



รายละเอียดข้อเสนอโครงการ โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร

๑. บทนำ

ปัจจุบัน ปริมาณการใช้พลังงานของประเทศมีความต้องการใช้พลังงานสูงขึ้นทุกปี การพัฒนาและการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนกันมากขึ้นเพื่อใช้แทนทรัพยากรธรรมชาติที่กำลังจะหมดไป พลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานที่สะอาดจากธรรมชาติ ที่ได้มาจากดวงอาทิตย์ เป็นพลังงานทดแทนที่มีศักยภาพสูงสามารถนำมาใช้อย่างไม่มีวันหมดสิ้นตามความต้องการและไร้ขีดจำกัด พลังงานแสงอาทิตย์เมื่อเทียบกับแหล่งที่มาของการผลิตไฟฟ้าแบบดั้งเดิมที่ต้องอาศัยการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล หรือก๊าซธรรมชาติ พลังงานแสงอาทิตย์ไม่ได้ผลิตก๊าซเรือนกระจกและไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

สำหรับประเทศไทยเรามีการประยุกต์ใช้พลังงานได้อย่างเหมาะสมหลายประเภท พื้นฐานอุปกรณ์แผงโซลาร์เซลล์ที่เรารู้จักกันดี พลังงานที่ได้จากแสงอาทิตย์จึงเป็นอีกทางเลือกที่จะช่วยแก้ไขปัญหาในพื้นที่ที่เกิดวิกฤติภัยแล้ง ซึ่งเกิดขึ้นในประเทศไทยทวีความรุนแรงต่อเนื่อง โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือเกิดภัยแล้งกินระยะเวลานานกว่าภาคอื่นๆ รัฐบาลจึงมีนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรโดยการนำเทคโนโลยีพลังงานทางเลือกมาใช้กับชุมชนอย่างได้เหมาะสม การวางแผนการใช้พลังงาน ที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชนเป็นสำคัญ ทำให้คนในชุมชนเกิดการเรียนรู้การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและเปลี่ยนทัศนคติให้ใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด พร้อมกับการตระหนักเห็นถึงเปลี่ยนแปลงสถานการณ์พลังงานในปัจจุบันและอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เกิดชุมชนที่สามารถบริหารจัดการตนเองทางด้านพลังงาน และนำไปสู่การลดต้นทุนการใช้พลังงานเพื่อการเกษตร

๒.๒ เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และส่งมอบเทคโนโลยีพลังงานให้กับกลุ่มเป้าหมายได้พัฒนาศักยภาพในชุมชน

๒.๓ เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาวิกฤตในช่วงฤดูแล้งของประชาชนและเกษตรกรโดยใช้พลังงานทดแทน

๒.๔ ขยายผลเพิ่มจำนวนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนในชุมชน เพื่อให้สอดคล้องกับศักยภาพและปัญหาของชุมชน ภายใต้แผนพลังงานระดับชุมชน

๒.๕ เพื่อแก้ปัญหาวิกฤตภัยแล้งให้เกษตรกรในพื้นที่ทำการเกษตรที่ขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภคโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์

๒.๖ เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในการยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร

๓. ความเป็นมาของปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

จากการดำเนินกิจกรรมด้านพลังงานที่ผ่านมา ทำให้ประชาชนสนใจการใช้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ แต่เนื่องจากงบประมาณตามโครงการและงบที่ได้รับการสนับสนุนจากอปท. ยังไม่มี เพียงพอในการขยายโครงการให้ครอบคลุมในระดับท้องถิ่น ดังนั้นโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในการสูบน้ำเพื่อการเกษตร โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ จึงสอดคล้องตามแผนการช่วยเหลือ เป็นการขยายด้านการใช้พลังงานทดแทน ซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานด้านพลังงานของประเทศให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ตามแผนอนุรักษ์พลังงานและแผนพัฒนาพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือก ตามยุทธศาสตร์

กระทรวงพลังงานและแผนปฏิรูปพลังงาน ซึ่งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์จะสามารถแก้ปัญหาภัยแล้งเพื่อการเกษตร หรืออุปโภค บริโภค โดยสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งการดำเนินงานที่เน้นการจัดรูปแบบด้านการผลิต การใช้ และการแก้ปัญหาให้ประชาชนพึ่งตนเองตามศักยภาพด้านพลังงานที่มีอยู่ในท้องถิ่น อีกทั้งเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งให้เกษตรกรแบบยั่งยืนโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ และตอบสนองนโยบายรัฐบาลในการยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร

เนื่องจากประชาชนส่วนใหญ่ในบ้านเหมือดแอ่ หมู่ที่ ๕ และบ้านหนองโดน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสามสวน อำเภอบ้านแท่น จังหวัดชัยภูมิ มีอาชีพเกษตรกรรมที่ต้องอาศัยน้ำเป็นหลักในการประกอบอาชีพ จึงมีความจำเป็นในการสูบน้ำเพื่อการเกษตรเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งสอดคล้องกับพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีความเข้มแสงมากในฤดูแล้ง ทำให้ประสิทธิภาพในการสูบน้ำมีมากยิ่งขึ้น โดยแหล่งน้ำที่จะนำมาใช้มีมาหลายแหล่ง เช่นระบบคลองชลประทาน ระบบบาดาลและแหล่งน้ำธรรมชาติ การใช้พลังงานทดแทนในการสูบน้ำเพื่อการเกษตร โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์อีกทั้งเทคโนโลยีดังกล่าวมีความสะดวกต่อการใช้งาน การดูแลรักษาน้อยกว่าเมื่อเทียบกับระบบสูบน้ำที่ใช้เครื่องยนต์

ปัจจุบัน เกษตรกรได้อาศัยแหล่งน้ำธรรมชาติเป็นหลัก สูบน้ำมาเพื่อใช้สำหรับการเกษตร เช่น การปลูกพืชผักสวนครัวปลอดสารพิษ ปลูกส้มโอ การปลูกพืชที่ใช้ใช้น้ำน้อยและพืชหมุนเวียนอายุสั้นในช่วงที่ว่างเว้นจากฤดูทำนาแต่ไม่เพียงพอต่อปริมาณการใช้น้ำและระบบคลองชลประทานอยู่ห่างไกล ทำให้ไม่สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งได้ จึงจำเป็นต้องอาศัยพลังงานทดแทนในการสูบน้ำเพื่อการเกษตรโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนในพื้นที่ที่ขาดแคลนน้ำ

๔. การดำเนินงานที่ผ่านมา

๕. ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงาน

๕.๑. อบต.สามสวน ประสานไปยังชุมชนหรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ขึ้นทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ รับสมัครและสำรวจข้อมูลรายละเอียดโดยกำหนดหลักเกณฑ์พิจารณาคุณสมบัติผู้เข้าร่วมในโครงการ จำนวน ๗ ราย/แห่ง จะดำเนินการบริหารจัดการโดยการแบ่งกลุ่มผู้ใช้งานเพื่อรองรับโครงการ

๕.๒ กำหนดเกณฑ์การพิจารณาผู้เข้าร่วมการจากการพิจารณา ปริมาณพื้นที่การเกษตร, ความพร้อมของผู้เข้าร่วมโครงการ

๕.๓ อบต.สามสวน จัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนโครงการต่อคณะกรรมการดำเนินงานโครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

๕.๔ การดำเนินโครงการจะดำเนินการโดยใช้กระบวนการแบบมีส่วนร่วม

๕.๕ อบต.สามสวน ชี้แจงแนวทางการดำเนินงานโครงการให้กับกลุ่มเป้าหมายทราบเงื่อนไข และลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

๕.๖ อบต.สามสวน ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

๕.๗ ดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

๕.๘ ถ่ายทอดความรู้เบื้องต้นเรื่องการใช้ วิธีการดูแล รวมไปถึงความปลอดภัยในการผลิต การดูแลรักษาและการใช้งานระบบนี้ด้วยไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

๖. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

๖.๑ มีการเพิ่มการใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่การเกษตร ๑๕ ไร่ สามารถลดการใช้
น้ำมันดีเซล ๑๒๕ ลิตรต่อปี เทียบเท่าค่าพลังงาน ๑๐.๗๗ Ktoe/ปี

๖.๒ ผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่มีคุณภาพและมีปริมาณเพิ่มขึ้น

๖.๓ เพิ่มศักยภาพเกษตรกรในการแข่งขันกับพ่อค้าคนกลาง

๖.๔ ลดการอพยพถิ่นฐานเข้าสู่เมืองหลวง

๖.๕ ลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ในครัวเรือน โดยการปลูกพืชผักสวนครัวกิน หรือแลกเปลี่ยนกันในชุมชน

๖.๖ เกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายมีน้ำสำหรับการเกษตรตลอดปี

๖.๗ เพิ่มจำนวนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนในระดับชุมชน เพื่อสอดคล้องกับศักยภาพและปัญหา

ชุมชน

๖.๘ ประชาชนสามารถมีความรู้ ความเข้าใจ ในเรื่องการนำพลังงานทดแทนมาประยุกต์ใช้ใน
ชีวิตประจำวัน

๖.๙ เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีมีคุณภาพ ยกระดับคุณภาพชีวิตระดับครัวเรือน

๗. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

๗.๑ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

- การติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๑ แห่ง พื้นที่ใช้ประโยชน์ ๑๕ ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับ
ประโยชน์ ๗ ครัวเรือน ลดการใช้ น้ำมันดีเซล ๑๒๕ ลิตรต่อปี เทียบเท่าค่าพลังงาน ๑๐.๗๗ Ktoe/ปี
- กลุ่มผู้ใช้น้ำมีน้ำเพียงพอเพื่อใช้ในการเกษตรและแกวักถาดการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
- ผลผลิตทางการเกษตรมีคุณภาพ

๗.๒ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

- กลุ่มผู้ใช้น้ำสามารถเป็นตัวอย่างด้านการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อลดต้นทุนในการประกอบอาชีพ
ในการผลิตสินค้าเกษตรได้ ทำให้สามารถเพิ่มมูลค่าทรัพยากรและสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน
- พื้นที่ในการติดตั้งระบบสามารถเป็นสถานที่ดูงานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- กลุ่มผู้ใช้น้ำทุกรายได้รับประโยชน์จากโครงการฯ และสามารถยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดี

๘. ระยะเวลาดำเนินโครงการและแผนปฏิบัติ

รายการ	เดือนที่												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
๘.๑ แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการดำเนินโครงการ	↔												
๘.๒ กำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานโครงการ	↔↔												
๘.๓ ประชุมชี้แจงแนวทาง และแผนการดำเนินงานโครงการให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ		↔											
๘.๔ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อสรรหาผู้รับจ้างการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร	↔↔												
๘.๕ ศึกษาและออกแบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร				↔									
๘.๖ ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร				↔↔									
๘.๗ ใช้งานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร								↔↔					
๘.๘ สรุปและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ										↔			
๘.๙ ปิดบัญชีสิ้นสุดการดำเนินโครงการ													หลังจากส่งรายงานฉบับสุดท้ายจะได้รับหนังสือให้แจ้งปิดบัญชีโครงการจากสำนักงานกองทุน

๙.การรายงานความก้าวหน้า การติดตามและการประเมินผล

การรายงาน	กำหนดเวลาส่ง	งานที่ส่งมอบ
รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑	ภายใน ๓ เดือน นับจากวันลงนามในหนังสือยืนยัน	รายงานผลการดำเนินงาน ๑)การแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการดำเนินโครงการ ๒)กำหนดแนวทางและแผนการดำเนินงานโครงการ ๓)ประชุมชี้แจงรายละเอียดโครงการ ๔) ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อสรรหาผู้รับจ้างการติดตั้งระบบสูบน้ำฯ พร้อมแนบเอกสารสัญญาการว่าจ้าง
รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๒	ภายใน ๘ เดือน นับจากวันลงนามในหนังสือยืนยัน	รายงานผลการดำเนินงาน ๑) การศึกษาและออกแบบระบบสูบน้ำฯ ๒) การติดตั้งระบบสูบน้ำฯ เพื่อการเกษตร
รายงานฉบับสุดท้าย	ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒	ส่งรายงานการดำเนินงานข้อ ๘.๑-๘.๘ ในรูปแบบรายงานฉบับสุดท้าย

๑๐.รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน/ครั้ง	รวม
๑๐.๑ งานก่อสร้างโครงสร้างติดตั้งชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์	๗๒,๓๙๕	๑	๗๒,๓๙๕
๑๐.๒ งานจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์	๘๗๘,๙๕๐	๑	๘๗๘,๙๕๐
๑๐.๓ งานก่อสร้างระบบท่อประปา	๔๒๑,๗๒๐	๑	๔๒๑,๗๒๐
๑๐.๔ งานจัดหาถังเก็บน้ำ	๑,๕๐๐,๐๐๐	๑	๑,๕๐๐,๐๐๐
รวมทั้งหมด	๒,๘๗๓,๐๖๕.-		

๑๑.แผนการเบิกจ่ายเงินของโครงการ

รายละเอียดของการเบิกจ่ายเงินในแต่ละงวด

งวดที่	รายการที่เบิก-จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	เงื่อนไข
งวดที่ ๑	เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าฉบับที่ ๑ ภายใน ๓ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา/หนังสือยืนยัน	๒,๘๗๓,๐๖๕.๐๐	๑๐๐%
รวม		๒,๘๗๓,๐๖๕.๐๐	

๑๒ สถานที่ดำเนินการ ๕ จุด

ผู้ยินยอมให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน(ที่อยู่ตามหนังสือรับรองอนุญาตการใช้น้ำบาดาล(นบ.๔ หรือ นบ.๕)

๑๒.๑ ชื่อ นางจิรพา บุรีศรี บ้านเหมือนแอ หมู่ที่ ๕ ต.สามสวน อ.บ้านแท่น จ.ชัยภูมิ

โฉนดที่ดินเลขที่ ๕๓๕๕ หมายเลขบ่อ ๕๙๐๕E๐๑๑

๑๒.๒ ชื่อ นายสุสันต์ ปัดชาเขียว บ้านหนองโดน หมู่ที่ ๑๐ ต.สามสวน อ.บ้านแท่น จ. ชัยภูมิ

โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๕๒๓๔ หมายเลขบ่อ ๕๙๐๕E๐๑๒

๑๒.๓ ชื่อ นางละออง พลเดชา บ้านหนองโดน หมู่ที่ ๑๐ ต.สามสวน อ.บ้านแท่น จ.ชัยภูมิ

โฉนดที่ดินเลขที่ ๗๑๓๖ หมายเลขบ่อ ๖๐๐๕B๐๒๗

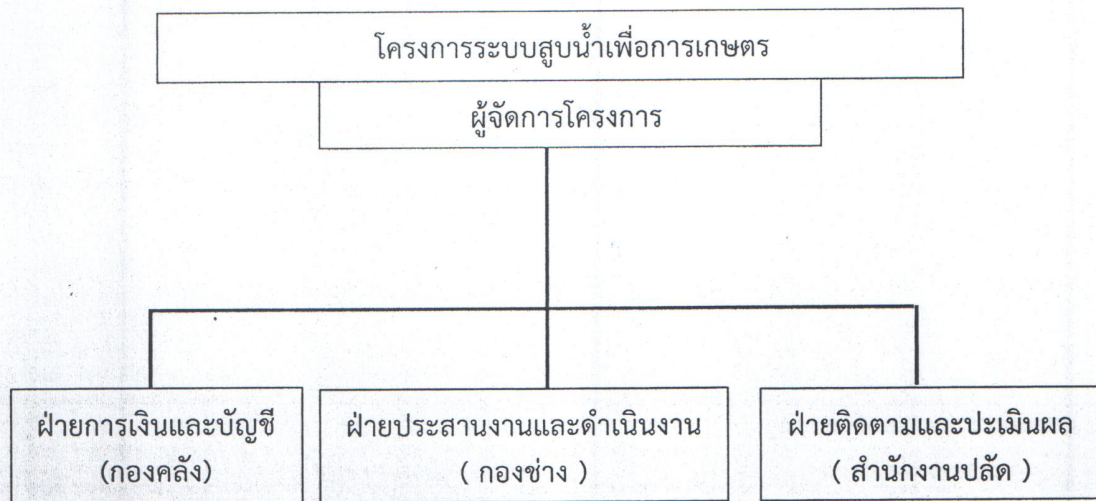
๑๒.๔ ชื่อ นางเข็ม บุบผาลา บ้านหนองโดน หมู่ที่ ๑๐ ต.สามสวน อ. บ้านแท่น จ.ชัยภูมิ

โฉนดที่ดินเลขที่ ๔๒๖๒ หมายเลขบ่อ ๖๐๐๕B๐๒๖

๑๒.๕ ชื่อ นายพิทักษ์ ป้อมสุวรรณ บ้านหนองโดน หมู่ที่ ๑๐ ต.สามสวน อ.บ้านแท่น จ.ชัยภูมิ

โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๔๖๓ หมายเลขบ่อ ๖๐๐๕B๐๒๘

๑๓.ความพร้อมในการดำเนินโครงการ



๔. ป

ประวัติและประสบการณ์ของบุคคลกรหลักของโครงการ

๑. ผู้จัดการโครงการ

ชื่อ นายสนธยา สมัตตะ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด

ประวัติการศึกษา : ปริญญาตรี สาขารัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการทำงาน : - เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน อบต.หนองฉิม อ.เนินสง่า จ.

ชัยภูมิ

- ตำแหน่ง (ปัจจุบัน) หัวหน้าสำนักงานปลัด

ประสบการณ์และผลงานการทำงาน : - บริษัทเอกชน ศรีเจริญเฟอร์นิเจอร์ จำกัด

- เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

- หัวหน้าสำนักงานปลัด อบต.สามสวน

โทรศัพท์ : ๐๘๙-๘๖๕๓๓๒๙

๒. ฝ่ายการเงินและบัญชี (กองคลัง)

ชื่อ นางสาวนงคณัฐ เอ็มสูงเนิน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

ประวัติการศึกษา : ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สาขา การบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการทำงาน : - หัวหน้าส่วนการคลัง อบต.วะตะแบก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ

- ตำแหน่ง (ปัจจุบัน) ผู้อำนวยการกองคลัง

ประสบการณ์และผลงานการทำงาน : -

โทรศัพท์ : ๐๖๓-๒๖๙๔๖๔๔๙

๓. ฝ่ายประสานงานและดำเนินงาน (กองช่าง)

ชื่อ นายธรรมบุญ ธรรมะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประวัติการศึกษา : ปวช.ช่างสำรวจ

ปวส.ช่างโยธา

ปริญญาตรี เทคโนโลยีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาบริหารงานก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประวัติการทำงาน : - หัวหน้าส่วนโยธา

- เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง ๒

- ตำแหน่ง (ปัจจุบัน) ผู้อำนวยการกองคลัง ระดับต้น

ประสบการณ์และผลการทำงาน : - ร่วมออกแบบระบบประปาหมู่บ้าน

- ควบคุมการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

โทรศัพท์ : ๐๙๓-๕๒๗๔๗๔๔

๔. ฝ่ายติดตามและประเมินผล

ชื่อ นายบุญโญ สร้างไธสง

ประวัติการศึกษา : ปริญญาตรี สาขารัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ประวัติการทำงาน : - ตำแหน่ง (ปัจจุบัน) นักวิเคราะห์และแผนปฏิบัติการ

ประสบการณ์และผลการทำงาน : -

โทรศัพท์ : ๐๘๑-๗๙๐๕๘๘๗

๑๔. เอกสารสนับสนุนอื่นๆ (ถ้ามี)



ข้อเสนอโครงการ
(Project Proposal)

โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร

เสนอ

สำนักงานบริหารกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
งบประมาณกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (รอบ ๒)

เสนอโดย

องค์การบริหารส่วนตำบลสามสวน อำเภอบ้านแท่น จังหวัดชัยภูมิ

มกราคม ๒๕๖๒

แบบคำขอ

การขอรับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน



๑. ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน

๑.๑ ชื่อหน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลสามสวน.....(ไทย)
Samsuan Subdistrict Administrative (Samsuan SAO.).....(อังกฤษ)

๑.๒ ที่ตั้งหน่วยงาน

เลขที่.....๓ หมู่ที่ ๙ ถนน.....-.....แขวงตำบล.....สามสวน
เขต/อำเภอ บ้านแท่น.....จังหวัด.....ชัยภูมิ รหัสไปรษณีย์.....๓๖๑๙๐

๑.๓ สถานที่ติดต่อทางไปรษณีย์

เลขที่.....๓ หมู่ที่ ๙ ถนน.....-.....แขวงตำบล.....สามสวน
เขต/อำเภอ บ้านแท่น.....จังหวัด.....ชัยภูมิ รหัสไปรษณีย์.....๓๖๑๙๐

๑.๔ หมายเลขโทรศัพท์.....๐๔๔-๘๖๕๐๑๔ โทรสาร.....-
E-mail saosamsuan@gmail.com

๑.๕ ประเภทหน่วยงาน

- | | |
|--|---|
| ☒ หน่วยงานราชการ | ☐ รัฐวิสาหกิจ |
| ☐ สถาบันการศึกษา | ☐ องค์กรเอกชนที่ไม่มุ่งค้ากำไร |
| ☐ อื่นๆ ระบุ..... | |

๒. บุคลากรในหน่วยงานที่บริหารและดำเนินกิจกรรมโครงการ

- ๒.๑ ชื่อผู้จัดการโครงการ นายสนธิ์ยา สมัตตะ.....
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด อบต.สามสวน.....
- ๒.๒ ชื่อผู้มีอำนาจลงนามในสัญญา กับ ส.ค.ทอ. นายเชิดชัย ภิญโญทรัพย์.....
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามสวน.....

๓. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ขอรับการสนับสนุน

๓.๑ ลักษณะของโครงการโดยย่อ

โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร เป็นโครงการที่ได้จากการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานที่สะอาด จากธรรมชาติ ได้จากดวงอาทิตย์ เป็นพลังงานทดแทนที่มีศักยภาพสูงสามารถนำมาใช้อย่างไม่มีวันหมดสิ้นตามความต้องการและไร้ขีดจำกัด พลังงานแสงอาทิตย์เมื่อเทียบกับแหล่งที่มาของการผลิตไฟฟ้าแบบดั้งเดิมที่ต้องอาศัยการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล หรือ ก๊าซธรรมชาติ การใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นเทคโนโลยีที่สะดวกต่อการใช้งาน การดูแลรักษาน้อยกว่าเมื่อเทียบกับระบบสูบน้ำที่ใช้เครื่องยนต์ ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้คนในชุมชนใช้พลังงานทุกประเภทอย่างมีประสิทธิภาพโดยนำเทคโนโลยีพลังงานทางเลือกมาประยุกต์ใช้กับชุมชนได้อย่างเหมาะสมคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชน เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ของคนในชุมชนด้านการใช้พลังงาน การปลูกฝังและการเปลี่ยนทัศนคติของคนในชุมชนให้ใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด พร้อมทั้งตระหนักเห็นถึงสถานการณ์พลังงานในปัจจุบัน การสูบน้ำจากแหล่งน้ำบาดาลโดยอาศัยพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีอยู่ในพื้นที่ ส่งไปยังถังเก็บน้ำและส่งน้ำให้กับสมาชิกในกลุ่ม การใช้พลังงานแสงอาทิตย์จะเป็นการขยายผลเพิ่มจำนวนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนในชุมชน เพื่อให้สอดคล้องกับการแก้ปัญหาฤดูแล้งเพื่อการเกษตรหรืออุปโภค บริโภค โดยสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้อย่างเป็นรูปธรรม

การใช้พลังงานทดแทนด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ต่อ ๑ จุด ในพื้นที่การเกษตร เกษตรกร ๑ กลุ่มจะมีสมาชิกผู้ใช้งานระบบสูบน้ำประมาณ ๗ ราย โดยทั้งหมดจะมีพื้นที่ทำการเกษตรอยู่ในบริเวณเดียวกัน มีการบริหารจัดการการใช้น้ำในแต่ละวันตามความเห็นภายในกลุ่ม เน้นการปลูกพืชที่ใช้ปริมาณน้ำน้อย เช่น พืชผักสวนครัวหรือถั่วต่างๆ ฯลฯ

๓.๒ ระยะเวลาการดำเนินโครงการ มกราคม ๒๕๖๒ ถึง ตุลาคม ๒๕๖๒

๓.๓ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

๓.๓.๑ ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายมีน้ำสำหรับทำการเกษตรได้ตลอดทั้งปี สามารถแก้ปัญหาวิกฤตในช่วงฤดูแล้ง

๓.๓.๒ เพิ่มศักยภาพชุมชนในการแข่งขันกับพ่อค้าคนกลาง

๓.๓.๓ ลดรายจ่ายครัวเรือนโดยการปลูกพืชผักสวนครัวกินหรือการแลกเปลี่ยนในชุมชน

๓.๓.๔ เพิ่มจำนวนเทคโนโลยีพลังงานทดแทนในระดับชุมชนเพื่อสอดคล้องกับศักยภาพและปัญหาชุมชน

๓.๓.๕ มีการเพิ่มการใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่การเกษตร๑๕..... ไร่ สามารถลดการใช้น้ำมันดีเซล๑๒๕..... ลิตรต่อปี เทียบเท่าค่าพลังงาน.....๑๐.๗๗.....Ktoe/ปี

๔. งบประมาณ

๔.๑ งบประมาณทั้งหมดของโครงการ.....๒,๘๗๓,๐๖๕-.....บาท

๔.๒ งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนฯเป็นเงินทั้งสิ้น.....๒,๘๗๓,๐๖๕-.....บาท

๔.๓ แหล่งเงินทุนสนับสนุนอื่น (ถ้ามี).....-.....บาท

๕. เอกสารประกอบรายละเอียดโครงการ

๕.๑ บทสรุปผู้บริหาร

๕.๒ รายละเอียดข้อเสนอโครงการ

๕.๓ เอกสารสนับสนุนอื่นๆ (ถ้ามี)

๕.๔ แผ่น CD ที่บรรจุข้อมูลโครงการดังกล่าว

๖. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความและรายการข้างต้นถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ



(นายสนธยา สมัตตะ)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด

ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๒

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ตามนโยบายรัฐบาล โครงการไทยนิยม ยั่งยืน

การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศตามโครงการ “ไทยนิยม ยั่งยืน” ของกระทรวงพลังงาน มีนโยบายด้านการวางแผนพลังงานด้านการวางแผนพลังงานระดับชุมชน และส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนที่เหมาะสมกับพื้นที่ สร้างงาน ในชุมชน ลดรายจ่าย พร้อมสร้างรายได้ที่มั่นคงยั่งยืน การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศตามโครงการไทยนิยม ยั่งยืน ภายใต้งบประมาณ ที่มีเป้าหมายลงพื้นที่ในระดับหมู่บ้านตามแนวทางนโยบายประชารัฐ พร้อมพัฒนา แก้ไขปัญหาในมิติด้านเศรษฐกิจ สังคมและความมั่นคงไปจนถึงการสร้างความรู้ความตระหนักรู้ถึงบทบาทหน้าที่ของประชาชนในการมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศตามระบบประชาธิปไตย

การใช้พลังงานทดแทนที่เหมาะสมในรูปแบบต่างๆ อย่างต่อเนื่องที่เหมาะสมเป็นการสร้างอาชีพให้ชุมชนหรือสร้างผลผลิตทางการเกษตรและมีคุณภาพเพิ่ม ผ่านการสนับสนุนด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน ที่เป็นที่ยอมรับและรู้จักกันดีคือ ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นแหล่งพลังงานหลักของโลกที่ไม่มีวันหมด เป็นแหล่งพลังงานสะอาดและไม่มีการผลิตมลพิษ ณ จุดการใช้งาน ใช้ได้ทุกพื้นที่ ประเทศไทยมีศักยภาพของค่อนข้างดี ความเสี่ยงต่ำ การบริหารจัดการง่าย และจะเป็นการผลักดันให้เกิดการใช้พลังงานทดแทนอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดตามศักยภาพของพื้นที่และยังช่วยสร้างรายได้ให้กลุ่มชุมชนเพิ่มขึ้น โดยการสนับสนุนโครงการต่างๆผ่านกลุ่มเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนนั้น จะช่วยให้ชุมชนมีรายได้ที่ยั่งยืนและยังได้ช่วยเปลี่ยนทัศนคติของคนในชุมชนให้ใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่าพร้อมๆไปกับการตระหนักเห็นถึงความสำคัญของพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นสิ่งที่จำเป็นทำในการทำงานด้านพลังงาน

โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร จะช่วยส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทางเลือกมาประยุกต์ใช้กับชุมชนได้อย่างเหมาะสม ให้คนในชุมชนใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด โดยการใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับวิสาหกิจชุมชนและกลุ่มเกษตรกร เป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ผลิตไฟฟ้าระดับครัวเรือนหรือชุมชนที่สามารถประยุกต์ใช้งานได้หลายรูปแบบทดแทนการใช้เครื่องสูบน้ำที่ใช้น้ำมันเบนซินซึ่งมีราคาแพง ต้องใช้ระยะเวลาดูแลรักษา ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สามารถสูบน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินและแบบบ่อลึกหรือแหล่งน้ำบาดาลมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำของชุมชนสำหรับใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตรทั้งในและนอกฤดูกาลตลอดทั้งปี สามารถแก้ปัญหาในฤดูแล้งในพื้นที่ทำการเกษตรที่ขาดแคลนน้ำได้อย่างเป็นรูปธรรมและยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร

ที่ ขย ๗๔๘๐๑/๑๕๓



องค์การบริหารส่วนตำบลสามสวน

อำเภอบ้านแพน จังหวัดชัยภูมิ ๓๖๑๙๐

๖ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ส่งสำเนาเอกสารขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒(รอบ๒) กลุ่มงานสนับสนุนโครงการไทยนิยมยั่งยืน กิจกรรมสร้างการพึ่งพาตนเอง สู่ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

เรียน พลังงานจังหวัดชัยภูมิ

อ้างถึง หนังสือ ที่ ขย ๐๐๑๕/๓๒๘ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

- | | |
|--|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาเอกสารข้อเสนอโครงการ ฯ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. สำเนารายละเอียดข้อเสนอโครงการ ฯ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. สำเนาใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๔. สำเนาเอกสารกลุ่มเกษตรกรประกอบโครงการฯ ๗ ครัวเรือน | จำนวน ๑ ชุด |

ตามหนังสือที่อ้างถึง ให้องค์การบริหารส่วนตำบลสามสวน ตรวจสอบความพร้อมของกลุ่มเกษตรกรที่ขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ (รอบ๒) กลุ่มงานสนับสนุนโครงการไทยนิยม ยั่งยืน กิจกรรมสร้างการพึ่งพาตนเอง สู่ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ได้ยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนเงินกองทุนฯและ ส.กทอ. และได้รับการพิจารณาเบื้องต้น จำนวน ๑ แห่งนั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลสามสวนจึงขอส่งสำเนาเอกสารประกอบการขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุนฯ ให้กับสำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเชตชัย ภิญญทรัพย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามสวน

สำนักงานปลัด อบต.

งานส่งเสริมการเกษตร ฯ

โทร./โทรสาร ๐-๔๔๘๖-๕๐๑๔

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

.....	ปลัด อบต.
.....	หน.สำนัก
.....	ผู้ตรวจ/ทาน
.....	ผู้พิมพ์