



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หน่วยวิศวกรรม แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕

ที่ - วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๖ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผอ.ขท.สระบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวงหมวดงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๖ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุแค (จำนวน ๑ หลัง) ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน ปากข้าวสาร - แยกสวนพฤษศาสตร์พุแค ที่ กม.๑๑๑+๗๐๐ RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวงหมวดงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓,๒๖๔,๙๙๙.๙๗ บาท (สามล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายสุจินต์ จิวรี)

รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

อนุมัติ

(นายธนาสาร สิทธิธาดา)

ผอ.ขท.สระบุรี

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

ชผ.ขท.สระบุรี

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายเกรียงไกร จรโคกกรวด)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวงงบลท  
น ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุดแก้ว รวม 2  
รายการ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุดแก้ว ที่ กม.111+700 จำนวน 1 หลัง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ลักษณะงาน

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวงงบลท  
น ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุดแก้ว  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 3,265,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุดแก้ว  
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุดแก้ว ที่ กม.111+700 จำนวน 1 หลัง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 2 ธันวาคม 2565 ..... เป็นเงิน ..... 3,264,999.97 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุจินต์ จิวรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สระบุรี (ว)

7.2 เกียรติไกร จระโคกกรวด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สระบุรี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุดแก้ว จำนวน 1 หลัง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวงบงลงทุน ประจำปี 2566		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ผู้ร้อง	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุดแก้ว รวม 2 รายการ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนปากข้าวสาร-บ้านเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แยกสวนพฤกษศาสตร์พุดแก้ว ที่ กม.111+700 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการก่อสร้างโครงการที่ทำการพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุดแก้ว		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					2,510,572.84	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,510,572.84	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,510,572.84 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุจินต์ จิวรี

02 ธันวาคม 2565 17:15:43

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	แห่ง	1,757,400.99	1,757,400.99	753,171.85	753,171.85	2,510,572.84	
	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพิเศษ จำนวน 1 หลัง								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	1,757,400.99	1,757,400.99	753,171.85	753,171.85	2,510,572.84	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								2,510,572.84	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุด แคน จำนวน 1 หลัง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวงงบลงทุน ประจำปี 2566
สถานที่ก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุด แคน รวม 2 รายการ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด แคน ตำบลฝาง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่
แบบเลขที่	ที่ กม.111+700 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวงงบลงทุน ประจำปี 2566
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองก่อสร้างอาคารที่ทำการหรือสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุด แคน
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุด แคน จำนวน 1 หลัง	2,510,572.84	1.3005	3,264,999.97	
รวมค่าก่อสร้าง				3,264,999.97	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 373.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,735.78 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,264,999.97 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุจินต์ จิวรี

02 ธันวาคม 2565 17:15:47

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุดแค จำนวน 1 หลัง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวงงบลงทุน ประจำปี 2566
สถานที่ก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุดแค รวม 2 รายการ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุดแค ตำบล ผิงวัง อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สุราษฎร์ธานี
แบบเลขที่	ที่ กม.111+700 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวงงบลงทุน ประจำปี 2566
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี/กรมทางหลวง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุดแค
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	3,264,999.97	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 373.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,735.78 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,264,999.97 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุจินต์ จิตรี

02 ธันวาคม 2565 17:15:47

หน้า 2 จาก 2

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวงบลงทุน ประจำปี 2566		
สถานที่ก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุดแก้ว	รวม 2 รายการ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนปากข้าวสาร-แยกสวนพฤกษศาสตร์พุดแก้ว
แบบเลขที่	ที่ กม.111+700 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวงบลงทุน ประจำปี 2566	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กรมทางหลวงชนบท		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

( สุจินต์ จิวรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( เกรียงไกร จรโคกรวด )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุจินต์ จิวรี

02 ธันวาคม 2565 17:15:47

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวงบลงทุน ประจำปี 2566		
สถานที่ก่อสร้าง	คาก่อสร้างอาคารที่ทำการพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุด แคร รวม 2 รายการ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนปากข้าวสาร- ตำบล ผิงรวง อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี		
แบบเลขที่	แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด แคร ที่ กม.111+700 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวงบลงทุน ประจำปี 2566		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างอาคาร	แขวงทางหลวงชนบทสระบุรี ตำรวจทางหลวงพุด แคร หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุด แคร		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	1	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุด แคร จำนวน 1 หลัง จำนวน 1.000 หลังละ 3,264,999.97 บาท	3,264,999.97	

สุจินต์ จิวรี

02 ธันวาคม 2565 17:15:52

หน้า 1 จาก 2

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกภัยบนทางหลวงบลงทุน ประจำปี 2566

สถานที่ก่อสร้าง      ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุด แคว รวม 2 รายการ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนปากข้าวสาร-  
ตำบล      ฟังรวง อำเภอ      เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด      สระบุรี

แยกส่วนพฤกษศาสตร์พุดแคว ที่ กม.111+700 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
แบบเลขที่      bidding)/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกภัยบนทางหลวงบลงทุน ประจำปี 2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างอาคารที่ทำการพร้อมสิ่งอยู่ยู่ที่กรมทางหลวงหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุด

แบบ      ปร. 4 และ      ปร. 5      ที่แนบ      มีจำนวน      1      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

สรุป		ราคากลาง	3,264,999.97
	ราคากลาง (..... สามล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์ .....) <span style="float: right;">๓,๒๖๔,๙๙๙.๙๗</span>		

สุจินต์ จิวรี

02 ธันวาคม 2565 17:15:52

หน้า 2 จาก 2

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกภัยบนทางหลวงงบลงทุน ประจำปี 2566		
	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุด แคว้น 2 รายการ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนปากข้าวสาร-		
สถานที่ก่อสร้าง	แยกสวนพฤษศาสตร์พุด แคว้น ที่ กม.111+700 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	ตำบล	เมืองรวง
แบบเลขที่	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกภัยบนทางหลวงงบลงทุน ประจำปี 2566		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพุด แคว้น		
	แขวงทางหลวงสระบุรี กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

( สุจินต์ จิวรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กตไธ

( เกรียงไกร จรโคกรวด )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคล

( เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุจินต์ จิวรี

02 ธันวาคม 2565 17:15:52

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,510,572.84 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 3,265,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3012
2,510,572.84	1.3005
5,000,000.00	1.2976