

ข่าวหนังสือพิมพ์ (1)

หนังสือพิมพ์ โพสต์ทูเดย์ วัน เดือน ปี 12 ก.ย. .2561 หน้า A6 เรื่อง พลังงานทดแทน

‘เออีดีพี’หนุนไฟฟ้ารายภาค

โพสต์ทูเดย์ - พพ.ปรับแผนเออีดีพีรับพีดีพีรายภาค เน้นส่งเสริมพลังงานทางเลือกทดแทนเชื้อเพลิงหลัก

นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) เปิดเผยว่า พพ.อยู่ระหว่างการปรับปรุงแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานทางเลือก (เออีดีพี) ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศ (พีดีพี) ฉบับใหม่ ที่คาดว่าจะได้ข้อสรุปภายในเดือน ก.ย.นี้ โดยจะให้ความสำคัญกับความต้องการใช้ไฟฟ้าและการผลิตไฟฟ้ารายภูมิภาค ตลอดจนในแผนใหม่จะมีการปรับสัดส่วนพลังงานทดแทนให้สอดคล้องกับแนวโน้มการใช้พลังงานที่จะเปลี่ยนไปในอนาคตอีกด้วย

“แผนเออีดีพีจะทำคู่ขนานไปกับพีดีพี ซึ่งสอดคล้องกับไฟฟ้ารายภาค ขณะเดียวกันพลังงานบางอย่างที่ต้องลดการใช้ ต้องไปเพิ่มพลังงานในส่วนอื่นมาแทน เช่น ชีวมวล โซลาร์ และขยะ เป็นต้น รวมถึงต้องให้

สอดคล้องกับเทคโนโลยี ซึ่งในอดีตยังไม่มีรถยนต์ไฟฟ้าแต่ปัจจุบันมีรถยนต์ไฟฟ้าเข้ามาก็ต้องเตรียมพลังงานไว้รองรับ” นายประพนธ์ กล่าว

อย่างไรก็ตาม พพ.ได้ดำเนินการมาตรการประหยัดพลังงานในอาคาร (บิลด์ิง เอนเนอร์ยี โค้ด) หรือบีอีซี โดยในปี 2561 มีอาคารที่ผ่านการตรวจประเมิน 114 อาคารจาก 33 หน่วยงาน มีอาคารที่ได้รับฉลากอาคารประหยัดพลังงาน 18 อาคาร แบ่งเป็นระดับอาคารดีเด่น ผู้ได้รับ 1 หน่วยงาน จาก 1 อาคาร ระดับดีมาก ผู้ได้รับ 7 หน่วยงาน จาก 15 อาคาร และระดับดี มีผู้ได้รับ 2 หน่วยงาน จาก 2 อาคาร

นอกจากนี้ ยังอยู่ระหว่างการกำหนดเกณฑ์มาตรฐานประหยัดพลังงานในอาคาร โดยออกเป็นกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร มาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธี การในการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.... ซึ่งคาดว่าจะมีผลบังคับใช้ในปี 2562 สำหรับอาคารขนาด 1 หมื่นตารางเมตรขึ้นไป

ส่วนอาคารขนาดเล็กจะทยอยบังคับใช้จนครบถ้วนในปี 2564

“โครงการบีอีซีนี้ พพ.ดำเนินการต่อเนื่องมาหลายปี โดยมีการตรวจแบบอาคารมาแล้วตั้งแต่ปี 2562 ประหยัดพลังงานได้มากกว่าอาคารทั่วไป 10% คิดเป็นมูลค่าการประหยัดพลังงานสะสมกว่า 4.7 หมื่นล้านบาท มีการปรับปรุงองค์ประกอบภายในอาคารหลายด้าน เช่น การเปลี่ยนหลอดไฟแบบแอลอีดี การปรับพื้นที่สำหรับผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์ เป็นต้น” นายประพนธ์ กล่าว

สำหรับประเด็นที่กระทรวงเกษตรฯ มีแนวคิดที่จะนำยางพาราในสต็อกมาใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้านั้นเป็นเรื่องระดับนโยบาย ซึ่งต้องดูแนวทางหลังจากนี้ว่าจะมีข้อสั่งการอย่างไร แต่ในส่วนของไม้ยางพาราถือว่าเป็นเชื้อเพลิงสำหรับผลิตไฟฟ้าที่ระบุในแผนเออีดีพีอยู่แล้ว และตามแผนเออีดีพีเดิมระบุว่าเมื่อสิ้นสุดปลายแผนจะต้องผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลทุกชนิดให้ได้ 6,000 เมกะวัตต์ ■

Energy Ministry aims to boost alternative sources of power

THE NATION

THE ENERGY Ministry's Department of Alternative Energy Development and Efficiency (DEDE) aims to use alternative sources to produce 30 per cent of total power consumed in the country by 2037 as part of its new alternative energy development plan (AEDP).

Praphon Wongtharua, DEDE director-general, said the department has also been drafting a power development plan (PDP) for the same period. The new PDP will be categorised into North, Northeast, East, West, South and Bangkok.

With these plans in place, by 2037, 30 per cent of the total energy used in the country will be produced using alternative means, Praphon said.

According to the current AEDP, alternative energy includes ethanol and bio-diesel, which are normally petrol substitutes for powering vehicles.

However, their usage could well reduce due to the entry of electric vehicles and a mostly electric rail transit system. As part of the current plan, ethanol usage had been set at 11.3 million litres per day and bio-diesel as 14 million litres daily.

DEDE also expects to use solar rooftops, biomass and waste for power production. However, the use of alternative means to produce power depends on several factors, namely demand and power-production capacity, Praphon said, adding that production costs should not be affected.

He pointed out that solar rooftops can be installed anywhere, while biomass power plants can be located in areas where there is a large amount of wood waste, such as the South.

The 2015-2036 AEDP aims to use alter-

native resources to produce 19,684.4 megawatts of power. Of this, 6,000 megawatts will be provided by solar energy, 5,570 megawatts from biomass, 3,002 megawatts from wind power and 2,906.4 megawatts from hydropower.

The remainder will be generated using other means, such as 550 megawatts from garbage; 600 megawatts from waste and waste water; 376 megawatts from small hydropower plants; and 680 megawatts from energy crops.

Praphon said a ministerial regulation on the types, sizes, standards, criteria and design of buildings for energy conservation called Building Energy Code (BEC) should be approved by the Council of State and announced early next year.

Building types

Under the new code, at least 2,000 square metres of new buildings should be built following energy conservation design standards. These building types extend from offices, hotels, hospitals, department stores, theatres, service facilities, assembly buildings, condominiums and educational establishments.

The plan is that the code will be applied to buildings that cover 10,000 square metres or more by next year, and in 2020, the code will be applied to those with areas of 5,000 square metres or more. In 2021, the code will target buildings with areas of 2,000 square metres or more.

The BEC is part of the government's energy efficiency plan, which aims to save energy. From 2009-2018, some 650 buildings have been inspected, and over the past two years, about 114 buildings of 33 agencies have saved 430 million units of energy worth about Bt1.5 billion.