



โครงการ Quick Big Win พลังงานยั่งยืน

จุดเริ่มต้นพลังงานไฟฟ้าสะอาดและลดค่าไฟครัวเรือนในระยะยาว

CURRENT ISSUE

Vol.31 No.3610 10 ตุลาคม 2568

เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2568 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ได้ประกาศโครงการสนับสนุนด้านพลังงานยั่งยืนและช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน สำหรับภาคครัวเรือน ภายใต้มาตรการ Quick Big Win ที่จะทำให้เสร็จภายใน 4 เดือนก่อนยุบสภา โดยเรียงตามขนาดการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนดังนี้



นราพร สังสณา

เจ้าหน้าที่วิจัย

naraphon.s@kasikornresearch.com

1. โซลาร์สูบน้ำเพื่อการเกษตร
2. โซลาร์ฟาร์มชุมชน
3. มาตรการลดหย่อนภาษีติดตั้งโซลาร์ในครัวเรือน
4. โซลาร์ลอยน้ำของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ศูนย์วิจัยกสิกรไทยประเมินว่าโครงการทั้งหมดนี้จะช่วยให้ 1) ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในไทยเพิ่มขึ้นสูงสุด 1.4 เทา และ 2) ลดค่าไฟครัวเรือนราว 50 – 60%



บริการทุกระดับประทับใจ

มุมมองของศูนย์วิจัยกสิกรไทยต่อแต่ละโครงการ

โซลาร์สูบน้ำเพื่อการเกษตร

โครงการนี้จะช่วยลดค่าไฟฟ้าสำหรับสูบน้ำได้สูงถึง 60% ซึ่งเหมาะกับเกษตรกรกลุ่มชาวนาที่มีพื้นที่ไม่เกิน 58 ไร่ ค่าไฟฟ้าลดลงจาก 5 บาท เหลือ 2 บาท ต่อการสูบน้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร โดยเฉพาะในช่วงที่ต้นข้าวกำลังกำลังเติบโต เดิมทีชาวนาต้องจ่ายค่าน้ำมันดีเซลเพื่อใช้เป็นพลังงานในการสูบน้ำเฉลี่ย 1,000 บาทต่อวัน

อย่างไรก็ดี ประสิทธิภาพของโครงการนี้อาจถูกจำกัดจากอุปสรรคในหลายด้าน อาทิ ความทนทานของโซลาร์จากสภาพอากาศโดยเฉพาะฟ้าผ่า ความรู้และทรัพยากรในการดูแลรักษาระบบโซลาร์ของเกษตรกร รวมถึงความซับซ้อนในการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าจากโซลาร์และการจัดการน้ำ

โซลาร์ฟาร์มชุมชน

โซลาร์ฟาร์มขนาดไฟฟ้า 5 เมกะวัตต์ จะช่วยครัวเรือนลดค่าไฟฟ้า และครอบคลุมการจ่ายไฟฟ้าให้กับครัวเรือนประมาณ 1,200 – 1,500 หลัง (ราว 6,000 คน)¹ โดยคาดว่าชุมชน 1 แห่ง ใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยเพียง 1.2 เมกะวัตต์²

อีกทั้งขนาดการผลิตไฟฟ้ายังไม่เกินความสามารถในการบริหารจัดการของชุมชน ทั้งในแง่ระบบกักเก็บไฟฟ้า การบำรุงรักษา และช่วยลดภาระด้านโครงข่ายส่งไฟฟ้า (grid connection) อย่างไรก็ดี โครงการนี้เป็นเพียงจุดเริ่มต้นโซลาร์ระดับชุมชนเพียง 0.4% ของชุมชนทั้งหมดในไทย (300 ชุมชน จากทั้งหมด 70,372 ชุมชน)³

มาตรการลดหย่อนภาษีติดตั้งโซลาร์ในครัวเรือน

ช่วยลดหย่อนภาษีติดตั้งโซลาร์ได้สูงสุด 70,000 บาท และช่วยลดค่าไฟฟ้าราว 50% หรือ 1,500 – 5,000 บาทต่อเดือน (อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม: [เจาะลึกสิทธิประโยชน์ลดหย่อนภาษีติดตั้งโซลาร์ครัวเรือน](#))

นอกจากนี้ กลุ่มเป้าหมายติดตั้งโซลาร์ 90,000 ครัวเรือนจะช่วยให้การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในประเทศเพิ่มขึ้นราว 270 - 900 เมกะวัตต์

¹ ข้อมูลการสำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ปี 2562

² ภายใต้อสมมติฐานชุมชน 1 แห่งมี 123 ครัวเรือน (อ้างอิงจากรมพัฒนาชุมชน) และ 1 ครัวเรือนใช้ไฟฟ้าสูงสุด 10 กิโลวัตต์

³ การปกครองส่วนภูมิภาค ณ 10 กุมภาพันธ์ 2568

โซลาร์ลอยน้ำของ กฟผ.

การผลิตไฟฟ้าจากโครงการนี้คิดเป็นสัดส่วนเพียง 10% ของกำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาของ กฟผ. ทั้งหมดในปี 2567 จากอุปสรรคสำคัญ อาทิ ต้นทุนเริ่มต้นที่สูง ความซับซ้อนทางเทคนิคในการรับมือกับสภาพแวดล้อมน้ำและคลื่นลม รวมถึงความเสี่ยงผลกระทบต่อระบบนิเวศน้ำ และความจำเป็นในการติดตั้งระบบส่งไฟฟ้าเพิ่มเติมเพื่อเชื่อมต่อกับโครงข่ายไฟฟ้าเดิม

ในภาพรวม 4 โครงการนี้ยังส่งเสริมการใช้พลังงานยั่งยืนได้ค่อนข้างจำกัด แต่เป็นจุดเริ่มต้นการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดในอนาคต และช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของประชาชนอย่างยั่งยืนในระยะยาว

ภาคผนวก

รายละเอียดโครงการ Quick Big Win พลังงานยั่งยืน

โครงการ	รายละเอียด
โซลาร์ฟาร์มชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> • ขนาดรวม 1,500 เมกะวัตต์ • ขนาดไม่เกิน 5 เมกะวัตต์ต่อชุมชน • เป้าหมาย 300 ชุมชน
โซลาร์สูบน้ำเพื่อการเกษตร	<ul style="list-style-type: none"> • เป้าหมาย 1,200 แห่ง • ครอบคลุม 70,000 ไร่
มาตรการลดหย่อนภาษีติดตั้งโซลาร์ในครัวเรือน	<ul style="list-style-type: none"> • ลดหย่อนภาษีได้ตามค่าติดตั้งจริง สูงสุด 200,000 บาท • เป้าหมาย 90,000 ครัวเรือน
โซลาร์ลอยน้ำของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	<ul style="list-style-type: none"> • เชื้อเพลิงชีวภาพ เชื้อเพลิงชีวภาพ และ เชื้อเพลิงชีวภาพ • กำลังผลิตรวม 1,638 เมกะวัตต์

Disclaimers รายงานวิจัยนี้จัดทำโดย บริษัท ศูนย์วิจัยกสิกรรมไทย จำกัด (KResearch) เพื่อเผยแพร่เป็นการทั่วไป โดยอาศัยแหล่งข้อมูลสาธารณะ หรือ ข้อมูลที่เชื่อว่ามีที่น่าเชื่อถือที่ปรากฏขณะจัดทำ ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ KResearch มิอาจรับรองความถูกต้อง ความน่าเชื่อถือ ความเหมาะสม ความครบถ้วนสมบูรณ์ หรือความเป็นปัจจุบันของข้อมูลดังกล่าว และไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อชี้ชวน เสนอแนะ ให้คำแนะนำ หรือจูงใจในการตัดสินใจเพื่อดำเนินการใดๆ แต่อย่างใด ดังนั้น ท่านควรศึกษาข้อมูลด้วยความระมัดระวังและใช้วิจารณญาณอย่างรอบคอบก่อนตัดสินใจใดๆ KResearch จะไม่รับผิดชอบความเสียหายใดที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูลดังกล่าว

ข้อมูลใดๆ ที่ปรากฏในรายงานวิจัยนี้เป็นทรัพย์สินของ KResearch และ/หรือบุคคลที่สาม (แล้วแต่กรณี) การนำข้อมูลดังกล่าว (ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน) ไปใช้ต้องแสดงข้อความถึงสิทธิความเป็นเจ้าของแก่ KResearch และ/หรือบุคคลที่สาม (แล้วแต่กรณี) หรือแหล่งที่มาของข้อมูลนั้นๆ ทั้งนี้ ท่านจะไม่ทำซ้ำ ปรับปรุง ดัดแปลง แก้ไข ส่งต่อ เผยแพร่ หรือกระทำในลักษณะใดๆ เพื่อวัตถุประสงค์ในทางการค้า โดยไม่ได้รับอนุญาตล่วงหน้า เป็นลายลักษณ์อักษรจาก KResearch และ/หรือบุคคลที่สาม (แล้วแต่กรณี)

บริการทุกระดับประทับใจ