

รายงานฉบับสมบูรณ์
โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ อบต.ทรงคนอง
กทอ.๖๕-๐๗-๐๗๕๐

นำเสนอ
กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

จัดทำโดย

องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง
อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
๑. บทสรุปผู้บริหาร	๑
๒. รายละเอียดโครงการ	๑
๓. รายงานฉบับสมบูรณ์	๒
๔. แผนการดำเนินงาน	๓
๕. ปัญหาและอุปสรรคระหว่างการดำเนินงาน	๔
๖. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ	๔
๗. สรุปรายงานการเงิน	๕
ภาคผนวก	



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ อบต.ทรงคนอง กทอ.๖๕-๐๗-๐๗๕๐

๑. บทสรุปผู้บริหาร

องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ได้ขอรับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ภายใต้โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ อบต.ทรงคนอง เลขที่หนังสือยืนยัน กทอ.๖๕-๐๗-๐๗๕๐ โดยวงเงินที่ได้รับการสนับสนุน ๘๗,๒๐๐ บาท (แปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ๖ เดือน วันที่เริ่มต้นโครงการ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ วันที่สิ้นสุดโครงการ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเทคโนโลยีพลังงานให้กับกลุ่มเป้าหมาย เรียบร้อยแล้ว

รายงานฉบับสมบูรณ์ ประกอบไปด้วยกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑) การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานโครงการ ๒) สำเนาสัญญาการจัดซื้อจัดจ้างเทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุน ๓) สำเนากារออกแบบเทคโนโลยีพลังงาน ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒x๒ เมตร ๔) สำเนากำหนดขอบเขต (TOR) ๕) รูปภาพประกอบการติดตั้งที่แล้วเสร็จทั้งหมดสามารถใช้งานได้ ๖) ใบตรวจรับการจัดซื้อจัดจ้าง ๗) การแต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ ๘) รายงานผลการดำเนินงานของเทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุน ๙) จัดทำแผนการบำรุงรักษา ๕ ปี หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ

๒. รายละเอียดโครงการ

โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ อบต.ทรงคนอง เลขที่หนังสือยืนยัน กทอ.๖๕-๐๗-๐๗๕๐ องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ วงเงินที่ได้รับการสนับสนุน ๘๗,๒๐๐ บาท (แปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ๖ เดือน วันที่เริ่มต้นโครงการ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ วันที่สิ้นสุดโครงการ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

โดยมีวัตถุประสงค์โครงการ ดังนี้

(๑) เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน เป็นไปตามแผนตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ๒๕% ใน ๑๐ ปี (พ.ศ.๒๕๕๕ - ๒๕๖๔) (Alternative Energy Development Plan : AEDP ๒๐๑๘) ของกระทรวงพลังงาน และนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น การแก้ปัญหาภัยแล้ง การกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก การเข้าถึงระบบสาธารณสุขขั้นพื้นฐานทางด้านพลังงาน เป็นต้น

(๒) เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และส่งมอบเทคโนโลยีพลังงานให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ตำบลทรงคนอง อันจะนำไปสู่การเพิ่มสัดส่วนการผลิตหรือใช้พลังงานทดแทน หรือเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศ



- ๒ -

ขั้นตอนการดำเนินงาน (ตามหนังสือยืนยันกองทุนฯ) ดังนี้

(๑) กำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานของโครงการ

(๒) ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อสรรหาผู้รับจ้างการติดตั้งเทคโนโลยีตามขอบเขตและเงื่อนไขการขอรับการสนับสนุนโครงการ ประกอบด้วย

(๒.๑) ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒x๒ เมตร จำนวน ๔ ตู้

(๓) ออกแบบระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

(๔) ดำเนินการติดตั้งเทคโนโลยีพลังงาน ดังนี้

(๔.๑) ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒x๒ เมตร จำนวน ๔ ตู้

(๕) แต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีพลังงาน

(๖) ติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบและรายงานผลการดำเนินงานโครงการ

(๗) จัดทำแผนบำรุงรักษา ๕ ปี หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ และกลุ่มดำเนินการบำรุงรักษาระบบ จัดบันทึกข้อมูลการใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระยะเวลา ๘ ปี ให้กับหน่วยงาน

(๘) ปิดบัญชีสิ้นสุดการดำเนินโครงการ พร้อมส่งเงินคงเหลือและดอกเบี้ยคืนกองทุนฯ ทั้งหมด

(๙) จัดทำรายงานการสรุปผลโดยภาพรวมของโครงการ

๓. รายงานฉบับสมบูรณ์

ความก้าวหน้าและการจัดซื้อจัดจ้าง

(๑) กำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ได้กำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานโครงการ และลงนามในหนังสือยืนยันการขอรับการสนับสนุนเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานกับ ส.ก.ทอ. เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕ โดยนายบุญสม ประเสริฐมรรค นายกองค้การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง ได้มอบอำนาจให้ นายนที สุตประเสริฐ รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง เป็นผู้ลงนามในหนังสือยืนยัน เลขที่หนังสือยืนยัน กทอ.๖๕-๐๗-๐๗๕๐

(๒) องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง ในการจ้างจัดทำเทคโนโลยีพลังงาน รายละเอียดดังนี้

๒.๑) กลุ่มกล้วยหอมทอดกรอบศรีอารีย์ ตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม เทคโนโลยีที่ขอรับการสนับสนุน ได้แก่ ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒x๒ เมตร จำนวน ๒ ตู้

๒.๒) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มอาชีพตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม เทคโนโลยีที่ขอรับการสนับสนุน ได้แก่ ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒x๒ เมตร จำนวน ๒ ตู้

องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง ได้ผู้รับจ้าง คือ บริษัท สตรีม อากิเทคเทอร์รัล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด โดย นายบุญสม ประเสริฐมรรค นายกองค้การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง ลงนามในใบสั่งจ้างกับบริษัท สตรีม อากิเทคเทอร์รัล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ใบสั่งจ้างเลขที่ ๓๕/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖



- ๓ -

(๓) การออกแบบเทคโนโลยีพลังงาน ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (รายละเอียดในภาคผนวก)

(๔) สำเนาการกำหนดขอบเขต (TOR) (รายละเอียดในภาคผนวก)

(๕) รายงานผลการดำเนินงานของระบบที่แล้วเสร็จ พร้อมภาพประกอบ (เนื่องงาน ๑๐๐%) (รายละเอียดในภาคผนวก)

(๖) ใบตรวจรับการจัดซื้อจัดจ้าง ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงาน งวดเดียว ถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว รายละเอียดดังนี้

๖.๑ ผู้รับจ้างส่งมอบงานตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒x๒ เมตร จำนวน ๔ ตู้ เมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับงาน เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖ เรียบร้อยแล้ว

๖.๓ สถานที่จัดส่งมอบตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒x๒ เมตร และผู้รับจ้างได้ส่งมอบดังนี้

๑) กลุ่มกล้วยหอมทอดกรอบศรีอารีย์ ตำบลทรงคนอง อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม ได้แก่ ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒x๒ เมตร จำนวน ๒ ตู้

๒) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มอาชีพตำบลทรงคนอง อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม ได้แก่ ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒x๒ เมตร จำนวน ๒ ตู้

(๗) การแต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ (รายละเอียดในภาคผนวก)

(๘) จัดทำแผนการบำรุงรักษา ๕ ปี หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ

๔. แผนการดำเนินงาน

๔.๑ ได้กำหนดกิจกรรมการดำเนินงานและได้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์การดำเนินโครงการ ออกเป็นงวดเดียว โดยในรายงานฉบับสมบูรณ์ประกอบด้วยรายละเอียดของกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

รายงาน	แผนการดำเนินงานตามหนังสือยืนยัน
รายงานฉบับสมบูรณ์	รายงานฉบับสมบูรณ์ ที่รายงานเกี่ยวกับ - การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานโครงการ - สำเนาสัญญาการจัดซื้อจัดจ้างเทคโนโลยีพลังงานตามขอบเขตและเงื่อนไขการขอรับการสนับสนุนโครงการ - สำเนาการออกแบบเทคโนโลยีพลังงาน ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ - สำเนาการกำหนดขอบเขต (TOR) - รูปภาพประกอบการติดตั้งที่แล้วเสร็จทั้งหมดสามารถใช้งานได้ - ใบตรวจรับการจัดซื้อจัดจ้าง - การแต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ - รายงานผลการดำเนินงานของเทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุน - จัดทำแผนการบำรุงรักษา ๕ ปี หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ



- ๔ -

๔.๒ เปรียบเทียบแผนและผลการดำเนินโครงการตามรายละเอียดการตามของ TOR (สัญญาของผู้รับจ้าง)

(๑) ระยะเวลาดำเนินโครงการตามสัญญา (สัญญากับผู้รับจ้าง) ระยะเวลา ๓ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๖

(๒) ขอบเขตการดำเนินงานตามสัญญาจ้างและผลการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างส่งงานงวดสุดท้าย ภายในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖ และองค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้แก่ ส.กทอ. ภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

รายละเอียดของ TOR	ผลการดำเนินการ
ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินงวดเดียว เป็นจำนวนเงิน ๘๗,๒๐๐ บาท (แปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑. คู่อุปแท่งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒x๒ เมตร จำนวน ๔ คู่ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๖	<p>กรอกรายละเอียดงานที่แล้วเสร็จ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานโครงการ - สำเนาการจัดซื้อจัดจ้างเทคโนโลยีพลังงานตามขอบเขตและเงื่อนไขการขอรับการสนับสนุนโครงการ - สำเนาการออกแบบเทคโนโลยีพลังงาน ระบบบอบแท่งพลังงานแสงอาทิตย์ - สำเนาการกำหนดขอบเขตงาน (TOR) - รายงานผลการดำเนินงานของระบบที่แล้วเสร็จ พร้อมภาพประกอบ (เนื้องาน ๑๐๐%) - ใบตรวจรับการจัดซื้อจัดจ้าง - การแต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ - จัดทำแผนการบำรุงรักษา ๕ ปี หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ และกลุ่มดำเนินการบำรุงรักษาระบบ จัดบันทึกข้อมูลการใช้งานระบบบอบแท่งพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระยะเวลา ๘ ปี ให้กับหน่วยงาน <p>หมายเหตุ : รายละเอียดงานในภาคผนวก</p>

๕. ปัญหาและอุปสรรคระหว่างการทำงาน

ปัญหาและอุปสรรค ไม่มี
แนวทางการแก้ไข ไม่มี

๖. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

(๑) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

- เพิ่มสัดส่วนการผลิตหรือการใช้พลังงานทดแทนหรือลดการใช้พลังงาน รวมกันไม่น้อยกว่า ๐.๐๐๒๔๙ KToe/ปี

(๒) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

- ผู้ที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความพึงพอใจในการใช้เทคโนโลยีไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้าร่วมทั้งหมด และผู้เข้าร่วมพึงพอใจต่อการดำเนินการโดยเฉลี่ยอยู่ในระดับพอใจมาก ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด



๗. สรุปรายงานการเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม มีความประสงค์ขอเบิกเงิน งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นเงิน ๘๗,๒๐๐ บาท (แปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการดังกล่าว

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ากิจกรรมที่ได้รายงานข้างต้นเป็นจริงทุกประการ และสอดคล้องกับหลักวิชาการรวมทั้งสามารถตรวจสอบได้

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการโครงการ

(นายบุญสม ประเสริฐมรรค)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง

นายบุญสม ประเสริฐมรรค



การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานโครงการ

รายการ	เดือนที่						หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	
๑. กำหนดแนวทางและแผนการดำเนินโครงการ	↔						
๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อสรรหาผู้รับจ้างการติดตั้งเทคโนโลยีพลังงานตามขอบเขตและเงื่อนไขการขอรับการสนับสนุนโครงการ	↔						
๓. ออกแบบระบบบอบแห่งพลังงานแสงอาทิตย์	↔						
๔. ดำเนินการติดตั้งระบบบอบแห่งพลังงานแสงอาทิตย์				↔	↔		
๕. แต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีพลังงาน					↔	↔	
๖. ติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบและรายงานผลการดำเนินงานโครงการ					↔	↔	
๗. จัดทำแผนบำรุงรักษา ๕ ปี หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ และกลุ่มดำเนินการรักษาระบบจัดบันทึกการใช้งานระบบบอบแห่งพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระยะเวลา ๘ ปี ให้กับหน่วยงาน					↔	↔	
๘. ปิดบัญชีสิ้นสุดการดำเนินโครงการ พร้อมส่งเงินคงเหลือและดอกเบี้ยคืนกองทุนฯ ทั้งหมด						↔	
๙. จัดทำรายงานสรุปผลโดยภาพรวมของโครงการ						↔	

↔ แผนการดำเนินงาน
↔ ผลการดำเนินงาน