



ประกาศ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์เงื่อนไขและวิธีการสมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการใช้น้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์
ด้วยระบบผสมผสานปี ๒๕๕๘
(สนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์)

ด้วยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) มีความประสงค์ให้การสนับสนุนโครงการส่งเสริมการใช้น้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสาน ปี ๒๕๕๘ (สนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์) เพื่อให้การดำเนินงานในโครงการส่งเสริมการใช้น้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสานปี ๒๕๕๘ (สนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์) เป็นไปด้วยความถูกต้องเหมาะสม มีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผลสูงสุดต่อผู้ที่ประสงค์เข้าร่วมโครงการและขอรับการสนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ พพ. จึงออกประกาศเรื่องหลักเกณฑ์เงื่อนไขและวิธีการสมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการใช้น้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสานปี ๒๕๕๘ (สนับสนุนการลงทุนติดตั้งระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์) ดังนี้

หมวดที่ ๑

ข้อกำหนดเงื่อนไขหลักเกณฑ์ทั่วไป

ข้อ ๑ คุณสมบัติของผู้ขอรับการสนับสนุน

- ๑.๑ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งตามกฎหมายไทย
- ๑.๒ เป็นผู้ประกอบกิจการทุกประเภท ทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ ที่มีความประสงค์จะใช้น้ำร้อนเป็นวัตถุดิบในการดำเนินกิจการ และต้องระบุวัตถุประสงค์การใช้น้ำร้อนให้ชัดเจน
- ๑.๓ มีความพร้อมในการลงทุนในเทคโนโลยีพลังงานทดแทนหรือพลังงานสะอาดเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพพลังงานโดยรวม และลงนามในหนังสือยืนยันเข้าร่วมโครงการโดยผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้รับมอบอำนาจลงนาม ในการยืนยันเข้าร่วมโครงการ
- ๑.๔ เป็นเจ้าของอาคารหรือมีสิทธิในการใช้อาคารหรือสถานที่ที่ขอรับการสนับสนุน
- ๑.๕ ผู้ขอรับการสนับสนุนจะต้องมีการประกอบกิจการอยู่แล้ว หรืออยู่ระหว่างการก่อสร้าง

ข้อ ๒ หลักเกณฑ์การสนับสนุนลงทุน

๒.๑ ให้การสนับสนุนลงทุนในระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสาน หมายถึง การผลิตน้ำร้อนโดยใช้ตัวเก็บรังสีอาทิตย์ (Solar collector) ร่วมกับแหล่งความร้อนเหลือทิ้งต่างๆ ที่สามารถใช้ในการผลิตน้ำร้อนได้ เช่น ความร้อนเหลือทิ้งจากชุดระบายความร้อน (Condensing Unit) เครื่องปรับอากาศแบบอัดไอ ตู้แช่ ความร้อนเหลือทิ้งจากปล่องไอเสียของหม้อไอน้ำ (Boiler) ความร้อนเหลือทิ้งจากท่อไอเสียเครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซล ความร้อนเหลือทิ้งจากเครื่องอัดอากาศและ/หรือความร้อนเหลือทิ้งอื่นๆ เป็นต้น อย่างน้อย ๑ ระบบ

๒.๒ ให้การสนับสนุนการลงทุนเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการติดตั้งระบบ ประกอบด้วยแผงเก็บรังสีอาทิตย์ ระบบท่อ ถังเก็บน้ำร้อน ระบบควบคุม และอื่นๆ ซึ่งไม่รวมในส่วนของระบบการนำความร้อนเหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่

๒.๓ ให้เงินสนับสนุนการลงทุนระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสานสำหรับอุปกรณ์ที่มีค่าพลังงานแสงอาทิตย์เฉลี่ยที่ตัวเก็บรังสีอาทิตย์ผลิตได้ในรอบปีมีค่าตั้งแต่ ๘๐๐ kWh/m^๒-ปีขึ้นไป และตัวเก็บรังสีอาทิตย์ที่ใช้เป็นแบบแผ่นเรียบ ที่มีการเคลือบ Absorber ประเภทคุณสมบัติเลือกรังสี (Selective Surface) หรือ แบบหลอดแก้วสุญญากาศ ประเภท Heat Pipe เท่านั้น โดยให้การสนับสนุน ๑,๕๕๖ บาทต่อตารางเมตรของตัวเก็บรังสีอาทิตย์ (ตัวเก็บรังสีอาทิตย์แบบแผ่นเรียบคิดที่ พื้นที่ช่องรับแสง-Aperture Area และตัวเก็บรังสีอาทิตย์แบบหลอดแก้วสุญญากาศ คิดที่พื้นที่รวมสุทธิ-Gross Area)

๒.๔ ให้การสนับสนุนระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสานที่ขอรับการสนับสนุนในส่วนของถังเก็บน้ำร้อน ดังนี้

๒.๔.๑ กรณีที่มีการติดตั้งถังน้ำร้อนใหม่ จะต้องออกแบบกำหนดขนาด วัสดุและความหนา ซึ่งต้องได้รับการรับรองจากวิศวกรสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยถังน้ำร้อนที่ทำด้วยเหล็กแผ่นต้องเคลือบภายในด้วยอีพ็อกซีหรืออีนาเมล หรือวัสดุเคลือบอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า หรือทำด้วย Stainless Steel และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ข้อ ๒.๑๒ ให้การสนับสนุน ๕๐๔ บาทต่อตารางเมตรของตัวเก็บรังสีอาทิตย์

๒.๔.๒ กรณีติดตั้งถังน้ำร้อนใหม่ ทำด้วยวัสดุอื่นตามที่วิศวกรผู้ออกแบบกำหนดให้เงินสนับสนุน ๕๐ บาทต่อตารางเมตรของตัวเก็บรังสีอาทิตย์

๒.๔.๓ กรณีที่มีถังน้ำร้อนเดิมและมีการดำเนินการปรับปรุงให้ได้ตามหลักเกณฑ์ข้อ ๒.๔.๑ และ ๒.๑๒ ให้เงินสนับสนุน ๑๑๖ บาทต่อตารางเมตรของตัวเก็บรังสีอาทิตย์

๒.๔.๔ กรณีที่ใช้ถังน้ำร้อนเดิมและไม่ได้มีการปรับปรุงถังน้ำร้อน ไม่ให้การสนับสนุน

๒.๔.๕ ขนาดของถังเก็บน้ำร้อนที่มีการติดตั้งใหม่ จะต้องมีความสอดคล้องกับปริมาณน้ำร้อนที่ผลิตได้และอุณหภูมิการใช้งานของระบบฯ ตามที่ออกแบบและรับรองโดยวิศวกรสาขาที่เกี่ยวข้อง

๒.๔.๖ กรณีที่ระบบมีการปรับปรุงถึงเดิมร่วมกับมีการติดตั้งถังใหม่ พิจารณาให้การสนับสนุนตามปริมาตรถังใหม่ ตามอัตราที่สนับสนุนข้างต้นก่อน และพิจารณาให้การสนับสนุนตามปริมาตรของถังเดิมที่ปรับปรุงตามอัตราที่กำหนด

๒.๕ ท่อน้ำร้อน และข้อต่อที่ใช้ในระบบผลิต สำหรับท่อร่วมรับน้ำร้อนจากตัวเก็บรังสีอาทิตย์ ให้การสนับสนุนในกรณีต่างๆ ดังนี้

๒.๕.๑ ทองแดง หรือสแตนเลส ให้เงินสนับสนุน ๒๘๐ บาทต่อตารางเมตรของตัวเก็บรังสีอาทิตย์

๒.๕.๒ ท่อ PPR ที่เกรดตั้งแต่ PN ๒๕ ขึ้นไป และทนอุณหภูมิน้ำร้อนสูงกว่า ๘๕ องศาเซลเซียส หรือท่อเหล็กดำไร้ตะเข็บ ให้เงินสนับสนุน ๑๗๐ บาทต่อตารางเมตรของตัวเก็บรังสีอาทิตย์

ในกรณีที่ใช้ท่อน้ำร้อนและข้อต่อในระบบผลิตมากกว่า ๑ ชนิด ให้พิจารณาการสนับสนุนเป็นชนิดที่เกรดต่ำกว่า และห้ามมิให้ใช้ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ และท่อพีวีซีมาติดตั้งในระบบ

