

สถานที่ก่อสร้าง: ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 08/61

ส่วนระบบจ่ายภายในพื้นที่ฯ ฝ่ายช่างและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายวชิระพงษ์ สมใจธรรม นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ นายอภิรักษ์ รับพระ

เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

รายละเอียด และนายพงษ์รัช ตันสกุล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุประกอบ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
1	อาคาร S1								
1.1	งานติดตั้งตู้ 24KV Outgoing Switchgear ที่ 707. เป็นผู้จัดเตรียมให้	1	ชุด	0.00	0.00	256,150.00	256,150.00	256,150.00	
1.2	24KV RMU 630 Amp, 16 kA 3sec พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
1.2.1	ตู้ Incoming + Protection Relay	2	ชุด	607,853.34	1,215,706.68	33,400.00	66,800.00	1,282,506.68	
1.2.2	ตู้ Outgoing + Protection Relay	8	ชุด	521,886.67	4,175,093.36	33,400.00	267,200.00	4,442,293.36	
1.3	Battery Power Units 1-Phase (8hrs Power Reserve) สำหรับชุด RMU								
1.3.1	Battery Charger	1	เครื่อง	290,666.67	290,666.67	37,500.00	37,500.00	328,166.67	
1.3.2	Ni-Cd Battery พร้อม Battery Rack	1	ชุด	319,150.00	319,150.00	25,465.00	25,465.00	344,615.00	
1.3.3	Molded Case Circuit Breaker 30A, 2 Pole, IC ไม่เกินกว่า 15 kA	1	ชุด	6,112.50	6,112.50	766.67	766.67	6,879.17	
1.3.4	สายไฟ IEC01(TTHV) ขนาด 6 Sqmm.	150	เมตร	20.24	3,036.00	12.00	1,800.00	4,836.00	
1.3.5	ท่อ PVC ขนาด 3/4 นิ้ว	48	เมตร	71.68	3,450.24	28.00	1,344.00	4,794.24	
1.4	งานร้อยท่อ RMU เติม	13	ชุด	0.00	0.00	32,066.67	416,866.71	416,866.71	
1.5	Splicing cable & Type C Cable connector	45	ชุด	33,666.67	1,515,000.15	4,000.00	180,000.00	1,695,000.15	
1.6	งานติดตั้งสายไฟใหม่								
1.6.1	สาย 24 kV XLPE/PVC 1C ขนาด 120 Sqmm.	600	เมตร	898.67	539,202.00	100.00	60,000.00	599,202.00	
1.7	งานติดตั้งและทดสอบ Protection Relay สำหรับระบบ AMR	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	11,700.00	35,100.00	38,100.00	
1.8	Accessories	1	งาน	165,166.67	165,166.67	0.00	0.00	165,166.67	
รวม 1					8,235,584.27		1,348,992.38	9,584,576.65	

นายวชิระพงษ์ สมใจธรรม
ผู้จัดทำร่าง 1

(นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ)
ผู้จัดทำร่าง 2

(นายอภิรักษ์ รับพระ)
ผู้จัดทำร่าง 3

(นายพงษ์รัช ตันสกุล)
ผู้จัดทำร่าง 4

(นายพงษ์รัช ตันสกุล)
ผู้จัดทำร่าง 5

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 08/61

ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายจิระพงษ์ สบใจธรรม, นายสิทธิเทพ ฉายสุวรรณ, นายอภิรักษ์ รับพระระ

เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

นายสมสันต์ แสงทอง และนายพงษ์รัช ตันสกุล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุจ้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
2	อาคาร WH1								
2.1	24KV RMU 630 Amp, 16 kA 3sec พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	607,996.67	1,215,993.34	33,400.00	66,800.00	1,282,793.34	
2.1.1	ตู้ Incoming + Protection Relay	2	ชุด	522,030.00	1,044,060.00	33,400.00	66,800.00	1,110,860.00	
2.1.2	ตู้ Outgoing + Protection Relay	2	ชุด						
2.2	Battery Power Units 1-Phase (8Hrs Power Reserve) สำหรับชุด RMU	1	เครื่อง	290,666.67	290,666.67	37,500.00	37,500.00	328,166.67	
2.2.1	Battery Charger	1	ชุด	319,150.00	319,150.00	25,465.00	25,465.00	344,615.00	
2.2.2	Ni-Cd Battery พร้อม Battery Rack	1	ชุด	6,112.50	6,112.50	766.67	766.67	6,879.17	
2.2.3	Molded Case Circuit Breaker 30A, 2 Pole, 1C ไม่เกินกว่า 15 kA	90	เมตร	20.24	1,821.60	12.00	1,080.00	2,901.60	
2.2.4	สายไฟ IECOT(THW) ขนาด 6 Sq.mm.	30	เมตร	71.88	2,156.40	28.00	840.00	2,996.40	
2.2.5	ท่อ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	4	ชุด	0.00	0.00	32,066.67	128,266.68	128,266.68	
2.3	งานร้อยท่อ RMU เติม	12	ชุด	33,666.67	404,000.04	4,000.00	48,000.00	452,000.04	
2.4	Splicing cable & Type C Cable connector	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	11,700.00	23,400.00	25,400.00	
2.5	งานเชื่อมต่อและทดสอบ Protection Relay เข้ากับระบบ AMR	1	งาน	50,833.34	50,833.34	0.00	0.00	50,833.34	
2.6	Accessories								
รวม 2					3,336,793.89		398,918.35	3,735,712.24	
3	อาคาร WH2								
3.1	24KV RMU 630 Amp, 16 kA 3sec พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	607,996.67	1,215,993.34	33,400.00	66,800.00	1,282,793.34	
3.1.1	ตู้ Incoming + Protection Relay	2	ชุด	522,030.00	1,044,060.00	33,400.00	66,800.00	1,110,860.00	
3.1.2	ตู้ Outgoing + Protection Relay	2	ชุด						

นายจิระพงษ์ สบใจธรรม
ผู้จัดทำร่าง 1

(นายสิทธิเทพ ฉายสุวรรณ)
ผู้จัดทำร่าง 2

(นายอภิรักษ์ รับพระ)
ผู้จัดทำร่าง 3

(นายสมสันต์ แสงทอง)
ผู้จัดทำร่าง 4

(นายพงษ์รัช ตันสกุล)
ผู้จัดทำร่าง 5

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 08/61
ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

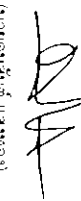
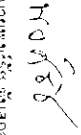
ประมาณการโดย นายวิจิตรพงษ์ สมใจธรรม นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ นายอภิรักษ์ รับพระ

เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม ปี 2562

รายละเอียดบัญชี และขอบพหุกิจ ต้นทุน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุใช้งาน		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าขนส่ง	รวม
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
3.2	Battery Power Units 1-Phase (8Hrs Power Reserve) สำหรับชุด RMU								
3.2.1	Battery Charger	1	เครื่อง	290,666.67	290,666.67	37,500.00	37,500.00	328,166.67	
3.2.2	Ni-Cd Battery พร้อม Battery Rack	1	ชุด	319,150.00	319,150.00	25,465.00	25,465.00	344,615.00	
3.2.3	Molded Case Circuit Breaker 30A, 2 Pole, IC ไม่เกินกว่า 15 kA	1	ชุด	6,112.50	6,112.50	766.67	766.67	6,879.17	
3.2.4	สายไฟ IECOT(HW) ขนาด 6 Sqmm.	90	เมตร	20.24	1,821.60	12.00	1,080.00	2,901.60	
3.2.5	ท่อ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	30	เมตร	71.88	2,156.40	23.00	840.00	2,996.40	
3.3	งานเชื่อมต่อตู้ควบคุม เคเบิล	4	ชุด	0.00	0.00	32,066.67	128,266.68	128,266.68	
3.4	Splicing cable & Type C Cable connector	12	ชุด	33,666.67	404,000.04	4,000.00	48,000.00	452,000.04	
3.5	งานเชื่อมต่อและทดสอบ Protection Relay เข้ากับระบบ AMR	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	11,700.00	23,400.00	25,400.00	
3.6	Accessories	1	งาน	50,833.34	50,833.34	0.00	0.00	50,833.34	
รวม 3					3,336,793.89		398,918.35	3,735,712.24	
4	อาคาร WH3								
4.1	24KV RMU 630 Amp, 16 kA 3sec พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
4.1.1	ตู้ Incoming + Protection Relay	2	ชุด	607,996.67	1,215,993.34	33,400.00	66,800.00	1,282,793.34	
4.1.2	ตู้ Outgoing + Protection Relay	2	ชุด	522,030.00	1,044,060.00	33,400.00	66,800.00	1,110,860.00	
4.2	Battery Power Units 1-Phase (8Hrs Power Reserve) สำหรับชุด RMU								
4.2.1	Battery Charger	1	เครื่อง	290,666.67	290,666.67	37,500.00	37,500.00	328,166.67	
4.2.2	Ni-Cd Battery พร้อม Battery Rack	1	ชุด	319,150.00	319,150.00	25,465.00	25,465.00	344,615.00	
4.2.3	Molded Case Circuit Breaker 30A, 2 Pole, IC ไม่เกินกว่า 15 kA	1	ชุด	6,112.50	6,112.50	766.67	766.67	6,879.17	



นายวิจิตรพงษ์ สมใจธรรม (นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ)
 ผู้จัดการช่าง 1 ผู้จัดการช่าง 2 ผู้จัดการช่าง 3 ผู้จัดการช่าง 4

(นายอภิรักษ์ รับพระ)
 ผู้จัดการช่าง 1

(นายอภิรักษ์ รับพระ)
 ผู้จัดการช่าง 2

(นายอภิรักษ์ รับพระ)
 ผู้จัดการช่าง 3

(นายอภิรักษ์ รับพระ)
 ผู้จัดการช่าง 4

(นายอภิรักษ์ รับพระ)
 ผู้จัดการช่าง 5

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบฉบับ 08/61

ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายจิระพงษ์ สมใจธรรม, นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ, นายอภิรักษ์ รั้วพระ

เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม ปี 2562

รายละเอียด สิ่งของ และขอบพวงสิ่งขัง ต้นสกุล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าขนส่ง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
4.2.4	สายไฟ IECCO(THW) ขนาด 6 Sq.mm.	90	เมตร	20.24	1,821.60	12.00	1,080.00	2,901.60	
4.2.5	ท่อ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	30	เมตร	71.88	2,156.40	28.00	840.00	2,996.40	
4.3	งานร้อยท่อตู้สฟบ เติม	4	จุด	0.00	0.00	32,066.67	128,266.68	128,266.68	
4.4	Splicing cable & Type C Cable connector	12	จุด	33,666.67	404,000.04	4,000.00	48,000.00	452,000.04	
4.5	งานเชื่อมต่อและทดสอบ Protection Relay เข้ากับระบบ AMR	2	จุด	1,000.00	2,000.00	11,700.00	23,400.00	25,400.00	
4.6	Accessories	1	งาน	50,833.34	50,833.34	0.00	0.00	50,833.34	
รวม 4					1,076,740.55		265,318.35	3,735,712.24	✓
5	อาคาร WH4								
5.1	24KV RMU 630 Amp, 16 kA 3sec พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
5.1.1	ตู้ incoming + Protection Relay	2	จุด	607,996.67	1,215,993.34	33,600.00	66,800.00	1,282,793.34	
5.1.2	ตู้ Outgoing + Protection Relay	2	จุด	522,030.00	1,044,060.00	33,400.00	66,800.00	1,110,860.00	
5.2	Battery Power Units 1-Phase (8Hrs Power Reserve) สำหรับชุด RMU								
5.2.1	Battery Charger	1	เครื่อง	290,666.67	290,666.67	37,500.00	37,500.00	328,166.67	
5.2.2	Ni-Cd Battery พร้อม Battery Rack	1	จุด	319,150.00	319,150.00	25,465.00	25,465.00	344,615.00	
5.2.3	Moduled Case Circuit Breaker 30A, 2 Pole, IC ไม่יותרกว่า 15 kA	1	จุด	6,112.50	6,112.50	766.67	766.67	6,879.17	
5.2.4	สายไฟ IECCO(THW) ขนาด 6 Sq.mm.	90	เมตร	20.24	1,821.60	12.00	1,080.00	2,901.60	
5.2.5	ท่อ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	30	เมตร	71.88	2,156.40	28.00	840.00	2,996.40	
5.3	งานร้อยท่อตู้ RMU เติม	4	จุด	0.00	0.00	32,066.67	128,266.68	128,266.68	
5.4	Spicing cable & Type C Cable connector	12	จุด	33,666.67	404,000.04	4,000.00	48,000.00	452,000.04	

นายจิระพงษ์ สมใจธรรม
ผู้จัดทำร่าง 1

นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ
ผู้จัดทำร่าง 2

นายอภิรักษ์ รั้วพระ
ผู้จัดทำร่าง 3

นายเฉลิมศักดิ์ แสงทอง
ผู้จัดทำร่าง 4

นายสมศักดิ์ ชื่นสกุล
ผู้จัดทำร่าง 5

สถานที่ก่อสร้าง: ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 08/61

ส่วนระบบจ่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายอิทธิพงษ์ สมใจธรรม, นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ, นายอภิรักษ์ รับพระ

เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

แนบตามต้นฉบับ และมอบหนังสือ ด้วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
5.5	งานเชื่อมต่อและทดสอบ Protection Relay เข้ากับระบบ AMR	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	11,700.00	23,400.00	25,400.00	
5.6	Accessories	1	งาน	50,833.34	50,833.34	0.00	0.00	50,833.34	
รวม 5					3,336,793.89		398,918.35	3,735,712.24	/
6	อาคาร P1								
6.1	งานติดตั้งตู้ 24KV Outgoing Switchgear ที่ ทอ.ก. เป็นตู้ผลิตจีนยี่ห้อ	1	ชุด	0.00	0.00	256,150.00	256,150.00	256,150.00	
6.2	24KV RMU 630 Amp, 16 kA 3sec พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
6.2.1	ตู้ Incoming + Protection Relay	2	ชุด	607,836.67	1,215,673.34	33,400.00	66,800.00	1,282,473.34	
6.2.2	ตู้ Outgoing + Protection Relay	10	ชุด	521,870.00	5,218,700.00	33,400.00	334,000.00	5,552,700.00	
6.3	Battery Power Units 1-Phase (8Hrs Power Reserve) สำหรับชุด RMU								
6.3.1	Battery Charger	1	เครื่อง	290,666.67	290,666.67	37,500.00	37,500.00	328,166.67	
6.3.2	NiCd Battery พร้อม Battery Rack	1	ชุด	319,150.00	319,150.00	25,465.00	25,465.00	344,615.00	
6.3.3	Molded Case Circuit Breaker 30A, 2 Pole, IC ไม่เกินกว่า 15 kA	1	ชุด	6,112.50	6,112.50	766.67	766.67	6,879.17	
6.3.4	สายไฟ IECOT(THW) ขนาด 6 Sqmm.	150	เมตร	20.24	3,036.00	12.00	1,800.00	4,836.00	
6.3.5	หัว MMC ขนาด 3/4 นิ้ว	48	เมตร	71.88	3,450.24	28.00	1,344.00	4,794.24	
6.4	งานติดตั้งตู้ RMU ใหม่	15	ชุด	0.00	0.00	32,066.67	481,000.05	481,000.05	
6.5	Splicing cable & Type C Cable connector	51	ชุด	33,666.67	1,717,000.17	4,000.00	204,000.00	1,921,000.17	
6.6	งานติดตั้งสายไฟใหม่								
6.6.1	สาย 24 kv. XLPE/PVC 1C ขนาด 400 Sqmm.	180	เมตร	1,450.00	261,000.00	200.00	36,000.00	297,000.00	
6.6.2	สาย 24 kv. XLPE/PVC 1C ขนาด 70 Sqmm.	350	เมตร	656.67	229,834.50	70.00	24,500.00	254,334.50	

นายอิทธิพงษ์ สมใจธรรม
ผู้จัดทำร่าง 1

(นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ)
ผู้จัดทำร่าง 2

(นายอภิรักษ์ รับพระ)
ผู้จัดทำร่าง 3

(นายสมสันต์ พงษ์ทอง)
ผู้จัดทำร่าง 4

นางสาวรัชฎา
ผู้จัดทำร่าง 5

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 08/61

ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและแสงสว่าง

ประมาณการโดย นายวิชาพงษ์ สมใจธรรม, นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ, นายอภิรักษ์ รับพระ

เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

นายสมสันต์ แสงทอง และนายพงษ์รัช ตันสกุล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
6.7	งานเชื่อมต่อและทดสอบ Protection Relay เข้ากับระบบ AMR	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	11,700.00	35,100.00	38,100.00	
6.8	งานติดตั้ง Power Meter หรือการย่อยของ P1 (อาคาร BIZ)								
6.8.1	ตู้สำหรับ Power Meter จำนวน 3 ชุด	1	ตู้	13,540.00	13,540.00	4,600.00	4,600.00	18,140.00	
6.8.2	Power Meter	3	ชุด	29,650.00	88,950.00	5,100.00	15,300.00	104,250.00	
6.8.3	CT								
6.8.3.1	size (400/5)	3	ตัว	2,514.00	7,542.00	1,050.00	3,150.00	10,692.00	
6.8.3.2	size (600/5)	3	ตัว	2,654.00	7,962.00	1,110.00	3,330.00	11,292.00	
6.8.3.3	size (1600/5)	3	ตัว	3,172.00	9,516.00	1,180.00	3,540.00	13,056.00	
6.8.4	Miniature Circuit Breaker ขนาด 16 A, IC ไม่น้อยกว่า 6 kA,	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	211.25	633.75	3,633.75	
6.8.5	สาย IEC01THW ขนาด 2.5 Sq.mm.	180	เมตร	8.16	1,468.80	7.00	1,260.00	2,728.80	
6.8.6	ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	60	เมตร	25.49	1,529.40	22.00	1,320.00	2,849.40	
6.8.7	สาย CAT 6 UTP	90	เมตร	33.60	3,024.00	64.40	5,796.00	8,820.00	
6.8.8	เชื่อมต่อและทดสอบ Power Meter เข้ากับระบบ AMR	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	11,700.00	35,100.00	38,100.00	
6.8.9	Accessories	1	งาน	109,000.00	109,000.00	0.00	0.00	109,000.00	
รวม 6					9,516,155.62		1,578,455.47	11,094,611.09	
7	อาคาร P2								
7.1	24kV RMU 630 Amp, 16 kA 3sec พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
7.1.1	ตู้ Incoming + Protection Relay	2	ชุด	607,936.67	1,215,993.34	33,400.00	66,800.00	1,282,793.34	
7.1.2	ตู้ Outgoing + Protection Relay	2	ชุด	522,030.00	1,044,060.00	33,400.00	66,800.00	1,110,860.00	

นายวิชาพงษ์ สมใจธรรม
ผู้จัดทำร่างฯ 1

(นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ)
ผู้จัดทำร่างฯ 2

(นายอภิรักษ์ รับพระ)
ผู้จัดทำร่างฯ 3

(นายสมสันต์ แสงทอง)
ผู้จัดทำร่างฯ 4

(นายพงษ์รัช ตันสกุล)
ผู้จัดทำร่างฯ 5

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ฉบับเลขที่ 08/61

ฝ่ายระบบจำหน่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายจิระพงษ์ สมใจธรรม, นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ, นายอภิรักษ์ รับพระ

เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

นายสมสันต์ แสงทอง และนายพงษ์รัช ตันสกุล

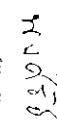
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
7.2	Battery Power Units 1-phase (8Hrs Power Reserve) สำหรับชุด RMU								
7.2.1	Battery Charger	1	เครื่อง	290,666.67	290,666.67	37,500.00	37,500.00	328,166.67	
7.2.2	Ni-Cd Battery พร้อม Battery Rack	1	ชุด	319,150.00	319,150.00	25,465.00	25,465.00	344,615.00	
7.2.3	Molded Case Circuit Breaker 30A, 2 Pole, IC ไม่יותרกว่า 15 kA	1	ชุด	6,112.50	6,112.50	766.67	766.67	6,879.17	
7.2.4	สาย PE IECOT(HW) ขนาด 6 Sq.mm.	80	เมตร	20.24	1,619.20	12.00	960.00	2,579.20	
7.2.5	ห่อ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	27	เมตร	71.88	1,940.76	28.00	756.00	2,696.76	
7.3	งานร้อยท่อ RMU เดิม	4	ชุด	0.00	0.00	32,066.67	128,266.68	128,266.68	
7.4	String cable & Type C Cable connector	12	ชุด	33,666.67	404,000.04	4,000.00	48,000.00	452,000.04	
7.5	งานติดตั้งและทดสอบ Protection Relay เข้ากับระบบ AMR	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	11,700.00	23,400.00	25,400.00	
7.6	งานติดตั้ง Power Meter ที่อาคารย่อยของ P2 (อาคาร BC-1)								
7.6.1	ตัวสำหรับ Power Meter จำนวน 3 ชุด	1	ตู้	13,540.00	13,540.00	4,600.00	4,600.00	18,140.00	
7.6.2	Power Meter	3	ชุด	29,650.00	88,950.00	5,100.00	15,300.00	104,250.00	
7.6.3	CT								
7.6.3.1	size (400/5)	3	ตัว	2,514.00	7,542.00	1,050.00	3,150.00	10,692.00	
7.6.3.2	size (2500/5)	3	ตัว	3,860.00	11,580.00	1,280.00	3,840.00	15,420.00	
7.6.3.3	size (3200/5)	3	ตัว	5,066.67	15,200.01	1,333.34	4,000.02	19,200.03	
7.6.4	Miniature Circuit Breaker ขนาด 16 A., IC ไม่יותרกว่า 6 kA.	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	211.25	633.75	3,633.75	
7.6.5	สาย IECOT(HW) ขนาด 2.5 Sq.mm.	180	เมตร	8.16	1,468.80	7.00	1,260.00	2,728.80	
7.6.6	ห่อ EMAT ขนาด 1/2 นิ้ว	60	เมตร	25.49	1,529.40	22.00	1,320.00	2,849.40	


นายจิระพงษ์ สมใจธรรม


(นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ)


(นายอภิรักษ์ รับพระ)


(นายสมสันต์ แสงทอง)


(นายพงษ์รัช ตันสกุล)

ผู้จัดทำร่าง 1

ผู้จัดทำร่าง 2

ผู้จัดทำร่าง 3

ผู้จัดทำร่าง 4

ผู้จัดทำร่าง 5

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 08/61

ส่วนระบบจ่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องมือกล

ประมาณการโดย นายจิระพงษ์ สมใจธรรม, นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ, นายอภิรักษ์ รั้วพறை

เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

นายสมสันต์ แสวง และนายพงษ์รัช สันติกุล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	บาท	
7.6.7	สาย CAT 6 UTP	45	เมตร	23.60	1,062.00	64.40	2,898.00	3,960.00	
7.6.8	เครื่องมือและทดสอบ Power Meter เข้ากับระบบ AMR	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	11,700.00	35,100.00	38,100.00	
7.7	Accessories	1	งาน	50,833.34	50,833.34	0.00	0.00	50,833.34	
รวม 7					3,483,248.06		470,816.12	3,954,064.18	
8	อาคาร AO-4								
8.1	24kV RMU 630 Amp, 16 kA 3sec พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
8.1.1	Incoming + Protection Relay	2	ชุด	607,996.67	1,215,993.34	33,400.00	66,800.00	1,282,793.34	
8.1.2	Outgoing + Protection Relay	2	ชุด	522,030.00	1,044,060.00	33,400.00	66,800.00	1,110,860.00	
8.2	Battery Power Units 1-Phase (8hrs Power Reserve) สำหรับชุด RMU								
8.2.1	Battery Charger	1	เครื่อง	290,666.67	290,666.67	37,500.00	37,500.00	328,166.67	
8.2.2	Ni-Cd Battery พร้อม Battery Rack	1	ชุด	319,150.00	319,150.00	25,465.00	25,465.00	344,615.00	
8.2.3	Molded Case Circuit Breaker 30A, 2 Pole, IC ไม่น้อยกว่า 15 kA	1	ชุด	6,112.50	6,112.50	766.67	766.67	6,879.17	
8.2.4	สาย PEICOT(THW) ขนาด 6 Sqmm.	90	เมตร	20.24	1,821.60	12.00	1,080.00	2,901.60	
8.2.5	ท่อ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	30	เมตร	71.88	2,156.40	28.00	840.00	2,996.40	
8.3	งานร้อยสาย RMU เติม	4	ชุด	0.00	0.00	32,066.67	128,266.68	128,266.68	
8.4	Splicing cable & Type C Cable connector	12	ชุด	33,666.67	404,000.04	4,000.00	48,000.00	452,000.04	
8.5	งานเชื่อมต่อและทดสอบ Protection Relay เข้ากับระบบ AMR	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	11,700.00	23,400.00	25,400.00	
8.6	Accessories	1	งาน	50,833.34	50,833.34	0.00	0.00	50,833.34	
รวม 8					3,336,793.89		398,918.35	3,735,712.24	


นายจิระพงษ์ สมใจธรรม


(นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ)

ผู้จัดทำร่าง 1

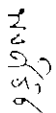
ผู้จัดทำร่าง 2


(นายอภิรักษ์ รั้วพறை)

ผู้จัดทำร่าง 3


(นายสมสันต์ แสวง)

ผู้จัดทำร่าง 4


(นายพงษ์รัช สันติกุล)

ผู้จัดทำร่าง 5

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบร่างที่ 08/61

ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายวิชาพงษ์ สมนิธิธรรม, นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ, นายอภิรักษ์ รับพรหระ

เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

นายสมสันต์ แสงทอง และนายพงษ์ศักดิ์ ศันสกุล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
9	อาคาร CI								
9.1	24KV RMU 630 Amp, 16 kA 3sec พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
9.1.1	ตู้ Incoming + Protection Relay	2	ชุด	609,416.67	1,218,833.34	33,400.00	66,800.00	1,285,633.34	
9.1.2	ตู้ Outgoing + Protection Relay	1	ชุด	523,450.00	523,450.00	33,400.00	33,400.00	556,850.00	
9.2	Battery Power Units 1-Phase (8Hrs Power Reserve) สำหรับชุด RMU								
9.2.1	Battery Charger	1	เครื่อง	290,666.67	290,666.67	37,500.00	37,500.00	328,166.67	
9.2.2	Ni-Cd Battery พร้อม Battery Rack	1	ชุด	319,150.00	319,150.00	25,465.00	25,465.00	344,615.00	
9.2.3	Molded Case Circuit Breaker 30A, 2 Pole, IC ไม่น้อยกว่า 15 kA	1	ชุด	6,112.50	6,112.50	766.67	766.67	6,879.17	
9.2.4	สายไฟ NYY(1C) ขนาด 6 Sqmm.	90	เมตร	42.34	3,810.60	20.00	1,800.00	5,610.60	
9.2.5	ห่อ RSC ขนาด 1 1/2 นิ้ว	30	เมตร	188.79	5,663.70	50.00	1,500.00	7,163.70	
9.2.6	ตู้ใส่หม้อแปลง (IP ไม่น้อยกว่า 5g) แบบแยกช่องใส่หม้อแปลงภายในตู้ พร้อมฐานคอนกรีต	1	ตู้	143,166.67	143,166.67	12,000.00	12,000.00	155,166.67	
9.3	งานร้อยท่อ RMU เติม	3	ชุด	0.00	0.00	32,066.67	96,200.01	96,200.01	
9.4	Splicing cable & Type C Cable connector	9	ชุด	33,666.67	303,000.03	4,000.00	36,000.00	339,000.03	
9.5	งานเชื่อมต่อและทดสอบ Protection Relay เข้ากับระบบ AMR	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	11,700.00	11,700.00	12,700.00	
9.6	Accessories	1	งาน	45,966.67	45,966.67	0.00	0.00	45,966.67	
รวม 9					2,860,820.18		323,131.68	3,183,951.86	
10	อาคาร CE								
10.1	24KV RMU 630 Amp, 16 kA 3sec พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
10.1.1	ตู้ Incoming + Protection Relay	2	ชุด	609,416.67	1,218,833.34	33,400.00	66,800.00	1,285,633.34	



นายวิชาพงษ์ สมนิธิธรรม

ผู้จัดทำร่าง 1



(นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ)

ผู้จัดทำร่าง 2



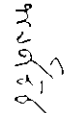
(นายอภิรักษ์ รับพรหระ)

ผู้จัดทำร่าง 3



(นายสมสันต์ แสงทอง)

ผู้จัดทำร่าง 4



(นายพงษ์ศักดิ์ ศันสกุล)

ผู้จัดทำร่าง 5

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 08/61

ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายวิจิตรพงษ์ สมใจธรรม, นายเทิทธิพล ฉายสุวรรณ, นายอภิรักษ์ รัชปพรพระ

เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

นายสมสันต์ แสทอง และนายพงษ์รัช ตันติกุล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ้นเปลือง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
10.1.2	ตู้ Outgoing + Protection Relay	1	ชุด	523,450.00	523,450.00	33,400.00	33,400.00	556,850.00	
10.2	Battery Power Units 1-phase (8Hrs Power Reserve) สำหรับชุด RMBU								
10.2.1	Battery Charger	1	เครื่อง	290,666.67	290,666.67	37,500.00	37,500.00	328,166.67	
10.2.2	Ni-Cd Battery พร้อม Battery Rack	1	ชุด	319,150.00	319,150.00	25,465.00	25,465.00	344,615.00	
10.2.3	Molded Case Circuit Breaker 30A, 2 Pole, IC ไม่יותרกว่า 15 KA	1	ชุด	6,112.50	6,112.50	766.67	766.67	6,879.17	
10.2.4	สายไฟ NYY(1C) ขนาด 6 Sqmm.	90	เมตร	42.34	3,810.60	20.00	1,800.00	5,610.60	
10.2.5	ตู้ RSC ขนาด 1 1/2 นิ้ว	30	เมตร	188.79	5,663.70	50.00	1,500.00	7,163.70	
10.2.6	ตู้โลหะกันน้ำ (IP ไม่יותרกว่า 54) แบบแบบช่องใส่อุปกรณ์ภายในตู้ พร้อมฐานคอนกรีต	1	ตู้	143,166.67	143,166.67	12,000.00	12,000.00	155,166.67	
10.3	งานร้อยกันตู้ RMBU เติม	3	ชุด	0.00	0.00	32,066.67	96,200.01	96,200.01	
10.4	Splicing cable & Type C Cable connector	9	ชุด	33,666.67	303,000.03	4,000.00	36,000.00	339,000.03	
10.5	งานเชื่อมต่อและทดสอบ Protection Relay เข้ากับระบบ AMR	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	11,700.00	11,700.00	12,700.00	
10.6	Accessories	1	งาน	47,433.34	47,433.34	0.00	0.00	47,433.34	
รวม 10					2,862,286.85		323,131.68	3,185,418.53	
11	อาคาร AO-3								
11.1	24KV RMBU 630 Amp, 16 KA 3sec พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
11.1.1	ตู้ Incoming + Protection Relay	2	ชุด	607,996.67	1,215,993.34	33,400.00	66,800.00	1,282,793.34	
11.1.2	ตู้ Outgoing + Protection Relay	2	ชุด	522,030.00	1,044,060.00	33,400.00	66,800.00	1,110,860.00	
11.2	Battery Power Units 1-Phase (8Hrs Power Reserve) สำหรับชุด RMBU								
11.2.1	Battery Charger	1	เครื่อง	290,666.67	290,666.67	37,500.00	37,500.00	328,166.67	



นายวิจิตรพงษ์ สมใจธรรม

ผู้จัดทำร่าง 1



(นายสิทธิวัฒน์ ฉายสุวรรณ)

ผู้จัดทำร่าง 2



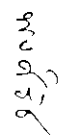
(นายอภิรักษ์ รัชปพรพระ)

ผู้จัดทำร่าง 3



(นายสมสันต์ แสทอง)

ผู้จัดทำร่าง 4



(นายพงษ์รัช ตันติกุล)

ผู้จัดทำร่าง 5

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 08/61

ส่วนระบอบจำหน่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายอิทธิพงษ์ เคนใจธรรม, นายสิทธิเทพ ฉายสุวรรณ, นายอภิรักษ์ รับพระพร

เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

รายละเอียดบัญชีแสดง และขยายของสิ่งอื่น ต้นสกุล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
11.2.2	Ni-Cd Battery พร้อม Battery Rack	1	ชุด	319,150.00	319,150.00	25,465.00	25,465.00	344,615.00	
11.2.3	Molded Case Circuit Breaker 30A, 2 Pole, IC ไม่เกินกว่า 15 kA	1	ชุด	6,112.50	6,112.50	766.67	766.67	6,879.17	
11.2.4	สายไฟ IEC01(THW) ขนาด 6 Sq.mm.	90	เมตร	20.24	1,821.60	12.00	1,080.00	2,901.60	
11.2.5	ท่อ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	30	เมตร	71.88	2,156.40	28.00	840.00	2,996.40	
11.3	งานร้อยลวดคู่ RMU เดิม	4	ชุด	0.00	0.00	32,066.67	128,266.68	128,266.68	
11.4	Splicing cable & Type C Cable connector	12	ชุด	33,666.67	404,000.04	4,000.00	48,000.00	452,000.04	
11.5	งานเชื่อมและทดสอบ Protection Relay เข้ากับระบบ AMR	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	11,700.00	23,400.00	25,400.00	
11.6	Accessories	1	งาน	50,833.34	50,833.34	0.00	0.00	50,833.34	
รวม 11					3,336,793.89		398,918.35	3,735,712.24	
12	อาคาร AO-2								
12.1	24KV RMU 630 Amp, 16 kA 3sec พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
12.1.1	ตู้ Incoming + Protection Relay	2	ชุด	607,996.67	1,215,993.34	33,400.00	66,800.00	1,282,793.34	
12.1.2	ตู้ Outgoing + Protection Relay	2	ชุด	522,030.00	1,044,060.00	33,400.00	66,800.00	1,110,860.00	
12.2	Battery Power Units 1-Phase (8Hrs Power Reserve) สำหรับชุด RMU								
12.2.1	Battery Charger	1	เครื่อง	290,666.67	290,666.67	37,500.00	37,500.00	328,166.67	
12.2.2	Ni-Cd Battery พร้อม Battery Rack	1	ชุด	319,150.00	319,150.00	25,465.00	25,465.00	344,615.00	
12.2.3	Molded Case Circuit Breaker 30A, 2 Pole, IC ไม่เกินกว่า 15 kA	1	ชุด	6,112.50	6,112.50	766.67	766.67	6,879.17	
12.2.4	สายไฟ IEC01(THW) ขนาด 6 Sq.mm.	90	เมตร	20.24	1,821.60	12.00	1,080.00	2,901.60	
12.2.5	ท่อ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	30	เมตร	71.88	2,156.40	28.00	840.00	2,996.40	



นายอิทธิพงษ์ ฉายสุวรรณ



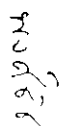
(นายสิทธิเทพ ฉายสุวรรณ)



(นายอภิรักษ์ รับพระพร)



(นายคมสันต์ แสงทอง)



(นายพงษ์ศักดิ์ ต้นสกุล)

ผู้จัดทำร่าง 1

ผู้จัดทำร่าง 2

ผู้จัดทำร่าง 3

ผู้จัดทำร่าง 4

ผู้จัดทำร่าง 5

ประมาณการโดย นายวิระพงษ์ สมใจธรรม, นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ, นายอภิรักษ์ รัชประหาร

นายสมสันต์ แสงทอง และนายพงษ์รัช ต้นสกุล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุคงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	รวม
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
12.3	งานร้อยตู้ สัมมุ เติม	4	ชุด	0.00	0.00	32,066.67	128,266.68	128,266.68	
12.4	Splicing cable & Type C Cable connector	12	ชุด	33,666.67	404,000.04	4,000.00	48,000.00	452,000.04	
12.5	งานเชื่อมต่อและทดสอบ Protection Relay เข้ากับระบบ AMR	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	11,700.00	23,400.00	25,400.00	
12.6	Accessories	1	งาน	50,833.34	50,833.34	0.00	0.00	50,833.34	
รวม 12					3,336,793.89		398,918.35	3,735,712.24	
13	อาคาร AO-1								
13.1	24KV RMU 630 Amp, 16 kA 3sec พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
13.1.1	ตู้ Incoming + Protection Relay	2	ชุด	607,996.67	1,215,993.34	33,400.00	66,800.00	1,282,793.34	
13.1.2	ตู้ Outgoing + Protection Relay	2	ชุด	522,030.00	1,044,060.00	33,400.00	66,800.00	1,110,860.00	
13.2	Battery Power Units 1-Phase (8Hrs Power Reserve) สำหรับชุด RMU								
13.2.1	Battery Charger	1	เครื่อง	290,666.67	290,666.67	37,500.00	37,500.00	328,166.67	
13.2.2	Ni-Cd Battery พร้อม Battery Rack	1	ชุด	319,150.00	319,150.00	25,465.00	25,465.00	344,615.00	
13.2.3	Molded Case Circuit Breaker 30A, 2 Pole, IC ไม่น้อยกว่า 15 kA	1	ชุด	6,112.50	6,112.50	766.67	766.67	6,879.17	
13.2.4	สายไฟ IEC01(THW) ขนาด 6 Sq.mm.	90	เมตร	20.24	1,821.60	12.00	1,080.00	2,901.60	
13.2.5	ท่อ PVC ขนาด 3/4 นิ้ว	30	เมตร	71.88	2,156.40	28.00	840.00	2,996.40	
13.3	งานร้อยตู้ RMU เติม	4	ชุด	0.00	0.00	32,066.67	128,266.68	128,266.68	
13.4	Splicing cable & Type C Cable connector	12	ชุด	33,666.67	404,000.04	4,000.00	48,000.00	452,000.04	
13.5	งานเชื่อมต่อและทดสอบ Protection Relay เข้ากับระบบ AMR	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	11,700.00	23,400.00	25,400.00	
13.6	Accessories	1	งาน	50,833.34	50,833.34	0.00	0.00	50,833.34	

นายวิระพงษ์ สมใจธรรม (นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ) (นายสมสันต์ แสงทอง) (นายพงษ์รัช ต้นสกุล)

ผู้จัดทำร่าง 1 ผู้จัดทำร่าง 2 ผู้จัดทำร่าง 3 ผู้จัดทำร่าง 4 ผู้จัดทำร่าง 5

ประมาณราคา งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าแรงดันปานกลางและอุปกรณ์ประกอบ สำหรับกลุ่มอาคารภายในพื้นที่เขตปลอดอากร (Custom Free Zone) ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ป.5.4 หน้าที่ 13/13

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 08/61

ส่วนระบบจ่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายจิระพงษ์ สมใจธรรม, นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ, นายอภิรักษ์ รับพระ

เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

นายสมสันต์ แสงทอง และนายหงส์รัช ตันสกุล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ้นเปลือง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
รวม 13									
14	งานเชื่อมตู้อุปกรณ์ เพื่อแสดงหลบระบบ SCADA ใหม่				3,336,793.89		398,918.35	3,735,712.24	
14.1	Fiber Optic Singlemode Outdoor/Indoor Armored 6 Core	6000	เมตร	60.00	360,000.00	148.34	890,040.00	1,250,040.00	
14.2	งาน SCADA Design Graphic Test & Commissioning	1	งาน	2,833,333.34	2,833,333.34	300,000.00	300,000.00	3,133,333.34	
	- Wall mount rack	13 ชุด							
	- Industrial ethernet SW, 15ports	2 ชุด							
	- Industrial ethernet SW, 8 ports	11 ชุด							
	- Design SCADA Graphic	13 งาน							
	- Test & Commissioning	1 งาน							
รวม 14					3,193,333.34		1,190,040.00	4,383,373.34	
15	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าชั่วคราว								
15.1	ค่าใช้จ่ายในการ By-pass ระบบไฟฟ้าแรงสูง หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	1	งาน	1,305,133.34	1,305,133.34	67,466.67	67,466.67	1,372,600.01	
รวม 15					1,305,133.34		67,466.67	1,372,600.01	
รวม 1 - 15								66,644,293.58	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%								4,665,100.55	
รวมราคาเป็นเงิน								71,309,394.13	



(นายจิระพงษ์ สมใจธรรม)

ผู้จัดทำร่าง 1



(นายสิทธิพร ฉายสุวรรณ)

ผู้จัดทำร่าง 2



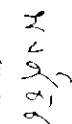
(นายอภิรักษ์ รับพระ)

ผู้จัดทำร่าง 3



(นายสมสันต์ แสงทอง)

ผู้จัดทำร่าง 4



ผู้จัดทำร่าง 5