

แผนงานพัฒนากฎีสารสนเทศระบบไฟฟ้า ระยะที่ 3			
1. วัตถุประสงค์	พัฒนาระบบสารสนเทศระบบไฟฟ้าให้ครอบคลุมผู้ใช้งานทั่วประเทศ มีความมั่นคงและปลอดภัยของระบบ และมีความพร้อมใช้งานสูง รองรับการเชื่อมต่อระบบสารสนเทศระบบไฟฟ้าเข้ากับระบบงานหลักต่างๆ ของ กฟผ.		
2. ขอบเขตของงาน	1) ปรับปรุงและออกแบบ Data Model ให้สนับสนุนการทำงานด้านต่างๆ เชื่อมโยงไปยังระบบสารสนเทศอื่นๆ 2) จัดหาอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ กฟผ. ทั่วประเทศ 3) จัดหาอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ 4) ฝึกอบรมความรู้ทางเทคนิค และวิธีการใช้งานโปรแกรมประยุกต์ให้กลุ่ม Trainer		
3. พื้นที่บริการ	ทั่วประเทศ		
4. ปริมาณงาน	งาน	จำนวน	หน่วย
	1) ติดตั้ง Main site พร้อม GIS Software	1	ระบบ
	2) ติดตั้ง Disaster Recovery Site พร้อม GIS Software	1	ระบบ
	3) พัฒนาโปรแกรมประยุกต์ GIS	1	ระบบ
	4) ปรับปรุงฐานข้อมูลระบบไฟฟ้าเพิ่มเติม	1	ระบบ
	5) ติดตั้งคอมพิวเตอร์ สำนักงาน กฟผ. ต่าง ๆ	2,497	เครื่อง
5. เงินลงทุน	- เงินกู้ในประเทศ	1,560	ล้านบาท
	- เงินรายได้ กฟผ.	530	ล้านบาท
	รวม	2,090	
6. ผลประโยชน์	1) สร้างความพึงพอใจในการให้บริการแก่ลูกค้าทั้งภายในและภายนอกให้มีความสะดวกรวดเร็วมากขึ้น 2) สร้างความพึงพอใจแก่ผู้ปฏิบัติงานในการใช้งานระบบสารสนเทศระบบไฟฟ้า 3) ข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ที่มีความถูกต้องและทันสมัย และมีโครงสร้างของฐานข้อมูลที่สามารถรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบสารสนเทศอื่นๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน รวมถึงระบบโครงข่ายอัจฉริยะ (SMART GRID) 4) เพิ่มศักยภาพในการจัดการระบบไฟฟ้าและบำรุงรักษาโครงข่ายไฟฟ้า 5) เป็นรายงานข้อมูลเชิงวิเคราะห์ที่นำมาใช้ในการวางแผนและตัดสินใจเชิงนโยบายสำหรับผู้บริหาร		
7. ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า (กองแผนที่ระบบไฟฟ้า)		
8. สถานะ (ธันวาคม 2561)	อยู่ระหว่างการส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้งซอฟต์แวร์ และส่วนเกี่ยวข้อง		