

รายละเอียดข้อเสนอโครงการ โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ อบต.ทรงคนอง

๑. บทนำ

ดวงอาทิตย์สามารถปล่อยพลังงานได้มากมายมหาศาล ในเวลาเพียงหนึ่งชั่วโมง เราจะได้รับพลังงานจากดวงอาทิตย์ในรูปของรังสีถึงประมาณ ๑๗๔,๐๐๐ เทระวัตต์ หรือเกือบเท่ากับพลังงานทั้งหมดที่โลกใช้ตลอดปี สำหรับประเทศไทยนั้นมีข้อได้เปรียบจากที่ตั้งที่ตั้งอยู่ในเขตศูนย์สูตร จึงได้รับความเข้มรังสีโดยเฉลี่ยตลอดทั้งปีสูงกว่าเขตอื่นๆ ของโลก ซึ่งจากการศึกษาจากข้อมูลดาวเทียมประกอบการตรวจวัดภาคพื้นดินของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) พบว่า ประเทศไทยจะได้รับรังสีดวงอาทิตย์สูงสุดระหว่างเดือนเมษายนและพฤษภาคม โดยพื้นที่ศักยภาพส่วนใหญ่จะอยู่ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เช่น จังหวัดนครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด อุบลราชธานี และอุดรธานี รวมถึงบางจังหวัดในพื้นที่ภาคกลางตอนล่าง เช่น สุพรรณบุรี ลพบุรี ชัยนาท และพระนครศรีอยุธยา จึงถือเป็นข้อได้เปรียบหากจะมีการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งในปัจจุบันก็ได้รับการผลักดันจากภาครัฐที่ได้รับเพื่อส่งเสริมให้มีการลงทุนอย่างต่อเนื่อง

เนื่องจากประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตศูนย์สูตร ทำให้ได้รับพลังงานแสงอาทิตย์ค่อนข้างสูงตลอดปี ดังนั้น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จึงได้ทำการวิจัยและพัฒนาระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับอบแห้งผลผลิตทางการเกษตรต่างๆ หลายแบบ ซึ่งมีศักยภาพในการนำไปใช้งานจริงได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ระบบอบแห้งแบบเรือนกระจก ซึ่งสะดวกต่อการใช้งาน อย่างไรก็ตามระบบอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นระบบที่มีการลงทุนเริ่มต้นสูง ดังนั้นหากจะส่งเสริมให้เกิดการใช้กันอย่างแพร่หลายควรมีการสนับสนุนเงินลงทุนบางส่วนแก่ชุมชน หรือผู้ประกอบการ ที่มีการอบแห้งผลิตภัณฑ์ต่างๆ ซึ่งจะเป็นการเพิ่มคุณค่าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ และเป็นการเพิ่มรายได้ไปสู่ท้องถิ่นได้มากขึ้นอีกด้วย

โดยโครงการนี้ มีกลุ่มเป้าหมายทั้งสิ้น ๒ กลุ่มเป้าหมาย ดังนี้

๑) กลุ่มกล้วยหอมทอดกรอบศรีอารีย์ ตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

- ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ กล้วยหอมทอดกรอบ , กล้วยตาก
- ยอดจำหน่าย ๑๘๐,๐๐๐ บาทต่อปี

๒) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มอาชีพตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

- ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ น้ำพริกต่างๆ
- ยอดจำหน่าย ๕๐,๐๐๐ บาทขึ้นไปต่อปี

โดยโครงการนี้จะสามารถเพิ่มสัดส่วนการผลิตหรือการใช้พลังงานทดแทนหรือลดการใช้พลังงานรวมกันไม่น้อยกว่า ๐.๐๐๒๔๕ KToe/ปี ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มีการใช้พลังงานลดลงและมีรายได้เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ๑๒๐,๐๐๐ บาท/ปี/กลุ่ม และมีเป้าหมายในการบริหารจัดการเทคโนโลยี โดยมีการเก็บค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเพื่อนำรายได้ที่ได้รับมาบำรุงดูแลรักษาเทคโนโลยี

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน เป็นไปตามแผนตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือกของกระทรวงพลังงาน และนโยบายสำคัญของรัฐบาล

๒.๒ เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ตำบลทรงคนอง อันจะนำไปสู่การเพิ่มสัดส่วนการผลิตหรือใช้พลังงานทดแทน หรือเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศ

๒.๓ เพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๔ เพื่อเพิ่มศักยภาพของกลุ่มเป้าหมายในการผลิตให้ดียิ่งขึ้น

๓. ความเป็นมาของปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

กลุ่มเป้าหมาย ทั้ง ๒ กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่

๑) กลุ่มกล้วยหอมทอดกรอบศรีอารีย์ ตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

๒) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มอาชีพตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

ต้องการลดระยะเวลาการแปรรูปผลิตภัณฑ์ซึ่งปัจจุบันยังใช้วิธีตากแห้งแบบธรรมชาติ ลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ อาทิ แก้วสหัสขันธ์ อีกทั้งต้องการยกระดับคุณภาพสินค้าจากการแปรรูปสินค้า/ผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานมากยิ่งขึ้น เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ และมูลค่าของผลิตภัณฑ์ให้สามารถมีกำไรมากขึ้น สามารถเป็นต้นแบบให้กับกลุ่มอื่นๆ ได้ และนำไปประยุกต์ใช้เพื่อต่อยอดรายได้ต่อไป

๔. การดำเนินงานที่ผ่านมา

องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง เคยได้รับการสนับสนุนเทคโนโลยีพลังงาน ได้แก่ เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓ ตัว เมื่อปี พ.ศ.๒๕๖๔ และได้เข้าร่วมโครงการกับสำนักงานพลังงานจังหวัดนครปฐม ในการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานทดแทน อาทิ ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ในตำบลทรงคนอง ซึ่งทำให้กลุ่มมีอาชีพและสามารถทำผลิตภัณฑ์ได้หลากหลายมากขึ้น แต่ก็ยังไม่เพียงพอให้กับกลุ่มเป้าหมายที่ประสบปัญหาการขาดแคลนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนในการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ลดระยะเวลาการตากแห้งผลิตภัณฑ์ และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากการแปรรูป อีกทั้งในหลายๆ พื้นที่ที่ได้รับการสนับสนุนระบบเทคโนโลยีพลังงานทดแทน ยังเป็นระบบที่ติดตั้งอยู่กับที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ทำให้ผู้ที่สนใจและมีความต้องการในการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทน ไม่สามารถยืมไปใช้ได้

๕. ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงาน

๕.๑ ขั้นเตรียมการก่อนการดำเนินการ

๑. องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง สำรวจพื้นที่และความพร้อมของกลุ่มเป้าหมาย

๒. จัดส่งโครงการเข้าร่วมเพื่อพิจารณา

๕.๒ ขั้นตอนการดำเนินการ

๑. ผู้ที่มีอำนาจลงนามในสัญญายืนยันการรับงบประมาณสนับสนุนโครงการ
 ๒. จัดสัมมนาชี้แจงการดำเนินงานและการบริหารโครงการกับกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการสนับสนุน
 ๓. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามขอบเขต ระเบียบ และเงื่อนไขการขอรับการสนับสนุนโครงการ
 ๔. ดำเนินการติดตั้งเทคโนโลยีที่ได้มีการจัดหามาในพื้นที่เป้าหมาย
 ๕. อบรมใช้งานของเทคโนโลยีพลังงาน และเก็บข้อมูลการใช้งาน
 ๖. ติดตามผลการดำเนินงาน ทุก ๓ เดือน
 ๗. จัดทำรายงานการสรุปผลโดยภาพรวมของโครงการ
๖. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ
- ๖.๑ เพิ่มสัดส่วนการผลิตหรือการใช้พลังงานทดแทนหรือลดการใช้พลังงาน รวมกันไม่น้อยกว่า ๐.๐๐๒๔๙ KToe/ปี
 - ๖.๒ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 - ๖.๓ มีการใช้พลังงานลดลงและมีรายได้เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ๑๒๐,๐๐๐ บาท/ปี/กลุ่ม
 - ๖.๔ เกิดแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานในชุมชนและเป็นต้นแบบให้กับกลุ่มอื่นๆ
 - ๖.๕ มีทุนในการบริหารจัดการเทคโนโลยี

๗. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

๗.๑ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

เพิ่มสัดส่วนการผลิตหรือการใช้พลังงานทดแทนหรือลดการใช้พลังงาน รวมกันไม่น้อยกว่า ๐.๐๐๒๔๙ KToe/ปี

๗.๒ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

ผู้ที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความพึงพอใจในการใช้เทคโนโลยีไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้าร่วมทั้งหมด และผู้เข้าร่วมพึงพอใจต่อการดำเนินการโดยเฉลี่ยอยู่ในระดับพอใจมาก ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

๘. ระยะเวลาดำเนินโครงการและแผนปฏิบัติ

รายการ	เดือนที่												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
๘.๑ ผู้ที่มีอำนาจลงนามในสัญญายืนยันการรับงบประมาณสนับสนุนโครงการ	X												
๘.๒ จัดสัมมนาชี้แจงการดำเนินงานและการบริหารโครงการกับกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการสนับสนุน	X	X											
๘.๓ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามขอบเขต ระเบียบ และเงื่อนไขการขอรับการสนับสนุนโครงการ			X	X	X								
๘.๔ ดำเนินการติดตั้งเทคโนโลยีที่ได้มีการจัดหามาในพื้นที่เป้าหมาย				X	X	X	X	X					
๘.๕ อบรมใช้งานของเทคโนโลยีพลังงาน และเก็บข้อมูลการใช้งาน								X	X				
๘.๖ ติดตามผลการดำเนินงาน ทุก ๓ เดือน									X	X	X	X	
๘.๗ จัดทำรายงานการสรุปผลโดยภาพรวมของโครงการ											X	X	

๙. การรายงานความก้าวหน้า การติดตามและการประเมินผล

การรายงาน	กำหนดเวลาส่ง	งานที่ส่งมอบ
รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑	เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑ ภายใน ๓ เดือน นับจากวันเริ่มต้นโครงการ	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑ ที่รายงานเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> - การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานโครงการ - สำเนาสัญญาการจัดซื้อจัดจ้างเทคโนโลยีพลังงานตามขอบเขตและเงื่อนไขการขอรับการสนับสนุนโครงการ - สำเนาการออกแบบเทคโนโลยีพลังงาน ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ - สำเนากำหนดขอบเขต (TOR)
รายงานฉบับสุดท้าย	เมื่อส่งรายงานฉบับสุดท้าย ภายใน ๘ เดือน นับจากวันเริ่มต้นโครงการ	รายงานฉบับสุดท้าย ที่รายงานเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> - การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานโครงการ - สำเนาสัญญาการจัดซื้อจัดจ้างเทคโนโลยีพลังงานตามขอบเขตและเงื่อนไขการขอรับการสนับสนุนโครงการ - สำเนาการออกแบบเทคโนโลยีพลังงาน ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ - สำเนากำหนดขอบเขต (TOR) - รายงานผลการดำเนินงานของระบบที่แล้วเสร็จ พร้อมภาพประกอบ (เนื้องาน ๑๐๐%) - ใบตรวจรับการจัดซื้อจัดจ้าง - การแต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ - จัดทำแผนการบำรุงรักษา ๕ ปี หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ

๑๐. รายละเอียดค่าใช้จ่าย

วงเงินงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน ๘๗,๒๐๐ บาท (แปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

รายงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน/ครั้ง	รวม (บาท)
๑๐.๑ ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒x๒ เมตร	๒๑,๘๐๐	๔ ระบบ	๘๗,๒๐๐
รวมทั้งหมด			๘๗,๒๐๐

หมายเหตุ

- ๑) กลุ่มกล้วยหอมทอดกรอบศรีอารีย์ ตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
 - ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (ตู้อบแห้ง ขนาด ๒ x ๒ เมตร) จำนวน ๒ ตัว (ความคุ้มค่า ๘)
- ๒) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มอาชีพตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
 - ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (ตู้อบแห้ง ขนาด ๒ x ๒ เมตร) จำนวน ๒ ตัว (ความคุ้มค่า ๘)

๑๑. แผนการเบิกจ่ายเงินของโครงการ

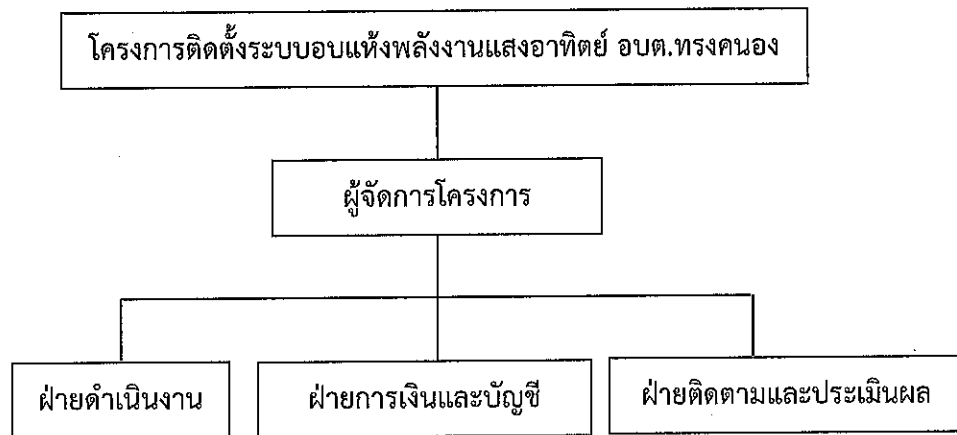
รายละเอียดของการเบิกจ่ายเงินในแต่ละงวด

งวดที่	รายการที่เบิก-จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	เงื่อนไข
งวดที่ ๑	เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑ ภายใน ๓ เดือน นับจากวันเริ่มต้นโครงการ	๒๖,๑๖๐	ร้อยละ ๓๐
งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย)	เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับสุดท้าย ภายใน ๘ เดือน นับจากวันเริ่มต้นโครงการ	๖๑,๐๔๐	ร้อยละ ๗๐
	รวม	๘๗,๒๐๐	ร้อยละ ๑๐๐

๑๒. สถานที่ดำเนินการ

- ๑) กลุ่มกล้วยหอมทอดกรอบศรีอารีย์ ตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
- ๒) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มอาชีพตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

๑๓. ความพร้อมในการดำเนินโครงการ



๑๔. ประวัติและประสบการณ์ของบุคลากรหลักของโครงการ

๑. ผู้จัดการโครงการ

ชื่อ นายจักร์พร พวงน้อย

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

ที่อยู่ องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขารัฐศาสตร์การปกครอง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาโท สาขาบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประสบการณ์และผลงานการทำงาน

- เคยเป็นหัวหน้าสำนักปลัด อบต. มาแล้ว ๓ แห่ง ซึ่งได้ร่วมกิจกรรมด้านการลดปริมาณการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่องมากกว่า ๕ ปี

สถานที่ติดต่อ

๑๘๙ (อบต.ทรงคนอง) หมู่ ๕ ตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
๗๓๒๑๐

โทรศัพท์ ๐๘๓ - ๓๐๙๑๑๖๖

๒. ฝ่ายดำเนินงาน (๑)

ชื่อ นางสาวสุชิตา ภมร

ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ที่อยู่ องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
- ปริญญาโท สาขารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

ประสบการณ์และผลงานการทำงาน

- รับราชการตั้งแต่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๐ ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน

สถานที่ติดต่อ

๑๘๙ (อบต.ทรงคนอง) หมู่ ๕ ตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
๗๓๒๑๐

โทรศัพท์ ๐๙๕ - ๐๓๔๖๗๔๓

๓. ฝ่ายดำเนินงาน (๒)

ชื่อ นายธวัช นนท์ สุทธิพิชิต

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักพัฒนาชุมชน

ที่อยู่ องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ประสบการณ์และผลงานการทำงาน

- ผู้ช่วยนักพัฒนาชุมชน ระยะเวลา ๒ ปี

สถานที่ติดต่อ

๑๘๙ (อบต.ทรงคนอง) หมู่ ๕ ตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
๗๓๒๑๐

โทรศัพท์ ๐๘๒ - ๔๙๖๓๙๖๒

๔. ฝ่ายการเงินและบัญชี

ชื่อ นางสาวสุรณี สายสุดใจ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

ที่อยู่ องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

ประวัติการศึกษา

- ปวส. สาขาวิชาการบัญชี วิทยาลัยเทคโนโลยี
- ปริญญาตรี สาขาธุรกิจศึกษา-บัญชี สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
- ปริญญาโท สาขาการจัดการทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ประสบการณ์และผลงานการทำงาน

- รับราชการตั้งแต่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๔๐ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานการเงินและบัญชี ๒

สถานที่ติดต่อ

๑๘๙ (อบต.ทรงคนอง) หมู่ ๕ ตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ๗๓๒๑๐

โทรศัพท์ ๐๓๔ - ๓๑๘๖๖๖ ต่อ ๑๐๘

๕. ฝ่ายติดตามและประเมินผล

ชื่อ นางสาวเกื้อกุล ภูสกุล

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ที่อยู่ องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขานิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
- ปริญญาโท สาขานโยบายสาธารณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ประสบการณ์และผลงานการทำงาน

- รับราชการตั้งแต่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๔๐ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานการเงินและบัญชี ๒

สถานที่ติดต่อ

๑๘๙ (อบต.ทรงคนอง) หมู่ ๕ ตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

๗๓๒๑๐

โทรศัพท์ ๐๓๔ - ๓๑๘๖๖๖ ต่อ ๑๐๕

๑๕. เอกสารสนับสนุนอื่นๆ (ถ้ามี)

รายละเอียดตามเอกสารหลักฐานแนบ

- ใบสมัครพร้อมหลักฐานประกอบของกลุ่มกล้วยหอมทอดกรอบศรีอารีย์ ตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
- ใบสมัครพร้อมหลักฐานประกอบของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มอาชีพตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ อบต.ทรงคนอง
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพ ตำบลทรงคนอง
ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒ x ๒ เมตร
(ตู้ที่ ๑)



โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ อบต.ทรงคนอง
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพ ตำบลทรงคนอง
ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒ x ๒ เมตร
(ตู้ที่ ๒)



โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ อบต.ทรงคนอง
กล้วยหอมทอดกรอบศรีอารีย์ (OTOP)
เลขที่ ๔ หมู่ที่ ๕ ต.ทรงคนอง อ.สามพราน จ.นครปฐม
ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒ x ๒ เมตร
(ตู้ที่ ๓)



โครงการติดตั้งระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ อบต.ทรงคนอง
กล้วยหอมทอดกรอบศรีอารีย์ (OTOP)
เลขที่ ๔ หมู่ที่ ๕ ต.ทรงคนอง อ.สามพราน จ.นครปฐม
ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒ x ๒ เมตร
(ตู้ที่ ๔)



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	



- ๑ -

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 ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเทคโนโลยีพลังงานให้กับกลุ่มเป้าหมายเรียบร้อยแล้ว

รายงานฉบับสมบูรณ์ ประกอบไปด้วยกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้ ๑) การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานโครงการ ๒) สำเนาสัญญาการจัดซื้อจัดจ้างเทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุน ๓) สำเนารายการออกแบบเทคโนโลยีพลังงาน 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 - ๒๕๖๕) (Alternative Energy Development Plan : AEDP ๒๐๑๘) ของกระทรวงพลังงาน และนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น การแก้ปัญหาภัยแล้ง การกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก การเข้าถึงระบบสาธารณสุขขั้นพื้นฐานทางด้านพลังงาน เป็นต้น

(๒) เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ตำบลทรงคนอง อันจะนำไปสู่การเพิ่มสัดส่วนการผลิตหรือใช้พลังงานทดแทน หรือเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศ



๒

ขั้นตอนการดำเนินงาน (ตามหนังสือยืนยันกองทุนฯ) ดังนี้

- (๑) กำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานของโครงการ
- (๒) ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อสรรหาผู้รับจ้างการติดตั้งเทคโนโลยีตามขอบเขตและเงื่อนไขการขอรับการสนับสนุนโครงการ ประกอบด้วย
 - (๒.๑) ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒x๒ เมตร จำนวน ๕ ตู้
 - (๓) ออกแบบระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
 - (๔) ดำเนินการติดตั้งเทคโนโลยีพลังงาน ดังนี้
 - (๔.๑) ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒x๒ เมตร จำนวน ๕ 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 นายที สุดประเสริฐ รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง เป็นผู้ลงนามในหนังสือยืนยัน เลขที่หนังสือยืนยันกทอ.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 ระบบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (รายละเอียดในภาคผนวก)

(๔) สำเนาการกำหนดขอบเขต (TOR) (รายละเอียดในภาคผนวก)

(๕) รายงานผลการดำเนินงานของระบบที่แล้วเสร็จ พร้อมภาพประกอบ (เบื้องต้น 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 อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ได้แก่ ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒x๒ เมตร จำนวน ๒ ตู้

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

(๗) การแต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ (รายละเอียดในภาคผนวก)

(๘) จัดทำแผนการบำรุงรักษา ๕ ปี หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ

๔. แผนการดำเนินงาน

๔.๑ ได้กำหนดกิจกรรมการดำเนินงานและได้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์การดำเนินโครงการออกเป็นงวดเดียว โดยในรายงานฉบับสมบูรณ์ประกอบด้วยรายละเอียดของกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

รายงาน	แผนการดำเนินงานตามหนังสือยืนยัน
รายงานฉบับสมบูรณ์	<p>รายงานฉบับสมบูรณ์ ที่รายงานเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานโครงการ - สำเนาสัญญาการจัดซื้อจัดจ้างเทคโนโลยีพลังงานตามขอบเขตและเงื่อนไขการขอรับการสนับสนุนโครงการ - สำเนาการออกแบบเทคโนโลยีพลังงาน ระบบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ - สำเนาการกำหนดขอบเขต (TOR) - รูปภาพประกอบการติดตั้งที่แล้วเสร็จทั้งหมดสามารถใช้งานได้ - ใบตรวจรับการจัดซื้อจัดจ้าง - การแต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ - รายงานผลการดำเนินงานของเทคโนโลยีที่ได้รับการสนับสนุน - จัดทำแผนการบำรุงรักษา ๕ ปี หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ



- ๕ -

๕.๒ เปรียบเทียบแผนและผลการดำเนินงานโครงการตามรายละเอียดการตามของ 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
ผู้รับจ้างจะจ่ายเงินงวดเดียว เป็นจำนวนเงิน ๘๘,๒๐๐ บาท (แปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๓ คู่มือแห่งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๒x๒ เมตร จำนวน ๕ คู่มือ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๖	<p>กรอกรายละเอียดงานที่แล้วเสร็จ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานโครงการ - สำเนาการจัดซื้อจัดจ้างเทคโนโลยีพลังงานตามขอบเขตและเงื่อนไขการขอรับการสนับสนุนโครงการ - สำเนาการออกแบบเทคโนโลยีพลังงาน ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ - สำเนากำหนดขอบเขตงาน (TOR) - รายงานผลการดำเนินงานของระบบที่แล้วเสร็จ พร้อมภาพประกอบ (เนื้อหา ๑๐๐%) - ใบตรวจรับการจัดซื้อจัดจ้าง - การแต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ - จัดทำแผนการบำรุงรักษา ๕ ปี หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ และกลุ่มดำเนินการบำรุงรักษาระบบ จัดบันทึกข้อมูลการใช้งานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระยะเวลา ๘ ปี ให้กับหน่วยงาน <p>หมายเหตุ : รายละเอียดงานในภาคผนวก</p>

๕. ปัญหาและอุปสรรคระหว่างการดำเนินงาน

ปัญหาและอุปสรรค ไม่มี
 แนวทางการแก้ไข ไม่มี

๖. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

- (๑) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ
 - เพิ่มสัดส่วนการผลิตหรือการใช้พลังงานทดแทนหรือลดการใช้พลังงาน รวมกันไม่

น้อยกว่า ๐.๐๐๖๔๙ KToe/ปี

- (๒) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

- ผู้ที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความพึงพอใจในการใช้เทคโนโลยีไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้าร่วมทั้งหมด และผู้เข้าร่วมพึงพอใจต่อการดำเนินการโดยเฉลี่ยอยู่ในระดับพอใจมาก ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด



- ๕ -

๗. สรุปรายงานการเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม มีความประสงค์ขอเบิกเงิน งวดที่ ๓ (งวดเดียว) เป็นเงิน ๘๗,๒๐๐ บาท (แปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการดังกล่าว

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ากิจกรรมที่ได้รายงานข้างต้นเป็นจริงทุกประการ และสอดคล้องกับหลักวิชาการรวมทั้งสามารถตรวจสอบได้

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการโครงการ

(นายบุญสม ประเสริฐมรรค)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรงคนอง



การกำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานโครงการ

รายการ	เดือนที่						หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	
๑. กำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานโครงการ	↔						
๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อสรรหาผู้รับจ้างการติดตั้งเทคโนโลยีพลังงานตามขอบเขตและเงื่อนไขการขอรับการลงทุนโครงการ	↔						
๓. ออกแบบระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	↔						
๔. ดำเนินการติดตั้งระบบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์				↔	↔		
๕. แต่งตั้งผู้รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีพลังงาน						↔	
๖. ติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบและรายงานผลการดำเนินงานโครงการ						↔	
๗. จัดทำแผนบำรุงรักษา ๕ ปี หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ และกลุ่มดำเนินการรักษาระบบจัดบันทึกการใช้พลังงานระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นระยะเวลา ๘ ปี ให้กับหน่วยงาน						↔	
๘. ปิดบัญชีสิ้นสุดการดำเนินโครงการ พร้อมส่งเงินคงเหลือและดอกเบี้ยคืนกองทุนฯ ทั้งหมด						↔	
๙. จัดทำรายงานสรุปผลโดยภาพรวมของโครงการ						↔	

↔ แผนการดำเนินงาน
 ↳ ผลการดำเนินงาน