<u>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</u> รายละเอียดของงานเพื่อขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน แบบฟอร์ม จค.1 งานปรับปรุงสถานีไฟฟ้า ให้บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง 3001594873 ลงวันที่ 19 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 7,800,300 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท ทรานเส็ค เพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ 02 ม.ค. 2563 ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับผู้รับจ้าง สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ งานตามสัญญา ส่งมอบงานครั้งนี้

Mary   Separation   Perus		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			งานตามเ	เส้ญญา	'	4^	ส่งมอบงานครั้งนี้		รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)		สรุปคณะกรรมการตรวจรับ		
Mart Control (1998)	ลำดับ	รายละเอียด	จำนวง	ม หน่วย	1 ' 1	1 1	เป็นเงิน	จำนวน	1	จำนวน	1 1	จำนวน	1 1	หมายเหตุ	1
1   10   10   10   10   10   10   10			+-	1	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	(บาท)	<del></del> '	(บาท)	$\vdash$	(บาท)	<del></del> '	(บาท)	+'	
2   19   19   19   19   19   19   19		·	+-	$\perp$	<del></del>	<u></u>	t <sup>J</sup>	<del></del> '	<del></del> '	$\vdash$	<b></b> '	<del></del> '	<b></b> '	<b></b> ′	
Marie   Mari	1		1	$\perp$			<u></u>	4'	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u>'</u>	<u> </u>	<b></b> ′	
- Transform of grame	 			+			- J		<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	+		<b></b> ′	
Committed for making mean control growth of an argument product of a growth	J.	· ·	2	+ +	<del> </del>		- J	2	<del>                                     </del>	+ +	<del>                                     </del>	+	1	<b></b> ′	
Control and the research 1900 Market Southpear and the description   1		**	1	Lot	-		- J	1 1	+	+	+	+	1	<b></b> ′	วันที่
Proposition of condition and continues action with the continues action of t	<u></u> !	- SF6 Filling & SF6 Leakage Test	1	Lot	<del> </del>		- J	1 1	<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>	1 1	1	<b></b> ′	
Hospite Control of All Date of All Date   1   10   10   10   10   10   10   10	<u> </u>	- Control cable between 115kV Hybrid Switchgear and Local control panel	1	Lot	BY PE	A	<u> </u>	1 1	BY PEA	1	BY PEA	1 1	BY PEA	<b>↓</b> ′	
Control processed in the control for control sharings   1    10	<u> </u>		1	Lot	BY PE	A	<u> </u>	1 1	BY PEA	1	BY PEA	1 1	BY PEA	<b>↓</b> ′	
Control Addition where with course   2   6   100000   1,0000   2,00000   2   2,00000			1	Lot	-		<u>.</u> - <sup>1</sup>	1 1	<del>                                     </del>	1		1	-		
20		- Handle for cranking and wall plate or cubicle for tool storage	1	Lot	BY PE	_A	<u> </u>	1 1	BY PEA	1	BY PEA	1 1	BY PEA	<u> </u>	
Simple Laboral parameter		- Operating platform.	2	Set	10,000.00	1,000.00	22,000.00	J 2	22,000.00	2	22,000.00	1 2	22,000.00	1′	
Surgest Surg	2	108 kV 10 kA Lightning arrester with counter				1	1	<u>'</u>	Ţ	<u> </u>		'			
13   15   Note the sport Surviver   6   6   6   7   20,000   1   140,000   6   140,0		- 108 kV 10 kA Lightning arrester	6	Set	BY PE	_A		6	BY PEA	6	BY PEA	6	BY PEA		
1.   1.   1.   1.   1.   1.   1.   1.		- Surge counter	6	Set	BY PE	_A		6	BY PEA	6	BY PEA	6	BY PEA	1′	
- 115/22 W Transformer control and potention coard   2   54   8   11   12   5,000.00   1   6,0		- steel support structure	6	Set	20,000.00	4,000.00	144,000.00	J 6	144,000.00	6	144,000.00	6	144,000.00	1′	
Couldor atum from 6-sized   1	3	115 kV Control & Protection Board					<u> </u>	<u>_</u> '	<u> </u>		<u> </u>	<u>_</u> '	'	1′	
Cable Ladder & Conduit for substation		1- 115/22 kV Transformer control and protection board	2	Set	BY PE	ΞA	1	2	BY PEA	2	BY PEA	2	BY PEA	Í′	
1   1969   Seek convolute, fittings and accessiones		Outdoor alarm (horn & siren)	1	Lot	5,000.00	1,000.00	6,000.00	J 1	6,000.00	1	6,000.00	J 1	6,000.00	1	
Coinc tray and cable lastice & rising materials and support (for mutricis)  1 to 75,000 1 (0,000 0)  1 to 75,000 0 (1,000 0)  2 forounding System for 115 KV Hybrid Switchgear & 108 KV Lightning arrester yard  5 Grounding System for 115 KV Hybrid Switchgear & 108 KV Lightning arrester yard  5 Grounding System for 115 KV Hybrid Switchgear & 108 KV Lightning arrester yard  6 Control cold cooper cover steel, da. 16 mm. 3 m. long  7 Set 700 0 100 0 5,600 0 7 5,600 0 7 5,600 0 7 5,600 0 7 5,600 0 1 5,0	4	Cable Ladder & conduit for substation			[]	1	1	['	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	I = I	1'		,	Í ′	
Second for 15 My Hybrid Switchgear & 10 My		- Rigid steel conduits, fittings and accessories	1	Lot	200,000.00	10,000.00	210,000.00	J 1	210,000.00	1 1	210,000.00	J 1	210,000.00	1	
Other necessary materials   1		- Cable tray and cable ladder & fixing material and support (for outside)	1	Lot	75,000.00	10,000.00	85,000.00	J 1	85,000.00	1 1	85,000.00	J 1	85,000.00	/ '	
Social Control Contr		- Identification plates and danger notice	1	Lot	70,000.00	5,000.00	75,000.00	J 1	75,000.00	1 1	75,000.00	J 1_	75,000.00	<u> </u>	
Ground rod, copper cover steel, dia, 16 mm, 3 m, lung		- Other necessary materials	1	Lot	35,000.00	3,000.00	38,000.00	J 1_	38,000.00	1 1	38,000.00	J 1_	38,000.00	ر ا	
- Cenduation, copper, Bare 95 sq.mm. 200 m 3000 1000 80,0000 20 80,0000 200 80,0000 0 - Grounding for equipment 1 Lot 50,0000 1,0000 51,0000 1 51	5	Grounding System for 115 kV Hybrid Switchgear & 108 kV Lightning arrester yard				1	1		·	1	ı'		·	<u> </u>	1
- Crounding for equipment 1 Lot 50,000.00 1,000.00 51,000.00 1 5		- Ground rod, copper cover steel, dia. 16 mm. 3 m. long	7	Set	700.00	100.00	5,600.00	7	5,600.00	1 7	5,600.00	7	5,600.00	J	
Grounding for fence 1 Lot 50,000 1,000 51,000 1		- Conductor, copper, Bare 95 sq.mm.	200	/ m_	300.00	100.00	80,000.00	200	80,000.00	200	80,000.00	J 200	80,000.00	J	
Cother necessary materials		- Grounding for equipment	1	Lot	50,000.00	1,000.00	51,000.00	0 1	51,000.00	1 1	51,000.00	J 1	51,000.00	J	
6 Cable & Accessories for Substation		- Grounding for fence	1	Lot	50,000.00	1,000.00	51,000.00	0 1	51,000.00	1 1	51,000.00	J 1	51,000.00	J ,	1
- LV.power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board, lighting and AC		- Other necessary materials	1	Lot	30,000.00	1,000.00	31,000.00	0 1	31,000.00	1 1	31,000.00	J 1	31,000.00	J	
Consumption equipment   Lot   150,000.00   10,000.00   10,000.00   1   160,000.00   1	6	Cable & Accessories for Substation				1	1		1	1	1		,		
- LV.power cable, 750 V, for connecting between the DC distribution board and DC 1 Lot 150,000.00 10,000.00 10,000.00 1 160,000.00 1 1			1	Lot	50,000.00	5,000.00	55,000.00	1	55,000.00	1	55,000.00	1	55,000.00	1	
- Control cable, 750 V, for connecting between 115 kV hybrid switchgear local control 1 Lot 200,000.00 20,000.00 1 220,00	-	- LV.power cable, 750 V, for connecting between the DC distribution board and DC	1	Lot	150,000.00	10,000.00	160,000.00	) 1	160,000.00	1	160,000.00	1	160,000.00	1	
local control board - 115 kV control & protection board - 22 kV switchgear - 115 kV air break switch	-	- Control cable, 750 V, for connecting between 115 kV hybrid switchgear local control	1	Lot	200,000.00	20,000.00	220,000.00	J 1	220,000.00	1	220,000.00	1	220,000.00		
break switch         Image: Control of the property of the pr			r ====================================	+	$\qquad \qquad \vdash$			+	<del>                                     </del>	$\qquad \qquad \square$		$\vdash$	<del>                                      </del>		-
รวม (1) 1,233,600.00 1,233,600		·	1		1	1	1	1 '	1	$_{1}$ J	1	1	1	1	
ลงชื่อ				<del></del>			1,233,600.00		1,233,600.00	4	1,233,600.00	1	1,233,600.00	J	
(นายเจษฎา ชื่นมนุษย์) ผู้จัดการโครงการ (นายวิกรานต์ สัมฤทธิ์) ตำแหน่ง วศก.4 กบศ.		เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				 ผู้ควบ′	<u>คุมงาน</u>							,	
(นายเจษฎา ชื่นมนุษย์) ผู้จัดการโครงการ (นายวิกรานต์ สัมฤทธิ์) ตำแหน่ง วศก.4 กบศ.		ନ୍ୟର୍ମ୍ବର	1			ลงที่อ				J	1			,	
			1		(นา		ตำแหน่ง วศก. <i>ℓ</i>	4 กบศ.		J	1			,	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· 1 0	1_	_						J	1			_ '	
				-											

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายละเอียดของงานเพื่อขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน

งานปรับปรุงสถานีไฟฟ้า ให้บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา														
	สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง 3001594873 ลงวันที่ 19 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 7,800,300 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท ทรานเส็ค เพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ 02 ม.ค. 2563 ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1													
	สำหรับ	บผู้รับจ้า I	1					, v v		d			<u>ଶ</u> ୍	าหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	a		<del></del>	งานตาม		4 A				านที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	-	าณะกรรมการตรวจรับ		al v v
ลำดับ	รายละเอียด	จานวเ	น หน่วย	ค่าอุปกรณ์ ต่อหน่วย	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
	- fire barrier system in control building	1	Lot	50,000.00		52,000.00	0 1	52,000.00	1	52,000.00	1	52,000.00		ผสงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
	- cable, conduit and accessories.	1	Lot	35,000.00	3,300.00	38,300.00	_	38,300.00	-	38,300.00	1	38,300.00		
7	Aluminium Conductor & accessories	+	+		,		$\vdash$			<u> </u>		,		🗌 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน
	- Stranded conductor, aluminium conductor 400 SQ.mm. and accessories, for	1	Lot	85,000.00	5,000.00	90,000.00	0 1	90,000.00	1	90,000.00	1	90,000.00		ลงชื่อผู้ควบคุมงาน
	connecting between													(นายวิกรานต์ สัมฤทธิ์) ตำแหน่ง วศก.4 กบศ. วันที่
	Strain bus - 115 kV hybrid switghgear - 108 kV 10 kA lightning arrester -power													วนท
	transformer	1	$\downarrow \downarrow \downarrow$				<u> </u>				<u> </u>			
	- Substation connectors.	1	Lot	45,000.00	3,000.00	48,000.00	) 1	48,000.00	1	48,000.00	1	48,000.00		
	- Stranded conductor accessories.	1	Lot	45,000.00	3,000.00	48,000.00	) 1	48,000.00	1	48,000.00	1	48,000.00		
8	Remove		$oxed{oxed}$				$oxed{oxed}$							
	- Aluminium tube between power transformer and terminator (existing)	1	Lot	-	5,000.00	5,000.00	) 1	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00		
9	Crush rock no.2 with concrete curb	1	Lot	50,000.00	3,000.00	53,000.00	) 1	53,000.00	1	53,000.00	1	53,000.00		
10	Design engineering													
	- Electrical design engineering, Relay calculation for bay 1Y and 2Y,Relay setting and	1	Lot	50,000.00	-	50,000.00	) 1	50,000.00	1	50,000.00	1	50,000.00		
	testing	-	$\perp \perp \downarrow$											
	- As built drawing	1	Lot	30,000.00	-	30,000.00	1	30,000.00	1	30,000.00	1	30,000.00		
11	Commissioning and trainning	1	$\downarrow \downarrow \downarrow$				<u> </u>				<u> </u>			
	- function test	1	Lot	N/A		-	1	N/A	1	N/A	1	N/A		
	- Commissioning test	1	Lot	N/A	١	-	1	N/A	1	N/A	1	N/A		
	- AC withstand test	1	Lot	N/A		-	1	N/A	1	N/A	1	N/A		
	PART B งานโยธาสถานีไฟฟ้า						$oxed{oxed}$							
1	Concrete pole 22.00 m. long with ground plate	3	each	100,000.00	15,000.00	345,000.00	0 3	345,000.00	3	345,000.00	3	345,000.00		
2	Concrete foundation for concrete pole 22.00 m. long,													
	- F5/1 on pile 0.44x0.44x8.5 m with grounding	1	Set	100,000.00	10,000.00	110,000.00	) 1	110,000.00	1	110,000.00	1	110,000.00		
	- F4 on pile 0.44x0.44x8.5 m with grounding	1	Set	100,000.00	10,000.00	110,000.00	) 1	110,000.00	1	110,000.00	1	110,000.00		
3	Top pole installation													
	- SS-SW-2 (exclude 115 kV Air break switch)	1	Set	170,000.00	5,000.00	175,000.00	) 1	175,000.00	1	175,000.00	1	175,000.00		
	- SS-DD-4*	1	Set	300,000.00	5,000.00	305,000.00	) 1	305,000.00	1	305,000.00	1	305,000.00		
	- Insulator, connector & hardware for connected 115kv Air break switch to the existing	1	Lot	230,000.00	2,000.00	232,000.00	) 1	232,000.00	1	232,000.00	1	232,000.00		
	115 kV transmission line	1	$\perp$				<del>                                     </del>							
4	115 kV Air Break Switch	1	$\perp$				<del> </del>			ļ				
	- รื้อถอนอุปกรณ์ 115 kV Air break switch (Motor drive)	1	Set	None		-	1	None	1	None	1	None		
	- ติดตั้งอุปกรณ์ 115 kV Air break switch (Motor drive)	1	Set	None		-	1	None	1	None	1	None		
	- opeating platform	1	Set	10,000.00	1,000.00	11,000.00	1	11,000.00	1	11,000.00	1	11,000.00		
5	115 kV Strain bus	_	$\downarrow \downarrow \downarrow$				<del></del>			-				
	- Concrete pole 14.00 m. long with concrete stub 6.50 m. long	4	Set	40,000.00		168,000.00	+	168,000.00	-	168,000.00	-	168,000.00		
<u> </u>	- Insulator, connector & hardware	1	Lot	150,000.00	2,000.00	152,000.00	+	152,000.00		152,000.00	1	152,000.00		
	รวม (2)					2,022,300.00	1	2,022,300.00		2,022,300.00		2,022,300.00		
	<u>เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง</u>				ผู้ควบ	<u>คุมงาน</u>								
	ลงชื่อ				ลงชื่อ									
	สงขย													
	วันที่พูขาวเการเการเการ	(นายากรานต สมฤทธ) - ตาแทนจ าคก.4 กษค. วันที่												
	วนท													

### การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายละเอียดของงานเพื่อขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน

งานปรับปรงสถานีไฟฟ้า ให้บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

	สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง 3001594873 ลงวันที่ 19 ก.ย. 2562 จ๋			เสถานีไฟฟ้า ให้บริษัท เย็					00000101	n de 2001 de 1010 ou 10	00 01 0	05/2		ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1
		านวนเง ผู้รับจ้าง		มู่ 1 7,800,300 บาท (เม	าร.าทรา.เคม็ยผ.เพท) ซ์	ไรก.ข.เช ภร.ค.พ. ม.ร.	านเสค เ	พ.เกากร เฉอร.าน ภ.เบเน	กมหนดเ	เสวเสรงตามสญญา วนท	UZ ม.ศ.	2563	สำหรั	ทายุบกรณและขนสง งวตท 1 บการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	SI ITIO	1 1 0 0 1 1	N .	งานตาม	แส้ถเถา		I	ส่งมอบงานครั้งนี้	รวมเ	านที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	สราโค	ณะกรรมการตรวจรับ	611713	UITTO DITT IDI O SACO (DAGE I III
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวเ	เ หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ค่าขนส่ง	เป็นเงิน	จำนวน		จำนวา		จำนวน		หมายเหตุ เ	รียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
				ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)		(บาท)		(บาท)	] [	🛮 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ
	- flash light 100 Watt on concrete pole	4	Set	10,000.00	500.00	42,000.00	4	42,000.00	4	42,000.00	4	42,000.00	1 1	🛮 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
	- Guy Assembly	4	Set	10,000.00	500.00	42,000.00	4	42,000.00	4	42,000.00	4	42,000.00	1 1	งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา
	- Anchor Guy	4	Set	32,000.00	2,000.00	136,000.00	4	136,000.00	4	136,000.00	4	136,000.00		งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน ลงชื่อ
	- Other necessary materials	1	Lot	30,000.00	2,000.00	32,000.00	1	32,000.00	1	32,000.00	1	32,000.00		ลงชื่อผู้ควบคุมงาน (นายวิกรานต์ สัมฤทธิ์) ตำแหน่ง วศก.4 กบศ.
6	Conductor and Connector													(น เฮมามานท สมฤทบ)
	- 400 SQ.mm. AAC	1	Lot	85,000.00	5,000.00	90,000.00	1	90,000.00	1	90,000.00	1	90,000.00		
	- 35 SQ.mm. overhead ground wire and accessories.	1	Lot	40,000.00	2,000.00	42,000.00	1	42,000.00	1	42,000.00	1	42,000.00		
	- Stranded conductor accessories	1	Lot	20,000.00	1,000.00	21,000.00	1	21,000.00	1	21,000.00	1	21,000.00		
7	Renovate												เรื	ยน
	- ปรับปรุงสายส่งเสาต้น 115 kV Air break switch ที่รื้อถอน เพื่อจ่ายไฟให้เสาต้น UG เดิม (SS-SW-2	1	Lot	150,000.00	5,000.00	155,000.00	1	155,000.00	1	155,000.00	1	155,000.00		คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ทำการตรวจรับงานดังกล่าวแล้ว
	เป็น SS-DD-3)													เมื่อวันที่บรากฏว่า
8	อุปกรณ์ประกอบการใช้งานสนาม													] ถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามสัญญาทุกประการ เห็นควรรับมอบงานและจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างด้ ] ผู้รับจ้างส่งมอบงานมีรายละเอียดส่วนใหญ่ถูกต้องตามสัญญา และมีรายละเอียดส่วนย่อยที่
	- ตู้เอกสารชนิดประตูเลื่อนกระจก ความกว้าง 1.2 เมตร	1	Set	10,000.00	-	10,000.00	1	10,000.00	1	10,000.00	1	10,000.00		_พูงาง เรณมอบง เนม กอระยอทถานะหญูถูกพองพามณิยูญ เ และมา เอละยอทถานอยอก ไม่ใช่สาระสำคัญแตกต่างจากสัญญา และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้งาน จึงเห็นควร
														รับมอบงาน และอนุมัติจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้
														ค่าจ้าง 100% 3,825,900.00 บาท
														เบิก 90 % 3,443,310.00 บาท
														หัก Advance 0 % - บาท
														คงเหลือ 3,443,310.00 บาท
														บวก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 241,031.70 บาท คงเหลือจ่าย 3,684,341.70 บาท
														คงเหลือจ่าย <u>3,684,341.70</u> บาท <u>************************************</u>
														บาท คงจ่ายสุทธิ์ 3,684,341.70 บาท
									İ					(สามล้านหกแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสตางค์)
														ลงชื่อ ประธานกรรมการ
			$\Box$											(นางสาวจิรดา บำรุงเวช) ตำแหน่ง อก.บศ.
														d
			$\vdash$						$\vdash$					ลงชื่อ(นางสาวศิปาง ชัยสุรสีท์) ตำแหน่ง หผ.บว. กบศ.
			$\vdash$							<u> </u>				(น เงส เวทบ (ง ชอสุวสท) - พาเนทนง (หม.บ.ว. (เบพ.
			$\vdash$											ลงชื่อกรรมการ
		$\vdash$	$\vdash$							<del> </del>				(นายสิริวุฒิ คลอวุฒิเสถียร) ตำแหน่ง วศก.6 กบศ.
			+-		-			1	-	1	$\mid - \mid$			
			$\vdash$					1	$\vdash$		$\mid - \mid$		$\vdash$	
			+-						$\vdash$		$\  \cdot \ $			
	รวม (3)		Ш			570,000.00		570,000.00	_	570,000.00		570,000.00		
	รวม (1)+รวม (2)+รวม (3)				-	3,825,900.00	_	3,825,900.00	1	3,825,900.00		3,825,900.00		
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				ผู้ควบคุ		1	3,023,900.00	1	3,825,900.00 รวมเป็นจำนวนเงินที่เบิก	100%	3,825,900.00		อนุมัติ
	รลามเขาเหลือนราชถดด เพาะลา แน็รกล IA				Munn	101 N 1 16				O SON SON SON SON SON SON SON SON SON SO	. 10070	3,023,900.00		० र्षंगा
	ลงชื่อ				ลงชื่อ									ลงชื่อ
	(นายเจษฎา ชื่นมนุษย์) ผู้จัดการโครงการ			(นา	ยวิกรานต์ สัมฤทธิ์)	ตำแหน่ง วศก.4	กบศ.							()
	วันที่		วันที่											() วันที่

#### <u>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</u> รายละเอียดของงานเพื่อขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน

งานปรับปรงสถานีไฟฟ้า ให้บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด จังหวัดพระนครศรีอยธยา ค่าติดตั้งและทดสอบ สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง 3001594873 ลงวันที่ 19 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 7,800,300 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท ทรานเส็ค เพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ 02 ม.ค. 2563 งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา ส่งมอบงานครั้งนี้ 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 Hybrid Switchgear 123 kV, Hybrid Switchgear, 2000 A, 40 kA 200,000.0 400,000.00 400,000.00 400,000.00 400,000.00 Set ลงชื่อ .... ผู้ควบคุมงาน Local control panel 2 Set 10,000.00 20,000.00 20,000.0 20,000.00 20,000.00 (นายวิกรานต์ สัมฤทธิ์) ตำแหน่ง วศก.4 กบศ. steel support structure 50 000 00 50,000.00 50,000.00 50,000.00 50,000.00 Lot SF6 Filling & SF6 Leakage Test BY PEA BY PEA BY PEA BY PEA Lot Control cable between 115kV Hybrid Switchgear and Local control panel BY PEA BY PEA BY PEA BY PEA Lot BY PEA Supervision for installation, test and commissioning Lot BY PEA BY PFA BY PFA 115 kV Hybrid Switchgear individual test 200,000.0 200,000.00 1 200,000.0 200,000.00 200,000.0 Lot Handle for cranking and wall plate or cubicle for tool storage 2,000.00 2,000.0 2,000.0 2,000.00 2,000.00 Lot Operating platform. 2 Set 1,000.00 2,000.00 2,000.0 2,000.00 2,000.00 108 kV 10 kA Lightning arrester with counter 108 kV 10 kA Lightning arrester Set 10.000.00 60.000.00 60.000.0 60.000.00 60.000.00 6 6 Surge counter Set 1,000.0 6,000.0 6,000.0 6,000.0 6,000.00 5,000.0 30,000.0 30,000.00 30,000.00 steel support structure Set 30,000.0 115 kV Control & Protection Board 115/22 kV Transformer control and protection board 2 100,000.0 200,000.00 200,000.0 200,000.00 200,000.00 Set Outdoor alarm (horn & siren) 2,000.00 2,000.00 2,000.00 Lot 2,000.00 2,000.00 Cable Ladder & conduit for substation Rigid steel conduits, fittings and accessories Lot 25,000.00 25,000.00 25,000.0 25,000.00 25,000.00 Cable tray and cable ladder & fixing material and support (for outside) Lot 20,000.0 20,000.0 20,000.0 20,000.0 20,000.00 5,000.0 5,000.0 Identification plates and danger notice 5,000.0 5,000.00 5,000.00 Lot Other necessary materials 3,000.00 3,000.0 3,000.0 3,000.00 3,000.00 Lot Grounding System for 115 kV Hybrid Switchgear & 108 kV Lightning arrester yard Ground rod, copper cover steel, dia. 16 mm. 3 m. long 300.00 2,100.00 2,100.00 2,100.00 2,100.00 Set Conductor, copper, Bare 95 sq.mm. 200 200.00 40,000.00 200 40.000.0 200 40.000.00 200 40.000.00 m Grounding for equipment Lot 3,000.00 3,000.00 3,000.0 3,000.00 3,000.00 Grounding for fence Lot 3,000.00 3,000.0 3,000.0 3,000.00 3,000.00 5,000.0 5,000.0 5,000.0 5,000.00 5,000.00 Other necessary materials Lot Cable & Accessories for Substation LV.power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board, lighting and AC consumption Lot 10,000.00 10,000.00 10,000.00 10,000.00 10,000.00 LV.power cable, 750 V, for connecting between the DC distribution board and DC consumption Lot 50,000.00 50,000.00 50,000.00 50,000.00 50,000.00 equipment Control cable, 750 V, for connecting between 115 kV hybrid switchgear local control panel - power 50,000.00 50,000.00 50,000.00 50,000.00 50,000.00 Lot 1 ransforme local control board - 115 kV control & protection board - 22 kV switchgear - 115 kV air break switch 1,188,100.0 1,188,100.0 1,188,100.0 1,188,100.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ลงชื่อ. ลงชื่อ. (นายวิกรานต์ สัมฤทธิ์) ตำแหน่ง วศก.4 กบศ. (นายเจษฎา ชื่นมนุษย์) ผู้จัดการโครงการ

#### การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายละเอียดของงานเพื่อขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน

แบบฟอร์ม จค.1 งานปรับปรุงสถานีไฟฟ้า ให้บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง 3001594873 ลงวันที่ 19 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 7,800,300 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท ทรานเส็ค เพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ 02 ม.ค. 2563 ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา ส่งมอบงานครั้งนี้ สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน หน่วย จำนวน ำนวน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด จำนวน 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ . fire barrier system in control building Lot 35,000.0 35,000.0 35,000.00 35,000.00 35,000.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 5,000.00 5,000.00 5,000.0 5.000.0 5,000.00 cable, conduit and accessories. Lot 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน Aluminium Conductor & accessories ลงชื่อ ..... ผู้ควบคุมงาน Stranded conductor, aluminium conductor 400 SQ.mm. and accessories, for connecting between Lot 10,000.00 10,000.00 10,000.00 10,000.00 10,000.00 (นายวิกรานต์ สัมฤทธิ์) ตำแหน่ง วศก.4 กบศ. Strain bus - 115 kV hybrid switghgear - 108 kV 10 kA lightning arrester -power transformer 5,000.00 5,000.00 5,000.0 5,000.00 5,000.00 Substation connectors. Lot Stranded conductor accessories. Lot 5,000.00 5,000.00 5,000.0 5,000.00 5,000.00 8 Remove Aluminium tube between power transformer and terminator (existing) 20,000.00 20,000.00 20,000.0 20,000.00 20,000.00 Lot 5,000.00 5,000.0 5,000.00 5,000.00 Crush rock no.2 with concrete curb 1 Lot 5,000.00 Design engineering 200,000.0 200,000.00 200,000.00 Electrical design engineering, Relay calculation for bay 1Y and 2Y,Relay setting and testing Lot 200,000.00 200,000.00 As built drawing Lot 50.000.00 50.000.00 50.000.0 50.000.00 50.000.00 Commissioning and trainning 100,000.0 100,000.00 100,000.00 100,000.00 100,000.00 function test Lot Commissioning test Lot 500,000.0 500,000.0 500.000.00 500.000.00 500,000.00 AC withstand test 150,000.0 150,000.0 150,000.00 150,000.00 150,000.00 Lot PART B งานโยธาสถานีไฟฟ้า 180,000.0 180,000.00 Concrete pole 22.00 m. long with ground plate 3 60,000.00 180,000.00 180,000.00 each Concrete foundation for concrete pole 22.00 m. long, F5/1 on pile 0.44x0.44x8.5 m with grounding Set 90,000.0 90,000.0 90,000.0 90,000.0 90,000.0 F4 on pile 0.44x0.44x8.5 m with grounding Set 90,000.0 90,000.0 90,000.0 90,000.00 90,000.00 Top pole installation SS-SW-2 (exclude 115 kV Air break switch) 75,000.00 75,000.00 75,000.00 75,000.00 75,000.00 Set SS-DD-4\* 75,000.00 75,000.00 75,000.00 75,000.00 75,000.00 Set 30,000.00 30,000.00 Insulator, connector & hardware for connected 115kv Air break switch to the existing 115 kV Lot 30,000.00 30,000.00 30,000.00 ransmission line 115 kV Air Break Switch รื้อถอนอุปกรณ์ 115 kV Air break switch (Motor drive) Set 150,000.0 150,000.0 150,000.0 150,000.00 150,000.00 ติดตั้งอุปกรณ์ 115 kV Air break switch (Motor drive) Set 150,000.0 150,000.0 150,000.0 150,000.00 150,000.00 opeating platform Set 3.000.00 3.000.00 3.000.0 3.000.00 3.000.00 115 kV Strain bus Concrete pole 14.00 m. long with concrete stub 6.50 m. long 60,000.00 4 Set 15,000.00 60,000.00 60,000.00 60,000.00 Insulator, connector & hardware Lot 30.000.00 30,000.00 30.000.0 30,000.00 30,000.00 2,018,000.0 2,018,000.0 2,018,000.0 2,018,000.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u>

(นายวิกรานต์ สัมฤทธิ์) ตำแหน่ง วศก.4 กบศ.

วันที่ .

(นายเจษฎา ชื่นมนุษย์) ผู้จัดการโครงการ

วันที่ .

## <u>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</u> รายละเอียดของงานเพื่อขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน

งานปรับปรงสถานีไฟฟ้า ให้บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

	งานปรับปรุงสถานีไฟฟ้า ให้บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา												
สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง 3001594873 ลงวันที่ 19 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 7,800,300 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท ทรานเส็ค เพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ 02 ม.ค. 2563												•	ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1
	สำหรับผู้รับจ้าง T	_		e e			! <b>ਦ</b> ਦ		ส ย ข ข ซ ซ ซ ซ ซ ซ ซ ซ ซ ซ ซ ซ ซ ซ ซ ซ ซ		e e	ਗੌ <sup>.</sup> 	าหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค I
ا مُمْمَّد	รอยอบุรียอ	000,100		งานตามสัญญา ราคาติดตั้ง/ทดสอบ	เป็นเงิน	_	ส่งมอบงานครั้งนี้ เป็นเงิน	รวมง จำนวน	านที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) เป็นเงิน	สรุบค จำนวน	าณะกรรมการตรวจรบ เป็นเงิน		เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
ลำดับ	รายละเอียด	จ้านวน	เ หน่วย	ราคาตดตง/ทดสอบ ต่อหน่วย	l	จำนวน		จานวเ		จานวน	เบนเงน (บาท)	หมายเหตุ	เรยน คณะกรรมการตรวจรบงานจาง
	- flash light 100 Watt on concrete pole	1	Set	3,000.00	(บาท) 12,000.00	4	(บาท)	4	(บาท)	4	12,000.00	-	□ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
-		+-	+	-				╄	-	$\vdash$			
	- Guy Assembly	4	Set	3,000.00			12,000.00	-	12,000.00	$\vdash$	12,000.00	-	เบานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน
	- Anchor Guy	4	Set	15,000.00	60,000.00	-	60,000.00	-	60,000.00	$\vdash$	60,000.00	<del> </del>	ผู้ควบคุมงาน
	- Other necessary materials	1	Lot	15,000.00	15,000.00	1	15,000.00	1	15,000.00	1	15,000.00	<u> </u>	(นายวิกรานต์ สัมฤทธิ์) ตำแหน่ง วศก.4 กบศ.
6	Conductor and Connector												วันที่
	- 400 SQ.mm. AAC	1	Lot	60,000.00	60,000.00	1	60,000.00	1	60,000.00	1	60,000.00		
	- 35 SQ.mm. overhead ground wire and accessories.	1	Lot	15,000.00	15,000.00	1	15,000.00	1	15,000.00	1	15,000.00		
	- Stranded conductor accessories	1	Lot	9,000.00	9,000.00	1	9,000.00	1	9,000.00	1	9,000.00		
7	Renovate		1				i						เรียน
	- ปรับปรุงสายส่งเสาต้น 115 kV Air break switch ที่รื้อถอน เพื่อจ่ายไฟให้เสาต้น UG เดิม (SS-SW-2 เป็น SS-DD-3)	1	Lot	75,000.00	75,000.00	1	75,000.00	1	75,000.00	1	75,000.00		คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ทำการตรวจรับงานดังกล่าวแล้ว
8	อุปกรณ์ประกอบการใช้งานสนาม	+											เมื่อวันที่ ปรากฏว่า
	- ตู้เอกสารชนิดประตูเลื่อนกระจก ความกว้าง 1.2 เมตร	1	Set	include	-	1	include	1	include	1	include		🔲 ถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามสัญญาทุกประการ เห็นควรรับมอบงานและจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้
-	Neutra a dari da e Maria e di Tia ialia i V 1.2 earia	+	1 300	metade		<u> </u>	include	<u> </u>	metade		inetade	-	🔲 ผู้รับจ้างส่งมอบงานมีรายละเอียดส่วนใหญ่ถูกต้องตามสัญญา และมีรายละเอียดส่วนย่อยที่
-		$\vdash$	-			-		-					ไม่ใช่สาระสำคัญแตกต่างจากสัญญา และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้งาน จึงเห็นควร
		₩	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	ļ				รับมอบงาน และอนุมัติจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้
		—	ļ					<u> </u>					ค่าจ้าง 100% 3,464,100.00 บาท เบิก 90 % 3,117,690.00 บาท
		$\perp$											
													d
													คงเหลอ3,117,690.00 บาท บวก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%218,238.30 บาท
			İ					İ					 <u>หัก</u> บาท
			1									<u> </u>	คงจ่ายสุทธิ์ 3,335,928.30 บาท
		$\vdash$	1										(สามล้านสามแสนสามหมื่นห้าพันเก้าร้อยยี่สิบแปดบาทสามสิบสตางค์)
		+-	<del>                                     </del>					<del>                                     </del>	1			1	
		+-	<del> </del>					-					ลงชื่อ ประธานกรรมการ
-						-	-	$\vdash$	-			-	(นางสาวจิรดา บำรุงเวช) ตำแหน่ง อก.บศ.
-		┼						-					d
		₩	<u> </u>					-	-			-	ลงชื่อกรรมการ
		—	ļ					<u> </u>	ļ				(นางสาวศิปาง ชัยสุรสีห์) ตำแหน่ง หผ.บว. กบศ.
		$\perp$	ļ					<u> </u>					ลงชื่อกรรมการ
		$\perp$											(นายสิริวุฒิ คลอวุฒิเสถียร) ตำแหน่ง วศก.6 กบศ.
	รวม (3)	1	•	•	258,000.00		258,000.00		258,000.00		258,000.00		
	รวม (1)+รวม (2)+รวม (3)	1			3,464,100.00		3,464,100.00		3,464,100.00		3,464,100.00		1
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง			<u>ผู้ควบคุมงาน</u>		ı	-	รวมเป็นจำนวนเงินที่เบิก 100% 3,464,100.00			l	อนุมัติ	
	يا			ลงชื่อ									يا ا
	ลงชื่อ									ลงชื่อ			
	(นายเจษฎา ซึ่นมนุษย์) ผู้จัดการโครงการ				ุ่มฤทธิ์) ตำแหน่ง								()
วันที่													วันที่