๒.๖ ให้การสนับสนุนการลงทุนระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสานในส่วนของ ค่าเครื่องสูบน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบควบคุม และอุปกรณ์ตรวจวัด ค่าติดตั้ง เป็นจำนวนเงิน ๔๒๐ บาทต่อตารางเมตรของตัวเก็บรังสีอาทิตย์

๒.๗ ให้การสนับสนุนการลงทุนระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ ขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๒๐ ตารางเมตรของพื้นที่รับแสง ซึ่งหมายถึงระบบขนาดใหญ่ระบบเดียวหรือระบบขนาดเล็กหลายระบบรวมกันในพื้นที่ติดตั้งเดียวกัน หรือตามที่คณะกรรมการพิจารณากำหนดให้

๒.๘ ระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสานที่ได้ติดตั้งอุปกรณ์ไปแล้ว ไม่สามารถขอรับเงินสนับสนุนจากโครงการนี้ได้ ซึ่งโครงการที่ให้การสนับสนุนเป็นได้ทั้งโครงการใหม่และโครงการปรับปรุงเปลี่ยนตัวเก็บรังสีอาทิตย์ใหม่ หรือการเพิ่มขนาดหรือกำลังผลิต โดยมีระยะเวลาคืนทุนไม่เกิน ๕ ปี

๒.๙ วัสดุอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสาน ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐานสากล และเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนทุกชิ้น

๒.๑๐ ท่อน้ำร้อนที่ใช้ในระบบน้ำร้อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสานต้องเป็นท่อทองแดง หรือท่อพีพีอาร์ หรือท่อชนิดอื่นตามที่วิศวกรผู้ออกแบบกำหนด และสามารถทนอุณหภูมิและแรงดันใช้งานปกติของระบบได้ โดยท่อน้ำร้อนภายนอกอาคารรวมทั้งข้อต่อและวาล์ว จะต้องหุ้มด้วยฉนวนใยแก้ว หรือฉนวนสังเคราะห์ หรือฉนวนโฟมและหุ้มท่อภายนอกอาคารหรือท่อที่ปรากฏแก่สายตาด้วย Jacket วัสดุทำจาก Aluminum ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการเสียหายของฉนวน

๒.๑๑ กระจกของตัวเก็บรังสีอาทิตย์

๒.๑๑.๑ กรณีตัวเก็บรังสีอาทิตย์แบบแผ่นเรียบต้องเป็นชนิด Tempered glass หรือเป็นชนิดกระจกแผ่นตามมาตรฐาน มอก.๕๔-๒๕๑๖

๒.๑๑.๒ กรณีตัวเก็บรังสีอาทิตย์แบบสูญญากาศ ต้องเป็นชนิด Borosilicate

๒.๑๒ ถังเก็บน้ำร้อน ทำด้วยวัสดุเหล็กแผ่นภายในเคลือบด้วยอีพ็อกซีหรืออีนาเมล หรือวัสดุถึงที่ทำจากสแตนเลส หรือถังที่ทำจากวัสดุชนิดอื่นตามที่วิศวกรผู้ออกแบบกำหนด ต้องสามารถทนอุณหภูมิ และแรงดันใช้งานปกติของน้ำภายในถังได้ตามมาตรฐานสากล พร้อมหุ้มด้วยฉนวนใยแก้ว หรือฉนวนสังเคราะห์ หรือฉนวนโฟม ที่มีความหนาเพียงพอที่จะรักษาอุณหภูมิน้ำร้อนให้มีความเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด และหุ้มด้วย Jacket วัสดุทำจาก Aluminum ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการเสียหายของฉนวน กรณีที่ใช้ถังน้ำร้อนเดิม ต้องมีการปรับปรุงให้เทียบเท่าหลักเกณฑ์ข้างต้น

๒.๑๓ การติดตั้งระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบผสมผสานต้องดำเนินการภายใต้มาตรฐานสากล โดยมีวิศวกรควบคุมพร้อมลงนามรับรองการติดตั้งระบบ

