

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างสำรวจ, วิเคราะห์การใช้พลังงาน, วางแผนการจัดการพลังงาน, จัดฝึกอบรมและจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน ณ ทสภ. จำนวน 1 งาน /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %) สำหรับปีงบประมาณ 62 และจะมีการตั้งงบประมาณปี 63, 64 และ 65 รองรับต่อไป
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 16 มีนาคม 2561
เป็นเงิน 11,395,137.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 สืบราคาจาก บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ คอนเซอร์เวชั่น เทคโนโลยี จำกัด
 - 4.2 สืบราคาจาก บริษัท กรีน เอิร์ธ จำกัด
 - 4.3 สืบราคาจาก บริษัท เทอร์มัล เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
 - 4.4 สืบราคาจาก อัตราค่าจ้างแรงงานภายนอก ทอท.
 - 4.5 สืบราคาจาก หลักเกณฑ์ราคากลางว่าจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นายวชิระพงษ์ สนใจธรรม ตำแหน่ง วทช. 7 สรพ.ฝพค.
 - 5.2 นายสรศักดิ์ จัมปาสุต ตำแหน่ง วทส. 5 สรพ.ฝพค.
 - 5.3 นายชนภัทร ปาริยพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกร 3 สรพ.ฝพค.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ประมาณการโดย นายวิระพงษ์ สนใจธรรม, นายสรศิลป์ดี จัมปสุต และ นายธนภัทร ปาธิพันธ์

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (คน)	ระยะเวลา การดำเนินงานต่อคน (เดือน)	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย/ อัตราค่าจ้าง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ค่าตอบแทนบุคลากร							
1.1	บุคลากรหลัก							
1.1.1	ผู้จัดการ โครงการ	1	5	5	คน-เดือน	101,970.00	509,850.00	ปริญญาโท ประสิทธิภาพ 10 ปี
1.1.2	ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน	2	9	18	คน-เดือน	76,972.50	1,385,505.00	ปริญญาโท ประสิทธิภาพ 7 ปี
1.2	บุคลากรสนับสนุน							
1.2.1	วิศวกร ไฟฟ้า	1	17	17	คน-เดือน	23,400.00	397,800.00	ปริญญาตรี ประสิทธิภาพ 5 ปี
1.2.2	วิศวกรเครื่องกล	1	17	17	คน-เดือน	23,400.00	397,800.00	ปริญญาตรี ประสิทธิภาพ 5 ปี
1.2.3	ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจวัดด้านพลังงาน	4	17	68	คน-เดือน	19,240.00	1,308,320.00	ปวศ. 5 ปี
1.2.4	เจ้าหน้าที่ธุรการ	1	36	36	คน-เดือน	16,170.00	582,120.00	ปริญญาตรี ไม่ต้องมีประสบการณ์
2	ค่าใช้จ่ายค่านินงาน							
2.1	ค่าจัดทำรายงานการจัดการพลังงานของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ปี 2562-2564							
2.1.1	รายงานการจัดการพลังงาน			3	เล่ม	120,000.00	360,000.00	
2.1.2	รายงานการตรวจและรับรองการจัดการพลังงาน			3	เล่ม	112,500.00	337,500.00	
2.2	ค่าตรวจวัดและวิเคราะห์การจัดการพลังงาน							
2.2.1	ค่าตรวจวัด เครื่องจักรและอุปกรณ์							
2.2.1.1	อาคารผู้โดยสาร (Main Terminal) ประกอบด้วย Main Distribution Board (MDB)							
2.2.1.1.1				16	ชุด	4,000.00	64,000.00	
2.2.1.1.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 139,225 ตร.ม.			1	งาน	7,000.00	7,000.00	
2.2.1.1.3	ระบบปรับอากาศ (AHU)			53	ชุด	2,000.00	106,000.00	
2.2.1.1.4	ระบบปรับอากาศ (OAU)			14	ชุด	2,000.00	28,000.00	
2.2.1.1.5	ลิฟต์			1	ชุด	1,200.00	1,200.00	
2.2.1.1.6	บันไดเลื่อน			1	ชุด	1,200.00	1,200.00	
2.2.1.1.7	ทางเลื่อน			1	ชุด	1,200.00	1,200.00	
2.2.1.1.8	สายพานลำเลียง			1	ชุด	1,200.00	1,200.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจ้างสำรวจ, วิเคราะห์การใช้พลังงาน, วางแผนจัดการพลังงาน, จัดฝึกอบรมและจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน ณ ทสอ.
สถานที่ก่อสร้าง ทำอาภาเสวนสุวรรณภูมิ

ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายวิระพงษ์ สนใจธรรม, นายสรศิลป์ จัมปาตุต และ นายธนภัทร ปาริยพันธ์

เมื่อวันที่ 16 เดือนมีนาคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (คน)	ระยะเวลา การดำเนินงานต่อคน (เดือน)	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย/ อัตราค่าจ้าง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
2.2.1.2	อาคารเทียบเครื่องบิน (Concourse) ประกอบด้วย							
2.2.1.2.1	Main Distribution Board (MDB)			25	ชุด	4,000.00	100,000.00	
2.2.1.2.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 324,125 ตร.ม.			1	งาน	7,000.00	7,000.00	
2.2.1.2.3	ระบบปรับอากาศ (AHU)			156	ชุด	2,800.00	436,800.00	
2.2.1.2.4	ลิฟต์			1	ชุด	1,200.00	1,200.00	
2.2.1.2.5	บันไดเลื่อน			1	ชุด	1,200.00	1,200.00	
2.2.1.2.6	ทางเลื่อน			1	ชุด	1,200.00	1,200.00	
2.2.1.2.7	สะพานเทียบเครื่องบิน			1	ชุด	3,000.00	3,000.00	
2.2.1.3	อาคารปฏิบัติการและระบบลำเลียงกระเป๋าเดินทางของผู้โดยสารที่							
2.2.1.3.1	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 13,612 ตร.ม.			1	งาน	7,000.00	7,000.00	
2.2.1.3.2	ระบบสายพานลำเลียง			1	ชุด	1,200.00	1,200.00	
2.2.1.4	อาคาร Admin (AMF1) ประกอบด้วย							
2.2.1.4.1	Distribution Board (DB)			1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
2.2.1.4.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 5,270 ตร.ม.			1	งาน	5,000.00	5,000.00	
2.2.1.4.3	ระบบปรับอากาศ (รวมศูนย์) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ			2	ชุด	5,000.00	10,000.00	
2.2.1.4.4	ระบบปรับอากาศ (AHU)			8	ชุด	2,800.00	22,400.00	
2.2.1.4.5	ระบบปรับอากาศ (แยกส่วน)			56	ชุด	250.00	14,000.00	
2.2.1.4.6	ลิฟต์			1	ชุด	1,200.00	1,200.00	
2.2.1.5	อาคาร Workshop (AMF2) ประกอบด้วย							
2.2.1.5.1	Distribution Board (DB)			1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
2.2.1.5.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 4,265 ตร.ม.			1	งาน	3,500.00	3,500.00	
2.2.1.5.2	ระบบปรับอากาศ (แยกส่วน)			34	ชุด	250.00	8,500.00	
2.2.1.6	อาคาร Main Store (AMF3) ประกอบด้วย						-	
1.6.1	Distribution Board (DB)			1	ชุด	4,000.00	4,000.00	

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ประมาณการโดย นายวิระพงษ์ ตมใจธรรม, นายสรกิตติ จัมปาตุต และ นายธนภัทร ปรีชญพันธ์

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 16 เดือนมีนาคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (คน)	ระยะเวลา การดำเนินงานต่อคน (เดือน)	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย/ อัตราค่าจ้าง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
2.2.1.6.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 5,785 ตร.ม.			1	งาน	350.00	350.00	
2.2.1.6.3	ระบบปรับอากาศ (รวมศูนย์) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ			2	ชุด	5,000.00	10,000.00	
2.2.1.6.4	ระบบปรับอากาศ (AHU)			20	ชุด	2,800.00	56,000.00	
2.2.1.6.5	ระบบปรับอากาศ (แยกส่วน)			7	ชุด	250.00	1,750.00	
2.2.1.7	อาคาร Vehicle Maintenance (AMF4) ประกอบด้วย							
2.2.1.7.1	Distribution Board (DB)			1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
2.2.1.7.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 2,070 ตร.ม.			1	งาน	3,500.00	3,500.00	
2.2.1.7.3	ระบบปรับอากาศ (แยกส่วน)			27	ชุด	250.00	6,750.00	
2.2.1.8	อาคาร Landscape (AMF5) ประกอบด้วย							
2.2.1.8.1	Distribution Board (DB)			2	ชุด	4,000.00	8,000.00	
2.2.1.8.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 415 ตร.ม.			1	งาน	3,500.00	3,500.00	
2.2.1.8.3	ระบบปรับอากาศ (แยกส่วน)			7	ชุด	250.00	1,750.00	
2.2.1.9	อาคารเก็บเอกสาร (AMF6) ประกอบด้วย						-	
2.2.9.1	Distribution Board (DB)			2	ชุด	4,000.00	8,000.00	
2.2.9.2	ระบบปรับอากาศ (แยกส่วน)			8	ชุด	250.00	2,000.00	
2.2.1.10	อาคารไฟสำรอง (AMF7) ประกอบด้วย							
2.2.1.10.1	Main Distribution Board (MDB)			1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
2.2.1.10.2	ระบบปรับอากาศ (แยกส่วน)			4	ชุด	250.00	1,000.00	
2.2.1.11	อาคารสำนักงาน (AOB) ประกอบด้วย							
2.2.1.1.1	Main Distribution Board (MDB)			2	ชุด	4,000.00	8,000.00	
2.2.1.1.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 25,815 ตร.ม.			1	งาน	6,000.00	6,000.00	
2.2.1.1.3	ระบบปรับอากาศ (AHU)			69	ชุด	2,800.00	193,200.00	
2.2.1.1.4	ระบบปรับอากาศ			1	งาน	206,520.00	206,520.00	
2.2.1.1.5	ลิฟต์			1	ชุด	1,200.00	1,200.00	

สถานที่ก่อสร้าง ทำอาภาศยานสุวรรณภูมิ

ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ประมาณการโดย นายวิระพงษ์ สนใจธรรม, นายสรศิลป์ จันทบุตร และ นายธนภัทร ปริญญาพันธ์

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 16 เดือนมีนาคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (คน)	ระยะเวลา การดำเนินงานเบื้องต้น	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย/ อัตราค่าจ้าง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
2.2.1.12	อาคารสารสนเทศ (AIMS) ประกอบด้วย							
2.2.1.12.1	Main Distribution Board (MDB)			2	ชุด	4,000.00	8,000.00	
2.2.1.12.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 6,075 ตร.ม.			1	งาน	6,000.00	6,000.00	
2.2.1.12.3	ระบบปรับอากาศ (รวมศูนย์) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ			4	ชุด	5,000.00	20,000.00	
2.2.1.12.4	ระบบปรับอากาศ (AHU)			14	ชุด	2,800.00	39,200.00	
2.2.1.12.5	ระบบปรับอากาศ (OAU)			4	ชุด	2,800.00	11,200.00	
2.2.1.12.6	ระบบปรับอากาศ			1	งาน	48,600.00	48,600.00	
2.2.1.12.7	ลิฟต์			1	ชุด	1,200.00	1,200.00	
2.2.1.13	อาคาร BC - 1 ประกอบด้วย							
2.2.1.13.1	Main Distribution Board (MDB)			2	ชุด	4,000.00	8,000.00	
2.2.1.13.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 17,418 ตร.ม.			1	งาน	6,000.00	6,000.00	
2.2.1.13.3	ระบบปรับอากาศ (รวมศูนย์) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ			4	ชุด	5,000.00	20,000.00	
2.2.1.13.4	ระบบปรับอากาศ (AHU)			16	ชุด	2,800.00	44,800.00	
2.2.1.13.5	ระบบปรับอากาศ			1	งาน	139,344.00	139,344.00	
2.2.1.13.6	ลิฟต์			1	ชุด	1,200.00	1,200.00	
2.2.1.14	อาคาร BFZ - P1 ประกอบด้วย							
2.2.1.14.1	Main Distribution Board (MDB)			4	ชุด	4,000.00	16,000.00	
2.2.1.14.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง BFZ พื้นที่ใช้สอยรวม 9,487 ตร.ม.			1	งาน	6,000.00	6,000.00	
2.2.1.14.3	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง P1 พื้นที่ใช้สอยรวม 24,282 ตร.ม.			1	งาน	3,000.00	3,000.00	
2.2.1.14.4	ระบบปรับอากาศ (รวมศูนย์) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ			3	ชุด	5,000.00	15,000.00	
2.2.1.14.5	ระบบปรับอากาศ (AHU)			14	ชุด	2,800.00	39,200.00	
2.2.1.14.6	ระบบปรับอากาศ (แยกตัว)			16	ชุด	250.00	4,000.00	
2.2.1.14.7	ระบบปรับอากาศ (เฉพาะอาคาร BFZ)			1	งาน	75,896.00	75,896.00	
2.2.1.14.8	ลิฟต์			1	ชุด	1,200.00	1,200.00	

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ประมาณการโดย นายวิระพงษ์ สมใจธรรม, นายสรกิตติ จัมปาตุต และ นายธนภัทร ปรีชญพันธุ์

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 16 เดือนมีนาคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (คน)	ระยะเวลา การดำเนินงานต่อคน (เดือน)	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย/ อัตราค่าจ้าง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
2.2.1.15	อาคาร SI ประกอบด้วย						-	
2.2.1.15.1	Main Distribution Board (MDB)			3	ชุด	4,000.00	12,000.00	
2.2.1.15.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 3,000 ตร.ม.			1	งาน	4,000.00	4,000.00	
2.2.1.15.3	ระบบปรับอากาศ (รวมศูนย์) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ			2	ชุด	5,000.00	10,000.00	
2.2.1.15.4	ระบบปรับอากาศ (AHU)			3	ชุด	2,800.00	8,400.00	
2.2.1.15.5	ระบบปรับอากาศ (แยกส่วน)			6	ชุด	250.00	1,500.00	
2.2.1.16.6	ลิฟต์			1	ชุด	1,200.00	1,200.00	
2.2.1.16	อาคารจอดรถฝั่งตะวันออก ประกอบด้วย							
2.2.1.16.1	Main Distribution Board (MDB)			2	ชุด	4,000.00	8,000.00	
2.2.1.16.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 52,640 ตร.ม.			1	งาน	3,000.00	3,000.00	
2.2.1.16.3	ลิฟต์			1	ชุด	1,200.00	1,200.00	
2.2.1.17	อาคารจอดรถฝั่งตะวันตก ประกอบด้วย							
2.2.1.17.1	Main Distribution Board (MDB)			2	ชุด	4,000.00	8,000.00	
2.2.1.17.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 52,640 ตร.ม.			1	งาน	3,000.00	3,000.00	
2.2.1.17.3	ลิฟต์			1	ชุด	1,200.00	1,200.00	
2.2.1.18	อาคารพิพิธภัณฑ์สุวรรณภูมิ ประกอบด้วย							
2.2.1.18.1	Distribution Board (DB)			1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
2.2.1.18.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 16,000 ตร.ม.			1	งาน	6,000.00	6,000.00	
2.2.1.18.3	ระบบปรับอากาศ (AHU)			6	ชุด	2,800.00	16,800.00	
2.2.1.18.4	ระบบปรับอากาศ (OAU)			2	ชุด	2,800.00	5,600.00	
2.2.1.19	อาคารสถานีดับเพลิงและกู้ภัย (Main Rescue & Fire Fighting)						-	
2.2.1.19.1	Main Distribution Board (MDB)			1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
2.2.1.19.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 7,330 ตร.ม.			1	งาน	3,500.00	3,500.00	
2.2.1.19.3	ระบบปรับอากาศ (แยกส่วน)			34	ชุด	250.00	8,500.00	

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ประมาณการโดย นายวิระพงษ์ ตันใจธรรม, นายสรศิลป์ จัมปาตุต และ นายธนภัทร ปาริยพันธ์

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 16 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (คน)	ระยะเวลา การดำเนินงานต่อคน (เดือน)	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย/ อัตราค่าจ้าง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
2.2.1.20	อาคารศูนย์ขนส่งสาธารณะ (Bus Terminal) ประกอบด้วย							
2.2.1.20.1	Main Distribution Board (MDB)			1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
2.2.1.20.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 11,020 ตร.ม.			1	งาน	4,000.00	4,000.00	
2.2.1.20.3	ระบบปรับอากาศ (แยกส่วน)			36	ชุด	250.00	9,000.00	
2.2.1.21	อาคารโรงบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วย							
2.2.1.21.1	Main Distribution Board (MDB)			2	ชุด	4,000.00	8,000.00	
2.2.1.21.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 2,620 ตร.ม.			1	งาน	4,000.00	4,000.00	
2.2.1.21.3	ระบบบำบัดน้ำเสีย			4	ชุด	4,000.00	16,000.00	
2.2.1.22	อาคารสำนักโครงการ 1 ประกอบด้วย							
2.2.1.22.1	Main Distribution Board (MDB)			1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
2.2.1.22.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 2,250 ตร.ม.			1	งาน	3,000.00	3,000.00	
2.2.1.22.3	ระบบปรับอากาศ (แยกส่วน)			44	ชุด	250.00	11,000.00	
2.2.1.23	อาคารสำนักโครงการ 2 ประกอบด้วย							
2.2.1.23.1	Main Distribution Board (MDB)			1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
2.2.1.23.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 2,250 ตร.ม.			1	งาน	3,000.00	3,000.00	
2.2.1.23.3	ระบบปรับอากาศ (แยกส่วน)			56	ชุด	250.00	14,000.00	
2.2.1.24	อาคารสำนักโครงการ 3 ประกอบด้วย							
2.2.1.24.1	Main Distribution Board (MDB)			1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
2.2.1.24.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 2,745 ตร.ม.			1	งาน	3,000.00	3,000.00	
2.2.1.24.3	ระบบปรับอากาศ (แยกส่วน)			36	ชุด	250.00	9,000.00	
2.2.1.25	อาคารสำนักโครงการ 4 ประกอบด้วย							
2.2.1.25.1	Main Distribution Board (MDB)			1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
2.2.1.25.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 624 ตร.ม.			1	งาน	3,000.00	3,000.00	
2.2.1.25.3	ระบบปรับอากาศ (แยกส่วน)			21	ชุด	250.00	5,250.00	

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ประมาณการโดย นายวิระพงษ์ สนใจธรรม, นายสรศิลป์ จัมปาสุด และ นายธนภัทร ปรียพันธ์

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 16 เดือนมีนาคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (คน)	ระยะเวลา การดำเนินงานต่อคน (เดือน)	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย/ อัตราค่าจ้าง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
2.2.1.26	อาคารสำนักโครงการ 5 ประกอบด้วย							
2.2.26.1	Main Distribution Board (MDB)			1	ชุด	4,000.00	4,000.00	
2.2.26.2	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พื้นที่ใช้สอยรวม 1,396 ตร.ม.			1	งาน	3,000.00	3,000.00	
2.2.26.3	ระบบปรับอากาศ (แยกส่วน)			44	ชุด	250.00	11,000.00	
2.2.2	ค่าวิเคราะห์ระบบการจัดการพลังงานของอาคาร, เสนอแนะแนวทางปรับปรุง และแก้ไข, จัดทำมาตรการระยะสั้น/กลาง/ยาว							
2.2.2.1	อาคารผู้โดยสาร (Main Terminal)			1	พจน	42,840.00	42,840.00	
2.2.2.2	อาคารเทียบเครื่องบิน (Concourse)			1	พจน	110,080.00	110,080.00	
2.2.2.3	อาคารปฏิบัติการและระบบลำเลียงกระเป๋าเดินทางของผู้โดยสารที่เปลี่ยนเที่ยวบิน เป็นการเฉพาะ (TBT)			1	พจน	1,640.00	1,640.00	
2.2.2.4	อาคาร Admin (AMF1)			1	พจน	11,720.00	11,720.00	
2.2.2.5	อาคาร Workshop (AMF2)			1	พจน	3,200.00	3,200.00	
2.2.2.6	อาคาร Main Store (AMF3)			1	พจน	14,070.00	14,070.00	
2.2.2.7	อาคาร Vehicle Maintenance (AMF4)			1	พจน	2,850.00	2,850.00	
2.2.2.8	อาคาร Landscape (AMF5)			1	พจน	2,650.00	2,650.00	
2.2.2.9	อาคารเก็บเอกสาร (AMF6)			1	พจน	2,000.00	2,000.00	
2.2.2.10	อาคารไฟฟ้าแรง (AMF7)			1	พจน	1,000.00	1,000.00	
2.2.2.11	อาคารสำนักงาน (AOB)			1	พจน	83,384.00	83,384.00	
2.2.2.12	อาคารสารสนเทศ (AIMS)			1	พจน	27,240.00	27,240.00	
2.2.2.13	อาคาร BC - 1			1	พจน	44,268.80	44,268.80	
2.2.2.14	อาคาร BFZ - P1			1	พจน	32,559.20	32,559.20	
2.2.2.15	อาคาร SI			1	พจน	7,420.00	7,420.00	
2.2.2.16	อาคารจอดรถฝั่งตะวันออก			1	พจน	2,440.00	2,440.00	
2.2.2.17	อาคารจอดรถฝั่งตะวันตก			1	พจน	2,440.00	2,440.00	

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ประมาณการโดย นายจิระพงษ์ สนใจธรรม, นายสรศิลป์ จันปาตุต และ นายธนภัทร ปรีชญ์พันธ์

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 16 เดือนมีนาคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (คน)	ระยะเวลา การดำเนินงานต่อคน (เดือน)	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย/ อัตราค่าจ้าง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
2.2.2.18	อาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ			1	เหมา	6,480.00	6,480.00	
2.2.2.19	อาคารสถานีดับเพลิงและกู้ภัย (Main Rescue & Fire Fighting)			1	เหมา	3,200.00	3,200.00	
2.2.2.20	อาคารศูนย์ขนส่งสาธารณะ (Bus Terminal)			1	เหมา	3,400.00	3,400.00	
2.2.2.21	อาคารโรงบำบัดน้ำเสีย			1	เหมา	5,800.00	5,800.00	
2.2.2.22	อาคารสำนักโครงการ 1			1	เหมา	3,600.00	3,600.00	
2.2.2.23	อาคารสำนักโครงการ 2			1	เหมา	4,200.00	4,200.00	
2.2.2.24	อาคารสำนักโครงการ 3			1	เหมา	3,200.00	3,200.00	
2.2.2.25	อาคารสำนักโครงการ 4			1	เหมา	2,450.00	2,450.00	
2.2.2.26	อาคารสำนักโครงการ 5			1	เหมา	3,600.00	3,600.00	
2.3	การจัดฝึกอบรม			300	คน	380.00	114,000.00	
	- วิทยากร							
	- คณะจัดงานฝึกอบรม							
	- เจ้าหน้าที่ประสานงาน							
	- อาหารว่าง							
	- สื่อประกอบการฝึกอบรม							
2.4	การจัดกิจกรรมออกบูทประชาสัมพันธ์			2	ครั้ง	300,000.00	600,000.00	
	- คณะจัดงานนิทรรศการ							
	- บูธแสดงสินค้าหรือเทคโนโลยีด้านประหยัดพลังงาน							
	- กิจกรรมหรือเกมส์เพื่อการมีส่วนร่วม							
	- ของรางวัล							
2.5	ค่าการจัดกิจกรรมสัมมนานอกสถานที่ ประกอบด้วย			3	ครั้ง	850,000.00	2,550,000.00	
	- คณะจัดงานสัมมนา							
	- การศึกษาดูงานนอกสถานที่							

สถานประกอบการ ทำอาภาศยานุวัตรณภูมิ

สามารถจ่ายไฟฟ้า

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายวิฑูรย์พงษ์ สนั่นธรรม, นายสรศักดิ์ จัมปาสุต และ นายธนากร ปาริย์พันธ์

เมื่อวันที่ 16 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (คน)	ระยะเวลา การดำเนินงานต่อคน (เดือน)	จำนวน หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย/ อัตราค่าจ้าง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
	- กิจกรรมที่ได้ประโยชน์เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน กิจกรรมการมีส่วนร่วมของพนักงาน กิจกรรมกลุ่มย่อย (Small Group Activities : SGA) และกิจกรรมกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน						
	- เครื่องมือในการจัดกิจกรรม เอกสาร เครื่องเล่น อาหาร ของว่าง ที่พัก พานะเพื่อการเดินทาง ของรางวัล						
	- สื่อประกอบกิจกรรมสัมมนาการ						
2.6	ค่าการประชาสัมพันธ์ ประกอบด้วย	1	พฤษภาคม	300,000.00	300,000.00		
	- ตูรธรรมภิบาล (ทุกเดือน)						
	- บอร์ดประชาสัมพันธ์ 2 จุด (Update ทุก 2 เดือน)						
	- แฉียงตามสาย (ทุกถึบดาร์)						
	- จดหมายยอเล็ททอรอนักส์ (ทุกเล็ทอน)						
	รวมรททา				11,395,137.00		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				797,659.59		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				12,192,796.59		

(นางสาวระพีพร ศานใจธรรม)

ผู้จัดทำฯฯ

ศาสตราจารย์ จักรพันธุ์ (นายศาสตราจารย์ จักรพันธุ์)

ผู้จัดทำรายงาน 2

ดร. 24.
(นายธนภัทร ปรีชญพัฒน์)

ผู้จัดทำรายงาน 3