

โครงการสถานีพลังงานชุมชนตำบลสระแก้ว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครศรีธรรมราช
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (เสนอขอรับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน)

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑) เพื่อสร้างรายได้หรือลดต้นทุนค่าใช้จ่ายด้านพลังงานในกระบวนการผลิตทางการเกษตร
- ๒) เพื่อเพิ่มสัดส่วนการผลิตหรือใช้พลังงานทดแทน หรือเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของชุมชน
- ๓) เพื่อลดระยะเวลาการตาก หรือลดความชื้นของผลผลิตทางการเกษตรแปรรูป และแก้ปัญหาฝุ่นละออง ให้สินค้าเกษตรมีคุณภาพ ปลอดภัย
- ๔) เพื่อสนับสนุนโครงการที่ตอบสนองนโยบายสำคัญของรัฐบาล การกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก
- ๕) เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนหรือชุมชนในพื้นที่ สำหรับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และพลังงาน ให้มีประสิทธิภาพ และชุมชนสามารถพึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน

งบประมาณ

- ๑) งบประมาณทั้งหมดของโครงการ ๗๖๐,๑๗๒ บาท
- ๒) งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนฯ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๕๙,๖๕๘ บาท
- ๓) แหล่งเงินทุนสนับสนุนอื่น (ถ้ามี) กลุ่มเกษตรกร ออกพันธ ๑๐๐,๕๑๔ บาท

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มอาชีพ และกลุ่มเกษตรกรขอรับการสนับสนุนเทคโนโลยีด้านพลังงาน จำนวน ๕ กลุ่มตามโครงการสถานีพลังงานชุมชนตำบลสระแก้ว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครศรีธรรมราช รายละเอียดดังนี้

- ๑) กลุ่มเกษตรกรผสมผสานบ้านในญาติ ขอสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่แบบลากจูง ขนาดแผง PV (Solar Cell) ไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ วัตต์ มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง ขนาด ๓ แรงม้า ๒.๒ Kw (เหมาะสมกับชนิดปั๊มสูบน้ำ) จำนวน ๑ ชุด
- ๒) กลุ่มผู้ปลูกโกโก้บ้านหัวคู ขอสนับสนุน ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓x๔ เมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๓) วิสาหกิจชุมชนโกโก้พรีเมียมอำเภอกำแพงแสนขอสนับสนุน ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๖x๘.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๔) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกล้วยกรอบทองบ้านศาลาสามหลัง ขอสนับสนุน ชุดครอบหัวเตาแก๊สประสิทธิภาพสูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖๔ เซนติเมตร พร้อมหัวเตาแก๊สประหยัดพลังงาน จำนวน ๑ ชุด
- ๕) กลุ่มขนมไทยบ้านชุมโง่ง ขอสนับสนุน ชุดครอบหัวเตาแก๊สประสิทธิภาพสูง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖๔ เซนติเมตร พร้อมหัวเตาแก๊สประหยัดพลังงาน จำนวน ๑ ชุด

ผลการดำเนินงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว ได้รับการอนุมัติงบประมาณสนับสนุนเงินจากกองทุนเพื่อการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โครงการสถานีพลังงานชุมชนตำบลสระแก้ว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วงเงินที่ได้รับการสนับสนุน ๖๕๙,๖๕๘.๐๐ บาท ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ๑๒ เดือน วันที่เริ่มต้นโครงการ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ วันที่สิ้นสุดโครงการ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ รายละเอียดดังนี้

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร อบต.สระแก้ว อ.กำแพงแสน จ.นครศรีธรรมราช

1) ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบลากจูง ขนาด 3,060 วัตต์ จำนวน 1 ระบบ ติดตั้งให้กลุ่มเกษตรกรผสมผสานบ้านในญาติ ม.11 ต.สระแก้ว อ.ท่าศาลา

2) ชุดครอบหัวเตาแก๊สประสิทธิภาพสูง แบบเส้นผ่านศูนย์กลาง 64 เซนติเมตร พร้อมหัวเตาแก๊สประหยัดพลังงาน จำนวน 2 ระบบ ติดตั้งให้ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกล้วยกรอบทองบ้านศาลาสามหลัง ม.7 ต.สระแก้ว อ.ท่าศาลา จำนวน 1 ชุด และกลุ่มชนมไทยบ้านชุมโหล่ง ม.1 ต.สระแก้ว อ.ท่าศาลา จำนวน 1 ชุด

3) ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3x4 เมตร จำนวน 1 ระบบ ดำเนินการก่อสร้างให้กลุ่มผู้ปลูกโกโก้บ้านหัวคู ม.9 ต.สระแก้ว อ.ท่าศาลา โฉนดที่ดิน เลขที่ 34475 เล่มที่ 345 หน้า 75 ระวัง 4926 I 0070-4 เลขที่ดิน 284 หน้าสำรวจ 3221

4) ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 6x8.20 เมตร จำนวน 1 ระบบ ดำเนินการก่อสร้างให้ วิสาหกิจชุมชนโกโก้พรีเมียมอำเภอท่าศาลา ม.4 ต.สระแก้ว อ.ท่าศาลา โฉนดที่ดิน เลขที่ 6458 เล่มที่ 646 หน้า 78 ระวัง 49269 II 9266 เลขที่ดิน 51 หน้าสำรวจ 6828

3.1 ความก้าวหน้าและการจัดซื้อจัดจ้าง

สัญญาจ้างก่อสร้างโครงการสถานีพลังงานชุมชนตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช

สัญญาจ้างก่อสร้างเลขที่ 17/2566 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2566 ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว โดยนายประจักษ์ พิมเสน ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว “ผู้ว่าจ้าง” กับ บริษัท สตรีม อากิเทคเทอร์ล แอนด์เอ็นจิเนียริ่ง “ผู้รับจ้าง” ได้ตกลงรับจ้างทำงานโครงการสถานีพลังงานชุมชนตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ค่าจ้างเป็นเงินทั้งสิ้น 648,400 บาท (หกแสนสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยผู้รับจ้างเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ 15 มีนาคม 2566 และต้องทำงาน ให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ 12 มิถุนายน 2566

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้วได้เริ่มกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ดังนี้

- (1) จัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างเสนอนายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว เพื่อเสนอขอความเห็นชอบ
- (2) แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตเงื่อนไข (TOR) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- (3) ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- (4) จัดทำแบบสรุปราคาก่อสร้าง (ปร.5 (ก)), แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา (ปร.4) รายงานผลและพิจารณาขอความเห็นชอบต่อนายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้ว
- (5) รายงานการขอจ้างและจัดทำประกาศพร้อมเอกสารประกวดราคาจ้าง
- (6) แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร อบต.สระแก้ว อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช

(7) รายงานผลการพิจารณาสั่งซื้อสิ่งจ้าง ต่อนายกองคการบริหารส่วนตำบลสระแก้ว และประกาศผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

(8) แจ้งผู้รับจ้างลงนามสัญญาจ้าง

(9) ผู้รับจ้างลงนามในสัญญาจ้าง

3.2 ความพร้อมของกลุ่มเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชน

ตามรายละเอียดข้อเสนอโครงการกำหนด กรณีที่โครงการได้รับการสนับสนุน จะต้องมีส่วนร่วม โดยต้องออกค่าใช้จ่าย จัดเตรียม และดำเนินการ ดังนี้

3.2.1 กรณี โรงอบแห้ง ขนาด 3x4 เมตร และ ขนาด 6 x 8.20 เมตร กลุ่มเกษตรกรจัดทำพื้นที่ คอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) โดยกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ มีการเตรียมความพร้อม ดังนี้

- กลุ่มผู้ปลูกโกโก้บ้านห้วยคูได้รับการสนับสนุนระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3x4 เมตร จำนวน 1 ระบบ จัดทำพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ขนาด 6x8 เมตร แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว

- วิสาหกิจชุมชนโกโก้พรีเมียมอำเภอท่าศาลา ได้รับการสนับสนุนระบบอบแห้ง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 6x8.20 เมตร จำนวน 1 ระบบ จัดทำพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ขนาด 8x15 เมตรแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว

3.2.2 กรณีกลุ่มเกษตรกรที่ขอรับการสนับสนุนแบบลากจูงต้องเป็นผู้จัดหาท่อสูบน้ำหรือ อุปกรณ์สูบน้ำ สำหรับประกอบในชุดระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ มีการเตรียมความพร้อม ดังนี้

- กลุ่มเกษตรกรผสมผสานบ้านในญาติ ได้รับการสนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงาน แสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ แบบลากจูง จำนวน 1 ระบบ จัดเตรียม ปัมพ์หอยโข่ง ยี่ห้อ YAMAMOTOPUMP รุ่น SSC2 ขนาด 2x2 นิ้ว รายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	ปั๊มหอยโข่ง ยี่ห้อ YAMAMOTOPUMP รุ่น SSC2
ท่อดูด-ท่อส่ง (นิ้ว)	2x2 นิ้ว
ความเร็วรอบ (รอบ/นาที)	1,750 รอบ/นาที
ความจุปริมาณน้ำ (ลิตร/ชั่วโมง)	6000 ลิตร/ชั่วโมง
ส่งสูง (เมตร)	15 เมตร
ดูดลึก (เมตร)	6-8 เมตร
กำลังขับ (แรงม้า)	5 แรงม้า
ราคา (บาท)	6,000 บาท

3.3 ผู้รับจ้างดำเนินการตาม สัญญาจ้างก่อสร้างเลขที่ 17/2566 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2566 รายละเอียดดังนี้

3.3.1 ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ 3x4 เมตร ตามแบบมาตรฐานที่องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้วกำหนด ให้กลุ่มผู้ปลูกโกโก้บ้านห้วยคู หมู่ที่ 9 ตำบล

สระแก้ว อำเภอนาทม จังหวัดนครราชสีมา โฉนดที่ดิน เลขที่ 34475 เล่มที่ 345 หน้า 75 ระบาย 4926 1
0070-4 เลขที่ดิน 284 หน้าสำรวจ 3221



3.3.2 ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างระบบบอบแท้งพลังงานแสงอาทิตย์ 6x8.20 เมตร
จำนวน 1 ระบบตามแบบมาตรฐานที่องค์การบริหารส่วนตำบลสระแก้วกำหนด ให้วิสาหกิจชุมชนโกโก้
รีเมี่ยมอำเภอนาทม ม.4 ต.สระแก้ว อ.นาทม โฉนดที่ดิน เลขที่ 6458 เล่มที่ 646 หน้า 78 ระบาย 49269 II
9266 เลขที่ดิน 51 หน้าสำรวจ 6828



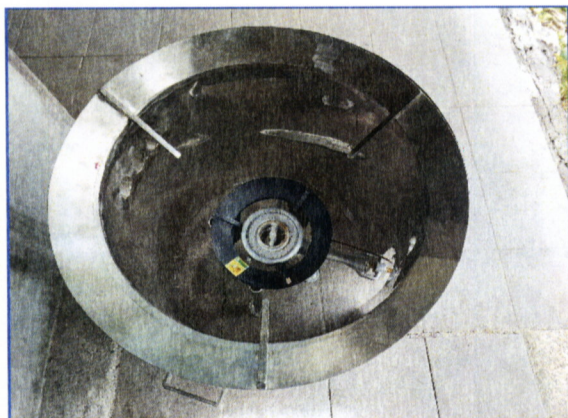
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร อ.นาทม จ.นครราชสีมา



3.3.3 ส่งมอบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบลากจูง ขนาด 3,060 วัตต์ จำนวน 1 ระบบ ติดตั้งให้กลุ่มเกษตรกรผสมผสานบ้านในญาติ ม.11 ต.สระแก้ว อ.ท่าศาลา



3.3.4 ส่งมอบชุดครอบหัวเตาแก๊สประสิทธิภาพสูง แบบเส้นผ่านศูนย์กลาง 64 เซนติเมตร พร้อมหัวเตาแก๊สประหยัดพลังงาน ให้วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกล้วยกรอบทองบ้านศาลาสามหลัง ม.7 ต.สระแก้ว อ.ท่าศาลา จำนวน 1 ชุด



ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร อบต.สระแก้ว อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช

3.3.5 ส่งมอบชุดครอบหัวเตาแก๊สประสิทธิภาพสูง แบบเส้นผ่านศูนย์กลาง 64 เซนติเมตร พร้อมหัวเตาแก๊สประหยัดพลังงาน ให้กลุ่มชนมไทยบ้านชุมโลง ม.1 ต.สระแก้ว อ.ท่าศาลา จำนวน 1 ชุด



-7-

3.4 บริษัทสตรีม อาคิเทคเทอร์ล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ส่งมอบงานจ้าง ตามหนังสือที่ SAE/C66-046/6606023 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2566

3.5 คณะกรรมการตรวจรับการจ้างได้ดำเนินการตรวจรับการจ้าง เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2566