โครงการติดตั้งระบบมิเตอร์อัจฉริยะ (AMI) สำหรับผู้ใช้ไฟรายใหญ่							
1. ระยะเวลาดำเนินการ	ปี พ.ศ. 2561-2566						
2. วัตถุประสงค์	เพื่อขยายผล และติดตั้งระบบมิเตอร์อัจฉริยะ สำหรับผู้ใช้ไฟรายใหญ่ให้ครอบคลุม ทั่วประเทศ						
3. พื้นที่ดำเนินการ	ตามจำนวนผู้ใช้ไฟรายใหญ่ ที่ยังไม่ได้ติดตั้งมิเตอร์อัจฉริยะ ในพื้นที่ของ กฟภ. ทั้ง 4 ภาค						
4. ปริมาณงาน	รายการ	การไฟฟ้าภาค					รวม
		1	2	3	4	ส่วนกลาง	
	1) ติดตั้งมิเตอร์อัจริยะ ประเภท TOU (เครื่อง)	16,200	13,500	38,000	18,300	-	86,000
	- มิเตอร์อัจฉริยะ 3 เฟส 3 สาย						
	- มิเตอร์อัจฉริยะ 3 เฟส 4 สาย						
	2) อุปกรณ์สื่อสาร และอุปกรณ์ประกอบ (ชุด)	16,200	13,500	38,000	18,300	-	86,000
	3) ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ (ระบบ)					1	1
5. เงินลงทุน (ล้านบาท)	- เงินกู้ในประเทศ	248	225	587	282	270	1,612
	- เงินรายได้ กฟภ.	33	75	196	94	90	538
	รวม	331	300	783	376	360	2,150
6. ผลประโยชน์	1) สามารถลดค่าใช้จ่ายในการจดหน่วยมิเตอร์แบบเดิม 2) ลดการสูญเสียรายได้เนื่องจาก Non-Technical และ Technical Loss 3) ทำให้ผู้ใช้ไฟเกิดความเชื่อมั่นในการอ่านหน่วยสามารถตรวจสอบข้อมูลการใช้ไฟฟ้า และสามารถบริหารการใช้ไฟฟ้าของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4) เพิ่มความเชื่อถือได้ในระบบไฟฟ้าเนื่องจาก ระบบจำหน่ายอัตโนมัติสามารถจำกัดพื้นที่ไฟฟ้าขัดข้องในวงแคบได้ 5) สามารถติดตามและวิเคราะห์สภาพการใช้ไฟฟ้าในลักษณะต่างๆ ของลูกค้าได้ 6) ทำให้ความน่าเชื่อถือได้ และคุณภาพไฟฟ้าของโครงข่ายไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้น						
7. ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า (กองระบบงานไฟฟ้าอัจฉริยะ)						
8. สถานะ (ธันวาคม 2561)	ผวก. ลงนามในหนังสือถึงกระทรวงมหาดไทย เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561 เพื่อจัดส่งสรุปความเห็นจากหน่วยงานภายนอกให้กับกระทรวงมหาดไทย เพื่อประกอบเป็นข้อมูลในการขออนุมัติโครงการจาก ครม.						