รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ
(Bill of Quantities)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าคลองหลวง 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1 , ก่อสร้างพร้อมติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ 115 เควี (เพิ่มเติม) ที่สถานีไฟฟ้าครบุรี ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1 และก่อสร้างพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังระบบ 115-22 เควี และสวิตช์เกียร์ระบบ 115 เควี (เพิ่มเติม) ที่สถานีไฟฟ้าปากช่อง 2
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร รวม 265,358,047.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ออกแบบจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบควบคุมสถานีไฟฟ้า อาคารควบคุม และงานโยธาที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

สถานีไฟฟ้า	Type	115 kV			22 kV Switchgear			115 – 22 kV Power Transformer	Control Building
		Line Bay	Tr. Bay	Cap. Bay	Inc.	Out.	CAP Bank		
คลองหลวง 2	MTS H-Configuration (SCPS-Topology 1)	2	2	-	2	10	2	2x50 MVA	14 x 28 ม.
ครบุรี	AIS Main and Transfer (SCPS-Topology 1)	-	-	1	-	-	-	-	-
ปากช่อง 2	AIS Main and Transfer (SCPS-Topology 1)		1	-	-	-	-	-	-

5. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ 15 ก.ย. 2565 เป็นเงิน 265,358,047.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
   6.1 แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปร.4 ปร.5 และ ปร.6)
   6.2 ตารางแสดงรายละเอียดงานจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   (1) นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์ (รฝ.สฟ.) ประธานกรรมการ
   (2) นายสิริธร พลับเล็ก (รก.อฟ.) กรรมการ
   (3) นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์ (รก.จส.) กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าคลองหลวง 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1 ,ก่อสร้างพร้อมติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ 115 เควี (เพิ่มเติม) ที่สถานีไฟฟ้าครบุรี ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1 และก่อสร้างพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังระบบ 115-22 เควี และสวิตช์เกียร์ระบบ 115 เควี (เพิ่มเติม) ที่สถานีไฟฟ้าปากช่อง 2

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าคลองหลวง 2 จังหวัดปทุมธานี, สถานีไฟฟ้าครบุรี และสถานีไฟฟ้าปากช่อง 2 จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สถานีไฟฟ้าคลองหลวง 2	218,477,354.00	/
2	สถานีไฟฟ้าครบุรี	31,246,243.00	/
3	สถานีไฟฟ้าปากช่อง 2	15,634,450.00	/
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**		
	ราคากลาง	265,358,047.00	/
	(สองร้อยหกสิบห้าล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)		

(.....)

(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสิริธร พลับเล็ก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าคลองหลวง 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1 ,ก่อสร้างพร้อมติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ 115 เควี (เพิ่มเติม) ที่สถานีไฟฟ้าครบุรี ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1 และก่อสร้างพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังระบบ 115-22 เควี และสวิตช์เกียร์ระบบ 115 เควี (เพิ่มเติม) ที่สถานีไฟฟ้าปากช่อง 2

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าคลองหลวง 2 จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานด้านไฟฟ้า (รวมระบบ SCPS)	184,801,587.00	✓
2	งานด้านโยธา	33,272,387.00	✓
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้องานก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า และป้อมยาม	260,000.00	✓
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (สร้างสำนักงาน พร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างฯ)	143,380.00	✓
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**		
	ราคากลาง	218,477,354.00	✓
	(สองร้อยสิบแปดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบสี่บาทถ้วน)		

(.....)

(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสิริธร พลับเล็ก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าคลองหลวง 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1 ,ก่อสร้างพร้อมติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ 115 เควี (เพิ่มเติม) ที่สถานีไฟฟ้าครบุรี ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1 และก่อสร้างพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังระบบ 115-22 เควี และสวิตช์เกียร์ระบบ 115 เควี (เพิ่มเติม) ที่สถานีไฟฟ้าปากช่อง 2

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานด้านไฟฟ้า	28,696,319.00	/
2	งานด้านไฟฟ้า (งานรื้อถอน)	13,738.00	/
3	งานติดตั้งระบบ SCPS	809,219.00	/
4	งานด้านโยธา	1,583,587.00	/
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (สร้างสำนักงาน พร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างฯ)	143,380.00	/
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**		
	ราคากลาง	31,246,243.00	/
	(สามสิบเอ็ดล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันสองร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน)		

(.....)

(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสิริธร พลับเล็ก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าคลองหลวง 2 ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1 ,ก่อสร้างพร้อมติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ 115 เควี (เพิ่มเติม) ที่สถานีไฟฟ้าครบุรี ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 2 แผนที่ 1 และก่อสร้างพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังระบบ 115-22 เควี และสวิตช์เกียร์ระบบ 115 เควี (เพิ่มเติม) ที่สถานีไฟฟ้าปากช่อง 2

สถานที่ก่อสร้าง : สถานีไฟฟ้าปากช่อง 2 จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานด้านไฟฟ้า	10,325,459.00	✓
2	งานติดตั้งระบบ SCPS	3,189,509.00	✓
3	งานด้านโยธา	1,976,102.00	✓
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (สร้างสำนักงาน พร้อมห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างฯ)	143,380.00	✓
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (สิบห้าล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	15,634,450.00	✓

(.....)

(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายสิริธร พลับเล็ก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายณัฐ ปฐมเทียนวิโรจน์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง