

'กฟผ.'ลุยบริการโซลูชั่น แก้ปัญหาพลังงานสะอาด

ชุด 9 โครงการ สอดคล้องเทรนด์โลก

กรุงเทพธุรกิจ ● กฟผ. ชุด 9 โครงการ
รับเทรนด์โลกมุ่งสู่พลังงานสะอาด จ่อรุก
ธุรกิจผู้ให้บริการโซลูชั่น บิอนพลังงาน
หมุนเวียน 100% ตั้งบริษัทต่างชาติ
ตั้งโรงงานลงทุนในไทยเพิ่ม

นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร ผู้ว่าการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
(กฟผ.) เปิดเผยในงาน TNC - CIGRE
WEBINAR 2021 Electricity Energy
Transition, Trends, and Techno
logies หรือการเปลี่ยนแปลงพลังงาน
ไฟฟ้าเทรนด์และเทคโนโลยี โดยระบุว่า
ขณะนี้หลายประเทศทั่วโลกกำลังให้ความสำคัญ
การบรรลุเป้าหมายการปลดปล่อย
ก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ โดย
กระทรวงพลังงานได้วางเป้าหมาย
นโยบาย 4D1E คือ

1.DIGITALIZATION เช่น การ
ยกระดับการผสมไบโอดีเซลเป็นปี 7 ปี 10
ปี 20 เป็นต้น 2.DECARBONIZATION
เช่น การผลักดันโครงข่ายไฟฟ้าให้เป็น
สมรรถกิต 3.DECENTRALIZATION
เช่น การส่งเสริมผลิตไฟฟ้าในระดับ
ชุมชน และ 4.DE-REGULATION
เช่น การทำ sandbox หรือกำหนด
พื้นที่เฉพาะในการทดสอบนวัตกรรม
พลังงานรูปแบบใหม่ ซึ่งจะก่อให้เกิด
สตาร์ทอัพ

ส่วน 1E คือ ELECTRIFICATION
กฟผ.เองเดิมเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าจาก
เชื้อเพลิงฟอสซิลเป็นหลัก และกำลัง

ก้าวสู่การผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน
หมุนเวียน (RE) มากขึ้น

ดังนั้น กฟผ.มีแผนจะดำเนินการ
ใน 9 โครงการสำคัญ ดังนี้ 1.Grid-RE
Integration หรือการบูรณาการสายส่ง
ไฟฟ้าเพื่อรองรับการเข้ามาของพลังงาน
หมุนเวียนในรูปแบบต่างๆ

2.Hydro-Floating Solar Hybrid
หรือ โซลาร์ลอยน้ำในเขื่อน 3.Pilot
Green Energy Trading หรือการซื้อขาย
พลังงานสีเขียว ซึ่ง กฟผ.พร้อมใน
การผลิตไฟฟ้าสีเขียว และมีแบตเตอรี่



บุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร

รวมถึงมีโรงไฟฟ้าแบบสูบกลับ 2-3 แห่ง
ของ กฟผ.สามารถนำมาเป็นพลังงาน
สีเขียวในช่วงที่ต้องการได้

นอกจากนี้ มีบางบริษัทที่ต้องการ
แลกเปลี่ยนพลังงานสะอาดในบางช่วง ซึ่ง
กฟผ.ในฐานะเป็นผู้ดูแลระบบไฟฟ้าทั้งหมด
ก็มีพลังงานหมุนเวียนที่ดูแลอยู่ในมือ
จำนวนมาก สามารถทำหน้าที่เป็น EGAT
Solution Provider หรือผู้ให้บริการ
โซลูชั่นพลังงานหมุนเวียนซึ่งก็จะเป็นธุรกิจ
ใหม่ต่อไปในอนาคต และจะช่วยดึงดูด
ให้บริษัทยักษ์ใหญ่เข้ามาลงทุนใน
ประเทศไทยมากขึ้น

4.EV Business Solutions ธุรกิจ
ให้บริการโซลูชั่นยานยนต์ไฟฟ้า ประกอบ
ด้วย 4ผลิตภัณฑ์และบริการ ได้แก่ 1.สถานี
อัดประจุไฟฟ้า "EleX by EGAT"

2.Mobile Application Platform
"EleXA" เป็นแอปพลิเคชันอำนวยความสะดวก
ให้กับผู้ใช้รถ EV 3.ตู้อัด
ประจุไฟฟ้า "EGAT Wallbox และ
EGAT DC Quick Charger" และ
4.ระบบบริหารจัดการเครือข่ายสถานี
อัดประจุไฟฟ้า "BackEN"

5.Digital Substation ซึ่งจะเป็น
ส่วนหนึ่งของระบบสมรรถกิตที่จะเข้า
มาบริหารจัดการส่งจ่ายและผลิตไฟฟ้า
รองรับพลังงานหมุนเวียนที่จะเข้าสู่
ระบบมากขึ้น

6.Grid Connectivity หรือการ
เชื่อมโยงไฟฟ้ากับเพื่อนบ้าน ทั้งการแลกเปลี่ยน
หรือซื้อขายไฟฟ้าระหว่างกัน
เพื่อความมั่นคงด้านไฟฟ้าระดับภูมิภาค

7.EGAT Reforestation Project
เป็นโครงการปลูกป่าของ กฟผ. ซึ่งใน
อนาคตมีแผนจะปลูกเพิ่มอีก 1 ล้านไร่
จากปัจจุบันปลูกไปแล้ว 4.7 แสนไร่
สามารถดูดซับคาร์บอนได้ 13.6 ล้านตัน

8.Energy Efficiency Label No.5
ซึ่งปัจจุบันได้ติดฉลากเบอร์ 5 ไปแล้ว 22
ผลิตภัณฑ์ หรือ 435 ล้านผลึก คิดเป็น
พลังงานที่ประหยัดได้ประมาณ 32,000
ล้านหน่วย และลดคาร์บอนได้ 17.8
ล้านตันเทียบเท่าปลูกป่า 100 ล้านต้น

และ 9.The Green Learning
Room Project เป็นโครงการโรงเรียน
สีเขียว ที่ปลูกฝังทัศนคติการพลังงาน
ตั้งแต่วัยเยาว์