





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๓ /๑๕๑๘๖ **วันที่** ๖ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองธูปครัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านบัวบาน ตำบลกู่ทอง อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๘๕ / ๒๕๖๙ สั่ง ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองธูปครัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านบัวบาน ตำบลกู่ทอง อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายจตุวุฒิ สินตาวิสุทธิ์ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
๒. นายภคพณ ประดับวงษ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
๓. นายณัฐสิทธิ์ ฤทธิทักษ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๔๕๓
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ งานระบบสูบน้ำ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๐๗๗
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ) ๑.๐๗๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๓๒,๘๑๔,๑๖๗.๓๑ บาท (สามสิบสองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙๗ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจตุวุฒิ สินตาวิสุทธิ์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

- อนุมัติ
- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ และข้อกฎหมายฯ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๖ ต.ค ๒๕๖๙
(นายนิทัศน์ พรมพันธุ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภคพณ ประดับวงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐสิทธิ์ ฤทธิทักษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



๖ ต.ค. ๒๕๖๙

(นายจารุวัตร มหปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๖ ต.ค. ๒๕๖๙

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



๖ ต.ค. ๒๕๖๙

(นายจารุวัตร มหปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองธูปครัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านบัวบาน ตำบลกู่ทอง อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๓๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบห้าล้านสองแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานขุดลอกแหล่งน้ำ พร้อมงานอาคารประกอบ (ตามแบบแปลน)
- งานป้องกันการกัดเซาะ (ตามแบบแปลน)
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้งพื้น ขนาดความจุ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร (จำนวน ๓ ถัง) จำนวน ๑ แห่ง พร้อมงานท่อระบบส่งน้ำ (ตามแบบแปลน)
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๙ **เป็นเงิน** ๓๒,๘๑๔,๑๖๗.๓๑ บาท (สามสิบสองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายจตุวุฒิ สินตาวิสุทธิ์	ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายภคพณ ประดับวงษ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายณัฐสิทธิ์ ฤทธิทักษ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจตุวุฒิ สินตาวิสุทธิ์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภคพณ ประดับวงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐสิทธิ์ ฤทธิทักษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองธูปครัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านบัวบาน ตำบลกู่ทอง อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

ลำดับที่	รายการ	งปม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้างที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ	ฤดูฝน			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองธูปครัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	๓๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๒,๘๑๔,๑๖๗.๓๑	๑๔๗	๓๐	๙๐	๓๐	๒๙๗	๒๙๗	
	บ้านบัวบาน ตำบลกู่ทอง อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม									

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๙

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจตุวุฒิ สินตาวิสุทธิ์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายณัฐสิทธิ์ ฤทธิทักษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายภคพณ ประดับวงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำหนองขุปครัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านบัวบาน ตำบลคู่ทอง อำเภอเขื่องใน จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	งานถากถาง	7,350.00	ตร.ม.	1.34	9,849.00	1.2453	1.67	12,274.50	
2	งานขุดบ่อระหว่างก่อสร้าง	60,000.00	ลบ.ม.	0.83	49,800.00	1.2453	1.03	61,800.00	
	งานดิน								
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 211,425.00 ลบ.ม.								
	- ขุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	25,160.00	ลบ.ม.	19.95	501,942.00	1.2453	24.84	624,974.40	(สภาพปกติ)
	- ขุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	176,265.00	ลบ.ม.	34.70	6,116,395.50	1.2453	43.21	7,616,410.65	(สภาพปกติ)
	- ขุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	10,000.00	ลบ.ม.	38.43	384,300.00	1.2453	47.86	478,600.00	(สภาพปกติ)
4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	42,063.00	ลบ.ม.	45.86	1,929,009.18	1.2453	57.11	2,402,217.93	(สภาพแน่น)
5	งานผิวทางหินคลุกปรับเกลี่ยเรียบ	1,232.00	ลบ.ม.	824.95	1,016,338.40	1.2453	1,027.31	1,265,645.92	
6	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	333.0	ลบ.ม.	19.95	6,643.35	1.2453	24.84	8,271.72	
	งานโครงสร้าง								
7	คอนกรีตโครงสร้าง	134.00	ลบ.ม.	5,151.64	690,319.76	1.2077	6,221.64	833,699.76	
8	งานคอนกรีตเทลาบ	5.50	ลบ.ม.	2,444.86	13,446.73	1.2077	2,952.66	16,239.63	
9	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	10,031.00	กก.	25.92	260,003.52	1.2077	31.30	313,970.30	
10	งานเสาเข็ม								
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.	1,236.00	ม.	815.56	1,008,032.16	1.2077	984.95	1,217,398.20	
	-งานสกัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	103.00	ต้น	287.00	29,561.00	1.2077	346.61	35,700.83	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.18x0.18 ม.	252.0	ม.	521.83	131,501.16	1.2077	630.21	158,812.92	
	-งานสกัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม.	42.0	ต้น	185.00	7,770.00	1.2077	223.42	9,383.64	
	งานป้องกันการกัดเซาะ								
11	งานหินเรียง	43.00	ลบ.ม.	1,403.49	60,350.07	1.2453	1,747.77	75,154.11	
12	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ	500.00	ตร.ม.	18.89	9,445.00	1.2453	23.52	11,760.00	
13	งานหินย่อยปรับเกลี่ย เบอร์ 1	25.00	ลบ.ม.	1,037.95	25,948.75	1.2453	1,292.56	32,314.00	
	งานท่อและอุปกรณ์								
14	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277								
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	30.00	ม.	480.30	14,409.00	1.2453	598.12	17,943.60	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำทุนองรูปครัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านบัวบาน ตำบลคู่หอง อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	30.00	ม.	776.31	23,289.30	1.2453	966.74	29,002.20	
15	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 (PE100)								
	- ขนาด Dia. 160 มม.	1,850.0	ม.	514.80	952,380.00	1.2453	641.08	1,185,998.00	
16	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	36.00	ม.	1,834.87	66,055.32	1.2453	2,284.96	82,258.56	
17	งานประสานระบบในแพโรงสูบ	1.00	ชุด	184,051.72	184,051.72	1.2453	229,199.61	229,199.61	
18	งานท่อยางตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 10 บาร์	3.0	ชุด	42,000.00	126,000.00	1.2453	52,302.60	156,907.80	
19	งานอุปกรณ์ประสานท่อในระบบรอบถัง (ชุดถังไฟเบอร์กลาสจำนวน 3 ถัง)	1.00	ชุด	159,364.87	159,364.87	1.2453	198,457.07	198,457.07	
20	งานท่อ PVC 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5 พร้อมสปริงเกอร์ใบแสตนเลส Dia 1/2 นิ้ว จำนวน 15 ตัว (ทำความสะอาดแผงโซลล่าเซลล์)	1.00	ชุด	2,327.00	2,327.00	1.2453	2,897.81	2,897.81	
	งานอาคารประกอบ								
21	งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงโซลาร์เซลล์	3.00	ชุด	37,755.00	113,265.00	1.2077	45,596.71	136,790.13	
22	งานชุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	14.00	ชุด	3,187.28	44,621.92	1.2077	3,849.28	53,889.92	
23	งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด 160 มม.	2.00	ชุด	17,573.11	35,146.22	1.2077	21,223.04	42,446.08	
24	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว ท่อขนาด 160 มม.	2.00	ชุด	26,858.24	53,716.48	1.2077	32,436.70	64,873.40	
	งานระบบสูบน้ำ								
25	เครื่องสูบน้ำ 'ENDSUCTION CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 380 v								
	-เครื่องสูบตามมาตรฐาน มีกำลัง 7.5 KW	3.00	ชุด	265,650.00	796,950.00	1.2077	320,825.51	962,476.53	
26	งานชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมตู้								
	-ชุดควบคุมตามมาตรฐาน มีขนาดไม่น้อยกว่า 11 KW	3.00	ชุด	595,350.00	1,786,050.00	1.2077	719,004.20	2,157,012.60	
27	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (1)-2561 (พร้อมอุปกรณ์ประกอบและชุดสายไฟ)								
	- ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W	60.00	แผง	23,100.00	1,386,000.00	1.2077	27,897.87	1,673,872.20	
28	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม.พร้อมบันไดและอุปกรณ์ (จำนวนถัง 3 ถัง)	1.00	ชุด	5,737,600.00	5,737,600.00	1.2077	6,929,299.52	6,929,299.52	
29	แพเหล็กติดตั้งเครื่องสูบน้ำ								
	-ขนาด 3.60x5.40x1.35 ม.	1.00	ชุด	685,000.00	685,000.00	1.2077	827,274.50	827,274.50	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองธูปครัว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านบัวบาน ตำบลคู่ทอง อำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
30	เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 4.00 ม. Solar Cell 60W พร้อมฐาน	2.00	ชุด	34,385.00	68,770.00	1.2077	41,526.76	83,053.52	
	งานเบ็ดเตล็ด								
31	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	10,531.32	10,531.32	1.2077	12,718.68	12,718.68	
32	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,606.32	7,606.32	1.2077	9,186.15	9,186.15	
33	งานระบบไฟฟ้า VCT 3C x 4 มม. (จากเครื่องควบคุมถึงเครื่องสูบน้ำ)	150.00	ม.	132.00	19,800.00	1.2077	159.42	23,913.00	
34	งานระบบไฟฟ้า G IEC01 THW 4 มม.(จากเครื่องควบคุมถึงเครื่องสูบน้ำ)	150.00	ม.	23.00	3,450.00	1.2077	27.78	4,167.00	
35	งานท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 2 นิ้ว (จากเครื่องควบคุมถึงเครื่องสูบน้ำ)	50.00	ม.	39.88	1,994.00	1.2077	48.16	2,408.00	
36	งานหลักแสดงแนวท่อส่งน้ำ	37.00	ชุด	506.21	18,729.77	1.2077	611.35	22,619.95	
37	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	5,757.37	17,272.11	1.2077	6,953.18	20,859.54	
38	งานทุ่นลอยรับท่อ (ถังพลาสติกขนาด 200 ลิตร 2 ใบ พร้อมฉีดโฟม)	6.00	ชุด	5,439.19	32,635.14	1.2077	6,568.91	39,413.46	
39	งานทุ่น คสล. ตีคแพ	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	1.2077	5,434.65	10,869.30	
40	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.00	ชุด	6,262.15	6,262.15	1.2077	7,562.80	7,562.80	
41	งานลวดสลิงเสตนเลส ขนาด12 มม.	100.00	ม.	355.35	35,535.00	1.2077	429.16	42,916.00	
42	งานรั้วตาข่ายแผงไซล่าเซลล์	1.00	ชุด	161,432.79	161,432.79	1.2077	194,962.38	194,962.38	
43	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	217.35	217.35	1.2077	262.49	262.49	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
44	งานทดสอบ Standard Penetration Test (SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
45	งานค่าทดสอบเสาเข็มแบบ Dynamic LoadTest	1.00	ต้น	28,500.00	28,500.00	1.0700	30,495.00	30,495.00	
46	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานะการณ์ (Monitoring System)	1.00	ชุด	2,179,100.00	2,179,100.00	1.0700	2,331,637.00	2,331,637.00	
47	การประชาสัมพันธ์การมีส่วนร่วมระหว่างดำเนินการ	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	1.0700	37,450.00	37,450.00	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	27,066,218.36		รวมราคากลางทั้งสิ้น	32,814,167.31	
	คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				(สามสิบสองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบเจ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)			32,814,167.31	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชาญวุฒิ สินตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายณัฐสิทธิ์ ฤทธิทักษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรไฮชาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภคพณ ประดับวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรไฮชาปฏิบัติการ