



เอกสารแนบท้ายแบบที่ ๔
เลขที่รับ ๔๔๖๔
วันที่ ๙ ต.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๕.๓๗ น.

37

พิกัด เจ้าภาพที่
เลขที่รับ ๑๗๑๕
วันที่ ๙ ต.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๕.๕๕ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓ / ๑๕๓๖

วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยทราย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทพ.๔/ ๓๐๕ / ๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยทราย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑๗ บ้านมอกกแดง ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|---------------|
| ๑. นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายจตุภูมิ สันตาวิสุทธิ์ | วิศวกรชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๓. นายภคพล ประดับวงษ์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๖๔๑
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๒๘๒
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานระบบสูบน้ำ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๒๑,๗๗๙,๒๐๑.๐๘ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสองร้อยเอ็ดบาทแปดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๖๐ วัน /

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)
๙ ต.ค. ๒๕๖๘

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สันตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ

๒๒,

(นายจรรวีตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๙ ต.ค. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ

เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป

๒๒,

- ๙ ต.ค. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๒,

(นายจรรวีตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๙ ต.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยทราย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑๗ บ้านมอกกแดง ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๒๒,๑๑๔,๕๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - งานขุดลอกแหล่งน้ำ พร้อมงานอาคารประกอบ (ตามแบบแปลน)
 - งานป้องกันการกัดเซาะ (ตามแบบแปลน)
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ ถึงเก็บน้ำเหล็กลอนเต็มขนาดความจุ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร ๑ ถัง จำนวน ๑ แห่ง พร้อมงานท่อระบบส่งน้ำ (ตามแบบแปลน)
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๑,๗๗๙,๒๐๑.๐๘ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสองร้อยเอ็ดบาทแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายภคพล ประดับวงศ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดับวงศ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยทรายพร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 17 บ้านมอกลองแดง ตำบลหนองพลก จังหวัดร้อยเอ็ด หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้นต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างขั้นต้นรวม(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	งานลาดยาง	7,300.00	ตร.ม.	1.30	9,490.00	1.2641	1.64	11,972.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	80,000.00	ลบ.ม.	0.76	60,800.00	1.2641	0.96	76,800.00	
	งานดิน								
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 145044 ลบ.ม.								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 0 กม.	58,776.00	ลบ.ม.	18.98	1,115,568.48	1.2641	23.99	1,410,036.24	
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	81,268.00	ลบ.ม.	33.42	2,715,976.56	1.2641	42.25	3,433,573.00	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขุดดิน 2 กม.	5,000.00	ลบ.ม.	36.82	184,100.00	1.2641	46.54	232,700.00	
4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	14,629.00	ลบ.ม.	43.83	641,189.07	1.2641	55.41	810,592.89	
5	งานผิวทางหินคลุกปรับเกลี่ยเรียบ	2,108.00	ลบ.ม.	1,375.45	2,899,448.60	1.2641	1,738.71	3,665,200.68	
6	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบระบายน้ำ)	660.00	ลบ.ม.	18.98	12,526.80	1.2641	23.99	15,833.40	
	งานโครงสร้าง								
7	คอนกรีตโครงสร้าง กำลัด 210 Ksc	352.00	ลบ.ม.	4,415.64	1,554,305.28	1.2282	5,423.29	1,908,998.08	
8	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	3,217.81	9,653.43	1.2282	3,952.11	11,856.33	
9	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	23,635.00	กก.	27.43	648,308.05	1.2282	33.69	796,263.15	
10	งานเสาเข็ม								
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.	108.00	ม.	759.39	82,014.12	1.2282	932.68	100,729.44	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.15x0.15 ม.	192.00	ม.	217.50	41,760.00	1.2282	267.13	51,288.96	
	งานป้องกันกัดเซาะ								
11	งานหินเรียง	26.00	ลบ.ม.	1,943.82	50,539.32	1.2641	2,457.18	63,886.68	
12	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ	594.00	ตร.ม.	18.89	11,220.66	1.2641	23.88	14,184.72	
13	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	29.00	ลบ.ม.	1,001.49	29,043.21	1.2641	1,265.98	36,713.42	
	งานท่อและอุปกรณ์								
14	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-BS-M) มอก.277								
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	40.00	ม.	350.41	14,016.40	1.2641	442.95	17,718.00	
15	ท่อ พี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5 มอก.17-2532								
	- ขนาด Dia. 0.5 นิ้ว	101.00	ม.	13.26	1,339.26	1.2641	16.76	1,692.76	
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	20.00	ม.	116.75	2,335.00	1.2641	147.58	2,951.60	
	-สามทาง Dia 0.5 นิ้ว	15.00	ตัว	4.81	72.15	1.2641	6.08	91.20	

Handwritten signature and initials in blue ink.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายห้วยทรายพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 17 บ้านนอกกแดง ตำบลหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
						ราคาหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	-ข้อต่อ 90 องศา Dia 0.5 นิ้ว	67.00	ตัว	3.51	1.2641	4.44	297.48	
	-คลิปลับท่อแก๊ส Dia 0.5 นิ้ว	64.00	ตัว	2.90	1.2641	3.67	234.88	
	-สกรูเกลียวเส้นแสด Dia 0.5 นิ้ว	16.00	ตัว	594.00	1.2641	750.88	12,014.08	
16	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่ฝังสื่อทึบ PNG (PE100)					-	-	
	- ขนาด Dia. 160 มม.	1,000.00	ม.	541.90	1.2641	685.02	685,020.00	
17	งานท่ออย่างตัวพ่นอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน (ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 10 บาร์	4.00	ชุด	33,110.00	1.2641	41,854.35	167,417.40	
	งานอาคารประกอบ							
18	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์	4.00	ชุด	24,304.71	1.2282	29,851.04	119,404.16	
19	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3" ท่อ ขนาด 160 มม.	10.00	ชุด	7,651.94	1.2282	9,398.11	93,981.10	
20	งานชุดประสูติน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประมง เป็ด-บิต 160 มม.	2.00	ชุด	16,382.27	1.2282	20,120.70	40,241.40	
21	อุปกรณ์ประกอบบนแพ	1.00	ชุด	141,037.00	1.2282	173,221.64	173,221.64	
22	อุปกรณ์ประสูติน้ำในระบบ	1.00	ชุด	248,968.20	1.2282	305,782.74	305,782.74	
23	งานประดิษฐ์ระบบตะกอน Dia 6 นิ้ว ท่อขนาด 160 มม.	2.00	ชุด	24,622.53	1.2282	30,241.39	60,482.78	
	งานระบบสูบน้ำ							
24	เครื่องสูบน้ำ 'ENDSUCTION CENTRIFUGAL STUB-SHAFT PUMP WATER PUMP							
	- เครื่องสูบน้ำตามมาตรฐาน มีกำลัง 7.5 KW 50 M ³ /HR . TDH 31.5 M. Motor 7.5kW. / 380 V / 2900 rpm / 50 Hz	2.00	ชุด	246,750.00	1.0700	264,022.50	528,045.00	
25	งานชุดควบคุมการทํางานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมตู้							
	- ชุดควบคุมตามมาตรฐาน มีขนาดไม่น้อยกว่า 11 KW	2.00	ชุด	567,000.00	1.0700	606,690.00	1,213,380.00	
26	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม 1 (1)-2561							
	- ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 400 KW	56.00	แผง	13,440.00	1.0700	14,380.80	805,324.80	
27	ถังเหล็กลอนเต็ม							
	- ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	1,644,000.00	1.0700	1,759,080.00	1,759,080.00	
28	แผงเหล็กติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
	- ขนาดความจุ 3.60x5.40x1.35 ม.	1.00	ชุด	569,000.00	1.0700	608,830.00	608,830.00	
29	เสาไฟฟ้าแรงส่งพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 4.00 ม. Solar Cell 40W พร้อมฐาน	6.00	ชุด	23,000.00	1.0700	24,610.00	147,660.00	
30	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานะการมี (Monitoring System)	1.00	ชุด	1,826,000.00	1.0700	1,953,820.00	1,953,820.00	
31	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน (Plate Bearing Test)	1.00	งาน	6,500.00	1.0700	6,955.00	6,955.00	
32	งานทดสอบ Standard Penetration Test (SPT)	1.00	งาน	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
33	งานเสาคัดสอบเสาเข็มแบบ Dynamic Load Test	1.00	ต้น	28,500.00	1.0700	30,495.00	30,495.00	
34	ค่าประชาสัมพันธ์การมีส่วนร่วมกับโครงการ	1.00	งาน	30,000.00	1.0700	32,100.00	32,100.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยทรายพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 17 บ้านมอกลองแดง ตำบลหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
						ราคาจ้าง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเบ็ดเสร็จ							
35	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	1.2282	11,495.95	11,495.95	
36	งานปั๊มน้ำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	1.2282	8,032.43	8,032.43	
37	งานระบบไฟฟ้าจากเครื่องควบคุมลิ้นมี ขนาด 2 x 4.0 มม.(VCT)	100.00	ม.	77.40	1.2282	95.06	9,506.00	
38	งานท่อร้อยท่อ (ถังพลาสติกขนาด 100 ลิตร 2 ใบ พร้อมซีเมนต์)	8.00	ชุด	4,381.00	1.2282	5,380.74	43,045.92	
39	งานท่อน คสล. ยึดแพ	1.00	ชุด	4,500.00	1.2282	5,526.90	5,526.90	
40	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.00	ชุด	6,400.00	1.2282	7,860.48	7,860.48	
41	งานลาดสลึงเสตมเลส ขนาด12 มม. (7x7)	100.00	ม.	355.35	1.2282	436.44	43,644.00	
42	งานรั้วค้ำยันแอมโซล่าเซลล์	1.00	ชุด	111,578.58	1.2282	137,040.81	137,040.81	
43	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	217.35	1.2282	266.95	266.95	
44	เครื่องกั้นสายส่งไฟฟ้า	1.00	ชุด	28,050.00	1.2282	34,451.01	34,451.01	
45	งานระบบไฟฟ้า THW-A 1 x 16 มม. (จากเครื่องควบคุมถึงเครื่องสูบน้ำจำนวน 4 เส้นต่อ เมตร)	400.00	ม.	9.91	1.2282	12.17	4,868.00	
46	งานท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 1 1/2 นิ้ว (จากเครื่องควบคุมถึงเครื่องสูบน้ำ)	50.00	ม.	53.00	1.2282	65.09	3,254.50	
47	งานระบบไฟฟ้า PV CABLE 2 x (1c x 6 มม. (แผงโซลาร์เซลล์ถึงเครื่องควบคุม)	200.00	ม.	33.80	1.2282	41.51	8,302.00	
48	งานท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 3/4 นิ้ว (แผงโซลาร์เซลล์ถึงเครื่องควบคุม)	150.00	ม.	16.25	1.2282	19.96	2,994.00	
49	งานหลักรอกแนว(ท่อส่งน้ำ)	20.00	ชุด	488.88	1.2282	600.44	12,008.80	
50	งานเสาไฟฟ้า แรงต่ำ ยาว 8 เมตร ขนาด 200x200 มม. มาตรฐาน กฟผ.	2.00	ต้น	1,667.00	1.2282	2,047.41	4,094.82	
51	อาคารคลุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	17,500.00	1.2282	21,493.50	21,493.50	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น				18,340,756.23		รวมราคากลางทั้งสิ้น	21,779,201.08	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (เปลี่ยนอัตราเงินเฟ้อตามดัชนีราคาผู้บริโภค)								

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรุณสิทธิ์ ใจศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคณณ ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยทรายพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่๑๗ บ้านมอกกแดง ตำบลหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พ.ร.บ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยทรายพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์ หมู่ที่๑๗ บ้านมอกกแดง ตำบลหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด	๒๒,๑๑๔,๕๐๐.๐๐	๒๑,๙๙๘,๒๐๑.๐๘	๑๔๐	๓๐	๖๐	๒๖๐	๒๖๐	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....
(นายจตุภูมิ สันตวิสุทธิ)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธานายการพิเศษ

ลงชื่อ.....
(นายภคพล ประดับวงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง