test2565 สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ จำนวน หน่วย เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน ค่าอุปกรณ์ จำนวน จำนวน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด ค่าขนส่ง 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. PART A อุปกรณ์สถานีไฟฟ้า 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 115 kV Tower incoming structure (Take off structure) 🗌 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 115 kV. Take-off structure, beam. 1 Set 1,000.00 500.00 1,500.00 1.00 1,500.00 1.00 1,500.00 1.00 1,500.00 ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน 2 Set 2,000.00 1,000.00 6,000.00 1.00 3,000.00 3,000.00 1.00 115 kV. Take-off structure, column. 1.00 3,000.00 ตำแหน่ง Set 30.000.00 3.00 3.00 Insulator, suspension type, class 52-3, for 115 kV string assemblies. 6 3.000.00 2.000.00 15,000.00 15,000.00 15,000.00 วันที่ ... 250 watt, area LED floodlight luminaires and accessories 2 Set 1,000.00 500.00 3,000.00 115 kV Disconnecting with grounding switch and support structure 123 kV, 1250A 40kA Disconnecting switch, three-pole, double side break with grounding Set By PEA By PEA creepage 25 mm/kV., handle for cranking and tools 115 kV Disconnecting switch supporting structure Set 1 -2 Set Operating platform 115 kV Current transformer 115 kV Current transformer, single-phase, 4 cores, 40kA and creepage 25 mm/kV 3 Set Bv PEA Bv PEA 115 kV Current transformer supporting structure 3 Set 1 Junction box for 115 kV current transformer Unit 1 Junction box supporting structure Set _ _ _ 115 kV Inductive voltage transformer Set 115 kV Inductive voltage transformer, single-phase, 3 winding 40kA and creepage 25 3 By PEA By PEA nm/kV 3 Set 115 kV Inductive voltage transformer supporting structure Junction box for 115 kV inductive voltage transformer 1 Unit 1 Set Junction box supporting structure 115 kV Gas circuit breaker (SF6) Set 1 By PEA 115 kV Circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 3150A, 40 kA By PEA 115 kV Circuit-breaker supporting structure 1 Set Operating platform (2 step stairs) 1 Set 115 kV Control & protection board Transformer control and protection board 1 Unit By PEA 1 Set Outdoor alarm (horn & siren) Power transformer 1 Unit 115/22 kV, 3 phase, ONAN/ONAF, 50/60 MVA, Dyn1, with automatic OLTC with By PEA By PEA _ _ oil purifier for OLTC, CT core in MV for winding temp, AVR and N bushing for protection Unit Local control cubicle with lamp indicator and annunciator 1 By PEA By PEA Loose supply for tap position indicator for OLTC and AVR, 1 Lot By PEA By PEA 108 kV 10 kA Lightning arrester and counter with supporting on power transformer 3 Set By PEA By PEA 22 kV Indoor air insulated switchgear (2,500 A, 25 kA, 1 Sec) 22 kV Incoming cubicle with potential transformer (2500A) Unit 1 By PEA By PEA 40,500.00 19,500.0 19,500.0 19,500.00 รวม (1) เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ลงชื่อ. ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง วันที่ . วันที่ .

test2565 สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน จำนวน หน่วย ค่าอุปกรณ์ จำนวน จำนวน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด ค่าขนส่ง 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. 22 kV Outgoing cubicle (630A 25kA) 2 Unit By PEA By PEA 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 1 22 kV Load break switch cubicle with fuse 1 set Lot By PEA By PEA _ _ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน Arc detection system (fiber optic 3 compartment per 1 cubicle), 1 Lot By PEA By PEA --ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน Wall plate for tool storage 1 Set By PEA By PEA ตำแหน่ง 22/0.4 kV Station service transformer วันที่ Station service transformer, oil-immersed type,three-phase, 50 kVA, Dyn1 1 Set 22,000-400/230 VAC with cable connection boxes, for outdoor installation. AC and DC distribution board AC distribution board (2 main CB, 80 A, 20 branch circuits) 1 Set DC distribution board (2 main CB, 40 A, 20 branch circuits) 1 Set ---Battery & battery charger for 125 VDC Sealed lead acid battery > 58 Ah 12V/block (125 Vdc) 1 Lot Batter charger 30 A with automatic dropper switch 2 Set 1 Safety switch with fuse Set 12 Power cable & termination kit H.V. power cable, 9-1x500 sq.mm., 22 kV, for connecting between the incoming 1 Lot _ cubicle of the 22 kV Indoor switchgear and the power transformers 9 Set Outdoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable of copper conductor size 500 sq.mm., completed with accessories. Indoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable 9 Set of copper conductor size 500 sq.mm., completed with accessories. H.V. power cable, 3-1x50 sq.mm., 22 kV, for connecting between the station 1 Lot service transformer unit cubicle of the 22 kV Indoor switchgear and the station service transformer Outdoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power 3 Set cable of copper conductor size 50 sq.mm., completed with accessories. Indoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power 3 Set cable of copper conductor size 50 sq.mm., completed with accessories. Aluminium conductor & accessories Stranded conductor, aluminium, 400 SO.mm, and accessories 1 Lot Substation connectors. 1 Lot 1 Lot Stranded conductor accessories. Cable ladder & conduit for substation Rigid steel conduits, fittings and accessories 1 Lot Cable tray and cable ladder & fixing material 1 Lot 0.00 รวม (2) 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง วันที่ .

แบบฟอร์ม จค.1 test2565 สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ งวดที่ 1 ค่าอุปกรณ์และขนส่ง

สำหรับผู้รับจ้าง											สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค					
				งานตาม	มสัญญา		6	ส่งมอบงานครั้งนี้	รวมงา	นที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	สรุปค	าณะกรรมการตรวจรับ				
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	เ หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ค่าขนส่ง	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	หมายเหตุ	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง		
			\sqcup	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)		(บาท)		(บาท)		🔲 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ		
	- Identification plates and danger notice.	1	Lot					-		-		-		🗆 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่		
	- Other necessary materials.	1	Lot					-		-		-		□ งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา□ งานแล้วเสร็จข้ากว่ากำหนดตามสัญญา		
15	Grounding system															
	- Ground mesh for 115 kV substation	1	Lot					-		-		-		ตำแหน่ง		
	- Earthing system in switchyard. (structure and equipments)	1	Lot					-		-		-		วันที่		
	- Earthing system in control building.	1	Lot					-		-		-				
	- Ground rod, copper cover steel, dia. 16 mm. 3 m. long.	30	pcs					-		-		-				
	- Conductor, copper, bare 95 sq.mm.	1	Lot					-		-		-				
	- Earthing test pit.	1	Unit					-		-		-				
16	Over head ground wire system															
	- Wire, steel stranded 50/7 sq.mm. and accessories	1	Lot					-		-		-				
	- Concrete pole 14.00 m, foundation and accessories	1	Set					-		-		-				
	- Insulator suspension type, and string assemblies.	1	Lot					-		-		-				
17	Substation lighting															
	- 100 watt, LED lamp post.	4	Set					-		-		-				
	- Lamp post and floodlight timing control panel	1	Set					-		-		-				
18	Cable & accessories for substation															
	- LV power cable, 750 V, for connecting between the station service transformer and	1	Lot					-		-		-				
	AC distribution board.															
	- LV power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and all AC	1	Lot					-		-		-				
	consumer, battery and battery charger, battery charger and safety switch with fuse,															
	DC distribution board and battery charger.															
	- LV power cable, 750 V, for connecting between the AC distribution boards and	1	Lot					-		-		-				
	substation lighting															
	- LV power cable, 750 V, for connecting between the AC, DC distribution board and	1	Lot					-		-		-				
	22 kV switchgear, control board.															
	- Control cable, 750 V, for connecting between the instrument transformers and the	1	Lot					-		-		-				
	control board.		1 1													
	- Control cable, 750 V, for connecting between the control board and switchyard	1	Lot					-		-		-				
	equipment															
19	Accessories	1	Lot					-		-		-				
20	Factory test, commissioning and training															
	- Factory test (battery charger, AC and DC distribution board)	1	Lot					-		-		-				
	- Function & Commissioning test	1	Lot					-		-		-				
	- Generator & distribution transformer for back energize to 22 kV switchgear and	1	Lot					-		-		-				
	รวม (3)		!		'	0.00		0.00		0.00		0.00				
	I เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง		ผู้ควบคุมงาน													
	-															
	ลงชื่อ		ลิงชื่อ													
	ผู้จัดการโครงการ		ตำแหน่ง													

แบบฟอร์ม จค.1 test2565 สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ จำนวน หน่วย เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ค่าอุปกรณ์ จำนวน จำนวน รายละเอียด ค่าขนส่ง 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. transfer to 115 kV side by power transformer 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา PART B งานโยธาสถานีไฟฟ้า 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน Sub-soil test from ground surface 1 Lot By PEA -ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน Earth work and compact soil ตำแหน่ง Clear space on 22x30 Sq.mm. 1 Lot By Owner By Owner วันที่ Compact soil 1 Lot By Owner By Owner Control building Control building $5 \times 12 \times (1.6+4.5)$ m., $(w \times l \times h)$ 1 Lot 1 Control building pile and foundation Lot Epoxy floor (green/red colour) self leveling type 1 Lot _ _ Earthing system in control building 25x4 mm. steel strip & 6 sets of busbar ground, Lot 1 PVC, RSC and accessories Faciltity for control building 2x36 watt LED lighting fixture with reflector 11 Set 2x36 watt LED lighting fixture with reflector explosion proof 1 Set 4 1x36 watt LED lighting fixture (wp) Set _ _ _ Receptacle 6 Set -Air condition 36,000 Btu 2 Set 1 Air condition control panel Set Ventilation (Fan) and hood for rain protection 2 Set Emergency lighting 2x50 w 3 Set 1 Switch, wire, conductor, conduits and accessories Lot 2 Set Fire Extinguisher (CO2) _ _ _ Fire alarm system Hardwire system 2 zone (manual ,detector) 1 Set 4 Set Smoke detector (control building) Heat detector (battery room) 1 set Bell alarm 1 Set 1 Lot Fire resistance wire conductor, wire conductor, conduits and accessories 115-22 kV transformer foundation with RC. oil gutter., on pile 1 Set _ _ Steel cover around of RC. oil gutter (installation on RC oil gutter) 1 Lot Oil collecting pit and oil separator capacity not less than 20 cu.m., on pile 1 Set 10 2 set of steel pipes dia 6 inch m -_ Station service transformer foundation on pile 1 Set Switchyard and foundation on pile รวม (4) 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u>

ตำแหน่ง

วันที่ .

ผู้จัดการโครงการ

test2565 สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง

สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1																	
สำหรับผู้รับจ้าง											สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค						
				งานตา:	มสัญญา		ส่งมอบงานครั้งนี้		รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ			ณะกรรมการตรวจรับ					
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ม หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ค่าขนส่ง	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	หมายเหตุ	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง			
		↓	_	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)	_	(บาท)		(บาท)		🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ			
	- 115 kV Take-off structure foundation	2	Set				\sqcup	-		-		-		🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่			
	- 115 kV Disconnecting switch foundation	1	Set					-	_	-		-		□งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา □งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา			
	- 115 kV Current transformer foundation	3	Set					-		-		-					
	- 115 kV Inductive voltage transformer foundation	3	Set				igsquare	-		-		-		ตำแหน่ง			
	- 115 kV Circuit-breaker foundation	1	Set					-		-		-		วันที่			
	- Operating platform foundation	3	Set					-		-		-					
13	Lamp post foundation, on pile	4	Set					-		-		-					
14	Cable trench with steel cover, size 0.80 m	1	Lot					-		-		-					
15	Cable trench with steel cover, size 0.80 m., T-shape	1	Set					-		-		-					
16	Cable trench with steel cover, size 1.20 m.	1	Lot					-		-		-					
17	HDPE Dia 63 mm. PN8 and accessories (for lamp post circuit)	1	Lot					-		-		-					
18	Crushed rock no.2 surfacing on area 23x32 m., 0.10 m hight with concrete curb	1	Lot					-		-		-					
19	RC Trench with RC cover or PVC pipe in substation (for rain drainge system)	1	Lot					-		-		-					
20	RC pipe, PVC. pipe and RC manhole (All drainage system from control building,	1	Lot					-		-		-					
	RC trench, oil collecting pit and oil separator etc.)																
21	Wiremesh fench	1	Lot					-		-		-					
22	Mesh gate (1 set x rolling door) 6.00 m width	1	Set					-		-		-					
23	Mesh gate (1 set) 1.00 m width	1	Set					-		-		-					
24	Civil engineering design and construction permissive fee (architech , civil ,	1	Lot					-		-		-					
	electrical)																
25	Temporary fence and toilet	1	Lot					-		-		-					
	Part C งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน)																
1	Civil work																
	- Concrete pole 22 m. Long	1	Each					-		-		-					
	- Pole foudation type F5, grounding type D-25E with GR-1	1	Set					-		-		-					
2	Electrical work																
	- Top pole installation type SS-SW-2 (115 kV Air break switch supply by PEA)	1	Set					-		-		-					
	- Steel support for 115 kV Air break switch	1	Set					-		-		-					
	- 400 sq.mm. AAC	1	Lot					-		-		-					
	- Wire,steel stranded 35 sqmm.	1	Lot					-		-		-					
	- Operating platform for 115 kV Air break switch	1	Set	By PI	A	By PEA		-		-		-					
3	Accessories	1	Lot					-		-		-					
4	Other																
	- คืนสภาพพื้นที่การก่อสร้างทั้งโครงการ ตลอดจน ถนน และ/หรือ ต้นไม้ , สนามหญ้า	1	Lot	Inclu	de	Include		-	1	-		-					
	- อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดแผ่นอลูมิเนียมและตาข่ายสำหรับเสาคอนกรีตทุกต้น	1	Lot	Inclu	de	Include		-	1	-		-					
	- อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดกรวยอลูมิเนียมสำหรับสายยึดโยงทุกเส้น	1 Lot Include			Include		-		-		-						
	รวม (5)									0.0	9	0.00					
	<u>เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง</u>		ผู้ควบคุมงาน										1				
	ลงชื่อ		ลิงชื่อ														
	ผู้จัดการโครงการ วังที่		ตำแหน่ง วังดี														

รายสระยยทขยงงานเพียขยยมุมติเปกิจายเงน test2565 สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง

	สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่													
	สำหรับ	มผู้รับจ้า	1	สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค										
				งานตาม				งมอบงานครั้งนี้	รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)		 			
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวเ	ม หน่วย	'	ค่าขนส่ง	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน		จำนวน		หมายเหตุ	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
	- พ่นสีแสดงหมายเลขเสา ชนิดของหัวเสา และฐานราก	1	Lot	ต่อหน่วย Includ	ต่อหน่วย	(บาท) Include	+	(บาท)		(บาท)		(บาท)		🔲 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ 🔲 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
	- Accessories	1	Lot	Includ		Include	+	<u>-</u>				-		— ผลง เนาเลงมอบทางน กอสา เงแลวเลงงเมองนท
	Part D งานก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี	+ +	Lot	includ	ie .	include	+		\vdash		+			🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน
1	ช่วง A - B	+-	-	-			+		\vdash		+-+			ลงชื่อผู้ควบคุมงาน
1.1	22 kV Distribution System	\vdash	\vdash				+		\vdash		+			ู้ ตำแหน่ง
1.1	- Concrete Pole 14.30 m Long	5	Set				+		\vdash		+			วันที่
	-	2	+				+	-		-		-		
	- 22 kV Load Break Switch , 600A with local control cubicle	+	Set				+	-		-	+-+	-		
	- Top pole installation : X-arm-C SP	4	Set				+	-		-	+	-		
	- Top pole installation : X-arm-C DDE	4	Set				\bot	-		-		-		
	- Top pole installation : X-arm-C BL	2	Set				\bot	-	Ш	-	\sqcup	-		
	- Cable aerial, SAC 1x185 sq.mm.	1	Lot				\perp	-		-		-		
	- Wire,steel stranded 25 sqmm.	1	Lot					-		-		-		
	- Grounding and accessories	1	Lot					-		-		-		
	- Guy and accessories	1	Lot					-		-		-		
	- Modify top pole installation : DE/DE/LBS to be DE,BA/DE,BA/LBS	1	Lot					-		-		-		
1.2	22 kV Riser Pole (RS-F1-1, RS-F2-1)	2	Set					-		-		-		
	- 1 Set of Concrete Pole 14.30 m Long													
	- 3 Set of Termination kit supporting device													
	- 3 Set of Lightning arrester 21 kV, 10 kA and supporting frame													
	- 3 Set of 22 kV Disconnecting switch 600A and supporting frame													
	- Cable grip, HDPE conduit, Steel guard													
	- Insulator, Crossarm, OHGW and accessories													
	- Grounding and accessories													
1.3	Cable trench with steel cover, size 1.50 m.	1	Lot					-		-		-		
1.4	Power cable & termination kit										i i			
	- H.V. power cable, 3-1x240 sq.mm., 22 kV, for connecting between the 22 kV indoor	1	Lot					-		-		-		
	switchgear outgoing 1 cubicle of the and riser pole RS-F1-1, the 22 kV indoor													
	switchgear													
	outgoing 2 cubicle of the and riser pole RS-F2-1													
	- Outdoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable	6	Lot					-		-		-		
	of copper conductor size 240 sq.mm., completed with accessories.													
	- Indoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable	6	Lot					-		-		-		
	of copper conductor size 240 sq.mm., completed with accessories.													
1.5	Connecting new 22 kV distribution line to existing	1	Lot	Includ	de	Include		-		-		-		
2	ช่วง B - C													
2.1	22 kV Underground System													
	รวม (6)		0.0	0.00		0.0	0	0.00						
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				ผู้ควา	<u>บคุมงาน</u>								
	d				d									
	ลงชื่อ		ลงชื่อ ตำแหน่ง											
	ผู้จัดการโครงการ วันที่				ตา วันที่	าแหนง								
I	4 LS VI	1			918AI									

แบบฟอร์ม จค.1 test2565 สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ จำนวน หน่วย เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ค่าอุปกรณ์ จำนวน จำนวน รายละเอียด ค่าขนส่ง 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. 2 Handhole type 3 (HH-3) without pile Set 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 1 10-160mm. HDPE, HDD from handhole no.1 and handhole no.2 Lot _ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน 2x1-160mm. HDPE, Ductbank from handhole no.2 to riser pole RS-F1-2, RS-F2-2, 1 Lot ---ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน RS-Spare-1, RS-Spare-3 ตำแหน่ง Grounding and accessories 1 Lot วันที่ 22 kV Riser Pole (RS-F1-2, RS-F2-2, RS-Spare-1, RS-Spare-2) 4 Set 1 Set of Concrete Pole 12.20 m Long 3 Set of Termination kit supporting device 3 Set of Lightning arrester 21 kV, 10 kA and supporting frame 3 Set of 22 kV Disconnecting switch and supporting frame Cable grip, HDPE conduit, Steel guard Insulator, Crossarm, OHGW and accessories Grounding and accessories Power cable & termination kit H.V. power cable, 3-1x240 sq.mm., 22 kV, for connecting between riser pole RS-F1-1 Lot and riser pole RS-F1-2, riser pole RS-F2-1 and riser pole RS-F2-2 Outdoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable 24 Lot of copper conductor size 240 sq.mm., completed with accessories. ช่วง C - D - E Steel tower Steel Tower 16.00 m Long 2 Set 2 Foundation of Steel Tower on pile Set 1 Lot Grounding and accessories _ _ _ 22 kV Distribution System Concrete Pole 12.20 m Long 18 Set 34 Set Top pole installation : Corner bracket 5-60 degree for 22 kV SAC Top pole installation : X-arm-C DDE 7 Set 2 Top pole installation: X-arm-C DDE (To install X-arm-C only) Set 1 Set Top pole installation : X-arm-C DE Remove a top pole : X-arm-C DE/BA (Existing) 1 Set _ _ Renovate existing 22 kV distribution system 2 feeder (move position on pole) 1 Lot Cable aerial, SAC 1x185 sq.mm. 1 Lot Alluminum conductor steel rainforce, ACSR 1x185 sq.mm. 1 Lot -_ Wire, steel stranded 25 sqmm. 1 Lot Lightning arrester 21 kV, 10 kA and supporting frame 6 Set รวม (7) 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u>

ตำแหน่ง

วันที่ .

ผู้จัดการโครงการ

แบบฟอร์ม จค.1 test2565 สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ จำนวน หน่วย เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง จำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... Grounding and accessories Lot 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 1 Guy and accessories Lot _ _ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน Connecting new 22 kV distribution line to existing 1 Lot Include Include --ลงชื่อ ผ้ควบคมงาน ช่วง D - E ตำแหน่ง Remove exisiting 22 kV distribution system 1 feeder 1 Lot None None วันที่ Control & Interlock panel for 22 kV load break switch & 22 kV switchgear 1 Lot 1 set of Programmable logic control, PLC for interlocking between existing 22 kV switchgear/22 kV load break switch and new 22 kV switchgear/22 kV load break switch 1 set of Control & interlocking panel คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ทำการตรวจรับงานดังกล่าวแล้ว 1 lot of control cable and communication cable เมื่อวันที่ ปรากฏว่า Accessories 1 Lot 🗌 ถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามสัญญาทุกประการ เห็นควรรับมอบงานและจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้ Tools 🗌 ผู้รับจ้างส่งมอบงานมีรายละเอียดส่วนใหญ่ถูกต้องตามสัญญา และมีรายละเอียดส่วนย่อยที่ ถงมือยาง ความยาว 14 นิ้ว (สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้) 1 Set ไม่ใช่สาระสำคัญแตกต่างจากสัญญา และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้งาน จึงเห็นควร รับมอบงาน และอนุมัติจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้ 1 Set ค่าจ้าง 100% 19,500.00 บาท Set Disconnect stick 2PC of 1 1/4" x 8' and 1PC of 1 1/2 x 8' (3 piece) : CHANCE 1 เปิก 90 % 17,550.00 Other หัก Advance 10 % 1,755.00 บาท คืนสภาพพื้นที่การก่อสร้างทั้งโครงการ ตลอดจน ถนน และ/หรือ ต้นไม้ , สนามหญ้า 1 Lot Include Include -คงเหลือ 15,795.00 บาท อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดแผ่นอลูมิเนียมและตาข่ายสำหรับเสาคอนกรีตทุกต้น 1 Lot Include Include บวก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 1,105.65 บาท อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดกรวยอลูมิเนียมสำหรับสายยึดโยงทุกเส้น 1 Lot Include Include คงเหลือจ่าย 16,900.65 บาท พ่นสีแสดงหมายเลขเสา ชนิดของหัวเสา และฐานราก 1 Lot Include Include <u>หัก</u> -คงจ่ายสทธิ 16,900.65 บาท 1 Lot Accessories Include Include (หนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทหกสิบห้าสตางค์) PART E อุปกรณ์สำนักงานสำหรับใช้หน้างาน เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล ประธานกรรมการ เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล (รถเก๋ง) เกียร์ออโต้ 4 ประตู 4 ที่นั่ง 1,600 ซีซี Lot ตำแหน่ง พร้อม พรบ. ประกันชั้น 1 (อายุไม่เกิน 2 ปี) และภาษีประจำปี นาน 6 เดือน จำนวน 1 คัน และต้องเป็นรถยนต์จากบริษัทที่ดำเนินธรกิจรถยนต์เช่า อุปกรณ์ประกอบการใช้งานสนาม เช่าตู้ Mobile Office 1 Lot ตู้เก็บเอกสารชนิดประตูเลื่อนกระจก ความกว้าง 1.2 เมตร จำนวน 2-3 ชั้น 2 Set ตู้เก็บลูกกุญแจ 1 Set _ _ แม่กุญแจพร้อมลูกกุญแจ จำนวน 20 ชุด และลูกกุญแจชนิดมาสเตอร์ จำนวน 3 ดอก 1 Lot แบบ Relaying & metering diagram for exisiting and new substation (as-built drawing) 1 Lot ชนิดกระดาษขาว ขนาด A1 ใส่กรอบกระจก รวม (8) 0.00 0.00 รวม (1)+รวม (2)+รวม (3)+รวม (4)+รวม (5)+รวม (6)+รวม (7)+รวม (8) 40,500.00 19,500.0 19,500.00 19,500.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> รวมเป็นจำนวนเงินที่เบิก 100% 19.500.00

ตำแหน่ง

วันที่ .

ผู้จัดการโครงการ

วันที่ ..

test2565 สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน จำนวน หน่วย จำนวน จำนวน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. PART A อุปกรณ์สถานีไฟฟ้า 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 115 kV Tower incoming structure (Take off structure) 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน 115 kV. Take-off structure, beam. 1,000.00 1.00 500.00 1.00 500.00 Set ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน 2 2,002.00 1.00 1.00 1,000.00 1.00 115 kV. Take-off structure, column. Set 1,000.00 1,000.00 1,000.00 ตำแหน่ง Insulator, suspension type, class 52-3, for 115 kV string assemblies. Set 1,500.00 9,012.00 วันที่ ... 250 watt, area LED floodlight luminaires and accessories 2 Set 500.00 2,000.00 115 kV Disconnecting with grounding switch and support structure 123 kV, 1250A 40kA Disconnecting switch, three-pole, double side break with grounding Set By PEA By PEA creepage 25 mm/kV., handle for cranking and tools 115 kV Disconnecting switch supporting structure 1 Set -2 Operating platform Set 115 kV Current transformer 115 kV Current transformer, single-phase, 4 cores, 40kA and creepage 25 mm/kV 3 Set Bv PEA Bv PEA 115 kV Current transformer supporting structure Set Junction box for 115 kV current transformer Unit Junction box supporting structure Set _ _ _ 115 kV Inductive voltage transformer By PEA 115 kV Inductive voltage transformer, single-phase, 3 winding 40kA and creepage 25 mm/kV 3 By PEA Set 3 Set 115 kV Inductive voltage transformer supporting structure Junction box for 115 kV inductive voltage transformer Unit Junction box supporting structure Set 115 kV Gas circuit breaker (SF6) 115 kV Circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 3150A, 40 kA Set By PEA By PEA _ 115 kV Circuit-breaker supporting structure Set -Operating platform (2 step stairs) Set 1 115 kV Control & protection board Transformer control and protection board Unit By PEA By PEA Outdoor alarm (horn & siren) Set Power transformer 115/22 kV, 3 phase, ONAN/ONAF, 50/60 MVA, Dyn1, with automatic OLTC with Unit By PEA By PEA _ _ _ oil purifier for OLTC, CT core in MV for winding temp, AVR and N bushing for protection Local control cubicle with lamp indicator and annunciator Unit By PEA By PEA Loose supply for tap position indicator for OLTC and AVR, Lot By PEA By PEA _ _ 108 kV 10 kA Lightning arrester and counter with supporting on power transformer Set By PEA By PEA 22 kV Indoor air insulated switchgear (2,500 A, 25 kA, 1 Sec) 22 kV Incoming cubicle with potential transformer (2500A) Unit By PEA By PEA รวม (1) 14,014.00 1,500.00 1,500.00 1,500.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ลงชื่อ ลงที่อ ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง วันที่ ..

test2565 สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ

สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1															
	สำหรับผู้รับจ้าง								สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค						
				งานตามสัญญา		ส่งมอบงานครั้งนี้		รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)		สรุปคณะกรรมการตรวจรับ		<u> </u>			
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาติดตั้ง/ทดสอบ	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	หมายเหตุ	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง		
				ต่อหน่วย	(บาท)	<u> </u>	(บาท)	-	(บาท)		(บาท)		🗆 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ		
	- 22 kV Outgoing cubicle (630A 25kA)	2	Unit	By PEA	By PEA		-	<u> </u>	-	$\downarrow \downarrow \downarrow$	-		🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่		
	- 22 kV Load break switch cubicle with fuse 1 set	1	Lot	By PEA	By PEA		-	<u> </u>	-		-	<u> </u>	□งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา □งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา		
	- Arc detection system (fiber optic 3 compartment per 1 cubicle),	1	Lot	By PEA	By PEA		-		-		-	<u> </u>			
	- Wall plate for tool storage	1	Set	By PEA	By PEA		-		-	$\downarrow \downarrow \downarrow$	-	<u> </u>	ตำแหน่ง		
9	22/0.4 kV Station service transformer												วันที่		
	- Station service transformer, oil-immersed type,three-phase, 50 kVA, Dyn1	1	Set				-		-		-				
	22,000-400/230 VAC with cable connection boxes, for outdoor installation.														
10	AC and DC distribution board														
	- AC distribution board (2 main CB, 80 A, 20 branch circuits)	1	Set				-		-		-				
	- DC distribution board (2 main CB, 40 A, 20 branch circuits)	1	Set				-		-		-				
11	Battery & battery charger for 125 VDC														
	- Sealed lead acid battery > 58 Ah 12V/block (125 Vdc)	1	Lot				-		-	1 1	-				
	- Batter charger 30 A with automatic dropper switch	2	Set				-		-	1 1	-	İ			
	- Safety switch with fuse	1	Set				-		-	1 1	-	İ			
12	Power cable & termination kit					1				1 1		1			
	- H.V. power cable, 9-1x500 sq.mm., 22 kV, for connecting between the incoming	1	Lot				-		-	1 1	-	1			
	cubicle of the 22 kV Indoor switchgear and the power transformers									1 1		1			
	- Outdoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable	9	Set				-		-	1 1	-	1			
	of copper conductor size 500 sq.mm., completed with accessories.									† †		1			
	- Indoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable	9	Set				-		-	1 1	-	1			
	of copper conductor size 500 sq.mm., completed with accessories.	1				1		t		1 1		1			
	- H.V. power cable, 3-1x50 sq.mm., 22 kV, for connecting between the station	1	Lot			1	-	1	-	† †	-	<u> </u>			
	service transformer unit cubicle of the 22 kV Indoor switchgear and the									† †					
	station service transformer									† †		†			
	- Outdoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power	3	Set			1	-		-	1 1	-	†			
	cable of copper conductor size 50 sq.mm., completed with accessories.									† †		†			
	- Indoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power	3	Set			+	-		-	+	<u>-</u>	 			
	cable of copper conductor size 50 sq.mm., completed with accessories.	H						\vdash		+		 			
13	Aluminium conductor & accessories	\vdash				\vdash		\vdash		+		 			
-	- Stranded conductor, aluminium, 400 SQ.mm. and accessories	1	Lot			+	-		-	+	<u>-</u>	 			
	- Substation connectors.	1	Lot			+	-	\vdash	-	+	<u> </u>	 			
	- Stranded conductor accessories.	1	Lot			\vdash	_	\vdash	_	+		 			
14	Cable ladder & conduit for substation	-	201					-		+		 			
17	- Rigid steel conduits, fittings and accessories	1	Lot			1	_	\vdash	_	+		 			
-	- Cable tray and cable ladder & fixing material	1	Lot			-		-		+					
	- Cable tray and Cable tadder & fixing material	<u> </u>	LOC	-	14,014.0	0	1,500.0		1,500.0		1,500.0				
-	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง	\vdash				Υ	1,300.0	1	1,500.0	Υ	1,300.0	1			
	אן בסן און האן אן פספארינים און איז ובא און איז און בא און איז איז איז איז איז איז איז איז איז איז				<u>พีบจกน์ทุง เท</u>										
	ลงชื่อ			ลงชื่อ											
	ผู้จัดการโครงการ				ตำแหน่ง										
	29 IS														

test2565 สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย จำนวน จำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... Identification plates and danger notice. Lot 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา Other necessary materials. Lot _ _ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน Grounding system ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน Ground mesh for 115 kV substation Lot ตำแหน่ง Earthing system in switchyard. (structure and equipments) 1 Lot วันที่ Earthing system in control building. Lot Ground rod, copper cover steel, dia. 16 mm. 3 m. long. 30 pcs Conductor, copper, bare 95 sq.mm. Lot Earthing test pit. Unit _ _ Over head ground wire system Wire, steel stranded 50/7 sq.mm. and accessories Lot Concrete pole 14.00 m, foundation and accessories Set Insulator suspension type, and string assemblies. 1 Lot Substation lighting 100 watt, LED lamp post. 4 Set Lamp post and floodlight timing control panel Set _ _ Cable & accessories for substation LV power cable, 750 V, for connecting between the station service transformer and Lot AC distribution board. LV power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and all AC Lot consumer, battery and battery charger, battery charger and safety switch with fuse, DC distribution board and battery charger. LV power cable, 750 V, for connecting between the AC distribution boards and Lot _ substation lighting LV power cable, 750 V, for connecting between the AC, DC distribution board and Lot 22 kV switchgear, control board. Control cable, 750 V, for connecting between the instrument transformers and the Lot control board. Control cable, 750 V, for connecting between the control board and switchyard Lot equipment 19 Accessories Lot Factory test, commissioning and training Factory test (battery charger, AC and DC distribution board) Lot -Function & Commissioning test Lot Generator & distribution transformer for back energize to 22 kV switchgear and Lot รวม (3) 14,014.00 1,500.0 1,500.00 1,500.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง วันที่ .

test2565 สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับผู้รับจ้าง สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย จำนวน จำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... transfer to 115 kV side by power transformer 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา PART B งานโยธาสถานีไฟฟ้า 🗌 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน Sub-soil test from ground surface By PEA Lot -ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน Earth work and compact soil ตำแหน่ง Clear space on 22x30 Sq.mm. Lot By Owner By Owner วันที่ Compact soil Lot By Owner By Owner Control building Control building $5 \times 12 \times (1.6+4.5)$ m., $(w \times l \times h)$ Lot Control building pile and foundation Lot Epoxy floor (green/red colour) self leveling type Lot _ _ Earthing system in control building 25x4 mm. steel strip & 6 sets of busbar ground, Lot PVC, RSC and accessories Faciltity for control building 2x36 watt LED lighting fixture with reflector 11 Set 2x36 watt LED lighting fixture with reflector explosion proof Set 4 1x36 watt LED lighting fixture (wp) Set _ _ _ 6 Set Receptacle -Air condition 36,000 Btu 2 Set Air condition control panel 1 Set Ventilation (Fan) and hood for rain protection 2 Set Emergency lighting 2x50 w Set Switch, wire, conductor, conduits and accessories Lot 2 Fire Extinguisher (CO2) Set _ _ _ Fire alarm system Hardwire system 2 zone (manual ,detector) Set 1 4 Smoke detector (control building) Set Heat detector (battery room) 1 set Bell alarm Set Fire resistance wire conductor, wire conductor, conduits and accessories Lot 115-22 kV transformer foundation with RC. oil gutter., on pile Set _ _ _ Steel cover around of RC. oil gutter (installation on RC oil gutter) Lot Oil collecting pit and oil separator capacity not less than 20 cu.m., on pile Set 10 2 set of steel pipes dia 6 inch m -_ Station service transformer foundation on pile Set Switchyard and foundation on pile รวม (4) 14,014.00 1,500.0 1,500.00 1,500.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง

วันที่ ..

test2565

สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย จำนวน จำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... 115 kV Take-off structure foundation Set 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 115 kV Disconnecting switch foundation Set _ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 115 kV Current transformer foundation Set --ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน 115 kV Inductive voltage transformer foundation 3 Set ตำแหน่ง 115 kV Circuit-breaker foundation Set วันที่ Operating platform foundation 3 Set Lamp post foundation, on pile Set Cable trench with steel cover, size 0.80 m Lot 15 Cable trench with steel cover, size 0.80 m., T-shape Set Cable trench with steel cover, size 1.20 m. 1 Lot --_ HDPE Dia 63 mm. PN8 and accessories (for lamp post circuit) Lot Crushed rock no.2 surfacing on area 23x32 m., 0.10 m hight with concrete curb Lot RC Trench with RC cover or PVC pipe in substation (for rain drainge system) 1 Lot RC pipe, PVC. pipe and RC manhole (All drainage system from control building, Lot RC trench, oil collecting pit and oil separator etc.) 21 Wiremesh fench Lot _ Mesh gate (1 set x rolling door) 6.00 m width Set -Mesh gate (1 set) 1.00 m width Set Civil engineering design and construction permissive fee (architech, civil, electrical) Lot Temporary fence and toilet Lot Part C งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) Civil work Concrete pole 22 m. Long Each Pole foundation type F5, grounding type D-25E with GR-1 1 Set -Electrical work Top pole installation type SS-SW-2 (115 kV Air break switch supply by PEA) Set Steel support for 115 kV Air break switch Set 400 sq.mm. AAC Lot Wire, steel stranded 35 sqmm. Lot Operating platform for 115 kV Air break switch Set By PEA By PEA _ _ Accessories Lot Other คืนสภาพพื้นที่การก่อสร้างทั้งโครงการ ตลอดจน ถนน และ/หรือ ต้นไม้ , สนามหญ้า Lot Include Include _ อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดแผ่นอลูมิเนียมและตาข่ายสำหรับเสาคอนกรีตทุกต้น Lot Include Include อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดกรวยอลูมิเนียมสำหรับสายยึดโยงทุกเส้น Lot Include Include 14,014.00 1,500.0 1,500.00 1,500.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง วันที่ .

test2565 สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย จำนวน จำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. พ่นสีแสดงหมายเลขเสา ชนิดของหัวเสา และฐานราก Lot Include Include 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา Lot Include Include Accessories _ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน Part D งานก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน ช่วง A - B ตำแหน่ง 1.1 22 kV Distribution System วันที่ Concrete Pole 14.30 m Long 5 Set 22 kV Load Break Switch, 600A with local control cubicle Set 4 Set Top pole installation: X-arm-C SP 4 Top pole installation : X-arm-C DDE Set Top pole installation : X-arm-C BL 2 Set --_ Cable aerial, SAC 1x185 sq.mm. Lot Wire, steel stranded 25 sqmm. Lot Grounding and accessories 1 Lot Guy and accessories Lot Modify top pole installation : DE/DE/LBS to be DE,BA/DE,BA/LBS Lot 22 kV Riser Pole (RS-F1-1, RS-F2-1) 2 1.2 Set _ _ _ 1 Set of Concrete Pole 14.30 m Long 3 Set of Termination kit supporting device 3 Set of Lightning arrester 21 kV, 10 kA and supporting frame 3 Set of 22 kV Disconnecting switch 600A and supporting frame Cable grip, HDPE conduit, Steel guard Insulator, Crossarm, OHGW and accessories Grounding and accessories Cable trench with steel cover, size 1.50 m. Lot Power cable & termination kit H.V. power cable, 3-1x240 sq.mm., 22 kV, for connecting between the 22 kV indoor Lot switchgear outgoing 1 cubicle of the and riser pole RS-F1-1, the 22 kV indoor switchgear outgoing 2 cubicle of the and riser pole RS-F2-1 Outdoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable Lot of copper conductor size 240 sq.mm., completed with accessories. Indoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable Lot of copper conductor size 240 sq.mm., completed with accessories. Connecting new 22 kV distribution line to existing Lot Include Include -ช่วง B - C 22 kV Underground System รวม (6) 14,014.00 1,500.0 1,500.00 1,500.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง วันที่ .

test2565 สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย จำนวน จำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. Handhole type 3 (HH-3) without pile Set 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 10-160mm. HDPE, HDD from handhole no.1 and handhole no.2 Lot _ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน 2x1-160mm. HDPE, Ductbank from handhole no.2 to riser pole RS-F1-2, RS-F2-2, Lot ---ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน RS-Spare-1, RS-Spare-3 ตำแหน่ง Grounding and accessories Lot วันที่ 22 kV Riser Pole (RS-F1-2, RS-F2-2, RS-Spare-1, RS-Spare-2) 4 Set 1 Set of Concrete Pole 12.20 m Long 3 Set of Termination kit supporting device 3 Set of Lightning arrester 21 kV, 10 kA and supporting frame 3 Set of 22 kV Disconnecting switch and supporting frame Cable grip, HDPE conduit, Steel guard Insulator, Crossarm, OHGW and accessories Grounding and accessories Power cable & termination kit H.V. power cable, 3-1x240 sq.mm., 22 kV, for connecting between riser pole RS-F1-1 Lot and riser pole RS-F1-2, riser pole RS-F2-1 and riser pole RS-F2-2 Outdoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable 24 Lot of copper conductor size 240 sq.mm., completed with accessories. ช่วง C - D - E Steel tower Steel Tower 16.00 m Long Set Foundation of Steel Tower on pile Set Grounding and accessories Lot _ _ _ 22 kV Distribution System Concrete Pole 12.20 m Long 18 Set 34 Top pole installation : Corner bracket 5-60 degree for 22 kV SAC Set Top pole installation : X-arm-C DDE Set Top pole installation: X-arm-C DDE (To install X-arm-C only) 2 Set Set Top pole installation : X-arm-C DE Remove a top pole : X-arm-C DE/BA (Existing) Set _ _ _ Renovate existing 22 kV distribution system 2 feeder (move position on pole) Lot Cable aerial, SAC 1x185 sq.mm. Lot Alluminum conductor steel rainforce, ACSR 1x185 sq.mm. Lot -_ Wire, steel stranded 25 sqmm. Lot Lightning arrester 21 kV, 10 kA and supporting frame Set 14,014.00 1,500.0 1,500.00 1,500.00 รวม (7) เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง วันที่ .

สัญญาเลขที่ test2/2565 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 50,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้าง 8 กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง งานตามสัญญา ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย จำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... Grounding and accessories Lot 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา Guy and accessories Lot _ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน Connecting new 22 kV distribution line to existing Lot Include --ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน ช่วง D - E ตำแหน่ง Remove exisiting 22 kV distribution system 1 feeder Lot None None วันที่ Control & Interlock panel for 22 kV load break switch & 22 kV switchgear Lot 1 set of Programmable logic control, PLC for interlocking between existing 22 kV switchgear/22 kV load break switch and new 22 kV switchgear/22 kV load break switch 1 set of Control & interlocking panel คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ทำการตรวจรับงานดังกล่าวแล้ว 1 lot of control cable and communication cable เมื่อวันที่ ปรากฏว่า Accessories Lot 🗌 ถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามสัญญาทุกประการ เห็นควรรับมอบงานและจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้ Tools 🗌 ผู้รับจ้างส่งมอบงานมีรายละเอียดส่วนใหญ่ถูกต้องตามสัญญา และมีรายละเอียดส่วนย่อยที่ ถงมือยาง ความยาว 14 นิ้ว (สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้) Set None None ไม่ใช่สาระสำคัญแตกต่างจากสัญญา และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้งาน จึงเห็นควร รับมอบงาน และอนุมัติจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้ Set None None ค่าจ้าง 100% 1,500.00 บาท Disconnect stick 2PC of 1 1/4" x 8' and 1PC of 1 1/2 x 8' (3 piece) : CHANCE Set None None เปิก 90 % 1,350.00 Other หัก Advance 10 % 135.00 บาท คืนสภาพพื้นที่การก่อสร้างทั้งโครงการ ตลอดจน ถนน และ/หรือ ต้นไม้ , สนามหญ้า Lot Include Include -คงเหลือ 1,215.00 บาท อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดแผ่นอลูมิเนียมและตาข่ายสำหรับเสาคอนกรีตทุกต้น Lot Include Include บวก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 85.05 บาท อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดกรวยอลูมิเนียมสำหรับสายยึดโยงทุกเส้น 1 Lot Include Include คงเหลือจ่าย 1,300.05 บาท พ่นสีแสดงหมายเลขเสา ชนิดของหัวเสา และฐานราก Lot Include Include <u>หัก</u> -คงจ่ายสทธิ 1,300.05 บาท Accessories Lot Include Include (หนึ่งพันสามร้อยบาทห้าสตางค์) PART E อุปกรณ์สำนักงานสำหรับใช้หน้างาน เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล ประธานกรรมการ เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล (รถเก๋ง) เกียร์ออโต้ 4 ประตู 4 ที่นั่ง 1,600 ซีซี ตำแหน่ง พร้อม พรบ. ประกันชั้น 1 (อายุไม่เกิน 2 ปี) และภาษีประจำปี นาน 6 เดือน จำนวน 1 คัน และต้องเป็นรถยนต์จากบริษัทที่ดำเนินธรกิจรถยนต์เช่า อุปกรณ์ประกอบการใช้งานสนาม เช่าตู้ Mobile Office Lot ตู้เก็บเอกสารชนิดประตูเลื่อนกระจก ความกว้าง 1.2 เมตร จำนวน 2-3 ชั้น 2 Set ตุ้เก็บลูกกุญแจ Set _ _ แม่กุญแจพร้อมลูกกุญแจ จำนวน 20 ชุด และลูกกุญแจชนิดมาสเตอร์ จำนวน 3 ดอก Lot แบบ Relaying & metering diagram for exisiting and new substation (as-built drawing) Lot ชนิดกระดาษขาว ขนาด A1 ใส่กรอบกระจก รวม (8) 0.00 รวม (1)+รวม (2)+รวม (3)+รวม (4)+รวม (5)+รวม (6)+รวม (7)+รวม (8) 14,014.00 1,500.0 1,500.00 1,500.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> รวมเป็นจำนวนเงินที่เบิก 100% 1.500.00 ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง วันที่ .. วันที่ .