

ຂໍ້ມູນລະອຽດກ່ຽວກັບເຕັກໂນໂລຊີ : ລະບົບເຊົ່າສູນສາກໝໍໄຟຂັ້ນບ້ານ

<p>ປະເພດຂອງໂຄງການ: (ໃສ່ເຄື່ອງໝາຍປະເພດ)</p>	<p>ໄຟຟ້າ ແສງຕາເວັນ ✓</p>	<p>ຄວາມຮ້ອນ ຈາກແສງຕາເວັນ</p>	<p>ຊີວະມວນເປັນພະລັງງານ</p>
<p>ຊື່ໂຄງການ:</p>	<p>ປະຕິບັດການຂອງການເຊົ່າລະບົບສູນສາກໝໍໄຟ ໄຟ້າແສງຕາເວັນ</p>		
<p>ບ້ານຕິດຕັ້ງໂຄງການ</p>	<p>ສປປ ລາວ ບ້ານ ຊໍ້, ເມືອງສັງທອງ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ</p>		
<p>ປີຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ:</p>	<p>2007</p>		
<p>ຜູ້ດຳເນີນການ: (ຊື່ແລະທີ່ຢູ່)</p>	<p>ຕົວແທນບໍລິສັດຂັ້ນລະບົບ: ທ້າວ ຄຳສາວ ຄຳພາວົງສາ ແລະ ທ້າວ ບົວໄລ ແກ້ວມັງກອນ ພາຍໄຕ້ການຄຸ້ມຄອງຈາກຄະນະກຳມະການບ້ານ, ບ້ານຊໍ້ ເມືອງສັງທອງນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ສປປ ລາວ</p>		
<p>ຜູ້ວາງແຜນ: (ຊື່ ແລະທີ່ຢູ່)</p>	<p>ບໍລິສັດຂັ້ນລະບົບ ບ້ານວັດນາກ. ຖະໜົນມິດຕະພາບລາວ-ໄທ, ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ສປປ ລາວ ໂທລ: 856 21 313874</p>		
<p>ອະທິບາຍລາຍລະອຽດຂອງການຕິດຕັ້ງ: (ເຕັກໂນໂລຊີ, ໜ້າທີ່, ປະໂຫຍດສຳລັບຜູ້ໃຊ້ ແລະອື່ນໆ. ບໍ່ເກີນ 150 ຄຳ)</p>	<p>ປະມານ 28.7 % ຂອງພົນລະເມືອງລາວ ແມ່ນດຳລົງຊີວິດຢູ່ເງື່ອນ ໄຂຕຳກວ່າ ມາດຕະຖານຄວາມທຸກກາຈົນແຫ່ງຊາດ(ລາຍຮັບສະເລ່ຍ1.5 US\$ ຕໍ່ມື້) ຕົວເລກ ນີ້ແມ່ນສູງຫຼາຍຢູ່ເຂດຊົນນະບົດ ລະບົບໄຟຟ້າແສງຕາເວັນສຳລັບຄອບຄົວ ແບບໃຫ້ເຊົ່າ ເຖິງວ່າຈະໄດ້ຮັບເງິນສະ ຫັບສະໜູນກໍຍັງບໍ່ສາມາດເຊົ່າໄດ້ ສຳລັບປະຊາຊົນເຫຼົ່ານີ້ຜູ້ທີ່ສາມາດ ຈ່າຍເງິນໜ້ອຍກວ່າ 1.05 US\$ ຕໍ່ເດືອນ ສຳລັບໃຊ້ພະລັງງານຢ່າງດຽວ.ເພື່ອສົມທຽບ. ຄ່າເຊົ່າຂອງບໍລິສັດຂັ້ນລະບົບ ສຳລັບລະບົບໄຟຟ້າແສງຕາເວັນສຳລັບຄອບຄົວ ຂະໜາດນ້ອຍສຸດ 20 ວັດ ແມ່ນປະມານ 3.66 US\$</p> <p>ເພື່ອຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການຂອງປະຊາຊົນເຫຼົ່ານັ້ນ ໃນລາຄາທີ່ສາມາດ ຈ່າຍໄດ້, ບໍລິສັດຂັ້ນລະບົບໄດ້ສະເໜີວິ ທິການໃໝ່ສຳລັບການບໍລິການພະລັງ ງານຊົນນະບົດ: ສູນສາກໝໍໄຟສຳລັບປະຊາຊົນຊົນນະ ບົດທີ່ທຸກຍາກ. ແນວ ຄວາມຄິດນີ້ແມ່ນເພື່ອເຊົ່າຕະກຽງໄຟຟ້າຂະ ໜາດນ້ອຍທີ່ເຄື່ອນຍ້າຍໄດ້ ຊຶ່ງ ປະກອບມີ ໝໍໄຟທີ່ສາມາດສາກຄືນໄດ້ ຂະໜາດ 7.5 Ah ແລະຫຼອດໄຟປະ ຢັດພະລັງງານ(1ຫຼື 4 ວັດ) ຊຶ່ງຕິດຕັ້ງຢູ່ເທິງກ່ອງບັນຈຸໝໍໄຟ. ຊຸດຕະກຽງໄຟຟ້າ ຍັງປະກອບມີເຄື່ອງຕັ້ງເວລາ ສຳລັບຄວບຄຸມໄລຍະເວລາການໃຊ້ໄຟ ຊຶ່ງ ປະຈບັນ ບໍລິສັດຂັ້ນລະບົບໄດ້ນຳສະເໜີເຄື່ອງທີ່ໃຊ້ໄດ້ 15 ຊົ່ວໂມງ. ເຄື່ອງທີ່ ສາມາດເຄື່ອນຍ້າຍໄດ້ນີ້ແມ່ນສະດວກສຳລັບປະຊາຊົນຊົນນະບົດຜູ້ທີ່ປົກກະ</p>		

	<p>ຕິມັກພັກເຊົາຢູ່ບ່ອນຜະລິດ ຂອງເຂົ້າເຈົ້າເປັນເວລາດົນ (ຫຼາຍມື້). ຜູ້ໃຊ້ຈ່າຍຄ່າເຊົາເປັນເດືອນ ຈຳນວນ 0.63 US\$ ສຳລັບການສາກໄຟເຕັມເທື່ອໜຶ່ງ (ສຳລັບໃຊ້ 15 ຊົ່ວໂມງ). ເຄື່ອງຕັ້ງເວລາຈະຕັດໄຟອັດຕະໂນມັດ ເມື່ອໃຊ້ໄຟຄົບຕາມຈຳນວນທີ່ຕັ້ງໄວ້ຊຶ່ງຈະຊ່ວຍປ້ອງກັນເຄື່ອງຈາກການໃຊ້ໄຟເກີນກຳນົດ ແລະຮັກສາອາຍຸການໃຊ້ງານຂອງ ໝໍ້ໄຟໃຫ້ຍາວອອກ.</p> <p>ຕະກຽງໄຟຟ້າເຫຼົ່ານີ້ຈະຖືກສາກໄຟຄືນດ້ວຍລະບົບໄຟຟ້າແສງຕາເວັນ ຊຶ່ງໄດ້ຕິດຕັ້ງໄວ້ໃນບ້ານ ແລະດຳເນີນການສາກໂດຍຕົວແທນຂອງຊັ້ນລະບົບ.</p>				
<p>ຮູບແບບຂອງພະລັງງານທີ່ຜະລິດ: (ໃສ່ເຄື່ອງໝາຍປະເພດພະລັງງານ)</p>	ໄຟຟ້າ	ຄວາມ ຮ້ອນ	ແກດສ໌	ແສງສະ ຫວ່າງ	
	✓ (12 V DC)				
<p>ກຳລັງງານທີ່ໄດ້ຈາກການຕິດຕັ້ງ: (kWel, m³ biogas, kW th, etc.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ແຜ່ນ PV ຂະໜາດ 240 ນິ້ງແຜ່ນ, ເຄື່ອງຄວບຄຸມຊຶ່ງສາມາດສາກໝໍ້ໄຟ 7.5 Ah ມື້ລະ 18-36 ໜ່ວຍ ຂຶ້ນຢູ່ກັບຄວາມເຂັ້ມ ຂອງແສງຕາເວັນ ເຄື່ອງຄວບຄຸມຍັງສາມາດປັບໃຫ້ສາກໝໍ້ໄຟ 6 ໂວນ(V)ໄດ້ 				
<p>ການເງິນ (ໃສ່ເຄື່ອງໝາຍປະເພດ ການເງິນ)</p>	ເອກະຊົນລົງທຶນ	ກູ້ ຢືມ	ບໍລິຈາກ	ຊ່ວຍເຫຼືອລ້າ	
	✓				
<p>ມູນຄ່າການລົງທຶນ ເປັນເງິນ US\$</p>	1,600 US\$ ສຳລັບລະບົບໄຟຟ້າແສງຕາເວັນ; 23 US\$ ສຳລັບຕະກຽງໄຟຟ້າ				
<p>ມູນຄ່າບຳລຸງຮັກສາເປັນເງິນ US\$</p>	ຍັງບໍ່ທັນມີຂໍ້ມູນ				
<p>ການປະຢັດ:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ສາມາດປະຢັດນ້ຳມັນສຳລັບໄຕ້ຕະ ກຽງແບບເກົ່າໄດ້ 3-4 ລິດ ຕໍ່ເດືອນ (ລາຄານ້ຳມັນຢູ່ທ້ອງຖິ່ນ ລິດລະ 1US\$) ຫຼືປະຢັດໄດ້ 2-3 US\$ ຕໍ່ເດືອນ ຈາກການ ສາກໝໍ້ໄຟແບບເກົ່າ 2-4 ເທື່ອ ຕໍ່ເດືອນໃນລາຄາຄັ້ງລະ 0.8 US\$ (ໃນໄລຍະທາງ 18 ກມ ໄປຫາບ້ານທີ່ມີໄຟຟ້າ.) ຜູ້ໃຊ້ຈະໄດ້ຮັບແສງສະຫວ່າງທີ່ດີກວ່າເຄື່ອນຍ້າຍໄດ້ແລະສະດວກກວ່າດ້ວຍລາຄາ ທີ່ຈ່າຍໄດ້ແລະຄຸມຄອງງ່າຍ 				
<p>ລາຍໄດ້ຈາກການຂາຍພະລັງງານ ເປັນເງິນ US\$</p>	<p>ລາຍໄດ້ສະເລ່ຍ 600 US\$ ຕໍ່ປີຈາກການສາກໝໍ້ໄຟ (ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ບໍລິສັດຊັ້ນລະບົບ). ຜູ້ໃຊ້ຕະກຽງໄຟຟ້າຈ່າຍເງິນຄ່າສາກແຕ່ລະຄັ້ງ 0.63 US\$ 40 ຕະກຽງ x 2ເທື່ອ/ເດືອນ x 0.63 US\$/ຄັ້ງ x 12ເດືອນ = 600 US\$ ຕໍ່ປີ</p>				
<p>ຄຳເຫັນ:</p>	<p>ຈາກລະບົບທົດລອງນີ້ເຫັນວ່າມີຄວາມຕ້ອງການສູງໃນໝູ່ປະຊາຊົນຊົນນະບົດທີ່ຕິກຢູ່ໃນຊາຕາກຳທີ່ທຸກຍາກ ເນື່ອງຈາກມີຄວາມສະດວກ ແລະສາມາດຈ່າຍໄດ້(ເຄື່ອຍ້າຍໄດ້, ການຄຸ້ມຄອງງ່າຍ ແລະ ອາຍຸການໃຊ້ງານຍາວນານ) ແລະສາມາດປັບການສາກໄດ້(ໝໍ້ໄຟ6-12V)</p>				
<p>ແຜນວາດແລະຮູບ</p>					



ແຜ່ນ PV ຂະໜາດ 240 ວັດ ຂອງສູນສາກໝໍໄຟ
(ດ້ວຍຄວາມເອື້ອເຟື້ອຈາກ ບໍລິສັດຊັນລະບົບ)



ທ້າວ ຄຳສາວ, ວິຊາການບ້ານ ແລະ ຕົວແທນບໍລິສັດຊັນລະບົບຢູ່ບ່ອນເຮັດວຽກຂອງລາວ
(ດ້ວຍຄວາມເອື້ອເຟື້ອຈາກ ບໍລິສັດຊັນລະບົບ)