

สนพ. ชี้ “สมาร์ตกริด” ช่วยยกระดับคุณภาพไฟฟ้าอย่างยั่งยืน ชวนคนสุราษฎร์ธานีเปิดรับเทคโนโลยีไฟฟ้า หนุนเป็นเมืองแห่งอนาคต



สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ลงพื้นที่ภาคใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จัดสัมมนาสร้างความรู้เรื่อง “สมาร์ตกริด (Smart Grid) ระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อเมืองอนาคต” ซึ่งระบบ “สมาร์ตกริด” ช่วยยกระดับคุณภาพไฟฟ้า บริการ และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ชวนประชาชนเปิดรับเทคโนโลยีไฟฟ้ายุคใหม่ พัฒนาสู่สมาร์ตซิตี้ เมืองอัจฉริยะแห่งอนาคต

ดร.วีรวัฒน์ เกียรติเพ็ญ ผู้อำนวยการกองนโยบายไฟฟ้า สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) เปิดเผยว่า ได้เร่งสร้างความรู้ภาคประชาชนเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า สมาร์ตกริดมาอย่างต่อเนื่อง ตามแผนพัฒนาสมาร์ตกริดประเทศไทย ช่วงระยะสั้น คือ พ.ศ. 2560 – 2564 ที่เป็นช่วงของการจัดทำ โครงการนำร่องสมาร์ตกริด พร้อมกับสร้างความรู้ความเข้าใจภาคประชาชนทั่วประเทศ ซึ่งกระทรวงพลังงานได้จัดทำแผนพัฒนาระบบโครงข่ายสมาร์ตกริดประเทศไทย ระยะยาว 20 ปี (พ.ศ. 2558 – 2579) โดย แบ่งการพัฒนาออกเป็น 4 ระยะ ได้แก่ ระยะเตรียมการ (พ.ศ. 2558 – 2559) ระยะสั้น (พ.ศ. 2560 – 2564) คือช่วงค้นคว้าทดลอง ทำโครงการนำร่อง พร้อมสร้างความรู้ ระยะปานกลาง (พ.ศ. 2565 – 2574) คือช่วงที่นำสิ่งที่

วิจัยทดลอง ในระยะสั้นส่งไปสู่ประชาชน และระยะยาว (พ.ศ. 2575 – 2579) คือ พร้อมปฏิบัติได้จริง เพื่อเป็นกลไกสำคัญที่จะพัฒนาไปสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่มั่นคงและเพียงพอ

“เทคโนโลยีไฟฟ้าที่พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการกำหนดพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าของทุกคนมากขึ้น โดยองค์ประกอบสำคัญของเทคโนโลยีสมาร์ตกริด ประกอบด้วย เครื่องมืออุปกรณ์ (Hardware) ระบบบริหารจัดการที่นำมาใช้กับอุปกรณ์ (Software) และ บุคลากร (People ware) ที่มีความสำคัญมากเพราะต้องเป็นผู้ใช้เทคโนโลยีพลังงานโดยตรง ก็จำเป็นต้องศึกษาหาความรู้และก้าวให้ทันรับกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนไป นอกจากนี้การเข้ามาของระบบสมาร์ตกริด ยังจะได้สร้างให้เกิดธุรกิจใหม่ ไม่ว่าจะเป็นธุรกิจผู้รวบรวมโหลดไฟฟ้า การผลิตไฟฟ้าเอง หรือที่เรียกว่า โปรซูเมอร์ และยานยนต์ไฟฟ้า (EV) ที่จะเข้ามาในระบบมากขึ้นในอนาคต สนพ. จึงต้องเร่งสร้างความรู้ในภาคประชาชนให้ก้าวหน้าตามเทคโนโลยีความก้าวหน้าที่เปลี่ยนแปลงไป”

ด้าน นายอุทัย ฐิพงษ์สร พลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี เผยถึงความพร้อมของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่เตรียมแผนพัฒนาจังหวัดสู่สมาร์ตซิตี้เมืองอัจฉริยะในอนาคต



“จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความตื่นตัวด้านพลังงานและพร้อมจะรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยจังหวัดมีแผนผลักดันให้จังหวัดเป็นสมาร์ทซิตี้แห่งอนาคต โดยครอบคลุมการพัฒนาความเป็นอัจฉริยะทั้งทางด้านเศรษฐกิจ ขนส่ง พลังงาน รวมถึงพัฒนาบุคลากรในจังหวัดให้ก้าวทันตามเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ซึ่งถือได้ว่าระบบสมาร์ตกริดนี้จะเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีกลายเป็นเมืองอัจฉริยะในอนาคต”

นอกจากนี้ ยังได้เชิญการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคร่วมบรรยายให้ความรู้พร้อมเผยแพร่แผนงานและทิศทางการดำเนินงานในอนาคต

นายสมคิด ธีวงศ์ หัวหน้ากองควบคุมระบบฝ่ายปฏิบัติการภาคใต้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กล่าวว่า ส่วนประกอบสำคัญของเทคโนโลยีสมาร์ตกริด คือระบบโครงข่ายไฟฟ้า ข้อมูล ระบบสื่อสาร และระบบควบคุมอัตโนมัติ กฟผ. มีหน้าที่นำนโยบายจาก สนพ. ไปสู่ภาคปฏิบัติ มีการทำโครงการนำร่องการพัฒนาสมาร์ตกริดที่ จ. แม่ฮ่องสอน ทำให้ระบบไฟฟ้ามีเสถียรภาพสูง ลดปัญหาไฟฟ้าดับได้ เพราะมีแหล่งผลิตพลังงานที่เพียงพอ พร้อมระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าที่สามารถจ่ายไฟออกทันทีที่ไฟดับด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติและสำรวจความพร้อมศักยภาพพื้นที่ในประเทศเพื่อพัฒนาคุณภาพการผลิตไฟฟ้าไปพร้อมกับเทคโนโลยีไฟฟ้าที่ก้าวหน้า นอกจากนี้ยังเตรียมยกระดับโครงข่ายระบบไฟฟ้าไทยสู่ “Energy Hub of Asean” ตามแผนงานก่อสร้างระบบส่ง 500 kv ที่ภาคใต้ สร้างความมั่นคงทางไฟฟ้าให้เกิดขึ้นในอนาคต

นายทรงวุฒิ ชันดี ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) กล่าวว่า กฟภ. ได้ดำเนินโครงการตามแผนพัฒนาสมาร์ตกริดระยะสั้น ในพื้นที่พัตยา โดยนำร่องเปลี่ยนสมาร์ตมิเตอร์ในพื้นที่ พัตยา จำนวน 116,308 เครื่อง คาดว่าจะแล้วเสร็จกลางปี 2563 นี้ และเตรียมเปลี่ยนสมาร์ตมิเตอร์ในกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่ทั่วประเทศ เพื่อสร้างผลประหยัดให้เกิดขึ้นในภาพใหญ่ อีกทั้งยังมีนำร่องโครงการพัฒนาระบบไมโครกริดในพื้นที่ห่างไกลระบบสายส่ง เช่น จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดยะลา ทำให้เกิดการพึ่งพาตัวเองได้แม้ไกลจากสายส่ง นอกจากนี้ กฟภ. ยังมองว่าเทคโนโลยีสมาร์ตกริดจะสร้างให้เกิดธุรกิจใหม่ คือธุรกิจรวบรวมโหลดและจัดสรรโหลด (Load Aggregator) ที่ตอนนี้อยู่ระหว่างศึกษา กฎระเบียบต่าง ๆ ทั้งในไทยและต่างประเทศ สำหรับจังหวัดสุราษฎร์ธานี ถือเป็นจังหวัดที่มีความพร้อมมากด้านพลังงาน ก็เป็นหนึ่งในแผนงานที่ กฟภ. เตรียมพัฒนางานด้านสมาร์ตกริดที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

การจัดงานสัมมนาเรื่อง “สมาร์ตกริด (Smart Grid) ระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อเมืองอนาคต” เพื่อสร้างความรู้ภาคประชาชนอย่างต่อเนื่อง ครั้งนี้นับเป็นเวทีที่ส่งท้ายในเฟสแรก ที่จัดขึ้นที่ภาคใต้ จ. สุราษฎร์ธานี หลังจากเริ่มเดินสายสัมมนาจากกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล กระจายสู่จังหวัดต่าง ๆ ครอบคลุมทั่วประเทศ โดยกลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วม ทั้งส่วนราชการ ผู้ประกอบการเอกชน อาสาสมัครพลังงาน ผู้นำท้องถิ่น อบต. อบจ. ตลอดจนประชาชนทั่วไป จะได้รับทราบถึง นโยบาย แผนงาน และทิศทางการดำเนินงานที่จะเกิดขึ้น โดย สนพ. มุ่งหวังให้เกิดการเตรียมตัวและพร้อมเปิดรับเทคโนโลยีไฟฟ้าที่จะมาช่วยยกระดับคุณภาพไฟฟ้า-ชีวิต อย่างยั่งยืนในอนาคต



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน