

ຂໍ້ມູນລະອຽດກ່ຽວກັບເຕັກໂນໂລຊີ : ການຮັດວຽກຂອງລະບົບປະສົມປະສານຕາຄ່າຍໄຟຟ້າ ບ້ານ

ປະເພດຂອງໂຄງການ: (ໃສ່ເຄື່ອງໝາຍປະເພດ))	ໄຟຟ້າ ແສງຕາເວັນ	ຄວາມຮ້ອນ	ຊີວະມວນເປັນພະລັງ		
	✓	ຈາກແສງຕາເວັນ	ງານ		
ຊື່ໂຄງການ:	ປະຕິບັດການ ຂອງ ລະບົບປະສົມປະສານ ຕະຄ່າຍໄຟຟ້າບ້ານ ໂດຍຜູ້ໃຫ້ບໍລິການພະລັງງານ ຊຶ່ງເປັນວິທີທາງແກ້ໄຂໜຶ່ງໃນປະເທດດ້ວຍເັດທະນາ				
ບ້ານຕິດຕັ້ງໂຄງການ	ສປປ ລາວ ບ້ານ ນ້ຳຄາ, ເມືອງຜາໄຊ ແຂວງຊຽງຂວາງ,				
ປີຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ:	ເມສາ 2007				
ຜູ້ດຳເນີນການ: (ຊື່ແລະທີ່ຢູ່)	ຄະນະກຳມະການ ແລະ ວິຊາການບ້ານ, ບ້ານນ້ຳຄາ ເມືອງຜາໄຊ ແຂວງຊຽງຂວາງ				
ຜູ້ວາງແຜນ: (ຊື່ ແລະທີ່ຢູ່)	ບໍລິສັດຊັນລະບົບ. ບ້ານວັດນາກ ຖະໜົນມິດຕະພາບ ລາວ-ໄທ, ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ສປປ ລາວ ໂທລ: 856 21 313874				
ອະທິບາຍລາຍລະອຽດຂອງການຕິດຕັ້ງ: (ເຕັກໂນໂລຊີ, ໜ້າທີ່, ປະໂຫຍດສຳລັບຜູ້ໃຊ້ ແລະອື່ນໆ. ບໍ່ເກີນ 150 ຄຳ))	<p>ການຮ່ວມມືລະຫວ່າງຊຸມຊົນກັບເອກະຊົນ ຢູ່ບ້ານນ້ຳຄາ ເມືອງຜາໄຊ ແຂວງຊຽງຂວາງ ລະຫວ່າງບໍລິສັດຊັນລະບົບແລະບ້ານນ້ຳຄາ ໃນເດືອນເມສາປີ 2007. ນີ້ເປັນຄັ້ງທຳອິດຂອງການຮ່ວມມື ຊຸມຊົນກັບເອກະຊົນ ເພື່ອຜະລິດໄຟຟ້າດ້ວຍການປະສົມປະສານແຫຼ່ງພະລັງງານ ຈາກໄຟຟ້ານ້ຳຕົກ, ໄຟ້າແສງຕາເວັນ ແລະ ຈາກເຄື່ອງຈັກປັ່ນໄຟ ນ້ຳມັນກາຊັວນຫຼືນ້ຳມັນຊີວະພາບ ດ້ວຍຕະໜ່າງໄຟຟ້ານ້ອຍ. ວິທີນີ້ແມ່ນ ເໝາະສົມຫຼາຍສຳລັບການໃຊ້ໄຟຟ້າຮັບໃຊ້ເຂົ້າໃນການຜະລິດ ຊຶ່ງຈະໃຫ້ຫຼາຍຊ່ອງທາງໃນການສ້າງລາຍຮັບແລະເຮັດໃຫ້ການບໍລິການພະລັງງານມີຄວາມເຊື່ອຖື ແລະຍືນຍົງຫຼາຍຂຶ້ນ..</p> <p>ທຶນຂອງບ້ານ(ຊຸມຊົນ): ເຄື່ອນ, ທ່ໍ່ສິ່ງນ້ຳ, ຄອງນ້ຳ, ເຮືອນຈັກ, ຕະໜ່າງໄຟຟ້າບ້ານ, ແລະ ອື່ນໆ(ຂຶ້ນຢູ່ກັບສະພາບຕົວຈິງ)</p> <p>ທຶນຂອງບໍລິສັດ(ເອກະຊົນ): ອຸປະກອນ, ເຄື່ອງຈັກ, ລະບົບໄຟຟ້າແສງຕາເວັນ, ຮາງສິ່ງນ້ຳເຂົ້າເຄື່ອງປັ່ນໄຟ, ເຄື່ອງປັ່ນໄຟພະລັງນ້ຳ, ຈັກປັ່ນໄຟ, ເຄື່ອງຄວບຄຸມ, ເຄື່ອງປ່ຽນກະແສໄຟ, ໝໍ້ໄຟ ແລະ ອື່ນໆ(ຂຶ້ນກັບສ່ວນປະກອບຂອງລະບົບທີ່ໄດ້ຕິດຕັ້ງ) ຜູ້ສະໜອງການບໍລິການພະລັງງານ ບໍລິຫານລະບົບ ຜ່ານຄະນະກຳມະການ ໄຟຟ້າບ້ານ ແລະ ວິຊາການບ້ານ ແລະ ຂາຍໄຟຟ້າ220 AC.</p>				
ຮູບແບບຂອງພະລັງງານທີ່ຜະລິດ: (tick off the energy type)	ໄຟຟ້າ	ຄວາມຮ້ອນ	ແກດສ໌	ແສງສະຫວ່າງ	
	✓ (220V AC)				

<p>ກຳລັງງານທີ່ໄດ້ຈາກການຕິດຕັ້ງ: (kWel, m³ biogas, kW th, etc.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ໄຟຟ້ານຳຕົກ: 15 KWe ໄຟຟ້າແສງຕາເວັນ: 1.84 KWp ເຄື່ອງຈັກປັ່ນໄຟ: 15 KWe(ປະຈຸບັນແລ່ນດ້ວຍນໍ້າມັນກາຊວນ ແຕ່ມີແຜນຈະນຳໃຊ້ນໍ້າມັນຊີວະພາບທີ່ຜະລິດເອງຢູ່ທ້ອງຖິ່ນ) <p>ປະຈຸບັນມີ 40 ຄອບຄົວໄດ້ຕໍ່ໄຟຈາກຕະຄ່າຍໄຟຟ້າບ້ານແລ້ວ (ດ້ວຍອັດຕາການ ຊົມໃຊ້ສະເລ່ຍປະມານ 1,3 KWh ຕໍ່ມື້) ປະລິມານການນຳໃຊ້ໃນຄົວເຮືອນທັງໝົດແມ່ນ ປະມານ 1,500 KWh ຕໍ່ເດືອນ. ໃຊ້ສຳລັບເຮັດການຜະລິດປະມານ 3,700 KWh ຕໍ່ປີ (ການຄາດຄະເນ ການຊົມໃຊ້)</p>			
<p>ການເງິນ (tick off the financing type)</p>	<p>ເອກະຊົນລົງທຶນ</p>	<p>ກູ້ຢືມ</p>	<p>ບໍລິຈາກ</p>	<p>ຊ່ວຍເຫຼືອລ້າ</p>
<p>ມູນຄ່າການລົງທຶນ ເປັນເງິນ US\$</p>	<ul style="list-style-type: none"> ທຶນຂອງ ຊຸມຊົນ:30,000 US\$ ການລົງທຶນສຳລັບປຶກອິບຣິມ ແລະແນະນຳສຳລັບວິສະວະກອນຂອງບໍລິສັດ,ວິຊາການແລະຜູ້ປະກອບການທ້ອງຖິ່ນລວມທັງການສາທິດແລະສີ່ໂຄສະນາ ຄິດເປັນມູນຄ່າ 30,000 US\$ ຊັບສິນຂອງບໍລິສັດ: 90,000 US\$ ລວມມູນຄ່າການລົງທຶນທັງໝົດ: 150,000 US\$ <p>[www.sunlabob.com]</p>			
<p>ມູນຄ່າບຳລຸງຮັກສາເປັນເງິນ US\$</p>	<p>800 US\$ ຕໍ່ປີ [www.sunlabob.com]</p>			
<p>ການປະຢັດ:</p>	<p>ຄາດຄະເນການປະຢັດ</p> <ul style="list-style-type: none"> ສາກໝໍ້ໄຟ. ມີ ສອງທາງເພື່ອສາກໝໍ້ໄຟ (1) ໄກ້ກັບບ່ອນມີໄຟຟ້າໂດຍລິດໂດຍສານແຕ່ລະມື້(ໄກ້ສຸດແມ່ນປະມານ35 ກມ ໄກຈາກບ້າ); (2) ຈາກເຄື່ອງປັ່ນໄຟຂະໜາດນ້ອຍທີ່ແລ່ນຢຸດບ້ານແຕ່ມີຄວາມສາມາດຈຳກັດ ແລະແພງຫຼາຍ ເນື່ອງຈາກຊື້ໄຟແພງ). ປະມານ 50% ຂອງຊາວບ້ານມີໝໍ້ໄຟສ່ວນຕົວ. ນໍ້າມັນສຳລັບແລ່ນເຄື່ອງຈັກເພື່ອສີເຂົ້າ, ສາກໝໍ້ໄຟ, ແສງສະຫວ່າງ ແລະອຸປະກອນບັນເທິງ(ມີຫຼາຍຄອບຄົວມີເຄື່ອງເຫຼົ່ານັ້ນ) ນໍ້າມັນກາດສ໌, ທຽນ, ຖ່ານຟສາຍ ສຳລັບແສງສະຫວ່າງ ໃນອານາຄົດ ການປະຢັດພື້ນ ສຳລັບເຮັດຄວາມຮ້ອນແລະຄົວກິນຢ່າງໜ້ອຍສຳລັບໜຶ່ງເຂົ້າ(ຈາກການສຳຫຼວດມີຫຼາຍຄອບຄົວຈະຊື້ໝໍ້ທຸງເຂົ້າໄຟຟ້າ ຖ້າມີໄຟທີ່ເໝາະສົມ) ການສາກໝໍ້ໄຟລົດ ລາຄາ ປະມານ 0.8 US\$ (ລວມມີ ຄ່າຂົນສົ່ງ0,3 US\$ ແລະ ຄ່າສາກ 0,5 US\$) ລາຄານໍ້າມັນຢູ່ທ້ອງຖິ່ນ ປະມານ 1 US\$ ຕໍ່ລິດ ໄມ້ພື້ນຢູ່ບ່າໄມ້ບໍລິເວນບ້ານແມ່ນເອົາລ້າ 			

<p>ລາຍໄດ້ຈາກການຂາຍພະລັງງານ ເປັນເງິນ US\$</p>	<p>ຄາດວ່າລາຍໄດ້ແຕ່ລະປີປະມານ 8,000 US\$(ຈະພິສູດໃຫ້ເຫັນຢູ່ໃນໄລຍະທົດລອງນີ້) [www.sunlabob.com]ປະມານ0.2 USເຊັນ/KWh x(ຄົວເຮືອນ 42000 KWh+ ສາທາລະນະ 6650 KWh +ການຜະລິດ44400 KWh) x 40% ຂອງການເຊື່ອມຕໍ່ປີທຳອິດ ປະມານ 7,831.58 US\$</p>
<p>ຄຳເຫັນ:</p>	<p>ນີ້ແມ່ນລະບົບທົດລອງ ແລະມັນຫາກໍ່ເລີ່ມເຄື່ອນໄຫວ ໃນປະຈຸບັນ ຍັງມີຫຼາຍຂັ້ນຕອນການບໍລິຫານແລະການເຮັດວຽກກຳລັງໄດ້ຮັບການຈັດຕັ້ງ.</p>
<p>ແຜນວາດແລະຮູບ</p>	



ພາກສ່ວນໄຟຟ້ານຳຕົກ



ກໍ່ສ້າງອ່າງເກັບນ້ຳຄືນໃໝ່



ລະບົບໄຟຟ້າແສງຕາເວັນ



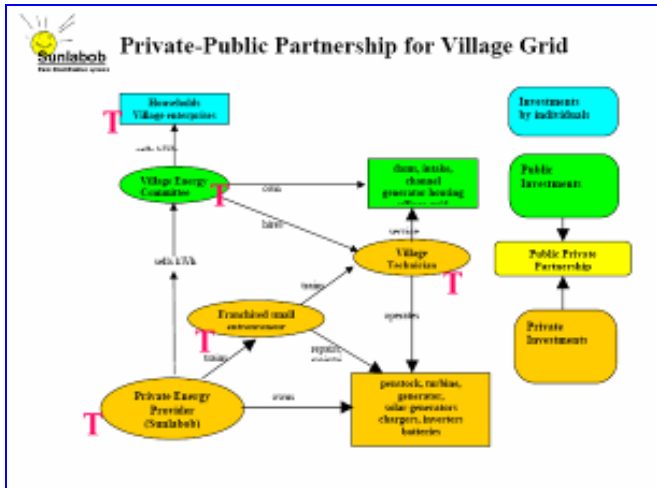
ຕັ້ງຄວບຄຸມ



ພາກສ່ວນ ເຄື່ອງຈັກປ່ຽນໄຟ



ສາຍສົ່ງໄຟຟ້າ



ແນວຄວາມຄິດ ຂອງການຮ່ວມມືເອກະຊົນ-ສາທາລະນະສຳລັບໄຟຟ້າຕາຂ່າຍບ້ານ

(ດ້ວຍຄວາມເອື້ອເພື່ອໂດຍ ບໍລິສັດ ຊັນລະບົບ [www.sunlabob.com])