

รายงานผลการดำเนินงาน
ตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ฉบับที่ 10 (ปรับแผนการลงทุน) และ แผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ฉบับที่ 11
(สถานะ มิ.ย. 2558)

1. รายงานผลการดำเนินงานแผนงาน/โครงการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า ฉบับที่ 10 (ปรับแผนการลงทุน)

ที่	โครงการ	สถานะการดำเนินงาน
1	โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 1 (คพส.9.1)	- ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. เมื่อ 29 เม.ย. 2553 มท. เมื่อ 2 ก.ค. 2553 และ สศช. เมื่อ 6 ก.ย. 2553 - ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ค. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ปัจจุบันความก้าวหน้าโครงการ 13.89%
2	โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 2 (คพส.9.2)	- ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. เมื่อ 22 มี.ค. 2553 มท. เมื่อ 14 พ.ค. 2553 และ สศช. เมื่อ 6 ก.ค. 2553 - ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ค. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ปัจจุบันความก้าวหน้าโครงการ 21.46%
3	โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 3 (คพส.9.3)	- ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. เมื่อ 21 มี.ค. 2553 มท. เมื่อ 26 มี.ค. 2553 และ สศช. เมื่อ 10 พ.ค. 2553 - ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ค. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ปัจจุบันความก้าวหน้าโครงการ 14.06%
4	โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 4 (คพส.9.4)	- ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. เมื่อ 29 เม.ย. 2553 มท. เมื่อ 5 ก.ค. 2553 และ สศช. เมื่อ 6 ก.ย. 2553 - ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ค. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ปัจจุบันความก้าวหน้าโครงการ 18.52%
5	โครงการก่อสร้างและปรับปรุงเสริมระบบจำหน่าย ระยะที่ 7 (คสจ.7)	- ครม. มีมติเมื่อ 10 มิ.ย. 2551 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 82.01%
6	โครงการเพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ระยะที่ 3 (คชฟ.3)	- คณะกรรมการ กฟผ. เห็นชอบเมื่อ 20 ส.ค. 2553 - มท. ให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อ 7 ธ.ค. 2553 - สกพ. ให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อ 27 มี.ค. 2554 - สศช. ให้ความเห็นชอบแล้วเมื่อ 7 ก.พ. 2554 - ครม. มีมติเมื่อ 27 ก.ย. 2554 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 28.28%
7	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบจำหน่าย (คปจ.)	- ครม. มีมติเมื่อ 3 พ.ย. 2552 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ - ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 93%

ที่	โครงการ	สถานะการดำเนินงาน
8	โครงการก่อสร้างระบบจำหน่ายด้วยสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะต่างๆ (คคก.) (เกาะมะพร้าว, เกาะนาคาใหญ่ จ.ภูเก็ต และ เกาะพระทอง จ.พังงา)	<u>เกาะมะพร้าว, เกาะนาคาใหญ่ จ.ภูเก็ต</u> • สศช. และ สกพ. ให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อ วันที่ 15 มี.ค. 2553 และ 7 มิ.ย. 2553 ตามลำดับ • ครม. มีมติเมื่อ 12 ต.ค. 2553 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ • ปัจจุบันเกาะมะพร้าวและเกาะนาคาใหญ่ จ.ภูเก็ต มีความก้าวหน้าโครงการ 32.89 % <u>เกาะพระทอง จ.พังงา</u> • ปัจจุบันเกาะพระทอง จ.พังงา อยู่ระหว่างที่ปรึกษา ม.มหิดล ดำเนินการแก้ไขรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA
9	โครงการก่อสร้างระบบจำหน่ายด้วยสายเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะต่างๆ (คคก.) (เกาะภูเก็ต, เกาะหมาก จ.ตราด)	• คณะกรรมการ กฟภ. เห็นชอบโครงการเมื่อ 16 ส.ค. 2553 • สศช. และ สกพ. ให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อ วันที่ 4 เม.ย. 2554 • สกพ. ให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 15 ก.ย. 2554 • ครม. มีมติเมื่อ 13 ก.พ. 2555 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ • ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 95.41%
10	โครงการขยายเขตระบบไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกินทางการเกษตร	• ครม. มีมติเมื่อวันที่ 5 ส.ค. 2552 อนุมัติให้ดำเนินโครงการ • ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 72,068 ครัวเรือน
11	โครงการเร่งรัดขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้	• ครม. อนุมัติโครงการ เมื่อวันที่ 25 พ.ย. 2553 • ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ 124.59%
12	โครงการก่อสร้างสายส่งเคเบิลใต้น้ำ 115 เควี (วงจรที่ 3) ไปยังเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	• ครม. อนุมัติโครงการ เมื่อวันที่ 8 ก.พ. 2554 • มีสัญญาจ้างเลขที่ จ.201/2554 วันที่ 8 ส.ค. 2554 • ปัจจุบันจ่ายไฟแล้วเมื่อ 2 มี.ค. 2556
13	โครงการก่อสร้างสายส่งเคเบิลใต้น้ำไปยังเกาะพะงัน เกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี	• คณะกรรมการบริหาร กฟภ. เห็นชอบเมื่อวันที่ 16 ส.ค. 2553 • สศช. เห็นชอบเมื่อ 5 ก.ย. 2554 • สกพ. เห็นชอบเมื่อ 28 มี.ค. 2555 • เกาะพะงัน ครม. อนุมัติโครงการเมื่อวันที่ 22 ต.ค. 2555 • ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง • เกาะเต่า ปัจจุบันอยู่ระหว่าง สกพ. พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการ
14	โครงการพัฒนาการอ่านหน่วยด้วยระบบอัตโนมัติ (AMR) ระยะที่ 2	• ครม. อนุมัติโครงการ เมื่อวันที่ 1 มี.ค. 2554 • ปัจจุบันติดตั้งระบบอ่านหน่วยไฟฟ้าอัตโนมัติแล้วเสร็จ 100%
15	โครงการติดตั้งกังหันลมขนาดใหญ่ผลิตไฟฟ้าจ่ายขนานเข้าระบบจำหน่าย (คกล.)	• อนุมัติ ผวก. ลว. 6 ต.ค. 2553 ให้โอนโครงการดังกล่าวไปให้ PEA ENCOM ดำเนินการ

ที่	โครงการ	สถานะการดำเนินงาน
16	โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมาก (คพน.)	• อนุมัติ ผวก. ลว. 6 ต.ค. 2553 ให้โอนโครงการดังกล่าวไปให้ PEA ENCOM ดำเนินการ

2. รายงานผลการดำเนินงานแผนงาน/โครงการตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าฯ ฉบับที่ 11 และโครงการนอกแผนฯ

2.1 การดำเนินงานโครงการ (11 โครงการ) ตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าฯ ฉบับที่ 11

ที่	โครงการ	สถานะการดำเนินงาน
1	โครงการขยายเขตไฟฟ้าให้บ้านเรือนราษฎรรายใหม่	• ครม. อนุมัติแล้วเมื่อ 19 พ.ย. 2556 • ก่อสร้างแล้วเสร็จ 45,470 ครั้วเรือน (สถานะ ม.ค.2557- มี.ค. 2558)
2	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบศูนย์สั่งการจ่ายไฟ	• ครม. อนุมัติแล้วเมื่อ 3 ต.ค. 2556 • ลงนามในสัญญาจ้างจัดทำเอกสารประกวดราคาโครงการฯ เมื่อวันที่ 29 เม.ย. 2558 • มีอนุมัติปรับปรุงโครงสร้าง สนง. โครงการ
3	โครงการขยายเขตไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกินทางการเกษตร ระยะที่ 2	• สศช. เห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ 6 ต.ค. 2557 • สกพ. เห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ 6 มี.ค. 2558 • อยู่ระหว่างนำเสนอ ครม. พิจารณา
4	โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 1	• ปรับแก้ไขรายงานตามความเห็น สศช. แล้ว • อยู่ระหว่างนำเสนอ ผวก. พิจารณาสั่งคณะกรรมการ กฟผ. พิจารณารายงานที่ปรับแก้ไข
5	โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าแบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Micro-Grid) ที่ อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน	• สกพ. เห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ 22 เม.ย. 2558 • สศช. เห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ 12 มิ.ย. 2558 • อยู่ระหว่างนำเสนอ ครม. พิจารณา
6	โครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ 1	• คณะกรรมการบริหาร กฟผ. เห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ 9 มิ.ย. 2558 • อยู่ระหว่างนำเสนอคณะกรรมการ กฟผ. ในวันที่ 15 มิ.ย. 2558
7	โครงการเปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ภาคใต้ จาก 33 เควี เป็น 22 เควี ระยะที่ 1	• อยู่ระหว่างที่ปรึกษา (ม.เกษตรฯ) ปรับแก้รายงานฉบับสมบูรณ์ • คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในไตรมาส 2/2558
8	โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียนบนพื้นที่เกาะกูด เกาะหมาก จ.ตราด (Micro-Grid)	• อยู่ระหว่างคณะกรรมการร่วมกับที่ปรึกษาฯ พิจารณารายงานฉบับสมบูรณ์ตามที่ปรึกษา (ม.ลาดกระบังฯ) ปรับแก้ • คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในไตรมาส 2/2558
9	โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลมในพื้นที่ภาคใต้	• อยู่ระหว่างคณะกรรมการร่วมกับที่ปรึกษาฯ พิจารณารายงานฉบับกลาง เล่ม 2 และเล่ม 3 ตามที่ปรึกษา (ม.ทักษิณฯ) ปรับแก้ • คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในไตรมาส 2/2558

ที่	โครงการ	สถานะการดำเนินงาน
		อยู่ระหว่างการขออนุมัติจัดสรรงบประมาณ ครั้งที่ 2 280.451 ล้านบาท (2,035 ครัวเรือน)
2	โครงการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ในพื้นที่เมืองพัทยา จ.ชลบุรี	กรม. อนุมัติแล้ว 23 ธ.ค. 2557
3	โครงการก่อสร้างสายเคเบิลใต้น้ำ 115 เควี เพื่อทดแทนและเพิ่มความสามารถในการจ่ายไฟไปยังเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	- คณะกรรมการ กฟภ. เห็นชอบแล้วเมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 2557 - ปัจจุบันอยู่ระหว่าง สกพ. และ สศช. พิจารณา