

กฟภ.เปิดหน้าสู่ความอัจฉริยะ หวังกระตุ้นเศรษฐกิจก้าวกระโดด



เสริมสกุล คล้ายแก้ว

1,10 กฟภ. เร่งเดินหน้าการดำเนินงานในนโยบาย PEA 4.0 โดยมุ่งปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้มีความฉลาดและเป็นระบบอัตโนมัติมากขึ้น หรือที่เราเรียกว่า Smart Grid ที่ กฟภ. ได้นำร่องที่พัฒนาการพัฒนาระบบ Micro grid ไปแล้ว นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นการพัฒนาและคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อความสะดวกและเข้ากับการดำเนินชีวิต Life Style ของคนในยุคปัจจุบัน เช่น บ้าน Smart Home เป็นบ้านประหยัดพลังงานที่ติดตั้ง Solar Rooftop และอุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน และควบคุมการทำงานจากระยะไกลจากมือถือ หรือ Tablet โดย กฟภ. ได้พัฒนา Platform ที่เรียกว่า PEA Hive Platform ขึ้นมา

กฟภ.เดินหน้าสู่ความอัจฉริยะ หวังกระตุ้นเศรษฐกิจก้าวกระโดด

กฟภ.เร่งเดินหน้าการดำเนินงานในนโยบาย PEA 4.0 โดยมุ่งปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้มีความฉลาดและเป็นระบบอัตโนมัติมากขึ้น หรือที่เราเรียกว่า Smart Grid ที่ กฟภ.ได้นำร่องที่พัทยา การพัฒนาระบบ Micro grid ไปแล้วนอกจากนี้ยังมุ่งเน้นการพัฒนาและคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อความสะดวกและเข้ากับการดำเนินชีวิต Life Style ของคนในยุคปัจจุบัน เช่น บ้าน Smart Home เป็นบ้านประหยัดพลังงานที่ติดตั้ง Solar Rooftop และอุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน และควบคุมการทำงานจากระยะไกลจากมือถือ หรือ Tablet โดย กฟภ.ได้พัฒนา Platform ที่เรียกว่า PEA Hive Platform ขึ้นมา

นายเสริมสกุล คล้ายแก้ว ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) เปิดเผยว่า

รัฐบาลได้กำหนดเป้าหมายให้ PEA ลงทุนให้ได้ 3.2 หมื่นล้านบาทในปี 2561 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2560 ที่กำหนดไว้ 2.3 หมื่นล้านบาท เพื่อช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ โดย PEA เตรียมใช้ลงทุนใน 3 ด้าน ได้แก่ 1.ส่งเสริมการพัฒนาสายส่งและสถานีไฟฟ้า 2.ดำเนินโครงการพัฒนาโครงข่ายสมาร์ทกริดในพื้นที่เมืองพัทยา 2.ดำเนินโครงการพัฒนาโครงข่ายสมาร์ทกริดในพื้นที่เมืองพัทยา จ.ชลบุรี และ 3.โครงการด้านเทคโนโลยีต่างๆ โดยการลงทุนทั้ง 3 ด้านนี้เพื่อสร้างความมั่นคงไฟฟ้าประเทศและรองรับพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าที่กำลังจะเปลี่ยนแปลงไปในอนาคต

ทั้งนี้ มองว่าในอีกไม่กี่ปีข้างหน้าผู้ใช้ไฟฟ้าจะเปลี่ยนมาเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เอง (Prosumer) มากขึ้น รวมทั้งอาจจะก้าวไปถึงการผลิตไฟฟ้าใช้เองและขายให้กับเพื่อนบ้าน





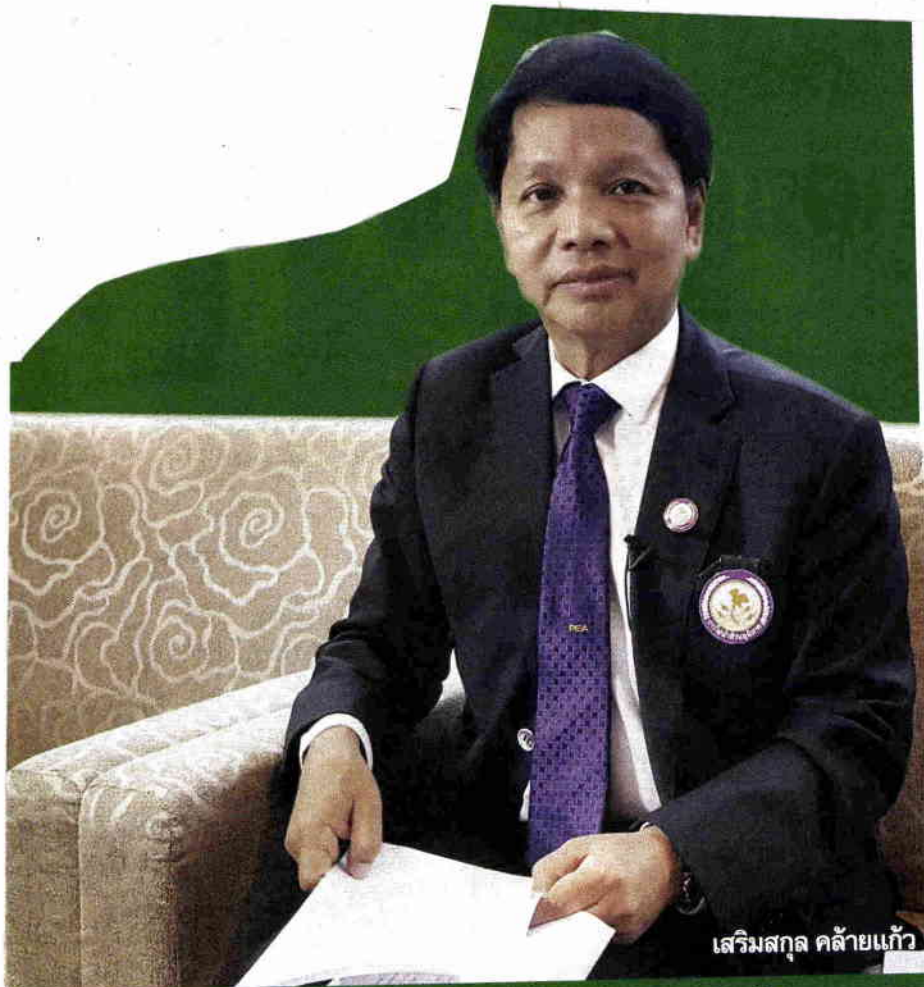
(Energy trading) ซึ่งยอมรับว่าจะมีผลกระทบต่อกรจำหน่ายไฟฟ้าของ PEA ให้ลดน้อยลงแน่นอน ดังนั้น PEA ก็ซื้อไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อมาจำหน่ายน้อยลงเช่นกัน

นอกจากนี้ในการรักษารายได้ไม่ให้อ่างลง ทาง PEA กำลังเร่งปรับตัว โดยจะเริ่มเห็นการลงทุนตั้งแต่ปี 2561 นี้เป็นต้นไป หลังจากได้วางแผนงานมาหลายปีโดยในส่วนของ การลงทุนด้านส่งเสริมการพัฒนาสายส่งและสถานีไฟฟ้านั้น เพื่อรองรับผู้ใช้บริการไฟฟ้า รายใหม่ที่เพิ่มขึ้น 5 แสนราย จากปัจจุบัน PEA มีลูกค้าอยู่ 19 ล้านราย และช่วยให้ประชาชนมีไฟฟ้าใช้อย่างทั่วถึงรวมทั้งเกิดความมั่นคงไฟฟ้าในประเทศ

สำหรับการดำเนินโครงการพัฒนาโครงข่ายระบบสมาร์ทกริดในพื้นที่เมืองพัทยา จ.ชลบุรีนั้น คาดว่าจะได้ผู้รับเหมาติดตั้ง

ระบบมิเตอร์ไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Meter) ในปี 2561 นี้ และจะเริ่มทยอยติดตั้งสมาร์ทมิเตอร์ให้ชาวบ้านเมืองพัทยาฟรี 1 แสนเครื่องในปี 2561 นี้เช่นกัน ซึ่งระบบสมาร์ทมิเตอร์จะช่วยให้ผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถทราบพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าของตัวเองและบริหารจัดการใช้ไฟฟ้าผ่านระบบปฏิบัติการในมือถือได้ทันที ขณะที่ PEA จะทราบข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของประชาชนได้แม่นยำขึ้นเพื่อนำมาบริหารจัดการไฟฟ้าให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

โดยโครงการนี้ใช้เงินลงทุนของ PEA เองประมาณ 1,000 ล้านบาท และขณะนี้เตรียมทำสมาร์ทมิเตอร์ เฟส 2 ที่พัทยาเพื่อให้ครอบคลุมผู้ใช้บริการในพื้นที่พัทยาทั้งหมด และขยายไปสู่จังหวัดเชียงใหม่ จ.นครราชสีมา จ.ขอนแก่น และที่.หาดใหญ่ จ.สงขลา ต่อไปและโครงการด้านเทคโนโลยีที่ PEA เตรียมดำเนินการ ซึ่งถือเป็นเรื่อง



เสริมสกุล คล้ายแก้ว

สำคัญเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงการใช้ไฟฟ้าในอนาคต ได้แก่ 1.การผันตัวเองมาเป็นผู้ให้บริการจำหน่ายและติดตั้งแผงโซลาร์บนหลังคา(โซลาร์รูฟท็อป) ซึ่งมอบหมายให้บริษัท พีอีเอ เอ็นคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทลูก มาดำเนินการ ทั้งนี้ถือเป็นทางเลือกหนึ่งของผู้บริโภคเพราะแผงโซลาร์ที่นำมาจำหน่ายเป็นสินค้าเกรดA ที่ได้มาตรฐานสากล ซึ่งจะช่วยให้ผู้ใช้มั่นใจในสินค้าและบริการที่ดีได้2.PEA จะต่อยอดจากการทำสมาร์ทกริด (Smart Grid) เมืองพัทยา มาสู่การพัฒนาเทคโนโลยีสมาร์ทโฮม (Smart home) เพื่อให้บริการประชาชน โดยระบบสมาร์ทโฮม คือระบบผลิตไฟฟ้าและบริหารจัดการไฟฟ้าภายในบ้านแบบอัจฉริยะ ด้วยการติดตั้งแผงโซลาร์รูฟท็อปเพื่อผลิตไฟฟ้ารวมถึงการใช้ไฟฟ้าตั้งแต่พื้นฐานไปสู่การใช้ไฟฟ้าสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า(EV) ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้า

สามารถควบคุมการเปิดปิดไฟฟ้า อุ่นภูมิ เครื่องปรับอากาศ และเลือกใช้ไฟฟ้าจากโซลาร์รูฟท็อปหรือซื้อจาก PEA ได้โดยผ่านระบบปฏิบัติการในมือถือ ซึ่งจะช่วยให้ประชาชนเกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดการประหยัดสูงสุดโดยปลายเดือนม.ค. 2561 นี้ PEA จะลงนามความร่วมมือพัฒนาสมาร์ทโฮม ร่วมกับบริษัท นารายณ์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

อย่างไรก็ตาม PEA ยังคงทำหน้าที่หลักในการดูแลระบบไฟฟ้าของประเทศให้เกิดความมั่นคงต่อไป และเมื่อเกิด Prosumer มากขึ้น PEA จะหันมาให้บริการสายส่งไฟฟ้าแทน เพราะPEA มีสายส่งไฟฟ้าครอบคลุมทั่วประเทศสามารถเปิดให้ใช้บริการและคิดค่าเช่าสายส่งได้