



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/ ๑๓๖๕

วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานตามแผนงาน/โครงการลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้กรอบวงเงิน ๑๕๗,๐๐๐ ล้านบาท โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ ตามแผนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้กรอบวงเงิน ๑๕๗,๐๐๐ ล้านบาท โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนและเพื่อการกระตุ้น เศรษฐกิจ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๑/๖๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนน้ำต้นทุนระบบประปาตำบลบุญนาควพัฒนา หมู่ที่ ๖ หมู่บ้านนิคมเขต ๑๕ ตำบลบุญนาควพัฒนา อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ราคากลาง ๙๒,๘๒๙,๙๑๙.๐๐ บาท (เก้าสิบสองล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....เกียรติ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....วิศาล.....กรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

จิรวทย์

(นายจิรวทย์ อุตสำห์)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ๒๘ ส.ค. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....ทศพร.....กรรมการ

(นายทศพร ไชยศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เนก

(นายเนก เรืองงาม)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

NO Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนน้ำต้นทุนระบบประปาตำบลบุญนาควพัฒนา หมู่ที่ ๖ หมู่บ้านนิคมเขต ๑๕ ตำบลบุญนาควพัฒนา อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๒,๘๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓x๑๕ KW จำนวน ๒ แห่ง
 - ๔.๒ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ KW จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๓ ระบบส่งน้ำด้วยท่อ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) dia ๑๘๐ มม. PN.๑๐ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๑,๓๐๖ เมตร พร้อมอาคารประกอบ
 - ๔.๔ ระบบส่งน้ำด้วยท่อ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) dia ๑๘๐ มม. PN.๑๖ ความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ เมตร พร้อมอาคารประกอบ
 - ๔.๕ ระบบส่งน้ำด้วยท่อ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) dia ๒๐๐ มม. PN.๑๐ ความยาวไม่น้อยกว่า ๗,๔๖๗ เมตร พร้อมอาคารประกอบ
 - ๔.๖ ระบบส่งน้ำด้วยท่อ GS dia.๖ นิ้ว พร้อมอาคารประกอบ ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๗ เมตร
 - ๔.๗ ท่อถังสูง (รูปทรงแฮมแปนู) ขนาด ๓๐๐ ลบ.ม. สูง ๓๐ ม. จำนวน ๓ ถัง
 - ๔.๘ ท่อถังสูง (รูปทรงแฮมแปนู) ขนาด ๓๐ ลบ.ม. สูง ๒๕ ม. จำนวน ๔ ถัง พร้อมระบบกรองน้ำสะอาด.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙๒,๘๕๒,๘๑๙.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายเกียรติ สุทธิไธ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายวิศาล คำวงเวียน กรรมการ
 - ๗.๓ นายทศพร ไชยศรี กรรมการ
 - ๗.๔

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนน้ำ
ต้นทุนระบบประปาตำบลปทุมมาพัฒนา

หมู่ที่ 6 หมู่บ้านนิคมเขต 15

ตำบลปทุมมาพัฒนา อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ช่องที่ 1		ช่องที่ 2		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง				
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง			
1	งานเตรียมพื้นที่										
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
	งานถากถาง	21,030.00	ตร.ม.	1.29	27,129	1.1957	1.50	31,545.00			
1	งานดิน										
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร										
1	จุดทิ้งดิน 1 ระยะชนดิน 0 กม.	9,700.00	ลบ.ม.	18.78	182,166	1.1957	22.25	215,825.00			
1	งานโครงสร้าง										
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	390.00	ลบ.ม.	3,072.84	1,198,408	1.1622	3,571.00	1,392,690.00			
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	29,000.00	กก.	24.34	705,860	1.1622	28.00	812,000.00			
	งานเสาเข็ม										
	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.22x0.22 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 4.00 ม.	48.00	ม.	227.52	10,921	1.1622	264.25	12,684.00			
4	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.35x0.35 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 7.00 ม.	777.00	ม.	916.59	712,190	1.1622	1,065.00	827,505.00			
	ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST	7.00	ตัน	28,500.00	199,500	1.1622	33,120.00	231,840.00			
1	งานท่อและอุปกรณ์										
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน										
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)										
2	ขนาด Dia. 6 นิ้ว	57.00	ม.	1,352.49	77,092	1.1957	1,617.00	92,169.00			
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)										
	ขนาด Dia. 180 มม. ชั้น PN 10	11,306.00	ม.	1,020.70	11,540,034	1.1957	1,220.00	13,793,320.00			
2	ขนาด Dia. 180 มม. ชั้น PN 16	2,200.00	ม.	1,507.20	3,315,840	1.1957	1,802.00	3,964,400.00			
	ขนาด Dia. 200 มม. ชั้น PN 10	7,467.00	ม.	1,259.60	9,405,433	1.1957	1,506.00	11,245,302.00			
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											
1											

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิชาญ ศีวงเวียน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเทพพร ไชยศิริ)

ลงชื่อ กรรมการ

(-)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนน้ำ
ต้นทุนระบบประปาด้วยขนาดพัฒนา

หมู่ที่ 6 หมู่บ้านนิคมเขต 15

ตำบลอนุนาทพัฒนา อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับ ที่	ช่องที่ 1	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณงาน	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
								ราคากลาง		
								ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานอาคารประกอบ									
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันล้น มอก.383									
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		2.00	ชุด	19,262.00	38,524	1.1622	22,380.00	44,760.00	
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		2.00	ชุด	37,237.00	74,474	1.1622	43,270.00	86,540.00	
	อาคารห่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 180 มม.		52.00	ชุด	11,650.00	605,800	1.1622	13,530.00	703,560.00	
	อาคารห่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 200 มม.		23.00	ชุด	12,100.00	278,300	1.1622	14,060.00	323,380.00	
	อาคารห่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำ GS ขนาด 6 นิ้ว		4.00	ชุด	17,000.00	68,000	1.1622	19,750.00	79,000.00	
	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 180 มม.		41.00	ชุด	3,600.00	147,600	1.1622	4,180.00	171,380.00	
	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ HDPE. ขนาด 200 มม.		23.00	ชุด	4,000.00	92,000	1.1622	4,640.00	106,720.00	
7	อาคารจุดแยก ประตูน้ำขนาด 8 x 8 นิ้ว		2.00	ชุด	72,300.00	144,600	1.1622	84,020.00	168,040.00	
8	อาคารประตูบังคับน้ำ 6'x6"		10.00	ชุด	27,000.00	270,000	1.1622	31,370.00	313,700.00	
9	อาคารประตูบังคับน้ำ 8'x8"		4.00	ชุด	29,600.00	118,400	1.1622	34,400.00	137,600.00	
					รวม	1,837,698		รวม	2,134,680.00	
งานระบบสูบน้ำและงานไม่พิจารณาปรับราคา										
1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360	1.0700	10,015.00	10,015.00	
2	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		298.00	แผง	20,540.00	6,120,920	1.0700	21,970.00	6,547,060.00	
3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.		2.00	ชุด	163,300.00	326,600	1.0700	174,730.00	349,460.00	
4	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน		2.00	ตู้	59,340.00	118,680	1.0700	63,490.00	126,980.00	
5	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Vertical Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ (ระยะสูบส่ง ไม่น้อยกว่า 30 ม. และอัตราสูบไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชั่วโมง)		2.00	เครื่อง	110,400.00	220,800	1.0700	118,120.00	236,240.00	
6	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 18 KW. และตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		3.00	เครื่อง	494,500.00	1,483,500	1.0700	529,110.00	1,587,330.00	
7	เครื่องสูบน้ำแบบ Vertical Multistage ขนาด 15 กิโลวัตต์ (สามารถสูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 50 เมตร)		3.00	เครื่อง	910,800.00	2,732,400	1.0700	974,550.00	2,923,650.00	
8	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 18 KW. และตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์		3.00	เครื่อง	405,720.00	1,217,160	1.0700	434,120.00	1,302,360.00	
9	เครื่องสูบน้ำแบบ Vertical Multistage ขนาด 15 กิโลวัตต์ (สามารถสูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 100 เมตร)		3.00	เครื่อง	910,800.00	2,732,400	1.0700	974,550.00	2,923,650.00	
10	ระบบตรวจสอบและบูรณาการข้อมูลการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำ		2.00	ชุด	2,099,900.00	4,199,800	1.0700	2,246,890.00	4,493,780.00	
11	จัดหาและติดตั้งทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar) ระบบสูบน้ำขนาด 37 กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์ (แผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 144 แผง)		1.00	ชุด	5,550,000.00	5,550,000	1.0700	5,938,450.00	5,938,450.00	
12	จัดหาและติดตั้ง PV Combiner Box 8 String (18PV/String) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		2.00	ชุด	126,000.00	252,000	1.0700	134,800.00	269,600.00	
13	สถานีสูบน้ำ ขนาด 4.00x7.00 ม. พร้อมอุปกรณ์		2.00	ชุด	2,157,000.00	4,314,000	1.0700	2,307,950.00	4,615,900.00	
14	ท่อส่งสูงแบบปู ขนาดความจุ 300 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์		3.00	ถัง	5,110,000.00	15,330,000	1.0700	5,467,650.00	16,402,950.00	
15	ท่อส่งสูงแบบปู ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. พร้อมระบบกรองน้ำ		4.00	ถัง	1,663,600.00	6,654,400	1.0700	1,780,000.00	7,120,000.00	
16	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		3.00	ชุด	35,900.00	107,700	1.0700	38,410.00	115,230.00	
17	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		10.00	จุด	13,500.00	135,000	1.0700	14,440.00	144,400.00	
18	งานป้ายเตือนกระแสไฟฟ้า		5.00	ชุด	2,340.00	11,700	1.0700	2,500.00	12,500.00	
					รวม	51,516,420	บาท	รวม	55,119,555.00	บาท

ลงชื่อ(นายวิชาล คำวงเวียน)

(นายวิชาล คำวงเวียน)

ลงชื่อ(นายเทพพร ไชยศิริ)

(นายเทพพร ไชยศิริ)

ลงชื่อ(นายเกียรติ สุทธิ)

(-)

ลงชื่อ(นายเกียรติ สุทธิ)

(นายเกียรติ สุทธิ)

แบบประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนน้ำ
ต้นทุนระบบประปาตำบลภูมอกพัฒนา

หมู่ที่ 6 หมู่บ้านนิคมเขต 15

ตำบลภูมอกพัฒนา อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานราวกันตก	1.00	ม.	873.00	873	1.1622	1,014.00	1,014.00	
2	งานหลักบอกแนว	848.00	ท่อน	198.00	167,904	1.1622	230.00	195,040.00	
3	โครงสร้างรับแรงแบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 10 แผง)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000	1.1622	29,050.00	29,050.00	
4	โครงสร้างรับแรงแบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 8 แผง)	18.00	ชุด	23,000.00	414,000	1.1622	26,730.00	481,140.00	
5	งานจั่วระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (สำหรับ 144 แผง)	1.00	ชุด	94,000.00	94,000	1.1622	109,240.00	109,240.00	
6	งานประสานท่อภายในระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 15 กิโลวัตต์ (มีทองถึงสูงแซมแปง)	3.00	ชุด	220,000.00	660,000	1.1622	255,680.00	767,040.00	
7	ท่ออุดตันด้วยหนอน ขนาด 6 นิ้ว PN16 พร้อมอุปกรณ์ (ความยาว 6 เมตร)	4.00	ท่อน	40,250.00	161,000	1.1622	46,770.00	187,080.00	
8	อาคารคลุมปั้มน้ำ	3.00	ชุด	25,400.00	76,200	1.1622	29,510.00	88,530.00	
9	งานประสานระบบท่อน้ำกับระบบประปาเดิม	9.00	ชุด	105,000.00	945,000	1.1622	122,030.00	1,098,270.00	
				รวม	2,543,977	บาท	รวม	2,956,404.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	83,272,668	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	92,829,919.00	บาท

(เก็บสิบสองล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 33.5/32.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 120 วัน

วันที่ 28 สิงหาคม 2568

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิชาญ ศ่างเวียน)

ลงชื่อกรรมการ

(นายทศพร ไชยศิริ)

ลงชื่อกรรมการ

(-)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิไชย)