

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๒ ตำบลไผ่สิงห์ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๗,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		
๒. งานวางท่อ HDPE ผนังหลายชั้น (ผนัง ๒ ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ		
๓. งานป้ายชื่อโครงการ		
๔. งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗,๗๘๗,๗๐๑.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนกฤต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายนิธินันท์ เปรมกมล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ข้าว ตำบลไผ่สีทอง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	ข้อที่ 1 รายละเอียด	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่าจ้างคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
									ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถมดิน			3,150.00 ตร.ม.		1.27	4,001.00	1.3235	1.50	4,725.00	งานชลประทาน (ปกติ)
						รวมรายการที่ 1	4,001.00	บาท		4,725.00	บาท
2	งานเดิน										
2.15	งานเดินท่อด้วยเครื่องจักรพร้อมคนเก็บ (ระบบกระจายน้ำ)		ใช้สูตรค่า K2.1	260.00	ลบ.ม.	18.39	4,781.00	1.3235	24.25	6,305.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.16	งานหว่านยา		ใช้สูตรค่า K2.1	52.00	ลบ.ม.	438.57	22,806.00	1.3235	580.25	30,173.00	งานชลประทาน (ปกติ)
						รวมรายการที่ 2	27,587.00	บาท		36,478.00	บาท
3	งานโครงสร้าง										
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กิ่งยึด 210 Ksc (Cylinder)		ใช้สูตรค่า K4.5	33.00	ลบ.ม.	2,997.38	98,914.00	1.2645	3,790.00	125,070.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ใช้สูตรค่า K4.5	5.00	ลบ.ม.	1,928.50	9,643.00	1.2645	2,438.50	12,192.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม										
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยม 0.15x0.15 ม. ความยาว 6 ม.		ใช้สูตรค่า K5.8.1	288.00	ม.	67.80	19,526.00	1.2645	85.50	24,624.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		ใช้สูตรค่า K4.4	2,416.00	กก.	31.65	76,466.00	1.2645	40.00	96,640.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
						รวมรายการที่ 3	204,549.00	บาท		258,526.50	บาท
4	งานป้องกันน้ำกัดเซาะ										
4.5	งานกันดิน		ใช้สูตรค่า K2.2	177.00	ลบ.ม.	610.91	108,131.00	1.3235	808.50	143,104.50	งานชลประทาน (ปกติ)
						รวมรายการที่ 4	108,131.00	บาท		143,104.50	บาท
5	งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	ท่อเหล็กอ่อนแข็ง (GSP 85-M)										
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ใช้สูตรค่า K5.6	60.00	ม.	841.78	50,507.00	1.3235	1,114.00	66,840.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	งานต่อท่อเหล็กอ่อนแบบท่อนงาน 2 ด้านมีข้อต่อพร้อมยางกันซึม										
	- ข้อต่อเหล็กท่อนยาว 45 องศา ท่องาน 2 ด้าน 6 นิ้ว		ใช้สูตรค่า K5.6	10.00	ชุด	3,864.00	38,640.00	1.3235	5,114.00	51,140.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็กท่อนยาว 90 องศา ท่องาน 2 ด้าน 6 นิ้ว		ใช้สูตรค่า K5.6	8.00	ชุด	3,312.00	26,496.00	1.3235	4,383.00	35,064.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สานทนายเหล็กท่อนยาว ท่องาน 2 ด้าน พร้อมหัวจากตามข้อต่อ 6 นิ้ว		ใช้สูตรค่า K5.6	6.00	ชุด	7,394.00	44,364.00	1.3235	9,785.00	58,710.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- หัวงานเหล็กท่อนยาวแบบเชื่อม พร้อมประตูปิด 6 นิ้ว		ใช้สูตรค่า K5.6	10.00	ชุด	750.00	7,500.00	1.3235	992.00	9,920.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สานทนายเหล็ก 8" x 6" ท่องาน 2 ด้าน 8 x 6 นิ้ว		ใช้สูตรค่า K5.6	2.00	ชุด	7,875.00	15,750.00	1.3235	10,422.00	20,844.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	ท่อ HDPE มหึ่มแรงขนาด 210 มม. ชนิดไม่เปื่อยยุ่ย ผลิตในสีกา PE 100 PN 6 มอก. 982-2556										
	- ขนาด Dia. 225 มม.		ใช้สูตรค่า K5.2.3	522.00	ม.	956.00	499,032.00	1.3235	1,265.25	660,460.50	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อท่อ HDPE										
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา 225 มม.		ใช้สูตรค่า K5.2.3	5.00	ชิ้น	1,811.00	9,055.00	1.3235	2,396.50	11,982.50	งานชลประทาน (ปกติ)
	สลักเอ็น พร้อมกรูยึดประตูปิดและหัวแปลงเหล็ก HDPE ขนาด 225 มม.		ใช้สูตรค่า K5.2.3	2.00	ชิ้น	4,259.00	8,518.00	1.3235	5,636.00	11,272.00	งานชลประทาน (ปกติ)
						รวมรายการที่ 5	699,862.00	บาท		924,233.00	บาท

[illegible]

๑ คำใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

หมายเหตุ 1.งานเบื้องต้นให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

[illegible]

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายสมภพ ต.บุญญาภรณ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายนิติพันธ์ เปรมภมร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายทศมาศ สุตใจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนันต์
(นายพิสิษฐ์ ทัพโกล)

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สหกรณ์เกษตรแปลงใหญ่ข้าว (จังหวัดมหา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สหกรณ์เกษตรแปลงใหญ่ข้าว

รหัสโครงการ นว.10-3-1

หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่สิงห์ อำเภอชุมแสง

จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ นว.10-3-1

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	4,001	1.3235	5,295	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	27,587	1.3235	36,511	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	204,549	1.2645	258,652	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	108,131	1.3235	143,111	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	699,862	1.3235	926,267	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,032,646	1.2645	2,570,280	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	3,588,668	1.0700	3,839,874	รวม Vat 7%
8	งานเบ็ดเตล็ด	15,900	1.2645	20,105	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,800,095	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,800,000	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายรัช เหล่าโรจน์ทิวกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาก่อสร้างระบบส่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับศูนย์เกษตรแปลงใหญ่ข้าว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	3,150.00	ตร.ม.	1.27	4,001	
1.2	งานตากถางและถ่มคันไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		คัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองกันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเขี่ยดินเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		ลบ.ม.			

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยก	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.			
2.7	งานขุดลอกเป็นคลอง 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 ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)	ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)	-			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)	-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)	-			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)	ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)	ลบ.ม.			
2.14	งานทรายอัดแน่น	(สภาพแน่น)	ลบ.ม.			
2.15	งานดินขุดด้วยเครื่องจักรพร้อมรถกลับ(ระบบกระจายน้ำ)		260.00	ลบ.ม.	18.39	4,781
2.16	งานทรายขยาย		52.00	ลบ.ม.	438.57	22,806
2.17	งานหินคลุกปรับเกลี่ย			ลบ.ม.		
				รวมรายการที่ 2	27,587	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc (Cylinder)	33.00	ลบ.ม.	2,997.38	98,914	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตยาแนว	5.00	ลบ.ม.	1,928.50	9,643	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตล้วนปูนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,416.00	กก.	31.65	76,466	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน0.15x0.15 ม.ความยาว 6 ม.	288.00	ม.	67.80	19,526	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คัน			
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		จุด			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงขนาด		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	177.00	ลบ.ม.	610.91	108,131	ใช้สูตรค่า K2.2
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.		ลบ.ม.			
	- 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		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					108,131	บาท

new\เครื่อง2567.xlsm

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลิ้นเกล็ดด้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกล็ดด้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.3 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกล็ดด้านไม่ยก					

[illegible]

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	150	วัน	นำไปได้	-	ลบม.
			เหลือดินขมทิ้ง	-	ลบม.

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง