กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY

ผู้จัดการรายวัน 360°

Poo Jadkarn Daily 360 Degree
Circulation: 850,000
Ad Rate: 1,200

Section: First Section/iBusiness
วันที่: พุธ 9 ธันวาคม 2563
ปีที่: 13 **ฉบับที่:** 3319 **หน้า:** 12(ล่างซ้าย)
Col.Inch: 40.65 **Ad Value:** 48,780 **PRValue (x3):** 146,340 **คลิป:** ขาว-ดำ
หัวข้อข่าว: กฟผ.ชูแผนรุกนวัตกรรมไฟฟ้า5-10ปี-ฝันปั้นยูนิคอร์นปรับองค์กร...

กฟผ.ชูแผนรุกนวัตกรรมไฟฟ้า5-10ปี-ฝันปั้นยูนิคอร์นปรับองค์กรสู่อนาคต

ผู้จัดการรายวัน360๐ – "กฟผ." กางแผนรุกสู่ธุรกิจด้านนวัตกรรมพลังงานชู EGAT Smart Energy Solution ระยะ 5-10 ปีเพื่อปรับองค์กรรับการเปลี่ยนแปลงรอบด้าน ดึงงานวิจัยต่อยอดธุรกิจ วางเป้าหมายปั้นสตาร์ทอัปสู่ระดับ "ยูนิคอร์น" ให้กับไทย

นางวีนัส หลงสมบุญ ผู้ช่วยผู้ว่าการวิจัย นวัตกรรมและพัฒนาธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย(กฟผ.) กล่าวเสวนาในงาน EGAT INNOVATION SHOWCASE 2020 ว่า พลังงานมีการเปลี่ยนแปลงทั้งจากดิจิทัลและนวัตกรรมใหม่ๆ รวมถึงพลังงานทดแทน ทำให้ กฟผ.จำเป็นต้องปรับเปลี่ยนธุรกิจไปสู่สิ่งใหม่ๆ ควบคู่ไปกับธุรกิจดั้งเดิมโดยวางแนวทางสู่ EGAT Smart Energy Solution ในระยะ 5-10 ปีข้างหน้า ซึ่งเป็นการนำนวัตกรรมและระบบอัจฉริยะที่หลากหลายมาใช้ในการพัฒนาที่มุ่งตอบโจทย์ 5 มิติได้แก่ 1. ความมั่นคงของระบบไฟฟ้า 2. ระบบส่งไฟฟ้า 3.ระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ 4. พลังงานหมุนเวียน และ 5. ระบบรถไฟฟ้า(EV)และระบบกักเก็บพลังงาน ทั้งนี้เพื่อให้องค์กรเดินหน้าอย่างยั่งยืนในอนาคต

"EGAT Smart Energy Solution เรามีแผนงานที่ได้เริ่มแล้วในปีนี้ และจะต่อเนื่องอีก 5-10 ปีข้างหน้า เพื่อเป็นภาพอนาคตของ กฟผ.ที่จะรองรับการเปลี่ยนแปลงทั้งเทคโนโลยี วิกฤตการณ์เศรษฐกิจต่างๆ และทิศทางพลังงานที่เปลี่ยนไป" นางวีนัสกล่าว

สำหรับมิติความมั่นคง กฟผ. มุ่งเน้นเพิ่มประสิทธิภาพให้สูงและมีต้นทุนที่ต่ำลง รวมถึงการจัดหาเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติเหลว(LNG) เพื่อใช้ที่โรงไฟฟ้าของกฟผ.ในการสร้างธุรกิจตั้งแต่ต้นน้ำ ระบบส่งไฟฟ้า มุ่งขยายการเชื่อมต่อระบบส่งกับเพื่อนบ้านเพื่อทำ Energy Trading ในภูมิภาค เสริมการลงทุนระบบส่งให้รองรับความผันผวนจากพลังงานหมุนเวียนด้วยระบบกักเก็บพลังงาน(ESS) ขณะที่โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะหรือSmart Grid จะพัฒนาศูนย์บริหารโหลดพลังงานหมุนเวียนหรือ RE Control Center และTrading Platform

ทั้งนี้ ในมิติว่าด้วยพลังงานหมุนเวียนกฟผ.จะมุ่งเน้นการเสริมคุณภาพชีวิตของวิสาหกิจชุมชนด้วยโครงการโรงไฟฟ้าชุมชน ซึ่งอยู่ระหว่างพัฒนาต้นแบบที่ อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ กำลังผลิต 3 เมกะวัตต์(MW) ประเภทชีวมวลโรงไฟฟ้าชุมชนทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์ 3 MW ประเภทโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ และยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาธุรกิจรองรับผู้ใช้ไฟหลังมิเตอร์ เพื่อรองรับการผลิตและซื้อขายไฟฟ้าภายในชุมชน

นางวีนัสกล่าวว่า มิติว่าด้วยรถไฟฟ้า(EV) จะส่งเสริมการใช้ EV เพิ่มขึ้นทั้งรถยนต์ไฟฟ้า รถบัสไฟฟ้า เรือไฟฟ้า มอเตอร์ไซค์ไฟฟ้า รวมถึงการพัฒนาธุรกิจสถานีอัดประจุไฟฟ้าที่ กฟผ. กำลังเร่งวิจัยและพัฒนา และการนำระบบกักเก็บพลังงานมาใช้เพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าโดยผู้บริโภค(Prosumer) รวมไปถึงการศึกษาและเตรียมการพัฒนาธุรกิจ Waste to Value เพื่อกำจัดแผงโซลาร์และแบตเตอรี่(ESS)

"กฟผ.ได้วิจัยและพัฒนาเรือกำจัดวัชพืชลอยน้ำ เพื่อแก้ไขวัชพืชกีดขวางทางน้ำ ณ เขื่อนภูมิพลซึ่งจะนำไปสู่การผลิตเพื่อใช้ในแหล่งน้ำต่างๆ ต่อไป ได้ร่วมมือกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมศึกษาและวิจัย การกำจัดซากแผงโซลาร์และESS รวมถึงโรงไฟฟ้าขยะเคลื่อนที่เพื่อให้เข้าถึงชุมชนง่ายขึ้นในบริเวณใกล้กับโรงไฟฟ้าน้ำพอง เป็นต้น งานวิจัยและพัฒนาเหล่านี้เราหวังปรับสังคมจากการบริโภคเป็นผลิตเองใช้เองจากนั้นก็จะขยายสู่เพื่อนบ้านโดยร่วมมือกับพันธมิตร" นางวีนัสกล่าว

นายสมชาย โชคมาวิโรจน์ ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม กฟผ. กล่าวว่า ไทยขณะนี้ยังไม่มีธุรกิจสตาร์ทอัป(Startup) ที่เป็นระดับยูนิคอร์น (Unicorn) หรือธุรกิจสตาร์ทอัปที่มีมูลค่าบริษัทมากกว่า 1,000 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ ซึ่ง กฟผ.มีเป้าหมายที่จะมีส่วนในการเป็นพี่เลี้ยงในการสร้างยูนิคอร์นให้ไทยเกิดขึ้นเนื่องจากงานวิจัยและพัฒนาของไทยมีจำนวนมากแต่ยังขาดการบริหารจัดการหรือการมีผู้กำกับที่ดี.