

แบบสรุป

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบสารสนเทศ (Cloud Platform) สำหรับรองรับการบริหารจัดการพลังงาน

และโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) พร้อมค่าพัฒนาและติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ (ครั้งที่ 2)

สถานที่ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์      แบบเลขที่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองกลาง กลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน      หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>				
1	งานเชื่อมต่อระบบ Power Meter เข้ากับระบบบริหารจัดการพลังงาน			337,500.00	
2	งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบ Smart Thermostat			3,893,400.00	
3	งานซื้อพร้อมติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ขนาดไม่น้อยกว่า 10 kWp			780,000.00	
4	งานซื้อพร้อมติดตั้ง Smart Meter Water			965,000.00	
5	งานซื้อพร้อมติดตั้งเซนเซอร์วัดคุณภาพอากาศ			1,343,000.00	
6	งานเช่าระบบ Cloud Server และ Energy Platform			1,200,000.00	
7	รวมราคางานลำดับที่ 1 ถึง 6			8,518,900.00	
8	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			596,323.00	
9	รวมทั้งสิ้น			9,115,223.00	
เก้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน					



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา




โครงการ : ระบบสารสนเทศ(Cloud Platform)สำหรับรองรับการบริหารจัดการพลังงานและโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) พร้อมค่าพัฒนาและติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ (ครั้งที่2)  
สถานที่ติดตั้ง : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		
1	งานเชื่อมต่อระบบ Power meter เข้ากับระบบบริหารจัดการพลังงาน								
	1.1 เชื่อมต่อระบบ Power meter เข้ากับระบบบริหารจัดการพลังงาน	25.00	จุด		-	2,500.00	62,500.00	62,500.00	
	1.2 สายสัญญาณรวมท่อร้อยสายไฟ U-PVC	500.00	เมตร	100.00	50,000.00	50.00	25,000.00	75,000.00	
	1.3 อีพเกรด Device licenses โปรแกรมระบบบริหารจัดการพลังงาน	1.00	งาน	150,000.00	150,000.00		-	150,000.00	
	1.4 Accessories	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	<b>รวมงานเชื่อมต่อระบบ Power meter เข้ากับระบบบริหารจัดการพลังงาน</b>							<b>337,500.00</b>	
2	งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบ Smart Thermostat								
	2.1 วาล์วหน้าเครื่อง AHU.	141.00	ชุด	10,400.00	1,466,400.00	3,000.00	423,000.00	1,889,400.00	
	2.2 Room Thermostat	141.00	ชุด	9,500.00	1,339,500.00	1,500.00	211,500.00	1,551,000.00	
	2.3 สายสัญญาณรวมท่อร้อยสายไฟ U-PVC	2,000.00	เมตร	100.00	200,000.00	50.00	100,000.00	300,000.00	
	2.4 เชื่อมต่อระบบ + Accessories	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00		-	100,000.00	
	2.5 เครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อควบคุมระบบ AHU ที่อาคารนวมินทรราชินี	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00		-	53,000.00	
	<b>รวมงานซื้อพร้อมติดตั้งระบบ Smart Thermostat</b>							<b>3,893,400.00</b>	
3	งานซื้อพร้อมติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ขนาดไม่น้อยกว่า 10 kW								
	3.1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ขนาดไม่น้อยกว่า 10 kWp	1.00	งาน	500,000.00	500,000.00	200,000.00	200,000.00	700,000.00	
	3.2 เชื่อมต่อระบบ + Accessories	1.00	งาน	80,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
	<b>รวมงานซื้อพร้อมติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)</b>							<b>780,000.00</b>	
4	งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบ Smart Meter Water								
	4.1 มิเตอร์น้ำ + อุปกรณ์แปลงสัญญาณ	11.00	ชุด	80,000.00	880,000.00	5,000.00	55,000.00	935,000.00	
	4.2 เชื่อมต่อระบบ + Accessories	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	<b>รวมงาน Smart Meter Water</b>							<b>965,000.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ : ระบบสารสนเทศ(Cloud Platform)สำหรับรองรับการบริหารจัดการพลังงานและโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) พร้อมค่าพัฒนาและติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ (ครั้งที่2)  
 สถานที่ติดตั้ง : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		
5	งานซื้อพร้อมติดตั้งเซนเซอร์วัดคุณภาพอากาศ								
	5.1 เซนเซอร์วัดคุณภาพอากาศภายในอาคารนวมินฯและอาคารสยามฯ	41.00	ชุด	18,000.00	738,000.00	2,000.00	82,000.00	820,000.00	
	5.2 เซนเซอร์วัดคุณภาพอากาศภายนอกอาคาร	9.00	ชุด	42,000.00	378,000.00	5,000.00	45,000.00	423,000.00	
	5.3 เชื่อมต่อระบบ + Accessories	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	<b>รวมงานซื้อพร้อมติดตั้งเซนเซอร์วัดคุณภาพอากาศ</b>							<b>1,343,000.00</b>	
6	งานเช่าระบบ Cloud Server และ Energy Platform								
	6.1 ระบบ Cloud Server และ Local Server	1.00	ระบบ	-	-	600,000.00	600,000.00	600,000.00	
	6.2 ค่าพัฒนา Dash Board, Executive Reporting, Energy Centric Display	1.00	งาน	600,000.00	600,000.00			600,000.00	
	<b>รวมงานเช่าระบบ Cloud Server และ Energy Platform</b>							<b>1,200,000.00</b>	

  
  
 5 นาที  
  
 ลพ  
