MEA
Metropolitan Electricity Authority

PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

โซลาร์ภาคประชาชน

HANDBOOK

คู่มือโครงการโซลาร์ภาคประชาชน
สำหรับประชาชน



คู่มือมาตรฐานโครงการโซลาร์ภาคประชาชน

เล่มที่ 1 คู่มือประชาชน

ฉบับปี 2569

เจ้าของโครงการ : กระทรวงมหาดไทย

จัดทำโดย : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

วันที่จัดทำ : 27 ตุลาคม 2569

สถานะการใช้เอกสาร : เอกสารนี้เป็นร่างเพื่อพิจารณา
ยังไม่ใช่ประกาศเปิดรับสมัครหรือข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้

คำนำ

พระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตและการให้บริการแก่ประชาชน พ.ศ. 2569 ตามมาตรา 14 “ในกรณีที่บทบัญญัติของกฎหมายกำหนดให้การกระทำใดจะต้องได้รับอนุญาตและการอนุญาตนั้นไม่จำเป็นต้องออกกฎใด ๆ ผู้อนุญาตจะต้องจัดทำคู่มือสำหรับประชาชนให้แล้วเสร็จภายในหกสิบวันนับแต่วันที่กฎหมายนั้นมีผลใช้บังคับ” โดยมีเป้าหมายเพื่ออำนวยสะดวกแก่ประชาชน ลดต้นทุนของประชาชน และเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการของภาครัฐ สร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการ ลดการใช้ดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่ เปิดเผยขั้นตอน ระยะเวลาให้ประชาชนทราบ

ดังนั้น เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเข้าใจและทราบแนวทางในการจัดทำคู่มือสำหรับประชาชน สามารถจัดทำคู่มือสำหรับประชาชนได้อย่างถูกต้อง และเกิดผลสัมฤทธิ์ตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติฉบับนี้ กระทรวงมหาดไทยจึงได้จัดทำ “คู่มือประชาชน” ขึ้น เพื่อให้ประชาชนใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการต่อไป

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ปีงบประมาณ 2569

สารบัญ

คำนำ

ที่มา 4

บทนำ 6

บทที่ 1 โครงการโซลาร์ภาคประชาชนคืออะไร 8

บทที่ 2 ตรวจสอบคุณสมบัติเพื่อรับสิทธิและความพร้อมของพื้นที่ติดตั้ง 10

บทที่ 3 การลงทะเบียนรับสิทธิและเอกสารที่ต้องใช้ 12

บทที่ 4 เลือกระบบและผู้ให้บริการ 13

บทที่ 5 สำรวจ ออกแบบ และเสนอราคา 15

บทที่ 6 การชำระเงิน และสินเชื่อ 16

บทที่ 7 การติดตั้งและเชื่อมต่อระบบ 17

บทที่ 8 เงินสนับสนุน 50,000 บาท 18

บทที่ 9 การรับประกัน บำรุงรักษาและประกันภัย 19

บทที่ 10 การเปลี่ยนแปลงสิทธิและเหตุผิดเงื่อนไข 20

บทที่ 11 ข้อมูลส่วนบุคคล ร้องเรียนและติดต่อ 21

บทที่ 12 คำถามที่พบบ่อย 22

ที่มา

ปัจจุบันภาครัฐมีนโยบายส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานของประเทศ (Energy Transition) โดยให้ความสำคัญกับการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล และการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและพลังงานทางเลือก รวมถึงการเปิดโอกาสให้ภาคประชาชนมีส่วนร่วมในการผลิตและใช้พลังงานสะอาดมากขึ้น เมื่อพิจารณาในภาพรวมของประเทศพบว่า ในช่วงหลายปีที่ผ่านมาประเทศไทยได้รับผลกระทบจากสถานการณ์วิกฤตด้านพลังงาน อันเนื่องมาจากความผันผวนของราคาก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน และน้ำมันเชื้อเพลิงในตลาดโลก ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าสูงขึ้น และสะท้อนมายังค่าไฟฟ้าที่ประชาชนต้องรับภาระ แม้ว่ารัฐบาลจะมีมาตรการช่วยเหลือประชาชนในระยะสั้น แต่การแก้ไขปัญหาอย่างยั่งยืนจำเป็นต้องลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล และเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งประเทศไทยมีศักยภาพในการผลิตสูง

ในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับประชาชน ถือเป็นแนวทางหนึ่งที่สามารถตอบสนองต่อนโยบายดังกล่าวได้โดยตรง ในการช่วยลดผลกระทบจากความผันผวนของราคาพลังงานในตลาดโลก และสนับสนุนการพัฒนาระบบพลังงานของประเทศอย่างยั่งยืน ช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้อย่างเป็นรูปธรรม และเป็นการเพิ่มความสามารถในการพึ่งพาตนเองด้านพลังงาน เนื่องจากประชาชนสามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ช่วยลดปริมาณการซื้อไฟฟ้าจากระบบและลดค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้าในระยะยาว อีกทั้ง ยังช่วยเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนและส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานของประเทศ

อย่างไรก็ตาม ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับภาคประชาชนยังมีข้อจำกัดด้านเงินลงทุนที่เป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการตัดสินใจและความสามารถของประชาชนในการเข้าถึงระบบดังกล่าว แม้ว่าระบบดังกล่าวจะให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าในระยะยาว ดังนั้น การมีมาตรการสนับสนุนเพื่อลดภาระเงินลงทุนจึงเป็นกลไกสำคัญที่จะช่วยให้ประชาชนสามารถเข้าถึง Solar ได้มากขึ้น และช่วยกระตุ้นให้เกิดการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้อย่างแพร่หลาย แนวทางการดำเนินงานดังกล่าวสอดคล้องกับพระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหาผลกระทบจากสถานการณ์วิกฤตด้านพลังงานและสร้างการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานของประเทศ พ.ศ. 2569 ภายใต้แผนงานที่ 2 ด้านการเปลี่ยนผ่านการพึ่งพิงการใช้พลังงานฟอสซิลไปสู่การใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกของภาคประชาชนทั่วไป

กระทรวงมหาดไทย ซึ่งมีหน่วยงานที่มุ่งหวังให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี ชุมชนเข้มแข็ง เมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน บนฐานหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ด้วยการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและส่งเสริมการพัฒนาเมืองและโครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งมีภารกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับประชาชนในการให้บริการประชาชนครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ จึงเห็นความสำคัญของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อให้สามารถรองรับพลังงานหมุนเวียนที่มีความผันผวนได้อย่างมีเสถียรภาพ และช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน ลดภาระค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้า เพิ่มการใช้พลังงานสะอาดและสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานของประเทศอย่างยั่งยืน ประกอบกับเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายของภาครัฐและขับเคลื่อนการใช้พลังงานหมุนเวียนให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม จึงเสนอ “โครงการ Solar ภาคประชาชน” เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนสามารถเข้าถึงระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar)

วัตถุประสงค์ของการจัดทำแนวทางการจัดทำคู่มือสำหรับประชาชน

1. ใช้เป็นเอกสารมาตรฐานสำหรับให้ประชาชน ผู้ประกอบการติดตั้ง เจ้าหน้าที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง ธนาคารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ศึกษาและเตรียมความพร้อมก่อนเข้าร่วมโครงการ
2. ให้ประชาชนเข้าใจคุณสมบัติ เงื่อนไข ขั้นตอน มาตรฐานและข้อกำหนดอุปกรณ์ เอกสาร ค่าใช้จ่าย สิทธิ หน้าที่และความรับผิดชอบของตนอย่างถูกต้อง
3. ลดความคลาดเคลื่อนในการปฏิบัติงาน ลดข้อร้องเรียนและลดการส่งเอกสารไม่ครบถ้วน
4. ใช้เป็นต้นฉบับเนื้อหาสำหรับพัฒนาเป็นสื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์ Infographic FAQ แผ่นพับ คลิปวิดีโอ Social Media และสื่อสำหรับเจ้าหน้าที่ Call Center

บทนำ

คู่มือนี้ช่วยให้ประชาชนประเมินสิทธิ เตรียมเอกสาร เปรียบเทียบข้อเสนอ ติดตามการติดตั้ง และดูแลระบบหลังส่งมอบ โดยไม่แทนที่ประกาศ หลักเกณฑ์ สัญญา หรือข้อกำหนดทางเทคนิคฉบับที่มีผลใช้บังคับ

เรื่อง	ความหมายต่อประชาชน
สิทธิเงินสนับสนุน	ผู้ใช้สิทธิต้องมีคุณสมบัติตามที่โครงการกำหนด และดำเนินการตามเงื่อนไขของโครงการครบถ้วนถูกต้อง
การติดตั้ง	ประชาชนสามารถเลือกติดตั้งกับการไฟฟ้านครหลวง หรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ ผู้ให้บริการติดตั้งที่ขึ้นทะเบียนกับการไฟฟ้า และต้องทำสัญญากับผู้ให้บริการติดตั้งทุกรายโดยใช้สัญญามาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนด
สินเชื่อ	ธนาคารพิจารณาตามเกณฑ์สินเชื่อของธนาคาร
เชื่อมต่อโครงข่าย	การไฟฟ้านครหลวง หรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตรวจแบบ อุปกรณ์ ความปลอดภัย และความสามารถของระบบจำหน่าย
ขายไฟฟ้าส่วนเกิน	ต้องสมัครและผ่านหลักเกณฑ์การขายไฟฟ้าส่วนเกิน ทำสัญญาและได้รับอนุญาตตามหลักเกณฑ์ของโครงการขายไฟฟ้าส่วนเกิน

คำจำกัดความ

คำ	ความหมาย
ผู้เข้าร่วมโครงการ	บุคคลธรรมดาสัญชาติไทย มีชื่อเป็นเจ้าของมิเตอร์ประเภทที่ 1 (บ้านอยู่อาศัย) ณ สถานที่ติดตั้งโซลาร์ ซึ่งลงทะเบียนและผ่านการตรวจสอบตามหลักเกณฑ์โครงการ
ผู้ให้บริการติดตั้ง	การไฟฟ้านครหลวง หรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ ผู้ให้บริการติดตั้งที่ขึ้นทะเบียนกับการไฟฟ้า
การไฟฟ้า	การไฟฟ้านครหลวง หรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กฟน.	การไฟฟ้านครหลวง
กฟภ.	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
เงินสนับสนุน	เงินสนับสนุนค่าซื้ออุปกรณ์และค่าติดตั้ง รายละ 50,000 บาท เมื่อครบเงื่อนไข

คำ	ความหมาย
จุดเชื่อมต่อ	ตำแหน่งที่ระบบผลิตไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟเชื่อมกับระบบจำหน่ายของ การไฟฟ้านครหลวง หรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
COD	วันเริ่มขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์สำหรับผู้ที่ได้ทำสัญญาขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า
ไฟฟ้าส่วนเกิน	พลังงานไฟฟ้าที่เหลือจากการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เองภายในสถานที่ ณ ขณะนั้น และอาจจ่ายเข้าสู่โครงข่ายตามเงื่อนไขที่เกี่ยวข้อง
Self-Consumption	การผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้เองภายในสถานที่ติดตั้งเป็นหลัก

ขั้นตอนภาพรวมการเข้าร่วมโครงการ

1. ศึกษาคุณสมบัติของผู้มีสิทธิรับเงินสนับสนุน และตรวจสอบความพร้อมของสถานที่ติดตั้งระบบโซลาร์
2. ลงทะเบียน ตรวจสอบสิทธิ และเก็บหลักฐานยืนยันการรับสิทธิ
3. เลือกผู้ให้บริการติดตั้งที่ขึ้นทะเบียนกับการไฟฟ้า
4. ติดต่อผู้ให้บริการติดตั้งนัดหมายสำรวจสถานที่ติดตั้ง ชำระเงินค่าสำรวจ (ถ้ามี)
5. พิจารณาข้อเสนอผลการสำรวจสถานที่และรูปแบบการติดตั้งโซลาร์ พร้อมใบเสนอราคา
6. ตกลงติดตั้งโซลาร์ ลงนามสัญญาระหว่างผู้เข้าร่วมโครงการและผู้ให้บริการติดตั้ง โดยใช้สัญญามาตรฐานของการไฟฟ้า และชำระเงินตามงวดที่ตกลงกัน
7. ผู้ให้บริการติดตั้งดำเนินการติดตั้ง ทดสอบและยื่นคำขอเชื่อมต่อหรือสมัครเข้าร่วมโครงการขายไฟฟ้าส่วนเกิน
8. เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าสำเร็จ ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (กรณีที่เข้าร่วมโครงการขายไฟฟ้าส่วนเกิน) และส่งมอบงาน
9. รับเงินสนับสนุนจากภาครัฐ
10. รับบริการรับประกันและบำรุงรักษา

บทที่ 1 โครงการโซลาร์ภาคประชาชน คืออะไร

โครงการโซลาร์ภาคประชาชน คือการสนับสนุนให้ครัวเรือนติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้เองเป็นหลักและสามารถขายไฟฟ้าส่วนเกินได้เมื่อเข้าเงื่อนไขการรับซื้อไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง โดยเมื่อยื่นขนานระบบไฟฟ้าภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2570 และเชื่อมต่อแล้วเสร็จภายในวันที่ 30 กันยายน 2570 ผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับเงินสนับสนุนรายละ 50,000 บาท จำกัดจำนวน 1,000,000 ราย ทั่วประเทศ

