



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กฟผ.๓ ถึง ผบ.๒
เลขที่ ฉ.๓ กกก. (จร.) ๕๓๐/๒๕๖๒ วันที่ 21 ก.พ. 2562
เรื่อง สรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ คพจ.๑ แผน ๓ (สถานี ๓ มกราคม ๒๕๖๐)
เรียน อ.ผ.บ.๒

ตามที่ กฟผ.๓ ได้รับจัดสรรปริมาณงานก่อสร้างและงบประมาณตามโครงการ คพจ.๑ แผน ๓ ให้ดำเนินการ จำนวน ๑,๕๔๙ วงจร-กม. (ปี ๒๕๖๐-๒๕๖๕) เพื่อเพิ่มความมั่นคงให้ระบบไฟฟ้าในพื้นที่ กฟผ.๓ นั้น

กฟผ.๓ ได้จัดทำข้อมูลและสรุปรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการ คพจ.๑ แผน ๓ หอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้ (เอกสารแนบ จำนวน ๕ แผ่น)

- ๑.อนุมัติหลักการ จำนวน ๘๗ งาน ปริมาณงาน ๕๕๓.๔๗ วงจร-กม.
- ๒.งานก่อสร้างแล้วเสร็จ (Teco+Clsd) จำนวน ๑๑ งาน ปริมาณงาน ๓๗.๐๓ วงจร-กม.
- ๓.งานอยู่ระหว่างก่อสร้าง (Rel) จำนวน ๕๐ งาน ปริมาณงาน ๔๒๙.๓๒ วงจร-กม.
- ๔.รอดำเนินการ (Crtld) จำนวน ๒๖ งาน ปริมาณงาน ๑๒๗.๑๒ วงจร-กม.
- ๕.ปิดงานก่อสร้างแล้ว (Clsd) จำนวน ๔ งาน ปริมาณงาน ๑๓.๐๐ วงจร-กม.
- ๖.รอปิดงานก่อสร้าง (Teco) จำนวน ๗ งาน ปริมาณงาน ๒๔.๐๓ วงจร-กม.
- ๗.ผลงาน S-Curve สะสม รวมทั้งสิ้น ๒๓๔.๓๗ วงจร-กม.

ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดไฟล์ได้ที่ <http://intranet.peco.co.th/รับ-ส่งข้อมูล กฟผ.๓/>
ฝ่ายวิศวกรรมและบริหารโครงการ/กองก่อสร้างและบริหารโครงการ/แผนกจัดการงานโครงการก่อสร้าง
ระบบจำหน่าย (ผจร.) /สรุปสถานะโครงการ คพจ.๑ แผน ๓ มกราคม ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายสมชาย บรรณมาศ)
ร.ผ.ว.ฉ.๖ รักษาการแทน อ.ช.ฉ.๖

๑๑ ก.พ. ๖๒

ผจร. กกก.ฉ.๓
โทร. (๒๓) ๑๐๑๗

แบบฟอร์มติดตามผลการดำเนินงานโครงการ กพจ.1
แผนงานที่ 3 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22 kV ของ กฟผ.3

สถานะ 31 มกราคม 2562

รายการ	หน่วย	* ปริมาณงานทั้งโครงการ	** ปริมาณงานที่ได้รับจัดสรรสะสมถึง ปี 2562	สำรวจออกแบบ			ก่อสร้าง		
				อนุมัติแล้ว	อยู่ระหว่างสำรวจ	%อนุมัติเทียบได้รับจัดสรรถึงปี 61	ก่อสร้างแล้วเสร็จ	อยู่ระหว่างก่อสร้าง	%ก่อสร้างแล้วเสร็จเทียบได้รับจัดสรรถึงปี 62
ก่อสร้างระบบสายจำหน่ายแรงสูงเหนือดิน (วงจร-กม.)	วงจร-กม.	1,549.00	849.00	595.00	456.00	70.08%	234.373	360.627	27.61%
ปรับปรุงระบบสายจำหน่ายแรงสูงเหนือดิน (วงจร-กม.)	วงจร-กม.	-	-	-	-	-	-	-	-
ก่อสร้างระบบสายจำหน่ายแรงสูงใต้ดิน (วงจร-กม.)	วงจร-กม.	-	-	-	-	-	-	-	-
ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ (ชุด)	วงจร-กม.	29	29	-	-	0.00%	-	-	0.00%
ติดตั้งรีโกลสเซอร์ (ชุด)	kVA	176	176	132	44	75.00%	10	122	5.68%
ติดตั้งโหลดเบรกสวิตช์ (ชุด)	kVA	451	451	343	108	76.05%	61	282	13.53%
ติดตั้งเอวัวร์ (ชุด)	kVA	6	6	6	-	100.00%	-	6	0.00%
ติดตั้งคาปาซิเตอร์ (ชุด)	kVA	242	242	153	89	63.22%	5	148	2.07%
ติดตั้งทรานส์ฟอเมอร์คัปปลิ้ง (ชุด)	ชุด	3,130	3,130	1,880	1,250	60.06%	372	1,508	11.88%
ติดตั้งมาร์กาสเตอร์ (ชุด)	ชุด	21	21	-	-	-	-	-	0.00%

หมายเหตุ : * ปริมาณงานทั้งโครงการ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย 1-6

แบบฟอร์มติดตามผลการดำเนินงานโครงการ คพจ.1

แผนงานที่ 4 ก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อยและระบบจำหน่ายแรงต่ำ ของ กฟผ.3 ปี2560-2561

สถานะ 31 มกราคม 2562

รายการ	หน่วย	* ปริมาณงาน ทั้งโครงการ	** ปริมาณงานที่ได้รับ จัดสรรสะสมถึง ปี 2562	สำรวจออกแบบ			ก่อสร้าง		
				อนุมัติแล้ว	อยู่ระหว่าง สำรวจ	%อนุมัติเทียบ ได้รับจัดสรรถึงปี 62	ก่อสร้างแล้ว เสร็จ	อยู่ระหว่าง ก่อสร้าง	%ก่อสร้างแล้วเสร็จเทียบ ได้รับจัดสรรถึงปี 62
1.1 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย	วงจร-กม.	48.00	48.00	78.08	-	101.40%	51.93	26.15	67.44%
1.2 ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย	วงจร-กม.	29.00	29.00						
1.3 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงต่ำ	วงจร-กม.	85.00	85.00	439.48	25.52	94.51%	256.24	183.24	55.11%
1.4 ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ	วงจร-กม.	380.00	380.00						
1.5 ติดตั้งหม้อแปลงจำหน่ายเพิ่มเติม	KVA	32,810	32,810	52,710	11,850	81.64%	27,870	24,840	43.17%
1.6 เปลี่ยนขนาดหม้อแปลงจำหน่าย	KVA	23,950	23,950						
1.7 นำหม้อแปลงจำหน่ายถูกเดิมมาติดตั้งใช้งาน	KVA	1,430	1,430						
1.8 เปลี่ยนจุดติดตั้งหม้อแปลงจำหน่าย	KVA	6,370	6,370						
1.9 ติดตั้งครอบเอาต์ฟิวส์คัทเอาต์	ชุด	138	138	138	-	100.00%	138	-	100.00%
1.10 ติดตั้งโหมบเบรกสวิตช์ (SF6)	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11 ติดตั้งรีโคสเซอร์	ชุด	6	6	2	4	33.33%	-	4	0.00%
1.12 ติดตั้งสื่อกำลังสูง	ชุด	69	69	69	-	100.00%	69	-	100.00%
1.13 ติดตั้งสื่อกำลังต่ำ	ชุด	3,098	3,098	3,098	-	100.00%	3,098	-	100.00%
1.14 ติดตั้งระบบต่อลงดิน	ชุด	794	794	794	-	100.00%	794	-	100.00%
1.15 ติดตั้งฟิวส์สวิตช์	ชุด	521	521	521	-	100.00%	521	-	100.00%
1.16 ติดตั้งคาปาซิเตอร์	ชุด	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%

หมายเหตุ : * ปริมาณงานทั้งโครงการ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย 1-6

ผลการติดตามงานก่อสร้างโครงการพัฒนาศายส่งและระบบจำหน่าย ระยะที่ 1 (คพจ.1)ระยะเวลาดำเนินการตามโครงการ ปี (2560 - 2565)

สถานะเดือน ม.ค. 2562

ที่	กพฟ.จุดรวมงาน	จำนวนงานตามอนุมัติ (งาน)	กำลังดำเนินการ	รอดำเนินการ	ดำเนินการแล้วเสร็จ	ปิดกล.3 แล้ว	ระยะทาง (วงจร-กม.)	ปริมาณงานตามประมาณการ(ที่อนุมัติงานแล้ว)				ผลงานประจำเดือน (วงจร-กม.)	ผลการดำเนินการสะสมระยะทาง (วงจร-กม.)	ร้อยละ(%)	รอเปิดงาน (วงจร-กม.)
								ระยะทาง (วงจร-กม.)	ค่าอุปกรณ์	ค่าใช้จ่ายพนักงาน	ค่าดำเนินการ				
1	นครราชสีมา	5	2	3	0	0	39.484	39.484	32,606,396.50	8,192,654.00	1,729,320.00	0.00	0.000	0.00%	10.28
2	ชัยภูมิ	6	2	2	2	0	39.116	39.116	41,704,825.81	9,510,571.00	2,779,036.00	2.57	32.343	82.68%	8.56
3	บุรีรัมย์	5	3	0	2	0	47.111	47.111	48,019,577.00	16,823,473.00	3,239,463.00	0.00	22.780	48.35%	19.04
4	สุรินทร์	4	4	0	0	0	49.113	49.113	53,724,294.00	16,036,210.00	3,474,799.00	0.00	28.500	58.03%	0.00
5	สกล	3	2	0	0	1	22.911	22.911	22,749,429.00	7,157,870.00	1,489,673.00	1.00	17.705	77.28%	0.00
6	ปากช่อง	8	4	1	1	2	84.111	84.111	45,275,536.00	21,547,356.00	3,310,848.00	6.00	39.162	46.56%	20.00
7	โชคชัย	8	3	5	0	0	63.911	63.911	8,837,021.00	16,767,958.00	1,627,212.00	0.00	0.000	0.00%	25.98
8	นางรอง	9	1	7	1	0	42.886	42.886	41,732,992.00	12,002,433.00	2,729,210.00	1.56	7.356	17.15%	37.09
9	ปราสาท	1	1	0	0	0	8.800	8.800	9,156,151.00	3,202,634.00	610,942.00	0.00	3.800	43.18%	0.00
10	บัวใหญ่	4	1	3	0	0	35.840	35.840	12,480,306.00	4,306,954.00	799,438.00	2.00	22.000	61.38%	9.35
11	พิมาย	4	0	3	1	0	22.958	22.958	15,144,383.00	7,186,269.00	1,467,266.00	0.00	13.568	59.10%	9.39
12	ภูเขียว	10	4	6	0	0	47.285	47.285	48,284,789.74	16,027,979.00	3,205,514.00	5.00	13.200	27.92%	20.43
13	ห้วยทะเล	6	0	2	4	0	15.690	15.690	13,699,482.97	4,028,377.00	882,538.00	1.00	11.990	76.42%	4.70
14	ตุนาฮี	6	1	4	1	0	32.705	32.705	29,947,309.63	8,460,421.80	1,771,735.00	0.00	7.309	22.35%	24.92
15	ปักธงชัย	8	2	6	0	0	41.550	41.550	41,090,859.00	17,137,696.20	2,854,651.00	0.00	14.660	35.28%	22.79
รวมทั้งสิ้น		87	30	42	12	3	593.471	593.471	464,453,352.650	168,388,856.000	31,971,645.000	19.126	234.373	6.557	212.515

สรุปค่าใช้จ่ายเดือน ม.ค. 2562 (ข้อมูลจากระบบ SAP)

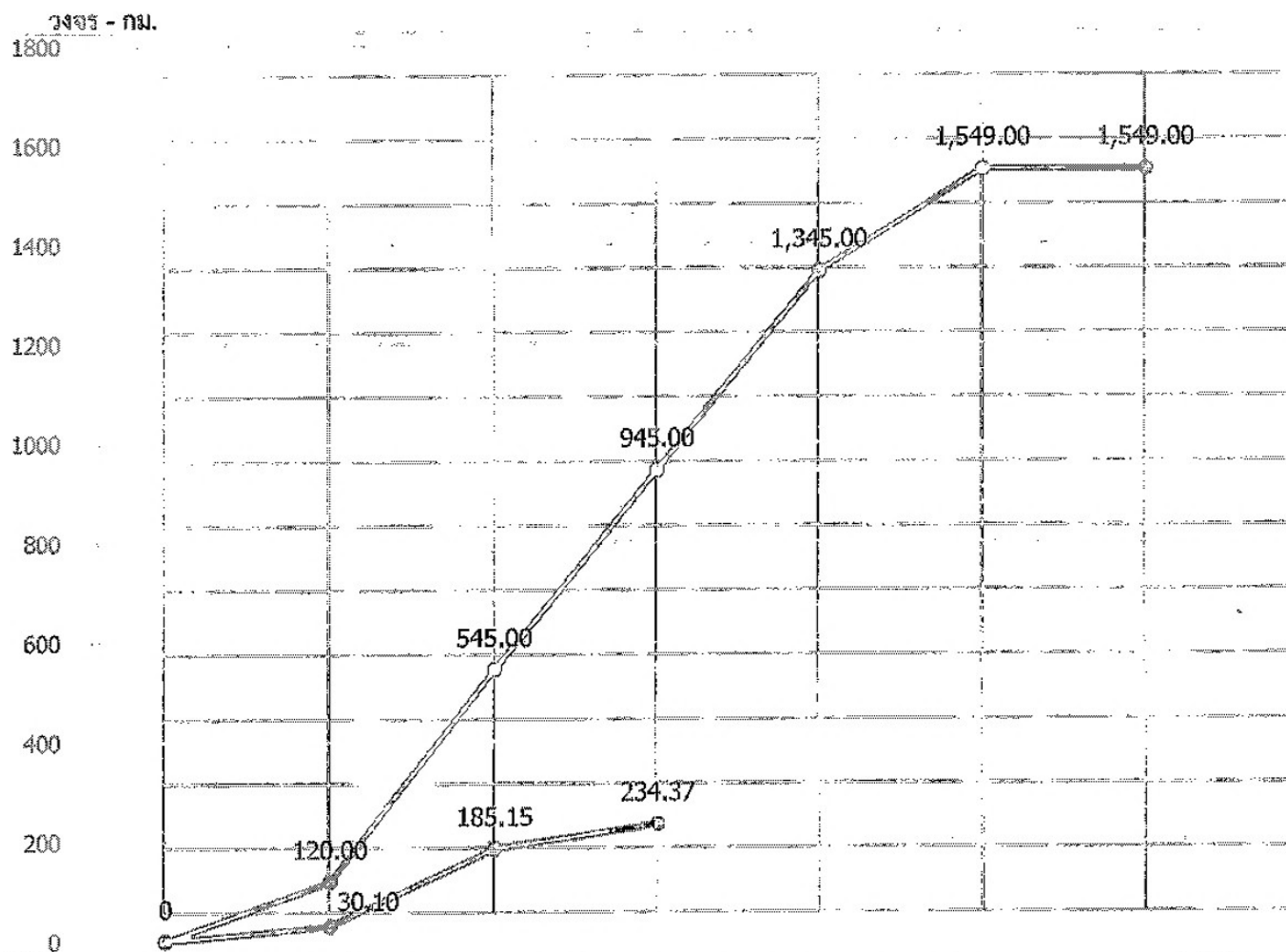
รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าควบคุมงาน	ค่าเบ็ดเตล็ด	ค่าประสานงานโครงการ	ค่าขนส่ง	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน(บาท)
จำนวนเงิน(บาท)	17,468,055.30	1,299,448.32	173,260.00	1,340,410.33	227,235.55	0.00	20,508,409.50

สรุปค่าใช้จ่ายสะสมรวม ถึง เดือน ม.ค. 2562

รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าควบคุมงาน	ค่าเบ็ดเตล็ด	ค่าประสานงานโครงการ	ค่าขนส่ง	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน(บาท)
จำนวนเงิน(บาท)	272,020,404.27	25,053,421.35	4,006,525.00	25,662,620.08	4,301,226.48	1,121,121.23	332,165,318.41

แผนและผลการก่อสร้างระบบจำหน่ายโครงการ คพจ.1 สะสม ปี 2560 - 2565

ระยะเวลาโครงการ 6 ปี (พ.ศ. 2560 - พ.ศ. 2565)

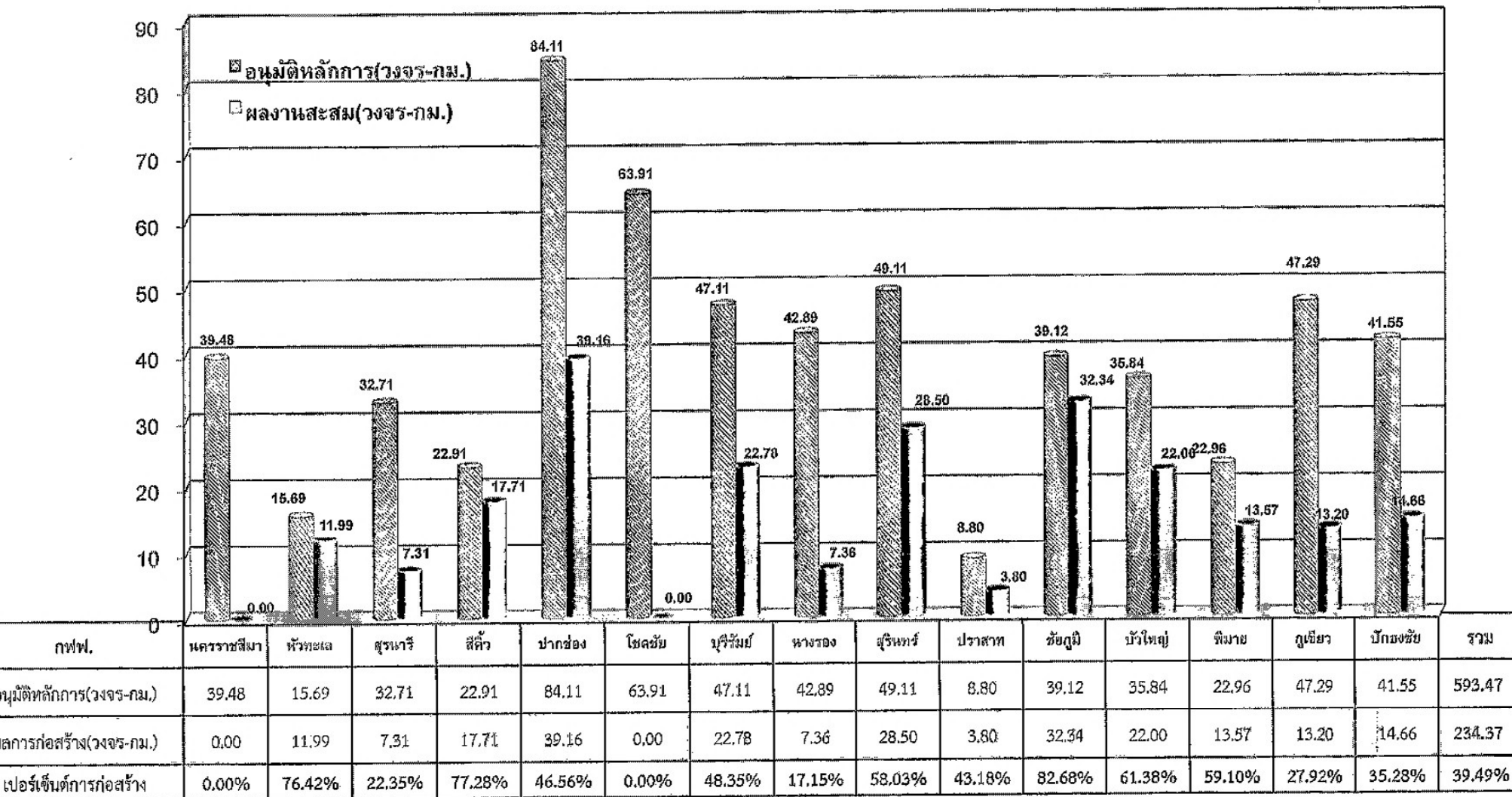


รายการ \ ช่วงเวลา	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	
แผน(วงจรร-กม.)	120.00	425.00	400.00	400.00	204.00	0.00	
แผนสะสม(วงจรร-กม.)	120.00	545.00	945.00	1,345.00	1,549.00	1,549.00	
ผล(วงจรร-กม.)	30.10	185.15	19,1268				
ผลสะสม(วงจรร-กม.)	30.10	215.25	234.37				

สรุปผลการก่อสร้างงานโครงการพัฒนาระบบสายส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1 (คพจ.1) ในเขต กฟฉ.3

(ก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่าย)

ม.ค.-62



สรุปปริมาณงานของโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1

เอกสารแนบท้าย 1 แผ่นที่ 1/6

รายการ	ปริมาณงานทั้งโครงการ												
	จำนวน			จำนวน			จำนวน			จำนวน			รวมทั้งประเทศ
	กฟน.1	กฟน.2	กฟน.3	กฟผ.1	กฟผ.2	กฟผ.3	กฟผ.1	กฟผ.2	กฟผ.3	กฟผ.1	กฟผ.2	กฟผ.3	
3. ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22 KV													
3.1 ก่อสร้างระบบสายจำหน่ายแรงสูงเหนือดิน (วงจร-กม.)	903.00	726.00	816.00	138.20	1,129.00	1,549.00	223.00	749.00	179.00	463.00	539.00	373.00	7,787.20
3.2 ปรับปรุงระบบสายจำหน่ายแรงสูงเหนือดิน (วงจร-กม.)	294.00	857.00	747.00	1,107.00	1,061.00	-	-	165.00	349.00	945.00	562.00	973.00	7,060.00
3.3 ก่อสร้างระบบสายจำหน่ายแรงสูงใต้ดิน (วงจร-กม.)	7.63	5.20	-	-	4.00	-	-	-	2.00	2.00	2.00	-	22.83
3.4 ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ (ชุด)	4	26	11	-	20	29	-	-	-	-	-	-	90
3.5 ติดตั้งรีโวลเตอร์ (ชุด)	35	45	85	178	61	176	-	-	18	50	80	9	737
3.6 ติดตั้งโหลดเบรกสวิตช์ (ชุด)	276	123	224	255	124	451	355	490	317	376	154	150	3,295
3.7 ติดตั้งเอนวิอาร์ (ชุด)	9	16	2	-	-	6	2	1	-	11	-	-	47
3.8 ติดตั้งคาปาซิเตอร์ (ชุด)	152	237	116	122	125	242	17	-	-	149	42	3	1,205
3.9 ติดตั้งทรานซ์ฟอร์เมอร์ (ชุด)	1,003	3	297	1,500	300	3,130	-	-	-	-	-	-	6,233
3.10 ติดตั้งมาร์กาสเตอร์ (ชุด)	10	5	11	15	6	21	14	18	13	15	8	6	142
4. ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย และระบบจำหน่ายแรงต่ำ													
4.1 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย (วงจร-กม.)	730.00	50.00	156.00	142.00	294.00	48.00	32.00	117.00	64.00	445.00	1,007.00	53.00	3,138.00
4.2 ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย (วงจร-กม.)	385.00	54.00	161.00	107.00	646.00	29.00	59.00	259.00	41.00	513.00	356.00	15.00	2,625.00
4.3 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงต่ำ (วงจร-กม.)	485.00	84.00	219.00	248.00	334.00	85.00	187.00	203.00	263.00	362.00	807.00	76.00	3,353.00
4.4 ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ (วงจร-กม.)	1,531.00	475.00	746.00	1,182.00	1,570.00	380.00	375.00	281.00	187.00	774.00	1,073.00	203.00	8,777.00
4.5 ติดตั้งหม้อแปลงจำหน่ายเพิ่มเติม (KVA)	455,840	73,960	39,280	114,630	132,160	32,810	19,740	28,540	24,160	97,030	89,560	21,410	1,129,120
4.6 เปลี่ยนขนาดหม้อแปลงจำหน่าย (KVA)	80,880	19,700	40,430	142,690	66,350	23,950	41,520	23,950	19,495	21,590	45,755	11,520	537,830
4.7 นำหม้อแปลงจำหน่ายถูกเดิมมาติดตั้งใช้งาน (KVA)	39,370	-	2,260	4,700	10,140	1,430	250	5,085	1,780	8,750	-	9,010	82,775
4.8 เปลี่ยนจุดติดตั้งหม้อแปลงจำหน่าย (KVA)	-	-	9,920	1,920	11,100	6,370	2,660	1,810	2,360	-	-	-	36,140
4.9 ติดตั้งทรานซ์ฟอร์เมอร์ (ชุด)	1,043	76	118	16	675	138	161	126	46	-	-	190	2,589
4.10 ติดตั้งโหลดเบรกสวิตช์ (SF6) (ชุด)	39	-	6	-	117	-	-	3	-	1	-	-	166
4.11 ติดตั้งรีโวลเตอร์ (ชุด)	21	3	3	-	64	6	-	3	-	1	-	-	101
4.12 ติดตั้งตู้ไฟฟ้าแรงสูง (ชุด)	420	11	194	9	314	69	110	114	-	125	206	186	1,758
4.13 ติดตั้งตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ (ชุด)	3,715	1,734	1,523	108	3,123	3,098	327	275	399	1,268	391	605	16,566
4.14 ติดตั้งระบบก่อดิน (ชุด)	2,310	1,469	1,628	110	1,946	794	240	296	148	2,147	-	631	11,719
4.15 ติดตั้งฟิวส์ลิตซ์ (ชุด)	-	-	1,228	228	1,617	521	324	185	14	-	-	-	4,117
4.16 ติดตั้งคาปาซิเตอร์ (ชุด)	510	-	-	-	96	-	-	-	-	-	87	-	693

หมายเหตุ : กฟผ. พิจารณาการจัดสรรปริมาณงานให้ กฟช. 12 เขต ตั้งแต่ปี 2560 จนถึงสิ้นสุดทั้งโครงการ ปี 2564

สรุปปริมาณงานของโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1

รายการ	จัดสรรประจำปี 2560												
	จำนวน			จำนวน			จำนวน			จำนวน			รวมทั้งปี 2560
	กฟน.1	กฟน.2	กฟน.3	กฟด.1	กฟด.2	กฟด.3	กฟก.1	กฟก.2	กฟก.3	กฟต.1	กฟต.2	กฟต.3	จำนวน
ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22 kV													
1 ก่อสร้างระบบสายจำหน่ายแรงสูงเหนือดิน (วงจร-กม.)	434.00	316.00	440.00	63.00	490.00	495.00	165.00	261.00	90.00	215.00	195.00	168.00	3,332.00
2 ปรับปรุงระบบสายจำหน่ายแรงสูงเหนือดิน (วงจร-กม.)	122.00	270.00	286.00	258.00	334.00	-	-	24.00	120.00	285.00	120.00	239.00	2,058.00
3 ก่อสร้างระบบสายจำหน่ายแรงสูงใต้ดิน (วงจร-กม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ (ชุด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 ติดตั้งโกลดเซอร์ (ชุด)	19	27	48	103	34	103	-	-	11	30	48	6	429
6 ติดตั้งโหลดเบรกสวิตช์ (ชุด)	124	58	103	115	58	204	160	221	143	169	71	69	1,495
7 ติดตั้งเวอีอาร์ (ชุด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 ติดตั้งคาปาซิเตอร์ (ชุด)	80	124	63	63	65	127	10	-	-	78	24	3	637
9 ติดตั้งทรอพเพาต์พิวส์สวิตช์ (ชุด)	555	-	165	829	167	1,729	-	-	-	-	-	-	3,445
10 ติดตั้งอาร์เรสเตอร์ (ชุด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย และระบบจำหน่ายแรงต่ำ													
1 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย (วงจร-กม.)	192.00	14.00	41.00	37.00	77.00	26.00	8.00	31.00	64.00	117.00	265.00	14.00	886
2 ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงสายแยกย่อย (วงจร-กม.)	122.00	18.00	52.00	34.00	206.00	20.00	18.00	82.00	41.00	162.00	114.00	4.00	873
3 ก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงต่ำ (วงจร-กม.)	132.00	23.00	60.00	68.00	91.00	33.00	51.00	55.00	72.00	99.00	219.00	21.00	924
4 ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ (วงจร-กม.)	346.00	107.00	168.00	267.00	355.00	134.85	84.00	63.00	187.00	175.00	243.00	46.00	2,176
5 ติดตั้งหม้อแปลงจำหน่ายเพิ่มเติม (kVA)	37,700	6,100	3,500	9,700	10,900	4,730	1,700	2,300	15,860	8,000	7,600	2,000	110,090
6 เปลี่ยนขนาดหม้อแปลงจำหน่าย (kVA)	9,900	2,300	4,900	17,400	8,000	5,630	5,000	3,200	11,060	2,600	5,500	1,800	77,290
7 นำหม้อแปลงจำหน่ายลูกเดิมมาติดตั้งใช้งาน (kVA)	9,900	-	600	1,180	2,560	360	60	1,200	1,780	2,200	-	2,260	22,100
8 เปลี่ยนชุดติดตั้งหม้อแปลงจำหน่าย (kVA)	-	-	2,475	482	2,786	3,169	664	455	1,710	-	-	-	11,741
9 ติดตั้งทรอพเพาต์พิวส์สวิตช์ (ชุด)	1,043	76	118	16	675	138	161	126	46	-	-	190	2,589
10 ติดตั้งโกลดเบรกสวิตช์ (SF6) (ชุด)	39	-	6	-	117	-	-	3	-	1	-	-	166
11 ติดตั้งรีโกลดเซอร์ (ชุด)	21	3	3	-	64	6	-	3	-	1	-	-	101
12 ติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูง (ชุด)	241	6	111	6	179	40	64	66	-	72	119	108	1,012
13 ติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงต่ำ (ชุด)	1,456	679	596	42	1,224	1,214	127	107	156	499	155	239	6,494
14 ติดตั้งระบบต่อลงดิน (ชุด)	571	363	402	27	481	195	58	72	38	535	-	160	2,902
15 ติดตั้งฟิวส์ลิตซ์ (ชุด)	-	-	700	129	924	298	186	106	8	-	-	-	2,351
16 ติดตั้งคาปาซิเตอร์ (ชุด)	510	-	-	-	96	-	-	-	-	-	87	-	693

เอกสารแนบท้าย 1 แผนที่ 3/6

[illegible]

เอกสารแนบท้าย 1 แผ่นที่ 4/8

[illegible]

สรุปปริมาณงานของโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1

เอกสารแนบท้าย 1 แผนที่ 6/6

[illegible]