

‘กฟภ.’

ทุ่ม 1.9 หมื่นล้านรับอีอีซี

แผนพีดีพีเพิ่ม 3 โรงไฟฟ้าภาคตะวันออก 6

กรุงเทพธุรกิจ ● “กฟภ.” เตรียมแผนลงทุน 5 ปีพัฒนาระบบไฟฟ้ารองรับอีอีซี 1.9 หมื่นล้าน สร้างสถานีไฟฟ้าเพิ่ม พัฒนาสายส่ง เตรียมขง ครม.เคาะแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า เมืองใหญ่ชลบุรี พร้อมดันสมาร์ทกริดพหุภาคี กระทรวงพลังงานเตรียมเพิ่ม 3 โรงไฟฟ้าใหม่ ทั้งโรงไฟฟ้าบางปะกงและไอพีพี

ความต้องการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจ (อีอีซี) 3 จังหวัด คือ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง ขยายตัวต่อเนื่องเฉลี่ยปีละไม่ต่ำกว่า 10% โดยช่วง 6 เดือนแรกของปี 2561 มีความต้องการใช้ไฟฟ้ามอยู่ที่ 5,955.9 เมกะวัตต์ โดยระยองใช้ไฟฟ้ามากที่สุด รองลงมาเป็นชลบุรีและฉะเชิงเทรา โดยอีอีซี มีเป้าหมายส่งเสริมการลงทุน เพื่อยกระดับเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันภาคธุรกิจ และอุตสาหกรรมระยะยาว ส่งผลให้ความต้องการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่เพิ่มสูงขึ้น

ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) พยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าในอีอีซี ช่วงปี 2561-2579 ต้องการใช้ไฟฟ้า (ส่วนเพิ่ม) อยู่ที่ 561 เมกะวัตต์ โดยปี 2579 ประเมินความต้องการใช้ไฟฟ้าส่วนเพิ่มในโครงการสำคัญ คือ 1.ท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 อยู่ที่ 33 เมกะวัตต์ 2.ท่าเรือมาบตาพุดระยะที่ 3 อยู่ที่ 27 เมกะวัตต์ 3.รถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน (ดอนเมือง สุวรรณภูมิและอู่ตะเภา) อยู่ที่ 144 เมกะวัตต์

5.อุตสาหกรรมเป้าหมายเช่นยานยนต์แห่งอนาคต อุตสาหกรรมการบิน อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ อุตสาหกรรมปิโตรเลียมและเคมีชีวภาพ ชีวสูง อุตสาหกรรมการแพทย์และการดูแลสุขภาพครบวงจร อยู่ที่ 235 เมกะวัตต์ 6.เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซีโอ) อ.วังจันทร์ จ.ระยอง มีความต้องการใช้ไฟฟ้าในปี 2579 อยู่ที่ 19 เมกะวัตต์ 6.โครงการเขตนวัตกรรมดิจิทัล (อีอีซีดี) อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี หรือ Digital Park อยู่ที่ 70 เมกะวัตต์

4 แผนรับความต้องการไฟฟ้า

นายเสริมสกุล คล้ายแก้ว ผู้ว่าการ กฟภ. เปิดเผยว่า โครงการดังกล่าวต้องรับไฟฟ้าจาก กฟภ.เป็นหลัก และเพื่อให้อีอีซีเป็นพื้นที่รองรับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจอย่างเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพนั้น จะดำเนินการภายใต้ นโยบาย PEA 4.0 ที่เป็นการขับเคลื่อน กฟภ.สู่การไฟฟ้าแห่งอนาคต ที่กำหนดแผนไว้ 4 ด้าน คือ 1.รองรับแผนปฏิบัติการด้านธุรกิจ อุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายไฟ ให้มีความเพียงพอ มั่นคง เชื่อถือได้ลดปัญหา ไฟฟ้าขัดข้องและเพิ่มขีดความสามารถ



จากนี้ไป 3-5 ปี กฟภ.มีความพร้อมที่จะ
จ่ายไฟฟ้าป้อนพื้นที่อีอีซี อย่างเต็มประสิทธิภาพ
เสริมสกุล คล้ายแก้ว

ในการแก้ไขปัญหาไฟฟ้าขัดข้องได้เร็วขึ้น

2.รองรับแผนปฏิบัติการด้านโครงสร้างพื้นฐาน โดยพัฒนาระบบไฟฟ้ารองรับรถไฟความเร็วสูง ทำเรือแหลมฉบังและท่าเรือมาบตาพุด 3.รองรับการพัฒนาอีอีซีดีและอีอีซีโอ 4.รองรับแผนยกระดับการบริการ โดยพัฒนาสำนักงานทุกแห่งให้ผ่านการรับรองมาตรฐานการศูนย์ราชการสะดวกและนำระบบเทคโนโลยีมาใช้ เช่น Mobile Application

“จากนี้ไป 3-5 ปี กฟภ.มีความพร้อมที่จะจ่ายไฟฟ้าป้อนพื้นที่อีอีซี อย่างเต็มประสิทธิภาพ ขณะเดียวกันหากการใช้ไฟฟ้าในอีอีซีเติบโตเร็วกว่าที่คาดการณ์ กฟภ.ก็พร้อมที่จะจัดทำแผนการลงทุนเพิ่มเติมเพื่อรองรับกับสถานการณ์ในอนาคตต่อไปได้”

นายเสริมสกุลกล่าวว่า กฟภ.รับมอบหมายให้พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานความมั่นคงด้านไฟฟ้าในอีอีซีรวม 11 โครงการ ในกรอบเวลา 5 ปี เพื่อรองรับทั้ง 4 ด้านดังกล่าว วงเงิน 19,318 ล้านบาท ซึ่งจะรองรับกิจกรรมทางเศรษฐกิจและเสริมสร้างความมั่นใจให้ผู้ประกอบการในอีอีซี โดยทั้ง 11 โครงการ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มที่กำลังดำเนินการ คือ

1. การพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 1 เงินลงทุนรวม 7,036 ล้านบาท ประกอบด้วย การก่อสร้างสถานีไฟฟ้า 115 เควี 13 แห่ง การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี 265.5 วงจร-กิโลเมตร การเพิ่มหรือเปลี่ยนหม้อแปลงที่สถานี 4 แห่ง การก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22/33 เควี 615 วงจร-กิโลเมตร การติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอนป้องกันในระบบจำหน่ายแรงสูง 22/33 เควี 402 ชุด การก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงต่ำ 441.8 วงจร-กิโลเมตร และปรับปรุงสถานีไฟฟ้าเสียมสภาพ 1 แห่ง

2. โครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้าระยะที่ 9 ส่วนที่ 3 เงินลงทุนรวม 5,397 ล้านบาท ประกอบด้วย การก่อสร้างสถานีไฟฟ้าถาวร 19 แห่ง การก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชั่วคราว 2 แห่ง การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี จำนวน 73 วงจร-กิโลเมตร การเพิ่มหรือเปลี่ยนหม้อแปลงที่สถานี จำนวน 2 แห่ง

ขงครม.เคาะแผนไฟฟ้าชลบุรี

ส่วนโครงการในอนาคตของพื้นที่อีอีซีที่กำลังศึกษาความเหมาะสม และคาดว่าจะได้อนุมัติจากคณะรัฐมนตรี (ครม.) ไตรมาส 2 ปี 2562 แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ 1. การพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 เงินลงทุนรวม 8,234 ล้านบาท ประกอบด้วย การก่อสร้างสถานีไฟฟ้า 115 เควี 12 แห่ง การก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี 206 วงจร-กิโลเมตร การเพิ่มหรือเปลี่ยนหม้อแปลงที่สถานี จำนวน 3 แห่ง การก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี 406 วงจร-กิโลเมตร การเปลี่ยนสายจำหน่าย 22 เควี 444 วงจร-กิโลเมตร

2. การพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 เงินลงทุนรวม 3,134 ล้านบาท ที่ดำเนินการเฉพาะในชลบุรี คือ การก่อสร้างระบบจำหน่ายใต้ดินระบบ 22 เควี 46 วงจร-กิโลเมตร การปรับปรุงระบบจำหน่ายระบบ 22 เควี 150.97 วงจร-กิโลเมตร การก่อสร้างระบบจำหน่ายใต้ดินแรงต่ำ 46 วงจร-กิโลเมตร การติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสงจำนวน 1 วงจร-กิโลเมตร

นอกจากนี้ ยังมีโครงการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) ในพื้นที่เมืองพัทยา ช.ชลบุรี โครงการเพิ่มความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าระยะที่ 3

โครงการนำร่องสถานีอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้า และระบบการบริหารจัดการโครงข่ายเครื่องอัดประจุ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์สั่งการจ่ายไฟ โครงการขยายเขตไฟฟ้าบ้านเรือนราษฎรรายใหม่ และโครงการขยายไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกินทางการเกษตร ระยะที่ 2 **พิตีพีเพิ่ม 3 โรงไฟฟ้าอีอีซี**

รายงานข่าวจากกระทรวงพลังงานระบุว่า สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) พยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าในอีอีซีจาก 5 กลุ่ม คือ โครงสร้างพื้นฐาน อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว เมืองใหม่และอีอีซีดี โดยปี 2579 ต้องการไฟฟ้าสูงสุดเพิ่มขึ้นจากการพัฒนาถึง 9,000 เมกะวัตต์ โดยแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย (พิตีพี) กำหนดให้มีโรงไฟฟ้าใหม่ 3 แห่ง คือ โรงไฟฟ้าทดแทนโรงไฟฟ้าบางปะกง โรงไฟฟ้าเอกชนขนาดใหญ่ (ไอพีพี) 2 แห่ง และโรงไฟฟ้าเอกชนขนาดเล็ก (เอสพีพี) ซึ่งจะเพียงพอรองรับการเจริญเติบโตของอีอีซีและส่งไฟฟ้ามายังกรุงเทพฯ และพื้นที่ใกล้เคียงได้

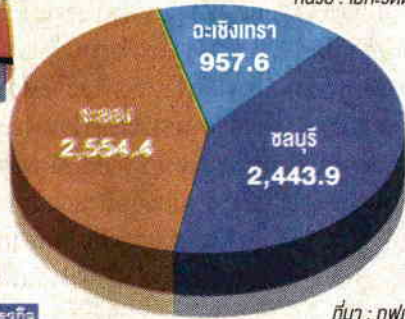
ส่วนการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้พัฒนาระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับอีอีซี ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าทดแทนโรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าทดแทนโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ 1-2 โครงการโรงไฟฟ้าทดแทนโรงไฟฟ้าบางปะกงเครื่องที่ 1-2 โครงการปรับปรุงและขยายระบบส่งไฟฟ้าเพื่อเสริมความมั่นคงของระบบ รวมทั้งสร้างความมั่นคงด้านเชื้อเพลิงสำหรับการผลิตไฟฟ้าในระยะยาวด้วยโครงการสถานีเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซแบบลอยน้ำ



ความต้องการใช้ไฟฟ้า

บ.ค.-ก.ค.2561

หน่วย : เมกะวัตต์



กราฟฟีก กรุงเทพธุรกิจ

ที่มา : กฟผ.

รับไฟฟ้าจาก กฟผ.

ความต้องการใช้ไฟฟ้าปี 2579 (เมกะวัตต์)



รับไฟฟ้าจาก กฟผ.

ความต้องการใช้ไฟฟ้าปี 2579 (เมกะวัตต์)



ถ่านหินลือชา



ถ่านหินบิตูมินัส



โรงไฟฟ้าวัดสูง



อุตสาหกรรมเป้าหมาย



EECi



EECd