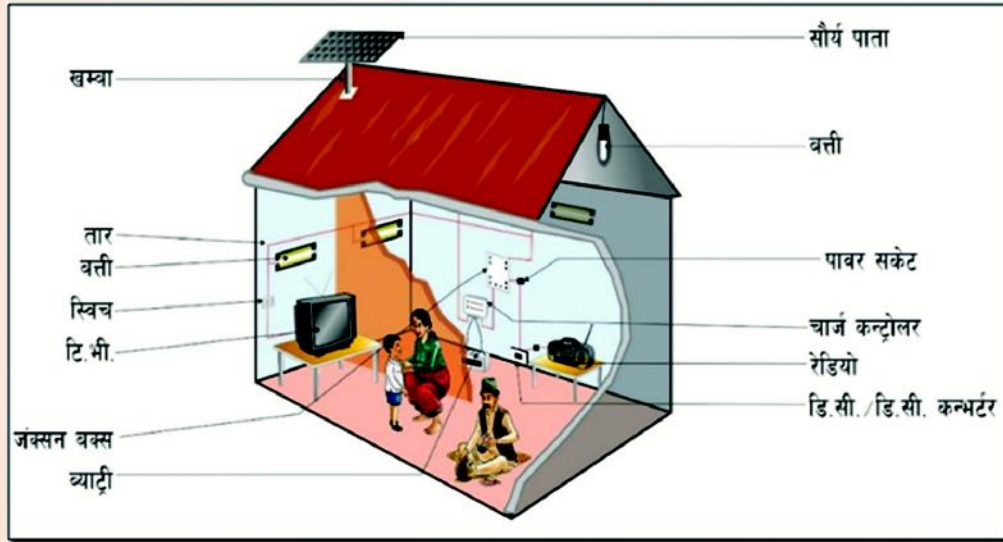


घरेलु सौर्य विद्युत प्रणालीमा लघु कर्जा

घरेलु सौर्य विद्युत प्रणाली घामको शक्तिबाट बिजुली उत्पादन गर्ने प्रविधि हो । घरैपिच्छे अलग-अलग सौर्यपाता, सौर्य ब्याट्री र चार्ज कन्ट्रोलर राखेर विद्युत उत्पादन गर्ने भएकोले नै यसलाई घरेलु सौर्य विद्युत प्रणाली (Solar Home System) भनिएको हो । यसबाट बत्ती बाल्न, रेडियो बजाउन, मोबाईल चार्ज गर्न, टि.भी. हेर्नुका सथै अन्य घरायसी विद्युतीय उपकरणहरू सञ्चालन गर्न सकिन्छ ।

घरेलु सौर्य विद्युत प्रणालीका मुख्य भागहरू



घरेलु सौर्य विद्युत प्रणालीले कसरी काम गर्छ?

सौर्यपाताले दिउँसो घाम लागेको समयमा मात्र बिजुली उत्पादन गर्छ । दिउँसो उत्पादन भएको बिजुली बेलुकी प्रयोग गर्न सौर्य ब्याट्रीमा सञ्चित





हुन्छ । यसरी ब्याट्रीमा सञ्चित विद्युत हामीलाई चाहेको समयमा प्रयोग गर्न सकिन्छ ।

घरेलु सौर्य विद्युत प्रणालीका फाइदाहरू

- सौर्य प्रणालीको उपयोग गर्दा बत्ती बाल्न मद्धितेल प्रयोग नहुने भएकोले घरभित्र धुवाँको मात्रा कम भई घरको वातावरण राम्रो हुन्छ । साथै धुवाँबाट हुने रोगहरू जस्तै आँखा र छातीमा लाग्ने रोगहरूमा पनि कमी ल्याउँछ । यसबाट रेडियो बजाउन लाग्ने ब्याट्रीको खर्च पनि बचत हुन्छ ।
- यसबाट मोबाईल चार्ज गर्न सकिने भएकाले सञ्चार सुविधा उपलब्ध गराउँछ ।
- सौर्यबत्तीको उज्यालोमा बालबालिकाहरूलाई लेखपढ गर्न ज्यादै सजिलो हुने भएकाले यसले विद्यार्थीहरूको पढाइमा पनि सुधार ल्याउन भूमिका निर्वाह गर्दछ ।
- बिहान बेलुका सौर्य उज्यालोको सहायताले गर्न सकिने आयमूलक कामहरू जस्तै सिलाइ बुनाइ, कुखुरापालन, थाङ्का चित्र सम्बन्धी आदिले आय आर्जनमा वृद्धि गरि ग्रामीण घरपरिवारको गरिबी निवारणमा सहयोग पुऱ्याउँछ ।

घरेलु सौर्य विद्युत प्रणालीको क्षमता चयन, लागत

सौर्य विद्युत प्रणाली विभिन्न क्षमताका हुन्छन् । क्षमता छनोट गर्दा आफ्नो घरमा जडान गरिने बत्ती, रेडियो, टिभी आदिको संख्यालाई ध्यान दिनुपर्दछ । मोटामोटी रूपमा तल दिइए अनुसारको आवश्यकता पूरा गर्न राख्नुपर्ने प्रणालीको क्षमता र सरदर मूल्य तलको तालिका अनुसार छ

आवश्यकता	क्षमता	सरदर लागत*
 दुई वटा सौर्य टुकी र एउटा एफएम रेडियो बजाउन	सौर्य टुकी	रु. ५,०००
 तिनवटा बत्ती बालन र एउटा एफएम रेडियो बजाउन	२० वाट	रु. ८ देखि १२ हजार सम्म
 तिन देखि पाँच वटा बत्ती बालन र एउटा एफएम रेडियो बजाउन र श्यामश्वेत टिभि हेर्न	४०-५५ वाट	रु. १८ देखि २२ हजार सम्म
 तिन देखि पाँच वटा बत्ती बालन र एउटा एफएम रेडियो बजाउन र रंगिन टिभि हेर्न	६० वाट	रु. २५ हजार सम्म

यसमा उपलब्ध गराईएको लागत सरदर मात्र हो । कम्पनी र प्रणाली जडान गर्ने स्थानपिच्छे लागत फरक पर्दछ ।

घरेलु सौर्य विद्युत प्रणाली जडानपछि हुने नगद बचत

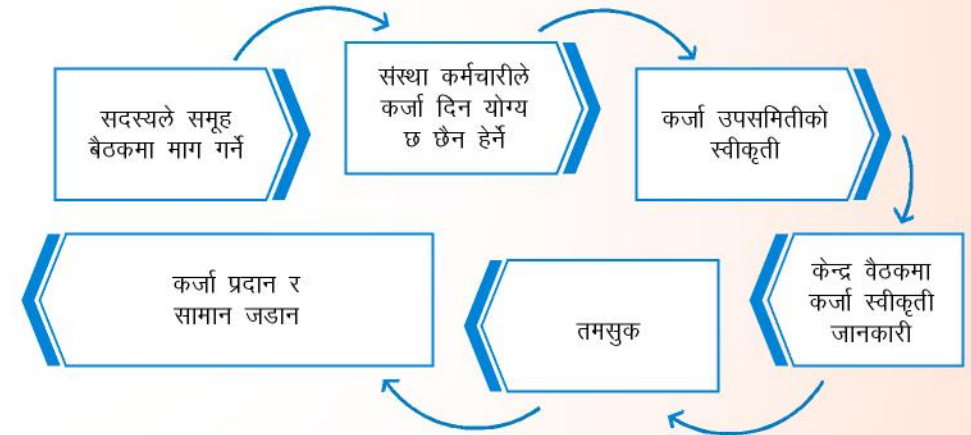
नेपालको ग्रामीण क्षेत्रमा बसोवास गर्ने घरधुरीले औसतमा गर्ने खर्चको आधारमा बढी प्रचलित २० वाट पिकको सौर्य प्रणालीले हुने बचत यस प्रकार देखिन्छ :

विवरण	मासिक बचत	स्थानिय दर (रु.)	जम्मा बचत (रु.)
मट्टितेल	४ लिटर	१००	४००
ब्याट्री (Dry Cell)	४ जोर	६०	२४०
मोवाईल चार्ज	अन्दाजि रु. २४०		२४०
	जम्मा मासिक बचत		रु. ८८०
	जम्मा वार्षिक बचत		रु. १०,५६०

हिमचुली सोलार कर्जा परिचय

हिमचुलीले घरायसी वा व्यक्तिगत प्रयोजनको लागि प्रयोग गरिने सोलारको लागि रु. ५०,००० सम्म र व्यवसायिक प्रयोजनको लागि रु. १,००,००० सम्म वार्षिक १८% व्याजदरमा घरायसी प्रयोजनको लागि १ वर्ष र व्यवसायिक प्रयोजनको लागि २ वर्ष अवधिको लागि मात्र ऋण लगानी गर्दछ । यस क्षेत्रमा घरायसी प्रयोगको लागि बढी प्रचलित २० वाट पिक क्षमताको सोलारको लागत औसतमा रु. ९,५०० पर्दछ । रु. ९,५०० ऋणको मासिक किस्ता रु. ८७१ हुने भएकोले सोलार प्रणालीको प्रयोगबाट हुने बचत रकम रु. ८८० बाट नै किस्ता तिर्न सकिन्छ ।

सोलार कर्जा पाउने प्रक्रिया



सहयोग:



सम्पर्क ठेगाना

हिमचुली
कृषी सहकारी संस्था लि.

मान्म- ५ कालीकोट

फोन : ०८७-४४०१९७/४४००४८