ระยะเวลาโครงการ : ตั้งแต่ 27 ตุลาคม 2569 ถึง 30 กันยายน 2570

กำหนดเปิดลงทะเบียนรับสิทธิ : ตั้งแต่ 27 ตุลาคม 2569 ถึง 31 มกราคม 2570

1.1 เจ้าของโครงการและหน่วยงานหลัก

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย กระทรวงมหาดไทย โดยมี กฟน. และ กฟภ. เป็นหน่วยงานดำเนินงานหลักและให้บริการแบบจุดเดียวเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) ตามพื้นที่รับผิดชอบของ กฟภ. 74 จังหวัดทั่วประเทศ (ยกเว้น กรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดสมุทรปราการ) และ กฟน. 3 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดสมุทรปราการ

1.2 รูปแบบการติดตั้งระบบ โซลาร์ ในโครงการ

- ติดตั้งระบบโซลาร์กับผู้ให้บริการติดตั้งตามที่โครงการกำหนด
- สถานที่ติดตั้งระบบโซลาร์ เป็นบ้านอยู่อาศัย (ผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 1)
- ติดตั้งระบบโซลาร์ขนาดตั้งแต่ 5 กิโลวัตต์สูงสุด (kWp) แต่ไม่เกิน 10 กิโลวัตต์สูงสุด (kWp) ต่อหนึ่งมิเตอร์ โดยอย่างน้อยระบบต้องมีแผงโซลาร์และอินเวอร์เตอร์เป็นอุปกรณ์หลัก
- รูปแบบการติดตั้งเป็นการติดตั้งใหม่หรือติดตั้งเพิ่มจากระบบเดิม โดยระบบที่ติดตั้งเพิ่มใหม่จะต้องมีขนาดตั้งแต่ 5 กิโลวัตต์สูงสุด (kWp) แต่ไม่เกิน 10 กิโลวัตต์สูงสุด (kWp) **และไม่รวมกับระบบที่มีอยู่เดิม**
- ลักษณะพื้นที่ติดตั้ง ได้แก่ ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) หรือติดตั้งบนพื้นดิน (Solar Ground) หรือติดตั้งลอยน้ำ (Solar Floating) (ปัจจุบัน มติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) มอบหมายให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ไปดำเนินการออกแบบและปรับปรุงระเบียบหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องซึ่งอยู่ระหว่างรอประกาศใช้อย่างเป็นทางการ)
- ต้องยื่นขออนุญาตเชื่อมต่อระบบโซลาร์เข้ากับโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟน. หรือ กฟภ. **ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2570 และ ได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อภายในวันที่ 30 กันยายน 2570**

1.3 ประโยชน์ของการติดตั้งโซลาร์

โครงการ Solar ภาคประชาชน จะส่งเสริมให้ประชาชนสามารถเข้าถึงระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar) เพิ่มการใช้พลังงานสะอาดและสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานของประเทศอย่างยั่งยืน และเพิ่มความสามารถในการรับมือกับวิกฤตด้านพลังงานให้สามารถรองรับพลังงานหมุนเวียนที่มีความผันผวนได้อย่างมีเสถียรภาพ ลดความเสี่ยงจากการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล รวมถึงช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในการลดภาระค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้า ส่งผลให้คุณภาพชีวิตของประชาชนดีขึ้น เนื่องจากระบบโซลาร์ช่วยให้ประชาชนสามารถลดการซื้อไฟจากโครงข่ายในช่วงที่ระบบโซลาร์ผลิตไฟได้และมีการใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน แต่ทั้งนี้ ผลประหยัดขึ้นอยู่กับแสงแดด ทิศทางและเงาบัง ขนาดระบบ พฤติกรรมใช้ไฟ ค่าไฟ และความพร้อมของอุปกรณ์

บทที่ 2 ตรวจสอบคุณสมบัติเพื่อรับสิทธิและความพร้อมของพื้นที่ติดตั้ง

2.1 หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ

1) เป็นบุคคลธรรมดาผู้มีสัญชาติไทย

2) เป็นผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 1 บ้านอยู่อาศัย

3) ติดตั้งระบบ Solar ขนาดไม่ต่ำกว่า 5 กิโลวัตต์สูงสุด และไม่เกิน 10 กิโลวัตต์สูงสุด ต่อ 1 มิเตอร์ (ติดตั้งใหม่ หรือติดตั้งเพิ่มจากระบบ Solar เดิม โดยระบบที่ติดตั้งเพิ่มต้องไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์สูงสุด และไม่เกิน 10 กิโลวัตต์สูงสุด โดยไม่นับรวมกับระบบ Solar ที่มีอยู่เดิม)โดยต้องประกอบด้วยอุปกรณ์หลักอย่างน้อย ได้แก่ แผง Solar และอินเวอร์เตอร์

4) ชื่อผู้ขอรับสิทธิต้องเป็นชื่อเดียวกับเจ้าของมิเตอร์ที่ติดตั้งระบบ Solar

5) การได้รับสิทธิเงินสนับสนุนสามารถใช้สิทธิได้ 1 ครั้งต่อราย ตลอดโครงการ

6) ต้องติดตั้งระบบ Solar กับการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับการไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

7) ใบกำกับภาษีค่าซื้ออุปกรณ์และค่าติดตั้งต้องระบุวันที่นับตั้งแต่วันที่เปิดลงทะเบียนรับสิทธิเงินสนับสนุนเป็นต้นไป

8) ต้องยื่นคำขอเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2570 และได้รับการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าสำเร็จ ภายในวันที่ 30 กันยายน 2570

9) ไม่ใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ค่าซื้ออุปกรณ์และค่าติดตั้งระบบ Solar ตามพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 805) พ.ศ. 2569 ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน

10) ผู้ได้รับสิทธิสวัสดิการแห่งรัฐมีสิทธิได้รับเงินสนับสนุน แต่จะต้องไม่ขอรับสิทธิช่วยเหลือค่าไฟฟ้าของสิทธิสวัสดิการแห่งรัฐกับทุกหมายเลขมิเตอร์เป็นระยะเวลา 20 ปีนับแต่วันได้รับการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าสำเร็จ และหมายเลขมิเตอร์ที่เชื่อมต่อเข้ากับระบบ Solar จากเงินสนับสนุนจะไม่สามารถนำไปขอสิทธิช่วยเหลือค่าไฟฟ้าของสิทธิสวัสดิการแห่งรัฐได้อีกเป็นระยะเวลา 20 ปี นับแต่วันได้รับการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าสำเร็จ

