

# ข่าวหนังสือพิมพ์ (1)

หนังสือพิมพ์ กรุงเทพธุรกิจ วัน เดือน ปี 5 มิ.ย. 2562 หน้า 7 เรื่อง โซลาร์ลอยน้ำ

## กฟผ.เปิดขายซองโครงการ โซลาร์ลอยน้ำกลางมิ.ย.นี้

**กรุงเทพธุรกิจ ● “ศิริ” เผย กฟผ.** เตรียมเปิดขายซองโครงการโซลาร์ลอยน้ำเขื่อนสิรินธร 45 เมกะวัตต์ 1-2 สัปดาห์นี้ ใช้รูปแบบประมูลนานาชาติ เข้ม “ทีโออาร์” กำหนดใช้แผงโซลาร์ชนิด Double glass ย้ำผลเจรจาให้ “ราช กรุ๊ป” ก่อสร้าง 2 โรงไฟฟ้าภาคตะวันตก ยึดตามมติ กพช.และแผนพีดีพี 2018

นายศิริ จิระพงษ์พันธ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เปิดเผยว่า โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยน้ำของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ที่จะนำร่องเปิดประมูลที่เขื่อนสิรินธร 45 เมกะวัตต์ มูลค่าเงินลงทุน 2,000 ล้านบาท คาดว่าจะประกาศเชิญชวนได้ภายใน 1-2 สัปดาห์นี้ จากเดิมกำหนดไว้ในวันที่ 15 พ.ค.2562 เนื่องจากต้องปรับปรุงรายละเอียดในเรื่องไขและหลักเกณฑ์ (TOR) เบื้องต้นได้รับรายงานจาก กฟผ.ว่า ได้เปิดรับฟังความคิดเห็นแล้ว ซึ่งมีผู้ประกอบการสนใจจำนวนมาก

ส่วนสาระสำคัญในร่าง TOR นั้นได้กำหนดให้เป็นการเปิดประมูลแบบนานาชาติ เนื่องจากรายละเอียดโครงการเป็นการออกแบบติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดบนทุ่นลอยน้ำ และใช้แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Double glass หรือกระจกสองชั้น เพราะมีความเหมาะสมกับสภาพการใช้งานที่วางแผงโซลาร์เซลล์ใกล้ผิวน้ำ ซึ่งมีความชื้นสูงและยังมีการเคลื่อนไหวของผิวน้ำตลอดเวลา แต่ผู้ผลิตแผงโซลาร์ในประเทศยังมีเพียง 1-2 รายเท่านั้น

ขณะที่โครงการผลิตไฟฟ้า

พลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาที่อยู่อาศัยที่เปิดให้ประชาชนสมัครเข้าร่วมโครงการเฟสแรก ซึ่งมีเป้าหมายรับซื้อไฟฟ้าส่วนเกินเข้าระบบ 100 เมกะวัตต์ เมื่อวันที่ 24 พ.ค.2562 นั้น ถือว่าผลเป็นที่น่าพอใจ มีผู้ยื่นสมัครผ่านการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) รวมกว่า 1,000 รายแล้ว จากเป้าหมายปีนี้ 1-2 หมื่นราย

สำหรับการจัดประชุมคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ที่มีนายกรัฐมนตรีเป็นประธานนั้น ต้องรอผลการเปิดประมูลโครงการจัดหาและนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ปริมาณไม่เกิน 1.5 ล้านตันต่อปีของ กฟผ. ซึ่งขณะนี้ยังอยู่ในขั้นตอนการเจรจาระหว่าง กฟผ. กับบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) กรณีการนำเข้าก๊าซมาแล้วไม่ได้ใช้ก็ต้องชำระเงิน (Take or Pay) ตามข้อผูกพันซื้อขายก๊าซ และหากกระทบต่อปริมาณก๊าซที่ผู้ขายจะต้องส่งมอบตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อรายวัน Daily Contract Quantity (DCQ)

ส่วนผลการเจรจาก่อสร้างโรงไฟฟ้ามั่นคงตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ ปี 2561-2580 (PDP 2018) ในพื้นที่ภาคตะวันตกจำนวน 2 โรง โรงละ 700 เมกะวัตต์ รวม 1,400 เมกะวัตต์ ที่ให้บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างนั้น กพช. ได้อนุมัติไปแล้วพร้อมแผน PDP 2018 เมื่อวันที่ 24 ม.ค.2562

# ข่าวหนังสือพิมพ์ (1)

หนังสือพิมพ์ Bangkok Post วัน เดือน ปี 5 มิ.ย. 2562 หน้า B4 เรื่อง โอลิมปิก

## Egat readies bid for Sirindhorn hybrid power

YUTHANA PRAIWAN

The state-run Electricity Generating Authority of Thailand (Egat) will open a new bid for the first hybrid power from hydro and solar at Sirindhorn dam in Ubon Ratchathani within a few weeks.

Egat will issue terms of reference (ToR) in mid-June for the 45-megawatt floating solar array at Sirindhorn dam. The project is worth an estimated 2 billion baht.

The ToR issuing schedule has been delayed for a month because Egat adjusted the bidding details and conditions after conducting public hearings.

Energy Minister Siri Jirapongphan said each interested bidder has to provide services in engineering, procurement and construction.

A screening process will commence in October and the first project will start operations by 2020.

The auction is using international competitive bidding because installation of floating solar panels requires double-glass panels.

"This auction aims to seek the best solar technology from the global market," Mr Siri said. "The construction will include smart power supply management."



**This auction aims to seek the best solar technology from the global market.**

**SIRI JIRAPONGPHAN**  
Energy Minister

After the National Energy Policy Council approved new power generation of solar resources in early 2019, Egat was assigned the world's largest hybrid power scheme from hydro and

solar totalling 2,725MW.

This solar power generation is planned as floating hydro-solar hybrid projects at nine dams by 2037.

Egat is preparing human resources and related infrastructure to invest in solar power at all nine dams: Sirindhorn (Ubon Ratchathani), Ubol Ratana (Khon Kaen), Bhumibol (Tak), Srinakorn (Kanchanaburi), Vajiralongkorn (Kanchanaburi), Chulabhorn (Chaiyaphum), Bang Lang (Pattani), Ratchaphapha (Surat Thani) and Sirikit (Uttaradit).

Egat forecasts a development cost of US\$1 million (31.5 million baht) per MW.

Two power generation resources are not in stable mode because of limited

resources, so Egat has to stabilise the power supply system and reduce power generation costs.

Viboon Reksirathai, Egat's governor, said the eight other dams will start new bidding rounds after Sirindhorn commences floating solar operation.

The power transmission line for the hydro power projects has a utilisation rate of 40% because the dam's key priorities are draining water for agricultural areas and water resources for communities. The nine dams cannot generate power all day and night.

"The floating solar farms are designed to fulfil a partial gap in leftover power capacity of nine dams," Mr Viboon said.

He said Egat plans to install energy storage for the nine floating solar farms once the development cost of lithium-ion batteries and solar panels are viable and competitive with fossil fuel-based power generation.

Egat is also teaming up with Siam Cement Group to research and develop suitable materials to build floating solar panels at a capacity of 250 kilowatts.

The site is located at Tha Thung Na dam in Kanchanaburi.