



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๗๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๕๑  
ที่ ทส ๐๖๑๖/๑๕๕๖ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายต้นน้ำ เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่เกาะสี่ซัง หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอเกาะสี่ซัง จังหวัดชลบุรี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและราคากลาง ของงานจ้างก่อสร้างโครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๑ โครงการ นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการก่อสร้างฝายต้นน้ำ เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่เกาะสี่ซัง หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอเกาะสี่ซัง จังหวัดชลบุรี ราคากลาง ๑,๔๑๖,๙๙๒.๑๙ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทสิบเก้าสตางค์) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

### ๓. ขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

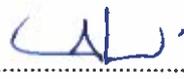
คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๙๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการพัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบและประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ  
(นายศศพล บุญหนุน)  
นายช่างโยธาอาวุโส

✓  
ครบถ้วน  
เพื่อโปรดพิจารณา

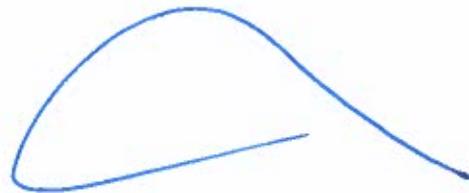
ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
(นายธณชัย บุญตระกูล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ



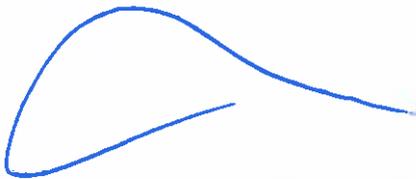
(นางสาววันเพ็ญ อุโกทัย)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ



(นายอร่าม ทัพทริญ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒



(นายอร่าม ทัพทริญ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างฝายต้นน้ำ เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่เกาะสีชัง หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเทววงษ์  
อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

รหัสโครงการ.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๔๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานฝายหินก่อ
- งานท่อส่งน้ำและงานรางรับน้ำ

๕. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑,๔๑๖,๙๙๒.๑๙ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศศพล บุญหนุน

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานกรรมการ

๗.๒ นายธนัญชัย บุญทะกุล

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

๗.๓ นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ



(นายศศพล บุญหนุน)

นายช่างโยธาอาวุโส

รายละเอียดโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ลำดับ ที่	รายการ	งปม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)		ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	กำหนดเป็นราคา (วัน)	หมายเหตุ
				ก่อสร้าง	เวลาการผลิต				
๑	โครงการก่อสร้างฝายต้นน้ำ เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่เกาะสี่ซัง หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าวางษ์ อำเภอเกาะสี่ซัง จังหวัดชลบุรี	๑,๕๑๗,๐๐๐.๐๐	๑,๕๑๖,๙๙๒.๑๙	๙๐	๓๐	๑๕๐	-	๑๒๐	

จัดทำเมื่อ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๙

ลงชื่อ.....  
(นายศศพล บุญบุญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายธนวิชช์ บุญพระกุล)

ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรหมนัสสร เกาไศยนันท์)

กรรมการฯ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน  
โครงการก่อสร้างฝายค้ำน้ำ เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่เกาะสีชัง หมู่ที่ 6 ตำบลท่าหลวง อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าแรงคืนทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างคืนทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
					FACTOR F	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>							
1.1	งานถมกลัง	3,780.00	ตร.ม.	1.26	4,762.80	1.68	6,350.40
					รวมรายการที่ 1		6,350.40
<b>2. งานดิน</b>							
2.1	งานระเบิดหินเป็นคลอง ที่มตองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	13.00	ลบ.ม.	341.42	4,438.46	455.93	5,927.09
2.2	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)	5.00	ลบ.ม.	1,011.46	5,057.30	1,350.70	6,753.50
					รวมรายการที่ 2		12,680.59
<b>3. งานโครงสร้าง</b>							
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	5.00	ลบ.ม.	8,502.41	42,512.05	10,850.78	54,253.90
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	242.00	กก.	31.72	7,676.24	40.48	9,796.16
					รวมรายการที่ 3		64,050.06
<b>4. งานป้องกันการกัดเซาะ</b>							
4.1	งานหินก่อ	50.00	ลบ.ม.	2,461.41	123,070.50	3,286.97	164,348.50
					รวมรายการที่ 4		164,348.50
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>							
5.1	งานท่อเหล็กกล้าอะซีติกซีว (ไม่มีน้ำจาม) มอก.427-2562						ใช้สูตรค่า K5.2.2
	- ขนาด Dia. 300 มม.	6.00	ม.	7,049.00	42,294.00	9,413.23	56,479.38
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE100)						ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 315 มม.	44.00	ม.	2,872.00	126,368.00	3,835.27	168,751.88
					รวมรายการที่ 5		225,231.26

สรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

โครงการก่อสร้างฝายคั่นน้ำ เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่เกาะสีชัง หมู่ที่ 6 ตำบลท่าหลวง อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

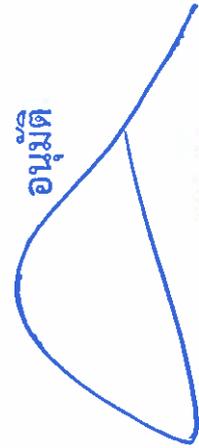
ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 จำนวนต้นทุน (บาท)	ข้อที่ 7 ค่า FACTOR F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6. งานบันไดเหล็ก									
6.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,400.00	12,400.00	1.2762	15,824.88	15,824.88	
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,490.00	7,490.00	1.2762	9,558.74	9,558.74	
6.3	งานตะแกรงเหล็ก	1.00	ชุด	44,094.00	44,094.00	1.2762	56,272.76	56,272.76	
				รวมรายการที่ 6	63,984.00			81,656.38	
				รวมค่างานต้นทุน	420,163.35			554,317.19	
7. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด									
7.1	งานค่าเช่ารถน้ำ พร้อมคนลาก	1.00	เหมา	9,000.00	9,000.00	1.0000	9,000.00	9,000.00	
7.2	งานขนส่งวัสดุทางเรือระหว่างเกาะและขนส่งวัสดุก่อสร้างบนเกาะ	1.00	เหมา	321,750.00	321,750.00	1.0000	321,750.00	321,750.00	
7.3	งานค่าแรงคนขนย้ายเชิงลาดก่อสร้าง	1.00	เหมา	531,925.00	531,925.00	1.0000	531,925.00	531,925.00	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				862,675.00	
				รวมราคากลาง				1,416,992.19	

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %  
เงินประกันผลงานหัก 0 %  
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %  
ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 150 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน รวมฤดูฝน)  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวนราคากลาง ณ วันที่ ๐๓ สิงหาคม ๒๕๖๓.....

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายศุภผล บุญหนุน)  
นายช่างโยธาอาวุโส

  
.....กรรมการ  
(นายอนุชัย บุญตระกูล)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

  
.....กรรมการ  
(นางสาวพรหมภัสสร เก้าใจชัยนันท)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ  


(นายอร่าม ทวีทรัพย์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๓

ตัวหนังสือ (ท่านเลขที่พิมพ์มีพื้นที่ส่วนร้อยละสิบเจ็ดบาทสิบเก้าสตางค์)

## สรุปการประมาณราคา (ข้างก่อสร้าง)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการก่อสร้างฝายต้นน้ำเพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่เกาะสีชัง

หมู่ที่ 6 ตำบลท่าหลวง อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

รหัสโครงการ 691006-2031-001

วันที่ 11 มีนาคม 2569

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 1 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	4,762.80	1.3354	6,360.24	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	9,495.76	1.3354	12,680.63	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	50,188.29	1.2762	64,050.29	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	123,070.50	1.3354	164,348.34	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	168,662.00	1.3354	225,231.23	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานเปิดเตล็ด	63,984.00	1.2762	81,656.38	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	-	862,675.00	Vat.
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,417,002.11	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,417,000.00	
ตัวอักษร (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)					

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....

( นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ .....

( นายสมเดช คิวทอง )

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

ตรวจ .....

( นายธนชัย บุญตระกูล )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ .....

( นายอร่าม ทัพทวิญญ )

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

การประมาณราคาโครงการก่อสร้างฝายคั้นน้ำ เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่เกาะสีชัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>							
1.1	งานตากถาง	3,780.00	ตร.ม.	1.26	4,762.80		
					รวมรายการที่ 1	4,762.80	บาท
<b>2. งานดิน</b>							
2.1	งานระเบิดหินเป็นคลอง สันคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร	13.00	ลบ.ม.	341.42	4,438.46		
2.2	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)	5.00	ลบ.ม.	1,011.46	5,057.30	ใช้สูตรค่า K2.1	
					รวมรายการที่ 2	9,495.76	บาท
<b>3. งานโครงสร้าง</b>							
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	5.00	ลบ.ม.	8,502.41	42,512.05	ใช้สูตรค่า K4.5	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	242.00	กก.	31.72	7,676.24	ใช้สูตรค่า K4.4	
					รวมรายการที่ 3	50,188.29	บาท
<b>4. งานป้องกันการกัดเซาะ</b>							
4.1	งานหินก่อ	50.00	ลบ.ม.	2,461.41	123,070.50	ใช้สูตรค่า K2.2	
					รวมรายการที่ 4	123,070.50	บาท
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>							
5.1	งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					ใช้สูตรค่า K5.2.2	
	- ขนาด Dia. 300 มม.	6.00	ม.	7,049.00	42,294.00	เมื่อจุดฝังไม่ได้	
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE100)					ใช้สูตรค่า K5.2.3	
	- ขนาด Dia. 315 มม.	44.00	ม.	2,872.00	126,368.00		
					รวมรายการที่ 5	168,662.00	บาท
<b>6. งานเปิดเคล็ด</b>							
6.1	งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ หินฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,400.00	12,400.00		
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,490.00	7,490.00		
6.3	งานตะแกรงเหล็ก	1.00	ชุด	44,094.00	44,094.00		
					รวมรายการที่ 6	63,984.00	บาท
<b>7. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ</b>							
7.1	งานค่าเช่ารถน้ำ พร้อมสายยาง	1.00	เหมา	9,000.00	9,000.00		
7.2	งานขนส่งวัสดุทางเรือระหว่างท่าเรือถึงบนเกาะและขนส่งวัสดุก่อสร้างบนเกาะ	1.00	เหมา	321,750.00	321,750.00		
7.3	งานค่าแรงคนขนย้ายถึงจุดก่อสร้าง	1.00	เหมา	531,925.00	531,925.00		
					รวมรายการที่ 7	862,675.00	บาท

**ระยะขนส่งวัสดุ**

ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	25.00 กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	31.5 / 29.5 บาท/ลิตร		

**สรุปงานช่างก่อสร้าง**

เป็นเตียง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	444.000 บาท
จำนวนเครื่องจักร	1 ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน	150 วัน

**สรุปงานดิน**

ดินขุดทั้งหมด	-	ลบ.ม.
นำไปถมได้	-	ลบ.ม.
เหลือดินขมทิ้ง	-	ลบ.ม.

หมายเหตุ:

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

