



# แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง



ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ (ฉบับปรับปรุง)

เสนอ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

## สารบัญ

	หน้า
สรุปรายการงบประมาณสำหรับแบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ฉบับปรับปรุง)	ก
ภาพรวมงบประมาณลงทุน	ข
ภาพรวมงบประมาณประจำปี	ค
ภาพรวมงบประมาณลงทุนผูกพัน	ง
งบประมาณลงทุนที่ทำเป็นโครงการประจำปี (ประเภท 1)	1 - 1
งบประมาณลงทุนที่ทำเป็นโครงการประจำปี (ประเภท 2)	1 - 8
งบประมาณลงทุนที่ทำเป็นโครงการประจำปี (สำรอง)	1 - 12
งบประมาณลงทุนที่ทำเป็นโครงการผูกพันดำเนินการ (ประเภท 1)	1 - 14
งบประมาณลงทุนที่ทำเป็นโครงการผูกพันดำเนินการ (ประเภท 2)	1 - 19
งบประมาณลงทุนที่ทำเป็นโครงการผูกพันดำเนินการ (สำรอง)	1 - 25
งบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติประจำปี	2 - 1
งบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติผูกพันดำเนินการ	3 - 1

สรุปรายการงบประมาณสำหรับแบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ฉบับปรับปรุง)

จำนวนเงิน : ล้านบาท

รายการ	งบประมาณ								
	งบลงทุนที่ให้เป็นโครงการ			งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ			รวม		
	ประจำปี	ผูกพัน	รวม	ประจำปี	ผูกพัน	รวม	ประจำปี	ผูกพัน	รวม
1.ส่วนที่อยู่ในหลักเกณฑ์ของ สตง.	35,659.215	23,538.324	59,197.539	3,072.037	16,731.006	19,803.043	38,731.252	40,269.330	79,000.582
2.ส่วนที่ไม่อยู่ในหลักเกณฑ์ของ สตง.	181.658	18,618.649	18,800.307	32.278	12,449.732	12,482.010	213.936	31,068.381	31,282.317
รวม	35,840.873	42,156.973	77,997.846	3,104.315	29,180.738	32,285.053	38,945.188	71,337.711	110,282.899

รายการ	ประมาณจ่าย								
	งบลงทุนที่ให้เป็นโครงการ			งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ			รวม		
	ประจำปี	ผูกพัน	รวม	ประจำปี	ผูกพัน	รวม	ประจำปี	ผูกพัน	รวม
1.ส่วนที่อยู่ในหลักเกณฑ์ของ สตง.	3,766.102	5,635.910	9,402.012	465.564	1,223.316	1,688.880	4,231.666	6,859.226	11,090.892
2.ส่วนที่ไม่อยู่ในหลักเกณฑ์ของ สตง.	176.738	6,710.933	6,887.671	29.479	2,567.683	2,597.162	206.217	9,278.616	9,484.833
รวม	3,942.840	12,346.843	16,289.683	495.043	3,790.999	4,286.042	4,437.883	16,137.842	20,575.725

หมายเหตุ หลักเกณฑ์ ของ สตง.

1. หมวดรายการครุภัณฑ์ ที่มีการจัดซื้อ จัดจ้าง ต่อครั้ง ราคาสูงกว่า 100,000 บาท
2. หมวดรายการที่ดิน ที่มีการจัดซื้อ จัดจ้าง ต่อครั้ง ราคาสูงกว่า 2,000,000 บาท
3. หมวดรายการอาคาร สิ่งก่อสร้าง ที่มีการจัดซื้อ จัดจ้าง ต่อครั้ง ราคาสูงกว่า 2,000,000 บาท
4. สำรองเผื่อขาด
5. ไม่รวมงบผูกพันจ่ายเงิน และ ดอกเบี้ยงานระหว่างก่อสร้าง

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง และแผนการจ่ายเงิน ปีงบประมาณ 2562 (ฉบับปรับปรุง)

ภาพรวม

จำนวนเงิน : ล้านบาท

รายการงบประมาณ	งบประมาณ			แผนการจ่ายเงิน												
	ประจำปี	ผูกพันดำเนินการ	รวม	จ่ายเงินรวม	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	ต.ค. 62	พ.ย. 62	ธ.ค. 62
1 งบประมาณลงทุนที่ให้เป็นโครงการ																
1.1 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 10 ปี 2551 - 2554 (ฉบับปรับปรุง)	20.000	-	20.000	4.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000
1.2 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี 2551 - 2556 (ฉบับปรับปรุง)	44.000	-	44.000	14.000	-	-	3.500	-	-	3.500	-	-	3.500	-	-	3.500
1.3 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555 - 2559 (ฉบับปรับปรุง)	98.685	1,759.753	1,858.438	685.366	0.400	2.600	9.760	9.760	16.310	16.684	20.847	10.204	71.300	50.304	14.439	462.758
1.4 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินรัชดาภิเษก	8.000	6,149.000	6,157.000	533.255	-	-	346.500	-	-	2.000	-	-	2.000	-	-	182.755
1.5 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน	15,614.670	4,830.995	20,445.665	990.579	-	-	13.000	-	-	31.713	-	-	306.255	85.694	2.293	551.624
1.6 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564	18,835.015	10,214.584	29,049.599	7,174.812	100.178	100.656	103.903	141.054	199.728	252.719	421.284	380.816	753.141	981.629	1,283.282	2,456.422
1.7 สำรองเผื่อขาด 3%																
- แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 10 ปี 2551 - 2554 (ฉบับปรับปรุง)	0.600	-	0.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี 2551 - 2556 (ฉบับปรับปรุง)	1.320	-	1.320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555 - 2559 (ฉบับปรับปรุง)	3.026	5.299	8.325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินรัชดาภิเษก	0.240	184.471	184.711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน	468.441	144.931	613.372	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564	565.218	249.291	814.509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมงบประมาณลงทุนที่ให้เป็นโครงการ (1)	35,659.215	23,538.324	59,197.539	9,402.012	100.578	103.256	476.663	150.814	216.038	306.616	442.131	391.020	1,136.196	1,117.627	1,300.014	3,661.059
2 งบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ																
2.1 งบประมาณลงทุนที่ขออนุมัติรายปี																
- เครื่องใช้ประจำสำนักงาน	5.768	-	5.768	4.945	-	-	0.411	-	-	2.470	-	-	-	-	0.091	1.973
- อุปกรณ์และเครื่องมือทั่วไป	209.612	69.280	278.892	274.432	-	-	4.505	0.685	19.585	18.149	28.179	34.954	101.580	-	6.122	60.673
- ยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ที่ดิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อาคารและสิ่งก่อสร้าง	440.601	505.547	946.148	84.704	-	-	-	-	-	1.155	-	6.143	-	4.600	21.412	51.394
- อุปกรณ์ประกอบอาคารและสิ่งก่อสร้าง	111.036	107.442	218.478	84.767	-	-	-	6.971	-	-	-	9.352	15.087	-	49.557	3.800
รวม 2.1	767.017	682.269	1,449.286	448.848	-	-	4.916	7.656	19.585	21.774	28.179	50.449	116.667	4.600	77.182	117.840
2.2 เงินลงทุนอื่น																
- ค่าออกแบบ	-	9.918	9.918	9.918	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.918	-
รวม 2.2	-	9.918	9.918	9.918	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.918	-
2.3 งบประมาณลงทุนที่จัดทำเป็นแผนระยะยาว																
- แผนก่อสร้างอาคารที่ทำการ พ.ช. ปี 2551 - 2561 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3)	-	70.665	70.665	14.630	-	-	11.630	-	-	-	-	1.000	-	-	2.000	-
- แผนงานก่อสร้างอาคารที่ทำการคลองเตย ปี 2554 - 2563 (ฉบับปรับปรุง)	-	573.339	573.339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนทดแทนอุปกรณ์ SCADA/EMS/DMS ที่หมดอายุและเสื่อมสภาพ ปี 2555 - 2562 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)	-	550.000	550.000	55.000	-	-	-	55.000	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2551 - 2554 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2555 - 2559	-	370.831	370.831	130.539	-	-	-	-	-	-	-	-	22.000	-	18.700	89.839
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2560 - 2564	1,624.506	1,732.465	3,356.971	510.084	-	-	14.186	-	-	1.779	1.668	-	87.420	57.135	185.291	162.605
- แผนโครงการศูนย์ฝึกอบรมและทดสอบทักษะ ของ กฟน. ระยะที่ 2 ปี 2560 - 2566	-	1,321.057	1,321.057	67.785	-	-	10.550	-	-	-	27.125	-	-	30.110	-	-
- แผนจัดหายานพาหนะและยานพาหนะเครื่องมือกลเพื่อทดแทน ปี 2555 - 2560 (ฉบับปรับปรุง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนจัดหายานพาหนะและยานพาหนะเครื่องมือกล ปี 2560 - 2565	348.477	377.350	725.827	197.028	-	-	2.140	-	-	7.800	-	0.493	40.764	0.909	50.911	94.011

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง และแผนการจ่ายเงิน ปีงบประมาณ 2562 (ฉบับปรับปรุง)

ภาพรวม

จำนวนเงิน : ล้านบาท

รายการงบประมาณ	งบประมาณ			แผนการจ่ายเงิน												
	ประจำปี	ผูกพันดำเนินการ	รวม	จ่ายเงินรวม	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	ต.ค. 62	พ.ย. 62	ธ.ค. 62
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2551 - 2554	-	132.022	132.022	0.480	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2557 - 2561	-	70.000	70.000	0.240	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2561 - 2564	-	680.500	680.500	174.000	-	-	-	87.000	-	-	-	-	87.000	-	-	-
- โครงการก่อสร้างขยายสะพานอรุณอมรินทร์ฯ และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช	-	3.781	3.781	0.120	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2558 - 2561	-	60.000	60.000	0.240	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2559 - 2563	-	554.421	554.421	54.240	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	54.020	0.020	0.020
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2560 - 2563	-	450.000	450.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค- โครงการก่อสร้างถนนต่อเชื่อมถนนราชพฤกษ์-ถนนกาญจนาภิเษก (แนวเหนือ-ใต้) ตอน NS 1 ปี 2559 - 2561	-	45.000	45.000	0.120	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
- โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2557 - 2562	-	1,915.265	1,915.265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการร่วมรถไฟฟ้าสายสีม่วง ปี 2559 - 2563	-	3,200.000	3,200.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2560 - 2563	-	499.868	499.868	0.240	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
- โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2561 - 2564	-	2,860.000	2,860.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>สำรวจเชื้อชาติ</b>																
- แผนก่อสร้างอาคารที่ทำการ ฟช. ปี 2551 - 2561 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3)	-	2.120	2.120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนทดแทนอุปกรณ์ SCADA/EMS/DMS ที่หมดอายุและเสื่อมสภาพ ปี 2555 - 2562 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)	-	16.500	16.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2560 - 2564	48.735	63.958	112.693	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนโครงการศูนย์ฝึกอบรมและทดสอบทักษะ ของ กฟน. ระยะที่ 2 ปี 2560 - 2566	-	39.683	39.683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนจัดหายานพาหนะและยานพาหนะเครื่องมือกล ปี 2560 - 2565	9.322	11.321	20.643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2557 - 2561	-	2.100	2.100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2561 - 2564	-	29.400	29.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการก่อสร้างขยายสะพานอรุณอมรินทร์ฯ และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช	-	0.133	0.133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2558 - 2561	-	1.800	1.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2559 - 2563	-	16.633	16.633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2560 - 2563	-	13.500	13.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค- โครงการก่อสร้างถนนต่อเชื่อมถนนราชพฤกษ์-ถนนกาญจนาภิเษก (แนวเหนือ-ใต้) ตอน NS 1 ปี 2559 - 2561	-	1.350	1.350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2557 - 2562	-	77.583	77.583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการร่วมรถไฟฟ้าสายสีม่วง ปี 2559 - 2563	-	96.000	96.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2560 - 2563	-	14.996	14.996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2561 - 2564	-	85.800	85.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม 2.3</b>	<b>2,031.040</b>	<b>15,939.441</b>	<b>17,970.481</b>	<b>1,204.746</b>	<b>0.140</b>	<b>0.140</b>	<b>38.646</b>	<b>142.140</b>	<b>0.140</b>	<b>9.719</b>	<b>28.933</b>	<b>1.633</b>	<b>237.324</b>	<b>142.294</b>	<b>257.042</b>	<b>346.595</b>
<b>2.4 เงินสำรองเผื่อขาด</b>																
- สำรองราคา	23.980	22.586	46.566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- สำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วน	250.000	76.792	326.792	25.368	-	-	0.126	0.160	4.033	-	-	-	1.480	-	7.051	12.518
<b>รวม 2.4</b>	<b>273.980</b>	<b>99.378</b>	<b>373.358</b>	<b>25.368</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.126</b>	<b>0.160</b>	<b>4.033</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.480</b>	<b>-</b>	<b>7.051</b>	<b>12.518</b>
<b>รวม งบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (2)</b>	<b>3,072.037</b>	<b>16,731.006</b>	<b>19,803.043</b>	<b>1,688.880</b>	<b>0.140</b>	<b>0.140</b>	<b>43.688</b>	<b>149.956</b>	<b>23.758</b>	<b>31.493</b>	<b>57.112</b>	<b>52.082</b>	<b>355.471</b>	<b>146.894</b>	<b>351.193</b>	<b>476.953</b>
<b>รวม งบประมาณลงทุนทั้งสิ้น (1) + (2)</b>	<b>38,731.252</b>	<b>40,269.330</b>	<b>79,000.582</b>	<b>11,090.892</b>	<b>100.718</b>	<b>103.396</b>	<b>520.351</b>	<b>300.770</b>	<b>239.796</b>	<b>338.109</b>	<b>499.243</b>	<b>443.102</b>	<b>1,491.667</b>	<b>1,264.521</b>	<b>1,651.207</b>	<b>4,138.012</b>

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง และแผนการจ่ายเงิน ปีงบประมาณ 2562 (ฉบับปรับปรุง)  
 งบประมาณลงทุนประจำปี

จำนวนเงิน : ล้านบาท

รายการงบประมาณ	งบประมาณ ประจำปี	แผนการจ่ายเงิน												
		รวม	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	ต.ค. 62	พ.ย. 62	ธ.ค. 62
<b>1 งบประมาณลงทุนที่ให้เป็นโครงการ</b>														
1.1 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 10 ปี 2551 - 2554 (ฉบับปรับปรุง)	20,000	4,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,000
1.2 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี 2551 - 2556 (ฉบับปรับปรุง)	44,000	14,000	-	-	3,500	-	-	3,500	-	-	3,500	-	-	3,500
1.3 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555 - 2559 (ฉบับปรับปรุง)	98,685	53,738	-	-	-	6,000	-	8,870	-	-	-	2,120	0,800	35,948
1.4 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินรัชดาภิเษก	8,000	8,000	-	-	2,000	-	-	2,000	-	-	2,000	-	-	2,000
1.5 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน	15,614,670	558,754	-	-	13,000	-	-	13,000	-	-	20,155	1,472	1,472	509,655
1.6 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564	18,835,015	3,127,610	99,778	100,256	101,403	122,826	133,641	136,483	243,773	156,116	163,043	213,491	437,283	1,219,517
1.7 ส้ำรองเมื่อขาด 3%														
- แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 10 ปี 2551 - 2554 (ฉบับปรับปรุง)	0,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี 2551 - 2556 (ฉบับปรับปรุง)	1,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555 - 2559 (ฉบับปรับปรุง)	3,026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินรัชดาภิเษก	0,240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน	468,441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564	565,218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวมงบประมาณลงทุนที่ให้เป็นโครงการ (1)</b>	<b>35,659,215</b>	<b>3,766,102</b>	<b>99,778</b>	<b>100,256</b>	<b>119,903</b>	<b>128,826</b>	<b>133,641</b>	<b>163,853</b>	<b>243,773</b>	<b>156,116</b>	<b>188,698</b>	<b>217,083</b>	<b>439,555</b>	<b>1,774,620</b>
<b>2 งบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ</b>														
2.1 งบประมาณลงทุนที่ขออนุมัติรายปี														
- เครื่องใช้ประจำสำนักงาน	5,768	4,945	-	-	0,411	-	-	2,470	-	-	-	-	0,091	1,973
- อุปกรณ์และเครื่องมือทั่วไป	209,612	209,612	-	-	4,505	0,560	6,085	2,144	27,409	34,954	101,580	-	0,375	32,000
- ยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ที่ดิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อาคารและสิ่งก่อสร้าง	440,601	58,956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,562	51,394
- อุปกรณ์ประกอบอาคารและสิ่งก่อสร้าง	111,036	40,059	-	-	-	-	-	-	-	9,352	-	-	27,707	3,000
<b>รวม 2.1</b>	<b>767,017</b>	<b>313,572</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,916</b>	<b>0,560</b>	<b>6,085</b>	<b>4,614</b>	<b>27,409</b>	<b>44,306</b>	<b>101,580</b>	<b>-</b>	<b>35,735</b>	<b>88,367</b>
2.2 เงินลงทุนอื่น														
- ค่าออกแบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม 2.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
2.3 งบประมาณลงทุนที่จัดทำเป็นแผนระยะยาว														
- แผนก่อสร้างอาคารที่ทำการ พ.ช. ปี 2551 - 2561 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานก่อสร้างอาคารที่ทำการคลองเตย ปี 2554 - 2563 (ฉบับปรับปรุง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนทดแทนอุปกรณ์ SCADA/EMS/DMS ที่หมดอายุและเสื่อมสภาพ ปี 2555 - 2562 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2551 - 2554 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2555 - 2559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2560 - 2564	1,624,506	116,484	-	-	-	-	-	0,696	-	-	-	22,300	7,934	85,554
- แผนโครงการศูนย์ฝึกอบรมและทดสอบทักษะ ของ กฟน. ระยะที่ 2 ปี 2560 - 2566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนจัดหายานพาหนะและยานพาหนะเครื่องมือกลเพื่อทดแทน ปี 2555 - 2560 (ฉบับปรับปรุง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนจัดหายานพาหนะและยานพาหนะเครื่องมือกล ปี 2560 - 2565	348,477	35,508	-	-	-	-	-	-	-	0,493	0,494	0,909	0,911	32,701

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง และแผนการจ่ายเงิน ปีงบประมาณ 2562 (ฉบับปรับปรุง)  
งบประมาณลงทุนประจำปี

จำนวนเงิน : ล้านบาท

รายการงบประมาณ	งบประมาณ ประจำปี	แผนการจ่ายเงิน													
		รวม	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	ต.ค. 62	พ.ย. 62	ธ.ค. 62	
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2551 - 2554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2557 - 2561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2561 - 2564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- โครงการก่อสร้างขยายสะพานอรุณอัมรินทร์ฯ และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2558 - 2561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2559 - 2563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2560 - 2563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค- โครงการก่อสร้างถนนต่อเชื่อมถนนราชพฤกษ์-ถนนกาญจนาภิเษก (แนวเหนือ-ใต้) ตอน NS 1 ปี 2559 - 2561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- โครงการร่วมรดไฟฟ้า ปี 2557 - 2562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- โครงการร่วมรดไฟฟ้าสายสีม่วง ปี 2559 - 2563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- โครงการร่วมรดไฟฟ้า ปี 2560 - 2563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- โครงการร่วมรดไฟฟ้า ปี 2561 - 2564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>สำรองเผื่อขาด</u>															
- แผนก่อสร้างอาคารที่ทำการ ฟช. ปี 2551 - 2561 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- แผนทดแทนอุปกรณ์ SCADA/EMS/DMS ที่หมดอายุและเสื่อมสภาพ ปี 2555 - 2562 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2560 - 2564	48.735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- แผนโครงการศูนย์ฝึกอบรมและทดสอบทักษะ ของ กฟน. ระยะที่ 2 ปี 2560 - 2566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- แผนจัดหายานพาหนะและยานพาหนะเครื่องมืองล ปี 2560 - 2565	9.322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2557 - 2561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2561 - 2564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- โครงการก่อสร้างขยายสะพานอรุณอัมรินทร์ฯ และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2558 - 2561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2559 - 2563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2560 - 2563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค- โครงการก่อสร้างถนนต่อเชื่อมถนนราชพฤกษ์-ถนนกาญจนาภิเษก (แนวเหนือ-ใต้) ตอน NS 1 ปี 2559 - 2561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- โครงการร่วมรดไฟฟ้า ปี 2557 - 2562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- โครงการร่วมรดไฟฟ้าสายสีม่วง ปี 2559 - 2563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- โครงการร่วมรดไฟฟ้า ปี 2560 - 2563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- โครงการร่วมรดไฟฟ้า ปี 2561 - 2564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>รวม 2.3</b>	<b>2,031.040</b>	<b>151.992</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.696</b>	<b>-</b>	<b>0.493</b>	<b>0.494</b>	<b>23.209</b>	<b>8.845</b>	<b>118.255</b>
<b>2.4 เงินสำรองเผื่อขาด</b>															
- สำรองราคา	23.980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- สำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วน	250.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม 2.4</b>	<b>273.980</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>รวม งบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (2)</b>	<b>3,072.037</b>	<b>465.564</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.916</b>	<b>0.560</b>	<b>6.085</b>	<b>5.310</b>	<b>27.409</b>	<b>44.799</b>	<b>102.074</b>	<b>23.209</b>	<b>44.580</b>	<b>206.622</b>	
<b>รวม งบประมาณลงทุนทั้งสิ้น (1) + (2)</b>	<b>38,731.252</b>	<b>4,231.666</b>	<b>99.778</b>	<b>100.256</b>	<b>124.819</b>	<b>129.386</b>	<b>139.726</b>	<b>169.163</b>	<b>271.182</b>	<b>200.915</b>	<b>290.772</b>	<b>240.292</b>	<b>484.135</b>	<b>1,981.242</b>	

## แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง และแผนการจ่ายเงิน ปีงบประมาณ 2562 (ฉบับปรับปรุง)

งบประมาณลงทุนผูกพันดำเนินการ

จำนวนเงิน : ล้านบาท

รายการงบประมาณ	งบประมาณ ผูกพันดำเนินการ	แผนการจ่ายเงิน												
		รวม	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	ต.ค. 62	พ.ย. 62	ธ.ค. 62
<b>1 งบประมาณลงทุนที่ให้เป็นโครงการ</b>														
1.1 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 10 ปี 2551 - 2554 (ฉบับปรับปรุง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี 2551 - 2556 (ฉบับปรับปรุง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555 - 2559 (ฉบับปรับปรุง)	1,759,753	631,628	0,400	2,600	9,760	3,760	16,310	7,814	20,847	10,204	71,300	48,184	13,639	426,810
1.4 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินรัชดาภิเษก	6,149,000	525,255	-	-	344,500	-	-	-	-	-	-	-	-	180,755
1.5 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน	4,830,995	431,825	-	-	-	-	-	18,713	-	-	286,100	84,222	0,821	41,969
1.6 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564	10,214,584	4,047,202	0,400	0,400	2,500	18,228	66,087	116,236	177,511	224,700	590,098	768,138	845,999	1,236,905
1.7 ส้ำรองเมื่อขาด 3%														
- แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 10 ปี 2551 - 2554 (ฉบับปรับปรุง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี 2551 - 2556 (ฉบับปรับปรุง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555 - 2559 (ฉบับปรับปรุง)	5,299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินรัชดาภิเษก	184,471	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน	144,931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564	249,291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวมงบประมาณลงทุนที่ให้เป็นโครงการ (1)</b>	<b>23,538,324</b>	<b>5,635,910</b>	<b>0,800</b>	<b>3,000</b>	<b>356,760</b>	<b>21,988</b>	<b>82,397</b>	<b>142,763</b>	<b>198,358</b>	<b>234,904</b>	<b>947,498</b>	<b>900,544</b>	<b>860,459</b>	<b>1,886,439</b>
<b>2 งบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ</b>														
2.1 งบประมาณลงทุนที่ขออนุมัติรายปี														
- เครื่องใช้ประจำสำนักงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อุปกรณ์และเครื่องมือทั่วไป	69,280	64,820	-	-	-	0,125	13,500	16,005	0,770	-	-	-	5,747	28,673
- ยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ที่ดิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อาคารและสิ่งก่อสร้าง	505,547	25,748	-	-	-	-	-	1,155	-	6,143	-	4,600	13,850	-
- อุปกรณ์ประกอบอาคารและสิ่งก่อสร้าง	107,442	44,708	-	-	-	6,971	-	-	-	-	15,087	-	21,850	0,800
<b>รวม 2.1</b>	<b>682,269</b>	<b>135,276</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,096</b>	<b>13,500</b>	<b>17,160</b>	<b>0,770</b>	<b>6,143</b>	<b>15,087</b>	<b>4,600</b>	<b>41,447</b>	<b>29,473</b>
2.2 เงินลงทุนอื่น														
- ค่าออกแบบ	9,918	9,918	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,918	-
<b>รวม 2.2</b>	<b>9,918</b>	<b>9,918</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9,918</b>	<b>-</b>
2.3 งบประมาณลงทุนที่จัดทำเป็นแผนระยะยาว														
- แผนก่อสร้างอาคารที่ทำการ พ.ช. ปี 2551 - 2561 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3)	70,665	14,630	-	-	11,630	-	-	-	-	1,000	-	-	2,000	-
- แผนงานก่อสร้างอาคารที่ทำการคลองเตย ปี 2554 - 2563 (ฉบับปรับปรุง)	573,339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนทดแทนอุปกรณ์ SCADA/EMS/DMS ที่หมดอายุและเสื่อมสภาพ ปี 2555 - 2562 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)	550,000	55,000	-	-	-	55,000	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2551 - 2554 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2555 - 2559	370,831	130,539	-	-	-	-	-	-	-	-	22,000	-	18,700	89,839
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2560 - 2564	1,732,465	393,600	-	-	14,186	-	-	1,083	1,668	-	87,420	34,835	177,357	77,051
- แผนโครงการศูนย์ฝึกอบรมและทดสอบทักษะ ของ กฟน. ระยะที่ 2 ปี 2560 - 2566	1,321,057	67,785	-	-	10,550	-	-	-	27,125	-	-	30,110	-	-
- แผนจัดหายานพาหนะและยานพาหนะเครื่องมือกลเพื่อทดแทน ปี 2555 - 2560 (ฉบับปรับปรุง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนจัดหายานพาหนะและยานพาหนะเครื่องมือกล ปี 2560 - 2565	377,350	161,520	-	-	2,140	-	-	7,800	-	-	40,270	-	50,000	61,310



**แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง และแผนการจ่ายเงิน ปีงบประมาณ 2562 (ฉบับปรับปรุง)**  
**งบประมาณลงทุนผูกพันดำเนินการ**

จำนวนเงิน : ล้านบาท

รายการงบประมาณ	งบประมาณ ผูกพันดำเนินการ	แผนการจ่ายเงิน												
		รวม	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	ต.ค. 62	พ.ย. 62	ธ.ค. 62
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2551 - 2554	132.022	0.480	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2557 - 2561	70.000	0.240	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2561 - 2564	680.500	174.000	-	-	-	87.000	-	-	-	-	87.000	-	-	-
- โครงการก่อสร้างขยายสะพานอรุณอัมรินทร์ฯ และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช	3.781	0.120	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2558 - 2561	60.000	0.240	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2559 - 2563	554.421	54.240	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	54.020	0.020	0.020
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2560 - 2563	450.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค-โครงการก่อสร้างถนนต่อเชื่อมถนนราชพฤกษ์-ถนนกาญจนาภิเษก (แนวเหนือ-ใต้) ตอน NS 1 ปี 2559 - 2561	45.000	0.120	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
- โครงการร่วมรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง ปี 2557 - 2562	1,915.265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการร่วมรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง ปี 2559 - 2563	3,200.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการร่วมรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง ปี 2560 - 2563	499.868	0.240	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
- โครงการร่วมรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง ปี 2561 - 2564	2,860.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>สำรองเผื่อขาด</b>														
- แผนก่อสร้างอาคารที่ทำการ ฟช. ปี 2551 - 2561 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3)	2.120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนทดแทนอุปกรณ์ SCADA/EMS/DMS ที่หมดอายุและเสื่อมสภาพ ปี 2555 - 2562 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)	16.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2560 - 2564	63.958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนโครงการศูนย์ฝึกอบรมและทดสอบทักษะ ของ กฟน. ระยะที่ 2 ปี 2560 - 2566	39.683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนจัดหายานพาหนะและยานพาหนะเครื่องมืองล ปี 2560 - 2565	11.321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2557 - 2561	2.100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2561 - 2564	29.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการก่อสร้างขยายสะพานอรุณอัมรินทร์ฯ และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช	0.133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2558 - 2561	1.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2559 - 2563	16.633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2560 - 2563	13.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานประสานสาธารณูปโภค-โครงการก่อสร้างถนนต่อเชื่อมถนนราชพฤกษ์-ถนนกาญจนาภิเษก (แนวเหนือ-ใต้) ตอน NS 1 ปี 2559 - 2561	1.350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการร่วมรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง ปี 2557 - 2562	77.583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการร่วมรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง ปี 2559 - 2563	96.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการร่วมรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง ปี 2560 - 2563	14.996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการร่วมรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง ปี 2561 - 2564	85.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม 2.3</b>	<b>15,939.441</b>	<b>1,052.754</b>	<b>0.140</b>	<b>0.140</b>	<b>38.646</b>	<b>142.140</b>	<b>0.140</b>	<b>9.023</b>	<b>28.933</b>	<b>1.140</b>	<b>236.830</b>	<b>119.085</b>	<b>248.197</b>	<b>228.340</b>
<b>2.4 เงินสำรองเผื่อขาด</b>														
- สำรองราคา	22.586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- สำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วน	76.792	25.368	-	-	0.126	0.160	4.033	-	-	-	1.480	-	7.051	12.518
<b>รวม 2.4</b>	<b>99.378</b>	<b>25.368</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.126</b>	<b>0.160</b>	<b>4.033</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.480</b>	<b>-</b>	<b>7.051</b>	<b>12.518</b>
<b>รวม งบประมาณลงทุนเพื่อการค้าดำเนินงานปกติ (2)</b>	<b>16,731.006</b>	<b>1,223.316</b>	<b>0.140</b>	<b>0.140</b>	<b>38.772</b>	<b>149.396</b>	<b>17.673</b>	<b>26.183</b>	<b>29.703</b>	<b>7.283</b>	<b>253.397</b>	<b>123.685</b>	<b>306.613</b>	<b>270.331</b>
<b>รวม งบประมาณลงทุนทั้งสิ้น (1) + (2)</b>	<b>40,269.330</b>	<b>6,859.226</b>	<b>0.940</b>	<b>3.140</b>	<b>395.532</b>	<b>171.384</b>	<b>100.070</b>	<b>168.946</b>	<b>228.061</b>	<b>242.187</b>	<b>1,200.895</b>	<b>1,024.229</b>	<b>1,167.072</b>	<b>2,156.770</b>

แผนปฏิบัติการจัดซื้อ จัดจ้าง และแผนการจ่ายเงิน ปีงบประมาณ 2562 ฉบับปรับปรุง  
งบลงทุนโครงการประจำปี ประเภท 1 : งานออกแบบก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ	
				()		()			Spec./แบบ		ประกาศเชิญชวน/คัดเลือก/เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)		
		รายการ	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2562	ประกาศเชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะเจาะจง	มี (/)	ไม่มี (/)							
1	1.1 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 10 ปี 2551 - 2554 (ฉบับปรับปรุง)																
	1. งานระบบสถานีต้นทางและสถานีย่อย	10.000	/						/					ธ.ค.62	2.000	ธ.ค.62	
	2. งานระบบสายส่งพลังไฟฟ้า	10.000	/						/					ธ.ค.62	2.000	ธ.ค.62	
	รวม 1.1 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 10 ปี 2551 - 2554 (ฉบับปรับปรุง)	20.000													4.000		
2	1.2 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี 2551 - 2556 (ฉบับปรับปรุง)																
	1. ออกแบบประสานงาน - โครงการนนทบุรี	4.000		/					/					มี.ค.62	1.000	มี.ค.62	
														มี.ย.62	1.000	มี.ย.62	
														ก.ย.62	1.000	ก.ย.62	
														ธ.ค.62	1.000	ธ.ค.62	
	2. ออกแบบประสานงาน - โครงการพระราม3	8.000		/					/					มี.ค.62	2.000	มี.ค.62	
														มี.ย.62	2.000	มี.ย.62	
														ก.ย.62	2.000	ก.ย.62	
														ธ.ค.62	2.000	ธ.ค.62	
	3. ออกแบบประสานงาน - โครงการปทุมวัน จิตรลดา และพญาไทเพิ่มเติม	32.000		/					/					มี.ค.62	0.500	มี.ค.62	
														มี.ย.62	0.500	มี.ย.62	
														ก.ย.62	0.500	ก.ย.62	
														ธ.ค.62	0.500	ธ.ค.62	
	รวม 1.2 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน ปี 2551 - 2556 (ฉบับปรับปรุง)	44.000													14.000		
3	1.3 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555 - 2559 (ฉบับปรับปรุง)																
	1.งานระบบสถานีต้นทางและสถานีย่อย																
	1.ปรับปรุงสถานีย่อย คลองสิบตอก 115-24 : 1x60	2.480	/						/					พ.ย.62	0.800	พ.ย.62	
														ธ.ค.62	0.480	ธ.ค.62	
	2.งานปรับปรุงสถานีต้นทางและสถานีย่อย	4.837	/						/					ธ.ค.62	-	-	
	3.ค่าดำเนินการออกแบบ และควบคุมงาน	20.000	/						/					ธ.ค.62	10.000	ธ.ค.62	
	รวม (1) งานระบบสถานีต้นทางและสถานีย่อย	27.317													11.280		
	2) งานระบบสายส่งพลังไฟฟ้า																
	1. สถานีต้นทางไทรน้อย	3.000	/	/					/					ธ.ค.62	3.000	ธ.ค.62	
	2.ปรับปรุงสายส่งฯ 115 และ 69 kV	48.368	/						/					ต.ค.62	6.000	เม.ย.62	
														ม.ค.62	8.870	มี.ย.62	
														เม.ย.62	2.120	ต.ค.62	
														พ.ค.62	12.468	ธ.ค.62	
														มี.ย.62			
														ก.ค.62			
														ต.ค.62			
														ส.ค.62			
														พ.ย.62			
														ต.ค.62			

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		รายการ	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2562	ประกาศเชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะเจาะจง	Spec./แบบ		ประกาศเชิญชวน/คัดเลือก/เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
									มี (/)	ไม่มี (/)						
4	1.4 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินราชดาภิเชก	3. ค่าดำเนินการออกแบบและควบคุมงาน	20.000	/					/			ธ.ค.62		10.000	ธ.ค.62	
		รวม (2) งานระบบสายส่งพลังไฟฟ้า	71.368											42.458		
		รวม 1.3 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555 - 2559 (ฉบับปรับปรุง)	98.685												53.738	
	1.4 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินราชดาภิเชก	1. ออกแบบประสานงาน โครงการรัชดาภิเชก - อโศก	4.000	/					/			มี.ค.62 มิ.ย.62 ก.ย.62 ธ.ค.62		1.000 1.000 1.000 1.000	มี.ค.62 มิ.ย.62 ก.ย.62 ธ.ค.62	
	2. ออกแบบประสานงาน โครงการรัชดาภิเชก - พระราม9	4.000	/					/			มี.ค.62 มิ.ย.62 ก.ย.62 ธ.ค.62		1.000 1.000 1.000 1.000	มี.ค.62 มิ.ย.62 ก.ย.62 ธ.ค.62		
	รวม 1.4 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินราชดาภิเชก	8.000												8.000		
5	1.5 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน	1. ค่าดำเนินการออกแบบ/ควบคุมงานและอื่นๆ	410.900	/					/			มี.ค.62 มิ.ย.62 ก.ค.62 ก.ย.62 ธ.ค.62		13.000 13.000 13.000 1.472 1.472	มี.ค.62 มิ.ย.62 ก.ย.62 ต.ค.62 พ.ย.62	
		2. งานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายใต้ดิน ถ.วิฑูและ ถ.หลังสวน สารสิน	235.000	/				/				ต.ค.62		-	-	
		3. ก่อสร้างงานโยธา ถนนอรุณอมรินทร์ ช่วงโรงเรียนวัดอมรินทราวาส ถึง กรมอุทธารเรือ	71.552	/				/				เม.ย.62		7.155	ก.ย.62	
	รวม 1.5 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน	717.452												90.618		
6	1.6 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564	1) งานระบบสถานีต้นทางและสถานีย่อย														
		1. เพิ่มขนาดสถานีต้นทาง รัชดาภิเชก	3.600	/				/	/			ธ.ค.62			-	
		2. เพิ่มขนาดสถานีย่อย มิตรไมตรี	2.200	/				/	/			ธ.ค.62			-	
		3. ปรับปรุงและเพิ่มขนาดสถานีย่อย กิ่งแก้ว	2.460	/				/	/			ธ.ค.62			-	
		4. ปรับปรุงสถานีย่อย ถนนตก	5.570	/				/	/			ต.ค.62 พ.ย.62		0.400	ธ.ค.62	
		5. ปรับปรุงสถานีย่อย พระประแดง	2.020	/				/	/			ธ.ค.62				

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		รายการ	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2562	ประกาศเชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะเจาะจง	Spec./แบบ		ประกาศเชิญชวน/คัดเลือก/เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
									มี (/)	ไม่มี (/)						
		6. ปรับปรุงสถานีย่อย มโหฬาร	3.000	/					/		มิ.ย.62	ธ.ค.62				
		7. งานปรับปรุงสถานีต้นทางและสถานีย่อย	44.388	/		/			/		ก.ค.62	พ.ค.62	0.900	ก.ค.62		
											ส.ค.62	ส.ค.62	2.000	ส.ค.62		
												ก.ย.62	2.000	ก.ย.62		
												ต.ค.62	2.800	ต.ค.62		
												พ.ย.62	8.424	พ.ย.62		
		8. ค่าที่ดินและสิทธิในการใช้ที่ดิน	1,007.000	/		/		/	/		ส.ค.62	ธ.ค.62				
		9. ค่าดำเนินการออกแบบ และควบคุมงาน	15.000		/			/	/			ม.ค.62	0.098	ม.ค.62		
												ก.พ.62	0.128	ก.พ.62		
												มี.ค.62	0.150	มี.ค.62		
												เม.ย.62	0.210	เม.ย.62		
												พ.ค.62	0.270	พ.ค.62		
												มิ.ย.62	0.525	มิ.ย.62		
												ก.ค.62	0.900	ก.ค.62		
												ส.ค.62	1.275	ส.ค.62		
												ก.ย.62	1.500	ก.ย.62		
												ต.ค.62	2.100	ต.ค.62		
												พ.ย.62	2.550	พ.ย.62		
												ธ.ค.62	5.294	ธ.ค.62		
		<b>รวม (1) งานระบบสถานีต้นทางและสถานีย่อย</b>	<b>1,085.238</b>										<b>33.524</b>			
		<b>2) งานระบบสายส่งพลังไฟฟ้า</b>														
		1. สถานีต้นทางบางกะปิ	6.500	/		/			/		ก.พ.62	เม.ย.62	3.520	ก.ค.62		
												มิ.ย.62	2.480	ก.ย.62		
												ก.ย.62	-	-		
		2. สถานีต้นทางบางกอกน้อย	25.080	/		/			/		พ.ค.62	ก.ย.62	5.000	ธ.ค.62		
		3. สถานีต้นทางบางพลี	1,261.980	/		/		/	/		ต.ค.62	ก.ย.62	189.000	ธ.ค.62		
												ธ.ค.62	-	-		
		4. สถานีต้นทางชิดลม	6.320	/		/			/		ส.ค.62	ธ.ค.62	-	-		
		5. สถานีต้นทางแจ้งวัฒนะ	155.040	/		/			/		มิ.ย.62	ธ.ค.62	-	-		
											ต.ค.62					
		6. สถานีต้นทางคลองด่าน	253.120	/		/		/	/		พ.ค.62	ก.ย.62	18.000	พ.ย.62		
											ก.ค.62	ต.ค.62	7.760	ธ.ค.62		
											ส.ค.62	ธ.ค.62				
		7. สถานีต้นทางคลองรังสิต	168.050	/		/			/		มี.ค.62	ก.ค.62	10.000	ส.ค.62		
											เม.ย.62	ส.ค.62	10.000	ก.ย.62		
											พ.ค.62	พ.ย.62	15.000	พ.ย.62		
											ก.ค.62	ธ.ค.62	44.800	ธ.ค.62		
											ส.ค.62					

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือกำหนด		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
				()		()			คุณลักษณะเฉพาะแล้ว		ประกาศเชิญชวน/คัดเลือก/เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
		รายการ	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2562	ประกาศเชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะเจาะจง	มี (/) ไม่มี (/)	มี (/) ไม่มี (/)						
		8. สถานีต้นทางหนองจอก	39.240	/	/	/	/	/	เม.ย.62 พ.ค.62 มิ.ย.62 ส.ค.62	ก.ค.62 ต.ค.62		3.330	พ.ย.62 ธ.ค.62			
		10. สถานีต้นทางรัชดาภิเษก	8.000	/	/	/	/	/	พ.ค.62	ก.ย.62		2.000	ธ.ค.62			
		11. สถานีต้นทางไทรน้อย	27.160	/	/	/	/	/	มิ.ย.62 ก.ค.62	ก.ย.62 พ.ย.62 ธ.ค.62		16.000	ธ.ค.62			
		14. สถานีต้นทางเทพารักษ์	24.760	/	/	/	/	/	ก.พ.62 ต.ค.62	มิ.ย.62 ธ.ค.62		9.488	ธ.ค.62			
		15. ปรับปรุงสายส่งฯ 115 และ 69 KV	1,329.310	/	/	/	/	/	มิ.ย.62 ก.ค.62 ส.ค.62	ม.ค.62 ก.พ.62 มี.ค.62 เม.ย.62 พ.ค.62 มิ.ย.62 ก.ค.62 ส.ค.62 ก.ย.62 ต.ค.62 พ.ย.62		0.517 0.569 0.638 2.586 2.845 3.340 3.104 3.414 3.828 4.138 4.552	ม.ค.62 ก.พ.62 มี.ค.62 เม.ย.62 พ.ค.62 มิ.ย.62 ก.ค.62 ส.ค.62 ก.ย.62 ต.ค.62 พ.ย.62			
		16. ก่อสร้างสายส่งฯ เพื่อรองรับผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหม่ 115 และ 69 KV	14.380	/	/	/	/	/	ก.ค.62 ส.ค.62	เม.ย.62 ต.ค.62 พ.ย.62 ธ.ค.62		1.100 2.500	ก.ย.62 ธ.ค.62 -			
		17. ค่าดำเนินการออกแบบ และควบคุมงาน	15.000	/	/	/	/	/	ม.ค.62 ก.พ.62 มี.ค.62 เม.ย.62 พ.ค.62 มิ.ย.62 ก.ค.62 ส.ค.62 ก.ย.62 ต.ค.62 พ.ย.62 ธ.ค.62			0.225 0.248 0.278 1.163 1.238 1.350 1.395 1.485 1.620 1.860 1.980 2.158	ม.ค.62 ก.พ.62 มี.ค.62 เม.ย.62 พ.ค.62 มิ.ย.62 ก.ค.62 ส.ค.62 ก.ย.62 ต.ค.62 พ.ย.62 ธ.ค.62			
		รวม (2) งานระบบสายส่งไฟฟ้า	3,333.940	3336.49								416.872				

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ	
				()		()			Spec./แบบ		ประกาศเชิญชวน/คัดเลือก/เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)		
		งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2562	ประกาศเชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะเจาะจง	มี (/)	ไม่มี (/)								
		3) งานระบบจ่ายไฟแรงดันกลางและต่ำ															
		1. ก่อสร้างและปรับปรุงสายป้อน	2,111.607	/	/				/		ม.ค.62	ม.ค.62		32.030	ม.ค.62		
											ก.พ.62	ก.พ.62		32.373	ก.พ.62		
											พ.ค.62	มี.ค.62		32.831	มี.ค.62		
											มิ.ย.62	เม.ย.62		40.666	เม.ย.62		
											ก.ค.62	พ.ค.62		41.181	พ.ค.62		
											มิ.ย.62	มิ.ย.62		41.954	มิ.ย.62		
											ก.ค.62	ก.ค.62		43.771	ก.ค.62		
											ส.ค.62	ส.ค.62		44.487	ส.ค.62		
											ก.ย.62	ก.ย.62		45.560	ก.ย.62		
											ต.ค.62	ต.ค.62		58.596	ต.ค.62		
											พ.ย.62	พ.ย.62		59.741	พ.ย.62		
		2. ปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบจำหน่าย	150.000	/	/				/		ธ.ค.62	ธ.ค.62		78.417	ธ.ค.62		
											ม.ค.62	ม.ค.62		10.500	ม.ค.62		
											ก.พ.62	ก.พ.62		10.500	ก.พ.62		
											มี.ค.62	มี.ค.62		10.500	มี.ค.62		
											เม.ย.62	เม.ย.62		12.000	เม.ย.62		
											พ.ค.62	พ.ค.62		12.000	พ.ค.62		
											มิ.ย.62	มิ.ย.62		12.000	มิ.ย.62		
											ก.ค.62	ก.ค.62		12.000	ก.ค.62		
											ส.ค.62	ส.ค.62		12.000	ส.ค.62		
											ก.ย.62	ก.ย.62		12.000	ก.ย.62		
											ต.ค.62	ต.ค.62		15.000	ต.ค.62		
											พ.ย.62	พ.ย.62		15.000	พ.ย.62		
											ธ.ค.62	ธ.ค.62		16.500	ธ.ค.62		
		3. ก่อสร้างและปรับปรุงสายแรงต่ำ	279.711	/	/				/		ม.ค.62	ม.ค.62		19.580	ม.ค.62		
											ก.พ.62	ก.พ.62		19.580	ก.พ.62		
											มี.ค.62	มี.ค.62		19.580	มี.ค.62		
											เม.ย.62	เม.ย.62		22.377	เม.ย.62		
											พ.ค.62	พ.ค.62		22.377	พ.ค.62		
											มิ.ย.62	มิ.ย.62		22.377	มิ.ย.62		
											ก.ค.62	ก.ค.62		22.377	ก.ค.62		
											ส.ค.62	ส.ค.62		22.377	ส.ค.62		
											ก.ย.62	ก.ย.62		22.377	ก.ย.62		
											ต.ค.62	ต.ค.62		27.971	ต.ค.62		
											พ.ย.62	พ.ย.62		27.971	พ.ย.62		
											ธ.ค.62	ธ.ค.62		30.767	ธ.ค.62		

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
				()		()			Spec./แบบ		ประกาศเชิญชวน/คัดเลือก/เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
		รายการ	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2562	ประกาศเชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะเจาะจง	มี (/) ไม่มี (/)	มี (/) ไม่มี (/)						
		4. ติดตั้งหม้อแปลงจำหน่าย	145.032		/				/			ม.ค.62		10.152	ม.ค.62	
		5. ติดตั้งและเปลี่ยนแทนขั้วรถเครื่องวัดไฟฟ้า	367.951		/				/			ก.พ.62		10.152	ก.พ.62	
												มี.ค.62		10.152	มี.ค.62	
												เม.ย.62		11.603	เม.ย.62	
												พ.ค.62		11.603	พ.ค.62	
												มิ.ย.62		11.603	มิ.ย.62	
												ก.ค.62		11.603	ก.ค.62	
												ส.ค.62		11.603	ส.ค.62	
												ก.ย.62		11.603	ก.ย.62	
												ต.ค.62		14.503	ต.ค.62	
												พ.ย.62		14.503	พ.ย.62	
												ธ.ค.62		15.952	ธ.ค.62	
		6. ติดตั้งและเปลี่ยนแทนขั้วรถเครื่องวัดไฟฟ้า	367.951		/				/			ม.ค.62		25.757	ม.ค.62	
												ก.พ.62		25.757	ก.พ.62	
												มี.ค.62		25.757	มี.ค.62	
												เม.ย.62		29.436	เม.ย.62	
												พ.ค.62		29.436	พ.ค.62	
												มิ.ย.62		29.436	มิ.ย.62	
												ก.ค.62		29.436	ก.ค.62	
												ส.ค.62		29.436	ส.ค.62	
												ก.ย.62		29.436	ก.ย.62	
												ต.ค.62		36.795	ต.ค.62	
												พ.ย.62		36.795	พ.ย.62	
												ธ.ค.62		40.474	ธ.ค.62	
		6. ติดตั้งคาปาซิเตอร์	8.840		/				/			ม.ค.62		0.619	ม.ค.62	
												ก.พ.62		0.619	ก.พ.62	
												มี.ค.62		0.619	มี.ค.62	
												เม.ย.62		0.707	เม.ย.62	
												พ.ค.62		0.707	พ.ค.62	
												มิ.ย.62		0.707	มิ.ย.62	
												ก.ค.62		0.707	ก.ค.62	
												ส.ค.62		0.707	ส.ค.62	
												ก.ย.62		0.707	ก.ย.62	
												ต.ค.62		0.884	ต.ค.62	
												พ.ย.62		0.884	พ.ย.62	
												ธ.ค.62		0.973	ธ.ค.62	
		รวม (3) งานระบบจ่ายไฟแรงดันกลางและต่ำ	3,063.141											1,503.141		

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ	
		รายการ	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2562	ประกาศเชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะเจาะจง	Spec./แบบ		ประกาศเชิญชวน/คัดเลือก/เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)		
									มี (/)	ไม่มี (/)							
		4.) แผนงานเปลี่ยนแรงดันสายป้อนจาก 12 เควี เป็น 24 เควี 1. งานเปลี่ยนแรงดันสายป้อนจาก 12 เควี เป็น 24 เควี	20.000		/				/					ม.ค.62 ก.พ.62 มี.ค.62 เม.ย.62 พ.ค.62 มิ.ย.62 ก.ค.62 ส.ค.62 ก.ย.62 ต.ค.62 พ.ย.62 ธ.ค.62	0.300 0.330 0.370 1.550 1.650 1.800 1.860 1.980 2.160 2.480 2.640 2.880	ม.ค.62 ก.พ.62 มี.ค.62 เม.ย.62 พ.ค.62 มิ.ย.62 ก.ค.62 ส.ค.62 ก.ย.62 ต.ค.62 พ.ย.62 ธ.ค.62	
		รวม (4) งานเปลี่ยนแรงดันสายป้อนจาก 12 เควี เป็น 24 เควี	20.000												20.000		
		5.) แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพในการจ่ายไฟ 1. ติดตั้งอุปกรณ์ DMS และอื่นๆ	70.000		/				/					พ.ค.62 มิ.ย.62 ก.ค.62 ส.ค.62 ก.ย.62 ต.ค.62 พ.ย.62 ธ.ค.62	8.750 8.750 8.750 8.750 8.750 8.750 8.750 8.750	พ.ค.62 มิ.ย.62 ก.ค.62 ส.ค.62 ก.ย.62 ต.ค.62 พ.ย.62 ธ.ค.62	
		รวม (5) แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพในการจ่ายไฟ	70.000												70.000		
		รวม 1.6 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564	7,572.319												2,043.537		
		รวม งบประมาณลงทุนประจำปี ประเภท 1	8,460.456												2,213.893		



แผนปฏิบัติการจัดซื้อ จัดจ้าง และแผนการจ่ายเงิน ปีงบประมาณ 2562 ฉบับปรับปรุง  
งบลงทุนโครงการประจำปี ประเภท 2 : งานจัดซื้ออุปกรณ์และจ้างเหมาพร้อมติดตั้ง

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือ ก่อสร้าง		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	()		()			กำหนด		ประกาศเชิญ ชวน/คัดเลือก/ เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ ปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 25621 (ล้าน บาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
				งานต่อเนื่องที่ ผูกพัน งบประมาณปี ต่อไป	งานที่เสร็จ ภายในปี 2562	ประกาศ เชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	มี (/)	ไม่มี (/)						
1	<b>1.5 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน</b>															
	จ้างเหมาก่อสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ โครงการรถไฟฟ้าสายสีเขียวเหนือ (ถ.พหลโยธิน-ลาดพร้าว)	963.000			/			/			ก.ย.62			96.300	ธ.ค.62	
	จ้างเหมาก่อสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ โครงการรถไฟฟ้าสายสีเหลือง	3,718.361						/			ต.ค.62			371.836	ธ.ค.62	
	จ้างเหมาก่อสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ โครงการถนนชิดลม เพชรบุรี และดินแดง	1,085.000			/			/			ก.ย.62			-	-	
	จ้างเหมาก่อสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ โครงการถนนสาทรและถนนเจริญราษฎร์	1,860.000			/			/			ธ.ค.62			-	-	
	จ้างเหมาก่อสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ โครงการถนนทหาร และถนนประชาราษฎร์ สาย 1	922.112						/			ธ.ค.62			-	-	
	จ้างเหมาก่อสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ โครงการถนนสามเสน	333.570						/			ธ.ค.62			-	-	
	จ้างเหมาก่อสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ โครงการถนนอรุณอมรินทร์ ถนนพรานนก และถนนบรมราชชนนี	2,133.230			/			/			ธ.ค.62			-	-	
	จ้างเหมาก่อสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ โครงการรถไฟฟ้าสายสีเขียว บางปะกิง-บางปู	2,075.898			/			/			ธ.ค.62			-	-	
	จ้างเหมาก่อสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม (ตะวันออก) ถนนรามคำแหง	924.856						/			ธ.ค.62			-	-	
	จ้างเหมาก่อสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม (ตะวันออก) ถนนเพชรบุรี	377.492			/			/			ธ.ค.62			-	-	
	จ้างเหมาก่อสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ โครงการถนนอังรีดูนังต์	503.699			/			/			ธ.ค.62			-	-	
	<b>รวม 1.5 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน</b>	<b>14,897.218</b>												<b>468.136</b>		
2	<b>1.6 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564</b>															
	MP2-XXXX-XXX Construction of Chorakheay Substation	400.339		/	/			/			ก.พ.62	ก.ย.62		40.034	ธ.ค.62	
	MP2-XXXX-XXX Construction of Aurngoen Substation	482.612		/	/			/			มี.ค.62	ต.ค.62		48.261	ธ.ค.62	
	MP2-XXXX-XXX Construction of Klongtoey Substation	994.887		/	/			/			ธ.ค.62	พ.ค.62		99.489	ก.ค.62	
	MP2-XXXX-XXX Construction of Bangklo Substation	316.783		/	/			/			เม.ย.62	พ.ย.62		-	-	
	MP2-XXXX-XXX Supply and Installation for HV GIS Container (สย.พระประแดง)	126.389		/	/			/			มิ.ย.62	ธ.ค.62		-	-	
	MP2-XXXX-XXX Supply and Installation for HV GIS Container (สย.มโหฬาร)	124.469		/	/			/			มิ.ย.62	ธ.ค.62		-	-	
	MP2-XXXX-XXX Supply and Installation for HV GIS Container (สย.ห้วยขวาง)	122.046		/	/			/			เม.ย.62	ก.ย.62		12.205	ธ.ค.62	
	MP2-XXXX-XXX Supply and Installation for HV GIS Container (สย.ไฟลิ่งโต)	154.290		/	/			/			เม.ย.62	ก.ย.62		15.429	ธ.ค.62	
	MP2-XXXX-XXX Supply and Installation for HV GIS Container (สย.คลองจั่น)	124.163		/	/			/			มี.ค.62	ก.ย.62		12.416	ธ.ค.62	

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ยกแบบหรือกำหนด		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
				(/)		(/)			โดย		ประกาศเชิญชวน/คัดเลือก/เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 25621 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
		รายการ	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2562	ประกาศเชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะเจาะจง	มี (/)	ไม่มี (/)						
		MP2-XXXX-XXX Supply and Installation for HV GIS Container (สย.บางเมือง)	126.389	/	/	/	/	/	/		มี.ค.62	ก.ย.62		12.639	ธ.ค.62	
		MP2-XXXX-XXX Supply and Installation for HV GIS and Accessories (สย.วิภาวดี)	67.071	/	/	/	/	/	/		เม.ย.62	ก.ย.62		5.448	ธ.ค.62	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation for MV GIS and Accessories (สย.เทพารักษ์)	79.857	/	/	/	/	/	/		พ.ค.62	ต.ค.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation for MV GIS , SA and Accessories (สย.วิภาวดี)	86.876	/	/	/	/	/	/		เม.ย.62	ก.ย.62		7.055	ธ.ค.62	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation for MV GIS,HV GIS and Accessories (สย.ไฟส่องโต)	202.053	/	/	/	/	/	/		พ.ค.62	พ.ย.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation for Power Transformer (สต.คลองด่าน)	126.000	/	/	/	/	/	/		มิ.ย.62	ธ.ค.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation for Power Transformer (สต.คลองด่าน)	42.033	/	/	/	/	/	/		ก.ค.62	ธ.ค.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation for Power Transformer (สย.บางเลน)	44.066	/	/	/	/	/	/		มี.ค.62	ส.ค.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation for Power Transformer (สย.จระเข้ใหญ่)	66.099	/	/	/	/	/	/		พ.ค.62	ต.ค.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation for Power Transformer (สย.ออเงิน)	44.066	/	/	/	/	/	/		มิ.ย.62	พ.ย.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation for Power Transformer (สย.วิภาวดี)	46.166	/	/	/	/	/	/		เม.ย.62	ก.ย.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation for Power Transformer (สย.บางโคล่)	46.166	/	/	/	/	/	/		ก.ค.62	ธ.ค.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation for Power Transformer (สย.ราชปรารภ)	23.304	/	/	/	/	/	/		ม.ค.62	มิ.ย.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation for Power Transformer (สย.จันทร์เกษม)	69.249	/	/	/	/	/	/		มิ.ย.62	พ.ย.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation for Power Transformer (สย.บางขุนพรหม)	69.928	/	/	/	/	/	/		พ.ค.62	ต.ค.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Power Transformer (สย.เทพารักษ์)	45.284	/	/	/	/	/	/		พ.ค.62	ต.ค.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation of Extension SA (สต.รัชดาภิเษก)	11.589	/	/	/	/	/	/			พ.ค.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation of Extension SA (สย.มิตรไมตรี)	8.163	/	/	/	/	/	/			พ.ค.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation of Extension SA (สย.เกาะกลาง)	8.526	/	/	/	/	/	/			พ.ค.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation of Extension SA (สย.ลาดกระบัง)	8.163	/	/	/	/	/	/			ส.ค.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation of Extension SA (สย.ธนบุรีรัมย์)	7.946	/	/	/	/	/	/			พ.ค.62		-	-	

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ยกแบบหรือกำหนด		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
				(/)		(/)			โดย		ประกาศเชิญชวน/คัดเลือก/เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 25621 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
		รายการ	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2562	ประกาศเชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะเจาะจง	มี (/)	ไม่มี (/)						
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation of Extension SA (สย.จันทร์เกษม)	21.005	/			/	/				พ.ค.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Supply and Installation of Extension SA (สย.รุ่งประชา)	18.480	/			/	/				มิ.ย.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX จัดซื้ออุปกรณ์ 115 kV จาก กฟภ. สำหรับ สย.สุวินทวงศ์	63.700	/	/		/	/				ต.ค.62	ธ.ค.62	63.700	ธ.ค.62	
		MP2-8961-WBX Electrotyc Copper cathode or Finished Conductor	827.622	/		/		/			มี.ค.62	ก.ค.62	ต.ค.62	142.387	พ.ย.62	
		MP2-8963-WBX Electrotyc Copper cathode or Finished Conductor	951.456	/		/		/			ส.ค.62	ธ.ค.62		-	-	
		MP2-8965-WBX Aluminum Ingot or Finished Conductor	318.287	/		/		/			มี.ค.62	พ.ค.62	ส.ค.62	27.851	ต.ค.62	
														27.851	พ.ย.62	
														23.870	ธ.ค.62	
		MP2-89XX-XXX Connector	69.325	/		/		/			ก.พ.62	มิ.ย.62	ต.ค.62	20.798	ธ.ค.62	
		MP2-89XX-WGX Pole Line Hardware	40.848	/		/		/			มี.ค.62	ก.ค.62	พ.ย.62	10.212	ธ.ค.62	
		MP2-8946-WGX Preformed Products	19.886	/		/		/			มี.ค.62	ก.ค.62	ต.ค.62	3.977	ธ.ค.62	
		MP2-8940-WGX Insulator	338.098	/		/		/			ก.พ.62	มิ.ย.62	ก.ย.62	30.429	พ.ย.62	
													ต.ค.62	37.191	ธ.ค.62	
		MP2-8948-WGX Zinc Coated Steel Wire Strand	30.169	/		/		/			พ.ค.62	ก.ย.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Fuse & Switches	214.005	/		/		/			ก.พ.62	มิ.ย.62	ต.ค.62	11.557	พ.ย.62	
														46.225	ธ.ค.62	
		MP2-8945-XXX Lightning Arrester	66.255	/		/		/			พ.ค.62	ก.ย.62	ธ.ค.62		-	
		MP2-8955-WBX 69kV & 115kV Cable Accessories	96.846	/		/		/			มิ.ย.62	พ.ย.62		-	-	
		MP2-89XX-WBX 12/24kV Cable Accessories	29.663	/		/		/			มี.ค.62	ก.ค.62	พ.ย.62		-	
		MP2-8970-XXX 12kV & 24kV Gas Insulated Ring Main Unit	369.706	/		/		/			มิ.ย.62	พ.ย.62		-	-	
		MP2-8973-XXX Tou Meter	37.974	/		/		/			ก.ค.62	พ.ย.62		-	-	
		MP2-8976-WBX Substation Capacitor	29.054	/		/		/			เม.ย.62	ส.ค.62		-	-	
		MP2-8971-WGX Instrument Transformer	153.655	/		/		/			ก.ค.62	พ.ย.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX Miscellaneous Equipment	10.000	/		/		/			ก.พ.62	ก.ค.62		-	-	
		XXX-XXXX-XXX Substation and Subtransmission Line Miscellaneous Equipment	127.981	/		/		/			พ.ค.62	ต.ค.62		-	-	
		MP2-8975-WGX Distribution Transformer CSP and Conventional type Conventional type	1,571.365	/		/		/			มี.ค.62	ก.ค.62	พ.ย.62		-	
		MP2-8974-WGX Energy Meter	81.580	/		/		/			มิ.ย.62	ต.ค.62		-	-	
		MP2-89XX-XXX จัดซื้อ 24kV Load Break Switch +FRTU	691.240	/		/		/			ก.พ.62	ก.ค.62	ต.ค.62		-	
													พ.ย.62		-	
		MP2-89XX-XXX จัดซื้อ 24kV Load Break Switch +FRTU	680.400	/		/		/			ก.ค.62	ธ.ค.62		-	-	

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ยกแบบหรือกำหนด		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
				(/)		(/)			โดย		ประกาศเชิญชวน/คัดเลือก/เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 25621 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
		รายการ	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2562	ประกาศเชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะเจาะจง	มี (/)	ไม่มี (/)						
		MP2-89XX-XXX จัดหาพร้อมติดตั้ง On-line Partial Discharge Monitoring System	48.000	/		/			/		ต.ค.62	เม.ย.62	ส.ค.62		-	
		XXX-XXXX-XXX อุปกรณ์ในประเทศ	281.124	/		/			/		ก.ย.61	ม.ค.62	ม.ค.60	0.528	มี.ค.62	
											ต.ค.61	ก.พ.62	ก.พ.60	0.528	เม.ย.62	
											พ.ย.61	มี.ค.62	มี.ค.60	1.584	พ.ค.62	
											ธ.ค.61	เม.ย.62	เม.ย.60	2.641	มิ.ย.62	
											ม.ค.62	พ.ค.62	พ.ค.60	3.961	ก.ค.62	
											ก.พ.62	มิ.ย.62	มิ.ย.60	6.602	ส.ค.62	
											มี.ค.62	ก.ค.62	ก.ค.60	7.922	ก.ย.62	
											เม.ย.62	ส.ค.62	ส.ค.60	10.563	ต.ค.62	
											พ.ค.62	ก.ย.62	ก.ย.60	10.563	พ.ย.62	
											มิ.ย.62	ต.ค.62	ต.ค.60	7.924	ธ.ค.62	
											ก.ค.62	พ.ย.62				
											ส.ค.62	ธ.ค.62				
		รวม 1.6 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้าฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564	11,262.696												1,084.073	
		รวม งบประมาณลงทุนประจำปี ประเภท 2	26,159.914												1,552.209	
		รวมงบประมาณลงทุนประจำปี	34,620.370												3,766.102	



ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		รายการ	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2562	ประกาศเชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะเจาะจง	Spec./แบบ		ประกาศเชิญชวน/คัดเลือก/เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
									มี (/)	ไม่มี (/)						
5	1.5 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน	<p>สำรวจเผื่อขาด ป1</p> <p>สำรวจเผื่อขาด ป2</p>	<p>21.524</p> <p>446.917</p>													
		รวม 1.5 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน	468.441													
6	1.6 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564	<p>สำรวจเผื่อขาด ป1</p> <p>สำรวจเผื่อขาด ป2</p>	<p>227.338</p> <p>337.880</p>													
		รวม 1.6 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564	565.218													
		รวม งบประมาณลงทุนประจำปี สำรวจเผื่อขาด	1,038.845											-		
		รวม งบประมาณลงทุนประจำปี ทั้งสิ้น	35,659.215											3,766.102		

แผนปฏิบัติการจัดซื้อ จัดจ้าง และแผนการจ่ายเงิน ปีงบประมาณ 2562 ฉบับปรับปรุง  
งบลงทุนโครงการผูกพันดำเนินการ ประเภท 1: งานออกแบบก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือ ดัดแปลง		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ		
		รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี 2562	ประกาศ เชิญชวน คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	กำหนด		ประกาศเชิญ ชวน/คัดเลือก/ เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบปี 25621 (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2562 (ล้าน บาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)				
								มี (/)	ไม่มี (/)									
1	1.3 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555 - 2559 (ฉบับปรับปรุง)	<u>ผูกพันจากปี 2555</u>																
		1. ค่าที่ดินและสิทธิในการใช้ที่ดิน	310.000	/			/	/			ต.ค.62		310.000	ธ.ค.62				
		<b>รวม ผูกพันจากปี 2555</b>	<b>310.000</b>										<b>310.000</b>					
		<u>ผูกพันจากปี 2556</u>																
		1. ค่าที่ดินและสิทธิในการใช้ที่ดิน	230.000	/			/	/				ต.ค.62		90.000	ธ.ค.62			
		<b>รวม ผูกพันจากปี 2556</b>	<b>230.000</b>											<b>90.000</b>				
		<u>ผูกพันจากปี 2557</u>																
		1.ค่าที่ดินและสิทธิในการใช้ที่ดิน	80.000	/			/	/				ต.ค.62		-	-			
		<b>รวม ผูกพันจากปี 2557</b>	<b>80.000</b>											<b>-</b>				
		<u>ผูกพันจากปี 2558</u>																
		1. งานปรับปรุงสถานีต้นทางและสถานีย่อย	5.894	/			/	/			ธ.ค.61 ต.ค.62	เม.ย.62 Dec-62		0.879 1.098 1.098 1.319	มิ.ย.62 ส.ค.62 ต.ค.62 ธ.ค.62			
		2. ค่าที่ดินและสิทธิในการใช้ที่ดิน	380.000	/			/	/				ต.ค.62		-	-			
		3. สถานีต้นทางไทรน้อย	308.330	/			/	/			พ.ย.58	พ.ค.62		46.250	ก.ย.62			
		4. ปรับปรุงสายส่งฯ 115 และ 69 KV	8.490	/			/	/			ธ.ค.57 ต.ค.58	ม.ค.62 ธ.ค.62		1.000 0.660	ก.พ.62 มี.ค.62			
<b>รวม ผูกพันจากปี 2558</b>	<b>702.714</b>											<b>52.304</b>						
<u>ผูกพันจากปี 2559</u>																		
1. งานปรับปรุงสถานีต้นทางและสถานีย่อย	10.679	/			/	/			ธ.ค.61 ม.ค.62	มี.ค.62 เม.ย.62 ธ.ค.62		1.075 1.787 1.216 1.630 1.386 2.539 0.846	มิ.ย.62 ก.ค.62 ส.ค.62 ก.ย.62 ต.ค.62 พ.ย.62 ธ.ค.62					
2. ค่าที่ดินและสิทธิในการใช้ที่ดิน	12.000	/			/	/				ม.ค.62	พ.ค.62		2.000 1.500 2.000 1.500	ก.ย.62 ต.ค.62 พ.ย.62 ธ.ค.62				

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือ ก่อสร้าง		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี 2562	ประกาศ เชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	กำหนด		ประกาศเชิญ ชวน/คัดเลือก/ เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบปี 25621 (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2562 (ล้าน บาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
									มี (/)	ไม่มี (/)						
		3. ปรับปรุงสายส่งฯ 115 และ 69 kV	36.330		/	/			/		ก.ค.62 เม.ย.62 ส.ค.62 ก.ย.62	ก.พ.62 เม.ย.62 ส.ค.62 ก.ย.62		2.480 28.820 4.430 0.600	ส.ค.62 ต.ค.62 พ.ย.62 ธ.ค.62	
		รวม ผูกพันจากปีฯ 2559	59.009											53.809		
		ผูกพันจากปีฯ 2560														
		1.ปรับปรุงสถานีย่อย หนองแขม	4.100		/				/			มี.ค.62 เม.ย.62 พ.ค.62 มิ.ย.62 ก.ค.62 ส.ค.62 ก.ย.62 ต.ค.62 ธ.ค.62		0.600 0.400 0.400 0.400 0.200 0.200 0.200 0.200 1.500	มี.ค.62 เม.ย.62 พ.ค.62 มิ.ย.62 ก.ค.62 ส.ค.62 ก.ย.62 ต.ค.62 ธ.ค.62	
		2.งานปรับปรุงสถานีต้นทางและสถานีย่อย	8.575		/	/		/	/		ธ.ค.61	ก.พ.62 มี.ค.62 เม.ย.62 พ.ค.62 มิ.ย.62 ก.ค.62 ส.ค.62 ก.ย.62 ต.ค.62 ธ.ค.62		0.400 0.800 0.800 0.600 2.050 0.900 0.200 0.200 0.200 0.400	ม.ค.62 ก.พ.62 มี.ค.62 เม.ย.62 พ.ค.62 มิ.ย.62 ก.ค.62 ส.ค.62 ก.ย.62 ต.ค.62 ธ.ค.62	
		3.ปรับปรุงสายส่งฯ 115 และ 69 kV	47.270	/	/		/	/	/		เม.ย.60 ก.ย.60 พ.ค.61 ต.ค.61 ส.ค.62	ก.พ.62 เม.ย.62 ก.ค.62 ธ.ค.62		6.000 10.600 0.100 10.000 0.100 7.870 10.560	มี.ค.62 พ.ค.62 มิ.ย.62 ก.ค.62 ส.ค.62 ก.ย.62 ต.ค.62	
		รวม ผูกพันจากปีฯ 2560	59.945											57.905		



ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือ ก่อสร้าง		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี 2562	ประกาศ เชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	กำหนด		ประกาศเชิญ ชวน/คัดเลือก/ เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบปี 25621 (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2562 (ล้าน บาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
									มี (/)	ไม่มี (/)						
2	1.5 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน	ผูกพันจากปี 2561														
		1.ปรับปรุงสถานีย่อย คลองสิบสอง	6.500	/	/	/				พ.ย.61	มี.ค.62		1.300	ส.ค.62		
		2.งานปรับปรุงสถานีต้นทางและสถานีย่อย	46.900	/	/	/				ธ.ค.61	ก.พ.62		1.300	ต.ค.62		
													1.950	พ.ย.62		
													1.950	ธ.ค.62		
													0.800	ก.พ.62		
													1.700	มี.ค.62		
													1.400	เม.ย.62		
													1.260	พ.ค.62		
													3.460	มิ.ย.62		
											0.660	ก.ค.62				
											0.400	ส.ค.62				
											1.100	ก.ย.62				
											2.920	ต.ค.62				
											2.720	พ.ย.62				
											4.720	ธ.ค.62				
											2.540	ส.ค.62				
											1.360	เม.ย.62				
											2.000	พ.ค.62				
											1.000	มิ.ย.62				
											0.670	ส.ค.62				
											0.800	ก.ย.62				
											7.150	ธ.ค.62				
		รวม ผูกพันจากปี 2561	91.220										43.160			
		รวม 1.3 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555 - 2559 (ฉบับปรับปรุง)	1,532.888										607.178			
		ผูกพันจากปี 2561														
		1 โครงการเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน														
		1. คำงาน Consult ออกแบบและควบคุมงาน	17.250	/	/	/							0.821	ต.ค.62		
													0.821	พ.ย.62		
													0.822	ธ.ค.62		
		รวม ผูกพันจากปี 2561	17.250										2.464			
		รวม 1.5 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน	17.250										2.464			

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือ กำหนด โดย		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี 2562	ประกาศ เชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	Spec. แบบ		ประกาศเชิญ ชวน/คัดเลือก/ เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบปี 25621 (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2562 (ล้าน บาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
									มี (/)	ไม่มี (/)						
3	1.6 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564															
	ผูกพันจากปี 2560															
	1. ปรับปรุงสถานีย่อย พระนครเหนือ	2.770	/	/				/		ก.ย.61	ม.ค.62		2.770	ส.ค.62		
	2. งานปรับปรุงสถานีต้นทางและสถานีย่อย	12.285	/	/			/	/		พ.ย.61	ม.ค.62		0.400	ม.ค.62		
										ธ.ค.61	ก.พ.62		0.400	ก.พ.62		
										ม.ค.62	มี.ค.62		0.600	มี.ค.62		
										มี.ค.62	เม.ย.62		0.800	เม.ย.62		
											พ.ค.62		1.914	พ.ค.62		
											มิ.ย.62		1.347	มิ.ย.62		
											ก.ค.62		1.959	ก.ค.62		
											ส.ค.62		0.747	ส.ค.62		
													1.996	ก.ย.62		
													0.729	ต.ค.62		
													1.393	พ.ย.62		
	3. สถานีต้นทางพระนครเหนือ	4.300	/	/				/		ม.ค.62	พ.ค.62		1.000	มิ.ย.62		
													2.000	ส.ค.62		
													1.300	ต.ค.62		
	4. สถานีต้นทางไทรน้อย	70.240	/	/				/		พ.ค.61	ม.ค.62		5.000	พ.ค.62		
										มิ.ย.61	ก.พ.62		6.930	มิ.ย.62		
													5.000	ก.ค.62		
													6.000	ส.ค.62		
													6.930	ก.ย.62		
													5.000	ต.ค.62		
													6.000	พ.ย.62		
	รวม ผูกพันจากปี 2560	89.595											60.215			
	ผูกพันจากปี 2561															
	1. ปรับปรุงสถานีต้นทาง ชิดลม 69 kV/MVA	2.225	/	/				/			มี.ค.62		0.400	มี.ค.62		
											เม.ย.62		0.400	เม.ย.62		
											พ.ค.62		0.700	พ.ค.62		
											มิ.ย.62		0.200	มิ.ย.62		
											ส.ค.62		0.525	ส.ค.62		
	2. ปรับปรุงสถานีย่อย กิ่งเพชร	2.200	/	/				/		มิ.ย.62	ส.ค.62		0.400	ก.ย.62		
											ธ.ค.62		0.200	ต.ค.62		
													0.200	พ.ย.62		
													0.200	ธ.ค.62		

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือ ก่อสร้าง		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่อง ที่ผูกพัน งบประมาณ ปีต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี 2562	ประกาศ เชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	กำหนด		ประกาศเชิญ ชวน/คัดเลือก/ เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบปี 25621 (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2562 (ล้าน บาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
									มี (/)	ไม่มี (/)						
		3.งานปรับปรุงสถานีต้นทางและสถานีย่อย	60.832	/	/	/		/	/		ต.ค.61	ก.พ.62		1.000	เม.ย.62	
											พ.ย.61	มี.ค.62		10.053	พ.ค.62	
											ธ.ค.61	เม.ย.62		5.861	มิ.ย.62	
											ม.ค.62	พ.ค.62		13.818	ก.ค.62	
											ก.พ.62	มิ.ย.62		6.061	ส.ค.62	
											มี.ค.62	ก.ค.62		6.115	ก.ย.62	
											ก.ค.62	ส.ค.62		5.762	ต.ค.62	
												ก.ย.62		1.095	พ.ย.62	
												ต.ค.62		9.972	ธ.ค.62	
		4. ค่าที่ดินและสิทธิในการใช้ที่ดิน	100.000	/				/	/			ต.ค.62		-	-	
		5. สถานีต้นทางบางกอกน้อย	445.110	/				/	/		ม.ค.62	เม.ย.62		0.160	ส.ค.62	
											เม.ย.62	พ.ค.62		41.470	ก.ย.62	
												ส.ค.62		95.328	ธ.ค.62	
		6. สถานีต้นทางชิดลม	13.860	/					/		ม.ค.62	มี.ค.62		0.880	พ.ค.62	
											พ.ค.62	ก.ค.62		0.200	ก.ย.62	
												ส.ค.62		0.800	ต.ค.62	
												ก.ย.62		11.160	ธ.ค.62	
		7. สถานีต้นทางคลองด่าน	50.050		/	/			/		ม.ค.62	พ.ค.62		0.800	พ.ค.62	
												ธ.ค.62		48.650	ก.ย.62	
														0.600	ธ.ค.62	
		8. ปรับปรุงสายส่งฯ 115 และ 69 KV	189.935	/		/			/		ม.ค.62	พ.ค.62		4.785	ก.ย.62	
											ก.พ.62	มิ.ย.62		6.630	ต.ค.62	
											เม.ย.62	ส.ค.62		41.051	ธ.ค.62	
											มิ.ย.62	ต.ค.62		-	-	
		9. ก่อสร้างและปรับปรุงสายป้อน	92.352	/		/			/		เม.ย.62	ส.ค.62		17.235	ธ.ค.62	
											มิ.ย.62	ต.ค.62		-	-	
		รวม ผูกพันจากปีฯ 2561	956.564											332.711		
		รวม 1.6 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564	1,046.159											392.926		
		รวม งบลงทุนโครงการผูกพันดำเนินการ ประเภท 1	2,596.297											1,002.568		

แผนปฏิบัติการจัดซื้อ จัดจ้าง และแผนการจ่ายเงิน ปีงบประมาณ 2562 ฉบับปรับปรุง  
งบลงทุนโครงการผูกพันดำเนินการ ประเภท 2: งานจัดซื้ออุปกรณ์และจ้างเหมาพร้อมติดตั้ง

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ยกแบบหรือ กำหนด โดยอื่น		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
				()		()			Spec. แบบ		ประกาศเชิญ ชวน/คัดเลือก/ เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2562 (ล้าน บาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
		รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ ผูกพัน งบประมาณปี ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี 2562	ประกาศ เชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	มี (/)	ไม่มี (/)						
1	1.3 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555 - 2559 (ฉบับปรับปรุง)	ผูกพันจากปี 2558 MP8-8989-EHX S&I 69kV relay and control cubicle for Nonsee switching unit	7.705	/	/	/	/	/	พ.ย.62	ก.พ.62	ต.ค.62	5.200	ธ.ค.62			
		รวม ผูกพันจากปี 2558	7.705									5.200				
		ผูกพันจากปี 2559 จัดหาพร้อมติดตั้งโครงการ Network Protector (ระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับระบบวงจรตาย)	64.160	/	/	/	/		พ.ย.62	มี.ค.62			-	-		
		จัดหาพร้อมติดตั้งโครงการ RS-AMR	75.000	/	/	/	/		ก.พ.62	มี.ย.62		11.250	ก.ย.62			
		รวม ผูกพันจากปี 2559	139.160										11.250			
		ผูกพันจากปี 2561 MP1-8988-AGX จัดหาพร้อมติดตั้งระบบดับเพลิงหม้อแปลง	80.000	/	/	/	/		ธ.ค.61	พ.ค.62			8.000	ก.ค.62		
		รวม ผูกพันจากปี 2561	80.000										8.000			
รวม 1.3 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555 - 2559 (ฉบับปรับปรุง)	226.865										24.450					
2	1.4 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินรัชดาภิเษก	ผูกพันจากปี 2561 MP1-8994-ABX งานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายหลัก (โครงการรัชดาภิเษก - อโศก)	3,445.000	/	/	/		มี.ค.61	ก.พ.62			344.500	มี.ค.62			
		MP1-8994-ABX งานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายหลัก (โครงการรัชดาภิเษก - พระราม9)	2,704.000	/	/	/		มี.ค.61	เม.ย.62			180.755	ธ.ค.62			
		รวม ผูกพันจากปี 2561	6,149.000									525.255				
		รวม 1.4 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินรัชดาภิเษก	6,149.000									525.255				

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ยกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ ผูกพัน งบประมาณปี ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี 2562	ประกาศ เชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	Spec. แบบ		ประกาศเชิญ ชวน/คัดเลือก/ เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2562 (ล้าน บาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
									มี (/)	ไม่มี (/)						
3	1.5 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน															
	<b>ผูกพันจากปี 2561</b>															
	จ้างเหมาก่อสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ โครงการรถไฟสายสีเขียวอ่อน	2,861.000	/	/	/	/	/	/	/	มี.ค.61	มิ.ย.62		286.100	ก.ย.62		
	โครงการรอบพระตำหนัก - ก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินแรงกลางในถนน	481.657	/	/	/	/	/	/	/		ธ.ค.62		-	-		
	สวรรคโลก, ก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินแรงต่ำ งานจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์															
	ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าใต้ดิน แรงสูง แรงกลาง และแรงต่ำ พร้อมเปลี่ยนระบบการ															
	จ่ายไฟ															
	MP1-8992-ABX จ้างเหมาก่อสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ถนนพระรามที่ 4 (ลุมพินี	674.000	/	/	/	/	/	/	/	มี.ค.61	ก.ค.62		67.400	ต.ค.62		
	- แยกพระรามที่ 4)															
	จ้างเหมาก่อสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ โครงการวิทยุ/หลังสวน/สารสิน	797.088	/	/	/	/	/	/	/	มี.ค.61	มี.ค.62		18.713	มิ.ย.62		
											ธ.ค.62		16.001	ต.ค.62		
													41.147	ธ.ค.62		
	<b>รวม ผูกพันจากปี 2561</b>	<b>4,813.745</b>											<b>429.361</b>			
	<b>รวม 1.5 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน</b>	<b>4,813.745</b>											<b>429.361</b>			
	<b>เพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน</b>															
4	1.6 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564															
	<b>ผูกพันจากปี 2560</b>															
	MP0-89XX-XXX Fuse & Switches	69.594	/	/	/	/	/	/	/	ธ.ค.61	เม.ย.62		14.749	ก.ค.62		
													0.225	ส.ค.62		
													27.320	ต.ค.62		
													27.300	ธ.ค.62		
	XXX-XXXX-XXX Substation and Subtransmission Line Miscellaneous	6.039	/	/	/	/	/	/	/	พ.ย.61	มี.ค.62		6.039	ธ.ค.62		
	Equipment															
	MP0-8975-WGX Distribution Transformer CSP and Conventional type	791.920	/	/	/	/	/	/	/	พ.ย.61	มี.ค.62		158.384	ก.ย.62		
													197.980	ต.ค.62		
													197.980	พ.ย.62		
													158.384	ธ.ค.62		

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ยกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ ผูกพัน งบประมาณปี ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี 2562	ประกาศ เชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	Spec. แบบ		ประกาศเชิญ ชวน/คัดเลือก/ เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2562 (ล้าน บาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
									มี (/)	ไม่มี (/)						
		MP0-8974-WGX Energy Meter	88.605	/		/			/		ธ.ค.61	มี.ค.62		13.557	ก.ค.62	
		DE0-0239-TGZ S&I AMR/AMI/MDMS/TLM/DR(ระบบการอ่านเครื่องวัดหน่วย ไฟฟ้าอัตโนมัติ)	850.000	/		/			/		ม.ค.62	มี.ย.62		13.557	ส.ค.62	
		XXX-XXXX-XXX อุปกรณ์ในประเทศ	15.000		/				/		ต.ค.61	ม.ค.62		13.557	ก.ย.62	
											พ.ย.61	ก.พ.62		13.557	ต.ค.62	
											ธ.ค.61	มี.ค.62		13.557	พ.ย.62	
											ม.ค.62	เม.ย.62		11.960	ธ.ค.62	
														127.500	ก.ย.62	
														42.500	ธ.ค.62	
														1.500	มี.ค.62	
														1.500	เม.ย.62	
														2.250	พ.ค.62	
														2.250	มี.ย.62	
														3.000	ก.ค.62	
														3.000	ส.ค.62	
														1.500	ก.ย.62	
		<b>รวม ผูกพันจากปี 2560</b>	<b>1,821.158</b>											<b>1,053.106</b>		
		<b>ผูกพันจากปี 2561</b>														
		MP1-8900-ABX Construction of Klongdan Terminal station	1,616.118	/		/			/		ก.ย.61	ม.ค.62		30.000	ก.ค.62	
														30.000	ต.ค.62	
														161.612	ธ.ค.62	
		MP1-8901-ABX Construction of North Bangkok Terminal station	620.045	/		/			/		ก.ย.61	เม.ย.62		62.004	มี.ย.62	
														6.900	ก.ย.62	
														9.000	ธ.ค.62	

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ยกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
				()		()			Spec. แบบ		ประกาศเชิญ ชวน/คัดเลือก/ เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2562 (ล้าน บาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
		รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ ผูกพัน งบประมาณปี ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี 2562	ประกาศ เชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	มี (/)	ไม่มี (/)						
		MP1-8923-ABX Supply and Installation for HV GIS and Accessories (สย. จันทรเกษม)	123.779	/		/			/		ก.ย.61	ก.พ.62		12.378	พ.ค.62	
		MP1-8923-ABX Supply and Installation for HV GIS and Accessories (สย. รุ่งประชา)	128.009	/		/			/		ก.ย.61	ก.พ.62		12.801	พ.ค.62	
		MP1-8923-ABX Supply and Installation for HV GIS and Accessories (สย. สวนส้ม)	80.199	/		/			/		ก.ย.61	ก.พ.62		8.020	พ.ค.62	
		MP1-8925-DBX Supply and Installation for MV GIS and Accessories (สย. มิตรไมตรี)	21.739	/		/			/		ก.ย.61	ม.ค.62		2.174	เม.ย.62	
		MP1-8925-CBX Supply and Installation for MV GIS and Accessories (สย. บางขุนพรหม)	151.809	/		/			/		ม.ค.62	มิ.ย.62		15.181	ก.ย.62	
		MP1-8925-DBX Supply and Installation for MV GIS and Accessories (สย. บางนา)	58.318	/		/			/		ก.ย.61	ม.ค.62		5.832	เม.ย.62	
		MP1-8925-EBX Supply and Installation for MV GIS and Accessories (สย. สวนส้ม)	43.478	/		/			/		ต.ค.61	ม.ค.62		4.348	พ.ค.62	
		MP1-8925-EBX Supply and Installation for MV GIS and Accessories (สย. เกาะกลาง)	21.739	/		/			/		ต.ค.61	ก.พ.62		2.174	พ.ค.62	
		MP1-8925-DBX Supply and Installation for MV GIS and Accessories (สย. ลาดกระบัง)	65.217	/		/			/		ก.ย.61	ม.ค.62		6.522	เม.ย.62	
		MP1-8925-EBX Supply and Installation for MV GIS and Accessories (สย. ธนบุรีรัมย์)	21.739	/		/			/		ต.ค.61	ก.พ.62		2.174	พ.ค.62	
		MP1-8921-BGX Supply and Installation for Power Transformer (สย. นิมิตรใหม่)	40.788	/		/			/		ต.ค.61	ก.พ.62		-	-	
		MP1-8921-BGX Supply and Installation for Power Transformer (สย. บางปิ้ง)	40.788	/		/			/		ต.ค.61	ก.พ.62		-	-	
		MP1-8921-DGX Power Transformer (สย. มิตรไมตรี)	19.514	/		/			/		ต.ค.61	ม.ค.62		-	-	
		MP1-8928-AVX Supply and Installation of Extension SA (สย. กิ่งแก้ว)	6.549	/					/			เม.ย.62		-	-	
		MP1-8928-AVX Supply and Installation of Extension SA (สย. บางมด)	7.058	/					/			เม.ย.62		-	-	
		MP1-8928-AVX Supply and Installation of Extension SA (สย. เกษตร)	5.937	/					/			เม.ย.62		-	-	
		MP1-8963-WBX Electrolytic Copper cathode or Finished Conductor	205.803	/		/			/		ธ.ค.61	มี.ค.62		51.451	ก.ย.62	
														20.580	ต.ค.62	
														51.451	ธ.ค.62	
		MP1-89XX-XXX Connector	7.361		/	/			/			ก.พ.62		1.456	มิ.ย.62	
														1.538	ก.ค.62	
														1.456	ส.ค.62	
														1.456	ต.ค.62	
														1.455	ธ.ค.62	

ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ยกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
				()		()			Spec. แบบ		ประกาศเชิญ ชวน/คัดเลือก/ เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2562 (ล้าน บาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
		รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ ผูกพัน งบประมาณปี ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี 2562	ประกาศ เชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	มี (/)	ไม่มี (/)						
		MP1-8956-WGX Pole Line Hardware	20.435	/		/			/		พ.ย.61	มี.ค.62		5.109	ก.ค.62	
		MP1-8946-WGX Preformed Products	17.298	/		/			/		ต.ค.61	ก.พ.62		3.065	ส.ค.62	
		MP1-8940-WGX Insulator	292.811	/		/			/		ธ.ค.61	เม.ย.62		5.109	พ.ย.62	
		MP1-8948-WGX Zinc Coated Steel Wire Strand	0.902		/	/			/		ต.ค.61	ก.พ.62		1.022	ธ.ค.62	
		MP1-89XX-XXX Fuse & Switches	66.845	/		/			/			เม.ย.62		2.595	พ.ค.62	
		MP1-8945-XXX Lightning Arrester	21.245		/	/			/		ต.ค.61	ก.พ.62		2.595	มิ.ย.62	
		MP1-8955-WBX 69kV & 115kV Cable Accessories	4.695		/	/			/		ต.ค.61	มี.ค.62		2.595	ก.ค.62	
		MP1-8950-WBX 12/24kV Cable Accessories	2.659		/	/			/		พ.ย.61	มี.ค.62		1.729	ส.ค.62	
		MP1-8970-XXX 12kV & 24kV Gas Insulated Ring Main Unit	101.380	/		/			/		ธ.ค.61	เม.ย.62		29.281	ก.ค.62	
		MP1-8973-XXX Tou Meter	205.928	/		/			/		พ.ย.61	เม.ย.62		58.562	ส.ค.62	
		MP1-8971-WGX Instrument Transformer	80.052	/		/			/		ธ.ค.61	เม.ย.62		29.281	ก.ย.62	
														29.281	ต.ค.62	
														29.282	พ.ย.62	
														0.902	ก.ค.62	
														6.685	ก.ค.62	
														10.027	ส.ค.62	
														13.369	ต.ค.62	
														10.026	พ.ย.62	
														10.623	ก.ค.62	
														10.622	ต.ค.62	
														4.695	ก.ย.62	
														1.329	ส.ค.62	
														1.330	พ.ย.62	
														5.069	ก.ค.62	
														20.276	ส.ค.62	
														15.207	ก.ย.62	
														15.207	ต.ค.62	
														20.276	พ.ย.62	
														20.593	มิ.ย.62	
														20.593	ส.ค.62	
														41.186	ต.ค.62	
														41.186	พ.ย.62	
														20.592	ธ.ค.62	
														6.804	ก.ค.62	
														13.609	ส.ค.62	
														13.609	ต.ค.62	
														17.011	พ.ย.62	
														17.011	ธ.ค.62	



ลำดับ ที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ยกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ ผูกพัน งบประมาณปี ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายในปี 2562	ประกาศ เชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะ เจาะจง	Spec. แบบ		ประกาศเชิญ ชวน/คัดเลือก/ เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2562 (ล้าน บาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
									มี (/)	ไม่มี (/)						
		XXX-XXXX-XXX Substation and Subtransmission Line Miscellaneous Equipment	124.500	/	/	/			/		เม.ย.62	ส.ค.62		37.350	พ.ย.62	
		MP1-8975-WGX Distribution Transformer CSP and Conventional type Conventional type	1,104.587	/	/	/			/		ม.ค.62	พ.ค.62		246.282	ต.ค.62	
		MP1-8974-WGX Energy Meter	197.623	/	/	/			/			ก.พ.62		344.795	พ.ย.62	
														394.051	ธ.ค.62	
														14.822	ก.ค.62	
														29.643	ส.ค.62	
														29.643	ต.ค.62	
														29.643	พ.ย.62	
														44.466	ธ.ค.62	
		MP1-89XX-XXX จัดซื้อ 24kV Load Break Switch +FRTU	637.920	/	/	/			/		พ.ย.61	มี.ค.62		31.896	ก.ย.62	
														31.896	ต.ค.62	
														31.896	พ.ย.62	
														31.896	ธ.ค.62	
		MP1-89XX-XXX จัดซื้อ 24kV Load Break Switch +FRTU	797.400	/	/	/			/		ก.พ.62	มี.ย.62		39.870	พ.ย.62	
														39.870	ธ.ค.62	
		PM0-0038-WBX จัดหาพร้อมติดตั้ง Substation Remote Terminal Unit (SRTU)	165.000	/	/	/			/		ก.พ.62	มี.ย.62		16.500	ส.ค.62	
		MP1-xxxx-XXX จัดหาพร้อมติดตั้ง Energy Storage System Pilot Project	80.000	/	/	/			/		มี.ค.62	มี.ย.62		24.750	ธ.ค.62	
		XXX-XXXX-XXX อุปกรณ์ในประเทศ	140.000	/	/	/			/		ธ.ค.62	เม.ย.62		-	-	
														12.000	มี.ย.62	
														12.000	ก.ค.62	
														12.000	ส.ค.62	
														24.000	ก.ย.62	
														24.000	ต.ค.62	
														18.000	พ.ย.62	
														18.000	ธ.ค.62	
		<b>รวม ผูกพันจากปี 2561</b>	<b>7,347.267</b>											<b>2,601.170</b>		
		<b>1.6 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564</b>	<b>9,168.425</b>											<b>3,654.276</b>		
		<b>รวม งบลงทุนโครงการผูกพันดำเนินการ ประเภท 2</b>	<b>20,358.035</b>											<b>4,633.342</b>		
		<b>รวมงบผูกพันดำเนินการ</b>	<b>22,954.332</b>											<b>5,635.910</b>		

แผนปฏิบัติการจัดซื้อ จัดจ้าง และแผนการจ่ายเงิน ปีงบประมาณ 2562 ฉบับปรับปรุง  
งบลงทุนโครงการผูกพันดำเนินการ สำรองเผื่อขาด

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
		รายการ	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2562	ประกาศเชิญชวน	คัดเลือก	เฉพาะเจาะจง	Spec./แบบ		ประกาศเชิญชวน/คัดเลือก/เฉพาะเจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2562 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
									มี (/)	ไม่มี (/)						
1	1.3 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555 - 2559 (ฉบับปรับปรุง)	ผูกพันจากปี 2561														
		สำรองเผื่อขาด ป.1	2.899													
		สำรองเผื่อขาด ป.2	2.400													
		รวม 1.3 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555 - 2559 (ฉบับปรับปรุง)	5.299													
2	1.4 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินรัชดาภิเษก	ผูกพันจากปี 2561														
		สำรองเผื่อขาด ป.1	-													
		สำรองเผื่อขาด ป.2	184.471													
		รวม 1.4 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินรัชดาภิเษก	184.471													
3	1.5 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน	ผูกพันจากปี 2561														
		สำรองเผื่อขาด ป.1	0.518													
		สำรองเผื่อขาด ป.2	144.413													
		รวม 1.5 แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน	144.931													
4	1.6 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564	ผูกพันจากปี 2561														
		สำรองเผื่อขาด ป.1	28.873													
		สำรองเผื่อขาด ป.2	220.418													
		รวม 1.6 แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 12 ปี 2560 - 2564	249.291													
		รวม สำรองผูกพันดำเนินการ	583.992													
		รวมงบลงทุนโครงการผูกพันดำเนินการ	23,538.324										5,635.910			
		รวม งบประมาณลงทุนโครงการ ทั้งสิ้น	59,197.539										9,402.012			

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง และแผนการจ่ายเงิน ปีงบประมาณ 2562 (ฉบับปรับปรุง)  
งบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (ประจำปี)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
										มี (/)	ไม่มี (/)					
<b>งบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (ประจำปี)</b>																
<b>ก. เครื่องใช้ประจำสำนักงาน</b>																
1	ตู้เย็น 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 7.2 คิว	19	9,000	0.171	/	/	/	/	/	/	/	ม.ค.62	ก.พ.62	0.171	มี.ค.62	
2	ตู้เย็น 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 18 คิว	8	30,000	0.240	/	/	/	/	/	/	/	ม.ค.62	ก.พ.62	0.240	มี.ค.62	
3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู/ชม. พร้อมค่าติดตั้ง	5	48,600	0.243	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	มี.ค.62	พ.ค.62	0.243	มี.ย.62
4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู/ชม. พร้อมค่าติดตั้ง	9	54,440	0.490	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	ก.ย.62	พ.ย.62	0.490	ธ.ค.62
5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู/ชม. พร้อมค่าติดตั้ง	14	60,000	0.840	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	ก.ย.62	พ.ย.62	0.840	ธ.ค.62
6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู/ชม. พร้อมค่าติดตั้ง	4	72,500	0.290	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	มี.ค.62	พ.ค.62	0.290	มี.ย.62
7	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู/ชม. พร้อมค่าติดตั้ง	4	79,250	0.317	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	มี.ค.62	พ.ค.62	0.317	มี.ย.62
8	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู/ชม. พร้อมค่าติดตั้ง	2	81,000	0.162	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	มี.ค.62	พ.ค.62	0.162	มี.ย.62
9	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 บีทียู/ชม. พร้อมค่าติดตั้ง	2	94,000	0.188	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	มี.ค.62	พ.ค.62	0.188	มี.ย.62
10	โต๊ะประชุม	18	10,200	0.184	/	/	/	/	/	/	/	ก.ย.62	พ.ค.63	0.018	พ.ย.62	
11	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู/ชม. พร้อมค่าติดตั้ง	2	67,000	0.134	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	มี.ค.62	พ.ค.62	0.134	มี.ย.62
12	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู/ชม. พร้อมค่าติดตั้ง	3	50,800	0.152	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	มี.ค.62	พ.ค.62	0.152	มี.ย.62
13	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 บีทียู/ชม. พร้อมค่าติดตั้ง	4	117,500	0.470	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	มี.ค.62	พ.ค.62	0.470	มี.ย.62
14	โต๊ะทำงานพนักงาน ขนาด กว้าง 150-80 x ลึก 120-60 x สูง 75 ซม.	13	22,000	0.286	/	/	/	/	/	/	/	ก.ย.62	พ.ค.63	0.029	พ.ย.62	
15	โต๊ะทำงานระดับแผนก ขนาด กว้าง 165-80 x ลึก 120-60 x สูง 75 ซม.	15	22,600	0.339	/	/	/	/	/	/	/	ก.ย.62	พ.ค.63	0.034	พ.ย.62	
16	เก้าอี้ ขนาด กว้าง 65 x ลึก 62 x สูง 97 ซม.	15	7,000	0.105	/	/	/	/	/	/	/	ก.ย.62	พ.ค.63	0.010	พ.ย.62	
17	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู/ชม. พร้อมค่าติดตั้ง	5	50,800	0.254	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	มี.ค.62	พ.ค.62	0.254	มี.ย.62
18	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู/ชม. พร้อมค่าติดตั้ง	2	56,000	0.112	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	มี.ค.62	พ.ค.62	0.112	มี.ย.62
19	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู/ชม. พร้อมค่าติดตั้ง	2	74,000	0.148	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	มี.ค.62	พ.ค.62	0.148	มี.ย.62
20	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู/ชม. แบบสี่ทิศทาง พร้อมค่าติดตั้ง	6	107,180	0.643	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	ก.ย.62	พ.ย.62	0.643	ธ.ค.62
<b>รวม ก. เครื่องใช้ประจำสำนักงาน</b>				<b>5.768</b>											<b>4.945</b>	
<b>ข. อุปกรณ์และเครื่องมือทั่วไป</b>																
1	เครื่องให้สารน้ำอัตโนมัติทางหลอดเลือดดำ ( Inflation Pump )	6	90,000	0.540	/	/	/	/	/	/	/	ม.ค.62	ก.พ.62	0.540	มี.ค.62	
2	อุปกรณ์ชุดดูแลระบบไปป์ไลน์	10	18,000	0.180	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	มี.ค.62	0.180	เม.ย.62	
3	เครื่องผลิตอากาศอัดสำหรับยูนิต์ทำฟัน	3	80,000	0.240	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	มี.ค.62	0.240	เม.ย.62	
4	เครื่องฉายแสงรังสีดูดกลืน	4	35,000	0.140	/	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	มี.ค.62	0.140	เม.ย.62	
5	เครื่องชุดหินปูน	3	40,000	0.120	/	/	/	/	/	/	/	ม.ค.62	ก.พ.62	0.120	มี.ค.62	
6	เครื่องต้มแผ่นร้อน	1	240,000	0.240	/	/	/	/	/	/	/	พ.ย.61	ม.ค.62	มี.ค.62	0.240	พ.ค.62
7	เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจ	2	275,000	0.550	/	/	/	/	/	/	/	ก.ย.61	ก.พ.62	พ.ค.62	0.550	ก.ค.62
8	เครื่องวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการร่างกาย	1	550,000	0.550	/	/	/	/	/	/	/	ก.ย.61	ก.พ.62	พ.ค.62	0.550	ก.ค.62

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
										มี (/)	ไม่มี (/)					
9	เครื่องตรวจคลื่นหัวใจ 12 ลีด (LEAD)	1	400,000	0.400	/	/	/	/	/	/	พ.ย.61	ม.ค.62	มี.ค.62	0.400	พ.ค.62	
10	เครื่องกระตุ้นหัวใจ (Defibrillator)	1	380,000	0.380	/	/	/	/	/	/	พ.ย.61	ม.ค.62	เม.ย.62	0.380	มิ.ย.62	
11	เตียงนอนเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระบบไฮโดลิก	1	270,000	0.270	/	/	/	/	/	/	พ.ย.61	ม.ค.62	มี.ค.62	0.270	พ.ค.62	
12	ยูนิตทำฟัน	3	600,000	1.800	/	/	/	/	/	/	ต.ค.61	มี.ค.62	พ.ค.62	1.800	ก.ค.62	
13	หมอนึ่งฆ่าเชื้อภายใต้ความดัน (AUTO CLAVE) 40 ลิตร	3	150,000	0.450	/	/	/	/	/	/	พ.ย.61	ม.ค.62	มี.ค.62	0.450	พ.ค.62	
14	เครื่องถ่ายภาพรังสีเอ็กซเรย์ในช่องปาก	1	250,000	0.250	/	/	/	/	/	/	พ.ย.61	ม.ค.62	มี.ค.62	0.250	พ.ค.62	
15	Monitor เครื่องวัดสัญญาณชีพ	2	500,000	1.000	/	/	/	/	/	/	ต.ค.61	มี.ค.62	พ.ค.62	1.000	ก.ค.62	
16	อุปกรณ์ใส่ท่อช่วยหายใจด้วยกล้อวดีโอ	1	600,000	0.600	/	/	/	/	/	/	ต.ค.61	มี.ค.62	พ.ค.62	0.600	ก.ค.62	
17	เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่พร้อมชุดรับภาพชนิดไร้สายระบบดิจิทัล	1	3,500,000	3.500	/	/	/	/	/	/	ต.ค.61	มี.ค.62	ก.ค.62	3.500	ก.ย.62	
18	เตียงผ่าตัดศัลยกรรม	2	3,000,000	6.000	/	/	/	/	/	/	ต.ค.61	มี.ค.62	ก.ค.62	6.000	ก.ย.62	
19	คอมไฟผ่าตัดคูชนิดติดเพดาน	3	1,750,000	5.250	/	/	/	/	/	/	ต.ค.61	มี.ค.62	ก.ค.62	5.250	ก.ย.62	
20	เครื่องล้างฆ่าเชื้อโรคเครื่องมือแพทย์อัตโนมัติพร้อมระบบอบแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลิตร	1	2,300,000	2.300	/	/	/	/	/	/	ต.ค.61	มี.ค.62	ก.ค.62	2.300	ก.ย.62	
21	เครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยแก๊สฟอร์มิลไฮด์ ชนิด 2%	1	1,980,000	1.980	/	/	/	/	/	/	ต.ค.61	มี.ค.62	ก.ค.62	1.980	ก.ย.62	
22	เครื่องดมยาสลบ	1	1,340,000	1.340	/	/	/	/	/	/	ต.ค.61	มี.ค.62	ก.ค.62	1.340	ก.ย.62	
23	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและการหายใจ ( Central Monitor EKG)	1	3,200,000	3.200	/	/	/	/	/	/	ต.ค.61	มี.ค.62	ก.ค.62	3.200	ก.ย.62	
24	เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดัน	1	1,400,000	1.400	/	/	/	/	/	/	ต.ค.61	มี.ค.62	ก.ค.62	1.400	ก.ย.62	
25	เตียงคนไข้ระบบไฟฟ้า 3 ฟังก์ชัน พร้อมเบาะรองนอน	70	59,000	4.130	/	/	/	/	/	/	ต.ค.61	มี.ค.62	ก.ค.62	4.130	ก.ย.62	
26	ตู้ข้างเตียงผู้ป่วย	74	7,000	0.518	/	/	/	/	/	/	ก.ย.61	ก.พ.62	พ.ค.62	0.518	ก.ค.62	
27	โต๊ะเครื่องมือ	74	5,500	0.407	/	/	/	/	/	/	พ.ย.61	ม.ค.62	มี.ค.62	0.407	พ.ค.62	
28	หุ่นฝึกช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน พร้อมชุดโปรแกรมประเมินผลการฝึกช่วยชีวิต	1	228,000	0.228	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	พ.ค.62	พ.ค.62	0.228	มิ.ย.62	
29	หุ่นฝึกช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน พร้อมชุดประเมินผล	1	168,000	0.168	/	/	/	/	/	/	ก.พ.62	พ.ค.62	พ.ค.62	0.168	มิ.ย.62	
30	ตู้คอนเทนเนอร์ แบบออฟฟิส ขนาด 20 ฟุต (3 ม. x 6 ม.)	1	147,900	0.148	/	/	/	/	/	/	พ.ย.61	ม.ค.62	เม.ย.62	0.148	มิ.ย.62	
31	Clamp Stick 8'	28	14,900	0.417	/	/	/	/	/	/		ม.ค.62	ก.พ.62	0.417	มี.ค.62	
32	Pole Cover Guard 72"	36	13,800	0.497	/	/	/	/	/	/		ม.ค.62	ก.พ.62	0.497	มี.ค.62	
33	Ground Cluster Set	10	36,300	0.363	/	/	/	/	/	/		ม.ค.62	ก.พ.62	0.363	มี.ค.62	
34	Reel Jack For Overhead	9	40,700	0.366	/	/	/	/	/	/		ม.ค.62	ก.พ.62	0.366	มี.ค.62	
35	Reel Jack For Underground	1	135,000	0.135	/	/	/	/	/	/		ม.ค.62	พ.ค.62	0.135	พ.ค.62	
36	Mobile LED Tower Light with Emergency Generator	1	902,000	0.902	/	/	/	/	/	/		ม.ค.62	เม.ย.62	0.902	พ.ค.62	
37	เครื่องตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดจากลมหายใจ	3	88,000	0.264	/	/	/	/	/	/		ม.ค.62	ก.พ.62	0.264	มี.ค.62	
38	Cable Cutter Ratchet Type	7	44,000	0.308	/	/	/	/	/	/		ม.ค.62	ก.พ.62	0.308	มี.ค.62	
39	Earth Ground Clamp Meter	3	36,400	0.109	/	/	/	/	/	/		ม.ค.62	ก.พ.62	0.109	มี.ค.62	
40	Compression Tool	16	31,900	0.510	/	/	/	/	/	/		ม.ค.62	ก.พ.62	0.510	มี.ค.62	
41	เครื่องปั๊มโลหะแผ่น (Hydraulic Press Brake)	1	4,719,000	4.719	/	/	/	/	/	/	ก.ย.61	ก.พ.62	พ.ค.62	4.719	ก.ค.62	
42	Single Phase Watt-Hour Meter Test	2	6,490,000	12.980	/	/	/	/	/	/	ก.ย.61	ก.พ.62	มิ.ย.62	12.980	ส.ค.62	
43	Insulation Resistance Tester 10 kV	1	269,400	0.269	/	/	/	/	/	/	พ.ย.61	ม.ค.62	มี.ค.62	0.269	พ.ค.62	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
										มี (/)	ไม่มี (/)					
44	Insulation Resistance Tester 15 kV	1	495,000	0.495	/	/					ก.ย.61	ก.พ.62	พ.ค.62	0.495	ก.ค.62	
45	เครื่องมือวัดพร้อมวัดความยาวสายไฟ	2	399,400	0.799	/	/					ก.ย.61	ก.พ.62	พ.ค.62	0.799	ก.ค.62	
46	Air Compressor	2	726,000	1.452	/	/					ก.ย.61	ก.พ.62	พ.ค.62	1.452	ก.ค.62	
47	เครื่องปลดสวิตช์ขณะมีภาระ 24 kV	43	132,000	5.676	/	/					ก.ย.61	ก.พ.62	พ.ค.62	5.676	ก.ค.62	
48	Hydraulic Cable Cutter, Battery Type	2	109,500	0.219	/				/		พ.ย.61	ม.ค.62	มี.ค.62	0.219	พ.ค.62	
49	Hydraulic Crimping Tool	2	108,900	0.218	/	/					ก.ย.61	ก.พ.62	พ.ค.62	0.218	ก.ค.62	
50	Pulse Generator	1	1,528,000	1.528	/	/					ก.ย.61	ก.พ.62	มิ.ย.62	1.528	ส.ค.62	
51	Hydraulic Cable Cutter with Foot Pump	1	296,900	0.297	/				/		พ.ย.61	ม.ค.62	มี.ค.62	0.297	พ.ค.62	
52	เครื่องกรองน้ำมันหม้อแปลง	1	506,000	0.506	/	/					ก.ย.61	ก.พ.62	มิ.ย.62	0.506	ส.ค.62	
53	เครื่องตรวจหาเคเบิลเสีย	2	715,000	1.430	/	/					ก.ย.61	ก.พ.62	พ.ค.62	1.430	ก.ค.62	
54	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 15 kVA	1	285,000	0.285	/				/		พ.ย.61	ม.ค.62	มี.ค.62	0.285	พ.ค.62	
55	เครื่องสูบน้ำใช้ไฟฟ้าชนิดจุ่ม ขนาด 4"	4	193,600	0.774	/	/					ก.ย.61	ก.พ.62	พ.ค.62	0.774	ก.ค.62	
56	เครื่องสูบน้ำใช้ไฟฟ้าชนิดจุ่ม ขนาด 6"	1	424,000	0.424	/				/		พ.ย.61	ม.ค.62	มี.ค.62	0.424	พ.ค.62	
57	เครื่องวัดกระแสแบบไร้สาย (Wireless Current Meter) ชนิด Opened Loop	3	93,500	0.281	/				/			ม.ค.62	ก.พ.62	0.281	มี.ค.62	
58	Clamp On Power Meter	5	27,500	0.138	/				/			ม.ค.62	ก.พ.62	0.138	มี.ค.62	
59	เครื่องเจาะบาร์ทองแดง	1	591,800	0.592	/	/						ม.ค.62	ก.พ.62	0.592	มี.ค.62	
60	Three phases induced potential test set ขนาด 200 Hz	1	10,000,000	10.000	/	/					ก.ย.61	ก.พ.62	มิ.ย.62	10.000	ส.ค.62	
61	Bandknife Splitting Machine	1	1,800,000	1.800	/	/					ต.ค.61	มี.ค.62	พ.ค.62	1.800	ก.ค.62	
62	เครื่องชาร์จไฟฟ้าแบบเร็ว	1	1,600,000	1.600	/	/					ก.ย.61	ก.พ.62	พ.ค.62	1.600	ก.ค.62	
63	Power Quality and Transient Recorder	1	1,000,000	1.000	/	/					ก.ย.61	ก.พ.62	พ.ค.62	1.000	ก.ค.62	
64	Shade Measurement Tool	1	200,000	0.200	/				/		พ.ย.61	ม.ค.62	มี.ค.62	0.200	พ.ค.62	
65	จัดหาระบบ Smart District Phase II	1	32,000,000	32.000	/	/						ม.ค.62		32.000	ธ.ค.62	
66	Sweep Frequency Response Analyzer	2	1,800,000	3.600	/	/					ธ.ค.61	เม.ย.62	ก.ค.62	3.600	ก.ย.62	
67	Circuit Breaker Analyzer	1	2,200,000	2.200	/	/					ธ.ค.61	เม.ย.62	ก.ค.62	2.200	ก.ย.62	
68	Infrared Camera	2	440,000	0.880	/	/					ธ.ค.61	เม.ย.62	ก.ค.62	0.880	ก.ย.62	
69	SF6 Multi Analyzer	1	2,000,000	2.000	/	/					ธ.ค.61	เม.ย.62	ก.ค.62	2.000	ก.ย.62	
70	Portable Capacitance Meter	1	400,000	0.400	/				/		พ.ย.61	ม.ค.62	มี.ค.62	0.400	พ.ค.62	
71	ถังน้ำแบบสแตนเลส ความจุไม่น้อยกว่า 1,250 ลิตร	11	12,000	0.132	/	/						เม.ย.62		0.132	ก.ค.62	
72	GUARD CHECKER	20	20,300	0.406	/	/						มี.ค.62		0.406	ก.ค.62	
73	เครื่องดับเพลิงแบบยกหัว	50	7,500	0.375	/	/			/	/		ก.ค.62	ต.ค.62	0.375	พ.ย.62	
74	เครื่องยนต์สูบน้ำชนิดทาบหาม	7	550,000	3.850	/	/					ธ.ค.61	เม.ย.62	ก.ค.62	3.850	ก.ย.62	
75	Hydraulic Power Pump with Compression Head & Hex-Die Set(สายป้อน)	3	250,000	0.750	/	/					ธ.ค.61	เม.ย.62	ก.ค.62	0.750	ก.ย.62	
76	Compression Head & Hex-Die Set (สายส่ง)	4	450,000	1.800	/	/					ธ.ค.61	เม.ย.62	ก.ค.62	1.800	ก.ย.62	
77	Cable identification	2	500,000	1.000	/	/					ธ.ค.61	เม.ย.62	ก.ค.62	1.000	ก.ย.62	
78	Duct Rodder Line	1	150,000	0.150	/	/			/		ธ.ค.61	ก.พ.62	เม.ย.62	0.150	มิ.ย.62	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
										มี (/)	ไม่มี (/)						
79	HV AC Resonant Test System With Truck (เครื่องทดสอบสายใต้ดิน)	1	50,000,000	50.000	/	/						ธ.ค.61	เม.ย.62	ก.ค.62	50.000	ก.ย.62	
80	Hydraulic spear Cut Head with Hose	1	250,000	0.250	/	/			/			ธ.ค.61	ก.พ.62	เม.ย.62	0.250	มิ.ย.62	
81	รอกผ้าแบบมือโยก	12	20,000	0.240	/	/			/			มิ.ย.62			0.240	ส.ค.62	
82	เครื่องเช็คแก๊ส	5	50,000	0.250	/	/			/			พ.ค.62			0.250	ก.ค.62	
83	เครื่องอัดลมพร้อมเครื่องสกัดคอนกรีตและอุปกรณ์	1	950,000	0.950	/	/						ธ.ค.61	เม.ย.62	ก.ค.62	0.950	ก.ย.62	
84	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1	750,000	0.750	/	/						ธ.ค.61	เม.ย.62	ก.ค.62	0.750	ก.ย.62	
85	AIR COMPRESSOR	1	140,000	0.140	/	/			/			ธ.ค.61	ก.พ.62	เม.ย.62	0.140	มิ.ย.62	
86	Hydraulic Cable Crimping/Battery Operated	2	180,000	0.360	/	/			/			ธ.ค.61	ก.พ.62	เม.ย.62	0.360	มิ.ย.62	
87	Hydraulic Cable Cutter/Battery Operated ตัดสาย AAL 400mm	1	170,000	0.170	/	/			/			ธ.ค.61	ก.พ.62	เม.ย.62	0.170	มิ.ย.62	
88	Automatic Load Unit for Battery Test	1	1,650,000	1.650	/	/						ธ.ค.61	เม.ย.62	ก.ค.62	1.650	ก.ย.62	
89	SUBMERSIBLE PUMP ขนาด 6 นิ้ว	1	500,000	0.500	/	/						ธ.ค.61	เม.ย.62	มิ.ย.62	0.500	ส.ค.62	
90	SUBMERSIBLE PUMP ขนาด 4 นิ้ว	9	200,000	1.800	/	/						ธ.ค.61	เม.ย.62	มิ.ย.62	1.800	ส.ค.62	
91	เครื่องปอกสาย(AJUSTABLE END STRIPPER)	3	350,000	1.050	/	/						ธ.ค.61	เม.ย.62	ก.ค.62	1.050	ก.ย.62	
92	High voltage detector	1	150,000	0.150	/	/			/			ธ.ค.61	ก.พ.62	เม.ย.62	0.150	มิ.ย.62	
93	Hydraulic Cable Cutter/Battery Operated ตัดสาย ASC 185 mm	3	80,000	0.240	/	/			/				มิ.ย.62		0.240	ก.ค.62	
94	สว่านบล็อกไร้สาย	4	28,000	0.112	/	/			/				เม.ย.62		0.112	พ.ค.62	
95	SUBMERSIBLE PUMP ขนาด 2 นิ้ว	5	90,000	0.450	/	/			/				เม.ย.62		0.450	พ.ค.62	
96	เครื่องค้นหาสารหนูใต้น้ำด้วยเรดาร์ (Ground Penetrating Radar)	1	2,000,000	2.000	/	/						ธ.ค.61	เม.ย.62	ก.ค.62	2.000	ก.ย.62	
97	ปั๊มฉีดน้ำแรงดันสูง ขนาด 140 บาร์	3	48,900	0.147	/	/			/				ก.พ.62		0.147	พ.ค.62	
98	เครื่องบีบลมแบบลูกสูบ จ่ายลมไม่น้อยกว่า 47 ลูกบาศก์ฟุต/นาที	1	228,000	0.228	/	/			/			พ.ย.61	ม.ค.62	มี.ค.62	0.228	พ.ค.62	
99	เครื่องพับเหล็กแผ่น	1	3,400,000	3.400	/	/			/			ต.ค.61	มี.ค.62	มิ.ย.62	3.400	ส.ค.62	
100	เครื่องม้วนเหล็กแผ่น	1	2,500,000	2.500	/	/			/			ต.ค.61	มี.ค.62	มิ.ย.62	2.500	ส.ค.62	
101	เครื่องทดสอบคอนกรีตแบบอัตโนมัติ พร้อมชุดทดสอบค่าแรงอัดมอร์ตาร์	1	1,500,000	1.500	/	/			/			ต.ค.61	มี.ค.62	มิ.ย.62	1.500	ส.ค.62	
102	เครื่อง OTDR	1	500,000	0.500	/	/			/			ก.พ.62	พ.ค.62	มิ.ย.62	0.500	ก.ค.62	
103	เครื่อง Fusion splice	1	300,000	0.300	/	/			/			ก.พ.62	พ.ค.62	มิ.ย.62	0.300	ก.ค.62	
104	Network tester for Ethernet and Wi-Fi	1	250,000	0.250	/	/			/			ก.พ.62	พ.ค.62	มิ.ย.62	0.250	ก.ค.62	
105	Network tester for Ethernet and Fiber Optic Interface 10G	1	350,000	0.350	/	/			/			ก.พ.62	พ.ค.62	มิ.ย.62	0.350	ก.ค.62	
<b>รวม ข. อุปกรณ์และเครื่องมือทั่วไป</b>				<b>209.612</b>												<b>209.612</b>	
<b>จ. อาคารและสิ่งก่อสร้าง</b>																	
1	งานปรับปรุงอาคาร 8 ชั้น 3 ฝกพ. (สามเสน)	1	3,066,000	3.066	/	/			/				ก.ย.62	พ.ค.63	0.307	พ.ย.62	
2	งานปรับปรุงสถานพยาบาล พชล. ชั้น 1 (ห้องตรวจและห้องยา) และชั้น 2 (งานทันตกรรม)	1	2,400,000	2.400	/	/			/				ก.ย.62	มี.ค.63	0.240	ธ.ค.62	
3	ก่อสร้างอาคารพัสดุโรงปรัง	1	4,770,000	4.770	/	/			/				เม.ย.62	ส.ค.62	0.700	พ.ย.62	
4	ปรับปรุงอาคาร 2 เพื่อรองรับสถานพยาบาล พชป.	1	9,788,000	9.788	/	/			/				ต.ค.62	พ.ย.63	0.979	ธ.ค.62	
5	ปรับปรุงอาคารห้องหม้อแปลง และคลังเก็บมิเตอร์ (อาคาร 7)	1	2,530,000	2.530	/	/			/				ต.ค.62	ส.ค.63	0.253	ธ.ค.62	
6	ปรับปรุงอาคาร 594	1	12,567,000	12.567	/	/			/				ก.ย.62	ม.ค.63	-	ปี 63	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบฯ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
										มี (/)	ไม่มี (/)						
7	ก่อสร้างอาคารพัสดุโรงโปร่ง และงานหลังคาที่จอดรถงานสนามฯ	1	39,852,000	39.852	/		/						ก.ย.62		-	ปี 63-64	
8	ปรับปรุงห้องน้ำอาคารที่ทำการ	1	4,414,000	4.414	/					/			ต.ค.62	พ.ค.63	0.441	พ.ย.62	
9	ยกระดับโรงโปร่ง และปรับปรุงประตู 1 คลังพัสดุ คลองเตย	1	11,580,000	11.580	/		/						พ.ย.62	มิ.ย.63	1.158	ธ.ค.62	
10	ปรับปรุงท่อระบายน้ำรอบอาคารและเปลี่ยนฝาปูนเป็นตะแกรงเหล็ก คลังพัสดุ ฝพด.	1	2,130,000	2.130	/		/						พ.ย.62	พ.ค.63	0.213	ธ.ค.62	
11	ยกพื้นและทำหลังคาโรงโปร่งบริเวณด้านหน้าอาคาร 788 คลังพัสดุ ฝพด. (บางพลี)	1	12,560,000	12.560	/		/						พ.ย.62	พ.ค.63	1.256	ธ.ค.62	
12	ปรับปรุงอาคาร 9 ชั้น 6 และ 7 (วัดเลียบ)	1	13,582,800	13.583	/		/						พ.ย.62	เม.ย.63	-	ปี 63	
13	ก่อสร้างหลังคาที่จอดรถสำหรับรถเครื่องมือกล รส.2 บางขุนเทียน	1	4,500,000	4.500	/		/						พ.ย.62	เม.ย.63	-	ปี 63	
14	ปรับปรุงอาคาร 501 แผนกอุปกรณ์สถานีย่อย 3 (ประชาชื่น)	1	2,158,000	2.158	/		/						พ.ย.62	มิ.ย.63	-	ปี 63	
15	ปรับปรุงอาคารที่พักสถานีต้นทางบางพลี	1	3,667,000	3.667	/		/						ต.ค.62	มิ.ย.63	0.367	ธ.ค.62	
16	ปรับปรุงพื้นที่พักผ่อนชั้น 8-10 ฝคฟ.ชิดลม	1	3,243,600	3.244	/		/						พ.ย.62	มิ.ย.63	-	ปี 63	
17	ปรับปรุงอาคารเวรแก๊ฟ ฟขง.	1	13,413,000	13.413	/		/						เม.ย.62		-	ปี 63-64	
18	ปรับปรุงอาคารเวรแก๊ฟ ฟขก.	1	24,737,000	24.737	/		/						เม.ย.62		-	ปี 63-64	
19	ปรับปรุงอาคารเวรแก๊ฟ ฟขพ.	1	6,050,300	6.050	/		/						เม.ย.62		-	ปี 63-64	
20	ปรับปรุงอาคารเวรแก๊ฟ ฟขป.	1	42,341,000	42.341	/		/						เม.ย.62		-	ปี 63-64	
21	ปรับปรุงอาคารเวรแก๊ฟ ฟขญ.	1	7,876,600	7.877	/		/						เม.ย.62		-	ปี 63-64	
22	ปรับปรุงโรงอาหาร ฟข.	1	54,381,000	54.381	/		/						เม.ย.62		-	ปี 63-64	
23	ปรับปรุงภูมิทัศน์และอัตลักษณ์อาคารที่ทำการ ฟข.	1	43,842,000	43.842	/		/						เม.ย.62		-	ปี 63-64	
24	ปรับปรุงพื้นที่ทำงาน ฝทก. อาคาร 2 ชั้น 5 และ 6	1	3,200,000	3.200	/		/						ต.ค.62	มิ.ย.63	0.320	ธ.ค.62	
25	ปรับปรุงแผงควบคุมวงจรในระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ ฟขร. ฟخن.	1	2,500,000	2.500	/	/	/						ก.ย.62	พ.ย.62	2.500	ธ.ค.62	
26	ปรับปรุงห้องน้ำหญิง-ชาย 4 ชั้น อาคาร 2 สามเสน	1	3,080,000	3.080	/		/						ต.ค.62	เม.ย.63	0.308	ธ.ค.62	
27	ปรับปรุงอาคารเวรแก๊ฟ ฟخن.	1	13,138,000	13.138	/		/						เม.ย.62		-	ปี 63-64	
28	ปรับปรุงอาคารเวรแก๊ฟ ฟขร.(ราชภัฏวชิร)	1	6,937,000	6.937	/		/						เม.ย.62		-	ปี 63-64	
29	ปรับปรุงอาคารเวรแก๊ฟ ฟขข.	1	13,953,000	13.953	/		/						เม.ย.62		-	ปี 63-64	
30	ปรับปรุงห้องเครื่องทำน้ำเย็น อาคาร 3 ชั้น 1 วัดเลียบ	1	5,000,000	5.000	/		/			/		ก.พ.62	ก.ย.62	ธ.ค.62	-	ปี 63	
31	ปรับปรุงพื้นที่อาคาร 3 วัดเลียบ	1	5,253,000	5.253	/		/						ก.ย.62	พ.ค.63	0.525	พ.ย.62	
32	ปรับปรุงพื้นที่ อาคาร 20 สามเสน	1	3,890,000	3.890	/		/						ก.ค.62	ต.ค.63	0.389	พ.ย.62	
33	ก่อสร้างอาคารโรงซ่อมบำรุงยานพาหนะ วัดเลียบ	1	11,400,000	11.400	/		/						ธ.ค.61	เม.ย.62	2.200	พ.ย.62	
34	ปรับปรุงลานกองเก็บเสาไฟฟ้า ลานเก็บผลิตภัณฑ์ 2 และ 4	1	43,800,000	43.800	/	/	/			/			ก.ย.61	ม.ค.62	พ.ย.62	43.800	ธ.ค.62
35	ปรับปรุงโรงงาน 3,5 และ 6 (ฝธข.)	1	3,000,000	3.000	/	/	/			/			ก.ย.61	ม.ค.62	ต.ค.62	3.000	พ.ย.62
<b>รวม จ. อาคารและสิ่งก่อสร้าง</b>				<b>440.601</b>												<b>58.956</b>	
<b>ฉ. อุปกรณ์ประกอบอาคารและสิ่งก่อสร้าง</b>																	
1	ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและปรับปรุงระบบไฟฟ้าของอาคารสถานีต้นทางแจ้งวัฒนะ	1	12,300,000	12.300	/		/			/			ก.พ.62	ก.ย.62	ก.พ.63	-	ปี 63
2	จัดหาพร้อมติดตั้ง Solar Cell และ Energy Storage ที่อาคารจอดรถ, โรงงาน 4 และ โรงงาน 8 ฝธข.	1	46,760,000	46.760	/		/			/			เม.ย.62			9.352	ส.ค.62
															9.352	พ.ย.62	
															18.704		

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
										มี (/)	ไม่มี (/)					
3	ระบบบริหารจัดการเครื่องทำน้ำเย็น พร้อมระบบควบคุม BAS System AHU & FCU พخل.	1	18,354,600	18.355	/		/			/		ก.พ.62	มี.ย.62	ต.ค.62	18.355	พ.ย.62
4	ปรับปรุงตู้แมงสวิดซ์รวม อาคาร พทก.,พทร.	1	2,432,700	2.433	/		/			/		ก.พ.62	ก.ย.62	ธ.ค.62	-	ปี 63
5	ลิฟท์โดยสาร อาคาร 2 พخل.	1	3,360,000	3.360	/		/			/		ก.พ.62	ก.ย.62	ม.ค.63	-	ปี 63
6	ลิฟท์โดยสาร อาคาร 11 พخل.	1	2,625,000	2.625	/		/			/		ก.พ.62	ก.ย.62	ม.ค.63	-	ปี 63
7	ปรับปรุงระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า อาคาร 2 พخل.	1	2,500,000	2.500	/		/			/		ก.พ.62	ก.ย.62	ธ.ค.62	-	ปี 63
8	ปรับปรุงระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า อาคาร 6 พخل.	1	5,800,000	5.800	/		/			/		ก.พ.62	ก.ย.62	ธ.ค.62	-	ปี 63
9	ปรับปรุงระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า อาคาร 16 พخل.	1	5,500,000	5.500	/		/			/		ก.พ.62	ก.ย.62	ธ.ค.62	-	ปี 63
10	ปรับปรุงระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า อาคาร 1 พทธ.	1	2,500,000	2.500	/		/			/		ก.พ.62	ก.ย.62	ธ.ค.62	-	ปี 63
11	ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อาคารที่ทำการ พخل.	1	3,000,000	3.000	/	/	/			/		ก.พ.62	ก.ย.62	พ.ย.62	3.000	ธ.ค.62
12	เปลี่ยน Cooling Tower และปั้มน้ำ สำหรับระบบปรับอากาศ อาคาร 9 พخل.	1	3,200,000	3.200	/		/			/		ก.พ.62	ก.ย.62	ธ.ค.62	-	ปี 63
13	ระบบปรับอากาศ อาคาร 1 ชั้น 5 พทว.	1	2,703,000	2.703	/		/			/		ก.พ.62	ก.ย.62	ธ.ค.62	-	ปี 63
รวม ฉ. อุปกรณ์ประกอบอาคารและสิ่งก่อสร้าง				111.036											40.059	
รวมงบประมาณลงทุนที่ขออนุมัติรายปี				767.017											313.572	
<b>แผนระยะยาว</b>																
<b>แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2560 - 2564</b>																
<b>1. แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร</b>																
<b>1.1 โครงการโครงข่ายระบบสื่อสาร</b>																
1	1.1.1 โครงการระบบสื่อสารรองรับงาน DMS	1	654,187,868	654.188	/		/			/		ส.ค.62	ต.ค.62	พ.ย.64	-	ปี 64
2	1.1.2 โครงการโครงข่ายใยแก้วนำแสงสำหรับระบบสื่อสารรองรับงานสายใต้ดิน (รองรับ RMU)	1	23,020,000	23.020	/				/	/		ส.ค.62	ต.ค.62	พ.ย.63	-	ปี 63
3	1.1.3 โครงการโครงข่ายใยแก้วนำแสงสำหรับสถานีไฟฟ้าแห่งใหม่	1	16,000,000	16.000	/				/	/		ส.ค.62	ต.ค.62	ก.ย.63	-	ปี 63
4	1.1.4 โครงการโครงข่ายใยแก้วนำแสงสำหรับระบบ Line Transfer Function (LTF) ในสถานีไฟฟ้าย่อยของ กฟน. และสถานีไฟฟ้าของลูกค้า	1	7,532,000	7.532	/				/	/		ส.ค.62	ต.ค.62	ก.ย.63	-	ปี 63
5	1.1.7 โครงการปรับปรุงโครงข่ายใยแก้วนำแสง รองรับมหานครอาเซียน	1	30,000,000	30.000	/				/	/		ส.ค.62	ต.ค.62	ต.ค.62	20.000	ต.ค.62
<b>1.2 โครงการระบบสื่อสารทางภาพและ/หรือเสียง</b>																
6	1.2.1 โครงการทดแทนระบบสื่อสารทางภาพและ/หรือเสียง	1	95,479,000	95.479	/		/		/	/		ก.ย.62	พ.ย.62	พ.ย.62	7.934	พ.ย.62
7	1.2.3 โครงการ Trunked Radio	1	13,300,000	13.300	/		/		/	/		ส.ค.62	ก.ย.62	ต.ค.62	2.300	ต.ค.62
<b>1.3 โครงการระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ประกอบ</b>																
8	1.3.1 โครงการระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ประกอบสำหรับองค์กร	1	65,000,000	65.000	/		/		/	/		พ.ค.62	พ.ย.62	พ.ย.63	-	ปี 63
9	1.3.2 โครงการระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ประกอบสำหรับการควบคุมระบบไฟฟ้า	1	7,000,000	7.000	/		/		/	/		ส.ค.62	ต.ค.62	ก.ย.63	-	ปี 63
10	1.3.3 โครงการ the MetGE (Control Center) infrastructure	1	94,700,000	94.700	/		/		/	/		มี.ย.62	ธ.ค.62	ธ.ค.64	-	ปี 65
<b>1.4 โครงการศูนย์คอมพิวเตอร์</b>																
11	1.4.1 โครงการจัดหาและทดแทนอุปกรณ์ประกอบสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์	1	58,000,000	58.000	/		/		/	/		ส.ค.62	ต.ค.62	ก.ย.63	-	ปี 63
รวม แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร				1,064.219											30.234	





ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
										มี (/)	ไม่มี (/)						
1	แผนจัดหายานพาหนะและยานพาหนะเครื่องมือกล ปี 2560 - 2565 - เช่ายานพาหนะ สัญญาเช่า Microbus	1	10,440,000	10.440	/	/				/			พ.ค.62		0.022	ส.ค.62	
															0.022	ก.ย.62	
															0.134	ต.ค.62	
															0.134	พ.ย.62	
															0.134	ธ.ค.62	
															0.446		
2	สัญญาเช่า Pick up	1	5,850,000	5.850	/	/				/			ก.ค.62		0.064	ต.ค.62	
															0.065	พ.ย.62	
															0.065	ธ.ค.62	
															0.194		
3	สัญญาเช่า Pick up double - cap	1	75,044,000	75.044	/	/				/			พ.ค.62		0.459	ส.ค.62	
															0.459	ก.ย.62	
															0.698	ต.ค.62	
															0.699	พ.ย.62	
															0.699	ธ.ค.62	
															3.014		
4	สัญญาเช่ารถผู้ว่าการ	1	5,100,000	5.100	/	/				/			ธ.ค.62		-	ปี63-68	
5	สัญญาเช่ารถประธานบอร์ด กฟน.	1	5,100,000	5.100	/	/				/			ธ.ค.62		-	ปี63-68	
6	สัญญาเช่ารถยนต์นั่ง 4 ประตู (แก๊ง)	1	768,000	0.768	/	/				/			พ.ค.62		0.012	ส.ค.62	
															0.013	ก.ย.62	
															0.013	ต.ค.62	
															0.013	พ.ย.62	
															0.013	ธ.ค.62	
															0.064		
	รวม สัญญาเช่ายานพาหนะ	3		102.302											3.718		
	- จัดซื้อยานพาหนะ																
1	รถเครื่องวัด (METER TR.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	16	735,000	11.760	/	/				/			เม.ย.62	มิ.ย.62	ธ.ค.62	-	ม.ค.63
2	รถบริการแก๊สไฟฟ้าชนิดห้อง แบบ D (SERVICE TR. TYPE D) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	2	1,320,000	2.640	/	/				/			เม.ย.62	มิ.ย.62	ธ.ค.62	-	ม.ค.63
3	รถบริการแก๊สไฟฟ้าชนิดห้อง แบบ E,F (SERVICE TR. TYPE E,F) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	13	1,435,000	18.655	/	/				/			มิ.ย.62	ส.ค.62	มี.ค.63	-	เม.ย.63
4	รถกระเช้าไฮดรอลิคความสูงพื้นกระเช้า ≥ 12 เมตร (HD.AERIAL BASKET TR. With Basket Bottom Height ≥ 12 M.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	4	5,350,000	21.400	/	/				/			มิ.ย.62	ส.ค.62	มิ.ย.63	-	ก.ค.63
5	รถกระเช้าไฮดรอลิคความสูงพื้นกระเช้า ≥ 15 เมตร (HD.AERIAL BASKET TR. With Basket Bottom Height ≥ 15 M.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	2	6,660,000	13.320	/	/				/			มิ.ย.62	ส.ค.62	มิ.ย.63	-	ก.ค.63
6	รถก่อสร้างสายอากาศ แบบ C (LINE TR. TYPE C ) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	1	4,850,000	4.850	/	/				/			พ.ค.62	ก.ค.62	เม.ย.63	-	พ.ค.63



แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง และแผนการจ่ายเงิน ปีงบประมาณ 2562 (ฉบับปรับปรุง)  
งบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (ผูกพันดำเนินการ)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
										มี (/)	ไม่มี (/)					
<b>งบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (ผูกพันดำเนินการ)</b>																
<b>ข. อุปกรณ์และเครื่องมือทั่วไป</b>																
1	Mobile VLF High Voltage Test Set	1	21,800,180	21.800	/								มี.ค.62		21.800	ธ.ค.62
2	เครื่องอัลตร้าพร้อมเครื่องสกัดคอนกรีตและอุปกรณ์	1	950,000	0.950	/								มี.ย.62		0.950	พ.ย.62
3	Duct Rodder Line	1	125,000	0.125	/								ม.ค.62		0.125	เม.ย.62
4	ติดตั้งระบบบริหารจัดการพลังงาน (Smart Energy Building)	1	17,960,000	17.960	/								ม.ค.62		13.500	พ.ค.62
5	Hydraulic Compression Tool, Battery Type	71	96,800	6.873	/								ส.ค.62		6.873	ธ.ค.62
6	Corona Camera	3	5,335,000	16.005	/								ม.ค.62		16.005	มี.ย.62
7	เครื่องปั๊ม Hydraulic ขนาดไม่น้อยกว่า 55 ตัน	1	770,000	0.770	/								มี.ค.62		0.770	ก.ค.62
8	เครนไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน พร้อมติดตั้ง	1	4,797,100	4.797	/								เม.ย.62		4.797	พ.ย.62
<b>รวม ข. อุปกรณ์และเครื่องมือทั่วไป</b>				<b>69.280</b>											<b>64.820</b>	
<b>จ. อาคารและสิ่งก่อสร้าง</b>																
1	ปรับปรุงอาคาร 8 ชั้น 1	1	2,480,101	2.480	/								ส.ค.62		0.800	ต.ค.62
2	ปรับปรุงอาคาร 11 (ชั้น 2-6) หอผู้ป่วยศัลยกรรม	1	77,532,000	77.532	/								ก.ย.62		2.000	พ.ย.62
3	ปรับปรุงอาคาร 9	1	14,795,000	14.795	/								ก.ย.62		0.800	พ.ย.62
4	ปรับปรุงสถานพยาบาลเขตนนทบุรี	1	2,298,153	2.298	/								มี.ค.62		1.155	มี.ย.62
															1.143	ส.ค.62
															2.298	
5	ปรับปรุงพื้นที่ให้บริการของแผนกบริการ ฟชน.	1	8,231,663	8.231	/								ส.ค.62		1.650	พ.ย.62
6	ก่อสร้างกำแพงรั้วรอบอาคารที่ทำการ ฟชน.	1	5,600,000	5.600	/								ต.ค.62		-	ปี 63-64
7	ปรับปรุงอาคาร 1 ชั้น 1 แผนกการเงิน กองรายได้และส่วนชำระค่าไฟฟ้า เขตธนบุรี	1	2,457,213	2.457	/								ส.ค.62		0.800	พ.ย.62
8	ก่อสร้างหลังคาที่จอดรถ บริเวณรั้วกำแพงฝั่งรถเข้า-ออก	1	2,870,310	2.870	/								ต.ค.62		0.800	พ.ย.62
9	ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ (แทนอาคาร 13 เดิม)	1	5,591,307	5.591	/								ต.ค.62		1.800	พ.ย.62
10	ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณที่ทำการ ฟชช. (ราษฎร์บูรณะ)	1	9,000,000	9.000	/								ต.ค.62		0.900	พ.ย.62
11	ก่อสร้างโรงหลังคาคลุมจอดรถยนต์และจักรยานยนต์	1	2,534,004	2.534	/								ต.ค.62		0.100	พ.ย.62
12	ปรับปรุงห้องประชุมใหญ่ชั้น 5 อาคารแก๊วไฟฟ้าขัดข้อง	1	2,166,206	2.166	/								ส.ค.62		0.800	พ.ย.62
13	ยกระดับพื้นถนน	1	47,465,031	47.465	/								ส.ค.62		3.000	ต.ค.62
14	งานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ ตส2. รก. 2 (สถานีย่อยวัดยี่สาบ)	1	16,428,104	16.428	/								พ.ย.62		-	ปี 63-64
15	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ สนญ.เพลิจิต	1	3,000,000	3.000	/								พ.ย.62		-	ปี 63
16	โรงเก็บขยะพิษ 14 เขต	1	3,442,704	3.443	/								ส.ค.62		1.000	พ.ย.62
17	ปรับปรุงภูมิทัศน์และอัฒจันทร์อาคารที่ทำการ ฟช. (วัดเสียบ)	1	21,121,734	21.122	/								ก.ย.62		-	ปี 63-64
18	ปรับปรุงอาคาร 4 ฟชล.	1	6,033,448	6.033	/								ส.ค.62		-	ปี 63-64

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพา จะ จ	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
										มี (/)	ไม่มี (/)					
19	ปรับปรุงอาคารเก่า พชญ.	1	12,032,900	12.033	/								พ.ย.62		-	ปี 63-64
20	ปรับปรุงโรงอาหาร พช.	1	62,929,000	62.929	/								พ.ย.62		-	ปี 63-64
21	ปรับปรุงภูมิทัศน์และอัตลักษณ์อาคารที่ทำการ พช.	1	56,488,874	56.489	/								พ.ย.62		-	ปี 63-64
22	ปรับปรุงอาคารแวกไฟ พช.	1	23,140,000	23.140	/								พ.ย.62		-	ปี 63-64
23	ปรับปรุงอาคารสำนักงานใหญ่เพลินิจิตเป็นอาคารเขียว (Green Building)	1	56,594,000	56.594	/								มี.ค.62		5.000	ส.ค.62
24	สร้างโรงซ่อมยานพาหนะ ราชภัฏรำไพพรรณี	1	4,500,000	4.500	/								ต.ค.62		0.200	พ.ย.62
25	ปรับปรุงอาคาร 6 ชั้น 4 - 6	1	2,761,587	2.762	/								ส.ค.62		0.800	ต.ค.62
26	ก่อสร้างอาคารพัสดุโรงที่คลองเตย	1	10,611,231	10.611	/								ต.ค.62		1.200	พ.ย.62
27	ก่อสร้างอาคารศูนย์คอมพิวเตอร์แห่งที่ 2	1	43,443,734	43.444	/								ต.ค.62		1.800	พ.ย.62
<b>รวม จ. อาคารและสิ่งก่อสร้าง</b>				<b>505.547</b>											<b>25.748</b>	
<b>ฉ. อุปกรณ์ประกอบอาคารและสิ่งก่อสร้าง</b>																
1	ปรับปรุงระบบปรับอากาศระบบกรองฝุ่นและระบบฆ่าเชื้อโรยด้วยรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV-C)	1	6,971,355	6.971	/								ม.ค.62		6.971	เม.ย.62
2	ปรับปรุงตราสัญลักษณ์ กปน. ตามอาคารที่ทำการ	1	2,807,328	2.807	/								ต.ค.62		0.800	ธ.ค.62
3	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าสำนักงานใหญ่เพลินิจิต	1	20,813,763	20.814	/								มี.ค.62		15.087	ก.ย.62
4	งานระบบดับเพลิงอัตโนมัติ อาคาร 9 วัดเสียบ	1	25,000,000	25.000	/								ก.ย.62		-	ปี 63-64
5	ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ พชว.	1	30,000,000	30.000	/								ก.ย.62		-	ปี 63-64
6	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	1	21,850,000	21.850	/								มี.ค.62		21.850	พ.ย.62
<b>รวม ฉ. อุปกรณ์ประกอบอาคารและสิ่งก่อสร้าง</b>				<b>107.442</b>											<b>44.708</b>	
<b>รวมงบประมาณลงทุนที่ขออนุมัติรายปี</b>				<b>682.269</b>											<b>135.276</b>	
<b>เงินลงทุนอื่น</b>																
1	ค่าออกแบบอาคารฝึกอบรมการจ่ายไฟและระบบป้องกัน พร้อมตกแต่งภายใน	1	5,998,211	5.998	/	/				/			พ.ค.62		5.998	พ.ย.62
2	ค่าออกแบบอาคารที่พักผู้เข้ารับการฝึกอบรม	1	3,920,000	3.920	/	/				/			พ.ค.62		3.920	พ.ย.62
<b>รวม เงินลงทุนอื่น</b>				<b>9.918</b>											<b>9.918</b>	
<b>แผนระยะยาว</b>																
<b>แผนก่อสร้างอาคารที่ทำการ พช. ปี 2551 - 2561 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3)</b>																
1	ก่อสร้างอาคารที่ทำการ พชม.	1	26,169,155	26.169	/	/				/			มี.ย.62		1.000	ส.ค.62
															2.000	พ.ย.62
															3.000	
2	งานตกแต่งอาคารที่ทำการ พชจ.	1	22,560,317	22.560	/	/				/			มี.ค.62		2.291	มี.ค.62
3	งานตกแต่งอาคารที่ทำการ พชน. (บางนา)	1	21,935,661	21.936	/	/				/			มี.ค.62		9.339	มี.ค.62
<b>รวม แผนก่อสร้างอาคารที่ทำการ พช. ปี 2551 - 2561 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3)</b>				<b>70.665</b>											<b>14.630</b>	
<b>แผนงานก่อสร้างอาคารที่ทำการคลองเตย ปี 2554 - 2563 (ฉบับปรับปรุง)</b>																
1	งานตกแต่งภายในอาคารคลองเตย	1	273,339,282	273.339	/	/							พ.ย.62		-	ปี 63-65
2	งานก่อสร้างอาคารและตกแต่งภายในอาคารพิพิธภัณฑ์ 3,7 และ 9 คลองเตย	1	300,000,000	300.000	/	/							ต.ค.62		-	ปี 63-65
<b>รวม แผนงานก่อสร้างอาคารที่ทำการคลองเตย ปี 2554 - 2563 (ฉบับปรับปรุง)</b>				<b>573.339</b>											<b>-</b>	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพาะ เจาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
										มี (/)	ไม่มี (/)						
1	<b>แผนทดแทนอุปกรณ์ SCADA/EMS/DMS ที่หมดอายุและเสื่อมสภาพ ปี 2555 - 2562 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)</b> จัดหาระบบ SCADA/EMS/DMS และอุปกรณ์ประกอบ พร้อมติดตั้ง และงานปรับปรุงศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าแจ้ง วัดนะ	1	550,000,000	550.000	/	/							มี.ค.62		55.000	เม.ย.62	
<b>รวม แผนทดแทนอุปกรณ์ SCADA/EMS/DMS ที่หมดอายุและเสื่อมสภาพ ปี 2555 - 2562 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)</b>				550.000											55.000		
<b>แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2555 - 2559</b>																	
<b>1. แผนงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน</b>																	
<b>1.1 โครงการปรับปรุงระบบเครือข่าย</b>																	
1	1.1.9 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการเครือข่ายสารสนเทศ		18,700,000	18.700	/	/				/			พ.ค.62	ก.ค.62	ต.ค.62	18.700	พ.ย.62
<b>รวม โครงการปรับปรุงระบบเครือข่าย</b>				18.700												18.700	
2	1.2 โครงการปรับปรุงระบบสื่อสาร																
2	1.2.3 โครงการพัฒนาโครงข่ายใยแก้วนำแสงและระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์สำหรับมาตรวัดไฟฟ้า AMR	1	20,000,000	20.000	/	/				/			พ.ค.62	มิ.ย.62	ปี63-64	2.000	ก.ย.62
3	1.2.9 โครงการรองรับงานตามภารกิจและรองรับแผนยุทธศาสตร์องค์กร	1	217,583,268	217.583	/	/				/			พ.ค.62	มิ.ย.62	ปี63-64	17.000	ก.ย.62
												24.546	ธ.ค.62				
												41.546					
<b>รวม โครงการปรับปรุงระบบสื่อสาร</b>				237.583												43.546	
<b>รวม แผนงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน</b>				256.283												62.246	
<b>2. แผนงานประยุกต์ใช้ ICT ในระบบจำหน่ายไฟฟ้า</b>																	
4	2.1 โครงการจัดหาอุปกรณ์สถานีไฟฟ้าอัตโนมัติ (Substation Automation)	1	45,000,000	45.000	/	/								ต.ค.62		27.091	ธ.ค.62
5	2.2 โครงการจัดหาระบบจัดการการจ่ายพลังงานในระบบจำหน่าย (DMS)	1	22,162,078	22.162	/	/				/			พ.ค.62	ก.ค.62	ต.ค.62	22.162	ธ.ค.62
6	2.3 โครงการบูรณาการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนระบบไฟฟ้าอัจฉริยะ (ICT for Smart Grid)	1	30,000,000	30.000	/	/				/			พ.ค.62	มิ.ย.62	ปี63-64	3.000	ก.ย.62
<b>รวม แผนงานประยุกต์ใช้ ICT ในระบบจำหน่ายไฟฟ้า</b>				97.162												52.253	
<b>3. แผนงานประยุกต์ใช้ ICT เพื่อการบริการผู้ใช้ไฟฟ้าและการบริหารจัดการองค์กร</b>																	
7	3.7 โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และ Software	1	3,756,000	3.756	/	/				/			ก.ค.62	ต.ค.62	ธ.ค.62	3.756	ธ.ค.62
<b>รวม แผนงานประยุกต์ใช้ ICT เพื่อการบริการผู้ใช้ไฟฟ้าและการบริหารจัดการองค์กร</b>				3.756												3.756	
<b>4. แผนงานพัฒนาบุคลากรด้าน ICT สังคมและสิ่งแวดล้อม</b>																	
8	4.1 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสังคมอุ้มปัญญา	1	13,630,000	13.630	/	/				/			ก.ค.62	ต.ค.62	ธ.ค.62	12.284	ธ.ค.62
<b>รวม แผนงานพัฒนาบุคลากรด้าน ICT สังคมและสิ่งแวดล้อม</b>				13.630												12.284	
<b>รวม แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2555 - 2559</b>				370.831												130.539	
<b>แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2560 - 2564</b>																	
<b>1. แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร</b>																	
<b>1. แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร</b>																	
<b>1.1 โครงการโครงข่ายระบบสื่อสาร</b>																	
1	1.1.1 โครงการระบบสื่อสารรองรับงาน DMS	1	71,476,563	71.477	/	/								พ.ย.62		-	ธ.ค.63
2	1.1.2 โครงการโครงข่ายใยแก้วนำแสงสำหรับระบบสื่อสารรองรับงานสายใต้ดิน (รองรับ RMU)	1	6,936,200	6.936	/	/				/	/		ม.ค.62	ก.พ.62	มี.ค.62	6.157	มี.ค.62
												0.779	ก.ย.62				
												6.936					

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพา จะ จ	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
										มี (/)	ไม่มี (/)					
3	1.1.3 โครงการโครงข่ายใยแก้วนำแสงสำหรับสถานีไฟฟ้าแห่งใหม่	1	1,809,519	1.810		/			/	/		ม.ค.62	ก.พ.62	มี.ค.62	1.810	มี.ค.62
4	1.1.4 โครงการโครงข่ายใยแก้วนำแสงสำหรับระบบ Line Transfer Function (LTF) ในสถานีไฟฟ้าย่อยของ กฟน. และสถานีไฟฟ้าของลูกค้า	1	4,906,477	4.906		/			/	/		ม.ค.62	ก.พ.62	มี.ค.62	4.906	มี.ค.62
5	1.1.5 โครงการระบบสื่อสารรองรับงานมิเตอร์ AMI	1	100,000,000	100.000	/		/			/		พ.ค.62	มี.ย.62	ปี63-64	9.420	ก.ย.62
6	1.1.6 โครงการบูรณาการระบบ ICT รองรับระบบ Smart Grid	1	100,000,000	100.000	/		/			/		พ.ค.62	มี.ย.62	ปี63-64	10.000	ก.ย.62
7	1.1.7 โครงการปรับปรุงโครงข่ายใยแก้วนำแสง รองรับมหานครอาเซียน	1	30,000,000	30.000	/		/			/		ก.ค.62	ต.ค.62	พ.ย.62	3.455	ธ.ค.62
8	1.1.8 โครงการโครงข่ายใยแก้วนำแสงอัจฉริยะ	1	180,000,000	180.000	/		/			/		ก.ค.62	ต.ค.62	ส.ค.63	-	ต.ค.64
9	1.2.1 โครงการทดแทนระบบสื่อสารทางภาพและ/หรือเสียง	1	23,632,000	23.632		/	/			/		มี.ย.62	ก.ค.62	พ.ย.62	23.632	พ.ย.62
	1.3 โครงการปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยด้าน ICT ของ กฟน.															
10	1.3.1 โครงการระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ประกอบสำหรับองค์กร	1	10,000,000	10.000	/		/			/		มี.ค.62	เม.ย.62	ส.ค.62	10.000	ก.ย. 62
11	1.3.1 โครงการระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ประกอบสำหรับองค์กร	1	372,788,000	372.788	/		/			/		ส.ค.62	ต.ค.62	พ.ย.62	85.725	พ.ย.62
<b>รวม แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร</b>				<b>901.549</b>											<b>155.884</b>	
	<b>2. แผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสารในระบบจำหน่ายไฟฟ้า</b>															
12	2.4 โครงการ the MetGE (Control Center)	1	37,200,000	37.200	/		/			/		มี.ย.62	ต.ค.62	ส.ค.63	-	ส.ค.63
<b>รวม แผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสารในระบบจำหน่ายไฟฟ้า</b>				<b>37.200,000</b>	<b>37.200</b>										<b>-</b>	
	<b>3. แผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสารเพื่อการบริหารผู้ใช้ไฟฟ้าและการบริหารองค์กร</b>															
	3.1 โครงการพัฒนาระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้าและสนับสนุนงานบริการผู้ใช้ไฟฟ้า															
13	3.1.1 โครงการ Smart Customer Service	1	56,000,000	56.000		/	/			/		พ.ค.62	มี.ย.62	ต.ค.62	56.000	พ.ย.62
14	3.1.5 โครงการพัฒนาต่อยอด MEA Smart Life	1	10,000,000	10.000		/	/			/		มี.ย.62	ต.ค.62	พ.ย.62	10.000	ธ.ค.62
15	3.1.6 โครงการพัฒนาระบบ Social Media Management	1	10,000,000	10.000	/		/			/		มี.ย.62	ต.ค.62	พ.ย.63	-	ธ.ค.63
	3.2 โครงการพัฒนาระบบงานการบริหารองค์กร															
16	3.2.1 โครงการพัฒนาระบบงาน ERP	1	84,500,000	84.500	/		/			/		ต.ค.62	ธ.ค.62	เม.ย.64	-	ก.ค.64
17	3.2.3 โครงการพัฒนาระบบงานประยุกต์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานบริหารองค์กร	1	28,000,000	28.000		/	/			/		มี.ย.62	ต.ค.62	พ.ย.62	28.000	ธ.ค.62
18	3.2.3 โครงการพัฒนาระบบงานประยุกต์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานบริหารองค์กร	1	23,700,000	23.700	/		/			/		มี.ย.62	ต.ค.62	พ.ย.62	5.000	ธ.ค.62
19	3.2.4 โครงการจัดหาและทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ประกอบ และ Software สำหรับสำนักงาน	1	16,985,701	16.986		/	/			/		ม.ค.62	ก.พ.62	มี.ค.62	1.313	มี.ค.62
												เม.ย.62	มี.ย.62	มี.ย.62	1.083	มี.ย.62
												เม.ย.62	มี.ย.62	มี.ย.62	1.668	ก.ค.62
												เม.ย.62	มี.ย.62	ก.ค.62	2.221	ก.ย.62
												เม.ย.62	มี.ย.62	ก.ย.62	4.835	ต.ค.62
												ต.ค.62	ธ.ค.62	ธ.ค.62	4.366	ธ.ค.62
															15.486	
20	3.2.5 โครงการพัฒนา MEA Cloud computing	1	200,000,000	200.000	/		/			/		พ.ค.62	มี.ย.62	ต.ค.63	-	พ.ย.64
21	3.2.6 โครงการทดแทนระบบบันทึกเวลาเข้า-ออกพนักงาน	1	15,000,000	15.000		/	/			/		มี.ย.62	ต.ค.62	พ.ย.62	15.000	ธ.ค.62
22	3.2.7 โครงการทดแทนระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์	1	65,000,000	65.000	/		/			/		มี.ย.62	ก.ย.62	ก.ค.63	-	ส.ค.63
<b>รวม แผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสารเพื่อการบริหารผู้ใช้ไฟฟ้าและการบริหารองค์กร</b>				<b>509.186</b>											<b>129.486</b>	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพาะ เจาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
										มี (/)	ไม่มี (/)					
23	4. แผนพัฒนาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและระบบสื่อสาร 4.1 โครงการด้านมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและระบบสื่อสารในระบบคอมพิวเตอร์ (Standard and Cyber Security) 4.1.1 โครงการพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล	1	60,000,000	60.000	/	/				/		เม.ย.62	มิ.ย.62	ก.ย.62	30.000	ก.ย.62
24	4.1.2 โครงการจัดทำระบบบริหารจัดการตรวจสอบภัยคุกคามและป้องกันช่องโหว่บนแอปพลิเคชัน (Application Security Management) 4.2 โครงการปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัย (Surveillance) 4.2.1 โครงการระบบกล้องวงจรปิด (IP Camera)	1	25,000,000	25.000	/	/				/		เม.ย.62	มิ.ย.62	ก.ย.62	30.000	ก.ย.62
25	4.2.2 โครงการจัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการเข้าออกและเตือนการบุกรุก	1	188,300,000	188.300	/	/				/		ก.ย.62	ต.ค.62	พ.ย.62	12.000	พ.ย.62
26	4.2.2 โครงการจัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการเข้าออกและเตือนการบุกรุก	1	11,229,600	11.230	/	/				/		ก.ค.62	ก.ย.62	ต.ค.62	11.230	ธ.ค.62
รวม แผนพัฒนาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและระบบสื่อสาร				284.530											108.230	
รวม แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2560 - 2564				1,732.465											393.600	
1	แผนโครงการศูนย์ฝึกอบรมและทดสอบทักษะ ของ กฟน. ระยะที่ 2 ปี 2560 - 2566 สถาบันวิชาการพลังไฟฟ้า กฟน. พร้อมตกแต่งภายใน - จัดหา เครื่องมือแบบเคลื่อนย้ายได้	1	64,800,000	64.800	/	/							มี.ค.62		10.550	มี.ค.62
2	- ค่าก่อสร้าง	1	297,900,000	297.900	/	/							ธ.ค.62		-	ปี 63-66
3	- จัดหา ติดตั้งอุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ	1	256,500,000	256.500	/	/							ธ.ค.62		-	ปี 63-66
4	หอพักเจ้าหน้าที่เฝ้าศูนย์ฯ หน่วยงานแม่ไฟฟ้าขัดข้องย่อย พทพพร้อมตกแต่งภายในและศูนย์บริหารการ	1	34,482,693	34.483	/	/							มี.ค.62		-	ปี 64-65
5	- ค่าก่อสร้างและค่าควบคุมงานหอพักฯ	1	62,640,000	62.640	/	/							ธ.ค.62		-	ปี 63-65
6	ระบบชุดเจาะท่อสายใต้ดิน - จัดหา ติดตั้งอุปกรณ์	1	8,000,000	8.000	/	/							ต.ค.62		-	ปี 63
7	อาคารฝึกอบรมการจ่ายไฟและระบบป้องกันพร้อมตกแต่งภายใน	1	151,200,000	151.200	/	/							พ.ย.62		-	ปี 63-65
8	- จัดหา ติดตั้งอุปกรณ์	1	160,000,000	160.000	/	/							พ.ย.62		-	ปี 63-65
9	โครงหลังคาคลุมสนามลานฝึกสายอากาศ - ค่าก่อสร้าง	1	69,549,000	69.549	/	/							ธ.ค.62		-	ปี 63-65
10	อาคารที่พักผู้เข้ารับการฝึกอบรม - ค่าออกแบบ	1	2,985,000	2.985	/	/							มี.ค.62		2.985	ต.ค.62
11	- ค่าก่อสร้างและค่าควบคุมงาน	1	194,300,000	194.300	/	/							ธ.ค.62		-	ปี 63-66
12	ศูนย์ทดสอบ MEA TESTING CENTER - ค่าออกแบบ	1	14,000,000	14.000	/	/							มี.ค.62		-	ปี 63-64



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพาะ เจาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
										มี (/)	ไม่มี (/)					
13	MEA INNOVATION CENTER - ค่าออกแบบ	1	4,700,000	4,700		/	/						มี.ค.62		-	ปี 63-64
<b>รวม แผนโครงการศูนย์ฝึกอบรมและทดสอบทักษะ ของ กฟน. ระยะที่ 2 ปี 2560 - 2566</b>				<b>1,321.057</b>											<b>67.785</b>	
<b>แผนจัดหายานพาหนะและยานพาหนะเครื่องมือกล ปี 2560-2565</b>																
- จัดซื้อยานพาหนะ																
1	รถเครื่องวัด (METER TR.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	15	780,000	11.700		/							มี.ค.62		11.700	ก.ย.62
2	รถบริการแก๊สไฟฟ้าขัดช่อง แบบ E,F (SERVICE TR. TYPE E,F) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	11	1,430,000	15.730		/							มี.ย.62		15.730	พ.ย.62
3	รถบริการแก๊สไฟฟ้าขัดช่อง แบบ G (SERVICE TR. TYPE G) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	1	1,470,000	1.470		/							มี.ค.62		1.470	พ.ย.62
4	รถกระเช้าไฮดรอลิคความสูงพื้นกระเช้า ≥ 12 เมตร (HD.AERIAL BASKET TR. With Basket Bottom Height ≥ 12 M.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	2	5,300,000	10.600	/								มี.ย.62		-	ก.พ.63
5	รถกระเช้าไฮดรอลิคความสูงพื้นกระเช้า ≥ 15 เมตร (HD.AERIAL BASKET TR. With Basket Bottom Height ≥ 15 M.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	3	6,560,000	19.680	/								มี.ย.62		-	ก.พ.63
6	รถก่อสร้างสายอากาศ แบบ C (LINE TR. TYPE C ) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	5	4,800,000	24.000	/								มี.ย.62		-	เม.ย.63
7	รถบรรทุกติดกว้านลากสาย (FLAT BED TR.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	2	4,850,000	9.700	/								มี.ค.62		-	เม.ย.63
8	รถบรรทุกปั้นจั่นติดสว่าน (DIGGER DERRICK TR.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	3	7,800,000	23.400	/								มี.ย.62		-	พ.ค.63
9	รถบรรทุกปั้นจั่น (HD. DERRICK LIFT TR.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	4	7,300,000	29.200	/								มี.ย.62		-	พ.ค.63
10	รถก่อสร้างสายอากาศพร้อมปั้นจั่นไฮดรอลิค (HD. DERRICK LINE TR.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	2	7,650,000	15.300	/								มี.ค.62		-	ก.พ.63
11	รถบรรทุกฯ 6ตัน 6ล้อ ติดเครนพับ (HD. DERRICK CARGO TR.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	1	4,400,000	4.400	/								มี.ค.62		4.400	พ.ย.62
12	รถบรรทุกกระบะสำเร็จรูป 4ตัน 6ล้อ (CARGO TR. 4 T.) ช่วงสั้น พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	4	1,350,000	5.400	/								มี.ค.62		5.400	ก.ย.62
13	รถบรรทุกกระบะสำเร็จรูป 4ตัน 6ล้อ (CARGO TR. 4 T.) ช่วงยาว พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	2	1,400,000	2.800	/								มี.ค.62		2.800	ก.ย.62
14	รถบรรทุกกระบะสำเร็จรูป 6ตัน 6ล้อ (CARGO TR. 6 T.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	3	1,830,000	5.490	/								มี.ค.62		5.490	ก.ย.62
15	รถบรรทุกกระบะสำเร็จรูป 6ตัน 6ล้อ พร้อมติดตั้งคานบรรทุกเสา (CARGO TR. 6 T.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	10	1,840,000	18.400	/								มี.ย.62		18.400	พ.ย.62
16	รถพ่วงบรรทุกเสาขนาด ≥ 30 ตัน แบบเลี้ยวได้ทุกเพลาล้อ (POLE TRAILER ≥ 30 T All wheel steer)	1	6,500,000	6.500	/								มี.ค.62		6.500	ก.ย.62
17	รถตักหน้า ขุดหลังล้อยาง (LOADER BACKHOE) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	1	4,300,000	4.300	/								มี.ค.62		4.300	ก.ย.62
18	รถยกของขนาดยกได้ ≥ 4.5 ตัน (FORK LIFT ≥ 4.5 T.)	1	1,250,000	1.250	/								มี.ค.62		1.250	ก.ย.62
19	รถยกของขนาดยกได้ ≥ 5 ตัน (FORK LIFT ≥ 5 T.)	1	1,630,000	1.630	/								มี.ค.62		1.630	ก.ย.62
20	รถบริการแก๊สไฟฟ้าขัดช่อง ติดชุดกระเช้า (SERVICE TR. WITH AERIAL PLATFORM) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	3	3,700,000	11.100	/								มี.ค.62		-	ก.พ.63
21	รถตรวจหาจุดอันตรายในไฟฟ้าแรงสูง (Infrared Thermoscan Microbus) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	1	3,800,000	3.800	/								มี.ค.62		3.800	มี.ย.62

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพาะ เจาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
										มี (/)	ไม่มี (/)					
22	รถกระเช้าไฮดรอลิคความสูงพื้นกระเช้า ≥ 40 เมตร (HD.AERIAL BASKET TR. With Basket Bottom Height ≥ 40 M.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	1	20,000,000	20.000	/								มี.ค.62		-	ก.พ.63
23	รถก่อสร้างสายอากาศพร้อมปั้นจั่นไฮดรอลิค (HD. DERRICK LINE TR.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	7	7,550,000	52.850	/								มี.ย.62		-	มี.ย.63
24	รถบรรทุกเอนกประสงค์ติดตั้งอุปกรณ์ยก (LOADER TRUCK) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	2	5,000,000	10.000	/								มี.ค.62		10.000	พ.ย.62
25	รถเครนขนาด ≥ 40 ตัน ติดตั้งน้ำหนักถ่วง ≤ 10.5 ตัน (ALL TERRAIN CRANE ≥ 40 TON @ ≤ 10.5 TON COUNTERWEIGHT) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	2	30,655,000	61.310	/								ก.พ.62		61.310	ธ.ค.62
26	รถยกของขนาดยกได้ ≥ 3.5 ตัน แบบใช้คานยก (FORK LIFT ≥ 3.5 T. With RIGGING BOOM ATTACHED)	1	2,140,000	2.140	/								ก.พ.62		2.140	มี.ค.62
27	เรือบริการแก๊สไฟฟ้าขัดข้อง (SERVICE BOAT)	2	2,000,000	4.000	/								ก.พ.62		4.000	มี.ย.62
28	รถยกของขนาดยกได้ ≥ 3.5 ตัน (FORK LIFT ≥ 3.5 T.)	1	1,200,000	1.200	/								มี.ค.62		1.200	ก.ย.62
<b>รวม แผนจัดหายานพาหนะและยานพาหนะเครื่องมือกล ปี 2560 - 2565</b>				<b>377.350</b>											<b>161.520</b>	
<b>แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2551 - 2554</b>																
1	โครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง	1	10,000,000	10.000	/		/						พ.ย.62		0.010	ม.ค.62
															0.010	ก.พ.62
															0.010	มี.ค.62
															0.010	เม.ย.62
															0.010	พ.ค.62
															0.010	มี.ย.62
															0.010	ก.ค.62
															0.010	ส.ค.62
															0.010	ก.ย.62
															0.010	ต.ค.62
															0.010	พ.ย.62
															0.010	ธ.ค.62
															0.120	
2	งานสาธารณูปโภค-รพม สายสีน้ำเงิน	1	12,748,879	12.749	/		/						พ.ย.62		0.010	ม.ค.62
															0.010	ก.พ.62
															0.010	มี.ค.62
															0.010	เม.ย.62
															0.010	พ.ค.62
															0.010	มี.ย.62
															0.010	ก.ค.62
															0.010	ส.ค.62
															0.010	ก.ย.62
															0.010	ต.ค.62
															0.010	พ.ย.62
															0.010	ธ.ค.62
															0.120	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
										มี (/)	ไม่มี (/)					
3	งานสาธารณูปโภค-รพม สายสีเขียวเข้ม	1	20,000,000	20.000	/		/						พ.ย.62		0.010	ม.ค.62
															0.010	ก.พ.62
															0.010	มี.ค.62
															0.010	เม.ย.62
															0.010	พ.ค.62
															0.010	มี.ย.62
															0.010	ก.ค.62
															0.010	ส.ค.62
															0.010	ก.ย.62
															0.010	ต.ค.62
															0.010	พ.ย.62
															0.010	ธ.ค.62
															0.120	
4	งานสาธารณูปโภค-รพม สายสีเขียวอ่อน	1	74,272,564	74.273	/		/						พ.ย.62		-	ปี 63-64
5	งานสาธารณูปโภค-ก่อสร้างทั่วไป ของ กฟน.	1	15,000,000	15.000	/		/						พ.ย.62		0.010	ม.ค.62
															0.010	ก.พ.62
															0.010	มี.ค.62
															0.010	เม.ย.62
															0.010	พ.ค.62
															0.010	มี.ย.62
															0.010	ก.ค.62
															0.010	ส.ค.62
															0.010	ก.ย.62
															0.010	ต.ค.62
															0.010	พ.ย.62
															0.010	ธ.ค.62
															0.120	
รวม แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2551 - 2554				132.022											0.480	
1	<u>แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2557 - 2561</u> โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคู่มือเกล้า ของ กทม.	1	50,000,000	50.000	/		/						พ.ย.62		0.010	ม.ค.62
															0.010	ก.พ.62
															0.010	มี.ค.62
															0.010	เม.ย.62
															0.010	พ.ค.62
															0.010	มี.ย.62
															0.010	ก.ค.62
															0.010	ส.ค.62

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	ค้ด เลือก	เฉพาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
										มี (/)	ไม่มี (/)					
2	โครงการก่อสร้างถนนศรีนครินทร์-ร่มเกล้า ของ กทม.	1	20,000,000	20.000	/	/									0.010	ก.ย.62
															0.010	ต.ค.62
															0.010	พ.ย.62
															0.010	ธ.ค.62
															0.120	
															0.010	ม.ค.62
															0.010	ก.พ.62
															0.010	มี.ค.62
															0.010	เม.ย.62
															0.010	พ.ค.62
															0.010	มิ.ย.62
															0.010	ก.ค.62
															0.010	ส.ค.62
															0.010	ก.ย.62
															0.010	ต.ค.62
															0.010	พ.ย.62
															0.010	ธ.ค.62
															0.120	
	<b>รวม แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2557 - 2561</b>			70.000											<b>0.240</b>	
1	<u>แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2561-2564</u> โครงการต่อเชื่อมถ.กาญจนาภิเษก - ถ.พุทธมณฑลสาย 4 จาก ถ.กาญจนาภิเษก - ถ.พุทธมณฑลสาย 2 ของ กทม.	1	100,500,000	100.500	/	/				/	/				-	ปี 63-65
2	โครงการก่อสร้างปรับปรุงถ.ศาลาธรรมสพน์ จาก ถ.พุทธมณฑลสาย 2 - ถ.ทวีวัฒนา ของ กทม.	1	580,000,000	580.000	/	/				/	/				87.000	เม.ย.62
															87.000	ก.ย.62
															174.000	
	<b>รวม แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2561-2564</b>			680.500							-		-	-	<b>174.000</b>	-
1	<u>โครงการก่อสร้างขยายสะพานอรุณอมรินทร์ฯและทางยกระดับข้ามแยกศิริราช</u> โครงการก่อสร้างขยายสะพานอรุณอมรินทร์ฯ และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช	1	3,781,080	3.781	/	/									0.010	ม.ค.62
															0.010	ก.พ.62
															0.010	มี.ค.62
															0.010	เม.ย.62
															0.010	พ.ค.62
															0.010	มิ.ย.62
															0.010	ก.ค.62
															0.010	ส.ค.62

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	ค้ด เลือก	เฉพาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
										มี (/)	ไม่มี (/)					
															0.010	ก.ย.62
															0.010	ต.ค.62
															0.010	พ.ย.62
															0.010	ธ.ค.62
															0.120	
รวม โครงการก่อสร้างขยายสะพานอรุณอัมรินทร์ฯและทางยกระดับข้ามแยกศิริราช				3.781											0.120	
<b>แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2558 - 2561</b>																
1	โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 304 สายมีนบุรี-ฉะเชิงเทรา ตอน 1 ของ ทล.	1	30,000,000	30.000	/	/							พ.ย.62		0.010	ม.ค.62
															0.010	ก.พ.62
															0.010	มี.ค.62
															0.010	เม.ย.62
															0.010	พ.ค.62
															0.010	มิ.ย.62
															0.010	ก.ค.62
															0.010	ส.ค.62
															0.010	ก.ย.62
															0.010	ต.ค.62
															0.010	พ.ย.62
															0.010	ธ.ค.62
															0.120	
2	โครงการสนับสนุนท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ถนนสาย ฉช.3001 แยก ทล.314 - ลาดกระบัง	1	30,000,000	30.000	/	/							พ.ย.62		0.010	ม.ค.62
															0.010	ก.พ.62
															0.010	มี.ค.62
															0.010	เม.ย.62
															0.010	พ.ค.62
															0.010	มิ.ย.62
															0.010	ก.ค.62
															0.010	ส.ค.62
															0.010	ก.ย.62
															0.010	ต.ค.62
															0.010	พ.ย.62
															0.010	ธ.ค.62
															0.120	
รวม แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2558 - 2561				60.000											0.240	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพาะ เจาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
										มี (/)	ไม่มี (/)					
1	แผนงานประสานสาธารณูปโภค-โครงการก่อสร้างถนนต่อเชื่อมถนนราชพฤกษ์-ถนนกาญจนาภิเษก (แนวเหนือ-ใต้) ตอน NS 1 ปี 2559 - 2561 โครงการก่อสร้างถนนต่อเชื่อมถนนราชพฤกษ์-ถนนกาญจนาภิเษก (แนวเหนือ-ใต้) ตอน NS 1	1	45,000,000	45.000	/	/							พ.ย.62		0.010	ม.ค.62
															0.010	ก.พ.62
															0.010	มี.ค.62
															0.010	เม.ย.62
															0.010	พ.ค.62
															0.010	มิ.ย.62
															0.010	ก.ค.62
															0.010	ส.ค.62
															0.010	ก.ย.62
															0.010	ต.ค.62
															0.010	พ.ย.62
															0.010	ธ.ค.62
															0.120	
	รวม แผนงานประสานสาธารณูปโภค-โครงการก่อสร้างถนนต่อเชื่อมถนนราชพฤกษ์-ถนนกาญจนาภิเษก (แนวเหนือ-ใต้) ตอน NS 1 ปี 2559 - 2561			45.000											0.120	
	โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2557 - 2562															
1	โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรม-มีนบุรี	1	315,265,000	315.265	/	/									-	ปี65
2	โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงบางขุนนนท์-ศูนย์วัฒนธรรม	1	1,600,000,000	1,600.000											-	ปี63-68
	รวม โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2557 - 2562			1,915.265											-	
	โครงการร่วมรถไฟฟ้าสายสีม่วง ปี 2559 - 2563															
1	โครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ	1	3,200,000,000	3,200.000	/	/									-	ปี64-67
	รวม โครงการร่วมรถไฟฟ้าสายสีม่วง ปี 2559 - 2563			3,200.000											-	-
1	โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2560 - 2563															
1	โครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพู ช่วงแคราย-มีนบุรี	1	299,868,000	299.868	/	/									0.010	ม.ค.62
															0.010	ก.พ.62
															0.010	มี.ค.62
															0.010	เม.ย.62
															0.010	พ.ค.62
															0.010	มิ.ย.62
															0.010	ก.ค.62
															0.010	ส.ค.62
															0.010	ก.ย.62
															0.010	ต.ค.62
															0.010	พ.ย.62
															0.010	ธ.ค.62
															0.120	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพาะ เจาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
										มี (/)	ไม่มี (/)					
2	โครงการรถไฟฟ้าสายสีเหลือง ช่วงลาดพร้าว-สำโรง	1	200,000,000	200.000	/		/						พ.ย.62		0.010	ม.ค.62
															0.010	ก.พ.62
															0.010	มี.ค.62
															0.010	เม.ย.62
															0.010	พ.ค.62
															0.010	มิ.ย.62
															0.010	ก.ค.62
															0.010	ส.ค.62
															0.010	ก.ย.62
															0.010	ต.ค.62
															0.010	พ.ย.62
															0.010	ธ.ค.62
															0.120	
	<b>รวม โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2560 - 2563</b>			<b>499.868</b>											<b>0.240</b>	
1	<b>โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2561 - 2564</b>															
1	โครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงินช่วงบางแค-พุทธมณฑลสาย 4	1	1,200,000,000	1,200.000	/		/						ธ.ค.62		-	ปี65-67
2	โครงการรถไฟฟ้าสายสีเขียวส่วนต่อขยายช่วงสมุทรปราการ บางปะกง-บางปู	1	1,660,000,000	1,660.000	/		/						ธ.ค.62		-	ปี65-67
	<b>รวม โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2561 - 2564</b>			<b>2,860.000</b>									-		-	-
	<b>รวมงบประมาณลงทุนแผนระยะยาว</b>			<b>15,466.564</b>												<b>1,052.754</b>
1	<b>สำรองเพื่อขาดแผนระยะยาว</b>															
	แผนก่อสร้างอาคารที่ทำการ พช. ปี 2551 - 2561 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3)	1		2.120												-
	แผนทดแทนอุปกรณ์ SCADA/EMS/DMS ที่หมดอายุและเสื่อมสภาพ ปี 2555 - 2562 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)	1		16.500												-
	แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2560 - 2564	1		63.958												-
	แผนโครงการศูนย์ฝึกอบรมและทดสอบทักษะของ กฟน. ระยะที่ 2 ปี 2560 - 2566	1		39.683												-
	แผนจัดหายานพาหนะและยานพาหนะเครื่องมือกล ปี 2560 - 2565	1		11.321												-
	แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2557 - 2561	1		2.100												-
	แผนงานประสานสาธารณูปโภค ปี 2561 - 2564	1		29.400												-
	โครงการก่อสร้างขยายสะพานอรุณอัมรินทร์ฯและทางยกระดับข้ามแยกศิริราช	1		0.133												-
	แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2558 - 2561	1		1.800												-
	แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2559 - 2563	1		16.633												-
	แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2560 - 2563	1		13.500												-
	แผนงานประสานสาธารณูปโภค- โครงการก่อสร้างถนนต่อเชื่อมถนนราชพฤกษ์-ถนนกาญจนาภิเษก (แนวเหนือ-ใต้) ตอน NS 1 ปี 2559 - 2561	1		1.350												-
	โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2557 - 2562	1		77.583												-
	โครงการร่วมรถไฟฟ้าสายสีม่วง ปี 2559 - 2563	1		96.000												-
	โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2560 - 2563	1		14.996												-
	โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2561 - 2564	1		85.800												-
	<b>รวม สำรองแผนระยะยาว</b>			<b>472.877</b>												<b>-</b>
	<b>รวมงบประมาณแผนระยะยาวทั้งสิ้น</b>			<b>15,939.441</b>												<b>1,052.754</b>



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน (/)		วิธีการ (/)			ออกแบบหรือ กำหนดคุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		
					งาน ต่อเนื่องที่ ผูกพันงบบ ต่อไป	งานที่ เสร็จ ภายใน ปี 2562	ประ ภาศ เชิญ ชวน	คัด เลือก	เฉพาะ จง	Spec./แบบ		ประกาศ เชิญชวน/ คัดเลือก/ เฉพาะ เจาะจง (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ ลงนามใน สัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะ มีการส่ง มอบ (เดือน/ปี)	ประมาณ การจ่ายเงิน ในปี 2562 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
										มี (/)	ไม่มี (/)						
1	สำรวจเพื่อขาด สำรวจราคา (ขออนุมัติรายปี)	1		22.586												-	
รวมสำรวจราคา (ขออนุมัติรายปี)				22.586												-	
<b>สำรวจกรณีจำเป็นเร่งด่วน ผูกพันดำเนินการ</b> <b>ข. อุปกรณ์และเครื่องมือทั่วไป</b>																	
1	Conductor Cover (คลุมสาย) 16 ชั้น	16	7,500	0.120	/								ก.พ.62		0.120	พ.ค.62	
2	เครื่องมือบีบสายไฮดรอลิกชนิด Better type 2 ชุด	2	80,000	0.160	/								ม.ค.62		0.160	เม.ย.62	
3	Hot Stick Tension Puller 6 ชุด	6	26,000	0.156	/								ก.พ.62		0.156	พ.ค.62	
4	Insulated jumper set 25 kv 3 ชุด	3	40,000	0.120	/								ก.พ.62		0.120	พ.ค.62	
5	Hydraulic compression tool (Y-35) 6 ตัว	6	75,000	0.450	/								ม.ค.62		0.450	พ.ค.62	
6	Load Buster 24kv 6 ตัว	6	110,000	0.660	/								ก.ค.62		0.660	พ.ค.62	
7	Mobile Generator ขนาด 125 kVA	4	2,300,000	9.200	/								ส.ค.62		9.200	ธ.ค.62	
8	เครื่องสว่านแม่เหล็ก 1 เครื่อง	1	170,000	0.170	/								ก.พ.62		0.170	พ.ค.62	
9	เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องและแบตเตอรี่ (Battery) พร้อมติดตั้งสำหรับระบบ SCADA/EMS/DMS 1 ชุด	1	1,500,000	1.500	/								ส.ค.62		1.500	ธ.ค.62	
10	Arc Welding Robot จำนวน 1 เครื่อง	1	1,300,000	1.300	/								เม.ย.62		1.300	ก.ย.62	
11	Conductor Cover (คลุมสาย) 86 ตัว	86	13,000	1.118	/								ม.ค.62		1.118	พ.ค.62	
12	Insulator Cover 33 ตัว	33	21,000	0.693	/								ม.ค.62		0.693	พ.ค.62	
13	Come a Long (สำหรับสาย 70 และ 185 ASC) 25 ชุด	25	5,030	0.126	/								ม.ค.62		0.126	มี.ค.62	
14	Nylon Strap Ratchet Hoist ขนาด 1 ตัน 21 ตัว	21	26,000	0.546	/								ม.ค.62		0.546	พ.ค.62	
15	Automatic LCR Meter 1 ชุด	1	180,000	0.180	/								เม.ย.62		0.180	ก.ย.62	
<b>จ. อาคารและสิ่งก่อสร้าง</b>																	
16	ออกแบบปรับปรุงระบบระบายน้ำ ฟชก.	1	8,159,761	8.160	/								ส.ค.62		2.000	พ.ย.62	
17	ค่าออกแบบปรับปรุงอาคารแวกไฟฟ้า ฟชป.	1	3,051,364	3.051	/								ส.ค.62		3.051	พ.ย.62	
18	ปรับปรุงโรงอาหารให้เป็น Food Court ชั้น 6 สำนักงานใหญ่ เพลินจิต	1	36,140,100	36.140	/								พ.ย.62		1.818	ธ.ค.62	
19	ก่อสร้าง MH&DB วิธี Pipe Jacking ชนิด 2 ชั้น	1	10,433,000	10.433	/								ต.ค.62		2.000	พ.ย.62	
20	ก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่ในทำการ พชญ.	1	2,509,000	2.509	/								พ.ย.62		-	ปี 63	
รวมสำรวจกรณีจำเป็นเร่งด่วน				76.792												25.368	
รวมสำรวจเพื่อขาด				99.378												25.368	
รวมงบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ ผูกพันดำเนินการทั้งสิ้น				16,731.006												1,223.316	
รวมงบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติทั้งสิ้น (ประจำปี+ผูกพัน)				19,803.043												1,688.880	
รวมงบประมาณลงทุนทั้งสิ้น (งบลงทุนโครงการ+งบลงทุนปกติ)				79,000.582												11,090.892	