सौर्य घरेलु उर्जा प्रणाली

नेपालको ग्रामीण भेगमा बसोबास गर्ने केही प्रतिशत जनताले मात्र बिजुली पाईरहेको र अहिलेको वैज्ञानिक युगमा पनि अन्धकारमा बस्न बाध्य अधिकतम नेपाली साथै विकासमा अत्यन्तै पछाडी परेको हाम्रो देशको परिस्थितिलाई हेरेर सौर्य उर्जा नै अहिलेको एक मात्र वैकल्पिक समाधान देखिन आएकोले सौर्य उर्जा प्रयोग गर्न उत्प्रेरित गर्ने र उक्त सौर्यउर्जा गाउँ गाउँमा पुऱ्याई ग्रामीण जनतालाई उज्यालो प्रदान गरी स्तरिय जीवनयापन गराउन सहयोग गर्ने उद्देश्य लिई यो कम्पनी २०५९ सालमा स्थापना गरिएको हो ।

यस कम्पनीले स्थापना कालदेखि नै नेपाल सरकारको विज्ञान तथा प्रविधि मन्त्रालय अन्तर्गत वैकल्पिक उर्जा प्रवर्द्धन केन्द्रको कार्यक्रममा आवद्ध रही नेपालको करिब ४५ जिल्लाहरूमा १०,००० (दश हजार) वटा भन्दा बढी सौर्य घरेलु उर्जा प्रणालीहरू सफलतापूर्वक जडान गरी बिक्री पश्चात्‌को सेवा समेत प्रदान गरिरहेको छ ।

हाल आएर काठमाडौं लगायत सम्पूर्ण शहरी क्षेत्रमा समेत बढ्‌दो बिजुलीको माग र आपूर्तीको कमीले बिसौं घण्टासम्म लोड सेडिङ्गको मारमा परेका शहरमा बसोबास गर्ने जनताहरूलाई पनि लोडसेडिङ्गबाट छुट्‌कारा दिलाउन सौर्य उर्जाको प्रयोग गर्न उत्प्रेरित गर्दै बिक्री तथा बिक्री पश्चात्‌को सेवा प्रदान गर्दै आइरहेकोछ ।

अहिले विश्वनै जल वायु परिवर्तन (Global Warming) को चपेटामा परिरहेकोले विश्वका सम्पन्न देशहरूमा समेत सौर्य उर्जाको प्रशस्त प्रयोग भईरहेको सन्दर्भमा सौर्य उर्जाको प्रयोगले जल वायु परिवर्तन (Global Warming) को चाप घटाउन प्रत्यक्ष सहयोग पुऱ्याउने भएकोले आजैबाट सौर्य उर्जा प्रयोग गर्ने प्रण गरौं ।

सगुन इनर्जीले प्रयोग तथा बिक्रीमा ल्याउने सम्पूर्ण उपकरणहरू नेपाल सरकारको नविकरणीय उर्जा परिक्षण केन्द्र (NAST/RETS) मा परिक्षण पश्चात् मात्र सर्वसाधारणहरूमा बिक्रीमा ल्याईने हुँदा सम्पूर्ण उपकरणहरू विश्वस्तरीय हुनुका साथै ग्यारेन्टी/वारेन्टीको समेत व्यवस्था गरिएको छ ।

सौर्य उर्जाका फाईदाहरू:

१. सौर्य घरेलु प्रणाली सौर्य शक्तिबाट सन्चालन हुने हुँदा जडान पश्चात् कुनै खर्च नलाग्ने ।
२. एक ठाउँबाट अर्को ठाउँमा सजिलै सार्न सकिने ।
३. करेन्ट नलाग्ने ।
४. बिजुलीको जस्तो महिनै पिच्छे बिल तिरी रहनु नपर्ने ।
५. वातावरणमा कुनै असर नपर्ने ।

सोलार क्षमता	उपकरण	अवधि
१२०/१५० वाट	बत्ती (१० वटा) रंगिन टि.भी. मोबाईल/ल्यापटप चार्ज	५/६ घण्टा ४/५ घण्टा ४/५ घण्टा
७५/८० वाट	बत्ती (८ वटा) रंगिन टि.भी. मोबाईल/ल्यापटप चार्ज	५ घण्टा ३ घण्टा ३ घण्टा
५५/६० वाट	बत्ती (६ वटा) LCD रंगिन टि.भी. मोबाईल/ल्यापटप चार्ज	५ घण्टा ३ घण्टा ३ घण्टा
४० वाट	बत्ती (५ वटा) LCD रंगिन टि.भी. मोबाईल/ल्यापटप चार्ज	५ घण्टा २ घण्टा २ घण्टा
२० वाट	बत्ती (३ वटा) मोबाईल/ल्यापटप चार्ज	४ घण्टा १ घण्टा
१० वाट	बत्ती (२ वटा) मोबाईल चार्ज	४/५ घण्टा २ घण्टा
५ वाट	LED बत्ति (२ वटा)	४ घण्टा

सौर्य बत्तीको लागि एकमात्र भरपर्दो एवम् विश्वासीलो कम्पनी

घामबाट बिजुली

Hybride Solar System (for Urban):

यदि तपाई लोडसेडिङ्गको कारणले वैकल्पीक उर्जा/सौर्य उर्जाको खोजीमा हुनु हुन्छ तर सौर्य उर्जा (Solar Home System) जडान गर्दा तारहरू टाङ्गनुपर्ने झंझट महसुस गरिरहनु भएको छ भने हाम्रो कम्पनीले Hybride Solar System लिएर आएको छ । यो System जडान गर्दा कुनै पनि ठाउँमा तार टाङ्गनुपर्ने झंझट हुँदैन । यो प्रणाली Dual Charging System भएकोले ब्याट्रीलाई Solar र AC Current दुवै System ले चार्ज गर्छ । त्यसकारण २० घण्टा नै लोडसेडिङ्ग भए पनि तपाईको घरमा बत्ति कहिल्यै निभ्दैन । यो प्रणाली आवश्यकता अनुसार विभिन्न क्षमतामा बनाउन सकिने भएकोले तपाईलाई आवश्यक पर्ने system को लागि कम्पनीमा सम्पर्क राख्नु होला ।

Portable Power Pack Solar System

The Swogun Energy [P] Ltd. Nepal **Portable Power Pack Solar System** is great solution for trekking and expedition groups, research groups, travelers, hotels and resorts of Himalayan regions and Volunteers. These systems specially designed to use Laptop Computers, Portable Printers, during the stay in the villages, remote Himalayan regions where electricity is not available. And at the same time it can also be used for lights, Radio, Cell/Sat phone etc. These Systems are well designed to carry any locations. We supply various watts systems. Please contact at: ***swogun@hons.com.np*** if you have any questions and special power requirements.

Control, Panel and Battery Box

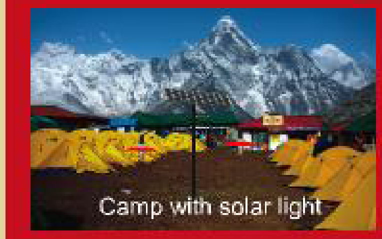
The portable control, Panel and battery boxes are made from high impact fiberglass with high density padded cell foam. These control boxes provides space for battery, Charge controller, lights, inverter and needed miscellaneous wiring materials with all necessary multiple control functions like panel input, DC 12V outlet, AC on/off switch, 220V AC outlet, multiple voltage DC regulator outlet and cigarette adaptor. These boxes are specially designed for comfortable and secure carrying during the traveling for any seasons and any locations.

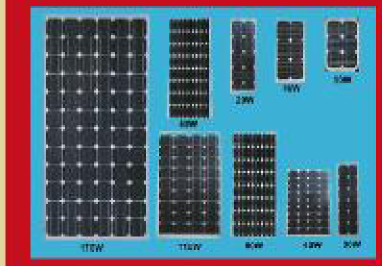
- The charge controller protects batteries from overcharging and over discharging.
- The inverter converts the power from 12V DC to 220V AC.
- The regulator provides the power for low-voltage DC appliances.

ग्यारेन्टी/वारेन्टी

- सोलार पाता – १० देखि २५ वर्ष
- सोलार ब्याट्री – २/३ वर्ष
- चार्ज कन्ट्रोलर – २ वर्ष
- सोलार बत्ती – २ वर्ष

काठमाडौं र अन्य शहरहरुका लागि पनि अब सोलार बत्ती उपलब्ध छ ।





Power Backup System:

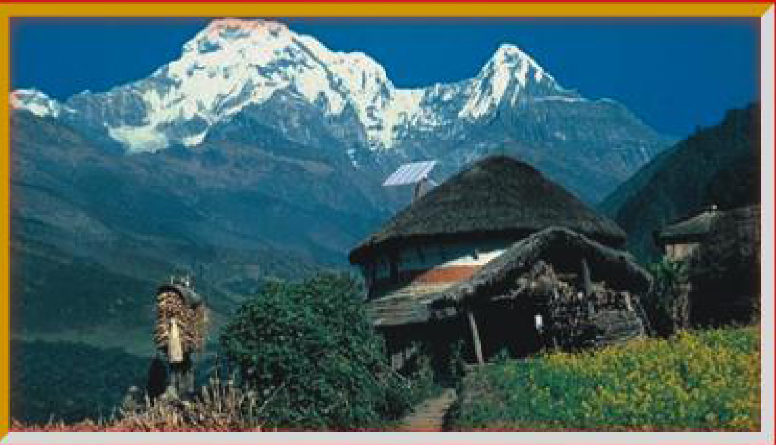
The Swogun Energy [P] Ltd. Nepal, Power Backup System is great solution for your office, home, factory, cold store etc. in urban arias. We offer both online and offline sine-wave inverters for your power backup as safeguards against power cutoff, fluctuations and discontinuous power to run continue and safely your computers, refrigerators, Fax/photo copy machines, Lights, TV's etc. We supply only high quality international ISO certified inverters and batteries and we provide reliable after sales service. Please contact us at: swogun@hons.com.np if your have any question and special requirements for power backup system.

कम्पनीको परिचय :

सगुन इनर्जी प्रा.लि., अनुभवी एवं दक्ष व्यवस्थापकहरूले संचालन गरिरहेको एक स्वच्छ व्यवसायिक कम्पनी हो । यो नेपाल सरकारको नेपाल कम्पनी ऐन २०५३ अनुसार दर्ता भएको हो ।
कम्पनी दर्ता नं. २०१४१/०५९/६०

शहर

गाउँ



सगुन इनर्जी प्रा. लि.
[सौर्य उर्जा साधन उत्पादक तथा वितरक]
पो.ब.नं. १०१६७, सामाखुसी चौक, काठमाडौं, फोन ४३६२५०५

अब काठमाडौंको घर-घरमा पनि सोलार बत्ती ।

E-mail: swogun@hons.com.np www.swogun.org.np