

ข่าวหนังสือพิมพ์ (3)

หนังสือพิมพ์ กรุงเทพธุรกิจ วัน เดือน ปี 4 ม.ค. 2561 หน้า 6 เรื่อง ธุรกิจพลังงาน

กรุงเทพธุรกิจ ● กระแสเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว หรือ **Disruptive Technology** ที่รุกคืบเข้ามามีอิทธิพลต่อเทคโนโลยีด้านพลังงาน ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาเริ่มทำให้เห็นการเปลี่ยนแปลงต่อธุรกิจพลังงานในประเทศไทย ทั้งนโยบายส่งเสริมรถยนต์ไฟฟ้า(อีวี) และการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยเฉพาะการผลิตไฟฟ้าจากแผงพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา(โซลาร์รูฟท็อป) ที่มีต้นทุนถูกลงมาก ทำให้ได้รับความนิยมในการติดตั้งที่แพร่หลายมากขึ้นในปีที่ผ่านมา และน่าจะได้รับความนิยมอย่างต่อเนื่องในปีนี้ ทั้งกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม อาคารพาณิชย์ สถาบันการศึกษา บ้านอยู่อาศัย เป็นต้น

ในปีนี่ยังจะเห็นการต่อยอดการลงทุนและโครงการศึกษาวิจัยต่างๆ เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพเทคโนโลยีพลังงาน ลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้า ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ

ทวารัฐ สูตะบุตร ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน(สนพ.) และโฆษกกระทรวงพลังงาน กล่าวว่า การลงทุนในธุรกิจพลังงานปีนี้จะเห็นภาพโครงการลงทุนของภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานรูปแบบใหม่ที่ชัดเจนขึ้น เช่น การจัดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้า (Charging Station) การพัฒนาระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System) ระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) การติดตั้งแผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา(โซลาร์รูฟท็อป) รวมถึงการจะเริ่มเห็นการประยุกต์เทคโนโลยีต่างๆมาใช้ร่วมกันมากขึ้น เช่น ในรูปแบบของการเชื่อมต่อบนทุกที่ ทุกเวลา ระหว่างอุปกรณ์ต่างๆ โดยใช้ประโยชน์จาก**เครือข่ายอินเทอร์เน็ต(Internet of Things: IoT)** เนื่องจากเทคโนโลยีต่างๆเริ่มมีต้นทุนถูกลง

“ในปี2561กระทรวงพลังงาน ยังเดินหน้าขับเคลื่อนนโยบาย **Energy 4.0** ที่เน้นส่งเสริมนวัตกรรมพลังงานรูปแบบใหม่ เพื่อเพิ่มมูลค่าธุรกิจพลังงานและยกระดับประเทศตามนโยบายไทยแลนด์4.0 โดยเฉพาะการรองรับรถยนต์ไฟฟ้า(อีวี) ซึ่งจะผลักดันโครงการ **Charging Station** ให้ครบ150สถานี และทยอยติดตั้งแล้วเสร็จในปี2562 โครงการวิจัย

อินเทอร์เน็ตออฟริงค์ รุกคืบธุรกิจพลังงาน

“เริ่มเห็นการประยุกต์เทคโนโลยีต่างๆมาใช้ร่วมกันมากขึ้น หรือ Internet of Things จากต้นกุ่มที่ถูกกลวง
ทวารัฐ สูตะบุตร



แบตเตอรี่ให้ได้ตัวต้นแบบภายในปี2561 โครงการสนับสนุนการเปลี่ยนรถตุ๊กตุ๊กไฟฟ้า(E-TukTuk)ที่จะนำร่อง100 คันแรกภายในปี2561 และจะทยอยเปลี่ยนให้ครบ2.2หมื่นคันทั่วประเทศ ภายใน5 ปี เป็นต้น” ทวารัฐ กล่าว

นอกจากนี้ในส่วนของการลงทุนผลิตอุปกรณ์ประหยัดพลังงานใหม่ๆ ในปี2561 คาดว่า จะเห็นการแข่งขันทำตลาดมากขึ้นเช่น **หลอดไฟแอลอีดี ชนิดต่างๆ อินเวอร์เตอร์เทคโนโลยีมอเตอร์ที่ประหยัดไฟฟ้ามากกว่าเดิม 30% เช่น แอร์อินเวอร์เตอร์ ตู้เย็นอินเวอร์เตอร์ และเครื่องซักผ้าอินเวอร์เตอร์ เป็นต้น**

อย่างไรก็ตาม พัฒนาการของเทคโนโลยีดังกล่าว คงจะไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจพลังงานในปี2561 มากนัก เพราะ **หัวใจสำคัญยังขึ้นอยู่กับต้นทุนการผลิตของเทคโนโลยีแต่ละประเภทที่ยังต้องใช้เวลามาก** เช่น ระบบกักเก็บพลังงาน หากถูกลงมากจนคุ้มค่าที่จะนำมาใช้ร่วมกับโซลาร์รูฟท็อปเพื่อเก็บไฟฟ้าที่ผลิตได้ในตอนกลางวันแล้วนำไปใช้ผลิตไฟฟ้าในตอนกลางคืนนั้น จะส่งผลกระทบต่อรายได้จากการขายไฟของ3การไฟฟ้าในขนาดที่ได้

บัณฑิต สะเพียรชัย กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท บีซีพีจี จำกัด (มหาชน) หรือ BCPG กล่าวว่า ในปีนี้ธุรกิจไฟฟ้าจะแข่งขันรุนแรงขึ้น โดยเฉพาะการพัฒนา

ระบบอินเทอร์เน็ตมาเชื่อมโยงกับการผลิตและซื้อขายไฟฟ้า หรือ ระบบซื้อขายไฟฟ้าอัจฉริยะ ซึ่งบริษัทจะเริ่มธุรกิจการซื้อขายไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานหมุนเวียนผ่านอินเทอร์เน็ต โดยใช้ **Blockchain Technology** ในรูปแบบ Peer-to-Peer โดยจะทดลองใช้ในโครงการ “Sansiri Town Sukhumvit77” หรือT77 ย่านสุขุมวิท 77ของแสนสิริ ซึ่งจะเริ่มติดตั้งแผงผลิต โซลาร์รูฟท็อปใน 3 อาคาร บนพื้นที่ 70-80 ไร่ ได้แก่ คอมมูนิตีมอลล์ โรงเรียน และโรงพยาบาล ขนาดกำลังผลิตรวม 1-2 เมกะวัตต์ เงินลงทุนเฉพาะโซลาร์รูฟท็อปราว 30-40 เมกะวัตต์ ซึ่งจะนำระบบกักเก็บพลังงาน(Energy Storage System:ESS)เข้ามาใช้เก็บพลังงานเพื่อหมุนเวียนในการซื้อ-ขายผ่านBlockchain Technologyตลอดอายุสัญญา 25 ปี

ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวจะช่วยลดค่าใช้จ่ายของรัฐบาลในการลงทุนสร้างโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่เพื่อตอบสนองความต้องการการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ลูกค้าและผู้บริโภคก็มีทางเลือกมากขึ้นด้วยการซื้อขายไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในรูปแบบPeer-to-Peerโดยนอกจากผู้บริโภคจะผลิตไฟฟ้าได้เอง ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าแล้ว ยังช่วยเพิ่มรายได้ให้จากการขายไฟฟ้าส่วนเกินได้อีกด้วย ขณะที่บริษัทก็มีรายได้เพิ่มจากรูปแบบธุรกิจที่ครบวงจรมากขึ้น