

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 3/ 9

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กพน.2

ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกช่อโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย งานไฟฟ้า (ช่วง A-B) พื้นที่รับผิดชอบ กฟอ.แม่สอด

วันที่คำนวณ:13/06/2566 (Version 1)

Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุดีมนำกลับมาใช้ใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุดีมนำกลับมาใช้ใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONDUCTOR,AL,BARE,400 SQ.MM.TIS.85	1020010009	144.00 M	18,720.00	1,416.96
** Hardware **					
2.	OPGW. 24C. DIA. 14 mm., SC 100 kA2. SEC	1010100100	24.00 M.	3,024.00	587.88
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานที่นำวัสดุหรือถอนนำกลับมาติดตั้ง(บาท)				21,744	2,005

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคาากลางพัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 26 พ.ค. 2566

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นางสาว ทฤดมมณ จันทร

ผู้ประมาณการ : นาย ภูวิศ ตันตระกูล

ผู้ตรวจสอบ : นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 4/ 9

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กพน.2

ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกช่อโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย งานไฟฟ้า (ช่วง A-B) พื้นที่รับผิดชอบ กฟอ.แม่สอด

วันที่คำนวณ:13/06/2566 (Version 1)

New Material(งานติดตั้ง-พัสดใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	BRACKET.FOR OPGW.DIA.14 MM.COIL	1010060025	7.00 EA	6,552.00	945.00
2.	JOINT BOX. 2 WAY.FOR OPGW	1010060026	7.00 EA	218,260.00	65,800.00
3.	CONDUCTOR,AL,BARE,400 SQ.MM.TIS.85	1020010009	119880.00 M	15,584,400.00	1,134,217.44 113,606.28
4.	ARMOR-GRIP.PREFORMED.OPGW.BEYONET	1020230004	281.00 EA	884,588.00	84,300.00
5.	PREFORMED D/E. OPGW.DIA. 14 MM.	1020250300	71.00 EA	38,908.00	26,270.00
6.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 70-185 SQ.MM.	1020300103	338.00 PCS.	24,031.80	
7.	CONN.PG.TRIPLE BOLT.OPGW.CONCRETE POLE	1020300303	56.00 EA	36,568.00	
8.	CONNECTOR,SPLICE,COMPRESSION TYPE,TENSION LOADED AL. 400 SQ .MM.	1020400009	116.00 PCS.	24,940.00	
9.	VIBRATION DAMPER TYPE DUMBELL FOR BARE ALUMINUM CONDUCTOR 400 SQMM.	9090010017	6.00 EACH	1,800.00	1,140.00
10.	VIBRATION DAMPER TYPE DUMBELL FOR STEEL STRAIN WIRE 35 SQMM.	9090010018	1.00 EACH	150.00	190.00
** Guying **					
11.	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG	1010000100	1347.00 PCS	1,681,056.00	309,810.00
12.	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65X65X6 MM. 2,500 MM.LONG	1010010004	148.00 PCS.	112,776.00	34,040.00
13.	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE CORNER BAYONET 65X65X6 MM. 2,500 MM.LONG	1010010005	133.00 SET	195,776.00	30,590.00
14.	PLATE,STEEL 6X100X450 MM.	1010030002	1818.00 PCS.	267,246.00	
15.	PLATE,STEEL,FOR OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET,ACCORDING TO DWG.NO.SA3-015/44004	1010030006	331.00 PCS.	10,062.40	
16.	PLATE, STEEL, 5x40x110 mm.	1010030008	7.00 PCS.	281.40	
17.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	2043.50 M.	73,566.00	
18.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	4380.00 M.	291,270.00	24,075.00
19.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16X350 MM.	1010210202	30.00 SET	3,180.00	
20.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.20X350 MM.	1010210203	48.00 SET	6,864.00	
21.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.20X400 MM.	1010210204	42.00 SET	5,460.00	

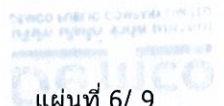
ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 5/9

22. WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	338.00 EA	34,814.00	28,730.00
23. CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	279.00 SET	2,566.80	1,850.00
24. CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	360.00 SET	19,008.00	
25. CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x4000 mm.TIS.216 ** Hardware **	1080040002	7.00 EACH	361.90	
26. STEEL CHANNEL150X75X6.5 MM.2,500MM.	1010000304	50.00 PCS	197,100.00	11,500.00
27. STEEL CHANNEL,200X80X7.5 MM.1,000 MM.LONG	1010000400	90.00 PCS.	183,330.00	20,700.00
28. STEEL ANGLE,65X65X6 MM.1,000 MM.LONG	1010010000	30.00 PCS.	8,970.00	6,900.00
29. PLATE,STEEL 6X100X900 MM.	1010030005	32.00 EACH	8,704.00	
30. PLATE,STEEL DOUBLE ARMING 12X100X760 MM.	1010030102	96.00 PCS.	52,128.00	
31. ST. PIPE,SIZE 20, 100 MM.LONG W/O T.E.	1010050000	867.00 PCS.	20,721.30	
32. ST. PIPE,SIZE 20, 150 MM.LONG W/O T.E.	1010050002	28.00 PCS.	870.80	
33. ST. PIPE,SIZE 20, 75 MM.LONG W/O T.E.	1010050009	5.00 EACH	450.00	
34. TUBE, RECTANGULAR STEEL 100X50X3.2 MM., 100 MM.LONG	1010050200	12.00 PCS.	700.80	
35. SUPPORT.JOINT BOX.FOR OPGW.DIA. 14 MM.	1010060024	7.00 EA	3,822.00	
36. OPGW. 24C. DIA. 14 mm., SC 100 kA2. SEC	1010100100	20420.00 M.	2,572,920.00	500,187.90
37. BOLT,MACHINE M.12X35 MM.	1010110100	14.00 SET	233.80	
38. BOLT,MACHINE M. 12X50 MM.	1010110101	331.00 SET	6,421.40	
39. BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	1404.00 SET	34,117.20	
40. BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	2574.00 SET	73,873.80	
41. BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	4.00 SET	125.20	
42. BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	168.00 SET	6,568.80	
43. BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	1305.00 SET	61,204.50	
44. BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	632.00 SET	32,927.20	
45. BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	6.00 SET	396.00	
46. BOLT,MACHINE M.20X350 MM.	1010110300	959.00 SET	81,610.90	
47. BOLT,MACHINE M.20x400 mm.	1010110301	34.00 SET	3,366.00	
48. BOLT,MACHINE M.20X450 MM.	1010110302	24.00 SET	2,712.00	
49. BOLT,MACHINE, HEXAGON, M.16X75 MM.	1010110400	98.00 SET	2,724.40	
50. BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x400 mm.	1010120000	66.00 SET	4,184.40	
51. BOLT, ROUNG EYE M 16X200 MM.	1010140001	51.00 SET	2,968.20	
52. BOLT,OVAL EYE M.16X150 MM.	1010150000	486.00 SET	37,422.00	
53. BOLT,OVAL EYE M.16X200 MM.	1010150001	28.00 SET	2,450.00	
54. BOLT,OVAL M.20X350 MM.	1010150100	80.00 SET	16,960.00	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 6/ 9



55. BOLT,OVAL M.20X450 MM.	1010150101	13.00 SET	3,250.00	
56. NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	34.00 PCS	1,604.80	
57. NET,EYE M.20	1010180002	45.00 PCS.	8,460.00	
58. WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	10924.00 PCS.	66,308.68	
59. WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 62X62X6 MM.HOLE DIA.22 MM. TIS.258	1010180101	2217.00 PCS.	26,382.30	
60. WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1445.00 PCS.	5,982.30	
61. WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 20 MM.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180302	93.00 PCS.	755.16	
62. BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	71.00 PCS.	5,651.60	3,905.00
63. BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 40x6x1,000 mm.	1010200002	3.00 PCS.	414.00	165.00
64. BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 50X10X1,950 MM.	1010200003	84.00 PCS.	48,132.00	8,820.00
65. BRACE,ANGLE STEEL 50x50x6 mm. 1,800 mm.WIDE 450 mm.DROP	1010200007	12.00 PCS.	6,000.00	4,440.00
66. BRACE,ALLEY ARM 50x50x6 MM. 1,000 MM.LONG	1010200009	1344.00 PCS.	366,912.00	141,120.00
67. CLAMP,TRIPLE BOLTS FOR STEEL STRANDED WIRE 35 SQ.MM.	1010230003	1.00 SET	108.00	
68. CLAMP,TRIPLE BOLTS FOR STEEL STRANDED WIRE 50 SQ.MM.	1010230004	14.00 SET	2,086.00	
69. CLAMP,TRIPLE BOLTS FOR STEEL STRANDED WIRE 95 SQ.MM.	1010230005	84.00 SET	3,413.76	
70. ARMOR-GRIP,PREFORMED,AL 400 SQ.MM.	1020230001	1844.00 EA	2,212,800.00	507,100.00
71. SPACER,HELICAL ROD,PREFORMED,FOR AL.400 SQ.MM.	1020240000	1785.00 SET	496,230.00	437,325.00
72. TERMINAL,COMPRESSION,15 DEGREE PAD,NEMA,4-HOLE,FOR AL. 400 SQ.MM.	1020420302	210.00 PCS.	62,160.00	77,700.00
73. CLAMP DEAD END,COMPRESSION,SINGLE LUG,FOR AL.CONDUCTOR 400 SQ.MM.	1020430001	162.00 SET	98,496.00	59,940.00
74. CLAMP,DEAD END,COMPRESSION,DOUBLE LUG,FOR AL.CONDUCTOR 400 SQ.MM.	1020430101	24.00 SET	15,072.00	8,880.00
75. CLIMP,TOP TYPE DOUBLE CONDUCTOR, AL 400 SQ.MM.FOR HORIZONTAL MOUNTING POST TYPE INSULATOR 115 KV.	1020570106	14.00 SET	28,168.00	
76. CLAMP,STRAIN,WITH CLAMPING KEEPER,FOR AL.CONDUCTOR 400 SQ.MM.	1030110103	186.00 SET	154,938.00	68,820.00
77. SPACER,PLATE,FOR AL.400 SQ.MM. <i>** Insulator **</i>	1030140013	1108.00 EACH	254,840.00	
78. INSULATOR, POST TYPE 115 KV. HORIZONTAL MOUNTING	1030010204	14.00 PCS.	366,660.00	16,450.00

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 7/ 9

79. INSULATOR SUSPENSION COMPOSITE, FOR 115 KV. NOMINAL SECTION LENGHT 1,100-1,200 MM. TENSION , MIN 110 KN.	1030020100	922.00 PCS.	1,351,652.00	290,430.00
80. INSULATOR SUSPENSION, COMPOSITE, FOR 115 KV. NOMINAL SECTION LENGHT 1,500-1,600 MM. TENSION , MIN 220 KN.	1030020103	186.00 PCS.	403,992.00	58,590.00
81. CLEVIS-EYE	1030140000	1844.00 SET	193,620.00	
82. SOCKET-EYE	1030140003	186.00 SET	20,832.00	
83. BALL-CLEVIS, ANSI TYPE B	1030140005	372.00 SET	41,664.00	
84. SOCKET-CLEVIS, ANSI TYPE B	1030140006	1108.00 SET	136,284.00	
85. SOCKET-CLEVIS, ANSI TYPE K	1030140007	186.00 SET	45,756.00	
86. CLEVIS, THIMBLE, FOR PREFORMED DEAD-END	1030140011	128.00 EACH	6,131.20	
87. BRACKET, CORNER SUSPENSION <i>** Pole&Stub **</i>	1030140012	408.00 SET	109,752.00	
88. POLE 22 M. WITH GROUND PLATE, 2 SIDES	1000010016	330.00 EA	10,121,100.00	1,415,700.00
89. CROSSARM, STEEL ANGLE 150X150X12 MM. 4,500 MM. LONG	1000120002	12.00 PCS.	78,360.00	4,440.00
90. CROSSARM, CHANNEL STEEL, ALLEY ARM, 150X75X9 MM. 3,000 MM. LONG	1000120004	84.00 PCS.	386,316.00	19,320.00
91. LINE GUARD, PREFORMED, AL 400MM.	1020210109	28.00 SET	5,964.00	8,400.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ, ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			40,080,717	5,412,790
รวมเงิน (ค่าวัสดุ, ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			40,080,717	5,414,795
ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง	(	5,414,795)		1,624,439
ค่าขนส่ง 5.00 % ของค่าวัสดุ	(	40,080,717)		2,004,036
ค่าเบ็ดเตล็ด 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	49,145,730)		2,457,287
ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	51,581,273)		2,579,064
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				54,160,338

หมายเหตุ 1. ใช้ราคากลางพัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 26 พ.ค. 2566

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นางสาว ทฤดมมณ จันท
 ผู้ประมาณการ : นาย ภูริศ ตันตระกูล
 ผู้ตรวจสอบ : นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 8/ 9

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กฟน.2

ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกช่อโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย งานไฟฟ้า (ช่วง A-B) พื้นที่รับผิดชอบ กฟอ.แม่สอด

วันที่คำนวณ:13/06/2566 (Version 1)

Remain(พัสดุส่งคืนคลัง)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	หมายเหตุ
*** Remain(พัสดุส่งคืนคลัง) ***				
** Conductor&Accessory **				
1.	PREFORMED D/E. OPGW.DIA. 14 MM.	1020250300	2.00 EA	
2.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 70-185 SQ.MM.	1020300103	1.00 PCS.	
** Guying **				
3.	PLATE,STEEL,FOR OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET,ACCORDING TO DWG.NO.SA3-015/44004	1010030006	2.00 PCS.	
4.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	35.00 M.	
5.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	180.00 M.	
6.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.20X350 MM.	1010210203	6.00 SET	
7.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	8.00 SET	
8.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	24.00 SET	
** Hardware **				
9.	STEEL CHANNEL150X75X6.5 MM.2,500MM.	1010000304	2.00 PCS	
10.	STEEL ANGLE,65X65X6 MM.1,000 MM.LONG	1010010000	2.00 PCS.	
11.	PLATE,STEEL 6X100X900 MM.	1010030005	2.00 EACH	
12.	ST. PIPE,SIZE 20, 75 MM.LONG W/O T.E.	1010050009	1.00 EACH	
13.	BOLE,MACHINE M. 12X50 MM.	1010110101	2.00 SET	
14.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	4.00 SET	
15.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	6.00 SET	
16.	BOLT,MACHINE, HEXAGON, M.16X75 MM.	1010110400	2.00 SET	
17.	BOLT, ROUNG EYE M 16X200 MM.	1010140001	2.00 SET	
18.	BOLT,OVAL M.20X350 MM.	1010150100	3.00 SET	
19.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	36.00 PCS.	
20.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 62X62X6 MM.HOLE DIA.22 MM. TIS.258	1010180101	6.00 PCS.	
21.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	6.00 PCS.	
22.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 20 MM.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180302	3.00 PCS.	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 9/ 9

23. BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.
24. CLAMP,STRAIN,WITH CLAMPING KEEPER,FOR AL.CONDUCTOR 400 SQ.MM.	1030110103	6.00 SET
25. SPACER,PLATE,FOR AL.400 SQ.MM. <i>** Insulator **</i>	1030140013	3.00 EACH
26. INSULATOR SUSPENSION, COMPOSITE, FOR 115 KV. NOMINAL SECTION LENGHT 1,500-1,600 MM.TENSION ,MIN 220 KN.	1030020103	3.00 PCS.
27. SOCKET-EYE	1030140003	6.00 SET
28. BALL-CLEVIS,ANSI TYPE B	1030140005	6.00 SET
29. SOCKET-CLEVIS,ANSI TYPE K	1030140007	3.00 SET
30. CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END	1030140011	2.00 EACH

ผู้สำรวจ : นางสาว ทฤดมมณ จันทร
 ผู้ประมาณการ : นาย ภูวิศ ต้นตระกูล
 ผู้ตรวจสอบ : นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.) แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 **เขต** กฟน.2
ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2
ชื่องานย่อย งานโยธา (ช่วง B-C) พื้นที่รับผิดชอบ กฟย.พบพระ

1. การลงทุน	กฟภ.	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี	กม.
2. ทรัพย์สิน	กฟภ.	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	9. ระยะ SPAN	น้อยกว่า 50 เมตร	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	10. ระยะทางขยายเขต	1-10 กม. (4.57 วงจร-กม.)	
5. การตัดต้นไม้	ไม่มี	11. ระยะทางห่างทะเล	มากกว่า 1 กม.	
6. ระยะทางตัดต้นไม้	0.00 กม.	12. เลือกชนิดหัวเสา	SD	

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 13/06/2566 ราคาปีงวดที่ 26 พ.ค. 2566 Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	A3 CONCRETE ANCHOR (NO PILE) IB2-011/42012	672	6.00	-	-
2	GROUNDING TYPE_D -25 A WITH GR- 3	set54503	58.00	-	-
3	GROUNDING TYPE_D -25 B WITH GR- 3	set54513	52.00	-	-
4	GROUNDING TYPE_D - 25 C WITH GR- 3	set54523	1.00	-	-
5	GROUNDING TYPE_D - 25 D WITH GR- 3	set54533	1.00	-	-
6	F1/1 SINGLE POLE FOUNDATION (NO PILE) IB2-011/45004	set59601	58.00	-	-
7	F2 DOUBLE POLE FOUNDATION (NO PILE) IB2-011/44012	set59602	1.00	-	-
8	F6 SINGLE POLE FOUNDATION V 0 (1.01-1.50 M.) IB2-011/44011	set59607	30.00	-	-
9	F6/1 SINGLE POLE FOUNDATION V 0 (1.51-2.00 M.) IB2-011/44011	set59608	7.00	-	-
10	F6/2 SINGLE POLE FOUNDATION V 0.0 M. (NO PILE) IB2-011/44011	set59609	8.00	-	-
11	F6/3 SINGLE POLE FOUNDATION V 0.5 M. (NO PILE) IB2-011/44011	set59610	5.00	-	-
12	F6/5 SINGLE POLE FOUNDATION V 1.5 M. (NO PILE) IB2-011/44011	set59612	2.00	-	-
13	F7 DOUBLE POLE FOUNDATION V 0 (1.01- 1.50 M.) IB2-011/44013	set59616	1.00	-	-

ผู้สำรวจ นางสาว ทฤตมณ จันทร

ผู้ประมาณการ นาย ภูริศ ตันตระกูล

ผู้ตรวจสอบ นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กพน.2

ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย งานโยธา (ช่วง B-C) พื้นที่รับผิดชอบ กพย.พพพระ

วันที่คำนวณ:13/06/2566 (Version 1)

New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	PLATE,STEEL,FOR GROUND WIRE,ACCORDING TO DWG.NO.SA3-015/44004	1010030007	114.00 PCS.	6,121.80	
2.	PLATE, STEEL, 5x40x110 mm.	1010030008	114.00 PCS.	4,582.80	
3.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	1799.00 M.	64,764.00	
4.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	6.00 SET	1,584.00	390.00
5.	ROD,ANCHOR,DOUBLE STRAND EYE,M.24, 2,500 MM.LONG	1010210004	18.00 SET	13,914.00	1,170.00
6.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	336.00 SET	168,000.00	157,920.00
7.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	674.00 EA	69,422.00	57,290.00
8.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2000 mm.TIS.216	1080040005	114.00 EACH	2,348.40	
9.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA 40x200 MM. TIS.216	1080040006	114.00 EACH	1,043.10	
10.	A3 CONCRETE ANCHOR IB2-011/42012	9070010003	6.00 EA	187,712.46	63,900.00
** Hardware **					
11.	BOLT,MATCHINE M.12X35 MM.	1010110100	228.00 SET	3,807.60	
12.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	114.00 SET	3,271.80	
13.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	114.00 PCS.	691.98	
14.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	114.00 PCS.	471.96	
15.	CLAMP,TRIPLE BOLTS FOR STEEL STRANDED WIRE 50 SQ.MM.	1010230004	2.00 SET	298.00	
** Pole&Stub **					
16.	F1/1 SINGLE POLE FOUNDATION (NO PILE) IB2-011/45004	9060010002	58.00 SET	964,530.72	317,840.00
17.	F2 DOUBLE POLE FOUNDATION (NO PILE) IB2-011/44012	9060010004	1.00 SET	37,706.18	19,055.00
18.	F6 SINGLE POLE FOUNDATION V 0 (1.01-1.50 M.) IB2-011/44011	9060030001	30.00 SET	801,427.80	337,950.00
19.	F6/1 SINGLE POLE FOUNDATION V 0 (1.51-2.00 M.) IB2-011/44011	9060030002	7.00 SET	207,765.18	84,525.00
20.	F6/2 SINGLE POLE FOUNDATION V 0.0 M. (NO PILE) IB2-011/44011	9060030003	8.00 SET	267,770.72	105,200.00
21.	F6/3 SINGLE POLE FOUNDATION V 0.5 M. (NO PILE) IB2-011/44011	9060030004	5.00 SET	182,151.85	69,825.00

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 2/ 2

22. F6/5 SINGLE POLE FOUNDATION V 1.5 M. (NO PILE) IB2-011/44011	9060030006	2.00 SET	84,618.78	31,150.00
23. F7 DOUBLE POLE FOUNDATION V 0 (1.01 - 1.50 M.) IB2-011/44013	9060040001	1.00 SET	46,461.30	21,565.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			3,120,466	1,267,780
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			3,120,466	1,267,780
ค่าควบคุมงาน	30.00 % ของค่าแรง	(	1,267,780)	380,334
ค่าขนส่ง	5.00 % ของค่าวัสดุ	(	3,120,466)	156,023
ค่าเบ็ดเตล็ด	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	4,924,604)	246,230
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	5,170,834)	258,542
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				5,429,375

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคาากลางพัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 26 พ.ค. 2566

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาค่าต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นางสาว ทฤดมมณ จันทร

ผู้ประมาณการ : นาย ภูริศ ตันตระกูล

ผู้ตรวจสอบ : นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.)

แผ่นที่ 1/2

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 **เขต** กพน.2

ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย งานไฟฟ้า (ช่วง B-C) พื้นที่รับผิดชอบ กฟย.พมพระ

1. การลงทุน	กฟภ.	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี	กม.
2. ทรัพย์สิน	กฟภ.	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	9. ระยะ SPAN	น้อยกว่า 50 เมตร	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	10. ระยะทางขยายเขต	1-10 กม. (4.57 วงจร-กม.)	
5. การตัดต้นไม้	ไม่มี	11. ระยะทางห่างทะเล	มากกว่า 1 กม.	
6. ระยะทางตัดต้นไม้	0.00	กม.	12. เลือกชนิดหัวเสา	SD

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 13/06/2566 ราคาพัสดุงวดที่ 26 พ.ค. 2566 Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	POLE 22 M. WITH GROUND PLATE 2 SIDES	7	114.00	-	-
2	CONDUCTOR,AL,BARE,400 SQ.MM.TIS.85	15	27456.00	-	-
3	CONNECTOR,SPLICE,COMPRESSION TYPE,TENSION LOADED AL. 400 SQ .MM.	23	28.00	-	-
4	OPGW. 24C. DIA. 14 mm., SC 100 kA2. SEC	501	4696.00	-	-
5	JOINT BOX (SINGLE POLE)	584	1.00	-	-
6	JOINT BOX (DOUBLE POLE)	585	1.00	-	-
7	G7 or G8 GUY ASSEMBLY FOR SD-AS-3 -->SD-SA-3, SD-AS-3 -->SD-TG-4 (WITH GROUND PLATE IN POLE)	690	6.00	-	-
8	GROUNDING FOR JOINT BOX OPGW	700	2.00	-	-
9	SD-TG-3 ASSEMBLY NO. 5264A	set50303	43.00	-	-
10	SD-TG-4 ASSEMBLY NO. 5267A	set50304	10.00	-	-
11	SD-SA-2 ASSEMBLY NO. 5265A	set50312	43.00	-	-
12	SD-SA-3 ASSEMBLY NO. 5268A	set50313	6.00	-	-
13	SD-AS-3 ASSEMBLY NO. 5266A	set50315	6.00	-	-
14	SD-DD-3 ASSEMBLY NO. 5274	set50323	2.00	-	-
15	SD-DD-4 ASSEMBLY NO. 5290	set50324	1.00	-	-
16	OPGW ASSEMBLY D5-A(OP)	set50400	58.00	-	-

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.)

แผ่นที่ 2/ 2

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กพน.2
 ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกขอโอ ทางหลวง หมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2
 ชื่องานย่อย งานไฟฟ้า (ช่วง B-C) พื้นที่รับผิดชอบ กพย.พบพระ

1. การลงทุน	กพภ.	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี	กม.
2. ทรัพย์สิน	กพภ.	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	9. ระยะ SPAN	น้อยกว่า 50 เมตร	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	10. ระยะทางขยายเขต	1-10 กม. (4.57 วงจร-กม.)	
5. การตัดต้นไม้	ไม่มี	11. ระยะทางห่างทะเล	มากกว่า 1 กม.	
6. ระยะทางตัดต้นไม้	0.00	12. เลือกชนิดหัวเสา	SD	กม.

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 13/06/2566 ราคาพัสดุงวดที่ 26 พ.ค. 2566 Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
17	OPGW ASSEMBLY D5-B(OP)	set50401	43.00	-	-
18	OPGW ASSEMBLY D5-E(OP)	set50404	3.00	-	-
19	OPGW ASSEMBLY D5-F(OP)	set50405	6.00	-	-
20	OPGW ASSEMBLY D5-L(OP)	set50411	1.00	-	-
21	OPGW ASSEMBLY D5-P(OP)	set50415	1.00	-	-
22	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19E	set54423	27.00	-	-
23	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19F	set54424	30.00	-	-
24	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19D (AGS)	set54432	327.00	-	-
25	SD-DE-1* ASSEMBLY (DOUBLE POLE)	set59263	1.00	-	-
26	SPACER,HELICAL ROD,PREFORMED,FOR AL.400 SQ.MM.	1020240000	48.00	-	-

ผู้สำรวจ นางสาว ทฤตมณ จันทร

ผู้ประมาณการ นาย ภูริศ ตันตระกูล

ผู้ตรวจสอบ นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 1/ 4

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กพน.2

ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เครวี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย งานไฟฟ้า (ช่วง B-C) พื้นที่รับผิดชอบ กพย.พมพระ

วันที่คำนวณ:13/06/2566 (Version 1)

New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	BRACKET.FOR OPGW.DIA.14 MM.COIL	1010060025	2.00 EA	1,872.00	270.00
2.	JOINT BOX. 2 WAY.FOR OPGW	1010060026	2.00 EA	62,360.00	18,800.00
3.	CONDUCTOR,AL,BARE,400 SQ.MM.TIS.85	1020010009	29110.00 M	3,784,300.00	270,167.04 270,167.04
4.	ARMOR-GRIP.PREFORMED.OPGW.BEYONET	1020230004	101.00 EA	317,948.00	30,300.00
5.	PREFORMED D/E. OPGW.DIA. 14 MM.	1020250300	23.00 EA	12,604.00	8,510.00
6.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 70-185 SQ.MM.	1020300103	119.00 PCS.	8,460.90	
7.	CONN.PG.TRIPLE BOLT.OPGW.CONCRETE POLE	1020300303	16.00 EA	10,448.00	
8.	CONNECTOR,SPLICE,COMPRESSION TYPE,TENSION LOADED AL. 400 SQ .MM.	1020400009	28.00 PCS.	6,020.00	
** Guying **					
9.	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG	1010000100	474.00 PCS	591,552.00	109,020.00
10.	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65X65X6 MM. 2,500 MM.LONG	1010010004	58.00 PCS.	44,196.00	13,340.00
11.	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE CORNER BAYONET 65X65X6 MM. 2,500 MM.LONG	1010010005	43.00 SET	63,296.00	9,890.00
12.	PLATE,STEEL 6X100X450 MM.	1010030002	612.00 PCS.	89,964.00	
13.	PLATE,STEEL,FOR OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET,ACCORDING TO DWG.NO.SA3-015/44004	1010030006	114.00 PCS.	3,465.60	
14.	PLATE, STEEL, 5x40x110 mm.	1010030008	2.00 PCS.	80.40	
15.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	728.50 M.	26,226.00	
16.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	1800.00 M.	119,700.00	9,630.00
17.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16X350 MM.	1010210202	12.00 SET	1,272.00	
18.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.20X350 MM.	1010210203	18.00 SET	2,574.00	
19.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.20X400 MM.	1010210204	18.00 SET	2,340.00	
20.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	116.00 EA	11,948.00	9,860.00
21.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	89.00 SET	818.80	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 2/ 4

22. CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	144.00 SET	7,603.20	
23. CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x4000 mm.TIS.216 ** Hardware **	1080040002	2.00 EACH	103.40	
24. STEEL CHANNEL150X75X6.5 MM.2,500MM.	1010000304	13.00 PCS	51,246.00	2,990.00
25. STEEL CHANNEL,200X80X7.5 MM.1,000 MM.LONG	1010000400	12.00 PCS.	24,444.00	2,760.00
26. STEEL ANGLE,65X65X6 MM.1,000 MM.LONG	1010010000	4.00 PCS.	1,196.00	920.00
27. PLATE,STEEL 6X100X900 MM.	1010030005	4.00 EACH	1,088.00	
28. PLATE,STEEL DOUBLE ARMING 12X100X760 MM.	1010030102	36.00 PCS.	19,548.00	
29. ST. PIPE,SIZE 20, 100 MM.LONG W/O T.E.	1010050000	288.00 PCS.	6,883.20	
30. ST. PIPE,SIZE 20, 150 MM.LONG W/O T.E.	1010050002	12.00 PCS.	373.20	
31. ST. PIPE,SIZE 20, 75 MM.LONG W/O T.E.	1010050009	1.00 EACH	90.00	
32. SUPPORT.JOINT BOX.FOR OPGW.DIA. 14 MM.	1010060024	2.00 EA	1,092.00	
33. OPGW. 24C. DIA. 14 mm., SC 100 kA2. SEC	1010100100	4980.00 M.	627,480.00	121,985.10
34. BOLT,MATCHINE M.12X35 MM.	1010110100	4.00 SET	66.80	
35. BOLE,MACHINE M. 12X50 MM.	1010110101	114.00 SET	2,211.60	
36. BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	476.00 SET	11,566.80	
37. BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	834.00 SET	23,935.80	
38. BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	72.00 SET	2,815.20	
39. BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	457.00 SET	21,433.30	
40. BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	222.00 SET	11,566.20	
41. BOLT,MACHINE M.20X350 MM.	1010110300	331.00 SET	28,168.10	
42. BOLT,MACHINE M.20x400 mm.	1010110301	8.00 SET	792.00	
43. BOLT,MACHINE M.20X450 MM.	1010110302	6.00 SET	678.00	
44. BOLT,MACHINE, HEXAGON, M.16X75 MM.	1010110400	29.00 SET	806.20	
45. BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x400 mm.	1010120000	18.00 SET	1,141.20	
46. BOLT, ROUNG EYE M 16X200 MM.	1010140001	14.00 SET	814.80	
47. BOLT,OVAL EYE M.16X150 MM.	1010150000	186.00 SET	14,322.00	
48. BOLT,OVAL EYE M.16X200 MM.	1010150001	12.00 SET	1,050.00	
49. BOLT,OVAL M.20X350 MM.	1010150100	15.00 SET	3,180.00	
50. BOLT,OVAL M.20X450 MM.	1010150101	3.00 SET	750.00	
51. NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	15.00 PCS	708.00	
52. NET,EYE M.20	1010180002	24.00 PCS.	4,512.00	
53. WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	3710.00 PCS.	22,519.70	
54. WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 62X62X6 MM.HOLE DIA.22 MM. TIS.258	1010180101	720.00 PCS.	8,568.00	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.) แผ่นที่ 3/ 4

55. WASHER, LOCK, SPRING, SIZE 16 mm., GENERAL PURPOSE, TIS.259	1010180301	469.00 PCS.	1,941.66	
56. WASHER, LOCK, SPRING, SIZE 20 MM., GENERAL PURPOSE, TIS.259	1010180302	12.00 PCS.	97.44	
57. BRACE, FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	23.00 PCS.	1,830.80	1,265.00
58. BRACE, FLAT, FOR CROSSARM 40x6x1,000 mm.	1010200002	6.00 PCS.	828.00	330.00
59. BRACE, FLAT, FOR CROSSARM 50X10X1,950 MM.	1010200003	36.00 PCS.	20,628.00	3,780.00
60. BRACE, ALLEY ARM 50x50x6 MM. 1,000 MM.LONG	1010200009	468.00 PCS.	127,764.00	49,140.00
61. CLAMP, TRIPLE BOLTS FOR STEEL STRANDED WIRE 35 SQ.MM.	1010230003	1.00 SET	108.00	
62. CLAMP, TRIPLE BOLTS FOR STEEL STRANDED WIRE 50 SQ.MM.	1010230004	4.00 SET	596.00	
63. CLAMP, TRIPLE BOLTS FOR STEEL STRANDED WIRE 95 SQ.MM.	1010230005	36.00 SET	1,463.04	
64. ARMOR-GRIP, PREFORMED, AL 400 SQ.MM.	1020230001	654.00 EA	784,800.00	179,850.00
65. SPACER, HELICAL ROD, PREFORMED, FOR AL.400 SQ.MM.	1020240000	465.00 SET	129,270.00	113,925.00
66. TERMINAL, COMPRESSION, 15 DEGREE PAD, NEMA, 4-HOLE, FOR AL. 400 SQ.MM.	1020420302	54.00 PCS.	15,984.00	19,980.00
67. CLAMP DEAD END, COMPRESSION, SINGLE LUG, FOR AL.CONDUCTOR 400 SQ.MM.	1020430001	54.00 SET	32,832.00	19,980.00
68. CLIMP, TOP TYPE DOUBLE CONDUCTOR, AL 400 SQ.MM.FOR HORIZONTAL MOUNTING POST TYPE INSULATOR 115 KV.	1020570106	6.00 SET	12,072.00	
69. CLAMP, STRAIN, WITH CLAMPING KEEPER, FOR AL.CONDUCTOR 400 SQ.MM.	1030110103	60.00 SET	49,980.00	22,200.00
70. SPACER, PLATE, FOR AL.400 SQ.MM. <i>** Insulator **</i>	1030140013	384.00 EACH	88,320.00	
71. INSULATOR, POST TYPE 115 KV. HORIZONTAL MOUNTING	1030010204	6.00 PCS.	157,140.00	7,050.00
72. INSULATOR SUSPENSION COMPOSITE, FOR 115 KV.NOMINAL SECTION LENGHT 1,100-1,200 MM.TENSION , MIN 110 KN.	1030020100	327.00 PCS.	479,382.00	103,005.00
73. INSULATOR SUSPENSION, COMPOSITE, FOR 115 KV. NOMINAL SECTION LENGHT 1,500-1,600 MM.TENSION ,MIN 220 KN.	1030020103	57.00 PCS.	123,804.00	17,955.00
74. CLEVIS-EYE	1030140000	654.00 SET	68,670.00	
75. SOCKET-EYE	1030140003	60.00 SET	6,720.00	
76. BALL-CLEVIS, ANSI TYPE B	1030140005	114.00 SET	12,768.00	
77. SOCKET-CLEVIS, ANSI TYPE B	1030140006	381.00 SET	46,863.00	
78. SOCKET-CLEVIS, ANSI TYPE K	1030140007	57.00 SET	14,022.00	
79. CLEVIS, THIMBLE, FOR PREFORMED DEAD-END	1030140011	41.00 EACH	1,963.90	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 4/ 4

80. BRACKET,CORNER SUSPENSION	1030140012	129.00 SET	34,701.00	
** Pole&Stub **				
81. POLE 22 M. WITH GROUND PLATE, 2 SIDES	1000010016	114.00 EA	3,496,380.00	489,060.00
82. CROSSARM,CHANNEL STEEL,ALLEY ARM,150X75X9 MM.3,000 MM.LONG	1000120004	36.00 PCS.	165,564.00	8,280.00
83. LINE GUARD,PREFORMED,AL 400MM.	1020210109	12.00 SET	2,556.00	3,600.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			11,943,247	1,647,842
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			11,943,247	1,647,842
ค่าควบคุมงาน	30.00 % ของค่าแรง	(	1,647,842)	494,353
ค่าขนส่ง	5.00 % ของค่าวัสดุ	(	11,943,247)	597,162
ค่าเบ็ดเตล็ด	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	14,682,604)	734,130
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	15,416,735)	770,837
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				16,187,571

1,647,842.87
1,647,842.87

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคาากลางพัสดุ กฟภ. ประจํางวดวันที่ 26 พ.ค. 2566

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นางสาว ทฤดมมณ จันทร
 ผู้ประมาณการ : นาย ภูริศ ดันตระกูล
 ผู้ตรวจสอบ : นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.) แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 **เขต** กพน.2
ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกขอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2
ชื่องานย่อย TOWER-ชุดประกอบลูกถ้วยสำหรับ SD-ST-DD-140m (พื้นที่รับผิดชอบ กฟอ.แม่สอด)

1. การลงทุน	กฟก.	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี	กม.
2. ทรัพย์สิน	กฟก.	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	9. ระยะ SPAN	มากกว่า 50 เมตร	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	10. ระยะทางขยายเขต	มากกว่า 10 กม. (19.21 วงจร-กม.)	
5. การตัดต้นไม้	ไม่มี	11. ระยะทางห่างทะเล	มากกว่า 1 กม.	
6. ระยะทางตัดต้นไม้	0.00	กม.	12. เลือกชนิดหัวเสา	SD

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 13/06/2566 ราคาพัสตูดวดที่ 26 พ.ค. 2566 Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	ซื้อ	นำกลับมาใช้
1	SPACER,HELICAL ROD,PREFORMED,FOR AL.400 SQ.MM.	32	6.00	-	-
2	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19E	set54423	3.00	-	-
3	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19F	set54424	3.00	-	-
4	COMPOSITE SUSPENSION INSULATOR ASSEMBLY D-19D (AGS)	set54432	6.00	-	-
5	VIBRATION DAMPER,DUMBELL, AL. 400 SQ.MM.	1020200104	24.00	-	-
6	VIBRATION DAMPER, DUMBELL, FOR STEEL STRAND WIRE 50 SQ.MM.	1020200106	2.00	-	-

ผู้สำรวจ นางสาว ทฤตมณ จันทร
 ผู้ประมาณการ นาย ภูวิศ ตันตระกูล
 ผู้ตรวจสอบ นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กพน.2

ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เครวี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย TOWER-ชุดประกอบลูกถ้วยสำหรับ SD-ST-DD-140m (พื้นที่รับผิดชอบ กฟอ.แม่สอด)

วันที่คำนวณ:13/06/2566 (Version 1)

New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	VIBRATION DAMPER,DUMBELL, AL. 400 SQ.MM.	1020200104	24.00 EA	17,760.00	4,560.00
2.	VIBRATION DAMPER, DUMBELL, FOR STEEL STRAND WIRE 50 SQ.MM.	1020200106	2.00 EA	1,118.00	380.00
** Hardware **					
3.	ARMOR-GRIP,PREFORMED,AL 400 SQ.MM.	1020230001	12.00 EA	14,400.00	3,300.00
4.	SPACER,HELICAL ROD,PREFORMED,FOR AL.400 SQ.MM.	1020240000	6.00 SET	1,668.00	1,470.00
5.	TERMINAL,COMPRESSION,15 DEGREE PAD,NEMA,4-HOLE,FOR AL. 400 SQ.MM.	1020420302	6.00 PCS.	1,776.00	2,220.00
6.	CLAMP DEAD END,COMPRESSION,SINGLE LUG,FOR AL.CONDUCTOR 400 SQ.MM.	1020430001	6.00 SET	3,648.00	2,220.00
7.	CLAMP,STRAIN,WITH CLAMPING KEEPER,FOR AL.CONDUCTOR 400 SQ.MM.	1030110103	6.00 SET	4,998.00	2,220.00
8.	SPACER,PLATE,FOR AL.400 SQ.MM.	1030140013	12.00 EACH	2,760.00	
** Insulator **					
9.	INSULATOR SUSPENSION COMPOSITE,FOR 115 KV.NOMINAL SECTION LENGHT 1,100-1,200 MM.TENSION , MIN 110 KN.	1030020100	6.00 PCS.	8,796.00	1,890.00
10.	INSULATOR SUSPENSION, COMPOSITE, FOR 115 KV. NOMINAL SECTION LENGHT 1,500-1,600 MM.TENSION ,MIN 220 KN.	1030020103	6.00 PCS.	13,032.00	1,890.00
11.	CLEVIS-EYE	1030140000	12.00 SET	1,260.00	
12.	SOCKET-EYE	1030140003	6.00 SET	672.00	
13.	BALL-CLEVIS,ANSI TYPE B	1030140005	12.00 SET	1,344.00	
14.	SOCKET-CLEVIS,ANSI TYPE B	1030140006	12.00 SET	1,476.00	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.) แผ่นที่ 2/ 2

15. SOCKET-CLEVIS,ANSI TYPE K 1030140007 6.00 SET 1,476.00

รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)	76,184	20,150
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)	76,184	20,150
ค่าความคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง (20,150)		6,045
ค่าขนส่ง 5.00 % ของค่าวัสดุ (76,184)		3,809
ค่าเบ็ดเตล็ด 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (106,188)		5,309
ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด (111,498)		5,575
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)		117,072

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคากลางวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ **26 พ.ค. 2566**
 2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นางสาว ทฤดมมณ จันทร
 ผู้ประมาณการ : นาย ภูวิศ ดันตระกูล
 ผู้ตรวจสอบ : นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.) แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 **เขต** กพน.2

ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกขอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย TOWER-การต่อลงดินที่เสาโครงเหล็ก (พื้นที่รับผิดชอบ กฟอ.แม่สอด)

- | | | | | |
|----------------------------|-----------|------------------------------|---------------------------------|-----|
| 1. การลงทุน | กฟภ. | 7. ระยะทางนำกลับมาใช้ | ไม่มี | กม. |
| 2. ทรัพย์สิน | กฟภ. | 8. การขนส่ง | แบบปกติ | |
| 3. ค่าแรงพาดสาย | กรณีที่ 2 | 9. ระยะ SPAN | มากกว่า 50 เมตร | |
| 4. ค่าแรงอื่นๆ | กรณีที่ 2 | 10. ระยะทางขยายเขต | มากกว่า 10 กม. (19.21 วงจร-กม.) | |
| 5. การตัดต้นไม้ | ไม่มี | 11. ระยะทางห่างทะเล | มากกว่า 1 กม. | |
| 6. ระยะทางตัดต้นไม้ | 0.00 | กม. | 12. เลือกชนิดหัวเสา | SD |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 13/06/2566 ราคาพัสดุงวดที่ 26 พ.ค. 2566 Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	ซื้อกลับ	นำกลับมาใช้
1	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	37	4.00	-	-
2	ROD,GROUND,COPPER COVERED STEEL,16 MM.DIA., 3 M. LONG	1010220007	4.00	-	-
3	CLAMP,GROUND,CU 95 SQ.MM.	1010230009	1.00	-	-
4	COND.,CU,BARE 95 SQ.MM.TIS 64	1020000007	24.00	-	-

ผู้สำรวจ นางสาว ทฤตมณ จันทร

ผู้ประมาณการ นาย ภูวิศ ตันตระกูล

ผู้ตรวจสอบ นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กพน.2

ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย TOWER-การต่อลงดินที่เสาโครงเหล็ก (พื้นที่รับผิดชอบ กพอ.แม่สอด)

วันที่คำนวณ:13/06/2566 (Version 1)

New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	COND.,CU,BARE 95 SQ.MM.TIS 64	1020000007	24.00 M	9,840.00	120.00
** Guying **					
2.	ROD,GROUND,COPPER COVERED STEEL,16 MM.DIA., 3 M. LONG	1010220007	4.00 SET	2,292.00	1,880.00
3.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	4.00 EA	412.00	340.00
** Hardware **					
4.	CLAMP,GROUND,CU 95 SQ.MM.	1010230009	1.00 EA	54.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				12,598	2,340
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)				12,598	2,340
	ค่าความคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง		(2,340)		702
	ค่าขนส่ง 5.00 % ของค่าวัสดุ		(12,598)		630
	ค่าเบ็ดเตล็ด 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด		(16,270)		813
	ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด		(17,083)		854
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าความคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)					17,937

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคากลางพัสดุ กพท. ประจำงวดวันที่ 26 พ.ค. 2566

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นางสาว ทฤดมมณ จันทร

ผู้ประมาณการ : นาย ภูวิศ ดันตระกูล

ผู้ตรวจสอบ : นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 kV.)

แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กพน.2
 ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกช่อโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2
 ชื่องานย่อย TOWER-การติดตั้ง OPGW ที่เสาโครงเหล็ก (พื้นที่รับผิดชอบ กฟอ.แม่สอด)

- | | | | | |
|---------------------|-----------|-----------------------|---------------------------------|-----|
| 1. การลงทุน | กฟภ. | 7. ระยะทางนำกลับมาใช้ | ไม่มี | กม. |
| 2. ทรัพย์สิน | กฟภ. | 8. การขนส่ง | แบบปกติ | |
| 3. ค่าแรงพาดสาย | กรณีที่ 2 | 9. ระยะ SPAN | มากกว่า 50 เมตร | |
| 4. ค่าแรงอื่นๆ | กรณีที่ 2 | 10. ระยะทางขยายเขต | มากกว่า 10 กม. (19.21 วงจร-กม.) | |
| 5. การตัดต้นไม้ | ไม่มี | 11. ระยะทางห่างทะเล | มากกว่า 1 กม. | |
| 6. ระยะทางตัดต้นไม้ | 0.00 | กม. | 12. เลือกชนิดหัวเสา | SD |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ

13/06/2566

ราคาพัสตงวดที่ 26 พ.ค. 2566

Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	ซื้อ	นำกลับมาใช้
1	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	37	2.00	-	-
2	WIRE,STEEL STRANDED 35 SQ.MM.TIS.404	1010100003	4.00	-	-
3	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00	-	-
4	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00	-	-
5	PREFORMED D/E. OPGW.DIA. 14 MM.	1020250300	2.00	-	-
6	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 70-185 SQ.MM.	1020300103	1.00	-	-
7	CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END	1030140011	2.00	-	-

ผู้สำรวจ นางสาว ทฤตมณ จันทร

ผู้ประมาณการ นาย ภาวิศ ตันตระกูล

ผู้ตรวจสอบ นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกสายส่ง 115 KV.)

แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง HB01-A01/663008 เขต กฟน.2

ชื่องาน การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าแม่สอด 5 (ชั่วคราว) - บริเวณแยกชอโอ ทางหลวงหมายเลข 1090 กม.35+135 จ.ตาก ตาม คพจ.2

ชื่องานย่อย TOWER-การติดตั้ง OPGW ที่เสาโครงเหล็ก (พื้นที่รับผิดชอบ กฟอ.แม่สอด)

วันที่คำนวณ:13/06/2566 (Version 1)

New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	PREFORMED D/E. OPGW.DIA. 14 MM.	1020250300	2.00 EA	1,096.00	740.00
2.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 70-185 SQ.MM.	1020300103	1.00 PCS.	71.10	
** Guying **					
3.	WIRE,STEEL STRANDED 35 SQ.MM.TIS.404	1010100003	5.00 M	121.50	7.17
4.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	2.00 EA	206.00	170.00
5.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00 SET	18.40	
** Hardware **					
6.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00 PCS.	318.40	220.00
** Insulator **					
7.	CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END	1030140011	2.00 EACH	95.80	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,927	1,137
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)				1,927	1,137
	ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง		(1,137)		341
	ค่าขนส่ง 5.00 % ของค่าวัสดุ		(1,927)		96
	ค่าเบ็ดเตล็ด 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด		(3,502)		175
	ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด		(3,677)		184
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)					3,860

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคาากลางพัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ **26 พ.ค. 2566**

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาค่าต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดค่าไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดค่าไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นางสาว ทฤดมมณ จันทร

ผู้ประมาณการ : นาย ภูวิศ ดันตระกูล

ผู้ตรวจสอบ : นาย ภูมิ อินทร์ปัญญา