11) จำนวนเงินสนับสนุนค่าซื้ออุปกรณ์และค่าติดตั้งระบบ Solar รายละ 50,000 บาท จำกัดไม่เกิน 1,000,000 ราย ทั่วประเทศไทย หรือจนกว่าวงเงินโครงการจะครบตามที่ได้รับอนุมัติ

2.2 ตรวจสอบคุณสมบัติของตนเองก่อนลงทะเบียน

ผู้สนใจเข้าร่วมโครงการต้องตรวจสอบคุณสมบัติของตนเองว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่ ดังนี้

เกณฑ์	เงื่อนไขของโครงการ	ตรวจสอบได้จาก
บุคคล	เป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย	บัตรประจำตัวประชาชน
ประเภทผู้ใช้ไฟ	สถานที่ติดตั้งโซลาร์ ต้องเป็นผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 1 บ้านอยู่อาศัย	ใบแจ้งค่าไฟฟ้า หรือใบเสร็จรับเงินค่าไฟ
ชื่อผู้ขอรับสิทธิ	ต้องเป็นชื่อเดียวกับเจ้าของมิเตอร์	ใบแจ้งค่าไฟฟ้า หรือใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า
จำนวนการใช้สิทธิ	หนึ่งครั้งต่อรายต่อ 1 มิเตอร์ตลอดโครงการ	ยืนยันไม่เคยใช้สิทธิ
สิทธิลดหย่อนภาษี	ไม่ใช้สิทธิยกเว้นภาษีตาม พ.ร.ฎ. (ฉบับที่ 805) พ.ศ. 2569 (ลดหย่อนภาษี 200,000 บาท)	ยืนยันการไม่ใช้สิทธิ
สวัสดิการแห่งรัฐ	ผู้มีสิทธิสวัสดิการแห่งรัฐสามารถเข้าร่วมโครงการได้ แต่ต้องไม่ขอรับสิทธิช่วยเหลือค่าไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 20 ปี นับแต่เชื่อมต่อสำเร็จ	ยืนยันการไม่ใช้สิทธิ

2.2.1 Checklist ฉันพร้อมหรือยัง

- ☐ เป็นบุคคลธรรมดา
- ☐ มีสัญชาติไทย
- ☐ ชื่อในบัตรประจำตัวประชาชนตรงกับชื่อเจ้าของมิเตอร์
- ☐ มิเตอร์ของสถานที่ที่ต้องการติดตั้งโซลาร์เป็นผู้ใช้ไฟประเภทที่ 1 บ้านอยู่อาศัย
- ☐ มี Promptpay และผูก Promptpay ไว้กับเลขบัตรประจำตัวประชาชนเท่านั้น
- ☐ ลักษณะพื้นที่ติดตั้งระบบโซลาร์ เป็นบนหลังคา บนพื้นดิน หรือบนพื้นน้ำ โครงสร้างมีความแข็งแรงและไม่มีเงาบัง
- ☐ ระบบไฟฟ้าเดิมอยู่ในสภาพพร้อม
- ☐ ยอมรับเงื่อนไขไม่ใช้สิทธิลดหย่อนภาษีซ้ำซ้อน
- ☐ ยอมรับเงื่อนไขการไม่ขอรับสิทธิช่วยเหลือค่าไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 20 ปี นับ หากเป็นผู้มีสิทธิสวัสดิการแห่งรัฐ
- ☐ พร้อมให้เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและเก็บข้อมูลตามวัตถุประสงค์โครงการ
- ☐ ยินดีคืนเงินสนับสนุนพร้อมดอกเบี้ย หากตรวจสอบภายหลังพบว่าดำเนินการผิดเงื่อนไขโครงการ

2.2.2 ความพร้อมของพื้นที่ติดตั้ง

- การติดตั้งบนหลังคา ต้องประเมินสภาพหลังคา โครงสร้าง จุดรั่วซึม แนวเดินสายและระบบป้องกัน
- การติดตั้งบนพื้นดิน ต้องตรวจสิทธิในที่ดิน ฐานราก ระยะร่น การระบายน้ำ และกฎหมายท้องถิ่น
- การติดตั้งแบบลอยน้ำ ต้องประเมินสิทธิใช้พื้นที่น้ำ โครงลอย การยึดโยง ความปลอดภัยและใบอนุญาตเฉพาะ

บทที่ 3 การลงทะเบียนรับสิทธิ และเอกสารที่ต้องใช้

การลงทะเบียนมี 2 ช่องทาง ได้แก่ การลงทะเบียนผ่านทางระบบออนไลน์ผ่านเว็บไซต์และการกรอกแบบฟอร์มยื่นที่การไฟฟ้าโดยตรง

ในโครงการโซลาร์ภาคประชาชน ผู้เข้าร่วมโครงการต้องใช้ข้อมูลจริง และเก็บเลขคำขอไว้ติดตามสถานะโครงการ

ขั้นตอนลงทะเบียนรับสิทธิ

เลือกช่องทาง กฟน. หรือ กฟภ. ตามจังหวัดของสถานที่ที่ต้องการติดตั้งระบบโซลาร์

1) **ช่องทางออนไลน์**

สิ่งที่ต้องเตรียม : แอพพลิเคชัน ThaID หรือบัตรประจำตัวประชาชน ใบแจ้งค่าไฟ หรือใบเสร็จรับเงินค่าไฟ

กฟน. ไปที่ลิงค์ https://peoplesolar.mea.or.th

กฟภ. ไปที่ลิงค์ https://peoplesolar.pea.co.th

- ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการจะต้องยืนยันตัวตนผ่านทางแอพพลิเคชัน ThaID หรือกรอกข้อมูลบัตรประจำตัวประชาชน
    - กรอกข้อมูลเลขเครื่องวัด เลขบัญชีแสดงสัญญา (CA) ของสถานที่ที่ต้องการติดตั้งระบบโซลาร์ และอื่นๆ
    - ยืนยันการไม่ใช้สิทธิซ้ำซ้อน

2) **ช่องทางออฟไลน์**

สิ่งที่ต้องเตรียม:

- หากยื่นเอกสารด้วยตนเอง : แบบฟอร์มลงทะเบียน บัตรประชาชน
- หากไม่ได้ยื่นเอกสารด้วยตนเอง : แบบฟอร์มลงทะเบียน หนังสือมอบอำนาจติดอากรแสตมป์ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ
- ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการต้องกรอกแบบฟอร์มลงทะเบียน และยื่นเอกสารที่สำนักงานการไฟฟ้าใกล้บ้าน
    - ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการจะต้องยืนยันตัวตนที่สำนักงานการไฟฟ้าโดยใช้บัตรประจำตัวประชาชน
    - กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มลงทะเบียน ได้แก่ เลขเครื่องวัด เลขบัญชีแสดงสัญญา (CA) ของสถานที่ที่ต้องการติดตั้งระบบโซลาร์ และอื่น ๆ
    - ยืนยันการไม่ใช้สิทธิซ้ำซ้อน

