

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบัว (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๔ ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๒,๔๒๓,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ ขยายท่อในพื้นที่โครงการ ระยะทาง ๙๐ เมตร พร้อมจุดปล่อยน้ำในพื้นที่ จำนวน ๑๐ จุด
 - ๔.๒ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๓๐ วัตต์ จำนวน ๑๐ แผง ๑ ชุด
 - ๔.๓ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ เครื่องสูบน้ำ Multistage จำนวน ๒ เครื่อง
 - ๔.๔ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า Inverter พร้อมตู้ควบคุมระบบและอุปกรณ์ จำนวน ๒ เครื่อง
 - ๔.๕ ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ทรงกระบอก แบบตั้งพื้น ความจุ ๓๕ ลบ.ม. จำนวน ๒ แห่ง
 - ๔.๖ ซ่อมแซมท่อ PVC จำนวน ๑๐ จุด

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ก.ย. 2568 เป็นเงิน ๒,๔๒๓,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสิทธิชัย ปริญญางจร ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
๒. นายวินัย แก้วพูลศรี ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส	กรรมการฯ
๓. จ.อ.วีระ คำแป้น ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการฯ

สรุปการประเมินราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบัว (ช่วง 2)

ส่วนการจัดสรรน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบัว (ช่วง 2)

หมู่ที่ 4 ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ กจน. /2568

วันที่ 29 สิงหาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	645.00	1.3354	850.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานโครงสร้าง	122,702.31	1.2762	156,217.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3	งานท่อและอุปกรณ์	16,560.00	1.3354	21,870.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4	งานอาคารประกอบ	117,268.77	1.2762	149,163.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
5	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,954,160.00	1.0700	2,086,600.00	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
6	งานเบ็ดเตล็ด	6,540.00	1.2762	8,300.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
		2,217,876.08		2,423,000.00	
สรุป	กำหนดให้เป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			2,423,000.00	
	ตัวอักษร			(สองล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นเกินกว่าราคาที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคายกขึ้นเป็นฐานในการคำนวณให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ กรรมการ
(จ.อ.วีระ คำแป้น)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวินัย แก้วพูลศรี)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสิทธิชัย ปริญญางจร)

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายนิมิตร โคตรบัว)

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบัว (ช่วง 2) หมู่ที่ 4 ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานขั้นต้น	ค่างานขั้นต้น	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	สูตรที่
ที่				ต่อหน่วย (บาท)	(บาท)		ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่							
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
1.1	งานลาดยาง	500.00	ตร.ม.	1.29	645.00	1.3354	1.70	850.00
				รวมรายการที่ 1	645.00	บาท		บาท
2	งานโครงสร้าง							
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง กัลลัด 240 Ksc	14.00	ลบ.ม.	3,231.62	45,242.68	1.2762	4,124.00	57,736.00
2.2	งานคอนกรีตทาบ	4.00	ลบ.ม.	1,982.67	7,930.68	1.2762	2,530.00	10,120.00
2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,435.00	กก.	27.45	39,390.75	1.2762	35.00	50,225.00
2.4	งานทรายอัดแน่น	4.00	ลบ.ม.	553.16	2,212.64	1.2762	705.00	2,820.00
2.5	งานเสาเข็ม							
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.20x0.20 ม.	108.00	ม.	258.57	27,925.56	1.2762	327.00	35,316.00
				รวมรายการที่ 2	122,702.31	บาท		บาท
3	งานท่อและอุปกรณ์							
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน							
3.1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5 พร้อมข้อต่อตรง (รวมชุดและเกลbene)							
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	90.00	ม.	184.00	16,560.00	1.3354	243.00	21,870.00
				รวมรายการที่ 3	16,560.00	บาท		บาท

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ราคากลาง	ราคากลาง	สูตรที่
ที่				ต่อหน่วย (บาท)	(บาท)		ราคากลางต่อหน่วย		
4	งานอาคารประกอบ								
4.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
4.1	การประสานระบบท่อส่งน้ำเข้าถังไฟเบอร์กลาสทรงกระบอกปริมาตร 35 ลบ.ม และระบบท่อ By Pass พร้อมอุปกรณ์ควบคุมน้ำ	2.00	งาน	49,991.00	99,982.00	1.2762	63,648.00	127,296.00	-
4.2	จัดหาพร้อมติดตั้งชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ ขนาด 5.5 kW IP66	2.00	ชุด	7,360.00	14,720.00	1.2762	9,342.00	18,684.00	
4.3	งานจุดปล่อยน้ำ บอราลแล้ว 1 นิ้ว	3.00	จุด	855.59	2,566.77	1.2762	1,061.00	3,183.00	
รวมรายการที่ 4						117,268.77	บาท	149,163.00	บาท
5	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
5.1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Multistage pump ขนาด 4 kW , Q = 24 ลบ.ม./ชม., H = 41 ม.	2.00	ชุด	200,550.00	401,100.00	1.0700	214,000.00	428,000.00	
5.2	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ ขนาด 5.5 kW IP66	2.00	ชุด	336,000.00	672,000.00	1.0700	359,000.00	718,000.00	
5.3	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 630 w	10.00	แผง	19,200.00	192,000.00	1.0700	20,500.00	205,000.00	
5.4	ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกขนาด 35 ลบ.ม. รวมไปถึงพร้อมรื้อรอกันตก (ไม่รวมฐานราก)	2.00	ชุด	340,000.00	680,000.00	1.0700	363,000.00	726,000.00	
5.5	ค่าจัดหาชุดต่ออินเวอร์เตอร์ในสกรูเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว (สำหรับท่อพีวีซี)	10.00	ชุด	906.00	9,060.00	1.0700	960.00	9,600.00	
รวมรายการที่ 5						1,954,160.00	บาท	2,086,600.00	บาท

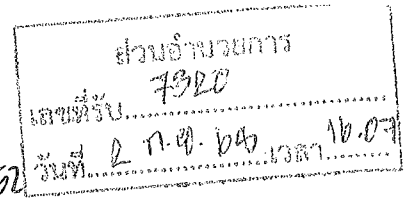
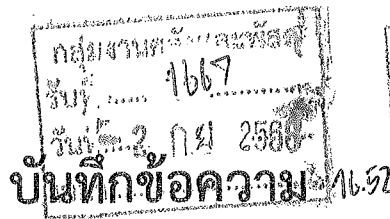
การผสมผสานกัน

เงื่อนไข	เงินลงทุนจำนำ 15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0 %	เงินประกันผลงานหัก 0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
ราคามัมน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	31.5 / 32.5	บาท/ลิตร
การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น	-	งวด ๆ ละไม่น้อยกว่า
ระยะเวลาการก่อสร้าง	120 วัน	-
หมายเหตุ	ในการนี้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างกันจากราคากลางที่เสนอร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณให้ส่วนอำนาจการแจ้งรายการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างขึ้นให้ส่วนอำนาจตรวจสอบเงินแผ่นดินภูมิภาค พิจารณาโดยเร็ว	

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดค่ากลาง
(นายสิทธิชัย ปริณพาสกร)

ลงชื่อ กรรมการฯ
(จ.อ.วีระ คำแปง)

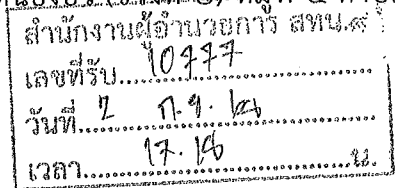
ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายวิมลย์ แก้วพอลศรี)



ส่วนราชการ ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ โทรศัพท์ ๐๕๕๓๓๓๘๘๑๒ ต่อ ๑๔๒
ที่ ทส ๐๖๒๔.๔/๑๗๐๙ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบัว (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๔ ตำบล
บางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ)



เรื่องเดิม

๑. ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๔/ว ๒๕๑ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๘
กรมทรัพยากรน้ำ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน แจ้งขอให้หน่วยงานเร่งรัดการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
ตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างได้ทันที่เมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณ หรือภายใน
วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการและแล้วเสร็จตามกรอบระยะเวลา
ที่กำหนด (เอกสารแนบ ๑)

๒. ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๕๑๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน
เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ แผนงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑๕ โครงการ
(เอกสารแนบ ๒)

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบัว
(ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๔ ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่าง
ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและการกำหนดราคากลาง งบประมาณ
๒,๔๒๓,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) ดังนี้

๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบัว (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๔ ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม
จังหวัดพิษณุโลก (เอกสารแนบ ๓)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ
ราคากลางกำหนด โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบัว (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๔
ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ %
เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๒๗๖๒ และ Factor F
(ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๔๒๓,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่น
สามพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน (เอกสารแนบ ๔)

๒. คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๙/๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖ สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๕)

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบัว (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๔ ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองบัว (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๔ ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองบัว (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๔ ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑,๒ และ ๓ และขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลาง ที่แนบมาพร้อมนี้

อนุมัติ

ลงนามแล้ว

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาลงนาม

(นายวิเชียร ปวด)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสิทธิชัย ปริญญาชจร)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๙ ปฏิบัติราชการ

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัย แก้วพูลศรี)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จ.อ. วีระ คำแป้น)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

“No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม”