
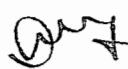
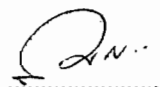
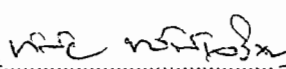

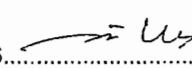



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการควบคุมงานระบบประกอบอาคารระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. ชื่อโครงการ      จ้างควบคุมงานระบบประกอบอาคารระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ      สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 93,437,100.- บาท (เก้าสิบล้านสามพันสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๘ ๖.๑.๖๒  
เป็นเงิน 43,748,876.05 บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์)
5. ค่าตอบแทนบุคลากร  
เป็นเงิน 38,031,874.56 บาท (สามสิบล้านแปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
  - 5.1 ระดับหัวหน้าโครงการ จำนวน 2 คน
  - 5.2 ระดับผู้ดำเนินการ จำนวน 20 คน
  - 5.3 ระดับผู้ช่วย จำนวน 12 คน
6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ (บาท)  
จำนวน 1,220,335.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)
7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ  
จำนวน 4,881,340.00 บาท (สี่ล้านแปดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
  - ค่าเช่าสำนักงาน, ค่าน้ำ ค่าไฟ, ค่าติดต่อสื่อสาร, ค่าที่พักและเบี้ยเลี้ยง, ค่าเดินทาง, ค่าจัดทำรายงาน, ค่าจัดทำแบบ, ค่าจัดทำเอกสาร, ค่าจัดประชุมสัมมนา ฯลฯ

1.  2.  3.  4.   
5.  6.  7. 




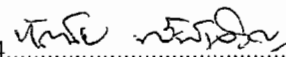

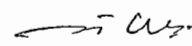

## 8. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานจ้างที่จ้างควบคุมงานระบบประกอบอาคารระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และราคากลาง ประกอบด้วย

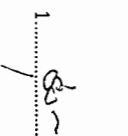
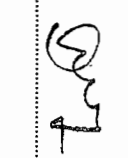
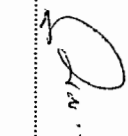
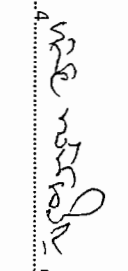
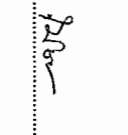
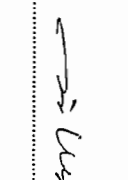
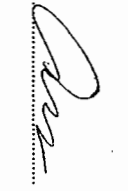
1. นางสาวรุ่งนภา ชันธิโชติ
2. ดร. กิตติ์ เจริญโนปจัย
3. นายสุนทร น้ำเพชร
4. นายหัตสนัย ทรัพย์เจริญ
5. นางณัชชา ศรเพลิง
6. นางนิศากร พุฒพิสุทธิ์
7. นายณรงค์ศักดิ์ วีระกิจพานิช

## 9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรยึดถือแนวปฏิบัติตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง มาตรา 90 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

1.  2.  3.  4.   
5.  6.  7. 

ลำดับ	รายการ	วุฒิการศึกษา ไม่น้อยกว่า	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	เงินเดือนอ้างอิง (บาท)	ตัวคูณค่าตอบแทน (Mark-Up Factor)	ค่าตอบแทนต่อ เดือน (บาท)	จำนวนคน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวมค่าตอบแทน (บาท)	หมายเหตุ
งานประกอบอาคารด้านสายสัญญาณ (ท่อ สาย เสา รับ)										
2	2.1 ผู้จัดการโครงการ (วิศวกรโยธา/เครื่องกล/ไฟฟ้า)	ปริญญาตรี	20	57,200.00	2.64	151,008.00	1	18	2,718,144.00	
	2.2 วิศวกรไฟฟ้ากำลัง สามัญ	ปริญญาตรี	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	18	1,496,880.00	
	2.3 วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร/กำลัง สามัญ	ปริญญาตรี	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	18	1,496,880.00	
	2.4 วิศวกรไฟฟ้ากำลัง ภาควิ	ปริญญาตรี	5	23,400.00	2.64	61,776.00	4	18	4,447,872.00	
	2.5 วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร ภาควิ	ปริญญาตรี	5	23,400.00	2.64	61,776.00	1	18	1,111,968.00	
	2.6 บุคลากรสนับสนุน (ช่างเทคนิค)	ปวส	5	30,000.00	1	30,000.00	1	18	540,000.00	
	2.7 บุคลากรสนับสนุน (เลขานุการ)	ปวส	5	15,000.00	1	15,000.00	2	18	540,000.00	
	2.8 บุคลากรสนับสนุน (พนักงานพิมพ์ดีด)	ปวส	5	12,000.00	1	12,000.00	1	18	216,000.00	
						ค่าใช้จ่ายบุคลากร			12,567,744.00	
						ค่าใช้จ่ายบุคลากรรวม Vat 7%			13,447,486.08	
						ค่าใช้จ่ายตรง			2,277,000.00	
						- ค่าวัสดุอุปกรณ์ 20%			487,278.00	
						- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 80%			1,949,112.00	
						ค่าใช้จ่ายตรงรวม Vat 7%			2,436,390.00	
						รวม			15,883,876.08	
						งบประมาณ			15,884,126.55	
						รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร (รวม Vat 7%)			37,646,674.56	
						- รวมค่าวัสดุอุปกรณ์ 20%			1,220,335.00	
						- รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ 80%			4,881,340.00	
						รวมค่าใช้จ่ายตรง (รวม Vat 7%)			6,101,675.00	
						รวมราคาากลาง			43,748,349.56	
						งบประมาณ			43,748,876.05	

1.  2.  3.  4.  5.  6.  7. 

การจัดจ้างงานระบบประกอบอาคารระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ	รายการ	วุฒิการศึกษา ไม่น้อยกว่า	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	เงินเดือนอ้างอิง (บาท)	รวมค่าตอบแทน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสาธารณูปโภคสาธารณูปการและงานระบบประกอบอาคารและภายนอกอาคาร					
	1.1 ผู้จัดการโครงการ (วิศวกรโยธา/เครื่องกล/ไฟฟ้า)	ปริญญาตรี	20	57,200.00	2,718,144.00	
	1.2 สถาปนิกสามัญ	ปริญญาตรี	10	32,800.00	1,558,556.00	
	1.3 วิศวกรโยธาสามัญ	ปริญญาตรี	10	31,500.00	1,496,880.00	
	1.4 วิศวกรสิ่งแวดล้อมสามัญ	ปริญญาตรี	10	31,500.00	1,496,880.00	
	1.5 วิศวกรไฟฟ้ากำลังสามัญ	ปริญญาตรี	10	31,500.00	1,496,880.00	
	1.6 วิศวกรเครื่องกลสามัญ	ปริญญาตรี	10	31,500.00	1,496,880.00	
	1.7 วิศวกรไฟฟ้ากำลังภาคี	ปริญญาตรี	5	23,400.00	4,447,872.00	
	1.8 วิศวกรเครื่องกลภาคี	ปริญญาตรี	5	23,400.00	4,447,872.00	
	1.9 บุคลากรสนับสนุน (ช่างเทคนิคโยธา)	ปวส	5	30,000.00	540,000.00	
	1.10 บุคลากรสนับสนุน (ช่างเทคนิคไฟฟ้า)	ปวส	5	30,000.00	540,000.00	
	1.11 บุคลากรสนับสนุน (ช่างเทคนิคเครื่องกล)	ปวส	5	30,000.00	540,000.00	
	1.12 บุคลากรสนับสนุน (ช่างเทคนิคสาขาวิชา)	ปวส	5	30,000.00	540,000.00	
	1.13 บุคลากรสนับสนุน (ช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม)	ปวส	5	30,000.00	540,000.00	
	1.14 บุคลากรสนับสนุน (เลขานุการ)	ปวส	5	15,000.00	540,000.00	
1.15 บุคลากรสนับสนุน (พนักงานพิมพ์ดีด)	ปวส	5	12,000.00	216,000.00		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร				22,616,064.00		
ค่าใช้จ่ายบุคลากรรวม Vat 7%				24,199,188.48		
ค่าใช้จ่ายโดยตรง				3,425,500.00		
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ 20%				685,100.00		
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 80%				2,740,400.00		
ค่าใช้จ่ายตรงรวม Vat 7%				3,665,285.00		
รวม				27,864,473.48		
งบประมาณ				27,864,749.50		

1. Son 2. GWT 3. P.W. 4. Weerathorn 5. Son 6. Wis 7. Son

ลำดับ	รายการ	วุฒิการศึกษา ไม่น้อยกว่า	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	เงินเดือนอ้างอิง (บาท)	รวมค่าตอบแทน (บาท)	หมายเหตุ
2 งานประกอบอาคารที่านสายสัญญาณ (ท่อ สาย เต้ารับ)						
2.1	ผู้จัดการโครงการ (วิศวกรโยธา/เครื่องกล/ไฟฟ้า)	ปริญญาตรี	20	57,200.00	2,718,144.00	
2.2	วิศวกรไฟฟ้ากำลังสามัญ	ปริญญาตรี	10	31,500.00	1,496,880.00	
2.3	วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร/กำลังสามัญ	ปริญญาตรี	10	31,500.00	1,496,880.00	
2.4	วิศวกรไฟฟ้ากำลัง ภาคี	ปริญญาตรี	5	23,400.00	4,447,872.00	
2.5	วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร ภาคี	ปริญญาตรี	5	23,400.00	1,111,968.00	
2.6	บุคลากรสนับสนุน (ช่างเทคนิค)	ปวส	5	30,000.00	540,000.00	
2.7	บุคลากรสนับสนุน (ช่างบุกร)	ปวส	5	15,000.00	540,000.00	
2.8	บุคลากรสนับสนุน (พนักงานพิมพ์ดีด)	ปวส	5	12,000.00	216,000.00	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร					12,567,744.00	
ค่าใช้จ่ายบุคลากรรวม Vat 7%					13,447,486.08	
ค่าใช้จ่ายโดยตรง					2,277,000.00	
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ 20%					487,278.00	
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 80%					1,949,112.00	
ค่าใช้จ่ายตรงรวม Vat 7%					2,436,390.00	
รวม					15,883,876.08	
งบประมาณ					15,884,126.55	
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร (รวม Vat 7%)					37,646,674.56	
- รวมค่าวัสดุอุปกรณ์ 20%					1,220,335.00	
- รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ 80%					4,881,340.00	
รวมค่าใช้จ่ายตรง (รวม Vat 7%)					6,101,675.00	
รวมราคากลาง					43,748,349.56	
งบประมาณ					43,748,876.05	

1. Son 2. Guf 3. Dan 4. we 5. dan 6. will 7. Dan

ประมาณการราคากลาง

การจ้างควบคุมงานระบบปรับอากาศอบอากาศระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ	รายการ	วุฒิการศึกษา ไม่น้อยกว่า	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	เงินเดือนอ้างอิง (บาท)	ตัวคูณค่าตอบแทน (Mark Up Factor)	ค่าตอบแทนต่อ เดือน (บาท)	จำนวนคน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวมค่าตอบแทน (บาท)	หมายเหตุ																
1	งานสาธารณูปโภคสาธารณูปการและงานระบบปรับอากาศอบอากาศระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ																									
	1.1 ผู้จัดการโครงการ (วิศวกรรมโยธา/เครื่องกล/ไฟฟ้า)	ปริญญาตรี	20	57,200.00	2.64	151,008.00	1	18	2,718,144.00																	
	1.2 สถาปนิกสามัญ	ปริญญาตรี	10	32,800.00	2.64	86,592.00	1	18	1,558,656.00																	
	1.3 วิศวกรโยธาสามัญ	ปริญญาตรี	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	18	1,496,880.00																	
	1.4 วิศวกรสิ่งแวดล้อมสามัญ	ปริญญาตรี	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	18	1,496,880.00																	
	1.5 วิศวกรไฟฟ้ากำลังสามัญ	ปริญญาตรี	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	18	1,496,880.00																	
	1.6 วิศวกรเครื่องกลสามัญ	ปริญญาตรี	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	18	1,496,880.00																	
	1.7 วิศวกรไฟฟ้ากำลังภาคี	ปริญญาตรี	5	23,400.00	2.64	61,776.00	4	18	4,447,872.00																	
	1.8 วิศวกรเครื่องกลภาคี	ปริญญาตรี	5	23,400.00	2.64	61,776.00	4	18	4,447,872.00																	
	1.9 บุคลากรสนับสนุน (ช่างเทคนิค โยธา)	ปวส	5	30,000.00	1	30,000.00	1	18	540,000.00																	
	1.10 บุคลากรสนับสนุน (ช่างเทคนิค ไฟฟ้า)	ปวส	5	30,000.00	1	30,000.00	1	18	540,000.00																	
	1.11 บุคลากรสนับสนุน (ช่างเทคนิค เครื่องกล)	ปวส	5	30,000.00	1	30,000.00	1	18	540,000.00																	
	1.12 บุคลากรสนับสนุน (ช่างเทคนิค สุขาภิบาล)	ปวส	5	30,000.00	1	30,000.00	1	18	540,000.00																	
	1.13 บุคลากรสนับสนุน (ช่างเทคนิค สถาปัตยกรรม)	ปวส	5	30,000.00	1	30,000.00	1	18	540,000.00																	
	1.14 บุคลากรสนับสนุน (เลขานุการ)	ปวส	5	15,000.00	1	15,000.00	2	18	540,000.00																	
	1.15 บุคลากรสนับสนุน (พนักงานพิมพ์ดีด)	ปวส	5	12,000.00	1	12,000.00	1	18	216,000.00																	
	<table border="1"> <tr> <td>ค่าใช้จ่ายบุคลากร</td> <td>22,616,064.00</td> </tr> <tr> <td>ค่าใช้จ่ายบุคลากรรวม Vat 7%</td> <td>24,199,188.48</td> </tr> <tr> <td>ค่าใช้จ่ายตรง</td> <td>3,425,500.00</td> </tr> <tr> <td>- ค่าวัสดุอุปกรณ์ 20%</td> <td>685,100.00</td> </tr> <tr> <td>- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 80%</td> <td>2,740,400.00</td> </tr> <tr> <td>ค่าใช้จ่ายตรงรวม Vat 7%</td> <td>3,665,285.00</td> </tr> <tr> <td>รวม</td> <td>27,864,473.48</td> </tr> <tr> <td>งบประมาณ</td> <td>27,864,749.50</td> </tr> </table>										ค่าใช้จ่ายบุคลากร	22,616,064.00	ค่าใช้จ่ายบุคลากรรวม Vat 7%	24,199,188.48	ค่าใช้จ่ายตรง	3,425,500.00	- ค่าวัสดุอุปกรณ์ 20%	685,100.00	- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 80%	2,740,400.00	ค่าใช้จ่ายตรงรวม Vat 7%	3,665,285.00	รวม	27,864,473.48	งบประมาณ	27,864,749.50
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	22,616,064.00																									
ค่าใช้จ่ายบุคลากรรวม Vat 7%	24,199,188.48																									
ค่าใช้จ่ายตรง	3,425,500.00																									
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ 20%	685,100.00																									
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 80%	2,740,400.00																									
ค่าใช้จ่ายตรงรวม Vat 7%	3,665,285.00																									
รวม	27,864,473.48																									
งบประมาณ	27,864,749.50																									

1. Son 2. Bui 3. Du 4. Nie 5. Phan 6. Sris 7. ...