๒.๑๔ การออกแบบระบบและการใช้วัสดุอุปกรณ์ จะต้องได้รับการรับรองจากวิศวกรผู้ออกแบบที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ตามที่สภาวิศวกรกำหนด

๒.๑๕ การติดตั้งระบบจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการเกิดอันตรายจากอุณหภูมิและแรงดันเกินที่บริเวณถัง ระบบท่อ และตำแหน่งอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อลดหรือระงับเมื่ออุณหภูมิและแรงดันสูงกว่าระดับปกติ

๒.๑๖ ระบบจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด อุณหภูมิและปริมาณการผลิตและการใช้น้ำร้อน ดังนี้

๒.๑๖.๑ ปริมาณน้ำเย็นเข้าระบบ และปริมาณน้ำไหลกลับระบบ

๒.๑๖.๒ ปริมาณน้ำผ่านตัวเก็บรังสีอาทิตย์

๒.๑๖.๓ ปริมาณน้ำผ่านระบบความร้อนเหลือทิ้ง

๒.๑๖.๔ อุณหภูมิเข้าและออกตัวเก็บรังสีอาทิตย์

๒.๑๖.๕ อุณหภูมิเข้าและออกระบบความร้อนเหลือทิ้ง

๒.๑๖.๖ อุณหภูมิน้ำภายในถังเก็บน้ำร้อน

หมายเหตุ กรณีที่มีการติดตั้งระบบขนาดเล็กหลายระบบ ให้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดข้างต้น อย่างน้อย

๑ ระบบ

๒.๑๗ กรณีผู้ขอรับการสนับสนุนที่ติดตั้งระบบขนาดตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร ขึ้นไป ระบบจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดและบันทึก อุณหภูมิและปริมาณการผลิตและการใช้น้ำร้อนแบบอัตโนมัติ ซึ่งสามารถอ่านค่าและกำหนดให้บันทึกค่าได้จากชุดควบคุมระบบ ตามรายการในข้อ ๒.๑๖ ค่าที่ตรวจวัดและบันทึกตามข้อ ๒.๑๖ และข้อ ๒.๑๗ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามลักษณะการออกแบบติดตั้งการผลิตและการใช้งานของแต่ละระบบ ทั้งนี้เพื่อให้ทราบถึงความสามารถในการผลิตและ การใช้น้ำร้อนของระบบ

หมายเหตุ กรณีที่มีการติดตั้งระบบขนาดเล็กหลายระบบ ให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดข้างต้น อย่างน้อย

๑ ระบบ

๒.๑๘ ระบบฯ จะต้องมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำอย่างน้อย ๒ ชุด สามารถใช้ทำงานสลับกัน สำหรับหมุนเวียนน้ำร้อนระหว่างถังเก็บน้ำร้อน และแผงรับรังสีอาทิตย์ กรณีติดตั้งระบบขนาดเล็กหลายระบบ สามารถติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ๑ ชุด ต่อระบบ

หมายเหตุ ในกรณีที่ระบบฯ ได้รับการออกแบบเป็นแบบหมุนเวียนตามธรรมชาติ Thermosyphon ไม่ต้องติดตั้งเครื่องสูบน้ำ แต่ต้องมีหนังสือรับรองการทำงานของระบบฯ จากวิศวกรผู้ออกแบบ

หมวดที่ ๒

เงื่อนไขการดำเนินงาน

ข้อ ๑ ผู้สมัครที่ได้รับการอนุมัติการสนับสนุนจาก พพ. แล้ว จะต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จภายใน ๖ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญารับการสนับสนุน มิฉะนั้น พพ. มีสิทธิ์บอกเลิกการให้การสนับสนุน

ข้อ ๒ เอกสารประกอบการขอรับการสนับสนุน ประกอบด้วย

๒.๑ เอกสารแสดงคุณสมบัติ ประกอบด้วย

(๒.๑.๑) เอกสารแสดงความเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลซึ่งออกไม่เกิน ๖ เดือน บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลซึ่งออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ค) มูลนิธิ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนจัดตั้งมูลนิธิ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ง) นิติบุคคลประเภทอื่นให้ยื่นเอกสารแสดงความเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒.๑.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๒.๑.๓) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๒.๑.๔) สำเนาหนังสือแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้นๆ

(๒.๑.๕) กรณีกิจการเฉพาะที่ยื่นขอรับการสนับสนุนเป็นกิจการที่ต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒.๑.๖) เอกสารแสดงความเป็นเจ้าของอาคารหรือมีสิทธิ์ในการใช้อาคาร

(๒.๑.๗) เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น หนังสือมอบอำนาจ

๒.๒ เอกสารด้านเทคนิค ประกอบด้วย

(๒.๒.๑) แบบขอรับการสนับสนุนฯ

(๒.๒.๒) ผลการศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นและแบบเบื้องต้น

(๒.๒.๓) เอกสารด้านเทคนิคประกอบการพิจารณา เช่น คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications)

อายุการใช้งาน ใบบรรองมาตรฐาน ผลทดสอบสมรรถนะ จากสถาบันทดสอบที่เชื่อถือได้ ตามมาตรฐาน ASHRAE ๙๓ หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่า การหุ้มฉนวนในระบบท่อส่งน้ำร้อน และรายการคำนวณการประหยัดพลังงานระยะเวลาดำเนินงานและแบบแสดงการติดตั้ง

๒.๓ เอกสารรับรองมาตรฐานของอุปกรณ์ประกอบในระบบ ประกอบด้วย

(๒.๓.๑) ท่อน้ำร้อนและท่อน้ำเย็น

(๒.๓.๒) ข้อต่อและวาล์วประเภทต่างๆ

(๒.๓.๓) ฉนวนกันความร้อน

(๒.๓.๔) เครื่องสูบน้ำ

(๒.๓.๕) ถังน้ำร้อน หรือวัสดุเพื่อทำถังน้ำร้อน

๒.๔ ภาพถ่ายจุดอ้างอิงที่ถาวรแสดงอยู่บนรูปเพื่อเปรียบเทียบกับรูปถ่ายหลังจากการติดตั้งแล้ว

๒.๕ แผนการดำเนินการติดตั้งและแผนการบำรุงรักษา

๒.๖ เอกสารการรับประกันการใช้งานระบบอย่างน้อย ๑ ปีตัวเก็บรังสีอาทิตย์อย่างน้อย ๕ ปี

๒.๗ หนังสือรับรองความปลอดภัยในการออกแบบและติดตั้ง

๒.๘ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของวิศวกรผู้ออกแบบระบบและผู้ควบคุมงานติดตั้ง

๒.๙ รายละเอียดแสดงการติดตั้ง อุปกรณ์ตรวจวัดพลังงานที่ผลิตได้ของระบบ เช่น อุปกรณ์วัดการไหลของน้ำเข้าระบบผลิต และการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิน้ำร้อนของระบบฯ เป็นต้น

ข้อ ๓ พพ. มีสิทธิเรียกขอเอกสารที่นอกเหนือจากเอกสารขอรับการสนับสนุน ข้อ ๒ และผู้ขอรับการสนับสนุนจะต้องอำนวยความสะดวกให้ พพ. ตรวจสอบเพื่อนำข้อมูลมาประกอบการพิจารณา

ข้อ ๔ ผู้ขอรับการสนับสนุนในโครงการนี้ จะขอรับการสนับสนุนซ้ำซ้อนกับโครงการสนับสนุนอื่นๆ ของ พพ. ไม่ได้ ยกเว้นโครงการเงินหมุนเวียนเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน และ ESCO Fund

ข้อ ๕ เงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตาม ประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ประกาศ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

๕.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ขอรับการสนับสนุนการลงทุน) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๕.๓ คู่สัญญาต้องจ่ายเงินผ่านบัญชีฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ผู้ขอรับการสนับสนุนที่ได้รับการอนุมัติการสนับสนุนจาก พพ. แล้ว และมีการทำสัญญา กับกรม ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากรตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และกรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่ง ได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศ ดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าว

หมวดที่ ๓

วิธีการร่วมโครงการ

ข้อ ๑ ผู้ขอรับการสนับสนุนสามารถสมัครเข้าร่วมโครงการได้โดยขอรับแบบขอรับการสนับสนุนได้จาก พพ. หรือทาง เว็บไซต์ www.dede.go.th โดยยื่นข้อเสนอขอรับการสนับสนุนได้ดังนี้

รอบที่ ๑ เริ่มวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๘ และสิ้นสุดภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๘

รอบที่ ๒ เริ่มวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ และสิ้นสุดภายในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๘

กรณีเงินสนับสนุนหมดในรอบที่ ๑ พพ. จะยกเลิกการสนับสนุนในรอบที่ ๒

ข้อ ๒ ผู้ขอรับการสนับสนุนจัดทำและส่งแบบขอรับการสนับสนุนทั้งในรูปแบบเอกสารและบันทึกลงใน CD ส่งไปที่ สำนักพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ อาคาร ๗ ชั้น ๕ พพ. ตามวันที่กำหนดในข้อ ๑

ข้อ ๓ แบบขอรับการสนับสนุนและเอกสารประกอบการขอรับการสนับสนุน ต้องลงนามรับรองเอกสาร ทุกแผ่นโดยผู้มีอำนาจลงนาม

ข้อ ๔ พพ. จะตรวจสอบแบบขอรับการสนับสนุนตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขและแผนดำเนินงาน หากไม่ถูกต้อง พพ. จะส่งกลับให้ผู้ขอรับการสนับสนุนแก้ไขและส่งกลับมาใหม่ หากถูกต้องสมบูรณ์ตาม หลักเกณฑ์ จะนำเสนอต่อคณะกรรมการ เพื่อพิจารณาไปสมัครของผู้ที่ยื่นใบสมัครตามลำดับก่อนหลัง โดยการ พิจารณาให้การสนับสนุนของคณะกรรมการ ถือเป็นที่สุด ผู้ขอรับการสนับสนุนไม่อาจเรียกร้องใดๆ ได้

ข้อ ๕ คณะกรรมการ ดำเนินการพิจารณาการขอรับการสนับสนุนฯ และ พพ. จะมีหนังสือแจ้งกลับไป ยังผู้ผ่านการพิจารณาให้การสนับสนุนและให้ผู้ขอรับการสนับสนุนทำสัญญา ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘ กับ พพ. เพื่อเข้าร่วมโครงการ

ข้อ ๖ ผู้ขอรับการสนับสนุนที่ผ่านการพิจารณาให้การสนับสนุนจะต้องยื่นหลักประกันสัญญาเป็น จำนวนร้อยละ ๕ ของวงเงินที่ได้รับการสนับสนุน โดยหลักประกันสัญญาจะต้องมีระยะเวลาขั้นต่ำ ไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันยื่นให้ พพ. ถัดไปก่อนทำสัญญารับการสนับสนุน โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื่อกที่ธนาคารสั่งจ่ายให้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งเป็นเชื่อกที่ลงวันที่ ที่ใช้เชื่อกนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารตามแบบที่กำหนด

หลักประกันสัญญาจะคืนให้แก่ผู้ขอรับการสนับสนุนภายหลังจากที่ พพ. อนุมัติเงินสนับสนุนและผู้ขอรับการสนับสนุนได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว และหากผู้ขอรับการสนับสนุนไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ตามหมวดที่ ๒ เงื่อนไขการดำเนินงานข้อ ๑ พพ. จะริบหลักประกันสัญญานี้ไว้เป็นสมบัติของกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ข้อ ๗ พพ. จะตรวจสอบผลการติดตั้งภายหลังจากที่ผู้ขอรับการสนับสนุนได้แจ้งผลการติดตั้งแล้วเสร็จ พร้อมทั้งจัดส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานการติดตั้ง ทดสอบ ตลอดจนแบบก่อสร้างจริง คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาระบบ โดย พพ. จะสรุปผลการตรวจสอบเพื่อนำเสนออธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานพิจารณาอนุมัติการเบิกจ่ายเงิน เมื่อได้รับการอนุมัติแล้ว พพ.จะมีหนังสือแจ้งให้ผู้ขอรับการสนับสนุนมารับเงินสนับสนุนฯ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายธรรมยศ ศรีช่วย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน