

## โมเดลการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าอาเซียน พลังการพัฒนาอย่างทัดเทียมระดับภูมิภาคของโลก

อาเซียน เพาเวอร์ กริด เป็นการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าในอาเซียน ที่มีการซื้อขายไฟฟ้าที่มีความร่วมมือกันถึง 3 ประเทศ คือ สปป.ลาว ประเทศไทย และมาเลเซีย หรือ LTM on Power Integration Project จึงนับเป็นการรวมพลังของทุกชาติในภูมิภาคนี้ที่จะร่วมกันจัดสรร และใช้ทรัพยากรพลังงานของเราให้เกิดประโยชน์คุ้มค่าที่สุด ส่งเสริมแนวความคิดการใช้พลังงานอย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพเพื่อความมั่นคงทางด้านพลังงานและเศรษฐกิจ ผลักดันให้อาเซียนพัฒนาทัดเทียมภูมิภาคอื่นของโลก

อ่านหน้า

10



ดร.กварัฐ สุตะบุตร

# โมเดลการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าอาเซียน พลังการพัฒนาอย่างทัดเทียมระดับภูมิภาคของโลก

อาเซียน เพาเวอร์ กริด เป็นการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าในอาเซียน ที่มีการซื้อขายไฟฟ้าที่มีความร่วมมือกันถึง 3 ประเทศ คือ สปป.ลาว ประเทศไทย และมาเลเซีย หรือ LTM ON POWER INTEGRATION PROJECT จึงนับเป็นการรวมพลังของทุกชาติในภูมิภาคนี้ที่จะร่วมกันจัดสรร และใช้ทรัพยากรพลังงานของเราให้เกิดประโยชน์คุ้มค่าที่สุด ส่งเสริมแนวทางการใช้พลังงานอย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพเพื่อความมั่นคงทางด้านพลังงานและเศรษฐกิจ ผลักดันให้อาเซียนพัฒนาทัดเทียมภูมิภาคอื่นของโลก

ดร.ทวารัฐ สูตะบุตร ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) และโฆษกกระทรวงพลังงาน กล่าวว่าการลงนามซื้อขายไฟฟ้าระหว่างลาว – มาเลเซีย ขนาดไม่เกิน 100 เมกะวัตต์ โดยผ่านประเทศไทย นับเป็นครั้งแรกที่มีการซื้อขายไฟฟ้าที่เป็นความร่วมมือกันถึง 3 ประเทศ และเป็นอีกก้าวสำคัญของพัฒนาไปสู่การเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าอาเซียน(ASEAN Power Grid) หลังจากที่ได้เริ่มต้นดำเนินการมากกว่าสิบปี จนกระทั่งได้มีการตกลงและลงนามในการประชุมรัฐมนตรีอาเซียนด้านพลังงาน หรือ ASEAN Ministers on Energy Meetings - AMEM ครั้งที่ 35 ในวันที่ 27 กันยายน 2560 ที่กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์ ซึ่งเป็นการสร้างประวัติศาสตร์หน้าใหม่ของความร่วมมือด้านพลังงานของอาเซียนที่เป็นรูปธรรม คือ การลงนามซื้อขายไฟฟ้าระหว่าง 3 ประเทศ คือ สปป.ลาว ประเทศไทย และมาเลเซีย ที่จะมียผลให้เกิดการเริ่มซื้อขายไฟฟ้ากันในทางปฏิบัติ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 นี้

โครงการซื้อขายไฟฟ้า สปป.ลาว-ไทย-มาเลเซีย หรือ LTM on Power Integration Project อยู่ในแผน



ดร.กวารัฐ สุตะบุตร

ปฏิบัติการว่าด้วยความร่วมมือด้านพลังงานอาเซียน 2016-2025 ในระยะที่ 1 ระหว่างปี 2559 – 2563 ภายใต้โครงการนี้ มาเลเซียจะซื้อไฟฟ้าจากลาวผ่านระบบสายส่งของไทย จำนวนไม่เกิน 100 เมกะวัตต์ ในราคา 7.16 เซนต์/หน่วย หรือราวหน่วยละ 2.50 บาท/หน่วย แบ่งเป็นค่าไฟฟ้าที่ลาวจะได้รับ 6.3 เซนต์/หน่วย และเป็นค่าผ่านสายส่งไทยซึ่งไทยจะได้รับ 0.86 เซนต์/หน่วย โดยมีการทดลอง 2 ปี คือปี 2561- 2562 จะเป็นการส่งพลังงานไฟฟ้าจากลาว ไปยังมาเลเซีย ผ่านระบบส่งของไทย (3 ประเทศ) จากนั้นในปี 2563 เป็นต้นไป จะเป็นการส่งพลังงานไฟฟ้าจากลาว ไปยังสิงคโปร์ โดยผ่านระบบส่งของไทยและมาเลเซีย (4 ประเทศ)

ทั้งนี้ไทยไม่จำเป็นต้องมีการลงทุนอะไรเพิ่ม เพราะในความต้องการใช้ไฟฟ้าในช่วงปกติ สามารถใช้โครงข่ายระบบสายส่งที่มีอยู่เดิมได้ อย่างไรก็ตาม การส่งไฟฟ้าจากสปป.ลาว ไปยังมาเลเซีย มีเงื่อนไขในการส่งได้เฉพาะกรณีที่ไทยบอกว่าสายส่งพร้อมรองรับเท่านั้น ทั้งนี้ ความพร้อมของไทย จะพิจารณาจากระบบไฟฟ้าในช่วงพีคไฟฟ้าของไทย หรือช่วงความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดของไทย ที่มักเพิ่มขึ้นสูงในช่วงหน้าร้อน ซึ่งไทยจึงจะต้องเตรียมสายส่งเอาไว้รองรับ โดยไทยจะอนุญาต ให้ส่งผ่านพลังงานเฉพาะในช่วงที่ความต้องการใช้ไฟฟ้าต่ำ ยังมีความสามารถระบบส่งไฟฟ้าเหลือ และเป็นการใช้ประโยชน์ของสายส่งมากขึ้นด้วย

อย่างไรก็ตาม การส่งไฟฟ้าจากสปป.ลาว ไปยังมาเลเซียในแต่ละครั้ง จะต้องมีการตกลงกันล่วงหน้า ก่อนการซื้อขายภายใต้โครงสร้างที่ทั้ง 3 ฝ่าย มีความพร้อมร่วมกัน คือ สปป.ลาว มีกำลังผลิตเหลือพร้อมขายระบบส่งไฟฟ้าของไทย มีความพร้อมในการส่งผ่านพลังงานไฟฟ้า มาเลเซีย มีความต้องการซื้อไฟฟ้า

สำหรับประโยชน์จากโครงการ LTM ที่ไทยจะได้รับนั้นเป็นโครงการที่เปิดโอกาสให้ไทยกลายเป็นศูนย์กลางในการส่งผ่านพลังงานไฟฟ้าของภูมิภาคในอนาคต ซึ่งแนวโน้มอนาคตจะมีการซื้อขายไฟฟ้าข้ามประเทศในลักษณะดังกล่าวเพิ่มมากขึ้น ดูได้จากประเทศในยุโรป และอเมริกาเหนือ ที่มีการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าและส่งพลังงานไฟฟ้ากันระหว่างประเทศ เพื่อให้เกิดการพึ่งพาและใช้ประโยชน์ของระบบไฟฟ้าให้มากที่สุด