

ข่าวหนังสือพิมพ์ (3)

หนังสือพิมพ์ มติชนรายวัน วัน เดือน ปี 9 มี.ค. 2563 หน้า 7 เรื่อง สมาร์ทกริด

สนพ. ลงพื้นที่ภาคใต้ เร่งสร้างความรู้ชาวภูเก็ต "สมาร์ทกริด" ภาคประชาชน

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) เร่งเดินสายให้ความรู้เรื่อง "สมาร์ทกริด (Smart Grid) ระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อเมืองอนาคต" ลงพื้นที่ภาคใต้ จังหวัดภูเก็ต เพื่อพัฒนาความรู้ภาคประชาชน พร้อมเชิญ กฟผ. ร่วมบรรยายให้ความรู้แผนดำเนินงานโครงการนำร่องสมาร์ทกริดเมืองห้วยา พร้อมค้นคว้าวิจัย ชี้นำระบบสมาร์ทกริด

นางสาวชานัญ นัวเขียว รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เป็นประธานในพิธีเปิดงานสัมมนา "สมาร์ทกริด (Smart Grid) ระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อเมืองอนาคต" เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2563 ที่จังหวัดภูเก็ต โดยกล่าวว่า เทคโนโลยีสมาร์ทกริดเป็นเทคโนโลยีไฟฟ้าที่พัฒนาขึ้นเพื่อมาช่วยยกระดับคุณภาพไฟฟ้าของประเทศ ซึ่งทั่วโลกกำลังตื่นตัวกระทรวงพลังงานได้กำหนดแผนพัฒนาระบบโครงข่ายสมาร์ทกริดระยะยาว 20 ปี ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาพลังงานทดแทนไฟฟ้านิวประเทศไทย (PDP2018) คาดการณ์ว่าเศรษฐกิจจะเติบโตขึ้นควบคู่ไปกับการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ปัจจุบันเทคโนโลยีด้านไฟฟ้ามีความก้าวหน้าในภาค เรียกว่าเป็นยุค Disruptive ที่ผู้คนต้องเปิดกว้างปรับตัวกับเทคโนโลยีไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ผู้คนให้ความสำคัญกับพลังงานสะอาด ทั่วโลกห่วงใยเรื่องสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีไฟฟ้าที่ได้ประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นในไทยสมาร์ทกริด คือเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบโครงข่ายไฟฟ้าโดยใช้ทรัพยากรน้อยลง อย่างในภาคใต้มีโรงไฟฟ้าจำนวนมาก ส่วนบางส่วนก็ต้องพึ่งพาจากส่วนกลางหรือภาคเหนือ แต่ด้วยข้อจำกัดด้านพื้นที่กำลังการผลิตเมืองภูเก็ต ที่สังเกตเห็นความสำคัญเตรียมผลักดันภูเก็ตให้เป็นสมาร์ทซิตี้ สนพ. พร้อมสนับสนุนในทุกด้านและขอผลักดันให้มีการสร้างแหล่งผลิตพลังงานสะอาด และให้ความรู้ประชาชนในการเปิดรับเทคโนโลยีบริหารจัดการพลังงาน ซึ่งจะช่วยให้เกิดการประหยัดไฟฟ้าได้มากขึ้น

ดร.วิรัตน์ เกียรติเพ็ญ ผู้อำนวยการกองนโยบายไฟฟ้า สนพ. กล่าวในระหว่างการประชุมสัมมนาว่า ปัจจุบันมีความเปลี่ยนแปลงด้านการใช้ไฟฟ้า จากสถิติความต้องการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยพบว่า ความต้องการใช้ไฟฟ้าเมื่อเวลาเติบโตขึ้นทุกปี แต่ต่อความต้องการไฟฟ้าจากหน่วยงานการไฟฟ้ากลับไม่เปลี่ยนแปลงมากนักเพื่อให้เห็นถึงการใช้ไฟฟ้า ในรูปแบบใหม่ คือการผลิตไฟฟ้าใช้เองหรือซื้อขายกันเองในพื้นที่ โดยส่วนใหญ่เป็นการผลิตไฟฟ้าจากการติดตั้งโซลาร์เซลล์หลังคาบ้าน อาคาร โรงงานต่าง ๆ เป็นต้น และอีกหนึ่งเทคโนโลยีด้านไฟฟ้าได้สร้างให้เกิดธุรกิจใหม่คือธุรกิจรวบรวมโมเดล ซื้อขายโมเดลจัดการประเภทยืดหยุ่นขึ้น



ความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด (พีค) แล้วสามารถนำมาขายเข้าระบบแล้วได้รับเงินส่วนต่างค่าไฟฟ้า ซึ่งเป็นนโยบายที่ต่างประเทศอย่างเกาหลีใต้ เยอรมนี เริ่มทำอย่างจริงจังแล้ว ส่วนประเทศไทยเราก็จะเริ่มเห็นธุรกิจนี้มีบทบาทมากขึ้นในอนาคต

นายทรงวุฒิ ขันดี ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) กล่าวถึงความคืบหน้าของการดำเนินงานด้านสมาร์ทกริดของ กฟภ. ว่า กฟภ. จะสร้างจุดแข็งเพื่อเป็นอำนาจในการต่อรองการซื้อพลังงานจากประเทศเพื่อนบ้าน มีการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกันผ่านระบบโครงข่ายการสื่อสารที่ได้ประสิทธิภาพ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้เริ่มโครงการนำร่องพัฒนาระบบสมาร์ทกริดหลายโครงการ ที่เห็นได้ชัดคือการเปลี่ยนมิเตอร์รุ่นเก่าของเมืองห้วยาให้กลายเป็นสมาร์ทมิเตอร์จำนวน 116,308 เครื่อง ที่ตั้งเป้าเสร็จภายในกลางปีนี้ ประโยชน์



จากการเปลี่ยนสมาร์ทมิเตอร์ก็สามารถบริหารจัดการการใช้พลังงานได้อย่างแม่นยำ ช่วยประหยัดไฟฟ้าและลดค่าใช้จ่าย ทั้งยังได้สิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้นตามมา และยังมีแผนที่จะขยายต่อโครงการไปยังจังหวัดต่าง ๆ อย่างจังหวัดภูเก็ตที่ขึ้นชื่อว่าจะเป็น

เมืองแห่งอนาคต จำเป็นต้องสร้างความสามารถในหลายด้านที่อยู่ในรายชื่อจังหวัดตามแผนพัฒนาสมาร์ทกริดด้วย

นอกจากนี้ ยังมีโครงการเปลี่ยนสมาร์ตมิเตอร์ให้กับผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่ของห้วยา และการดำเนินโครงการไมโครกริดในพื้นที่ทางไกลระบบสายส่ง เช่นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดยะลา เป็นการสร้างโรงไฟฟ้าอิสระที่สามารถพึ่งพาตัวเองได้ แม้อยู่ในพื้นที่ห่างไกล รวมถึงงานพัฒนาสมาร์ตกริดที่จะเกิดขึ้นอย่างเน้นอนดีการเข้ามาของยานยนต์ไฟฟ้า จะต้องมีพิจารณาเรื่องการชาร์จไฟบนเดือรีรถยนต์ไฟฟ้าทุกขนาดจากรวมกันหมดจะเกิดไฟฟ้าดับหรือไม่ และการเข้ามาของเทคโนโลยีใหม่ ๆ นี้เอง ย่อมเกิดผลกระทบต่อสายส่งของประเทศ ซึ่งจะมีวิธีบริหารจัดการระบบไฟฟ้าของประเทศอย่างไร

กระทรวงพลังงานได้จัดจำแนกแผนการพัฒนา ระบบโครงข่ายสมาร์ตกริดของประเทศโดยระยะยาว 20 ปี (พ.ศ. 2558 - 2579) มีการกำหนดกรอบการพัฒนาสมาร์ตกริดในประเทศไทย แบ่งเป็นแผนพัฒนาระยะสั้น ระยะปานกลาง และระยะยาว ซึ่งแผนระยะสั้น (พ.ศ. 2560 - 2564) เป็นช่วงของการค้นหาทดลองทำโครงการต่าง ๆ ซึ่งต้องพัฒนาไปพร้อมกับการสร้างความรู้ภาคประชาชน ส่วนระยะปานกลาง จะเป็นช่วงที่นำสิ่งที่วิจัยทดลองในระยะสั้นนำไปสู่ประชาชน (พ.ศ. 2565 - 2574) และระยะยาว คือพร้อมปฏิบัติได้จริง (พ.ศ. 2575 - 2579) ปัจจุบันอยู่ในช่วงแผนระยะสั้นคือการค้นหาทดลองทำโครงการนำร่องพัฒนาระบบสมาร์ตกริดในพื้นที่ต่าง ๆ พร้อมกับให้ความรู้ภาคประชาชน สนพ. จึงได้จัดกิจกรรมสัมมนาสร้างความรู้ครั้งนี้ขึ้นมาอย่างต่อเนื่องทั่วประเทศ เพื่อให้ประชาชนทุกภาคส่วนได้รับทราบ นโยบาย แผนงาน และทิศทางงานด้านพลังงานที่จะเกิดขึ้น และเกิดความเข้าใจนำไปสู่การเตรียมตัวเพื่อรับมือกับเทคโนโลยีพลังงานยุคใหม่ สร้างความมั่นคงและยั่งยืนของระบบไฟฟ้าประเทศไทยอนาคต