

ที่ ขร ๐๐๑๙.๒/ว ๘๑๕



ศาลากลางจังหวัดเชียงราย  
ถนนแม่ฟ้าหลวง ขร ๕๗๑๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ข่าวรับสมัครโครงการและสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบ  
อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ปี ๒๕๖๑ (สนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบฯ)

เรียน นายอำเภอทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศกรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานฯ จำนวน ๑ ชุด  
๒. แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้ง  
ใช้งานระบบอบแห้ง แสงอาทิตย์ปี ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย กรมการพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้เปิดรับสมัครผู้สนใจ  
เข้าร่วมโครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ปี ๒๕๖๑ ตามประกาศ  
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ในการนี้ จังหวัดเชียงราย จึงขอความอนุเคราะห์ท่านแจ้งให้สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ  
ประชาสัมพันธ์ข่าวการรับสมัครการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบฯ โดยจะเปิดรับสมัครผู้สนใจเข้าร่วม  
โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ปี ๒๕๖๑ ตั้งแต่วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๐  
ถึงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่คุณเมธิกา ลิขิตบวร  
สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ อาคาร ๗ ชั้น ๕ เบอร์โทรศัพท์ ๐๙๘-๗๔๗-๗๗๐๒ หรือสามารถ  
ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ [www.soldardrydede.com](http://www.soldardrydede.com)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอุทัย หอมนาน)

พัฒนาการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

หมายเหตุ. ให้ดาวน์โหลดสิ่งที่ส่งมาด้วย จากเว็บไซต์สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงราย

สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด  
กลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาชุมชน  
โทร. ๐-๕๓๑๗-๗๓๕๐



กรมการพัฒนาชุมชน : เศรษฐกิจฐานรากมั่นคง ชุมชนพึ่งตนเองได้ ภายในปี ๒๕๖๔



ประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการสมัครเข้าร่วม  
โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ปี ๒๕๖๑  
(สนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบฯ)

เพื่อให้การปฏิบัติการกิจในโครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ปี ๒๕๖๑ เป็นไปด้วยความถูกต้องเหมาะสม มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลสูงสุดต่อผู้ที่ประสงค์เข้าร่วมโครงการ และขอรับการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) จึงออกประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการสมัครเข้าร่วมโครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ปี ๒๕๖๑ (สนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบฯ) ไว้ดังต่อไปนี้

หมวดที่ ๑  
ข้อกำหนดเงื่อนไขหลักเกณฑ์ทั่วไป

- ข้อ ๑ คุณสมบัติของผู้ขอรับการสนับสนุน
- ๑.๑ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ทั้งภาครัฐและเอกชน ที่มีความต้องการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อใช้อบแห้งผลิตภัณฑ์อบแห้ง (ทุกชนิด) ทั่วประเทศของประเทศไทย
  - ๑.๒ มีความพร้อมในด้านวัตถุดิบ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์ และพื้นที่สำหรับการติดตั้งและการลงทุน
  - ๑.๓ ลงนามขอรับการสนับสนุนโดยผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้รับมอบอำนาจลงนามในการยืนยันเข้าร่วมโครงการ
- ข้อ ๒ หลักเกณฑ์การสนับสนุนลงทุน
- ๒.๑ ให้การสนับสนุนระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ซึ่งเป็นไปตามแบบมาตรฐานและคุณสมบัติวัสดุและอุปกรณ์ที่จัดทำโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งมีขนาดตามแบบมาตรฐานดังนี้
    - ๒.๑.๑ แบบระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาด ๖.๐ x ๘.๒ ตร.ม. (อบแห้ง พพ.๑)
    - ๒.๑.๒ แบบระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาด ๘.๐ x ๑๒.๔ ตร.ม. (อบแห้ง พพ.๒)
    - ๒.๑.๓ แบบระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาด ๘.๐ x ๒๐.๘ ตร.ม. (อบแห้ง พพ.๓)
  - ๒.๒ ให้การสนับสนุนลงทุนในระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ซึ่งหมายถึง การจัดเตรียมพื้นคอนกรีต แผ่นหลังคาโพลีคาร์บอเนตและโครงสร้างเพื่อยึดติดแผ่นหลังคาโพลีคาร์บอเนต เซลล์แสงอาทิตย์สำหรับผลิตไฟฟ้า และพัดลมดูดอากาศ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น (ตามแบบและคุณสมบัติมาตรฐานที่กำหนด)
  - ๒.๓ ให้การสนับสนุน ตามอัตราที่กำหนดต่อตารางเมตรของพื้นที่ติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ตามแบบมาตรฐานของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้

- ๒.๓.๑ ให้การสนับสนุน ๑๑๙,๕๕๖ บาท สำหรับแบบ อบแห้ง พพ.๑  
๒.๓.๒ ให้การสนับสนุน ๒๔๑,๐๕๖ บาท สำหรับแบบ อบแห้ง พพ.๒  
๒.๓.๓ ให้การสนับสนุน ๔๐๔,๓๕๒ บาท สำหรับแบบ อบแห้ง พพ.๓  
๒.๔ ให้การสนับสนุนการลงทุนระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ตามจำนวนที่คณะกรรมการพิจารณา  
กำหนดให้  
๒.๕ ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้ติดตั้งอุปกรณ์ไปแล้ว ไม่สามารถขอรับเงินสนับสนุนจากโครงการนี้  
ได้ซึ่งโครงการที่ให้การสนับสนุนต้องเป็นระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่ได้ติดตั้งใหม่เท่านั้น  
๒.๖ ผู้ขอรับการสนับสนุนต้องมีการเปรียบเทียบ IRR (อัตราผลตอบแทนภายใน) ของพลังงานแสงอาทิตย์  
เปรียบเทียบกับ LPG หรือพลังงานอื่นที่ใช้ทดแทนจริง ในการขอรับการสนับสนุนโดย IRR ต้องมีค่า มากกว่า  
หรือเท่ากับ ๙  
๒.๗ โครงการที่ขอรับการสนับสนุน ต้องผ่านเกณฑ์การให้คะแนนจากแบบสำรวจ ตามรายละเอียดในแบบ  
ขอรับการสนับสนุน  
๒.๘ ระบบอบแห้งฯ ที่ขอรับการสนับสนุนจะต้องมีขนาด คุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ และการติดตั้งตามแบบ  
มาตรฐานของ พพ. และเอกสารประกอบแบบมาตรฐานที่กำหนด

## หมวดที่ ๒ เงื่อนไขการดำเนินงาน

- ข้อ ๓ ผู้ขอรับการสนับสนุนที่ได้รับการอนุมัติการสนับสนุนจาก พพ. แล้ว จะต้องดำเนินการติดตั้งระบบฯ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๒.๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญารับการสนับสนุน  
มีฉะนั้น พพ. มีสิทธิ์บอกเลิกการให้การสนับสนุนหากผู้ขอรับการสนับสนุนมิได้ดำเนินการติดตั้งตามแบบมาตรฐาน  
หรือมิได้ใช้วัสดุและอุปกรณ์ตามคุณสมบัติที่กำหนด หรือมิได้ดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จ ตามที่กำหนด
- ข้อ ๔ เอกสารประกอบการขอรับการสนับสนุน ประกอบด้วย
- ๔.๑ แบบขอรับการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลต่างๆ  
ดังนี้
- ๔.๑.๑ ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลวัตถุดิบ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์ เพื่อการอบแห้ง  
๔.๑.๒ ข้อมูลแสดงกระบวนการอบแห้งที่มีอยู่ในปัจจุบัน หรือที่คาดว่าจะทดแทนโดยระบบอบแห้ง  
พลังงานแสงอาทิตย์  
๔.๑.๓ ข้อมูลการคำนวณการลงทุนและ IRR (อัตราผลตอบแทนภายใน) และข้อมูลอื่นๆ ตามแบบขอรับ  
การสนับสนุนฯ
- ๔.๒ เอกสารแสดงคุณสมบัติและมาตรฐานของอุปกรณ์ในระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ตามหลักเกณฑ์  
ที่กำหนดไว้ในแบบมาตรฐานของ พพ. และเอกสารประกอบแบบที่กำหนด
- ๔.๓ ภาพถ่ายจุดอ้างอิงที่ถาวรแสดงอยู่บนรูปเพื่อเปรียบเทียบกับรูปถ่ายหลังจากการติดตั้งแล้ว  
๔.๔ แผนการดำเนินการติดตั้งและแผนการบำรุงรักษา ตามแบบการขอรับการสนับสนุน  
๔.๕ เอกสารการรับประกันอายุการใช้งานแผ่นโพลีคาร์บอเนต ชุดอลูมิเนียมจับยึดแผ่น (Clamping) และ  
ยางรัดน้ำ อย่างน้อย ๕ ปี  
๔.๖ เอกสารรับประกันงานติดตั้งระบบ ๑ ปี โดยนิติบุคคลผู้รับจ้างติดตั้งให้กับผู้ขอรับการสนับสนุน  
๔.๗ หลักฐานสำคัญของผู้ขอรับการสนับสนุน ทั้งกรณี บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ทั้งภาครัฐและเอกชน  
๔.๘ โครงการที่ได้รับการสนับสนุนแล้วจะต้องดำเนินการนำตราสัญลักษณ์ พพ. ไว้ข้างบรรจุภัณฑ์ที่  
ส่งจำหน่าย

- ๔.๙ ติดตั้งป้ายโครงการตามขนาดและแบบที่กำหนดในแบบขอรับการสนับสนุน  
๔.๑๐ แผนการผลิตและการจำหน่ายในระยะเวลา ๑ ปี ตามแบบขอรับการสนับสนุน  
๔.๑๑ แบบแบบมาตรฐานตามที่ พพ. กำหนดในชุดเอกสารขอรับการสนับสนุน

ข้อ ๕ ผู้ขอรับการสนับสนุนในโครงการนี้ จะขอรับการสนับสนุนซ้ำซ้อนกับโครงการสนับสนุนอื่นๆ ของ พพ. ไม่ได้ ยกเว้นโครงการเงินหมุนเวียนเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนและ ESCO Fund

ข้อ ๖ เงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ประกาศ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ขอรับการสนับสนุนการลงทุน) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับ พพ. ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๓) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ผู้ขอรับการสนับสนุนที่ได้รับการอนุมัติการสนับสนุนจาก พพ. แล้ว และมีการทำสัญญา ซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป กับ พพ. ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากรตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดการทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลที่เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ และ พพ. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อกวนสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าว

### หมวดที่ ๓

#### วิธีการร่วมโครงการ

ข้อ ๗ ผู้ขอรับการสนับสนุนสามารถสมัครเข้าร่วมโครงการได้โดยขอรับแบบขอรับการสนับสนุนได้จาก พพ. หรือทาง เว็บไซต์ [www.SolarDryerdede.com](http://www.SolarDryerdede.com) โดยยื่นข้อเสนอขอรับการสนับสนุนได้ ตั้งแต่ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๐ และสิ้นสุดภายในวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ข้อ ๘ ผู้ขอรับการสนับสนุนจัดทำและส่งแบบขอรับการสนับสนุนทั้งในรูปแบบเอกสารและบันทึกลงใน CD โดยนำไปส่งด้วยตนเองหรือมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้แทนนำไปส่งที่สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ อาคาร ๗ ชั้น ๕ ของ พพ. ภายในวันที่กำหนดในข้อ ๗ ตามเวลาราชการ

ข้อ ๙ แบบขอรับการสนับสนุนและเอกสารประกอบการขอรับการสนับสนุน ต้องลงนามรับรองเอกสารทุกแผ่นโดยผู้มีอำนาจลงนาม

ข้อ ๑๐ พพ. จะตรวจสอบแบบขอรับการสนับสนุนตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขและแผนดำเนินงาน หากไม่ถูกต้อง พพ. จะส่งกลับให้ผู้ขอรับการสนับสนุนแก้ไขและส่งกลับมาใหม่ หากถูกต้องสมบูรณ์ตามหลักเกณฑ์จะนำเสนอต่อ คณะกรรมการ เพื่อพิจารณาใบสมัครของผู้ที่ยื่นใบสมัครขอรับการสนับสนุนโดยประเมินตามหลักเกณฑ์ ประกอบการพิจารณาตามข้อ ๙

ข้อ ๑๑ ผู้ขอรับการสนับสนุนจะต้องอำนวยความสะดวกเพื่อให้เข้าสำรวจและให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาให้การสนับสนุนของคณะทำงานที่ พพ. มอบหมาย

ข้อ ๑๒ พพ. จะทำประกาศรายชื่อผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการและรายชื่อสำรอง พร้อมทั้ง ทำหนังสือแจ้งให้ผู้ได้รับการคัดเลือกมาทำสัญญาการเข้าร่วมโครงการ

ข้อ ๑๓ ผู้ขอรับการสนับสนุนที่ผ่านการพิจารณาให้การสนับสนุนจะต้องยื่นหลักประกันสัญญา เป็นจำนวน ร้อยละ ๕ ของวงเงินที่ได้รับการสนับสนุน โดยหลักประกันสัญญาจะต้องมีระยะเวลาค้ำประกัน ไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญารับการสนับสนุน โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ เงินสด

๑๓.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยเป็นเชื้อที่ลงวันที่ทำ สัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๑๓.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบของทางราชการหลักประกันสัญญาจะคืนให้แก่ ผู้ขอรับการสนับสนุนภายหลังจากที่ พพ. อนุมัติเงินสนับสนุนและผู้ขอรับการสนับสนุนได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว และหากผู้ขอรับการสนับสนุนไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ตามข้อ ๓ พพ. จะริบหลักประกันสัญญานี้ไว้เป็นสมบัติ ของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ข้อ ๑๔ พพ. จะตรวจสอบผลการติดตั้งภายหลังจากที่ได้รับแจ้งผลการติดตั้งแล้วเสร็จและสรุปผล การตรวจสอบเพื่อขอให้อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานพิจารณาอนุมัติการเบิกจ่ายเงินเมื่อ ได้รับการอนุมัติแล้ว พพ. จะมีหนังสือแจ้งให้ผู้ขอรับการสนับสนุนมารับเงินสนับสนุนฯ

ข้อ ๑๕ ผู้ขอรับการสนับสนุนรับเงินสนับสนุนภายหลังจากที่ พพ. ได้มีหนังสือแจ้งแล้ว

#### หมวดที่ ๔

##### หลักเกณฑ์การพิจารณาให้การสนับสนุน

ในการพิจารณาให้การสนับสนุนแก่ผู้ขอรับการสนับสนุน คณะกรรมการจะใช้หลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑๖ คณะกรรมการดำเนินการพิจารณาการขอรับการสนับสนุนฯ จะคัดเลือกให้ผู้ได้รับการสนับสนุนฯ โดยพิจารณาจากคะแนนเรียงตามลำดับจากคะแนนสูงสุด ตามเกณฑ์ดังนี้

๑๖.๑ ความพร้อมด้านการผลิต ผลิตภัณฑ์อบแห้งเชิงพาณิชย์

๑๖.๒ ความพร้อมด้านการตลาด

๑๖.๓ ปริมาณวัตถุดิบ

๑๖.๔ ระยะเวลาที่มีผลิตภัณฑ์

๑๖.๕ ความเหมาะสมของพื้นที่ติดตั้งระบบฯ

๑๖.๖ ความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ที่จะอบในระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก

๑๖.๗ การประหยัดพลังงาน

๑๖.๘ ความพร้อมในการเป็นแหล่งเรียนรู้

ทั้งนี้ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องมีคะแนนอย่างน้อย ๗๐ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

ข้อ ๑๗ ผู้สมัครขอรับการสนับสนุนมีสิทธิขอรับการสนับสนุนได้รายละเอียดไม่เกิน ๒ ระบบ โดยผู้ให้การสนับสนุน จะพิจารณาให้การสนับสนุนแก่ผู้ที่มีคุณสมบัติในการขอรับการสนับสนุนครบถ้วนรายละเอียด ๑ ระบบก่อน หากมีเงินที่จะให้การสนับสนุนคงเหลือผู้ให้การสนับสนุนจึงจะพิจารณาให้การสนับสนุนระบบที่ ๒

ข้อ ๑๘ ขอสงวนสิทธิ์ให้การสนับสนุน หากพบว่าผู้ขอรับการสนับสนุนจาก พพ. เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่ เป็นผู้ขอสนับสนุนจาก พพ. ในคราวเดียวกัน ทั้งนี้การพิจารณาการมีส่วนได้เสียดังกล่าว จะพิจารณาว่าบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดัง ต่อไปนี้

(ก) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล รายหนึ่ง และมีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่ยื่นขอรับการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบฯ จาก พพ. นั้น ในคราวเดียวกัน

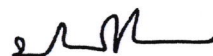
(ข) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้น รายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่ยื่นขอรับการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบฯ จาก พพ. นั้นในคราวเดียวกัน

(ค) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (ก) และ (ข) โดยผู้จัดการหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่ยื่นขอรับการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบฯ จาก พพ. นั้นในคราวเดียวกัน หรือนับกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (ก) (ข) หรือ (ค) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เข้ายื่นขอรับการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบฯ จาก พพ. นั้นในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ขอรับการสนับสนุนนั้นมีความสัมพันธ์กัน (ก) (ข) หรือ (ค) แล้วแต่กรณี

ข้อ ๑๙ การพิจารณาให้การสนับสนุนให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการพิจารณาการสนับสนุน และการพิจารณาให้การสนับสนุนของคณะกรรมการพิจารณาการสนับสนุนถือเป็นที่สุด ผู้ขอรับการสนับสนุนไม่อาจเรียกร้องใดๆ ได้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

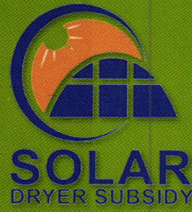


(นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน  
และอนุรักษ์พลังงาน  
กระทรวงพลังงาน



# โครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งาน ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

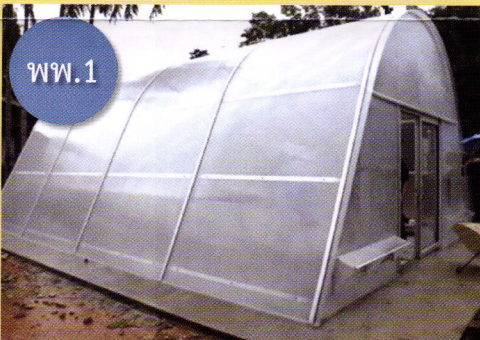
ปี 2561

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน  
**ประกาศรับสมัคร** ผู้สนใจเข้าร่วมโครงการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งใช้งาน  
ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ปี 2561

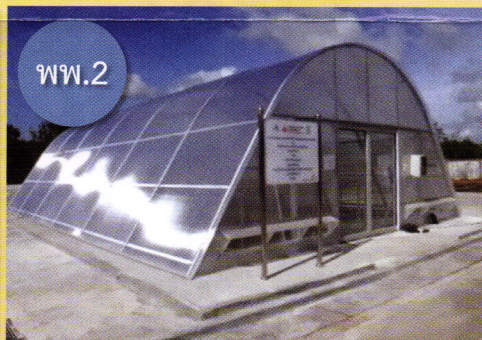
ตั้งแต่วันที่ 6 ธันวาคม 2560 จนถึงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2561

**วัตถุประสงค์โครงการ** เพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน และผู้สนใจลงทุนติดตั้งใช้งานพาราโบลาโดม โดยให้  
งบประมาณสนับสนุนบางส่วนของงบลงทุนติดตั้งระบบฯ และกระตุ้นให้เกิดการใช้เทคโนโลยีระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์  
เพื่อลดการใช้พลังงานจากน้ำมัน แก๊ส และไฟฟ้าในกระบวนการอบแห้ง และเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์จากการอบแห้งด้วยพลังงาน  
แสงอาทิตย์

**คุณสมบัติของผู้สมัคร** เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่มีคุณสมบัติตามประกาศ  
พพ. เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ปี 2561 ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมที่ [www.solardryerdede.com](http://www.solardryerdede.com)  
ทั้งนี้ พพ. ให้การสนับสนุนพาราโบลาโดมตามแบบมาตรฐาน 3 แบบ ดังนี้



พพ.1



พพ.2



พพ.3

- ขนาด กว้าง 6.0 ม. x ยาว 8.2 ม.
- พื้นที่ในแนวราบ 49.2 ตร.ม.
- เงินสนับสนุน 119,556 บาท

- ขนาด กว้าง 8.0 ม. x ยาว 12.4 ม.
- พื้นที่ในแนวราบ 99.2 ตร.ม.
- เงินสนับสนุน 241,056 บาท

- ขนาด กว้าง 8.0 ม. x ยาว 20.8 ม.
- พื้นที่ในแนวราบ 166.4 ตร.ม.
- เงินสนับสนุน 404,352 บาท

ใน ปี 2561 ผู้สมัครขอรับการสนับสนุนมีสิทธิขอรับการสนับสนุนได้รายละเอียดไม่เกิน 2 ระบบ โดยผู้ให้การสนับสนุนจะพิจารณา  
ให้การสนับสนุนแก่ผู้ที่มีคุณสมบัติในการขอรับการสนับสนุนครบถ้วนรายละเอียด 1 ระบบก่อน หากมีเงินที่จะให้การสนับสนุนคงเหลือผู้ให้  
การสนับสนุนจึงจะพิจารณาให้การสนับสนุนระบบที่ 2

## ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก (Greenhouse solar dryer) หรือที่ชาวบ้านทั่วไปนิยม

เรียกว่า พาราโบลาโดม เป็นระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่พัฒนาขึ้นโดยหน่วยวิจัยพลังงานแสงอาทิตย์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน พาราโบลาโดมสามารถใช้ในการทำแห้งผลิตภัณฑ์หลายชนิด ได้แก่ ก๋วยเตี๋ยว ก๋วยเตี๋ยวมันฝรั่ง ก๋วยเตี๋ยว ข้าวแต่น ข้าวตัง ข้าวเกรียบ ข้าวฮางอก พริกแห้ง เครื่องเทศอบแห้ง สมุนไพรอบแห้ง เห็ด เมล็ดกาแฟ เมล็ดงา โกโก้ มะม่วงกวน ผลไม้อบแห้ง เนื้อสัตว์และอาหารทะเลแห้ง เป็นต้น



มะม่วงแช่อบแห้ง

เห็ดหลินจือ

ก๋วยเตี๋ยว

มะตูม

ผลไม้อบแห้ง

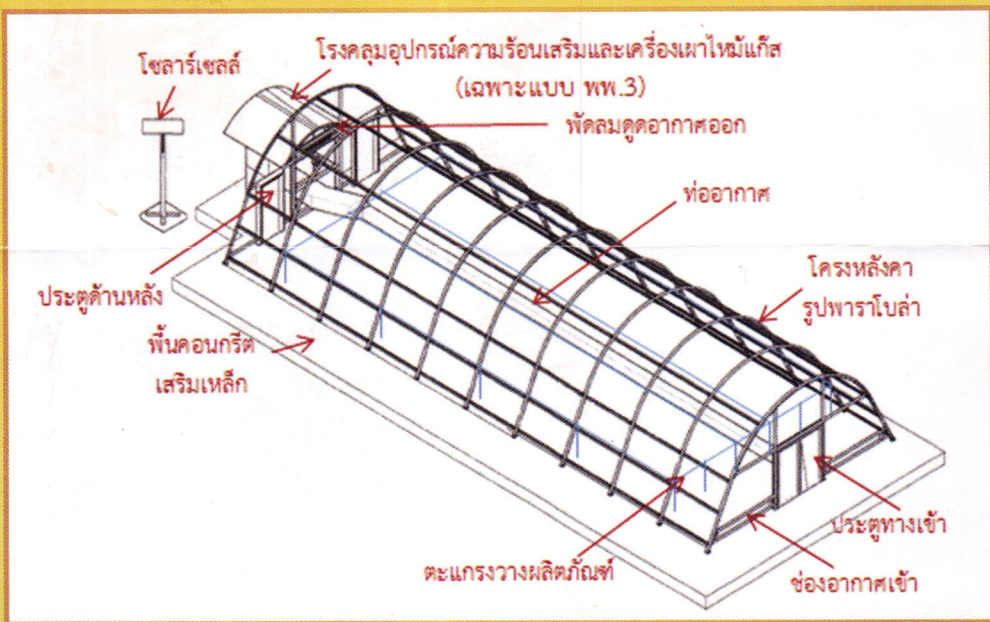
เนื้อแดดเดียว

สตรอเบอร์รี่อบแห้ง

สมุนไพร เครื่องเทศ

ระบบอบแห้งประกอบด้วยโครงเหล็กโค้ง เป็นรูปพาราโบลายึดติดบนพื้นคอนกรีต และปิดคลุมด้วยแผ่นโพลีคาร์บอเนต ด้านหน้า มีประตูและช่องอากาศไหลเข้า ส่วนด้านหลัง มีพัดลมระบายอากาศที่ทำงานโดยใช้ไฟฟ้า จากแผงโซลาร์เซลล์

## โครงสร้างและส่วนประกอบระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก



ผลิตภัณฑ์ที่จะอบแห้ง จะวางบนตะแกรง ซึ่งอยู่บนชั้นเหล็กตามแนวยาวของโรงอบแห้ง สำหรับระบบอบแห้งขนาดใหญ่จะมีท่ออากาศ จากเครื่องเผาไหม้แก๊ส (LPG gas burner) เพื่อให้ความร้อนเสริม ซึ่งติดตั้งอยู่นอกระบบอบแห้งทางด้านหลังโดยมีหลังคาคลุม

### ติดต่อ

สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์

โทรศัพท์ 02-2230021-9 ต่อ 1481, 1482

เว็บไซต์: [www.solardryerdede.com](http://www.solardryerdede.com)

โทรศัพท์ 034-259-126, 098-7477702 และ

092-9855146 LINE ID: parabolard

Facebook: [www.facebook.com/Solardryerdede](http://www.facebook.com/Solardryerdede)

อีเมล: [Parabolardrying@gmail.com](mailto:Parabolardrying@gmail.com)

