

อบต.นาayangกลัก
เลขที่รับ ๑๖๑๕/๒๕๖๙
วันที่.....๑๐.มิ.ย. ๒๕๖๙.....
เวลา ๑๐.๐๖



ที่ ขย ๐๐๑๕/๒๖๓

สำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิ
๓๘๓/๑๓๓ ถนนบูรพา
ชัย ๓๖๐๐๐

๓ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง การอนุมัติโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลนาayangกลัก

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดชัยภูมิ ที่ ขย ๐๐๑๗.๒/๒๕๒๕ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบแสดงความประสงค์รับโอนสินทรัพย์ที่ได้มาจากงบประมาณจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๑ ชุด
ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ด้วยจังหวัดชัยภูมิได้อนุมัติโครงการพัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพลำน้ำและระบบชลประทาน
กิจกรรม พัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพลำน้ำ และระบบชลประทาน รายการ ส่งเสริมการใช้ระบบสูบน้ำด้วย
พลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ระบบ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๘ ตามแผน
ปฏิบัติราชการจังหวัดชัยภูมิประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๘ และมติคณะกรรมการบริหารงานจังหวัด
แบบบูรณาการจังหวัดชัยภูมิ (ก.บ.จ.ชย.) เมื่อวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

จังหวัดชัยภูมิ โดยสำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิ ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเทคโนโลยี
พลังงาน ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบลากจูง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ วัตต์ และจัดฝึกอบรมให้ความรู้
การใช้งานและบำรุงรักษาให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มห้วยเจริญสัมพันธ์ เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๘ เรียบร้อย
แล้ว เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการและกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับเทคโนโลยีสามารถใช้งานได้
ถูกต้องและเกิดประสิทธิผลสูงสุด สำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิจึงขอความอนุเคราะห์ห้กองค้การบริหาร
ส่วนตำบลนาayangกลัก ลงนามในแบบแสดงความประสงค์รับโอนสินทรัพย์ที่ได้มาจากงบประมาณจังหวัดชัยภูมิ
ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
และส่งเอกสารกลับมายังสำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิ เพื่อดำเนินการเสนอคณะกรรมการบริหารงาน
จังหวัดแบบบูรณาการจังหวัดชัยภูมิ (ก.บ.จ.ชย.) พิจารณาการรับโอนสินทรัพย์ต่อไป ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้
นายเดชาธร เรื่องไกรกลกิจ ตำแหน่ง นักวิชาการพลังงานชำนาญการ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๙๑๙๒ ๙๓๙๓
เป็นผู้ประสานงาน

เรียน นายก อบต.นาayangกลัก

- เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา

- เห็นควรจึงให้

สำนักปลัด กองช่าง กองคลัง

กองสวัสดิการสังคม กองการศึกษา

กองสาธารณสุข

อื่นๆ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางสาวอ้นจันทร์ เคนเหลื่อม)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ รักษาการแทน

ขอแสดงความนับถือ

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

(นายวุฒิชัย ตั้งพานิชย์)

(นายอนันตเดช โชตินอก)

พลังงานจังหวัดชัยภูมิ

ปลัดกองค้การบริหารส่วนตำบลนาayangกลัก

กลุ่มอำนวยการและแผนพลังงาน

โทร. ๐ ๔๔๘๑ ๒๓๘๘

โปรชนีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban_chaiyaphum@energy.go.th

(นายฤช ดงเพชรศักดิ์)

นายกองค้การบริหารส่วนตำบลนาayangกลัก

(นางสาวกรณิศ จงแจ้งกลาง)

เจ้าพนักงานธุรการ

๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๙



สำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิ
เลขรับที่ 356
วันที่ 25 ก.พ. 2568
เวลา 15:40 น.

ที่ ชย ๐๐๑๗/๒๕๖๘

ศาลากลางจังหวัดชัยภูมิ
ถนนบรรณาการ ชย ๓๖๐๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง การอนุมัติโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน พลังงานจังหวัดชัยภูมิ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิ ที่ ชย ๐๐๑๕/๑๒๙ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

- | | | |
|------------------|----------------------------|-------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | ๑. โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ | จำนวน ๑ ชุด |
| | ๒. แบบรายงานผลการดำเนินงาน | จำนวน ๑ ชุด |

ตามที่สำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิ ได้เสนอโครงการพัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพลำน้ำและระบบชลประทาน กิจกรรม พัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพลำน้ำและระบบชลประทาน รายการ ส่งเสริมการใช้ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ระบบ วงเงิน ๔๗๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เพื่อขออนุมัติดำเนินการและเบิกจ่ายงบประมาณ นั้น

จังหวัดชัยภูมิ ได้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ งบประมาณและรายละเอียดค่าใช้จ่ายโครงการดังกล่าวแล้ว เป็นไปตามแผนปฏิบัติการราชการจังหวัดชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หลักเกณฑ์แนวทางในการใช้จ่ายงบประมาณของจังหวัดและมติคณะกรรมการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ จังหวัดชัยภูมิ (ก.บ.จ.ชย.) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘ จึงอนุมัติโครงการดังกล่าว และให้ดำเนินการ ดังนี้

๑. มอบอำนาจให้พลังงานจังหวัดชัยภูมิ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อดำเนินโครงการดังกล่าว ภายในวงเงินที่จัดสรร ให้เป็นไปตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิ ที่ ๕๑๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง การมอบอำนาจให้รองผู้ว่าราชการจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการสังกัดราชการส่วนภูมิภาคประจำจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการสังกัดราชการบริหารส่วนกลางที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในเขตจังหวัดและนายอำเภอปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

๒. การอนุมัติโครงการดังกล่าว เป็นการอนุมัติในหลักการจึงให้ตรวจสอบเหตุผลความจำเป็นของโครงการอีกครั้งหนึ่งก่อนดำเนินการและบันทึกไว้เป็นหลักฐาน ตรวจสอบความคุ้มค่า และราคากลางให้ถูกต้องตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการจัดซื้อจัดจ้างต้องโปร่งใสเปิดเผย ให้ประชาชนทราบถึงการดำเนินโครงการทุกขั้นตอนด้วย

๓. เร่งรัดการดำเนินงานและเบิกจ่ายงบประมาณให้แล้วเสร็จตามห้วงระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณโดยอย่างช้าภายในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และรายงานผลการดำเนินงานให้จังหวัดทราบภายในวันที่ ๕ ของทุกเดือน จนกว่าโครงการจะแล้วเสร็จ

๔. การเก็บรักษาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างให้เก็บไว้ที่ส่วนราชการ เพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบผลการดำเนินงานตามโครงการ ซึ่งการอนุมัติโครงการของจังหวัดชัยภูมิเป็นการอนุมัติในหลักการของโครงการ ส่วนรายละเอียดอื่นๆ เช่น แบบสรุปรายการ ราคากลาง การขออนุญาตใช้พื้นที่ การใช้ประโยชน์ในโครงการให้คุ้มค่า และอื่นๆ เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของหัวหน้าส่วนราชการที่จะต้องรับผิดชอบ

/๕. หากมีเงิน...

๕. หากมีเงินเหลือจ่ายให้สำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิ รายงานให้จังหวัดทราบภายใน ๗ วัน หลังจากลงนามในสัญญาจ้างแล้ว เพื่อจังหวัดชัยภูมิจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๖. งบประมาณรายจ่ายที่ได้รับการจัดสรรที่เป็นหมวดงบดำเนินงาน : เช่น การประชุมสัมมนา การจัดงานเทศกาลต่าง ๆ ให้หน่วยงานดำเนินการประชาสัมพันธ์ในป้ายโครงการประชุมสัมมนา หรือป้ายประชาสัมพันธ์งานว่า งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานได้รับการจัดสรรจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากจังหวัดชัยภูมิ

๗. ให้รายงานสรุปผลการจัดซื้อจัดจ้าง ให้จังหวัดทราบภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันสิ้นสุดกระบวนการจัดหาพัสดุ และรายงานผลการปฏิบัติงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณ ภายใน ๑๕ วันนับตั้งแต่วันที่สิ้นไตรมาสตามนัยระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอนันต์ นาคนิยม)
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

สำนักงานจังหวัด
กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด
โทร./โทรสาร ๐ ๔๔๘๑ ๑๕๗๓

- กลุ่มอำนวยการและแผน ฯ
- กลุ่มส่งเสริมการค้า ฯ
- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
- อื่นๆ
- ทราบ เวียน ดิอปฏิบัติ ดำเนินการ

ดำเนินการตามข้อสั่งการ
ดิ๒เด๖๖๑.๖๑



25 ก.พ. 2568



ข้อมูลพื้นฐานระดับกิจกรรมย่อย (โครงการของจังหวัด)

โครงการ พัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพลำน้ำและระบบชลประทาน

กิจกรรม พัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพลำน้ำและระบบชลประทาน

รายการ ส่งเสริมการใช้ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ระบบ งบประมาณ ๔๗๗,๐๐๐ บาท

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิ ผู้รับผิดชอบ : นายวุฒิชัย ตั้งพาณิชย์

ตำแหน่ง พลังงานจังหวัดชัยภูมิ สถานที่ติดต่อ : ถนน อบจ. สาย ๒ ต.ในเมือง อ.เมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ

หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๔๔๘๑ ๒๓๘๘

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัดหรืออื่นๆ)

(๑.๑.๑) ตามยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงานได้กำหนดยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีประเด็นการพัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตร ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การพัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศและส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า รวมทั้งพัฒนาวิธีการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าทั้งด้านอุปทานและด้านอุปสงค์ให้มีประสิทธิภาพและความยืดหยุ่นเพื่อให้สามารถรองรับพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกที่เพิ่มขึ้นในระบบได้อย่างมั่นคง และมีเสถียรภาพ พร้อมทั้งสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรมและสร้างความเชื่อมโยงระหว่างภาคเกษตรกรรมภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจ และภาคครัวเรือน รวมทั้งสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการกักเก็บพลังงานและระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะเพื่อให้สามารถผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกได้ในสัดส่วนที่สูงขึ้น และการผลิตไฟฟ้าที่มีการกระจายศูนย์มากขึ้น พร้อมทั้งสนับสนุนการใช้กลไกการตลาดหรือมาตรการทางเศรษฐศาสตร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

(๑.๑.๒) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) มติความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป้าหมายหมวดหมายที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ โดยให้พลังงานหมุนเวียนเป็นแหล่งพลังงานหลักสำหรับการพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าใหม่ของประเทศ โดยการปรับเปลี่ยนตลาดการซื้อขายไฟฟ้าไปสู่รูปแบบตลาดเสรีเพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของผู้ผลิตรายย่อยและภาคประชาชน และการปรับปรุงระบบสายส่งไฟฟ้าและการจัดการให้สามารถรองรับไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานทดแทนในสัดส่วนที่สูงขึ้น

(๑.๑.๓) ตามแผนพัฒนาจังหวัดชัยภูมิ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ -๒๕๗๐) ประเด็นการพัฒนา ที่ ๑ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจฐานรากและการแข่งขันได้อย่างยั่งยืน เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและการพัฒนาการเป็นเมืองสีเขียวแห่งความสุข โดยใช้พลังงานสะอาด ส่งเสริมการใช้พลังงานที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือเกิดมลภาวะที่เป็นพิษ โดยส่งเสริมการใช้ไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานจากชีวมวลและพลังงานจากน้ำ

(๑.๑.๔) มติคณะกรรมการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการจังหวัดชัยภูมิ (ก.บ.จ.ชย.) ในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘ เห็นชอบการใช้เงินเหลือจ่ายเพื่อดำเนินโครงการพัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพลำน้ำและระบบชลประทาน กิจกรรม พัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพลำน้ำและระบบชลประทาน รายการ ส่งเสริมการใช้ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ระบบ วงเงิน ๔๗๗,๐๐๐ บาท

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : ปัญหาในการบริหารจัดการน้ำ ระบบกระจายยังไม่ทั่วถึง ไม่เพียงพอ ในการทำการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่ อีกทั้งวิกฤตราคาพลังงานจากภาวะสงครามรัสเซีย-ยูเครน ทำให้ราคาพลังงานซึ่งเป็นต้นทุนการเพาะปลูกของเกษตรกรปรับสูงขึ้น ส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร รวมไปถึงการลดการใช้พลังงานจากฟอสซิลมาใช้พลังงานทดแทนจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งมีส่วนในการช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่บรรยากาศ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เร่งด่วนมาก เพื่อช่วยลดผลกระทบจากปัญหาการกระจายน้ำยังไม่ทั่วถึง เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำและลดต้นทุนค่าใช้จ่ายด้านพลังงานในการทำการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่ ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นและชุมชนเข้มแข็งสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำเพื่อการเกษตร
๒. เพื่อลดต้นทุนค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ในการทำการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่
๓. เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในจังหวัดชัยภูมิ

(๒.๒) ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด

ประเด็นยุทธศาสตร์การจ้ดสรรงบประมาณ (เลือกเพียงข้อเดียว)

- การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจฐานรากและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
- การส่งเสริมการท่องเที่ยวและบริการ
- การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วม
- การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน
- การเสริมสร้างความมั่นคงและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(๒.๓) ลักษณะโครงการ

- พัฒนาด้านเศรษฐกิจ การพัฒนาด้านสังคม พัฒนาด้านการจัดการ
- การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการรักษาความมั่นคงและความสงบ

(๒.๔) สถานภาพโครงการ

- โครงการเดิม โครงการใหม่

(๒.๕) ประเภทของโครงการ

- พัฒนา ดำเนินการปกติ

(๒.๖) ระยะเวลาดำเนินโครงการ : ๘ เดือน (กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ - กันยายน ๒๕๖๘)

(๒.๗) สถานที่ดำเนินโครงการ : ตำบลบ้านแก้ง อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ และ ตำบลนายางหลัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

(๓) กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มเกษตรกร บ้านหนองบัวหลบ หมู่ ๑๕ ตำบลบ้านแก้ง อำเภอภูเขียว และ กลุ่มห้วยเจริญสัมพันธ์ บ้านห้วยเจริญสัมพันธ์ หมู่ ๘ ตำบลนายางหลัก อำเภอเทพสถิต

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : เทศบาลตำบลบ้านแก้ง อำเภอภูเขียว และองค์การบริหารส่วนตำบลนายางหลัก อำเภอเทพสถิต

/ (๔) เป้าหมาย...

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ:

๑. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำให้แก่กลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย
๒. ลดการใช้พลังงาน ในการทำการเกษตรของเกษตรกรที่มีการใช้ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๓. ให้เกษตรกรในพื้นที่ มีความรู้ ความเข้าใจ มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการด้านพลังงานในพื้นที่และนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ได้

(๔.๒) ตัวชี้วัด :

๑. เกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย ลดต้นทุนด้านพลังงานได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. เกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

(๔.๓) ผลผลิต :

๑. จัดหาระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แบบลากจูง จำนวน ๒ ระบบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ วัตต์ต่อระบบ
๒. กลุ่มเกษตรกรและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เป้าหมาย มีความรู้ ความเข้าใจ และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการด้านพลังงาน จำนวน ๔๐ คน

(๔.๔) ผลลัพธ์ :

๑. ลดการใช้พลังงาน ในการทำการเกษตรของเกษตรกรที่มีการใช้ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แบบลากจูง สามารถทดแทนการใช้น้ำมันดีเซลรวมไม่กว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อปีต่อระบบ คิดเป็นเงิน = ๑,๕๐๐ x ๓๓ = ๔๙,๕๐๐ บาทต่อปีต่อระบบ (น้ำมันดีเซลลิตรละ ๓๓ บาท) (ฐานการคำนวณ - การใช้งาน ๓๐๐ วัน/ปี (ใช้ทดแทนน้ำมันดีเซล ๕ ลิตรต่อวัน)

๒. เกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการด้านพลังงานในพื้นที่และสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ได้อย่างถูกต้อง

๓. เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นและชุมชนเข้มแข็งสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

(๔.๕) ผลกระทบ :

เชิงบวก : - ๑. เกษตรกรและกลุ่มเกษตรกร สามารถลดภาระค่าใช้จ่ายด้านพลังงานในการเพาะปลูก และสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

๒. มีการใช้พลังงานทดแทนที่เป็นพลังงานสะอาดซึ่งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมทดแทนการใช้พลังงานฟอสซิล

เชิงลบ : -

(๕) วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการเอง จ้างเหมา

(๖) งบประมาณดำเนินการ

จากงบประมาณตามแผนปฏิบัติการราชการจังหวัดชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ วงเงิน ๔๗๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

(๗) แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ

รายการ	งบประมาณ (บาท)	หัวขัวระยะเวลาดำเนินการ			
		ต.ค.-ธ.ค. ๖๗	ม.ค. - มี.ค. ๖๘	เม.ย.-มิ.ย. ๖๘	ก.ค. - ก.ย. ๖๘
(๕.๑) จัดหาระบบสูบน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์ แบบลากจูง จำนวน ๒ ระบบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐ วัตต์ต่อระบบ	๔๗๗,๐๐๐			✓	
(๕.๒) กิจกรรมการส่งมอบเทคโนโลยีให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๒ แห่ง				✓	
(๕.๓) จัดฝึกอบรมให้ความรู้การใช้งานและ การบำรุงรักษาให้แก่เกษตรกร ๒ ชุมชนและ เจ้าหน้าที่ อปท. รวม ๔๐ คน				✓	
	๔๗๗,๐๐๐				

(๘) ความพร้อมของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

- ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการ
หรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที
- อยู่ระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว
- อยู่ระหว่างเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการ
ขออนุญาตตามกฎหมาย
- อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ทั้งหมด บางส่วน ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม มีประสบการณ์สูง มีประสบการณ์ปานกลาง ไม่มีประสบการณ์

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

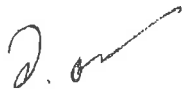
๑. มีการส่งมอบเทคโนโลยีให้ อปท./กลุ่มเกษตรกร และใช้การมีส่วนร่วมของเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร และ อปท. ในพื้นที่ในการบริหารจัดการด้านพลังงานในพื้นที่
๒. ให้เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร /อปท. ในพื้นที่ มีการติดตามการใช้งานและประเมินผล

(๑๐) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :-

(๑๑) แนวทางแก้ไข :-


(๑๒) ผู้เสนอโครงการ

3


(นายวุฒิชัย ตั้งพานิชย์)
พลังงานจังหวัดชัยภูมิ

โปรดลงนาม

(๑๓) ผู้เห็นชอบโครงการ


(นายธงชัย โอรพารพัฒนชัย)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

(๑๔) อนุมัติโครงการ พัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพลำน้ำและระบบชลประทาน

กิจกรรม พัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพลำน้ำและระบบชลประทาน
รายการ ส่งเสริมการใช้ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ระบบ
งบประมาณ ๔๗๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)


(นายยอพันธ์ นาคนิย)
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

จบจังหวัด

แบบแสดงความประสงค์รับโอนสิทธิ์ที่ได้มาจากงบประมาณจังหวัดชัยภูมิ
ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่จังหวัดชัยภูมิได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามแผนปฏิบัติ
ราชการประจำปีของจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยได้อนุมัติโครงการและมอบอำนาจให้
พลังงานจังหวัดชัยภูมิ สำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิ เป็นผู้มีอำนาจดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการโครงการดังกล่าวโดยมีสิทธิ์
ที่ได้มาจากการใช้จ่ายงบประมาณ ดังนี้

๑. กิจกรรม พัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพลำน้ำและระบบชลประทาน รายการส่งเสริมการใช้ระบบสูบน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒ ระบบ

- ๑.๑ รายการ (ครุภัณฑ์) ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แบบลากจูง ขนาดไม่น้อยกว่า
๓,๐๖๐ วัตต์ งบประมาณ ๒๒๙,๐๐๐ บาท
รวม ๑ รายการ รวมงบประมาณ ๒๒๙,๐๐๐ บาท
(-สองแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

องค์การบริหารส่วนตำบลนาช่าง อำเภอสว่างแดนดิน มีความประสงค์รับโอนสิทธิ์ข้างต้น
เพื่อใช้ประโยชน์ให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้
อย่างมีประสิทธิภาพ

(ลงชื่อ).....

(นายฤกษ์ คงเพชรศักดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาช่าง

(ลงชื่อ).....(พยาน)

(นายอนันตเดช โชตินอก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาช่าง

หมายเหตุ

๑. จัดทำบันทึกแสดงความประสงค์ขอรับโอนสิทธิ์ฯ ๑ โครงการต่อ ๑ ชุด
๒. หากมีสิทธิ์หลายรายการ ให้จัดทำบัญชีแนบท้ายบันทึกฯ พร้อมทั้งลงชื่อในบัญชีแนบท้ายด้วย

บัญชีแนบท้าย

๑. คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์

๑.๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) ดังนี้

๑.๑.๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุกชุดที่ยื่นข้อเสนอ ต้องมีขนาดพิกัดผลิตไฟฟ้าสูงสุดที่เหมือนกัน และเป็นผลิตภัณฑ์ (เครื่องหมายการค้า) และรุ่นเดียวกัน

๑.๑.๒ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด crystalline Silicon Solar Cells หรือดีกว่า มีพิกัดกำลังงานสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓๙๐ วัตต์ (Wp) ต่อแผง ที่กำลังงานแสงแดด (Irradiance Condition) ๑,๐๐๐ w/m² อุณหภูมิโดยรอบ ๒๕ องศา °C และที่ค่า spectrum AM ๑.๕ กำลังไฟฟ้าคลาดเคลื่อน ๐-๕ W ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๖๑๒๕ เล่ม ๑ (๑)-๒๕๖๑ และ มอก. ๒๕๘๐ เล่ม ๒-๒๕๖๒

๑.๑.๓ ประสิทธิภาพรวมของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่ต่ำกว่า ๑๙ %

๑.๑.๔ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุกแผงที่นำมาประกอบภายในระบบ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและมีการรับประกันความสามารถในการผลิตไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า ๒๕ ปี โดยรับประกันกำลังผลิตไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๘๐% (Linear Power Output Warranty)

๑.๒ อุปกรณ์ชุดปั้มน้ำพร้อมมอเตอร์

ประกอบด้วยชุดปั้มน้ำแบบหอยโข่ง ขนาดท่อ ๔x๔ นิ้ว พร้อมมอเตอร์บัลเลส AC/DC ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า หรือ ๒๒๐๐ วัตต์ ชนิดใบพัดทองเหลือง พร้อมชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ปั้มน้ำหอยโข่ง มีแท่นยึดออกแบบตามความเหมาะสม โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑.๒.๑ มีอัตราการไหลสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐ ลบ.ม./ชั่วโมง

๑.๒.๒ แรงดันของปั้มน้ำที่สามารถทำได้สูงสุด (Max head) ไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร

๑.๒.๓ ระยะดูดลึก ไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

๑.๒.๔ อุปกรณ์ประกอบระบบต่างๆ ให้สามารถใช้สูบน้ำได้

๒.๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งเอกสารแคตตาล็อกจากบริษัทผู้ผลิต หรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย

๑.๓ ตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ

เป็นตู้โลหะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๕๗ x ๒๐ ซม. (เบอร์ ๓) ทำจากแผ่นโลหะ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มิลลิเมตร ทาสีกันสนิมและพ่นสีพื้นเป็นสีเทาหรือสีโตนสีอ่อน ด้านหลังตู้เป็นโครงเหล็กเจาะรูสำหรับใช้ยึดติดตั้งกับผนัง ด้านหน้าตู้เป็นบานฝาเปิด-ปิดด้านเดียว มีตัวล็อกฝาปิด ฝาตัดเป็นช่องที่มีสัดส่วนเหมาะสม โดยติดกรอบยางหรือวัสดุอื่นๆ ที่มีคุณภาพเทียบเท่า หรือดีกว่า และสามารถกันน้ำได้ พร้อมมีระบายอากาศ ตู้ควบคุมต้องมีสวิทช์เลือกโหมดทำงานแบบเปิด - ปิด ด้วยมือ พร้อมระบบป้องกันไฟกระชอกที่ต่อกับสัญญาณสวิทช์ลูลอย (Float Switch) ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้

๑.๓.๑ เบรกเกอร์ชนิด กระแสตรง (DC) เฉพาะกรณีพลังงานแสงอาทิตย์

- สามารถรับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ได้

- เบรกเกอร์ตัดต่อสามารถรับกระแสตรงได้

- มีลักษณะแบบมือปิดหรือแบบยกขึ้น-ลง ผลิตตามมาตรฐานสากล IEC หรือ CE หรือ UL หรือ มอก.

(ลงชื่อ).....

(นายกฤษ คงเพชรศักดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนายางลักษ์

๑.๓.๒ Main Circuit Breaker สำหรับควบคุมเครื่องสูบน้ำ

- มีลักษณะแบบมือปิดหรือแบบยกขึ้น-ลง ผลิตตามมาตรฐานสากล IEC หรือ CE หรือ UL หรือ มอก.
- จำนวนขั้วต่อสาย ๒ poles เป็นชนิดใช้กับระบบไฟฟ้า ๑ Phase ๒๒๐-๒๔๐V ๕๐ Hz
- มีพิกัดกระแสลัดวงจร Icu ไม่น้อยกว่า ๕ kA.
- มีพิกัดกระแส Ampere trip, AT ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เท่าของพิกัดกระแสจ่ายออกสูงสุดของปั๊มสูบน้ำ

๑.๓.๓ เบรกเกอร์ชนิด กระแสสลับ (AC)

- สามารถรับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ๒๒๐-๒๔๐V ได้
- เบรกเกอร์ตัดต่อสามารถรับกระแสสลับได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ A มีลักษณะแบบมือปิดหรือแบบยกขึ้น-ลง ผลิตตามมาตรฐานสากล IEC หรือ CE หรือ UL หรือ มอก

๑.๓.๔ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (PV Surge Protector) ด้านไฟฟ้ากระแสตรง

- ออกแบบสำหรับใช้กับไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับ Solar PV โดยเฉพาะ
- มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน EN ๕๐๕๓๙ - ๑๑ หรือเทียบเท่า

๑.๓.๕ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (AC Surge Protector) ด้านไฟฟ้ากระแสสลับ

- กรณีอาคารไม่มี หรือกำหนดให้ไม่ต้องมีระบบฟ้าผ่าสำหรับอาคาร (No External LPS) ให้ติดตั้ง SPD Type II ที่ วงจรต้านเข้าของอินเวอร์เตอร์ กำหนดที่ $I_n \geq ๒๐$ KA ($๘/๒๐ \mu s$) ต่อขั้ว
- กรณีอาคารมี หรือกำหนดให้ต้องมีระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับอาคาร (External LPS) ให้ติดตั้ง SPD Type I ที่ วงจรต้านเข้าของอินเวอร์เตอร์ กำหนดที่ $I_n \geq ๒๐$ KA ($๑๐/๓๕๐ \mu s$) ต่อขั้ว
- Maximum continuous voltage: U_c ๓๘๕ VAC หรือมากกว่า
- มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน EN ๖๑๖๔๓ - ๑๑ หรือเทียบเท่า

๑.๔ ตัวรถและโครงรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

- ดำเนินการตามรูปแบบที่กำหนดแนบท้ายสัญญา

๑.๕ อุปกรณ์ประกอบระบบสูบน้ำ ท่อดูดน้ำและท่อส่งน้ำ

- ท่อสายยางด้านดูด เสริมเส้นเกลียวชั้นกลางด้วยเส้นพีวีซีชนิดแข็งประกบด้านนอก ด้านในเป็นพีวีซีชนิดนิ่มเพื่อให้ทนต่อแรงดันทั้งภายในและภายนอก ขนาด ๔ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๘ ม.
- ท่อสายส่งน้ำ ขนาด ๔ นิ้ว ชนิดผ้าใบ ความยาว ๑๐๐ ม. พร้อมโรลเก็บสายส่งน้ำ
- พู่ตวลั่วทองเหลืองขนาด ๔ นิ้ว
- ชุดอุปกรณ์ท่อทางดูดและท่อส่งน้ำ อุปกรณ์เสริมอื่น เช่น ข้อต่อท่อดูด/ท่อส่งน้ำ แบบสวมเร็วชนิดอะลูมิเนียม ขนาด ๔ นิ้ว ต่อท่อสายส่งน้ำ จำนวน ๔ ชุด, ท่ออ่อน ขนาด ๔ นิ้ว , สายรัด เป็นต้น
- มาตรฐานวัดน้ำ ขนาด ๔ นิ้ว

๑.๖ ป้ายโครงการ

ป้ายอลูมิเนียม ขนาด ๐.๔ x ๐.๖ เมตร มีข้อความตามที่ระบุไว้ในโครงการ

(ลงชื่อ).....

(นายภูษิต คงเพชรศักดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาขาม