ.ม. สูง 12.00 ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์และราวน้ำได		2.00	ชุด	2,040,000.00	4,080,000.00	1.0700	2,182,800.00	4,365,600.00
7.5	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ ขนาด 300 W พร้อมเสา รวมค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้ง		4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	1.0700	13,375.00	53,500.00
7.6	Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.0700	42,800.00	42,800.00
7.7	Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตมเลส)		1.00	ชุด	2,204.00	2,204.00	1.0700	2,358.00	2,358.00
7.9	Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		1.00	อัน	9,570.00	9,570.00	1.0700	10,239.50	10,239.50
8.	งานติดตั้ง							-	
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.1966	11,200.00	11,200.00
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.1966	7,825.00	7,825.00
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		6.00	ชุด	1,625.00	9,750.00	1.1966	1,944.00	11,664.00
8.9	งานหลักบ่อแกแนว		120.00	หลัก	254.00	30,480.00	1.1966	303.00	36,360.00
9.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
รวมเงินทั้งสิ้น						37,927,005			

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 45,137,334.00

(คือสิบห้าหมื่นแสนสามหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการ

อนุมัติ

(นายณัฏฐา นฤนาถ)

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายชกฤต บุญญาญจน์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชกฤต บุญญาญจน์)

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% เงินประกันผลงานหัก 0%

หมายเหตุ 1. งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของวงเงินที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 18 กรกฎาคม 2567

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์พื้นที่อ่างเก็บน้ำข้างตลิ่งเชื่อมต่อนองกัมคลาน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ พช 12-6-356

โครงการอนุรักษ์พื้นที่อ่างเก็บน้ำข้างตลิ่งเชื่อมต่อนองกัมคลาน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน 1,2,3,4,6,7,9,11,12 ตำบลข้างตลิ่ง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ พช 12-6-356

วันที่ 16 กรกฎาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	108,500	1.2290	133,346	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	8,401,755	1.2290	10,325,756	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	5,858,686	1.1966	7,010,503	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	9,553,175	1.2290	11,740,852	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	5,016,655	1.2290	6,165,468	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,576,930	1.1966	1,886,954	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	7,355,174	1.0700	7,870,036	รวม Vat 7%
8	งานเบ็ดเตล็ด	56,130	1.1966	67,165	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	37,927,005		45,200,080	
	คิดเป็นเงินประมาณ			45,200,000	
	ตัวอักษร (สี่สิบห้าล้านสองแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

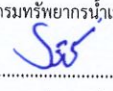
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย 

ตรวจ 

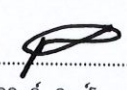
(นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล)

(นายธนกฤต บุญญาญจน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ 

เห็นชอบ 

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์พื้นที่พุ่มน้ำข้างตลิ่งเชื่อมต่อนองกัมกลาน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	25,000.00	ตร.ม.	1.30	32,500	
1.2	งานถมกลางและถมต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข้มน้ำพัดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.00	ลบ.ม.	0.76	76,000	
รวมรายการที่ 1					108,500	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะชนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะชนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	100,146.00	ลบ.ม.	36.74	3,679,364	
	- จุดที่ดิน 2 ระยะชนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	5,000.00	ลบ.ม.	40.92	204,600	
	- จุดที่ดิน 3 ระยะชนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	32,146.00	ลบ.ม.	84.98	2,731,767	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	2,798.00	ลบ.ม.	599.90	1,678,520	
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.15	งานดินขุดและงานดินถมกลับแนวท่อ (ระบบกระจายน้ำ)	945.00	ลบ.ม.	18.98	17,936	
	- ทรายหยาบรองพื้น	126.00	ลบ.ม.	710.86	89,568	
	- ดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					8,401,755.00	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc (Cylinder)	1,236.00	ลบ.ม.	2,980.36	3,683,725	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	68,308.00	กก.	26.71	1,824,507	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.	192.00	ม.	613.47	117,786	
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.		ม.			
	- เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15x0.15 ม.	108.00	ม.	213.00	23,004	
	- ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	จุด	13,500.00	13,500	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	399.00	ม.	491.64	196,164	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
	- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.			

รวมรายการที่ 3 5,858,686 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	454.00	ลบ.ม.	460.83	209,217	
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.	900.00	ลบ.ม.	2,366.38	2,129,742	
	- 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.	960.00	ลบ.ม.	1,782.13	1,710,845	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	1,080.00	ลบ.ม.	2,181.42	2,355,934	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	960.00	ลบ.ม.	2,069.13	1,986,365	
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	13,194.00	ตร.ม.	88.00	1,161,072	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			

รวมรายการที่ 4 9,553,175 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	250.00	ม.	841.79	210,448	
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ข้อต่อตรงหน้างาน PVC พร้อมนอต-ยางอัด 6 นิ้ว		ชุด			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดไคติน					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. . มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.5 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ข้อต่อข้อต่อ HDPE		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 315 มม.		ชุด			
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา 315 มม.	6.00	ชุด	1,431.00	8,586	
	ข้อต่อ HDPE 45 องศา 315 มม.		ชุด			
	สตัปเอ็น พร้อมสกรูยึดประเก็นยางและหน้าแปลนเหล็กHDPE ขนาด 315 มม.	2.00	ชุด	4,084.00	8,168	
5.6	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)					
	- ขนาด Dia. 160 มม.	12.00	ม.	567.35	6,808	
	- ขนาด Dia. 315 มม.	2,100.00	ม.	2,204.15	4,628,715	
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	40.00	ม.	781.00	31,240	
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
5.8	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	3.00	ชุด	6,267.00	18,801	
5.10	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	9.00	ชุด	3,864.00	34,776	
5.11	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	3.00	ชุด	3,312.00	9,936	
5.12	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อตรงสั้น แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	3,093.00	3,093	
5.13	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว	2.00	ชุด	5,865.00	11,730	
5.14	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี 6 นิ้ว	21.00	ชุด	849.00	17,829	
5.15	ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว-6 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีนอตพร้อมยางกันซึม	1.00	ชุด	6,095.00	6,095	
5.16	ท่อเหล็กเหนียว 8 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน	1.00	ชุด	5,209.00	5,209	
5.17	หน้าแปลนเหล็กเชื่อมขนาด 6 นิ้ว พร้อมแผ่นยางรองพร้อมนอตยึด	6.00	ชุด	552.00	3,312	
5.18	หน้าแปลน ท่อ (เชื่อม) พร้อมสกรู นอต ประเก็นยาง ขนาด 160 มม.	2.00	ชุด	4,259.00	8,518	
5.19	สามทางเหล็กเคลือบสังกะสี 6 นิ้ว	1.00	ชุด	3,391.00	3,391	
รวมรายการที่ 5					5,016,655	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลื่นยกกันไมยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลื่นยกกันไมยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ชนิดลิ้นเกิดกันไม่ยก		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.		ชุด			
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.7	เครื่องยกพร้อมเพลลา					
	- ขนาด 750 กก.		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบก้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบMANUAL) ตัน		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.10	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.		ชุด			
6.11	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		ชุด			
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	1.00	ชุด	52,452.00	52,452	
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่1	1.00	ชุด	30,668.00	30,668	
6.15	อาคารท่อยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ	10.00	ชุด	9,930.00	99,300	
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.		ชุด			
6.18	บ่อสังเกต		ชุด			
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	3,705.00	11,115	
6.20	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.22	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ชุด			
6.23	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	29,658.00	59,316	
6.24	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		ชุด			
6.25	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 75 มม.	1.00	ชุด	36,736.00	36,736	
6.26	Differential Float Control Valve 6 นิ้ว		ชุด			
6.27	งานโครงสร้างเหล็กรับแรงโซล่าเซลล์	3.00	ชุด	30,040.00	90,120	
6.28	งานรั้วตาข่าย	65.00	ม.	907.00	58,955	
6.29	ค่าประสานท่อเข้าถึงเหล็กลอนเต็ม แบบท่อน้ำเข้าด้านล่างตั้งมีวาล์วควบคุม	1.00	ชุด	265,800.00	265,800	
6.30	งานประตูน้ำแบบใต้ดินขนาด 225 มม.					
6.31	อาคารแพเหล็กกรรมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องก้านสลิงยึดแพ และค่าแรงค่าขนส่ง	1.00	ชุด	800,000.00	800,000	
6.32	ทุนวางท่ออย่างชั่วคราว	4.00	ชุด	18,117.00	72,468	
รวมรายการที่ 6					1,576,930	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	2.00	ชุด	327,300.00	654,600	
7.2	งานประกอบติดตั้ง Inverter 15 กิโลวัตต์ ระดับป้องกัน IP65 พร้อมชุดอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	2.00	ชุด	625,800.00	1,251,600	
7.3	งานประกอบติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรง	60.00	แผง	21,120.00	1,267,200	
7.4	ถังเหล็กลอนตีบ ความจุ 150 ลบ.ม. สูง 12.00 ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์และราวบันได	2.00	ชุด	2,040,000.00	4,080,000	
7.5	งานให้แสงสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W พร้อมเสา รวมค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้ง	4.00	ชุด	12,500.00	50,000	
7.6	Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000	
7.7	Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	1.00	ชุด	2,204.00	2,204	
7.8	ท่อยางหัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน พร้อมค่าแรงติดตั้ง		ชุด			
7.9	Foot valve เหล็กหล่อ 6 นิ้ว	1.00	อัน	9,570.00	9,570	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ	6.00	ชุด	1,625.00	9,750	
8.9	งานหลักบ่อแนว	120.00	หลัก	254.00	30,480	
รวมรายการที่ 8					56,130	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	361.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	56.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	47.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินชุดทั้งหมด	141,150	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	นำโป๊มได้	36,004	ลบม.
			เหลือดินขบทิ้ง	105,146	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๔๗๕

วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งบกลาง
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝนปี ๒๕๖๗ และกักเก็บน้ำเพื่อฤดูแล้งปี ๒๕๖๗/๒๕๖๘ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำช้างตะลูดเชื่อมต่อหนองกัมคลาน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๖, ๗, ๘, ๑๑, ๑๒ ตำบลช้างตะลูด อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นเงิน ๔๕,๑๓๗,๓๓๔.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนภุต บุญกาญจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิธินันท์ เปรมกมล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศมาศ สุดใจ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๒๑.

(นางประนอม จิรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