



**SEPEHR
ENERGY
HOUSHMAND
CO**

09008906351 / 09128906351
03134452797

infi@sepehr_energy.ir

www.sepehr_energy.ir





1400-1401

احداث اولین نیروگاه خورشیدی آنگرید متصل به شبکه به صورت Roofgarden
 به ظرفیت 10 کیلووات شهرستان اصفهان
 نوع پنل: 455 وات منوکریستال برند LONGI
 نوع اینورتر: اینورتر 10 کیلووات برند SMA
 نوع سازه: روف گاردن استاندارد به تایید
 سازمان نظام مهندسی، شهرداری و ایمنی آتش نشانی
 ظرفیت نیروگاه: این نیروگاه به ظرفیت نامی 10 کیلووات
 در ساعت توانایی تزریق روزانه 60 کیلووات رادارامی باشد
 اجرا و تامین و طراحی ده ها پروژه ای سیستم برق خورشیدی و فتوولتائیک در سراسر کشور

1400-1401

نیروگاه خورشیدی آنگرید متصل
 به شبکه به ظرفیت 20 کیلووات سرکار خانم دکتر امینی
 محل احداث: شهر اصفهان
 نوع پنل: 455 وات هاف سل مونوپرک برند LONGI
 نوع اینورتر: اینورتر 20 کیلووات برند Kaco آلمان
 نوع سازه: دوردیفه استاندارد فول گالوانیزه ورق ST37
 ظرفیت نیروگاه: این نیروگاه به ظرفیت نامی 20 کیلووات
 در ساعت توانایی تزریق روزانه به طور تقریب 120 کیلووات رادارامی باشد
 اجرای پمپاژ آب خورشیدی به ظرفیت 40 اسب در استان فارس (آباده)

1399-1400

نیروگاه خورشیدی آنگرید متصل به شبکه به ظرفیت 20 کیلووات شهرکرد
 نوع پنل: 390 وات منوکریستال برند SHINSUNG ساخت کره جنوبی
 نوع اینورتر: اینورتر 20 کیلووات SMA
 نوع سازه: دوردیفه استاندارد گالوانیزه گرم LSF
 ظرفیت نیروگاه: این نیروگاه به ظرفیت نامی 20 کیلووات
 در ساعت توانایی تزریق روزانه به طور تقریب 120 کیلووات رادارامی باشد

1398-1399

اجرای نیروگاه مستقل از شبکه پتروشیمی مسجد سلیمان
 جهت مخازن ذخایر آب (MLS)
 اجرای 90 عدد پروژکتور خورشیدی جهت روشنایی
 مخازن ذخیره آب به وسعت 5 هزار متر مربع
 و تامین برق سایت به صورت شبانه روزی





1402-1403

نیروگاه خورشیدی آنگرید متصل به شبکه به ظرفیت 20 کیلووات آتش نشانی
 نوع پنل: 550 وات منوکریستال برند پاک آتیه
 نوع اینورتر: اینورتر 20 کیلووات برند Kaco
 نوع سازه: دوردیفه استاندارد گالوانیزه گرم ST37
 ظرفیت نیروگاه: این نیروگاه به ظرفیت نامی 20 کیلووات
 در ساعت توانایی تزریق روزانه به طور تقریب 120 کیلووات رادارامی باشد

نیروگاه خورشیدی آنگرید متصل به شبکه به ظرفیت 30 کیلووات
 ساختمان شهرداری شهرستان فولاد شهر استان اصفهان
 پنل: 455 وات هاف سل مونوپرک برند LONGI
 نوع اینورتر: اینورتر 5 کیلووات و 25 کیلووات برند آرکا
 نوع سازه: دوردیفه استاندارد گالوانیزه گرم ST37
 ظرفیت نیروگاه: این نیروگاه به ظرفیت نامی 30 کیلووات
 رادارامی باشد kW در ساعت توانایی تزریق روزانه 180

1401-1402

نیروگاه خورشیدی آنگرید متصل به شبکه به ظرفیت 15 کیلووات
 شرکت شهرک های صنعتی استان مرکزی
 نوع پنل: 390 وات منوکریستال برند تابان
 نوع اینورتر: اینورتر 20 کیلووات برند Huawei
 نوع سازه: دوردیفه استاندارد گالوانیزه گرم ST37
 ظرفیت نیروگاه: این نیروگاه به ظرفیت نامی 15 کیلووات در ساعت توانایی
 تزریق روزانه 90 کیلووات رادارامی باشد

اجرای نیروگاه خورشیدی منفصل از شبکه شرکت فولادنی ریز (معادن چادرملو)
 تامین تجهیز و اجرای سیستم برق خورشیدی جهت معادن
 شرکت صنعتی معدنی چادرملو در استان یزد



1401-1402

اجرای بیش از ده ها نیروگاه خورشیدی آنگرید متصل به شبکه به ظرفیت 5 کیلووات
 حمایتی با مشارکت سازمان بسیج سازندگی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی
 کمیته امداد و بهزیستی در شهرستان های زرین شهر و مبارکه ی اصفهان
 نوع پنل: 455 وات هاف سل مونوپرک برند LONGI
 نوع اینورتر: اینورتر 5 کیلووات برند Growat, Solis
 نوع سازه: دوردیفه استاندارد گالوانیزه گرم ST37
 ظرفیت نیروگاه: این نیروگاه به ظرفیت نامی 5 کیلووات در ساعت توانایی تزریق
 روزانه به طور تقریب 30 کیلووات رادارامی باشد

اجرای پروژه های منفصل از شبکه بانکهای ملی استان قم
 اجرای بیش از ده های نیروگاه منفصل از شبکه جهت ساختمان های شعب به صورت
 و جایگزین سیستم قدیمی backup و جایگزین سیستم قدیمی
 UPS برای اولین بار در کشور با تاییدیه شرکت سداد

1401-1402

نیروگاه خورشیدی آنگرید متصل به شبکه به
 ظرفیت 20 کیلووات شهرستان خمین (استان مرکزی)
 نوع پنل: 455 وات هاف سل مونوپرک برند LONGI
 نوع اینورتر: اینورتر 20 کیلووات برند Huawei
 نوع سازه: دوردیفه استاندارد فول گالوانیزه ورق ST37
 ظرفیت نیروگاه: این نیروگاه به ظرفیت نامی 20 کیلووات
 در ساعت توانایی تزریق روزانه به طور تقریبی 120 کیلووات
 رادارامی باشد



گروه سپهر انرژی هوشمند

انرژی خورشیدی منبعی بیکران از انرژی پاک و بدون آلاینده‌گی، رایگان و در دسترس همگان می‌باشد. با استفاده از این انرژی مصرف سوخت‌های فسیلی کاهش چشمگیری داشته است. انرژی امن با نگهداری و استفاده آسان، انرژی خورشیدی را می‌توان در سیستم‌های متحرک و یا در مکان‌های دور دست و یا مسیرهای صعب‌العبور به راحتی به کار برد شرکت سپهر انرژی دارای 5 سال سابقه و تجربه ارزشمند در زمینه‌ی مشاوره، طراحی، اجرا و پشتیبانی نیروگاه‌های خورشیدی و همچنین ساخت و تامین تجهیزات خورشیدی با بهره‌گیری از دانش طراحی علمی و به‌کارگیری نیروهای متخصص و آموزش دیده، علاوه بر رضایتمندی مشتریان همواره تلاش بر توسعه انرژی‌های تجدید پذیر با محوریت حفاظت و حراست از محیط زیست و انرژی‌های پاک را دارد.

Sepehr energy hoshmand co

Sepehr energy is an infinite source of clean and pollution-free energy that is free and available to everyone. By using this energy, the consumption of fossil fuels has decreased significantly. It is a safe energy with easy maintenance and use. Solar energy can be used in mobile systems or in remote places. Sepehr Energy Company has 5 years of valuable experience in the field of consulting, design, implementation and support of solar power plants, as well as the construction and supply of solar equipment, using the knowledge of scientific design and the use of Expert and trained persons in addition to Customer satisfaction always strives for the development of renewable energy with the focus on environmental protection and clean energy.

مجموعة سپهر للطاقة الذكية

الطاقة الشمسية هي مصدر لا نهائي من الطاقة النظيفة والخالية من التلوث وهي مجانية ومتاحة للجميع، وباستخدام هذه الطاقة انخفض استهلاك الوقود الأحفوري بشكل كبير، وهي طاقة آمنة وسهلة الصيانة والاستخدام، ويمكن استخدام الطاقة الشمسية تستخدم في الأنظمة المتنقلة أو في الأماكن النائية أو تتمتع شركة سيبه للطاقة بخبرة قيمة تبلغ 5 سنوات في مجال استشارات وتصميم وتنفيذ ودعم محطات الطاقة الشمسية وكذلك بناء وتوريد معدات الطاقة الشمسية باستخدام المعرفة العلمية التصميم والاستعانة بقوى خبيرة ومدربة بالإضافة إلى إرضاء العملاء تسعى دائماً لتطوير الطاقة المتجددة مع التركيز على حماية البيئة والطاقة النظيفة.



گروه سپهر انرژی هوشمند به همراه چندین شرکت معتبر داخلی و بین المللی با ایجاد بستری مشارکتی در تلاش هستند فرآیند توسعه صنعت تولید انرژی تجدید پذیر را در کشور سرعت ببخشند که این امر باعث تجمیع ظرفیت های علمی و فن آوری های نوین در راستای رسیدن به اهداف کلان کشور در تولید انرژی های تجدید پذیر شده است.

Sepehr energy hoshmand co along with several National and international companies are trying to speed up the development process of the renewable energy production industry in the country by creating a collaborative platform, which brings together scientific capacities and new technologies in order to achieve the goals. The country has become a major producer of renewable energy.

مجموعه سپهر للطاقة الذکية مع العديد من الشركات المحلية والعالمية تسريع عملية تطوير صناعة إنتاج الطاقة المتجددة في البلاد من خلال إنشاء منصة تعاونية تجمع بين القدرات العلمية والتقنيات الجديدة من أجل تحقيق الأهداف. أصبحت البلاد منتجًا رئيسيًا للطاقة المتجددة.

Sepehr energy houshmand co takes full responsibility for the implementation of the project within the set time and budget. During the implementation of the project, all the company's services from detailed planning and preparation of engineering plans to the professional system launch by the company's experienced engineers. is done. Sepehr energy houshmand co is in sync with considering the appropriate business With the resistance economy of production and employment, by building a production line of metal structures In the country, it has led to self-sufficiency in this field. Proudly with modern equipment, this company has been a leader in the production of metal structures for solar panels, and the country has reached self-sufficiency. Currently, 150 Human force are working, which is in line with the goals of this industrial group for localization and entrepreneurship in the renewable energy industry.

مجموعه سپهر انرژی هوشمند مسئولیت کامل اجرای پروژه در زمان و بودجه تعیین شده را به عهده می گیرد. در طول اجرای پروژه، تمام خدمات شرکت از برنامه ریزی دقیق و تهیه نقشه های مهندسی به منظور راه اندازی سیستم حرفه ای توسط مهندسين با تجربه این شرکت انجام می شود. گروه سپهر انرژی هوشمند با در نظر گرفتن کسب و کار مناسب، همگام با اقتصاد مقاومتی تولید و اشتغال، با احداث خط تولید سازه های فلزی در کشور، باعث خودکفایی در این عرصه شده است. و با افتخار با تجهیزات مدرن روز این شرکت در تولید سازه های فلزی برای پنل های خورشیدی پیشرو بوده و کشور به خودکفایی رسیده است. هم اکنون 150 نفر نیروی انسانی مشغول به کار می باشد که این امر در راستای اهداف این گروه صنعتی جهت بومی سازی و کارآفرینی در صنعت انرژی های تجدید پذیر می باشد.

مجموعه سپهر انرژی هوشمند مسئولیت کامل اجرای پروژه در زمان و بودجه تعیین شده را به عهده می گیرد. در طول اجرای پروژه، تمام خدمات شرکت از برنامه ریزی دقیق و تهیه نقشه های مهندسی به منظور راه اندازی سیستم حرفه ای توسط مهندسين با تجربه این شرکت انجام می شود. گروه سپهر انرژی هوشمند با در نظر گرفتن کسب و کار مناسب، همگام با اقتصاد مقاومتی تولید و اشتغال، با احداث خط تولید سازه های فلزی در کشور، باعث خودکفایی در این عرصه شده است. و با افتخار با تجهیزات مدرن روز این شرکت در تولید سازه های فلزی برای پنل های خورشیدی پیشرو بوده و کشور به خودکفایی رسیده است. هم اکنون 150 نفر نیروی انسانی مشغول به کار می باشد که این امر در راستای اهداف این گروه صنعتی جهت بومی سازی و کارآفرینی در صنعت انرژی های تجدید پذیر می باشد.

مجموعه سپهر انرژی هوشمند مسئولیت کامل اجرای پروژه در زمان و بودجه تعیین شده را به عهده می گیرد. در طول اجرای پروژه، تمام خدمات شرکت از برنامه ریزی دقیق و تهیه نقشه های مهندسی به منظور راه اندازی سیستم حرفه ای توسط مهندسين با تجربه این شرکت انجام می شود. گروه سپهر انرژی هوشمند با در نظر گرفتن کسب و کار مناسب، همگام با اقتصاد مقاومتی تولید و اشتغال، با احداث خط تولید سازه های فلزی در کشور، باعث خودکفایی در این عرصه شده است. و با افتخار با تجهیزات مدرن روز این شرکت در تولید سازه های فلزی برای پنل های خورشیدی پیشرو بوده و کشور به خودکفایی رسیده است. هم اکنون 150 نفر نیروی انسانی مشغول به کار می باشد که این امر در راستای اهداف این گروه صنعتی جهت بومی سازی و کارآفرینی در صنعت انرژی های تجدید پذیر می باشد.

مجموعه سپهر انرژی هوشمند مسئولیت کامل اجرای پروژه در زمان و بودجه تعیین شده را به عهده می گیرد. در طول اجرای پروژه، تمام خدمات شرکت از برنامه ریزی دقیق و تهیه نقشه های مهندسی به منظور راه اندازی سیستم حرفه ای توسط مهندسين با تجربه این شرکت انجام می شود. گروه سپهر انرژی هوشمند با در نظر گرفتن کسب و کار مناسب، همگام با اقتصاد مقاومتی تولید و اشتغال، با احداث خط تولید سازه های فلزی در کشور، باعث خودکفایی در این عرصه شده است. و با افتخار با تجهیزات مدرن روز این شرکت در تولید سازه های فلزی برای پنل های خورشیدی پیشرو بوده و کشور به خودکفایی رسیده است. هم اکنون 150 نفر نیروی انسانی مشغول به کار می باشد که این امر در راستای اهداف این گروه صنعتی جهت بومی سازی و کارآفرینی در صنعت انرژی های تجدید پذیر می باشد.

The progress of photovoltaic systems and the need to use renewable energy in today's world has led to the use of these abundant and God-given resources. The use of these systems is growing rapidly in all parts of the world, especially in Iran. Due to its unique geographical location, suitable weather conditions and government facilities, including the guaranteed purchase of electricity, Iran has become one of the most suitable countries for investing in the field of renewable energy.

Solar systems have become much more affordable, more efficient and more reliable than ever. In addition, using these systems on a power plant scale is one of the most effective ways to preserve life.

پیشرفت سیستم های فتوولتائیک و ضرورت استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در دنیای امروز، باعث استفاده هرچه بیشتر از این منابع سرشار و خدادادی گردیده است. استفاده از این سیستم ها در اقصی نقاط جهان و به خصوص در ایران، به سرعت در حال رشد است. به علت موقعیت منحصر به فرد جغرافیایی شرایط مناسب آب و هوایی و تسهیلات دولتی از جمله خرید تضمینی برق است که ایران یکی از مناسب ترین کشورها برای سرمایه گذاری در زمینه انرژی های تجدید پذیر گردیده است.

سیستم های خورشیدی بسیار مقرون به صرفه تر، موثرتر و مطمئن تر از هر زمانی شده اند. علاوه بر این، استفاده از این سیستم ها در مقیاس نیروگاهی یکی از موثرترین روش ها در حفظ زیست است.

إن تقدم الأنظمة الكهروضوئية والحاجة إلى استخدام الطاقة المتجددة في عالم اليوم أدى إلى استخدام هذه الموارد الوفيرة التي وهبها الله، وبتزايد استخدام هذه الأنظمة بشكل سريع في جميع أنحاء العالم، وخاصة في إيران. بفضل موقعها الجغرافي الفريد وظروفها المناخية الملائمة ومرافقها الحكومية، بما في ذلك شراء الكهرباء المضمون، أصبحت إيران واحدة من أكثر الدول المناسبة للاستثمار في مجال الطاقة المتجددة. لقد أصبحت أنظمة الطاقة الشمسية ميسورة التكلفة وأكثر كفاءة وموثوقية من أي وقت مضى، بالإضافة إلى ذلك، يعد استخدام هذه الأنظمة على نطاق محطات توليد الطاقة أحد أكثر الطرق فعالية للحفاظ على الحياة.

پروژه های انگرید به ظرفیت 1500 کیلووات
پروژه های مستقل از شبکه به ظرفیت 200 کیلووات



Sepehr Smart Energy is the superior Producer of PV Steel Structure for Solar Power plants in MENA region.

گروه سپهر انرژی هوشمند تولید کننده تخصصی سازه های فلزی نیروگاهی فتوولتائیک در کشور استراکچرهای تولیدی ما با استفاده از اطلاعات ژئوتکنیک و به کمک مهندسين سازه آلمانی، همچنین با در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی متنوع در ایران به دو شکل تک پایه و دو پایه با ابعاد متفاوت طراحی می شود. تولید استراکچرهای فلزی در داخل کشور بسیار مقرون به صرفه و در جهت حمایت از تولید ملی می باشد.

Sepehr energy houshmand co is the specialized producer of photovoltaic power plant metal structures in the country

Our production structures using geotechnical information and with the help of engineers German structure, also taking into account the diverse weather conditions in Iran The shape of single based and double-based is designed with different dimensions The production of metal structures inside the country is very affordable and in the direction of support It is of national production.

مجموعه سپهر للطاقة الذکية هي المنتج المتخصص الوحيد للهياكل المعدنية لمحطات الطاقة الكهروضوئية في البلاد تستخدم هياكل الإنتاج لدينا المعلومات الجيوتقنية وبمساعدة المهندسين الهیکل الألماني، مع الأخذ في الاعتبار أيضاً الظروف الجوية المتنوعة في إيران. تم تصميم شكل القاعدة المفردة والقاعدة المزدوجة بأبعاد مختلفة إن إنتاج الهياكل المعدنية داخل الدولة ميسور التكلفة للغاية وفي اتجاه الدعم وهو من الإنتاج الوطني.



گواهینامه حسن انجام کار



مدارک و گواهی ها



گواهی حسن انجام کار

شماره: ۱۳۹۷/۰۳/۲۱
تاریخ: ۱۳۹۷/۰۳/۲۱

موضوع: **حسن انجام کار**

این گواهی صادر می‌گردد به جهت حسن انجام کار و رعایت مقررات مربوطه در پروژه **تعمیرات و نگهداری سیستم‌های انرژی** در محل **شرکت سبیر انرژی هوشمند**.

این گواهی به موجب این سند صادر می‌گردد و اعتبار آن در صورتی است که کلیه موارد ذکر شده در این سند رعایت شده باشد.

مهر و امضاء مدیر عامل شرکت سبیر انرژی هوشمند

گواهی شرکت سبیر انرژی هوشمند

این گواهی صادر می‌گردد به جهت حسن انجام کار و رعایت مقررات مربوطه در پروژه **تعمیرات و نگهداری سیستم‌های انرژی** در محل **شرکت سبیر انرژی هوشمند**.

این گواهی به موجب این سند صادر می‌گردد و اعتبار آن در صورتی است که کلیه موارد ذکر شده در این سند رعایت شده باشد.

مهر و امضاء مدیر عامل شرکت سبیر انرژی هوشمند

Certificate of Training

This is to certify that **Mahdi Mahdavi** has participated in the workshop on **Introduction to Solar Equipment in the Market of Iran** during **5th Iranian Conference & Exhibition on Solar Energy (ICED-2018)** University of Tehran, Tehran, Iran.

Dr. Alireza Yousofi
Associate Professor, Graduate Faculty of Environment, University of Tehran
ICED Secretary and Funding Chair

گواهی شرکت سبیر انرژی هوشمند

این گواهی صادر می‌گردد به جهت حسن انجام کار و رعایت مقررات مربوطه در پروژه **تعمیرات و نگهداری سیستم‌های انرژی** در محل **شرکت سبیر انرژی هوشمند**.

این گواهی به موجب این سند صادر می‌گردد و اعتبار آن در صورتی است که کلیه موارد ذکر شده در این سند رعایت شده باشد.

مهر و امضاء مدیر عامل شرکت سبیر انرژی هوشمند

گواهی حسن انجام کار

این گواهی صادر می‌گردد به جهت حسن انجام کار و رعایت مقررات مربوطه در پروژه **تعمیرات و نگهداری سیستم‌های انرژی** در محل **شرکت سبیر انرژی هوشمند**.

این گواهی به موجب این سند صادر می‌گردد و اعتبار آن در صورتی است که کلیه موارد ذکر شده در این سند رعایت شده باشد.

مهر و امضاء مدیر عامل شرکت سبیر انرژی هوشمند

گواهی حسن انجام کار

این گواهی صادر می‌گردد به جهت حسن انجام کار و رعایت مقررات مربوطه در پروژه **تعمیرات و نگهداری سیستم‌های انرژی** در محل **شرکت سبیر انرژی هوشمند**.

این گواهی به موجب این سند صادر می‌گردد و اعتبار آن در صورتی است که کلیه موارد ذکر شده در این سند رعایت شده باشد.

مهر و امضاء مدیر عامل شرکت سبیر انرژی هوشمند

گواهی حسن انجام کار

این گواهی صادر می‌گردد به جهت حسن انجام کار و رعایت مقررات مربوطه در پروژه **تعمیرات و نگهداری سیستم‌های انرژی** در محل **شرکت سبیر انرژی هوشمند**.

این گواهی به موجب این سند صادر می‌گردد و اعتبار آن در صورتی است که کلیه موارد ذکر شده در این سند رعایت شده باشد.

مهر و امضاء مدیر عامل شرکت سبیر انرژی هوشمند

گواهی شرکت سبیر انرژی هوشمند

این گواهی صادر می‌گردد به جهت حسن انجام کار و رعایت مقررات مربوطه در پروژه **تعمیرات و نگهداری سیستم‌های انرژی** در محل **شرکت سبیر انرژی هوشمند**.

این گواهی به موجب این سند صادر می‌گردد و اعتبار آن در صورتی است که کلیه موارد ذکر شده در این سند رعایت شده باشد.

مهر و امضاء مدیر عامل شرکت سبیر انرژی هوشمند

CERTIFICATION OF PARTICIPATION

This is to certify that **Ms. /Mr. Mahdi Mahdavi** has participated in the **Sixth "Energy Dialogue" seminar on "Awareness Raising and Cultural Change in Industrial Energy Efficiency"**

Organized by UNIDO and Ministry of Industry, Mine and Trade
Esfahan-Iran, 28 Jan 2018

FRONIUS INVERTERS

INSTALLATION, COMMISSIONING, SERVICE

Fronius Service Partner Qualification training

Mr. Mahdi Mahdavi
Iran
has participated in the above-mentioned technical technical training on 15-16 July 2019

Manius Reiber
Sales Manager International
Fronius International GmbH

solis inverters

Certificate of Participation

Solis Inverter System Design, Installation, Commissioning, Service

Mr. / Ms. **Mahdi Mahdavi** has participated in one day SOLIS Inverter Technical and Services training that covered the following topics:

- Design Practices
- String Configuration
- AC & DC Cable selection and connection
- Installation and Cable Connection
- Wiring and Commissioning
- Communication and Monitoring
- Maintenance of Solar Inverters
- Fault diagnosis and resolution
- Solar Hybrid Storage Solutions

He / She is hereby certified to operate and commission Solis smart string inverter.

Tehran, 22th August 2022
Mohammad Niki, Regional Sales Manager

