แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองกระบาก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) หมู่ที่ ๕ บ้านหนองกระบาก ตำบลคันโช้ง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๔๗๓,๗๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ งานท่อ HDPE (ผนังหลายชั้น) PE.๑๐๐ (PN.๖) มอก.๙๘๒ ความยาวรวม ๒,๖๙๕ ม.

- ท่อ HDPE. Ø ๒๒๕ มม. PE.๑๐๐ (PN.๖) ยาว ๑,๖๔๘ ม.
- ท่อ HDPE. Ø ๑๖๐ มม. PE.๑๐๐ (PN .๖) ยาว ๑,๐๔๗ ม.

๔.๒ งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หนา ๖ มม. (มีหน้าจาน) มอก.๔๒๗-๒๕๖๒ ความยาวรวม ๑๒ ม.

๔.๓ ก่อสร้างอาคารทางทางน้ำเข้า-ออกท่อ คสล. จำนวน ๒ แห่ง

๔.๔ ก่อสร้างบันได คสล. จำนวน ๑ แห่ง

๔.๕ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง

๔.๖ ติดตั้งอาคารจุดปล่อยน้ำ จำนวน ๑๒ จุด

๔.๗ ติดตั้งอาคารประตูระบายอากาศแบบลูกลอยแยกคู่ขนาด ๕๐ มม. มอก.๑๓๖๘ (ไม่รวม คสล.) จำนวน ๑ จุด

๔.๘ ติดตั้งอาคารประตูระบายตะกอน (ไม่รวมงาน คสล.) จำนวน ๑ จุด

๔.๙ ติดตั้งอาคารควบคุมพลังงานแบบประตูน้ำใต้ดิน (ไม่รวมงาน คสล.) จำนวน ๓ จุด

๔.๑๐ ติดตั้งหลักบอกค่าระดับน้ำ จำนวน ๓ ชุด

๔.๑๑ ติดตั้งหลักบอกแนวท่อกระจายน้ำ จำนวน ๑๐๖ ชุด

๔.๑๒ งานทางเดินทุ่นแพลอยน้ำแบบจิ๊กซอว์พร้อมราวกันตก (HDPE.) ขนาดทางเดิน ๒.๕๐ x ๑๐ ม. ความหนาทุ่นไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ ม. จำนวน ๒๕ ตร.ม.

๔.๑๓ เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง ๗.๐๐ ม Solar Cell ๘๐W พร้อมฐาน จำนวน ๔ ชุด

๔.๑๔ ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๕ ติดตั้งป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๖ แบบขยายอาคารระบายน้ำล้นแบบท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๑.๗๐ x ๔.๕๐ x ๓.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง

๔.๑๗ หลักบอกแนว จำนวน ๑๔ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2569 เป็นเงิน ๑๔,๔๗๒,๘๖๕.๑๗ บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยหกสิบห้าบาทสิบเจ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา

๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายกำธร บ่อคำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ	
๒. นายเชาวลิตร์ โนราช	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	
๓. นายอนุรักษ์ ศรีสิทธิสวัสดิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองกระบาก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน บ้านหนองกระบาก หมู่ที่ 5 ตำบลคันโช้ง อำเภอวังโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2			ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ			ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
									ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	**งานเตรียมพื้นที่**										
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
1.1	งานถากถาง			10,000.00	ตร.ม.	1.39	13,900.00	1.2896	1.79	17,900.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง			25,000.00	ลบ.ม.	0.90	22,500.00	1.2896	1.16	29,000.00	
2	**งานดิน**										
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									-	
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร										
	- จุดทิ้งดิน 1	ระยะขนดิน 0 กม.	(สภาพปกติ)	10,065.00	ลบ.ม.	20.93	210,660.45	1.2896	26.99	271,654.35	2.1
	- จุดทิ้งดิน 2	ระยะขนดิน 1 กม.(ชนิดรถบรรทุก 10 ล้อ)	(สภาพปกติ)	50,000.00	ลบ.ม.	36.01	1,800,500.00	1.2896	46.43	2,321,500.00	2.1
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 1 กม.									
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		(สภาพแน่น)	503.00	ลบ.ม.	88.22	44,374.66	1.2896	113.76	57,221.28	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		(สภาพแน่น)	421.00	ลบ.ม.	98.10	41,300.10	1.2896	126.50	53,256.50	2.1
2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น		(สภาพแน่น)	111.00	ลบ.ม.	396.10	43,967.10	1.2896	510.81	56,699.91	2.1
2.4	งานทรายอัดแน่น		(สภาพแน่น)	8.00	ลบ.ม.	1,023.00	8,184.03	1.2896	1,319.26	10,554.08	2.1
3	**งานโครงสร้าง**										
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									-	
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc			113.00	ลบ.ม.	4,555.93	514,820.09	1.2370	5,635.68	636,831.84	4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ			45.00	ลบ.ม.	2,208.39	99,377.55	1.2370	2,731.77	122,929.65	4.5
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต			6,846.00	กก.	27.43	187,785.78	1.2370	33.93	232,284.78	4.4
3.4	งานเสาเข็ม							1.2370			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 14 ม.			168.00	ม.	496.21	83,363.28	1.2370	613.81	103,120.08	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต			16.00	ม.	494.84	7,917.44	1.2370	612.11	9,793.76	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองกระบาก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน บ้านหนองกระบาก หมู่ที่ 5 ตำบลคันโช้ง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
4	**งานป้องกันการกัดเซาะ**								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
4.1	งานหินทิ้ง	35.00	ลบ.ม.	730.84	25,579.40	1.2896	942.49	32,987.15	2.2
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	78.00	ตร.ม.	71.00	5,538.00	1.2896	91.56	7,141.68	
5	**งานท่อและอุปกรณ์**								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
5.1	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หนา 6 มม. (แบบหน้าจาน) มอก.427-2562					1.2896			
	- ขนาด Dia. 200 มม.	12.00	ม.	5,773.00	69,276.00	1.2896	7,444.86	89,338.32	
5.2	งานท่อ HPDE ผนังหลายชั้น (ผนังหลายชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม PN 6 (PE 100) มอก.982					1.2896			5.2.3
	- ขนาด Dia. 225 มม.	1,648.00	ม.	1,147.40	1,890,915.20	1.2896	1,479.68	2,438,512.64	5.2.3
	- ขนาด Dia. 160 มม.	1,047.00	ม.	591.80	619,614.60	1.2896	763.18	799,049.46	5.2.3
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					1.2896			5.2.3
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	7.00	ม.	1,421.00	9,947.00	1.2896	1,832.52	12,827.64	5.2.3
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	7.00	ม.	801.00	5,607.00	1.2896	1,032.96	7,230.72	5.2.3
6	**งานอาคารประกอบ**								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
6.1	หลักบอกค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,009.20	12,027.59	1.2370	4,959.37	14,878.11	
6.2	หลักริมสันเขื่อน และหลักบอกแนวท่อส่งน้ำ	120.00	ชุด	451.16	54,139.08	1.2370	558.08	66,969.60	
6.3	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์ (ไม่รวม คสล.)	2.00	ชุด	29,955.92	59,911.83	1.2370	37,055.46	74,110.92	
6.4	อาคารจุดปล่อยน้ำขนาด Dia.2 นิ้ว (ไม่รวม คสล.)	12.00	ชุด	5,955.79	71,469.44	1.2370	7,367.30	88,407.60	
6.5	งานอาคารประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ ขนาด 50 มม. มอก.1368 (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	ชุด	42,720.12	42,720.12	1.2370	52,844.79	52,844.79	
6.6	อาคารประตูระบายตะกอน (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	ชุด	39,765.60	39,765.60	1.2370	49,190.04	49,190.04	
6.7	อาคารบังคับพลังงานแบบประตูน้ำใต้ดิน (ไม่รวมงาน คสล.)	3.00	ชุด	43,796.14	131,388.42	1.2370	54,175.82	162,527.46	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองกระบาก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน บ้านหนองกระบาก หมู่ที่ 5 ตำบลคันโช้ง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 -

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7	**งานจัดซื้อครุภัณฑ์**						-		
	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTI-STAGE PUMP ขนาด 380 v								
	- Capacity 80 ลบ.ม/ชม. , TDH : 33 เมตร กำลัง 15.0 แรงม้า	2.00	ชุด	606,000.00	1,212,000.00	1.0700	648,420.00	1,296,840.00	
7.2	งานชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมตู้								
	-ชุดควบคุมตามมาตรฐาน INVERTER IP.66 มีกำลัง 15 KW	2.00	ชุด	912,600.00	1,825,200.00	1.0700	976,482.00	1,952,964.00	
	-ชุดควบคุมตามมาตรฐาน Combiner Box for 15KW 15 KW	1.00	ชุด	62,600.00	62,600.00	1.0700	66,982.00	66,982.00	
7.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (1)-2561								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w	32.00	แผง	19,200.00	614,400.00	1.0700	20,544.00	657,408.00	
7.4	ถังเก็บน้ำแบบถอดประกอบชนิดถังเคลือบแก้ว (GFS) แบบถอดสลักเกลียว								
	- ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	1,386,000.00	1,386,000.00	1.0700	1,483,020.00	1,483,020.00	
8	**งานเบ็ดเตล็ด**								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2370	11,578.32	11,578.32	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2370	8,089.98	8,089.98	
8.3	งานราวกันตก	18.00	ม.	930.28	16,745.04	1.2370	1,150.75	20,713.50	
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	1.2370	1,302.56	1,302.56	
8.5	เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80W พร้อมฐาน	4.00	ชุด	17,830.00	71,320.00	1.2370	22,055.71	88,222.84	
8.6	งานวางประสานท่อระบบสูบน้ำบนแพลอย ถึงประตูบังคับน้ำเข้าถังเก็บน้ำ 100 ลบ.ม. (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	แห่ง	303,953.92	303,953.92	1.2370	375,991.00	375,991.00	
8.7	งานการประสานท่อและระบบส่งน้ำเข้า-ออก ถังเก็บน้ำ 100 ลบ.ม. และระบบบายพาส (Bypass) (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	แห่ง	241,221.54	241,221.54	1.2370	298,391.04	298,391.04	
8.8	งานรั้วรอบอาคารประกอบระบบสูบน้ำยาว 90 เมตร (ไม่รวมงาน คสล.)	1.00	งาน	81,335.15	81,335.15	1.2370	100,611.58	100,611.58	
8.9	งานทางเดินทุ่นแพลอยน้ำแบบจิ๊กซอว์พร้อมราวกันตก (HDPE.) ขนาดทางเดิน 2.50 X 10 ม. ความหนาทุ่นไม่น้อยกว่า 0.40 ม.	25.00	ตร.ม.	5,200.00	130,000.00	1.2370	6,432.40	160,810.00	
8.10	งานแพลอยติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3.40 x 3.60 x 3.20 ม.	1.00	งาน	94,367.83	94,367.83	1.2370	116,732.99	116,732.99	
9	**ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**								
	ทดสอบความสามารถรับน้ำบรรทุกของพื้นดิน โดย วิธี BORING TEST	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	**12,186,146**	**บาท**	**รวม**	**14,472,865.17**	**บาท**
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	**14,472,865.17**	**บาท**
				รวมราคากลางทั้งสิ้น		**(สิบสี่ล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยหกสิบห้าบาทสิบเจ็ดสตางค์)**			**บาท**

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองกระบาก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน บ้านหนองกระบาก หมู่ที่ 5 ตำบลคันโช้ง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 -

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 41.5 / 43.5 บาท/ลิตร 26 ตุลาคม 2569

การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น - งวด ๆ ละไม่น้อยกว่า - บาท ยกเว้นงวดสุดท้าย

ระยะเวลาการก่อสร้าง 240 วัน

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายเชาวลิตร์ โนราช)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายอนุรักษ์ ศรีสิทธิสวัสดิ์)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกำธร บ่อคำ)

สรุปการประเมินราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองกระบาก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.)

ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองกระบาก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) รหัสโครงการ701009-6512-001

บ้านหนองกระบาก หมู่ที่ 5 ตำบลคันโช้ง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

พื้นที่เพาะปลูก 135 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 175 ครัวเรือน

งานขุดลอกอ่าง กว้าง 20.00 - 50.00 ม. ยาว 300 ม. ลึก เฉลี่ย 3 ม. ปริมาณน้ำกักเก็บเพิ่มขึ้น 84000 ลบ.ม.

ติดตั้งป้ายเตือน (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 แห่ง อาคารจุดปล่อยน้ำ จำนวน 12 แห่ง อาคารระบายอากาศ จำนวน 1 แห่ง

ท่อส่งน้ำ HPDE แบบผนังหลายชั้น ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม PN 6 (PE 100) มอก.982 ขนาด dia. 225 มม. ความยาว 1648 ม. และขนาด dia. 160 มม. ยาว 1047 ม. พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วย

ปรับปรุงก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้น จำนวน 1 แห่ง ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายแนะนำโครงการ (ป้ายเหล็ก) อย่างละ 1 ชุด

ก่อสร้างอาคารคลุมประตูบังคับน้ำ 1 แห่ง ก่อสร้างถนนแนวถนนผิวลูกรังบดอัดแน่น ยาว 175 ม. ติดตั้งหลักบอกค่าระดับน้ำ 3 ชุด

ก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้า ชนิดท่อ คสล. 2 แห่ง ก่อสร้างบันได คสล. จำนวน 1 แห่ง

แบบเลขที่ สทน.9 1/2570 วันที่ 26 ตุลาคม 2569 ราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	36,400	1.2896	46,941	งานชลประทาน (ปกติ)	**46,900.00**
2	งานดิน	2,148,986	1.2896	2,771,332	งานชลประทาน (ปกติ)	**2,770,886.12**
3	งานโครงสร้าง	893,264	1.2370	1,104,967	งานสะพาน FactorF	**1,104,960.11**
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	31,117	1.2896	40,128	งานชลประทาน (ปกติ)	**40,128.83**
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,595,360	1.2896	3,346,975	งานชลประทาน (ปกติ)	**3,346,958.78**
6	งานอาคารประกอบ	411,422	1.2370	508,929	งานสะพาน FactorF	**508,928.52**
7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,100,200	1.0700	5,457,214	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	**5,457,214.00**
8	งานเบ็ดเตล็ด	955,896	1.2370	1,182,443	งานสะพาน FactorF	**1,182,443.81**
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	13,500	1.0700	14,445	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	**14,445.00**
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	12,172,646		14,458,929		**14,472,865.17**
	คิดเป็นเงินประมาณ					**14,472,865.17**
	ตัวอักษร					**(สิบสี่ล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยหกสิบห้าบาทสิบเจ็ดสตางค์)**

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วนอำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายเชาวลิตร์ โนราช)

ลงชื่อ .....กรรมการ
(นายอนุรักษ์ ศรีสิทธิสวัสดิ์)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ
(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ
(นางสาวพิไลลักษณ์ อักษรรัตน์)

ลงชื่อ ..... อนุมัติ
(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองกระบาก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถากถาง	10,000.0	ตร.ม.	1.39	13,900	1.793	1.790	17,900.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	25,000.0	ลบ.ม.	0.90	22,500	1.161	1.16	29,000.00	
				รวมรายการที่ 1	36,400	บาท		46,900.00	บาท
2.00	งานดิน								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร 0								
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม. (สภาพปกติ)	10,065.00	ลบ.ม.	20.93	210,660	26.991	26.99	271,654.35	
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.(ชนิดรถบรรทุก 10 ล้อ) (สภาพปกติ)	50,000.00	ลบ.ม.	36.01	1,800,500	46.438	46.43	2,321,500.00	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม. -								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % - (สภาพแน่น)	503.00	ลบ.ม.	88.22	44,375	113.769	113.76	57,221.28	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % - (สภาพแน่น)	421.00	ลบ.ม.	98.10	41,300	126.510	126.50	53,256.50	
2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น - (สภาพแน่น)	111.00	ลบ.ม.	396.10	43,967	510.811	510.81	56,699.91	
2.4	งานทรายอัดแน่น - (สภาพแน่น)	8.00	ลบ.ม.	1,023.00	8,184	1,319.266	1,319.26	10,554.08	
				รวมรายการที่ 2	2,148,986	บาท		2,770,886.12	บาท
3.00	งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	113.0	ลบ.ม.	4,555.93	514,820	5,635.685	5,635.68	636,831.84	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	45.0	ลบ.ม.	2,208.39	99,378	2,731.778	2,731.77	122,929.65	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,846.0	กก.	27.43	187,786	33.931	33.93	232,284.78	
3.4	งานเสาเข็ม								
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 14 ม.	168.0	ม.	496.21	83,363	613.812	613.81	103,120.08	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	16.0	ม.	494.84	7,917	612.117	612.11	9,793.76	
				รวมรายการที่ 3	893,264	บาท		1,104,960.11	บาท
4.00	งานป้องกันการกัดเซาะ								
4.1	งานหินทิ้ง	35.00	ลบ.ม.	730.84	25,579	942.491	942.49	32,987.15	
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	78.00	ตร.ม.	71.00	5,538	91.562	91.56	7,141.68	
				รวมรายการที่ 4	31,117	บาท		40,128.83	
5.00	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หนา 6 มม. (แบบหน้าจาน) มอก.427-2562								
	- ขนาด Dia. 200 มม.	12.00	ม.	5,773.00	69,276	7,444.861	7,444.86	89,338.32	
5.2	งานท่อ HPDE ผนังหลายชั้น (ผนังหลายชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม PN 6 (PE 100) มอก.982								
	- ขนาด Dia. 225 มม.	1,648.00	ม.	1,147.40	1,890,915	1,479.687	1,479.68	2,438,512.64	
	- ขนาด Dia. 160 มม.	1,047.00	ม.	591.80	619,615	763.185	763.18	799,049.46	
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	7.00	ม.	1,421.00	9,947	1,832.522	1,832.52	12,827.64	
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	7.00	ม.	801.00	5,607	1,032.970	1,032.96	7,230.72	
				รวมรายการที่ 5	2,595,360	บาท		3,346,958.78	บาท
6	งานอาคารประกอบ								
6.1	หลักบอกค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,009.20	12,028	4,959.378	4,959.37	14,878.11	
6.2	หลักริมสันเขื่อน และหลักบอกแนวท่อส่งน้ำ	120.0	ชุด	451.16	54,139	558.084	558.08	66,969.60	
6.3	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์ (ไม่รวม คสล.)	2.0	ชุด	29,955.92	59,912	37,055.469	37,055.46	74,110.92	
6.4	อาคารจุดปล่อยน้ำขนาด Dia.2 นิ้ว (ไม่รวม คสล.)	12.0	ชุด	5,955.79	71,469	7,367.308	7,367.30	88,407.60	
6.5	งานอาคารประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ ขนาด 50 มม. มอก.1368 (ไม่รวมงาน คสล.)	1.0	ชุด	42,720.12	42,720	52,844.791	52,844.79	52,844.79	
6.6	อาคารประตูระบายตะกอน (ไม่รวมงาน คสล.)	1.0	ชุด	39,765.60	39,766	49,190.043	49,190.04	49,190.04	
6.7	อาคารบังคับพลังงานแบบประตูน้ำใต้ดิน (ไม่รวมงาน คสล.)	3.0	ชุด	43,796.14	131,388	54,175.825	54,175.82	162,527.46	
				รวมรายการที่ 6	411,422	บาท		508,928.52	บาท
7	งานระบบสูบน้ำ								
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTI-STAGE PUMP ขนาด 380 v								
	- Capacity 80 ลบ.ม/ชม. , TDH : 33 เมตร กำลัง 15.0 แรงม้า	2.0	ชุด	606,000.00	1,212,000	648,420.000	648,420.00	1,296,840.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
7.2	งานชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมตู้								
	-ชุดควบคุมตามมาตรฐาน INVERTER IP.66 มีกำลัง 15 KW	2.0	ชุด	912,600.00	1,825,200	976,482.000	976,482.00	1,952,964.00	
	-ชุดควบคุมตามมาตรฐาน Combiner Box for 15KW 15 KW	1.0	ชุด	62,600.00	62,600	66,982.000	66,982.00	66,982.00	
7.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (1)-2561								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w	32.0	แผง	19,200.00	614,400	20,544.000	20,544.00	657,408.00	
7.4	ถังเก็บน้ำแบบถอดประกอบชนิดถังเคลือบแก้ว (GFS) แบบถอดสลักเกลียว								
	- ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 10.43 ม. Dia. 3.50 ม.	1.0	ชุด	1,386,000.00	1,386,000	1,483,020.000	1,483,020.00	1,483,020.00	
				รวมรายการที่ 7	5,100,200	บาท		5,457,214.00	บาท
8	งานเบ็ดเตล็ด								
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.0	9,360.0	11,578.320	11,578.32	11,578.32	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.0	6,540.0	8,089.980	8,089.98	8,089.98	
8.3	งานราวกันตก	18.0	ม.	930.3	16,745.0	1,150.756	1,150.75	20,713.50	
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.0	ชุด	1,053.0	1,053.0	1,302.561	1,302.56	1,302.56	
8.5	เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80W พร้อมฐาน	4.0	ชุด	17,830.0	71,320.0	22,055.710	22,055.71	88,222.84	
8.6	งานวางประสานท่อระบบสูบน้ำบนแพลอย ถึงประตูบังคับน้ำเข้าถังเก็บน้ำ 100 ลบ.ม. (ไม่รวมงาน คสล.)	1.0	แห่ง	303,953.9	303,953.9	375,991.004	375,991.00	375,991.00	
8.7	งานการประสานท่อและระบบส่งน้ำเข้า-ออก ถังเก็บน้ำ 100 ลบ.ม. และระบบบายพาส (Bypass) (ไม่รวมงาน คสล.)	1.0	แห่ง	241,221.5	241,221.5	298,391.044	298,391.04	298,391.04	
8.8	งานรั้วรอบอาคารประกอบระบบสูบน้ำยาว 90 เมตร (ไม่รวมงาน คสล.)	1.0	งาน	81,335.2	81,335.2	100,611.584	100,611.58	100,611.58	
8.9	งานทางเดินทุ่นแพลอยน้ำแบบจิ๊กซอว์พร้อมราวกันตก (HDPE.) ขนาดทางเดิน 2.50 X 10 ม. ความหนาทุ่นไม่น้อยกว่า 0.40	25.0	ตร.ม.	5,200.0	130,000.0	6,432.400	6,432.40	160,810.00	
8.10	งานแพลอยติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3.40 x 3.60 x 3.20 ม.	1.0	งาน	94,367.8	94,367.8	116,733.000	116,732.99	116,732.99	
				รวมรายการที่ 8	955,896	บาท		1,182,443.81	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
9.1	ทดสอบความสามารถรับน้ำบรรทุกของพื้นดิน โดย วิธี BORING TEST	1.0	จุด	13,500.0	13,500.0	14,445.000	14,445.00	14,445.00	
				รวมรายการที่ 9	13,500	บาท		14,445.00	
					12,186,146		รวมทั้งสิ้น	14,472,865.17	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	382.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	70.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 43.5	บาท/ลิตร	

สำนักงานผู้อำนวยการ ๑.๙
เลขที่รับ 1760
วันที่ ๓ พ.ย. ๒๕๖๙
เวลา ๑๗.๑๐ น.

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 16764
วันที่ ๓ พ.ย. ๒๕๖๙ 16.03

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทร. ๐ ๕๕๓๑ ๓๑๘๑-๒ ต่อ ๑๓๑ .
ที่ ทส ๐๖๒๔.๒/ ๑๕๗๐๙ **วันที่** ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ .
เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองกระบากพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) หมู่ที่ ๕ บ้านหนองกระบาก ตำบลคันโช้ง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก

กลุ่มงานคลังและพัสดุ
รับที่ 15419
วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๙
เวลา 16.12 น.

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑.เรื่องเดิม

๑.๑ ตามแผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ได้รับงบประมาณ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองกระบาก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) หมู่ที่ ๕ บ้านหนองกระบาก ตำบลคันโช้ง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก วงเงินงบประมาณ ๑๔,๔๗๓,๗๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๑.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๕๘๕/๒๕๖๙ สั่ง ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองกระบาก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) หมู่ที่ ๕ บ้านหนองกระบาก ตำบลคันโช้ง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก (เอกสารแนบ ๑)

๒.ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองกระบาก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) หมู่ที่ ๕ บ้านหนองกระบาก ตำบลคันโช้ง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก วงเงินราคากลาง ๑๔,๔๗๒,๘๖๕.๑๗ บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยหกสิบห้าบาทสิบเจ็ดสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๒๔๐ วัน

๓.ข้อระเบียบ

คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๙๗/๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างงานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ซ) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกมาตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงานการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

ข้อเสนอเพื่อ...

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองกระบาก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนพื้นที่การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) หมู่ที่ ๕ บ้านหนองกระบาก ตำบลคันโช้ง อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก วงเงินราคากลาง ๑๔,๔๗๒,๘๖๕.๑๗ บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยหกสิบห้าบาทสิบเจ็ดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

๒. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการฯ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ .....ประธานคณะกรรมการฯ
(นายกำธร บ่อคำ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ .....คณะกรรมการฯ
(นายเชาวลิตร์ โนราช)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ .....คณะกรรมการฯ
(นายอนุรักษ์ ศรีสิทธิสวัสดิ์)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
(นายวิเชียร ปาคำ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ
(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