



แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

เสนอ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สารบัญ

	หน้า
สรุปรายการงบประมาณสำหรับแบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	ก
ภาพรวมงบประมาณลงทุน	ข
งบประมาณลงทุนที่ทำเป็นโครงการประจำปี (ประเภท 1)	1 - 1
งบประมาณลงทุนที่ทำเป็นโครงการประจำปี (ประเภท 2)	1 - 6
งบประมาณลงทุนที่ทำเป็นโครงการประจำปี (สำรองเผื่อขาด)	1 - 7
งบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติประจำปี	2 - 1

สรุปรายการงบประมาณสำหรับแบบรายงานแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

จำนวนเงิน : ล้านบาท

รายการ	งบประมาณ								
	งบลงทุนที่ให้เป็นโครงการ			งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ			รวม		
	ประจำปี	ผูกพัน	รวม	ประจำปี	ผูกพัน	รวม	ประจำปี	ผูกพัน	รวม
1.ส่วนที่อยู่ในหลักเกณฑ์ของ สตง.	15,120.163	-	15,120.163	21,141.913	-	21,141.913	36,262.076	-	36,262.076
2.ส่วนที่ไม่อยู่ในหลักเกณฑ์ของ สตง.	222.586	9,965.520	10,188.106	37.564	5,491.200	5,528.764	260.150	15,456.720	15,716.870
รวม	15,342.749	9,965.520	25,308.269	21,179.477	5,491.200	26,670.677	36,522.226	15,456.720	51,978.946

รายการ	ประมาณจ่าย								
	งบลงทุนที่ให้เป็นโครงการ			งบลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ			รวม		
	ประจำปี	ผูกพัน	รวม	ประจำปี	ผูกพัน	รวม	ประจำปี	ผูกพัน	รวม
1.ส่วนที่อยู่ในหลักเกณฑ์ของ สตง.	1,116.479	-	1,116.479	2,419.988	-	2,419.988	3,536.467	-	3,536.467
2.ส่วนที่ไม่อยู่ในหลักเกณฑ์ของ สตง.	221.030	9,965.520	10,186.550	32.867	5,491.200	5,524.067	253.897	15,456.720	15,710.617
รวม	1,337.509	9,965.520	11,303.029	2,452.855	5,491.200	7,944.055	3,790.364	15,456.720	19,247.084

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 2560

ภาพรวม

จำนวนเงิน : ล้านบาท

รายการงบประมาณ	งบประมาณ			แผนการจ่ายเงิน												
	ประจำปี	ผูกพัน	รวม	จ่ายเงินรวม	ม.ค. 60	ก.พ. 60	มี.ค. 60	เม.ย. 60	พ.ค. 60	มิ.ย. 60	ก.ค. 60	ส.ค. 60	ก.ย. 60	ต.ค. 60	พ.ย. 60	ธ.ค. 60
สำรองเพื่อขาดแผนระยะยาว																
- แผนก่อสร้างอาคารที่ทำการ พช. ปี 2551 - 2561 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3)	1.602	-	1.602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2560 - 2564	48.418	-	48.418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนโครงการศูนย์ฝึกอบรมและทดสอบทักษะ ของ กฟน. ระยะที่ 2 ปี 2560 - 2566	23.662	-	23.662	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนจัดหายานพาหนะและยานพาหนะเครื่องมือกล ปี 2560 - 2565	17.709	-	17.709	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2557 - 2562	132.000	-	132.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการร่วมรถไฟฟ้าสายสีม่วง ปี 2559 - 2563	96.000	-	96.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โครงการร่วมรถไฟฟ้า ปี 2560 - 2563	252.000	-	252.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- แผนงานประสานสาธารณูปโภคทั่วไป ปี 2559 - 2563	31.500	-	31.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม 2.3	20,699.251	-	20,699.251	2,288.526	0.050	0.050	0.050	1.872	7.025	1.940	18.365	4.065	226.755	8.665	1,695.165	324.524
2.4 เงินสำรองเพื่อขาด																
- สำรองราคา	9.350	-	9.350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- สำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วน	150.000	-	150.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม 2.4	159.350	-	159.350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม งบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (2)	21,141.913	-	21,141.913	2,419.988	0.050	0.050	0.050	2.247	7.190	21.107	36.602	24.050	241.905	25.634	1,703.138	357.965
รวม งบประมาณลงทุนทั้งสิ้น (1) + (2)	36,262.076	-	36,262.076	3,536.467	1.274	1.857	2.007	5.313	10.830	25.632	42.564	31.733	504.596	42.392	1,717.721	1,150.548

แผนปฏิบัติการจัดซื้อ จัดจ้าง และแผนการจ่ายเงิน ปีงบประมาณ 2560

งบลงทุนโครงการประจำปี ประเภท 1

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ
				()		()			Spec./แบบ		ประกาศสอบราคา/ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2560 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 2560 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
		งบประมาณ	รายการ	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2560	ตกลงราคา	สอบราคา	ประกวดราคา	มี (/)	ไม่มี (/)						
1	งบประจำปี 4) แผนงานเปลี่ยนระบบสายอากาศเป็นสายใต้ดิน ปี 2551 - 2556 - โครงการพระราม3	46.000	/						/	/	ม.ค. 60	ก.พ. 60 พ.ค. 60 มิ.ย. 60 ส.ค. 60 พ.ย. 60 ธ.ค. 60		0.050 0.050 0.050 4.500 0.450 0.962	ก.พ. 60 พ.ค. 60 ส.ค. 60 ก.ย. 60 พ.ย. 60 ธ.ค. 60	
		รวม (4) แผนงานเปลี่ยนระบบสายอากาศเป็นสายใต้ดิน ปี 2551 - 2556	46.000												6.062	
2	5) แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555 - 2559 1) งานระบบสถานีต้นทางและสถานีย่อย 1. ปรับปรุงสถานีย่อย บางพลี 115-69/24 KV/MVA 5. ปรับปรุงและเพิ่มขนาดสถานีย่อย บางโพงพาง 115-24 KV/MVA: 2x60 ->3x60 MVA 6. ปรับปรุงและเพิ่มขนาดสถานีย่อย ฉลองกรุง ขนาด115-24 KV/MVA: 2x60 ->3x60 MVA	3.900	/					/	/	/	พ.ค. 60 ก.ค. 60	ก.ค. 60 ก.ย. 60 ต.ค. 60 พ.ย. 60 ธ.ค. 60		0.100 0.500 1.500	ต.ค. 60 พ.ย. 60 ธ.ค. 60	
		2.600	/					/	/	/	พ.ค. 60	ก.ค. 60 ส.ค. 60 ธ.ค. 60		0.400 1.200 0.400	ต.ค. 60 พ.ย. 60 ธ.ค. 60	
		5.600	/					/	/	/	เม.ย. 60 มิ.ย. 60	มิ.ย. 60 ส.ค. 60 ต.ค. 60 พ.ย. 60 ธ.ค. 60		0.900 1.600 0.700	ต.ค. 60 พ.ย. 60 ธ.ค. 60	

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ	
				()		()			Spec./แบบ		ประกาศสอบราคา/ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2560 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 2560 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)		
		รายการ	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2560	ตกลงราคา	จัดซื้อ	จัดจ้าง	สอบราคา	ประกวดราคา							มี (/)
		7. ปรับปรุงและเพิ่มขนาดสถานีย่อย รวมค่าแห่ง 69-24 kV/MVA : 2x40+1x60 ->3x60 MVA	3.000	/				/		/		พ.ค. 60	เม.ย. 60		0.100	ส.ค. 60	
		10. ปรับปรุงสถานีย่อย คลองสิบตอก ขนาด 115-24 kV/MVA : 1x60 MVA	2.900	/					/	/		มิ.ย. 60	ต.ค. 60		0.100	ก.ย. 60	
		14. ปรับปรุงสถานีย่อย กิ่งเพชร ขนาด 69-24 kV/MVA : 2x40+1x60 ->3x60 MVA	2.800	/				/		/		เม.ย. 60	มิ.ย. 60		0.800	ต.ค. 60	
		15. ปรับปรุงสถานีย่อย ห้วยขวาง ขนาด 69-24 kV/MVA	2.800	/				/		/		เม.ย. 60	มิ.ย. 60		0.400	พ.ย. 60	
		16. ปรับปรุงสถานีย่อย บางขุนพรหม ขนาด 69-24 kV/MVA	3.000	/				/		/		มิ.ย. 60	ส.ค. 60		0.800	ธ.ค. 60	
		18. งานปรับปรุงสถานีต้นทางและสถานีย่อย	4.300	/				/		/		มี.ค. 60	พ.ค. 60		0.500	พ.ย. 60	
												ส.ค. 60	มิ.ย. 60		0.300	ต.ค. 60	
												พ.ย. 60	ธ.ค. 60		1.300	ต.ค. 60	
												ธ.ค. 60	ธ.ค. 60		0.600	พ.ย. 60	
												ธ.ค. 60	ธ.ค. 60		0.700	ต.ค. 60	
												ธ.ค. 60	ธ.ค. 60		0.400	พ.ย. 60	
												ธ.ค. 60	ธ.ค. 60		0.900	ธ.ค. 60	
												ธ.ค. 60	ธ.ค. 60		0.300	พ.ย. 60	
												ธ.ค. 60	ธ.ค. 60		0.400	ธ.ค. 60	
												ธ.ค. 60	ธ.ค. 60		0.100	พ.ย. 60	
												ธ.ค. 60	ธ.ค. 60		0.100	ธ.ค. 60	

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ	
				()		()			Spec./แบบ		ประกาศสอบราคา/ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2560 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 2560 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)		
		รายการ	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2560	ตกลงราคา	จัดซื้อ	จัดจ้าง	สอบราคา	ประกวดราคา							มี (/)
		19. ค่าดำเนินการออกแบบ และควบคุมงาน	15.000	/						/			ม.ค. 60 ก.พ. 60 มี.ค. 60 เม.ย. 60 พ.ค. 60 มิ.ย. 60 ก.ค. 60 ส.ค. 60 ก.ย. 60 ต.ค. 60 พ.ย. 60 ธ.ค. 60		0.150 0.375 0.420 0.525 0.675 1.050 1.350 1.500 1.650 1.650 1.800 3.855	ม.ค. 60 ก.พ. 60 มี.ค. 60 เม.ย. 60 พ.ค. 60 มิ.ย. 60 ก.ค. 60 ส.ค. 60 ก.ย. 60 ต.ค. 60 พ.ย. 60 ธ.ค. 60	
		รวม (1) งานระบบสถานีต้นทางและสถานีย่อย	45.900												33.200		
		2) งานระบบสายส่งพลังงานไฟฟ้า															
		6. สถานีต้นทางโทรร้อย	4.200	/					/	/		เม.ย. 60	มิ.ย. 60 ส.ค. 60		1.400 1.200	ต.ค. 60 ธ.ค. 60	
		7. ปรับปรุงสายส่งฯ 115 และ 69 kV	4.100	/					/	/		ก.พ. 60 มี.ค. 60 พ.ค. 60 ส.ค. 60	เม.ย. 60 พ.ค. 60 ก.ค. 60 ธ.ค. 60		0.400 1.200 0.300 0.200	ก.ค. 60 ส.ค. 60 ต.ค. 60 พ.ย. 60	

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ		
				()		()			Spec./แบบ		ประกาศสอบราคา/ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2560 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 2560 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)			
		รายการ	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2560	ตกลงราคา	จัดซื้อ	จัดจ้าง	สอบราคา	ประกวดราคา							มี (/)	ไม่มี (/)
		8. ค่าดำเนินการออกแบบและควบคุมงาน	15.000	/						/				ม.ค. 60 ก.พ. 60 มี.ค. 60 เม.ย. 60 พ.ค. 60 มิ.ย. 60 ก.ค. 60 ส.ค. 60 ก.ย. 60 ต.ค. 60 พ.ย. 60 ธ.ค. 60	0.150 0.375 0.420 0.525 0.675 1.050 1.350 1.500 1.650 1.650 1.800 3.855	ม.ค. 60 ก.พ. 60 มี.ค. 60 เม.ย. 60 พ.ค. 60 มิ.ย. 60 ก.ค. 60 ส.ค. 60 ก.ย. 60 ต.ค. 60 พ.ย. 60 ธ.ค. 60		
		รวม (2) งานระบบสายส่งพลังไฟฟ้า	23.300												19.700			
		3) งานระบบจ่ายไฟแรงดันกลางและต่ำ 1. ก่อสร้างและปรับปรุงสายป้อน	17.000	/					/	/		ม.ค. 60	ม.ค. 60 ก.พ. 60 มี.ค. 60 เม.ย. 60 พ.ค. 60 มิ.ย. 60 ก.ค. 60 ส.ค. 60 ก.ย. 60 ต.ค. 60 พ.ย. 60 ธ.ค. 60	0.100 0.100 0.100 0.100 0.200 0.200 0.200 0.200 1.700 0.200 0.200 3.700	ม.ค. 60 ก.พ. 60 มี.ค. 60 เม.ย. 60 พ.ค. 60 มิ.ย. 60 ก.ค. 60 ส.ค. 60 ก.ย. 60 ต.ค. 60 พ.ย. 60 ธ.ค. 60			
		รวม (3) งานระบบจ่ายไฟแรงดันกลางและต่ำ	17.000												7.000			

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ				ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ	
				()		()				Spec./แบบ		ประกาศสอบราคา/ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2560 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 2560 (ล้านบาท)	คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)		
		งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2560	จัดซื้อ	จัดจ้าง	สอบราคา	ประกวดราคา	มี (/)	ไม่มี (/)									
		รายการ	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)															
		4) แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพในการจ่ายไฟ																
		1. ติดตั้งอุปกรณ์ DMS และอื่นๆ	34.342	/							/							
		รวม (4) แผนงานเพิ่มประสิทธิภาพในการจ่ายไฟ	34.342															
		รวม (5) แผนฯ 11 ปี 2555 - 2559	120.542															
3		7) แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน																
		ค่าดำเนินการออกแบบและควบคุมงาน - สายสีน้ำเงิน	85.500	/							/	/	เม.ย. 60	ก.ย. 60			8.550	ธ.ค. 60
		ค่าดำเนินการออกแบบและควบคุมงาน - สายสีเขียว	93.750	/							/	/	เม.ย. 60	ก.ย. 60			9.375	ธ.ค. 60
		ค่างาน Consult ออกแบบพร้อมควบคุมงาน	196.650	/							/	/	ม.ค. 60 มี.ค. 60 ก.ค. 60	เม.ย. 60 ส.ค. 60 ธ.ค. 60			-	
		รวม (7) แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน	375.900														17.925	
		รวม งบประมาณประจำปี ประเภทที่ 1	542.442														118.229	

แผนปฏิบัติการจัดซื้อ จัดจ้าง และแผนการจ่ายเงิน ปีงบประมาณ 2560
งบลงทุนโครงการประจำปี ประเภท 2

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ/งาน	หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		ลักษณะงาน		วิธีการ			ออกแบบหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		หมายเหตุ	
		รายการ	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	งานต่อเนื่องที่ผูกพันงบประมาณปีต่อไป	งานที่เสร็จภายในปี 2560	ตกลงราคา		สอบราคา	ประกวดราคา	Spec./แบบ		ประกาศสอบราคา/ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลงนามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมีการส่งมอบปี 2560 (เดือน/ปี)	ประมาณการจ่ายเงินในปี 2560 (ล้านบาท)		คาดว่าจะจ่ายเงิน (เดือน/ปี)
						จัดซื้อ	จัดจ้าง			มี (/)	ไม่มี (/)						
1	งบประจำปี 4) แผนงานเปลี่ยนระบบสายอากาศเป็นสายใต้ดิน ปี 2551 - 2556																
	MP9-XXX-XXX Replacement of the overhead line by the underground cable system (Rama III project)	2,500.000	/						/	/	ม.ค. 60	มี.ย. 60		250.000	ก.ย. 60		
	รวม (4) แผนงานเปลี่ยนระบบสายอากาศเป็นสายใต้ดิน ปี 2551 - 2556	2,500.000												281.250			
2	5) แผนปรับปรุงและขยายระบบจำหน่ายพลังไฟฟ้า ฉบับที่ 11 ปี 2555 - 2559																
	MP0-89XX-WGX Supply and Installation for Power Transformer - สย บางไผ่	51.924	/						/	/	ก.ย. 59	ก.พ. 60		-			
	รวม (5) แผนฯ 11 ปี 2555 - 2559	51.924												-			
3	6) แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินรัชดาภิเษก																
	MP9-XXX-XXX งานก่อสร้างพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ (โครงการรัชดาภิเษก - พระราม9)	4,344.670	/						/	/	ก.ค. 60	ธ.ค. 60		-			
	รวม (6) แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินรัชดาภิเษก	4,344.670												-			
4	7) แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน																
	เส้นทางเสด็จ (งานร่วมกับ กปน.) - ก่อสร้าง LV. Duct / ติดตั้งตู้ LV. และลากสายแรงต่ำ (จ้าง)	70.000	/						/	/	ก.ค. 60	ธ.ค. 60		-			
	ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ โครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน	3,420.000	/						/	/	มี.ค. 60	ก.ย. 60		342.000	ธ.ค. 60		
	ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ โครงการรถไฟฟ้าสายสีเขียว	3,750.000	/						/	/	มี.ค. 60	ก.ย. 60		375.000	ธ.ค. 60		
	รวม (7) แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน	7,240.000												717.000			
	รวมงบประมาณลงทุนประจำปี ประเภท 2	14,136.594												998.250			
	รวมงบประมาณลงทุนประจำปี	14,679.036												1,116.479			

แผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง และแผนการจ่ายเงิน ปีงบประมาณ 2560
งบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (ประจำปี)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน		วิธีการ				ออกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งานต่อเนื่อง ที่ผู้ทမ်းงา ต่อไป	งานที่เสร็จ ภายในปี 2560	ตกลงราคา		สอบ ราคา	ประ กวด ราคา	Spec./แบบ		ประกาศสอบ ราคา/ ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2560 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
							จัดซื้อ	จัด จ้าง			มี (/)	ไม่มี (/)					
งบประมาณลงทุนเพื่อการดำเนินงานปกติ (ประจำปี)																	
ก. เครื่องใช้ประจำสำนักงาน																	
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู/ชม.พร้อมค่าติดตั้ง	3	53,000	0.159									มค.60	มีค.60	สค.60	0.159	กย.60
2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู/ชม.พร้อมค่าติดตั้ง	27	61,000	1.647									ม.ค.60	มีค.60	สค.60	1.647	กย.60
3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู/ชม.พร้อมค่าติดตั้ง	140	67,000	9.380									ม.ค.60	มิ.ย.60	ตค.60	9.380	ธค.60
4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู/ชม.พร้อมค่าติดตั้ง	44	77,000	3.388									ม.ค.60	มิ.ย.60	ตค.60	3.388	ธค.60
5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 บีทียู/ชม.พร้อมค่าติดตั้ง	8	99,000	0.792									ม.ค.60	มีค.60	สค.60	0.792	กย.60
6	ชุดควบคุมสลับการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	42	13,800	0.580									ม.ค.60	มิ.ย.60	ตค.60	0.580	ธค.60
7	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู/ชม.พร้อมค่าติดตั้ง	2	65,300	0.131									มค.60	มีค.60	สค.60	0.131	กย.60
8	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู/ชม.พร้อมค่าติดตั้ง	3	71,700	0.215									มค.60	มีค.60	สค.60	0.215	กย.60
9	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู/ชม.พร้อมค่าติดตั้ง	6	82,400	0.494									มค.60	มีค.60	สค.60	0.494	กย.60
10	ชุดโต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้	1	760,000	0.760									ธค.59	มีค.60	พค.60	0.760	กค.60
รวม ก. เครื่องใช้ประจำสำนักงาน				17.546												17.546	-
ข. อุปกรณ์และเครื่องมือทั่วไป																	
1	Hydraulic Compression Tool	1	750,000	0.750					/				ธค.59	มีค.60	มิ.ย.60	0.750	สค.60
2	เครื่องอัดลมพร้อมเครื่องสกัดคอนกรีตและอุปกรณ์	1	950,000	0.950					/				ธค.59	มีค.60	มิ.ย.60	0.950	สค.60
3	Hydraulic Cable Crimping/Battery Operated	4	170,000	0.680					/				กย.59	มค.60	เม.ย.60	0.680	มิ.ย.60
4	Hydraulic Cable Cutter/Battery Operated	2	180,000	0.360					/				กย.59	มค.60	เม.ย.60	0.360	มิ.ย.60
5	Hydraulic Power Pump	1	390,000	0.390					/				กย.59	มค.60	เม.ย.60	0.390	มิ.ย.60
6	Hydraulic Cable Cutter/Battery Operated	2	160,000	0.320					/				กย.59	มค.60	เม.ย.60	0.320	มิ.ย.60
7	Partial Discharge Detector	1	650,000	0.650					/				กย.59	มค.60	เม.ย.60	0.650	มิ.ย.60
8	SF 6 GAS ANALYZER	1	1,700,000	1.700					/				ตค.59	มค.60	เม.ย.60	1.700	มิ.ย.60
9	MICRO OHM METER	1	590,000	0.590					/				ตค.59	มค.60	เม.ย.60	0.590	มิ.ย.60

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน		วิธีการ				ออกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งานต่อเนื่อง ที่ผูกพันงา ต่อไป	งานที่เสร็จ ภายในปี 2560	ตกลงราคา		สอบ ราคา	ประ กวด ราคา	Spec./แบบ		ประกาศสอบ ราคา/ ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2560 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
							จัดซื้อ	จัด จ้าง			มี (/)	ไม่มี (/)					
10	Single Phase Relay Test Set	1	950,000	0.950					/				ตค.59	มค.60	เมย.60	0.950	มีย.60
11	Hydraulic Cable Cutter	1	150,000	0.150									ธค.59	มีค.60	มีย.60	0.150	สค.60
12	Submersible Pump ขนาด 6" 380 V	1	400,000	0.400					/				ธค.59	มีค.60	พค.60	0.400	กค.60
13	Submersible Pump ขนาด 4" 380 V	2	250,000	0.500					/				ธค.59	มีค.60	พค.60	0.500	กค.60
14	Submersible Pump ขนาด 2" 220 V	1	180,000	0.180					/				ธค.59	มีค.60	พค.60	0.180	กค.60
15	Hydraulic Power Pump With Compression Head & Die Set	2	300,000	0.600					/				ตค.59	มค.60	เมย.60	0.600	มีย.60
16	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า แบบใช้เครื่องยนต์ดีเซล กำลังไฟฟ้า 6.0 KVA. 50 Hz.	2	60,000	0.120									มีค.60	พค.60	กค.60	0.120	สค.60
17	ELECTRONIC LETTERING MACHTINE (WIRE MARKER)	2	95,000	0.190									มีค.60	พค.60	กค.60	0.190	สค.60
18	Automatic pump ถังแรงดันสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 300 W พร้อมค่าติดตั้ง	14	15,000	0.210									กพ.60	มีค.60		0.210	เมย.60
19	ถังน้ำแบบสแตนเลส ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,250 ลิตร พร้อมลูกลอยสแตนเลสกันทองเหลือง	10	16,500	0.165									กพ.60	มีค.60		0.165	เมย.60
20	Power-Frequency withStand Voltage Test Set	1	440,000	0.440					/				ตค.59	มค.60	พค.60	0.440	กค.60
21	เครื่องบีบโลหะ ขนาด 60 ตัน	1	424,600	0.425					/				ตค.59	มค.60	พค.60	0.425	กค.60
22	เครื่องเลื่อยสายพาน (มม45องศา)	1	322,800	0.323					/				กย.59	มค.60	เมย.60	0.323	มีย.60
23	MEGGER, INSULATION TESTER 10 KV	3	81,400	0.244					/					เมย.60	มีย.60	0.244	กค.60
24	Hydraulic Compression Tool, Battery Type	19	137,500	2.613						/			ตค.59	มค.60	พค.60	2.613	กค.60
25	เครื่องตรวจหาเคเบิลเสีย	1	825,000	0.825					/				กย.59	มค.60	เมย.60	0.825	มีย.60
26	Hydraulic Cable Cutter with Foot Pump	2	323,400	0.647					/				กย.59	มค.60	เมย.60	0.647	มีย.60
27	Thermovision	1	880,000	0.880					/				กย.59	มค.60	เมย.60	0.880	มีย.60
28	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 50 kW.	2	651,000	1.302					/				กย.59	มค.60	เมย.60	1.302	ตค.60
29	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดจุ่ม ขนาด 4 นิ้ว	4	165,000	0.660					/				ตค.59	มค.60	เมย.60	0.660	มีย.60
30	Hydraulic Cable Cutter,Battery Type	15	150,200	2.253						/			ตค.59	มค.60	เมย.60	2.253	มีย.60
31	โคมไฟส่องสว่าง (BALLOON) พร้อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 2 kW.	6	374,000	2.244					/				พย.59	กพ.60	พค.60	2.244	กค.60
32	เครื่องมือวัดพร้อมวัดความยาวสายไฟ	3	363,000	1.089					/				ตค.59	มค.60	เมย.60	1.089	มีย.60
33	Ground Cluster Set	5	33,000	0.165									กพ.60	เมย.60		0.165	พค.60
34	หัวอ่าน TOU	39	8,800	0.343										เมย.60	มีย.60	0.343	กค.60

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน		วิธีการ				ออกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		
					งานต่อเนื่อง ที่ผูกพันงา ต่อไป	งานที่เสร็จ ภายในปี 2560	ตกลงราคา		สอบ ราคา	ประ กวด ราคา	Spec./แบบ		ประกาศสอบ ราคา/ ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2560 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
							จัดซื้อ	จัด จ้าง			มี (/)	ไม่มี (/)						
35	Clamp Stick 8'	39	13,200	0.515										มีค.60	มีย.60	0.515	กค.60	
36	Compression Tool	18	27,500	0.495										เมย.60	มีย.60	0.495	สค.60	
37	Safety Blanket For Underground	3	84,700	0.254										เมย.60	มีย.60	0.254	กค.60	
38	Cable Cutter Ratchet Type	14	38,500	0.539										มีค.60	พค.60	0.539	กค.60	
39	Remote On-line PD Recorder	1	5,500,000	5.500						/				ธค.59	มีค.60	กค.60	5.500	กย.60
40	Winding Resistance Meter	1	1,350,000	1.350						/				พย.59	กพ.60	พค.60	1.350	กค.60
41	AC/DC Kilovoltmeters 100 kV	1	550,000	0.550						/				พย.59	กพ.60	พค.60	0.550	กค.60
42	Temperature Recorder 12 channel	1	380,000	0.380						/				พย.59	กพ.60	พค.60	0.380	กค.60
43	AC Dielectric Tester 5 kV	1	250,000	0.250						/				พย.59	กพ.60	พค.60	0.250	กค.60
44	ยูนิตทำฟีน	2	550,000	1.100						/				ธค.59	มีค.60	มีย.60	1.100	สค.60
45	เครื่องกะตุกหัวใจ	1	550,000	0.550						/				พย.59	กพ.60	มีย.60	0.550	สค.60
46	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ (Bedside Monitor)	1	230,000	0.230						/				ธค.59	มีค.60	กค.60	0.230	กย.60
47	เตียงเข็นผู้ป่วยชนิดปรับระดับแบบไฮดรอลิก	1	200,000	0.200						/				พย.59	กพ.60	มีย.60	0.200	สค.60
48	เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยกระแสไฟฟ้าชนิดความถี่ต่ำและความถี่ปานกลาง (Electrical Stimulation)	1	180,000	0.180						/				พย.59	กพ.60	มีย.60	0.180	สค.60
49	เครื่องผสมคอนกรีต พร้อมค่าติดตั้ง	1	9,500,000	9.500						/				พย.59	กพ.60	มีย.60	9.500	สค.60
50	ชุดขับเคลื่อนเครนไฟฟ้า (Semi Gantry Crane) พร้อมค่าติดตั้ง	6	700,000	4.200						/				พย.59	กพ.60	มีย.60	4.200	สค.60
51	ชุดขับเคลื่อนเครนไฟฟ้า (Gantry Crane) พร้อมค่าติดตั้ง	2	800,000	1.600						/				พย.59	กพ.60	มีย.60	1.600	สค.60
52	ถังไฮโดรลิกซีเมนต์ ขนาด 75 ตัน พร้อมค่าติดตั้ง	4	400,000	1.600						/				ธค.59	มีค.60	กค.60	1.600	กย.60
53	กระบอกไฮดรอลิกสำหรับเครื่องคลายแรงลวดเหล็กอัดแรง ขนาด 100 ตัน	2	250,000	0.500						/				ธค.59	มีค.60	กค.60	0.500	กย.60
54	ปั๊มไฮดรอลิกสำหรับเครื่องคลายแรงลวดเหล็กอัดแรง ขนาด 10,000 psi	1	200,000	0.200						/				ธค.59	มีค.60	กค.60	0.200	กย.60
55	วิทยุสื่อสารชนิดมือถือ	23	32,000	0.736		/				/		/		กค.60	ตค.60	0.736	พย.60	
56	เครื่องวิทยุคมนาคมย่านความถี่ 245 MHz.	17	10,000	0.170		/				/		/		สค.60	ตค.60	0.170	พย.60	
รวม ข. อุปกรณ์และเครื่องมือทั่วไป				54.907												54.907		

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน		วิธีการ				ออกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		
					งานต่อเนื่อง ที่ผูกพันงา ต่อไป	งานที่เสร็จ ภายในปี 2560	ตกลงราคา		สอบ ราคา	ประ กว ด ราคา	Spec./แบบ		ประกาศสอบ ราคา/ ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2560 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
							จัดซื้อ	จัด จ้าง			มี (/)	ไม่มี (/)						
จ. อาคารและสิ่งก่อสร้าง																		
1	งานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ ตส2. รก. 2 (สถานีย่อยวัดยี่สา่ย)	1	17,200,000	17.200							/			พค.60	ตค.60	เมย.62	2.580	พย.60
2	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ สนง.เพลินจิต	1	3,000,000	3.000							/			มีค.60	พค.60	พย.60	3.000	ธค.60
3	ปรับปรุงอาคารรับชำระค่าไฟฟ้า สาขาซอยบางรักใหญ่	1	4,848,000	4.848							/			กค.60	กย.60	พค.61	-	ปี 61
4	ปรับปรุงห้องประชุมใหญ่ชั้น 5 อาคารแก้วไฟฟ้าตัดช่อง	1	4,692,000	4.692							/			กค.60	กย.60	พค.61	-	ปี 61
5	ยกระดับพื้นถนน	1	47,508,000	47.508										มีย.60	กค.60	เมย.61	7.120	กย.60
																	4.487	ตค.60
																	4.487	พย.60
																	4.487	ธค.60
																	20.581	
6	ปรับปรุงบริเวณชั้น 1 อาคารชำระค่าไฟฟ้า พร้อมจัดทำป้าย สาขาซอยดาวคะนอง การไฟฟ้านครหลวงเขตยานนาวา	1	5,969,000	5.969							/			พค.60	กย.60	มีค.61	1.492	ตค.60
																	1.492	ธค.60
																	2.984	
7	ปรับปรุงแนวรั้ว การไฟฟ้านครหลวงเขตยานนาวา (ขยายแนวรั้วให้สุดพื้นที่หน้า SUB)	1	2,055,000	2.055							/			กค.60	กย.60	มีค.61	1.027	ธค.60
8	ปรับปรุงอาคาร 1 ชั้น 1 แผนกการเงิน กองรายได้และส่วนชำระค่าไฟฟ้า เขตธนบุรี	1	8,600,000	8.600							/			กย.60	ธค.60	มีย.61	-	ปี 61
9	ปรับปรุงอาคารสำนักงานใหญ่เพลินจิตเป็นอาคารเขียว (Green Building)	1	60,000,000	60.000							/					มีย.60	-	กพ.61
10	ปรับปรุงห้องสะอาด (Clean Room)	1	2,324,738	2.325							/	/		มค.60	เมย.60	ตค.60	2.325	ธค.60
11	ปรับปรุงอาคาร 3 ฟล.	1	2,712,000	2.712							/			มีย.60	สค.60	พย.60	1.512	ธค.60
รวม จ. อาคารและสิ่งก่อสร้าง				158.909													34.009	
ฉ. อุปกรณ์ประกอบอาคารและสิ่งก่อสร้าง																		
1	งานระบบดับเพลิงอัตโนมัติ อาคาร 9 วัดเลียบ	1	25,000,000	25.000							/			ตค.59	มีค.60	พย.60	6.250	มีย.60
																	6.250	สค.60
																	6.250	ตค.60
																	6.250	ธค.60
																	25.000	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน		วิธีการ				ออกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		
					งานต่อเนื่อง ที่ผูกพันงา ต่อไป	งานที่เสร็จ ภายในปี 2560	ตกลงราคา		สอบ ราคา	ประ กวด ราคา	Spec./แบบ		ประกาศสอบ ราคา/ ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2560 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
							จัดซื้อ	จัด จ้าง			มี (/)	ไม่มี (/)						
2	ลิฟท์โดยสาร อาคาร 1 ฟชก.	1	2,375,000	2.375									มค.60	มิย.60	กพ.61	-	เมย.61	
3	ลิฟท์โดยสาร ลิฟท์ 1 อาคาร 1 ฟชส.	1	2,375,000	2.375									มค.60	มิย.60	กพ.61	-	เมย.61	
4	ลิฟท์โดยสาร อาคาร 9 ฟชล.	2	3,500,000	7.000									มค.60	มิย.60	กพ.61	-	เมย.61	
5	ลิฟท์โดยสาร ลิฟท์ 1-2 ฟชว.	2	3,200,000	6.400									มค.60	มิย.60	กพ.61	-	เมย.61	
6	ลิฟท์โดยสาร ลิฟท์ 3 ฟชว.	1	3,500,000	3.500									มค.60	มิย.60	กพ.61	-	เมย.61	
7	ลิฟท์เตียง ลิฟท์ 1 อาคาร 8 ฟชส.	1	2,500,000	2.500									มค.60	มิย.60	กพ.61	-	เมย.61	
8	ลิฟท์เตียง ลิฟท์ 2 อาคาร 8 ฟชส.	1	2,800,000	2.800									มค.60	มิย.60	กพ.61	-	เมย.61	
รวม ฉ. อุปกรณ์ประกอบอาคารและสิ่งก่อสร้าง				51.950													25.000	
รวมงบประมาณลงทุนที่อนุมัติรายปี				283.312													131.462	
แผนระยะยาว																		
แผนการจัดหายานพาหนะและยานพาหนะเครื่องมือกล ปี 2560 - 2565																		
1	สัญญาเช่า Microbus	1		48.906										มค./เมย. 60			0.618	เมย.60
																	0.618	พค.60
																	0.618	มิย.60
																	0.815	กค.60
																	0.815	สค.60
																	0.815	กย.60
																	0.815	ตค.60
																	0.815	พย.60
																	0.814	ธค.60
																	6.743	
2	สัญญาเช่า Pick up	1		29.172										มค./เมย. 60			0.257	เมย.60
																	0.258	พค.60
																	0.258	มิย.60
																	0.486	กค.60

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน		วิธีการ				ออกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		
					งานต่อเนื่อง ที่ผูกพันงา ต่อไป	งานที่เสร็จ ภายในปี 2560	ตกลงราคา		สอบ ราคา	ประ กว ด ราคา	Spec./แบบ		ประกาศสอบ ราคา/ ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2560 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
							จัดซื้อ	จัด จ้าง			มี (/)	ไม่มี (/)						
3	สัญญาเช่า Pick up double - cap	1		104.832													0.486	สค.60
																	0.486	กย.60
																	0.486	ตค.60
																	0.486	พย.60
																	0.486	ธค.60
																	3.689	
																	0.947	เมย.60
																	0.947	พค.60
																	0.947	มีย.60
																	1.747	กค.60
																	1.747	สค.60
																	1.747	กย.60
																	1.747	ตค.60
																	1.747	พย.60
																	1.747	ธค.60
																	13.323	
4	สัญญาเช่ารถประจำตำแหน่งผู้บริหาร	1		10.506													-	ปี61
5	สัญญาเช่ารถยนต์ส่วนบุคคลสำหรับผู้บริหาร	1		3.984													-	ปี61
	รวมสัญญาเช่ายานพาหนะ	5		197.400													23.755	
	- จัดซื้อยานพาหนะ																	
1	รถตรวจหาจุดอันตรายในไฟฟ้าแรงสูง (Infrared Thermoscan Microbus)	1	3,800,000	3.800						/	สค.59		เมย.60	มีย.60	ตค.60		3.800	พย.60
2	รถตู้บรรทุก (PANEL VAN)	1	1,000,000	1.000						/	สค.59		เมย.60	มีย.60	ตค.60		1.000	พย.60
3	รถเครื่องวัด (METER TR.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	15	740,000	11.100						/	สค.59		เมย.60	มีย.60	พย.60		11.100	ธค.60
4	รถบริการแก๊ไฟฟ้าขัดช่อง แบบ D (SERVICE TR. TYPE D) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	2	1,340,000	2.680						/	สค.59		เมย.60	มีย.60	ธค.60		-	มค.61
5	รถบริการแก๊ไฟฟ้าขัดช่อง แบบ E,F (SERVICE TR. TYPE E,F) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	6	1,440,000	8.640						/	สค.59		เมย.60	มีย.60	มค.61		-	กพ.61

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน		วิธีการ				ออกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งานต่อเนื่อง ที่ผูกพันงา ต่อไป	งานที่เสร็จ ภายในปี 2560	ตกลงราคา		สอบ ราคา	ประ กว ด ราคา	Spec./แบบ		ประกาศสอบ ราคา/ ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2560 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
							จัดซื้อ	จัด จ้าง			มี (/)	ไม่มี (/)					
6	รถบริการแก๊วไฟฟ้าตัดช่อง แบบ G (SERVICE TR. TYPE G) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	3	1,450,000	4.350						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	มค.61	-	กพ.61
7	รถบริการแก๊วไฟฟ้าตัดช่อง ติดชุดกระเช้า (SERVICE TR. WITH AERIAL PLATFORM) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	2	3,700,000	7.400						/	สค.59		กค.60	กย.60	กค.61	-	สค.61
8	รถกระเช้าไฮดรอลิคความสูงพื้นกระเช้า ≥ 12 เมตร (HD.AERIAL BASKET TR. With Basket Bottom Height ≥ 12 M.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	1	5,250,000	5.250						/	สค.59		กค.60	กย.60	กค.61	-	สค.61
9	รถกระเช้าไฮดรอลิคความสูงพื้นกระเช้า ≥ 15 เมตร (HD.AERIAL BASKET TR. With Basket Bottom Height ≥ 15 M.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	2	6,150,000	12.300						/	สค.59		มิย.60	สค.60	มิย.61	-	กค.61
10	รถกระเช้าไฮดรอลิคความสูงพื้นกระเช้า ≥ 40 เมตร (HD.PLATFORM LIFT TR. With Platform Bottom Height ≥ 40 M.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	1	6,550,000	6.550						/	สค.59		พค.60	กค.60	พค.61	-	มิย.61
11	รถก่อสร้างสายอากาศ แบบ C (LINE TR. TYPE C) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	2	5,300,000	10.600						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	มีค.61	-	เมย.61
12	รถบรรทุกติดกว้านลากสาย (FLAT BED TR.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	2	5,350,000	10.700						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	มีค.61	-	เมย.61
13	รถบรรทุกปั้นจั่นติดสว่าน (DIGGER DERRICK TR.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	1	7,600,000	7.600						/	สค.59		กค.60	กย.60	กค.61	-	สค.61
14	รถบรรทุกปั้นจั่น (HD. DERRICK LIFT TR.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	2	7,150,000	14.300						/	สค.59		กค.60	กย.60	กค.61	-	สค.61
15	รถก่อสร้างสายอากาศพร้อมปั้นจั่นไฮดรอลิค (HD. DERRICK LINE TR.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	8	7,250,000	58.000						/	สค.59		กค.60	พย.60	กย.61	-	พย.61
16	รถบรรทุกฯ 6 ตัน 6 ล้อ ติดเครนพับ (HD. DERRICK CARGO TR.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	1	4,350,000	4.350						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	มีค.61	-	เมย.61
17	รถบรรทุกกระบะสำเร็จรูป 4 ตัน 6 ล้อ (CARGO TR. 4 T.) ช่วงสั้น พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	11	1,340,000	14.740						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	พย.60	14.740	ธค.60
18	รถบรรทุกกระบะสำเร็จรูป 4 ตัน 6 ล้อ (CARGO TR. 4 T.) ช่วงยาว พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	5	1,400,000	7.000						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	พย.60	7.000	ธค.60
19	รถบรรทุกกระบะสำเร็จรูป 6 ตัน 6 ล้อ (CARGO TR. 6 T.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	8	1,870,000	14.960						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	พย.60	14.960	ธค.60
20	รถบรรทุกกระบะสำเร็จรูป 6 ตัน 6 ล้อ พร้อมติดตั้งคานบรรทุกทุกเสา (CARGO TR. 6 T.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	4	1,900,000	7.600						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	ธค.60	-	มค.61

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน		วิธีการ				ออกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งานต่อเนื่อง ที่ผูกพันงา ต่อไป	งานที่เสร็จ ภายในปี 2560	ตกลงราคา		สอบ ราคา	ประ กว ด ราคา	Spec./แบบ		ประกาศสอบ ราคา/ ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2560 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
							จัดซื้อ	จัด จ้าง			มี (/)	ไม่มี (/)					
21	รถบรรทุกกระบะสำเร็จรูป 6ตัน 6ล้อ พร้อมโครงหลังคากรุตาข่าย (CARGO TR. 6 T.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	1	2,200,000	2.200						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	ธค.60	-	มค.61
22	รถกระบะยกเท 4ตัน 6ล้อ (DUMP TR. 4 T.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	1	1,370,000	1.370						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	ธค.60	-	มค.61
23	รถกระบะยกเท 6ตัน 6ล้อ (DUMP TR. 6 T.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	5	1,920,000	9.600						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	ธค.60	-	มค.61
24	รถบรรทุกเครื่องบดกิ่งไม้ติดตั้งอุปกรณ์ยก (CHIPPER MACHINE TR. With LOADER EQUIPMENT) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	1	6,300,000	6.300						/	สค.59		มิย.60	พย.60	พค.61	-	มิย.61
25	รถหัวลาก (TRACTOR TR.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และฟิล์มกรองแสง	2	3,000,000	6.000						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	พย.60	6.000	ธค.60
26	รถหัวลากติดเครนพัน (HD. DERRICK TRACTOR TR.) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และฟิล์มกรองแสง	1	5,700,000	5.700						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	มีค.61	-	เมย.61
27	รถพ่วงเขมือรถเลออร์ขนาด ≥ 15 ตัน (SEMI TRAILER ≥ 15 T.)	2	2,100,000	4.200						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	ธค.60	-	มค.61
28	รถเครนขนาด ≥ 20 ตัน ขับเคลื่อนทุกเพลาล้อ (MOBILE CRANE ≥ 20 T.All wheel drive) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง	1	21,750,000	21.750						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	กพ.61	-	มีค.61
29	รถเครนขนาด ≥ 40 ตัน ติดตั้งน้ำหนักถ่วง ≤ 10.5 ตัน (ALL TERRAIN CRANE ≥ 40 TON FITTED WITH ≤ 10.5 TON COUNTERWEIGHT) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	2	38,000,000	76.000						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	กพ.61	-	เมย.61
30	รถตักหน้า ขุดหลังล้อยาง (LOADER BACKHOE)	2	4,000,000	8.000						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	พย.60	8.000	ธค.60
31	รถขุดดินตะขบ (EXCAVATOR)	2	6,160,000	12.320						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	พย.60	12.320	ธค.60
32	รถยกของขนาดยกได้ ≥ 3.5 ตัน (FORK LIFT ≥ 3.5 T.)	7	1,100,000	7.700						/	สค.59		เมย.60	กค.60	พย.60	7.700	ธค.60
33	รถยกของขนาดยกได้ ≥ 3.5 ตัน แบบใช้คานยก (FORK LIFT ≥ 3.5 T.With RIGGING BOOM ATTACHED)	1	1,140,000	1.140						/	สค.59		เมย.60	กค.60	พย.60	1.140	ธค.60
34	รถยกของขนาดยกได้ ≥ 5 ตัน (FORK LIFT ≥ 5 T.)	5	1,300,000	6.500						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	พย.60	6.500	ธค.60
35	รถยกของขนาดยกได้ ≥ 10 ตัน (FORK LIFT ≥ 10 T.)	2	3,800,000	7.600						/	สค.59		มีค.60	พค.60	พย.60	7.600	ธค.60
36	เรือตรวจการณ์ (SPEED BOAT)	1	1,600,000	1.600						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	พย.60	1.600	ธค.60
37	เรือยนต์แก๊สไฟฟ้าขัดข้อง (SERVICE BOAT)	2	1,000,000	2.000						/	สค.59		เมย.60	มิย.60	กพ.61	-	มีค.61
	รวม จัดซื้อยานพาหนะ	116		392.900												103.460	
	รวม แผนการจัดหายานพาหนะและยานพาหนะเครื่องมือกล ปี 2560 - 2565			590.300												127.215	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน		วิธีการ				ออกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน		
					งานต่อเนื่อง ที่ผูกพันงา ต่อไป	งานที่เสร็จ ภายในปี 2560	ตกลงราคา		สอบ ราคา	ประ กวด ราคา	Spec./แบบ		ประกาศสอบ ราคา/ ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2560 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)	
							จัดซื้อ	จัด จ้าง			มี (/)	ไม่มี (/)						
5	โครงการหลังคาคลุมสนามลานฝึกสายอากาศ - ค่าก่อสร้าง	1	69,600,000	69.600										พ.ย.60		-	ปี 61	
รวม แผนโครงการศูนย์ฝึกอบรมและทดสอบทักษะ ของ กฟน.ระยะที่ 2 ปี 2560 - 2566				788.740												40.921		
แผนก่อสร้างอาคารที่ทำการ พช. ปี 2551 - 2561 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3)																		
1	งานตกแต่งอาคารที่ทำการ พชอ.		16,445,000	16.445										พค.60	กค.60	16.445	กย.60	
2	งานตกแต่งอาคารที่ทำการ พชต.		22,362,000	22.362										พค.60	กค.60	22.362	กย.60	
3	งานตกแต่งอาคารที่ทำการ พชร.		14,583,000	14.583										พค.60	กค.60	14.583	กย.60	
รวม แผนก่อสร้างอาคารที่ทำการ พช. ปี 2551 - 2561 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3)			53,390,000	53.390												53.390		
แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร (ICT) ปี 2560 - 2564																		
1. แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร																		
1.1 โครงการโครงข่ายระบบสื่อสาร																		
1	1.1.1 โครงการระบบสื่อสารรองรับงาน DMS		489,600,000	489.600	/				/	/				ตค.59	มีค.60	มีค.61	-	เมย.61
2	1.1.2 โครงการโครงข่ายใยแก้วนำแสงสำหรับระบบสื่อสารรองรับงานสายใต้ดิน (รองรับ RMU)		1,510,000	1.510	/				/	/				ตค.59	มีค.60	สค.61	-	กย.61
3	1.1.3 โครงการโครงข่ายใยแก้วนำแสงสำหรับสถานีไฟฟ้าแห่งใหม่		8,000,000	8.000	/				/	/				ตค.59	มีค.60	สค.61	-	กย.61
4	1.1.4 โครงการโครงข่ายใยแก้วนำแสงสำหรับระบบ Line Transfer Function (LTF) ในสถานี ไฟฟ้าย่อยของ กฟน. และสถานีไฟฟ้าของลูกค้า		1,820,000	1.820	/				/	/				ตค.59	มีค.60	สค.61	-	กย.61
5	1.1.5 โครงการระบบสื่อสารรองรับงานมิเตอร์ AMI		100,000,000	100.000	/				/	/				ตค.59	มีค.60	มีค.61	-	เมย.61
1.2 โครงการระบบสื่อสารทางภาพและ/หรือเสียง																		
6	1.2.1 โครงการทดแทนระบบสื่อสารทางภาพและ/หรือเสียง		43,000,000	43.000	/				/	/				กพ.60	มีค.60		15.000	กย.60
7	1.2.2 โครงการทดแทนระบบโทรศัพท์ VoIP		5,000,000	5.000	/				/	/				ตค.59	ธค.60	กย.61	-	ตค.61
1.3 โครงการระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ประกอบ																		
8	1.3.1 โครงการระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ประกอบสำหรับองค์กร		225,000,000	225.000	/				/	/				กพ.60	มีค.60	สค.61	-	กย.61
1.4 โครงการศูนย์คอมพิวเตอร์																		
9	1.4.1 โครงการจัดหาและทดแทนอุปกรณ์สำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์		8,000,000	8.000	/				/	/				พย.59	กพ.60	มีย.60	8.000	กค.60
1.6 โครงการทดแทนระบบพิมพ์ใบแจ้งค่าไฟฟ้าและผนึกซอง																		
10	1.6.1 โครงการทดแทนเครื่องพิมพ์ใบแจ้งค่าไฟฟ้า สำหรับติดตั้งห้องพิมพ์เพลินจิต		68,000,000	68.000	/				/	/				มค.60	มีค.60	สค.60	68.000	กย.60
11	1.6.2 โครงการทดแทนเครื่องผนึกซองใบแจ้งค่าไฟฟ้า สำหรับติดตั้งห้องพิมพ์เพลินจิต		35,000,000	35.000	/				/	/				มค.60	มีค.60	สค.60	35.000	กย.60
รวมแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร				984.930												126.000		

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย นับ)	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณที่ ได้รับอนุมัติ (ล้านบาท)	ลักษณะงาน		วิธีการ				ออกแบบหรือ กำหนด คุณลักษณะ เฉพาะแล้ว		แผนปฏิบัติการ			แผนการจ่ายเงิน	
					งานต่อเนื่อง ที่ผู้กั้นงา ต่อไป	งานที่เสร็จ ภายในปี 2560	ตกลงราคา		สอบ ราคา	ประ กว ด ราคา	Spec./แบบ		ประกาศสอบ ราคา/ ประกวดราคา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะลง นามในสัญญา (เดือน/ปี)	คาดว่าจะมี การส่งมอบ (เดือน/ปี)	ประมาณการ จ่ายเงินในปี 2560 (ล้านบาท)	คาดว่าจะ จ่ายเงิน (เดือน/ปี)
							จัดซื้อ	จัด จ้าง			มี (/)	ไม่มี (/)					
	3. แผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร เพื่อการบริการผู้ใช้ไฟฟ้าและการบริหารองค์กร																
12	3.1 โครงการพัฒนาระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า และสนับสนุนงานบริการผู้ใช้ไฟฟ้า																
	3.1.1 โครงการ Smart Customer Service		20,000,000	20.000									สค.60	กย.60		20.000	กย.60
13	3.1.4 โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดการเสียงของลูกค้า (VOC)		20,000,000	20.000									สค.60	กย.60		20.000	กย.60
14	3.1.5 โครงการพัฒนาต่อยอด MEA Smart Life		30,000,000	30.000	/					/	/		สค.60	กย.60	มีค.61	-	ชค.61
15	3.1.6 โครงการพัฒนาระบบ Social Media Management		20,000,000	20.000									สค.60	กย.60	มีค.61	-	กย.61
16	3.1.7 โครงการ MEA Big data and Communication (Personalized Communication)		5,000,000	5.000	/					/	/		สค.60	กย.60	มีค.61	-	ชค.61
17	3.1.8 โครงการพัฒนาระบบงานเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ขององค์กร		5,000,000	5.000	/					/	/		สค.60	กย.60	มีค.61	-	ชค.61
	3.2 โครงการพัฒนาระบบงานการบริหารองค์กร																
18	3.2.1 โครงการพัฒนาระบบงาน ERP ระยะที่ 2		130,000,000	130.000									สค.60	กย.60		130.000	ชค.60
19	3.2.2 โครงการพัฒนาและทดแทนระบบ GIS		10,000,000	10.000									สค.60	กย.60		5.000	ชค.60
20	3.2.3 โครงการพัฒนาระบบงานประยุกต์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานบริหารองค์กร		53,000,000	53.000	/					/	/		มีย.60	กย.60	กย.61	-	ชค.61
21	3.2.4 โครงการจัดหาและทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ประกอบ และ Software สำหรับสำนักงาน		91,000,000	91.000	/					/	/		มีค.60	มีย.60	พย.60	5.000	กย.60
																81.000	ชค.60
22	3.2.7 โครงการทดแทนระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์		25,000,000	25.000	/					/	/		มค.60	มีค.60	สค.61	-	กย.61
	รวมแผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสาร เพื่อการบริการผู้ใช้ไฟฟ้าและการบริหารองค์กร			409.000												261.000	
	4. แผนพัฒนาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและระบบสื่อสาร																
23	4.1 โครงการด้านมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและระบบสื่อสารในระบบคอมพิวเตอร์ (Standard and Cyber Security)																
	4.1.1 โครงการพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล		35,000,000	35.000	/					/	/		พค.60	กย.60	มีค.61	-	มีย.61
24	4.1.6 โครงการทดแทนระบบตรวจสอบและป้องกันไวรัส		10,000,000	10.000	/					/	/		พย.59	มค.60	กค.61	-	กย.61
	4.1.9 โครงการทดแทนระบบ IP Network ด้านระบบไฟฟ้า		150,000,000	150.000	/					/	/		พย.60	มค.61	กค.62	-	กย.61