กรอบระยะเวลาเปิดรับลงทะเบียน : 27 ตุลาคม 2569 ถึง 31 มกราคม 2570

บทที่ 4 เลือกผู้ให้บริการและระบบโซลาร์

ผู้เข้าร่วมโครงการควรเปรียบเทียบราคา อุปกรณ์ การรับประกัน และบริการของผู้ให้บริการติดตั้งในโครงการก่อนตัดสินใจรับบริการ

4.1 การตรวจสอบรายชื่อผู้ให้บริการติดตั้งในโครงการ

1) ตรวจสอบว่า สถานที่ติดตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดใด ถ้าอยู่ในกรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดสมุทรปราการ ให้เลือกตรวจสอบรายชื่อผู้ให้บริการจากช่องทางของ กฟน. ถ้าอยู่จังหวัดอื่นนอกเหนือจากนี้ให้เลือกตรวจสอบผู้ให้บริการจากช่องทางของ กฟภ.
2) ตรวจสอบรายชื่อผู้ให้บริการติดตั้งว่าได้ขึ้นทะเบียนไว้กับ กฟน. หรือ กฟภ. หรือไม่ โดยจะต้องเลือกติดตั้งกับ กฟน. หรือ กฟภ. หรือผู้ให้บริการติดตั้งที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ กฟน. หรือ กฟภ. เท่านั้น

4.2 การเลือกผู้ให้บริการติดตั้ง

ผู้เข้าร่วมโครงการควรตรวจสอบเงื่อนไขดังต่อไปนี้ ก่อนตัดสินใจเลือกใช้บริการ

1) ผู้ให้บริการติดตั้งจะต้องเป็น กฟน. หรือ กฟภ. หรือผู้ให้บริการติดตั้งที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ กฟน. หรือ กฟภ. เท่านั้น
2) ตรวจสอบว่าผู้ให้บริการติดตั้งมีข้อกำหนดการรับประกันหลังการขายดังต่อไปนี้หรือไม่ ซึ่งเป็นเงื่อนไขข้อกำหนดของโครงการ
   - มีการรับประกันงานติดตั้ง เป็นระยะเวลา 7 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อระบบโซลาร์เข้ากับระบบโครงข่ายของการไฟฟ้า
   - มีการจัดให้มีประกันอัคคีภัย คุ้มครองเป็นระยะเวลา 7 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อระบบโซลาร์เข้ากับระบบโครงข่ายของการไฟฟ้า
   - มีบริการบำรุงรักษาและล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เป็นระยะเวลา 7 ปี
3) ตรวจสอบว่าผู้ให้บริการติดตั้งได้ใช้สัญญามาตรฐานของการไฟฟ้าหรือไม่ ซึ่งหากไม่ใช้สัญญามาตรฐานของการไฟฟ้า ผู้เข้าร่วมโครงการจะไม่มีสิทธิได้รับเงินสนับสนุน
4) การไฟฟ้าได้จัดทำแพ็กเกจมาตรฐานขนาดติดตั้ง 5 กิโลวัตต์ 1 เฟส ในราคา 140,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และกำหนดคุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์หลักตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้เป็นมาตรฐานในการให้บริการ โดยผู้เข้าร่วมโครงการสามารถศึกษาเปรียบเทียบราคาหรือคุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ของแพ็กเกจดังกล่าว กับผู้ให้บริการติดตั้งรายอื่นเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจ

4.3 อุปกรณ์สำคัญ

1) ระบบประกอบด้วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อินเวอร์เตอร์ อุปกรณ์จำกัดการไหลย้อนตามแบบสาย DC/AC ตู้รวมวงจร อุปกรณ์ตัดตอน ป้องกันไฟกระชาก ระบบสายดิน โครงสร้างรองรับ และป้ายเตือน
2) อินเวอร์เตอร์ต้องเป็นรุ่นที่การไฟฟ้าในพื้นที่รับรองหรือขึ้นทะเบียน
3) อุปกรณ์ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. หรือ IEC ที่เกี่ยวข้องและข้อกำหนดการเชื่อมต่อ
4) ตรวจหมายเลขรุ่น หมายเลขเครื่อง เอกสารรับประกัน และแหล่งบริการในประเทศไทย

4.4 ตารางสำหรับเปรียบเทียบข้อเสนอของผู้ให้บริการติดตั้ง

เปรียบเทียบอย่างน้อย 3 ด้าน ได้แก่ ราคา คุณสมบัติอุปกรณ์ และบริการหลังการขาย

รายการ	ข้อเสนอ A	ข้อเสนอ B	ข้อสังเกต
กำลังแผงและอินเวอร์เตอร์			ตามเงื่อนไขโครงการ
ยี่ห้อ รุ่น และมาตรฐาน			ตามข้อกำหนดอุปกรณ์ของการไฟฟ้า
ราคาสุทธิรวม VAT			
งานเพิ่มเติมนอกเหนือจากแพ็กเกจ			
รับประกันงานติดตั้ง			ตามสัญญามาตรฐาน
รับประกันแผง/อินเวอร์เตอร์			ตามสัญญามาตรฐาน
ล้างแผงและบำรุงรักษา			ตามสัญญามาตรฐาน
ประกันอัคคีภัย			ตามสัญญามาตรฐาน
ระยะเวลา รับแจ้ง/แก้ไข			ตามสัญญามาตรฐาน
เงื่อนไขชำระเงิน			

บทที่ 5 สำรวจ ออกแบบ และเสนอราคา

รายละเอียดสำหรับการตรวจสอบพื้นที่ก่อนติดตั้ง

ผู้ดำเนินการ	สิ่งที่ต้องทำ
ประชาชน	นัดหมาย เข้าสำรวจพื้นที่ แจ้งประวัติรั่วซึม/ต่อเติมของหลังคา และ การปริมาณการใช้ไฟฟ้า
ผู้ให้บริการ	ตรวจหลังคาหรือพื้นที่ เงาบัง ระบบไฟ จุดเชื่อมต่อ การเข้าถึงและความปลอดภัย เสนอราคาแยกรายการ งานรวม/ไม่รวม กำหนดส่งมอบ การรับประกัน
วิศวกร/ผู้ออกแบบ	คำนวณขนาด จัดวางแผง ออกแบบโครงสร้างและระบบไฟฟ้า จัดทำแบบ Single Line Diagram

ข้อมูลที่ต้องมีในใบเสนอราคา

1. ขนาดระบบโซลาร์ ที่จะติดตั้ง
2. อุปกรณ์หลักที่ใช้ติดตั้ง ได้แก่ แผง อินเวอร์เตอร์ ให้ระบุ ขนาด ยี่ห้อ รุ่น จำนวน และมาตรฐาน
3. อุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ อื่นๆ เช่น อุปกรณ์ประกอบ โครงสร้างรองรับแผง
4. ขอบเขตของงาน สำรวจ ออกแบบ ติดตั้ง ทดสอบ ขออนุญาต และเชื่อมต่อ
5. ราคาไม่รวมและรวม VAT เงื่อนไขชำระเงิน และค่าใช้จ่ายเพิ่ม
6. ประมาณการผลผลิตพร้อมสมมติฐาน โดยไม่ใช่การรับประกันผลการผลิตไฟฟ้า
7. กำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จ
8. การรับประกันงานติดตั้ง 7 ปี การบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 7 ปี และประกันอัคคีภัย 7 ปี ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของโครงการ

เมื่อตกลงใช้บริการ

ผู้เข้าร่วมโครงการต้องทำสัญญาจ้างติดตั้งกับผู้ให้บริการติดตั้ง โดย**ใช้สัญญามาตรฐานของการไฟฟ้า**

การทำสัญญา

ผู้เข้าร่วมโครงการต้องทวงถามหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญากับผู้ให้บริการติดตั้ง ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญา โดยผู้ให้บริการติดตั้งต้องส่งมอบหนังสือค้ำประกันของธนาคาร (Bank Guarantee) วงเงิน 50,000 บาท ให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ หากผู้ให้บริการติดตั้งไม่สามารถติดตั้งและส่งมอบงานภายในเวลา 6 เดือน นับถัดจากวันทำสัญญา ผู้เข้าร่วมโครงการมีสิทธิยึด Bank Guarantee นั้น และหลังจากส่งมอบงานติดตั้งแล้ว ผู้ให้บริการติดตั้งต้องวางหลักประกันสำหรับการรับประกันเป็น Bank Guarantee วงเงิน 10,000 บาท ให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ โดยมีอายุ 7 ปี เพื่อรับประกันการให้บริการหลังการขาย

บทที่ 6 การชำระเงิน และสินเชื่อ

ประชาชนควรพิจารณาความพร้อมในการชำระเงินค่าติดตั้งและเงื่อนไขชำระเงินตามสัญญากับผู้ให้บริการติดตั้ง เนื่องจากประชาชนจะได้รับเงินสนับสนุนตามโครงการ เมื่อมีการติดตั้งและเชื่อมต่อระบบกับโครงข่ายไฟฟ้าภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2570

6.1 เงื่อนไขการชำระเงิน

ในการชำระเงินขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของผู้ให้บริการติดตั้งแต่ละราย ผู้เข้าร่วมโครงการต้องทวงถามและตรวจสอบความถูกต้องของใบกำกับภาษีทุกครั้งที่ชำระเงิน เนื่องจากเป็นเอกสารที่ต้องใช้ประกอบการรับเงินสนับสนุน ซึ่งจะเป็นใบกำกับภาษีธรรมดาหรือแบบ e-tax ก็สามารถเข้าร่วมโครงการได้ แต่ใบกำกับภาษีต้องระบุวันที่ตั้งแต่วันที่ 27 ตุลาคม 2569 เป็นต้นไป

6.2 สินเชื่อ

ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถขอสินเชื่อกับธนาคารที่เข้าร่วมโครงการโซลาร์ภาคประชาชน ทั้งนี้ การอนุมัติ วงเงิน ดอกเบี้ย ระยะเวลาผ่อน และการจ่ายเงินเป็นดุลพินิจตามหลักเกณฑ์ของแต่ละธนาคาร โดยมี 3 ธนาคารที่เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1) ธนาคารออมสิน
2) ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

หลักคิดก่อนกู้

ผู้เข้าร่วมโครงการควรเปรียบเทียบค่างวดที่ต้องจ่ายกับค่าไฟฟ้าที่จะลดลงหลังติดตั้งโซลาร์อย่างระมัดระวัง เนื่องจากการผลิตไฟฟ้าจากระบบโซลาร์ ขึ้นอยู่กับแสงแดด อุณหภูมิ ลม และปัจจัยอื่น ๆ อีกทั้ง การติดตั้งโซลาร์ จะต้องมีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาหลังจากหมดระยะเวลารับประกัน 7 ปี ซึ่งการประหยัดค่าไฟไม่ใช่ รายรับที่ธนาคารหรือโครงการรับประกัน

บทที่ 7 การติดตั้งและเชื่อมต่อระบบ

7.1 ก่อนติดตั้ง

1) ยืนยันแบบและตำแหน่งติดตั้ง
2) แจ้งวัน เวลา ผู้เข้าปฏิบัติงาน และพื้นที่ใช้สอยที่ได้รับผลกระทบ
3) เคลื่อนย้ายทรัพย์สินและจัดพื้นที่ปลอดภัย
4) บันทึกสภาพเดิมของหลังคา อาคาร และตู้ไฟ

7.2 ระหว่างติดตั้ง

1) ผู้ให้บริการติดตั้งใช้อุปกรณ์ตรงตามแบบและบันทึกหมายเลขเครื่อง
2) จัดการความปลอดภัยการทำงานบนที่สูงและไฟฟ้า
3) ป้องกันน้ำรั่วและความเสียหายต่ออาคาร
4) ประชาชนไม่ควรเข้าเขตก่อสร้างหรือสั่งเปลี่ยนงานกับช่างโดยไม่ผ่านผู้รับผิดชอบ

7.3 ทดสอบและเชื่อมต่อ

ผู้ให้บริการทดสอบระบบ และจัดเอกสารยื่นขอเชื่อมต่อระบบโซลาร์เข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟน./ กฟภ. ตรวจสอบเอกสาร อุปกรณ์ ระบบป้องกัน สายดิน จุดเชื่อมต่อ และความพร้อมของโครงข่าย หากพบ ข้อบกพร่อง ผู้ให้บริการติดตั้งต้องแก้ไขและยื่นตรวจซ้ำ เมื่อผ่านการไฟฟ้าจึงจะอนุญาตเชื่อมขนานและเปลี่ยนมิเตอร์เป็น Smart Meter ตามหลักเกณฑ์

ในการยื่นขอเชื่อมต่อระบบโซลาร์เข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า สำหรับโครงการโซลาร์ภาคประชาชนประกอบด้วยเอกสารดังนี้

1) เอกสารที่ใช้สำหรับการขนานระบบ
2) ใบกำกับภาษีของค่าซื้ออุปกรณ์และค่าติดตั้งระบบโซลาร์
3) สัญญาจ้างติดตั้ง ซึ่งเป็นรูปแบบสัญญามาตรฐานของการไฟฟ้า

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : เว็บไซต์ https://myenergy.mea.or.th หรือ https://ppim.pea.co.th

กรอบเวลาหลัก

ผู้เข้าร่วมโครงการต้องยื่นคำขอเชื่อมต่อภายใน 31 สิงหาคม 2570 โดยต้องมีข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนและการไฟฟ้าตรวจสอบและอนุญาตภายใน 30 กันยายน 2570 ทั้งนี้ ระยะเวลารายกรณีขึ้นกับความครบถ้วนของเอกสาร และความรวดเร็วในการแก้ไขเอกสารของผู้ยื่นเอกสาร

บทที่ 8 เงินสนับสนุน 50,000 บาท

ภาครัฐจ่ายเงินสนับสนุนให้ผู้เข้าร่วมโครงการที่ได้รับการเชื่อมต่อสำเร็จ 50,000 บาทต่อราย จำกัดจำนวนไม่เกิน 1,000,000 ราย

ผู้เข้าร่วมโครงการตรวจสอบเงื่อนไขการได้รับเงินสนับสนุน (Checklist)

- ☐ ผ่านการตรวจคุณสมบัติบุคคลและผู้ใช้ไฟฟ้า
- ☐ ยืนยันไม่ใช้สิทธิภาษีหรือสวัสดิการซ้ำซ้อนตามเงื่อนไข
- ☐ ติดตั้งกับ กฟน. กฟภ. หรือ ผู้ให้บริการติดตั้งที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ กฟน. หรือ กฟภ. เท่านั้น
- ☐ ระบบโซลาร์ต้องมีขนาดไม่ต่ำกว่า 5 กิโลวัตต์สูงสุด และไม่เกิน 10 กิโลวัตต์สูงสุด ต่อ 1 มิเตอร์ (ติดตั้งใหม่ หรือติดตั้งเพิ่มจากระบบ solar เดิม) โดยต้องประกอบด้วยอุปกรณ์หลักอย่างน้อย ได้แก่ แผง Solar และอินเวอร์เตอร์
- ☐ มีใบกำกับภาษีถูกต้องและต้องระบุวันที่นับตั้งแต่วันที่ 27 ตุลาคม 2569 เป็นต้นไป
- ☐ ใช้สัญญามาตรฐานที่การไฟฟ้ากำหนด
- ☐ ยื่นคำขอเชื่อมต่อภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2570
- ☐ ระบบผ่านการตรวจและเชื่อมต่อสำเร็จภายในวันที่ 30 กันยายน 2570

การไฟฟ้าจะตรวจสอบเงื่อนไขทั้งหมด จากนั้น กฟน. หรือ กฟภ. รวบรวมข้อมูลผู้ได้รับเงินสนับสนุนนำส่งให้กระทรวงมหาดไทย เพื่อเบิกจ่ายให้ผู้ได้รับเงินสนับสนุนหรือธนาคารผู้ให้สินเชื่อตามข้อกำหนดภายใน 31 ธันวาคม 2570

ข้อควรระวัง การลงทะเบียนหรือได้รับลำดับสิทธิยังไม่ใช่การรับรองว่าจะได้รับเงิน หากไม่ครบเงื่อนไข มีข้อมูลไม่ถูกต้อง ใช้สิทธิซ้ำซ้อน หรือไม่เชื่อมต่อภายในกำหนดอาจถูกปฏิเสธหรือเรียกคืนเงินตามหลักเกณฑ์

บทที่ 9 การรับประกัน บำรุงรักษา และประกันภัย

รายการ	การรับประกัน	ผู้รับผิดชอบ
งานติดตั้ง	ผู้ให้บริการต้องแก้ความชำรุดจากการออกแบบ/ติดตั้งที่ไม่เป็นมาตรฐาน ระยะเวลา 7 ปี	ผู้ให้บริการ
ล้างแผง	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ระยะเวลา 7 ปี	ผู้ให้บริการ
แผงโซลาร์	Product Warranty ไม่น้อยกว่า 10 ปี Linear Power Warranty ไม่น้อยกว่า 80% ที่ 25–30 ปี	ผู้ผลิต/ตัวแทน
อินเวอร์เตอร์	ไม่น้อยกว่า 10 ปี	ผู้ผลิต/ตัวแทน
ประกันอัคคีภัย	ระยะเวลา 7 ปี ความคุ้มครองเป็นไปตามกรมธรรม์	บริษัทประกันผ่านผู้ให้บริการ
รับแจ้งปัญหา	ตอบกลับภายใน 24 ชั่วโมง เข้าตรวจสอบภายใน 7 วัน แก้ไขหลังตรวจภายใน 15 วัน หากไม่รออะไหล่	ผู้ให้บริการ

สิ่งที่ผู้เข้าร่วมโครงการควรดูแลหลังการติดตั้ง

1. ติดตามผลการผลิตไฟฟ้าของระบบโซลาร์ จาก อินเวอร์เตอร์
2. สังเกตสายหลุด กลิ่นไหม้ เสียงผิดปกติ น้ำรั่ว หรือแผงแตก
3. ไม่ขึ้นหลังคาหรือล้างแผงเองหากไม่มีความชำนาญ
4. ดูแลพื้นที่รอบอุปกรณ์ให้แห้งและระบายอากาศ
5. แจ้งผู้ให้บริการติดตั้งทันทีเมื่อระบบหยุดทำงานหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน

บทที่ 10 การเปลี่ยนแปลงสิทธิและเหตุผิดเงื่อนไข

หลังจากลงทะเบียนหรือหลังติดตั้ง เชื่อมต่อแล้วเสร็จ หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจกระทบต่อการได้รับเงินสนับสนุน ขอให้ประชาชนดำเนินการดังนี้

เหตุการณ์	การดำเนินการเบื้องต้น
ขายหรือโอนบ้าน	แจ้ง กฟน. หรือ กฟภ. หรือ ผู้ให้บริการติดตั้ง ธนาคาร และบริษัทประกัน ตรวจการโอนสัญญา
เปลี่ยนชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า	ยื่นเปลี่ยนชื่อและตรวจผลต่อสิทธิ/สัญญาซื้อขายไฟฟ้า
ผู้รับสิทธิเสียชีวิต	ทายาท หรือ ผู้จัดการมรดกแจ้งพร้อมหลักฐาน
ย้ายหรือเพิ่มระบบ	ขออนุมัติแบบและเชื่อมต่อก่อนดำเนินการ
ผู้ให้บริการติดตั้งเลิกกิจการ	แจ้ง กฟน. หรือ กฟภ. และใช้กลไกหลักประกัน

เหตุที่อาจปฏิเสธ ระงับ หรือเรียกคืนสิทธิสนับสนุน

1. ข้อมูลหรือเอกสารเท็จ ไม่ครบ หรือไม่ตรงกับของจริง
2. ชื่อผู้สมัครไม่ตรงกับเจ้าของมิเตอร์
3. ใช้ผู้ติดตั้งที่ไม่อยู่ในรายชื่อผู้ให้บริการติดตั้งที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ กฟน. หรือ กฟภ.
4. อุปกรณ์หรือขนาดระบบไม่เป็นไปตามเกณฑ์
5. ยื่นหรือเชื่อมต่อไม่ทันกำหนด
6. ใช้สิทธิภาษีหรือสวัสดิการซ้ำซ้อน
7. เปลี่ยนแปลงระบบโดยไม่ได้รับอนุญาต
8. ไม่ยินยอมแก้ไขข้อบกพร่องหรือไม่ผ่านการตรวจ

บทที่ 11 ข้อมูลส่วนบุคคล ร้องเรียน และติดต่อ

โครงการใช้ข้อมูลเพื่อพิจารณาสิทธิให้บริการเชื่อมต่อ จ่ายเงิน ประสานสินเชื่อ ติดตามรับประกัน และตรวจสอบการใช้สิทธิ

11.1 การคุ้มครองข้อมูล

- ☐ อ่านประกาศความเป็นส่วนตัวก่อนให้ข้อมูล
- ☐ ให้ข้อมูลเท่าที่จำเป็นและตรวจผู้รับข้อมูล
- ☐ ไม่ส่ง OTP รหัสผ่าน หรือข้อมูลธนาคารผ่านบุคคลที่ไม่ยืนยันตัวตน
- ☐ เก็บเลขคำขอและหลักฐานความยินยอม/การส่งเอกสาร
- ☐ ใช้สิทธิของเจ้าของข้อมูลผ่านช่องทางที่ประกาศ

11.2 การร้องเรียน และช่องทางการติดต่อ

กระทรวงมหาดไทย

- 1567 ศูนย์ดำรงธรรม กระทรวงมหาดไทย
- Application “ศูนย์ดำรงธรรม 1567”
- https://damrongdham-cms-uat.moi.go.th

กฟน.

- 1130 MEA. Call Center
- https://www.mea.or.th
- Line Official Account : MEA. Connect
- e-mail callcenter@mea.or.th
- ไปรษณีย์ อาคารวัฒนวิภาส เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

กฟภ.

- 1129 PEA Contact Center
- https://www.pea.co.th
- Application PEA Smart Plus
- e-mail 1129@pea.co.th
- ไปรษณีย์ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

บทที่ 12 คำถามที่พบบ่อย

คำถาม	คำตอบ
สมัครแล้วได้เงินทันทีหรือไม่	ไม่ จะได้รับเงินเมื่อผ่านทุกเงื่อนไขและเชื่อมต่อสำเร็จ
ได้รับสิทธิทันทีหลังลงทะเบียนหรือไม่	ทราบผลการจองสิทธิทันทีหลังลงทะเบียน แต่ ไม่ใช่การยืนยันว่าผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับเงินสนับสนุน เนื่องจากผู้เข้าร่วมโครงการต้องทำตามเงื่อนไขการติดตั้งระบบโซลาร์และยื่นขนานระบบไฟฟ้ากับโครงข่ายไฟฟ้าภายใน ระยะเวลาที่กำหนด
มีสิทธิกับ กฟน. หรือ กฟภ. อยู่แล้ว สมัครซ้ำได้หรือไม่	ไม่ได้ ในโครงการจำกัดให้เข้าร่วมโครงการได้คนละ 1 ครั้งตลอดโครงการ โดยผู้ขอรับสิทธิหนึ่งรายผูกสิทธิได้กับหมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (CA) เพียงหนึ่งหมายเลข ไม่ว่าจะอยู่กับ กฟน. หรือ กฟภ. และต้องมีสิทธิคงเหลือเมื่อผ่านการตรวจสอบสิทธิ
ก่อนลงทะเบียนต้องเตรียมอะไรบ้าง	เตรียมแอป ThaID หรือบัตรประชาชน บิลค่าไฟฟ้าใบล่าสุด และเบอร์มือถือหรืออีเมล ชื่อ-นามสกุลในบิลต้องตรงกับบัตรประจำตัวประชาชนของคุณ หากไม่ตรงให้แก้ไขกับการไฟฟ้าก่อนลงทะเบียน
ต้องเป็นเจ้าของบ้านหรือไม่	ไม่จำเป็น แต่ชื่อผู้สมัครต้องตรงกับชื่อเจ้าของมิเตอร์
ต้องออกเงินก่อนหรือไม่	โดยหลักมีการชำระตามสัญญาหรือธนาคารจ่ายให้ผู้ให้บริการก่อนเบิกเงินสนับสนุน
กู้ได้ทุกคนหรือไม่	ไม่ ธนาคารพิจารณาตามเกณฑ์สินเชื่อ
ขายไฟได้ทุกระบบหรือไม่	ไม่ ต้องอยู่ในประเภทที่เปิดรับและผ่านการอนุญาตแล้ว
ติดตั้งเต็มขนาดแล้วขายไฟคืนได้ทั้งหมดหรือไม่	ติดตั้งใหม่หรือติดตั้งเพิ่ม 5 - 10 kWp แต่ขายไฟคืนได้ไม่เกิน 5 kW AC
ระบบ 10 kW ขายได้ 10 kW หรือไม่	ไม่ ขายได้ไม่เกิน 5 kW AC ต่อราย
ต้องเสียค่าเปลี่ยน Smart Meter หรือไม่	ไม่มีค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยน Smart Meter ตามข้อมูลโครงการปัจจุบัน
ประหยัดเท่ากันทุกบ้านหรือไม่	ไม่ ขึ้นกับผลผลิตและการใช้ไฟกลางวัน
น้ำท่วมอยู่ในประกันฟรีหรือไม่	ไม่ใช่ความคุ้มครองภาคบังคับ
เลือกผู้ให้บริการติดตั้งเองได้หรือไม่	เลือกได้ แต่ต้องติดตั้งโดย กฟน. กฟภ. หรือผู้ให้บริการติดตั้งที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ กฟน. หรือ กฟภ. เท่านั้น เพื่อให้การติดตั้งและเอกสารเป็นไปตามเงื่อนไข
ผู้ให้บริการติดตั้งเปลี่ยนอุปกรณ์ได้หรือไม่	ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ใช้บริการ และเป็นไปตามแบบมาตรฐานและรายชื่ออุปกรณ์ที่อนุญาต

ร่วมสร้างอนาคตพลังงานสะอาด
ให้ทุกบ้านของคนไทย
ด้วยโซลาร์ภาคประชาชน



MEA
Metropolitan Electricity Authority

PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY