

ຂໍ້ມູນລະອຽດກ່ຽວກັບເຕັກໂນໂລຊີ : ປະຕິບັດການການເຊົ່າລະບົບສູບນໍ້າສຳລັບບ້ານ

ປະເພດຂອງໂຄງການ: (ໃສ່ເຄື່ອງໝາຍປະເພດ)	ໄຟຟ້າແສງຕາເວັນ	ຄວາມຮ້ອນຈາກແສງຕາເວັນ	ຊີວະມວນເປັນພະລັງງານ		
	✓				
ຊື່ໂຄງການ:	ປະຕິບັດການ ຂອງການເຊົ່າລະບົບສູບນໍ້າສຳລັບບ້ານ				
ບ້ານຕິດຕັ້ງໂຄງການ	ສປປ ລາວ ບ້ານ ຊື້, ເມືອງສັງທອງ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ				
ປີຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ:	ເມສາ 2005				
ຜູ້ດຳເນີນການ: (ຊື່ແລະທີ່ຢູ່)	ຕົວແທນບໍລິສັດຊັນລະບົບ: ທ້າວ ຄຳສາວ ຄຳພາວິງສາ ແລະ ທ້າວ ບົວໄລ ແກ້ວມັງກອນ ພາຍໄຕ້ການຄຸ້ມຄອງຈາກຄະນະກຳມະການບ້ານ, ບ້ານຊື້ ເມືອງ ສັງທອງນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ສປປ ລາວ				
ຜູ້ວາງແຜນ: (ຊື່ ແລະທີ່ຢູ່)	ບໍລິສັດຊັນລະບົບ ບ້ານວັດນາກ. ຖະໜົນມິດຕະພາບລາວ-ໄທ, ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ສປປ ລາວ ໂທຣ: 856 21 313874				
ອະທິບາຍລາຍລະອຽດຂອງການ ຕິດຕັ້ງ: (ເຕັກໂນໂລຊີ, ຫນ້າທີ່, ປະໂຫຍດສຳລັບຜູ້ ໃຊ້ ແລະອື່ນໆ. ບໍ່ເກີນ 150 ຄຳ)	ລະບົບໄດ້ຕິດຕັ້ງຢູ່ບ້ານຊື້ ເມືອງສັງທອງ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ຂະໜາດຂອງລະບົບແມ່ນ 16,000 ມ ³ ຂອງນໍ້າ ຕໍ່ມື້, ອ່າງບັນຈຸນໍ້າ 14,000 ມ ³ . ລະບົບດັ່ງກ່າວແມ່ນແລ່ນດ້ວຍໄຟຟ້າແສງຕາເວັນ ຂະໜາດ 400 ວັດ(4x100 ວັດ)ຕໍ່ກັນໃນລະບົບ 48 V, ໃຊ້ບັງນໍ້າ Lorentz. ນໍ້າໄດ້ສູບຈາກນໍ້າສັງ ດ້ວຍລະດັບຄວາມສູງ 35 ມ ໄປຫາອ່າງເກັບນໍ້າທີ່ຕັ້ງສູງຈາກໜ້າດິນ3.5 ມ ຂອງໂຮມທີ່ສູງທີ່ສຸດພາຍໃນບ້ານ. ອ່າງເກັບນໍ້າໄດ້ຕໍ່ເຂົ້າກັບລະບົບຈ່າຍນໍ້າ ຈຳນວນ 12 ຈຸດ(ກັອກນໍ້າ) ພາຍໃນບ້ານ ໂດຍສະເລ່ຍແຕ່ລະຈຸດຈ່າຍນໍ້າ ຈະມີ 9 ຄອບຄົວນຳໃຊ້. ໂດຍທົ່ວໄປ ນໍ້າສາມາດຈ່າຍໄດ້ຕະຫຼອດມື້ຍົກເວັ້ນໃນຊ່ວງໄລຍະທີ່ມີຂີ້ເພີ້ອຫຼາຍ ລະບົບອາດຈະແລ່ນບໍ່ປົກກະຕິ ມີການຢຸດເຊົາຫຼາຍເທື່ອ ຊຶ່ງເຮັດໃຫ້ມີລະບົບສາມາດສະສົມນໍ້າໄດ້ພຽງພໍ. ແຕ່ລະເດືອນຜູ້ໃຊ້ນໍ້າຈ່າຍຄ່າໃຊ້ນໍ້າ 5,000 ກີບ(0.52 US\$).				
ຮູບແບບຂອງພະລັງງານທີ່ຜະລິດ: (ໃສ່ເຄື່ອງໝາຍປະເພດພະລັງງານ)	ໄຟຟ້າ	ຄວາມຮ້ອນ	ແກດສ໌	ແສງສະຫວ່າງ	
	✓ (48 V DC)				

<p>ກຳລັງງານທີ່ໄດ້ຈາກການຕິດຕັ້ງ: (kWel, m³ biogas, kW th, etc.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> PV: 4x100Wp=400 Wp ສຳລັບສູບນໍ້າ(48 ໂວນDC) 			
<p>ການເງິນ (ໃສ່ເຄື່ອງໝາຍປະເພດການເງິນ)</p>	ເອກະຊົນລົງທຶນ	ກູ້ຢືມ	ບໍລິຈາກ	ຊ່ວຍເຫຼືອລ້າ
	✓			
<p>ມູນຄ່າການລົງທຶນ ເປັນເງິນ US\$</p>	<p>ລົງທຶນທັງໝົດ: 11,000 US\$</p>			
<p>ມູນຄ່າບຳລຸງຮັກສາເປັນເງິນ US\$</p>	<p>6080 US\$ຕໍ່ປີ</p>			
<p>ການປະຢັດ:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ເວລາແລະແຮງງານຂອງແມ່ຍິງໃນການຂົນສົ່ງຈາກແມ່ນໍ້າທີ່ເລິກ. ພວກເຂົາຈະມີເວລາໃນການດູແລຄອບຄົວຫຼາຍຂຶ້ນເຊັ່ນ: ເບິ່ງແຍງລູກ, ໄດ້ພັກຜ່ອນຫຼັງຈາກ ເຮັດວຽກໜັກມາ, ປູກຜັກຫຼືເຮັດວຽກຫັດຖະກຳ ແລະອື່ນໆ. ຄອບຄົວມີຄວາມສະດວກຂຶ້ນແລະມີເວລາສຳລັບເຮັດວຽກອື່ນເພື່ອສ້າງລາຍຮັບເຊັ່ນຫັດຖະກຳ, ຕຳແຜ່ນ ແລະອື່ນໆ. 			
<p>ລາຍໄດ້ຈາກການຂາຍພະລັງງານ ເປັນເງິນ US\$</p>	<p>ລາຍໄດ້ສະເລ່ຍ 400 US\$ ຕໍ່ປີຈາກການຂາຍນໍ້າ(ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ:ບໍລິສັດຊັນລະບົບ)</p> <p>ຕາມທີ່ພະນັກງານຂອງຊັນລະບົບແຈ້ງໃຫ້ຮູ້ວ່າດຽວນີ້ມີພຽງແຕ່ 1/3 ຂອງຈຳນວນຄອບຄົວທຶງໝົດໃຊ້ບໍລິການນີ້. ປະຈຸບັນປະຊາຊົນມີຄວາມເຂົ້າໃຈເຖິງປະໂຫຍດຂອງມັນ ແລະ ຫຼາຍຄົນສົນໃຈຢາກຈະນຳໃຊ້ການສະໜອງນໍ້າໃນຊຸມຊົນ. ຖ້າວ່າຄອບຄົວທຶງໝົດນຳໃຊ້ນໍ້າຊຸມຊົນ ລາຍຮັບກໍຈະເພີ່ມຂຶ້ນ3ເທົ່າ. ຄຽງຄູ່ກັນນີ້ອັດຕາຄ່ານຳກໍຈະມີການປ່ຽນແປງຫຼັງຈາກຜ່ານການພິສູດໃນໄລຍະທົດລອງແລ້ວ. ຖ້າຄວາມຕ້ອງການເພີ່ມຂຶ້ນຫຼາຍບໍລິສັດຈະຕິດຕັ້ງລະບົບອື່ນອີກ.ບໍລິສັດຍັງກຳລັງເບິ່ງຕໍ່ໄປອີກວ່າຈຳນຳໃຊ້ນໍ້າເພື່ອການຜະລິດເຊັ່ນການປູກຜັກແລະລຽງສັດຊຶ່ງຈະມີການເກັບຄ່າການຊົມໃຊ້ອື່ນອີກ.</p> <p>ຄ່າຕອບແທນຂອງຕົວແທນບໍລິສັດແມ່ນ 20% ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ. ຕົວແທນທັງສອງຄົນແມ່ນຮັບຜິດຊອບສຳລັບຫຼາຍໆລະບົບທີ່ເຊົ່າຢູ່ໃນກຸ່ມບ້ານດັ່ງກ່າວ: SHS, ລະບົບສະໜອງນໍ້າ, ແກດສ໌ຊີວະພາບ(ປະຈຸບັນກຳລັງທົດລອງ), ສຸກສາລາຊົນນະບົດ,ສູນສາກໝໍໄພ ພວກເຂົາຈະໄດ້ຄ່າຕອບແທນຈາກການລໍລິການລະບົບເຫຼົ່ານີ້.</p>			
<p>ຄຳເຫັນ:</p>	<p>ຄວາມຕ້ອງການປະຈຸບັນແມ່ນເພີ່ມຂຶ້ນເນື່ອງຈາກສອງເຫດຜົນຄື ການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງຈຳນວນຄອບຄົວ(110 ຄອບຄົວໃນການຕິດຕັ້ງທຳອິດ ແລະປະຈຸບັນ 200 ຄອບຄົວ) ແລະ ປະຊາຊົນຢາກຈະນຳໃຊ້ (ບໍ່ແມ່ນຊາວບ້ານທັງໝົດ ທີ່ເຄີຍໃຊ້ນໍ້າຈາກການຕິດຕັ້ງເບື້ອງຕົ້ນ).ປະຈຸບັນບໍລິສັດຊັນລະບົບມີແຜນ ຈະຕິດຕັ້ງລະບົບໃໝ່ອີກສອງລະບົບ</p>			
<p>ແຜນວາດແລະຮູບ</p>				



ຊຸດແຜນແສງຕາເວັນ ແລະ ຖັງເກັບນ້ຳ
(ດ້ວຍຄວາມເອື້ອເພື່ອຈາກບໍລິສັດຊັນລະບົບ)



ຢູ່ຈຸດຈ່າຍນ້ຳ
(ດ້ວຍຄວາມເອື້ອເພື່ອຈາກບໍລິສັດຊັນລະບົບ)