

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองระมะสัก หมู่ที่ ๑,๒,๓,๔,๕ ตำบลระมะสัก อำเภอบึงสามพัน จังหวัดอำนาจทอง		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕,๔๕๐,๖๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๔๔,๔๕๐,๔๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานดินถมชั่วคราว บดอัดแน่น และงานดินถมบดอัดแน่น		
๒. งานคอนกรีตโครงสร้างฐานรองรับถังเก็บน้ำและฐานรองรับชุดแผงโซลาร์เซลล์		
๓. งานป้องกันกัดเซาะ ด้วยกล่อง Gabion และ Mattress		
๔. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump ๖๐ m ³ /hr ส่งไม่น้อยกว่า ๓๐ m. ๑๐HP ๓๘๐V ๒๙๐๐ RPM ๕๐ Hz ๗.๕ KW พร้อมถังเก็บน้ำขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. และ ก่อสร้างระบบสูบน้ำแบบท่อพญานาค ขนาด ๘ นิ้ว ยาว ๘ ม. พร้อมมอเตอร์ท่อพญานาค ขนาด ๕.๕ kw		
๕. งานก่อสร้างวางท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด ๒๐๐ มม. ระยะทางรวม ๓,๐๐๐ เมตร		
๖. งานป้ายชื่อโครงการและงานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๔,๔๓๑,๔๘๘.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายภัสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายนิพนธ์ เปรมกมล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองรังษีภูมิ 1,2,3,4,5 ตำบลรังษีภูมิ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานฉาบน้ำ		1,850.00	ตร.ม.	1.300	2,405.00	1.2271	1.50	2,775.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานฉาบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง - กม.เป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมอัดแน่น		3,300.00	ลบ.ม.	43.830	144,639.00	1.2271	53.00	174,900.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		22,000.00	ลบ.ม.	0.760	16,720.00	1.2271	0.93	20,460.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	163,764.00	บาท		198,135.00	บาท
2. งานดิน										
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขุดดิน 1 กม.	ใช้สูตรค่า K2.1	13,440.00	ลบ.ม.	48.11	646,598.00	1.2271	59.00	792,960.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมอัดแน่นจากบ่อดิน - ดินถมอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	ใช้สูตรค่า K2.1	7,680.00	ลบ.ม.	190.38	1,462,118.00	1.2271	233.00	1,789,440.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)	ใช้สูตรค่า K2.2	4,140.00	ลบ.ม.	616.36	2,551,730.00	1.2271	756.00	3,129,840.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.15	งานดินขุดด้วยเครื่องจักรพร้อมถมกลับ(ระบบกระจายน้ำ)	ใช้สูตรค่า K2.1	3,000.00	ลบ.ม.	18.98	56,940.00	1.2271	23.00	69,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.16	งานทรายขยาย	ใช้สูตรค่า K2.1	270.00	ลบ.ม.	408.95	110,417.00	1.2271	501.50	135,405.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.17	งานหินคลุกปรับก้น	ใช้สูตรค่า K2.2	96.00	ลบ.ม.	549.14	52,717.00	1.2271	673.50	64,656.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	4,880,520.00	บาท		5,981,301.00	บาท
3. งานโครงสร้าง										
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กิ่งลำน้ำ 210 (Scylinder)	ใช้สูตรค่า K4.5	305.00	ลบ.ม.	3,256.59	993,260.00	1.1947	3,890.00	1,186,450.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ใช้สูตรค่า K4.4	6,527.00	กก.	27.02	176,360.00	1.1947	32.00	208,864.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม -เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม. -เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.20x0.20 ม.ความยาว 7 ม. - เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.ความยาว 8 ม.	ใช้สูตรค่า K5.8.1 ใช้สูตรค่า K5.8.1 ใช้สูตรค่า K5.8.1	296.00	ม. ม. ม.	625.50 320.00	185,148.00 752,640.00	1.1947 1.1947 1.1947	747.00 382.00	221,112.00 898,464.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม งานสะพานและท่อเหลี่ยม งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		15.00	จุด	1,350.00	20,250.00	1.1947	1,612.00	24,180.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองรังษี หมู่ที่ 1,2,3,4,5 ตำบลรังษี อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดอำนาจทอง

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ข้อที่ 8 ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาหน่วย	ราคากลาง	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง กสส.		24.00	ลบ.ม.	94.63	2,271.00	1.1947	113.00	2,712.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	2,129,929.00	บาท		2,541,782.00	บาท
4. งานบ่อน้ำกั้นการกักเพาะ										
4.1	งานคอนกรีตค้ำ ความหนาเฉลี่ย ๓.	ใช้สูตรค่า K4.5		ตร.ม.			1.2271			งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	ใช้สูตรค่า K2.2	34.00	ลบ.ม.	823.78	28,009.00	1.2271	1,010.00	34,340.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	ใช้สูตรค่า K2.2		ลบ.ม.			1.2271			งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานถ่วงลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง									
	- ก่อถัง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ๓.		840.00	ลบ.ม.	2,512.36	2,110,382.00	1.2271	3,082.00	2,588,880.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานถ่วงลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง									
	- ก่อถัง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ๓.		1,008.00	ลบ.ม.	2,327.35	2,345,969.00	1.2271	2,855.00	2,877,840.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นไม้สังเคราะห์แบบที่ 2		3,360.00	ตร.ม.	71.00	238,560.00	1.2271	87.00	292,320.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	4,722,920.00	บาท		5,793,580.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	ท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP,BS-M)									
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.6	200.00	ม.	859.00	171,800.00	1.2271	1,054.00	210,800.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ร่องเหล็กหนียว 45 องศา หนา ๒ ด้าน 6 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.2.1	2.00	ชุด	3,864.00	7,728.00	1.2271	4,741.00	9,482.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ร่องเหล็กหนียว 90 องศา หนา ๒ ด้าน 6 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.2.1	2.00	ชุด	3,450.00	6,900.00	1.2271	4,233.00	8,466.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทางวอยเหล็กหนียว หนา ๒ ด้าน พร้อมหน้างานตามยอด 6 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.2.1	2.00	ชุด	8,625.00	17,250.00	1.2271	10,583.00	21,166.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- หนา ๒ ด้านเหล็กหนียว แบบเชื่อม 6 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.2.1	3.00	ชุด	464.00	1,392.00	1.2271	569.00	1,707.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	ท่อ พี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5									
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	20.00	ม.	217.25	4,345.00	1.2271	266.00	5,320.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	ท่อ HDPE ผนังทึบชั้น (ผนัง ๖ ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)									
	- ขนาด Dia. 200 มม.	ใช้สูตรค่า K5.2.3	3,000.00	ม.	885.00	2,655,000.00	1.2271	1,085.00	3,255,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ร้อยต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา ขนาด 200 มม. 200 มม.	ใช้สูตรค่า K5.2.3	1.00	ชุด	1,836.00	1,836.00	1.2271	2,252.00	2,252.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ร้อยต่อ HDPE 90 องศา ขนาด 200 มม. 200 มม.	ใช้สูตรค่า K5.2.3	1.00	ชุด	1,147.00	1,147.00	1.2271	1,407.00	1,407.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ร้อยต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 200 มม.	ใช้สูตรค่า K5.2.3	1.00	ชุด	1,147.00	1,147.00	1.2271	1,407.00	1,407.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	2,868,545.00	บาท		3,517,007.00	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองระกำระยะที่ 1,2,3,4,5 ตำบลระมาด อําเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคา		
								ราคาหน่วย	ราคากลาง	
6.งานอาคารประกอบ										
6.1	ประตูน้ำเหล็กต่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382 - ชนิดลิ่มค้ำไม้ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.		3.00	ชุด	24,851.00	74,553.00	1.1947	29,685.00	89,067.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.3	ประตูเหล็กต่อระบบอากาศ - ขนาด Dia. 1 นิ้ว		1.00	ชุด	11,799.00	11,799.00	1.1947	14,096.00	14,096.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 ซม.		2.00	ชุด	52,640.00	105,280.00	1.1947	62,889.00	125,778.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.16	โครงสร้างรับแรงโซ่กันแรงดัน จำนวนแวง 20 แวงต่อชุด		16.00	ชุด	34,540.00	552,640.00	1.1947	41,264.00	660,224.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.20	อาคารจุดปล่อยน้ำ		15.00	ชุด	10,846.00	162,690.00	1.1947	12,957.00	194,355.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.27	งานรั้ว		960.00	ม.	1,179.00	1,131,840.00	1.1947	1,408.00	1,351,680.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.28	มิเตอร์ Dia. 6 นิ้ว		1.00	ชุด	32,200.00	32,200.00	1.1947	38,469.00	38,469.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.29	ท่อนวางท่อขยงตัวนอน		3.00	ชุด	18,117.00	54,351.00	1.1947	21,644.00	64,932.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.30	งานประจําฐานแบบโหดขนาด 200 ซม.		2.00	ชุด	47,725.00	95,450.00	1.1947	57,017.00	114,034.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.31	งานค้ำท่อเหล็กท่อนขยงแบบโหดขนาด 300 ซม.		40.00	ม.	12,114.00	484,560.00	1.1947	14,472.00	578,880.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
						รวมรายการที่ 6	บาท		3,231,515.00	บาท
7.งานระบบสูบน้ำ										
7.1	งานแม่เหล็กกรรมงานชุดประสานท่อแม่เหล็กสลิคซีเมนต์ และเครื่องกั้นสายไฟ		1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1.0700	856,000.00	856,000.00	7% Vat 7%
7.2	ท่อยางตัวนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน		1.00	ชุด	43,267.00	43,267.00	1.0700	46,295.00	46,295.00	7% Vat 7%
7.3	ท่ออมยางลอนคู่ Dia 6 นิ้ว พร้อมหน้าจาน		1.00	ชุด	2,204.00	2,204.00	1.0700	2,358.00	2,358.00	7% Vat 7%
7.4	เครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 m3/hr ส่งไม่น้อยกว่า 30 m. 10HP 380V 2900 RPM 50 Hz7.5 KW		2.00	ชุด	135,000.00	270,000.00	1.0700	144,450.00	288,900.00	7% Vat 7%
7.5	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 11 KW พร้อมชุดระบบควบคุมโดยวิทยุการทำงานระบบไฟฟ้า		2.00	ชุด	264,000.00	528,000.00	1.0700	282,480.00	564,960.00	7% Vat 7%
7.6	แผงสวิตช์และวิทยุชนิด Crystaline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง		320.00	ชุด	21,000.00	6,720,000.00	1.0700	22,470.00	7,190,400.00	7% Vat 7%
7.7	งานเดินกับรับไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรายระลอกแนวตั้ง 100 ซม.ม. รวมทุกชนิด ไม้ได้กันตกและค่าขนส่ง		1.00	ชุด	1,387,600.00	1,387,600.00	1.0700	1,484,732.00	1,484,732.00	7% Vat 7%
7.8	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ชนิดโหนดไม่น้อยกว่า 300 W พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ		60.00	ชุด	12,500.00	750,000.00	1.0700	13,375.00	802,500.00	7% Vat 7%
7.9	ท่อขนาด ขนาด 8 นิ้ว ยาว 8 ม.		28.00	ชุด	55,550.00	1,499,400.00	1.0700	57,298.00	1,604,344.00	7% Vat 7%
7.10	มอเตอร์ท่อขนาด ขนาด 5.5 kw		28.00	ชุด	63,710.00	1,783,880.00	1.0700	68,169.00	1,908,732.00	7% Vat 7%
7.11	ชุดควบคุมพร้อมตู้และอุปกรณ์ประกอบ 5.5 kw		28.00	ชุด	277,200.00	7,761,600.00	1.0700	296,604.00	8,304,912.00	7% Vat 7%
						รวมรายการที่ 7	บาท		21,545,951.00	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงนทรัพยากรน้ำ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองระมั่งลึก หมู่ที่ 1,2,3,4,5 ตำบลไร่ทอง อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน หน่วย	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.งานเบ็ดเตล็ด										
8.1	งานปื้อซื้อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.1947	11,182.00	11,182.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนวรั้วโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.1947	7,813.00	7,813.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	1.1947	1,258.00	1,258.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.6	งานตะแกรงกั้นสระ		68.50	ม.	1,148.92	78,701.00	1.1947	1,372.00	93,982.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9.ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำกับค						รวมรายการที่ 8	บาท	114,235.00	บาท	
หมายเหตุ						39,112,646.00	บาท	44,431,488.00	บาท	

หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดได้ดำเนินการเบิกจ่ายได้เป็นเงินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 15 ตุลาคม 2567

เดือนปีง เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

(สี่สิบสี่ล้านสี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)

ตัวหนังสือ = (สี่สิบสี่ล้านสี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)

เงินประกันผลงานที่ 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายนิติพันธ์ เปรมภมร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบัญญัติ สิงห์ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทัพโพธิ์ดอ)

ผู้อำนวยการสำนักงนทรัพยากรน้ำที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองระมะสัก (ข้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองระมะสัก

รหัสโครงการอท.10-3-001

หมู่ที่ 1,2,3,4,5 ตำบลระมะสัก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

แบบเลขที่ อท.10-3-001

วันที่ 15 ตุลาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	163,764	1.2271	200,954	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	4,880,520	1.2271	5,988,886	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,129,929	1.1947	2,544,626	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกรัดคะเซาะ	4,722,920	1.2271	5,795,495	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและตุบปรณ์	2,868,545	1.2271	3,519,991	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,705,363	1.1947	3,232,097	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	21,545,951	1.0700	23,054,167	รวม Vat 7%
8	งานเบ็ดเตล็ด	95,654	1.1947	114,277	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			44,450,493	
	คิดเป็นเงินประมาณ			44,450,400	
	ตัวอักษร (ที่สิบสี่ล้านสี่แสนห้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการ โดย

(นายวันัสกร นามไส)

วิศวกรปฏิบัติการ

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานลาดยาง	1,850.00	ตร.ม.	1.30	2,405	
1.2	งานลาดยางและสั้มน้ำมัน		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	3,300.00	ลบ.ม.	43.83	144,639	
	- งานเชื่อมพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	22,000.00	ลบ.ม.	0.76	16,720	
รวมรายการที่ 1					163,764	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	13,440.00	ลบ.ม.	48.11	646,598	
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	งานดินขุดขาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง ที่นคลองกว้างน้อยกว่า 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 2 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	7,680.00	ลบ.ม.	190.38	1,462,118	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)	4,140.00	ลบ.ม.	616.36	2,551,730	
2.15	งานดินขุดด้วยเครื่องจักรพร้อมถมกลับ(ระบบกระจายน้ำ)	3,000.00	ลบ.ม.	18.98	56,940	
2.16	งานทรายหยาบ	270.00	ลบ.ม.	408.95	110,417	
2.17	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	96.00	ลบ.ม.	549.14	52,717	
รวมรายการที่ 2					4,880,520	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีต โครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc (Cylinder)	305.00	ลบ.ม.	3,256.59	993,260	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตล้วนป่นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,527.00	กก.	27.02	176,360	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.	296.00	ม.	625.50	185,148	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.20x0.20 ม.ความยาว 7 ม.		ม.			
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคี่ 0.15x0.15 ม.ความยาว 8 ม.	2,352.00	ม.	320.00	752,640	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	15.00	จุด	1,350.00	20,250	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงคั้นน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	24.00	ลบ.ม.	94.63	2,271	
				รวมรายการที่ 3	2,129,929	บาท

4. งานป้องกันกรกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาค ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง	34.00	ลบ.ม.	823.78	28,009	
4.3	งานหินเรียงขาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง		ลบ.ม.			
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.	840.00	ลบ.ม.	2,512.36	2,110,382	
	- 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.	1,008.00	ลบ.ม.	2,327.35	2,345,969	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	3,360.00	ตร.ม.	71.00	238,560	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
				รวมรายการที่ 4	4,722,920	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	200.00	ม.	859.00	171,800	
	- ขนาด Dia. 8 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตหรือขมวดกันซึม		-			
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	2.00	ชุด	3,864.00	7,728	
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	2.00	ชุด	3,450.00	6,900	
	- สามทางวางเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน พร้อมหน้างานคาบอด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	8,625.00	17,250	
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 4 นิ้ว		ชุด			
	- หน้างานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม 6 นิ้ว	3.00	ชุด	464.00	1,392	
	- สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน 6 นิ้ว		ชุด			
	- หน้างานคาบอด 4 นิ้ว		ชุด			
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5		-			
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	20.00	ม.	217.25	4,345	
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ข้อต่อข้อต่อ PVC		-			
	- ข้อต่อ 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว		ชุด			
	- บอลวาล์ว 4 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อตรง PVC 4 นิ้ว		ชุด			
	หน้าแปลน PVC 4 นิ้ว		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดไต่ดิน		-			
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. . ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.5 ม.		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	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)		-			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 110 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 160 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.	3,000.00	ม.	885.00	2,655,000	
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	-ซื้อท่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา ขนาด 200 มม. 200 มม.	1.00	ชุด	1,836.00	1,836	
	ซื้อท่อ HDPE 90 องศา ขนาด 200 มม. 200 มม.	1.00	ชุด	1,147.00	1,147	
	ซื้อท่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 200 มม.	1.00	ชุด	1,147.00	1,147	
	ซื้อท่อ HDPE 160x110 แบบ 3 ทาง 90 องศา 200 มม.		ชุด			
	สตัดบีนหรือสกรูยึดประเก็นยางและหน้าแปลนเหล็กHDPE ขนาด 110 มม.		ชุด			
	สตัดบีนหรือสกรูยึดประเก็นยางและหน้าแปลนเหล็กHDPE ขนาด 160 มม.		ชุด			
	Flexible Joint 6 นิ้ว		ชุด			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)		-			
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก		-			
	- ขนาด Dia. 0.5 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
				รวมรายการที่ 5	2,868,545	บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลิ้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	3.00	ชุด	24,851.00	74,553	
	- ชนิดลิ้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.3 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	-ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ ชนิด Metal Seat มอก.382 มีเกียร์ ขนาด Dia.	-	ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ๑ ม.		ชุด			
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	1.00	ชุด	11,799.00	11,799	
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อหรือมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเชิงตัวหรือมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ๑ 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	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด 750 กก.		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 6.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) คัน		ชุด			
6.9	double air valve 3 นิ้ว					
6.10	Surge valve 2 นิ้ว					
6.11	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.					
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	2.00	ชุด	52,640.00	105,280	
6.13	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 110 มม.		ชุด			
6.14	ทึบพร้อมกฏูแฉ่ฝาท่อ 4 นิ้ว		ชุด			
6.15	งานฐานแฉ่งโซล่าเซลล์ หรือมรับน้ำ		ชุด			
6.16	โครงสร้างรับแฉ่งโซล่าเซลล์ จำนวนแฉ่ง 20 แฉ่งต่อชุด	16.00	ชุด	34,540.00	552,640	
6.17	รางส่งน้ำ		ชุด			
6.18	อาคารระบายตะกอน แบบที่1		ชุด			
6.19	งานอาคารท่อข้ามคลอง		ชุด			
6.20	อาคารจุดปล่อยน้ำ	15.00	ชุด	10,846.00	162,690	
6.21	สลักลิ้นวิมเขื่อน		ชุด			
6.22	บ่อสังเกต		ชุด			
6.23	สลักบ่อค้ำระดับน้ำ		ชุด			
6.24	สลักลิ้นวิมเขื่อน		ชุด			
6.25	อาคารคลุมอาคารบังค้ำน้ำ		ชุด			
6.26	โครงสร้างรับแฉ่ง จำนวนแฉ่ง 14 แฉ่งต่อชุด		ชุด			
6.27	งานรั้ว	960.00	ม.	1,179.00	1,131,840	
6.28	มิเตอร์ Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	32,200.00	32,200	
6.29	หุ่นวางท่อขงตัวหนอน	3.00	ชุด	18,117.00	54,351	
6.30	งานประตูน้ำแบบใต้ดินขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	47,725.00	95,450	
6.31	งานคันท่อปกเหล็กเหนียวแบบใต้ดินขนาด 300 มม.	40.00	ม.	12,114.00	484,560	
				รวมรายการที่ 6	2,705,363	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	งานเหตเหล็กรวมงานจุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านเสาเหล็กสลิงยึดแพ และเครื่องกว้านสายไฟ	1.00	ชุด	800,000.00	800,000	
7.2	ท่อขงตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หนาแปลน 2 ค้าน	1.00	ชุด	43,267.00	43,267	
7.3	ท่ออ่อนยางลอนคู่ Dia 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน	1.00	ชุด	2,204.00	2,204	
7.4	เครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 m3/hr ส่งไม่น้อยกว่า 30 ม. 10HP 380V 2900 RPM 50 Hz7.5 KW	2.00	ชุด	135,000.00	270,000	
7.5	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 11 KW พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	264,000.00	528,000	
7.6	แฉ่งเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	320.00	ชุด	21,000.00	6,720,000	
7.7	งานดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลม.ม. รวมทุบเคมี บันไดกันตกและค้ำงานส่ง	1.00	ชุด	1,387,600.00	1,387,600	
7.8	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 300 W พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	60.00	ชุด	12,500.00	750,000	
7.9	ท่อพญานาค ขนาด 8 นิ้ว ยาว 8 ม.	28.00	ชุด	53,550.00	1,499,400	
7.10	มอเตอร์ท่อพญานาค ขนาด 5.5 kw	28.00	ชุด	63,710.00	1,783,880	
7.11	ชุดควบคุมพร้อมตู้และอุปกรณ์ประกอบ 5.5 kw	28.00	ชุด	277,200.00	7,761,600	



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๓/๗๒๕

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘


จำนวน ๑ โครงการ


เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทางงานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์คลองร่ำมะสัก หมู่ที่ ๑,๒,๓,๔,๕ ตำบลร่ำมะสัก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง งบประมาณ ๔๔,๔๓๑,๔๘๘.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๓๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภาสกร คอนสาย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนิตินันท์ เปรมกมล)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


เพื่อโปรดพิจารณา

๗๒๖

(นางประนอม ชีรัมย์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ


(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