

شمس انرژی | بر مدار خورشید

مشاوره و اجرای نیروگاه‌های خورشیدی



WWW.SHAMS.ENERGY

درباره

شمس انرژی

با بیش از ۱۰ سال تجربه

شرکت شمس انرژی،
با شعار «بر مدار خورشید»،
رشد پرشتاب انرژی
خورشیدی و افزایش
بهره‌وری انرژی در ایران را
رسالت اصلی خود می‌داند.

اهداف شروع شمس انرژی



راه‌اندازی ۴۰ مگاوات نیروگاه
در سال ۱۳۹۲ در دو نقطه ایران
با همکاری شرکای اروپایی



راه‌اندازی کارخانه تولید
پنل و سلول خورشیدی
به ظرفیت ۱۵۰ مگاوات

اهداف و مأموریت‌های شمس انرژی

آنچه به دنبال آن هستیم؛



بهترین هزینه تراز انرژی

توسعه پر شتاب انرژی خورشیدی
در ایران با بهترین هزینه تراز
شده انرژی (LCOE)



خدمات با کیفیت بالا

ارائه خدمات فنی و مهندسی
با بهترین و بالاترین کیفیت در
ایران



تجهیزات به روز

استفاده از به روز ترین
تکنولوژی و تجهیزات رنگ
یک جهان در ایران



بازارهای بین‌المللی

شتاب‌دهی ظرفیت شرکت‌های
دانش‌بنیان ایرانی در بازارهای
بین‌المللی



خدمات هوشمندسازی

بهینه‌سازی مصرف برق
و آب با ارائه خدمات نوین
هوشمندسازی



دپارتمان‌های شمس انرژی

انتخاب متناسب با نیاز شما؛



دپارتمان نیروگاه‌های خورشیدی خانگی

- مشاوره، طراحی، تامین و اجرای بیش از ۲۶۰۰ پروژه پشت بامی تا آبان ۱۴۰۴ در بیش از ۲۴ استان کشور
- استفاده از پنل‌های دوطرفه Tier1 در پروژه حمایتی به صورت انبوه
- نرم افزار مدیریت پروژه آنلاین اختصاصی
- ارائه سیستم‌های خانگی ذخیره‌ساز انرژی یکپارچه جدا از شبکه (All-in-one)

دپارتمان نیروگاه‌های خورشیدی صنعتی



- احداث نیروگاه ویژه تهاتر انرژی چاه‌های کشاورزی و عدم خاموشی
- احداث نیروگاه ویژه صنایع با هدف پوشش جرایم ماده ۱۶
- احداث نیروگاه ویژه ارگان‌ها با هدف عدم خاموشی و پوشش جرایم ماده ۵
- پکیج‌های آماده‌ی نیروگاه‌هایی از مضرب ۱۲۵ کیلووات با هدف اجرا در کمتر از یک هفته
- ارائه خدمات طراحی، تامین و اجرا برای معتبرترین برندهای کشور اعم از سیمان باقران، پالایشگاه نفت پارس، کارخانه ظریف مصور، هلدینگ قزوین کشت و ...



نیروگاه‌های مقیاس بزرگ

- اجرای مزرعه‌های خورشیدی بیش از ۵ مگاوات در سراسر کشور
- برنده مناقصات با کسب بهترین LCOE
- استفاده از پنل و اینورتر رنک ۱ دنیا
- اعطای گارانتی انرژی به نیروگاه‌ها

دپارتمان های شمس انرژی

انتخاب متناسب با نیاز شما؛

دپارتمان مگا پروژه ها

- ۲۳۰ مگاوات پروژه EC در ۵ استان کشور در ۲۷ سایت مختلف در حال اجرا
- یک نیروگاه ۶۰ مگاواتی ذیل برق منطقه ای مازندران و گلستان در حال اجرا
- اتمام نقشه برداری ۶۰۰ مگاوات نیروگاه در سراسر کشور، و ۷۰۰ مگاوات در حال اجرا



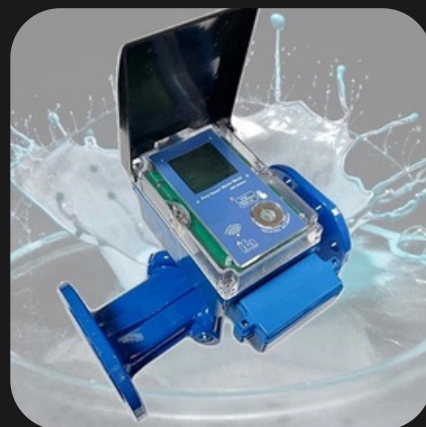
دپارتمان کنتور برق



- بیش از ۱۷ هزار میلیارد ریال قرارداد تامین کنتورهای برق سه فاز اتصال مستقیم، تکفاز ریلی و مودم ریلی با شرکت های توزیع نیروی برق
- فروش مستقیم در ساتپ و تامین بیش از ۲۵۰ میلیارد ریال در سال گذشته
- تخمین تامین ۱۰۰۰ میلیارد ریالی برای سال ۱۴۰۴
- تامین کننده کنتورهای تکفاز AMI و سه فاز برای نیروگاه های خورشیدی
- احیای کارخانه کنتور سازی ایران با سرمایه گذاری و یوزانس

دپارتمان کنتور آب

- امضا و ابلاغ تفاهم نامه با شرکت آب منطقه ای فارس جهت تامین، نصب و راه اندازی ۱۶۲۰۰ دستگاه کنتور آب کشاورزی
- تامین و اجرای ۱۴۸۱ عدد کنتور هوشمند کشاورزی با کلیه متعلقات
- تنها شرکت معتبر در حوزه پایش منابع آب



شاخص‌ترین پروژه‌های



۱ نیروگاه ۶.۲ مگاواتی کارخانه سیمان زابل

طراحی، تامین، ساخت، ۲ سال بهره‌برداری، گارانتی
انرژی با LCOE

۲ نیروگاه ۳.۱ مگاواتی تعاونی قزوین

تامین مالی جمعی، طراحی تامین، احداث و
بهره‌برداری توسط شمس انرژی و تقسیم درآمد از
طریق کنتور و اپلیکیشن هوشمند

با توجه به اروپایی بودن
موسسین شمس انرژی،
تمرکز این شرکت از ابتدا
بر روی فرصت‌های بین‌المللی
معطوف بوده و این شرکت با
استفاده از ظرفیت بین‌المللی
خود نسبت به استفاده
از فناوری و محصولات روز دنیا
نسبت به ارائه خدمات فنی-
مهندسی با بهترین کیفیت
اقدام می‌نماید. در ادامه به
شاخص‌ترین پروژه‌های شمس
انرژی در داخل و خارج از ایران
می‌پردازیم:

شمس انرژی به صورت EPC



نیروگاه ۱.۲ مگاواتی صنایع الکترونیک شیراز

۵

طراحی، تامین، ساخت و بهره‌برداری پارکینگ خورشیدی با هدف رفع جرایم ماده ۱۶ و جلوگیری از خاموشی برق

نیروگاه تجمیعی ۳ مگاواتی کشاورزان خراسان رضوی

۳

طراحی، تامین، ساخت و هوشمندسازی بهره‌برداری برای جلوگیری از خاموشی چاه‌های کشاورزی و درآمدزایی

نیروگاه ۶۴۰ کیلوواتی پالایشگاه نفت پارس

۶

طراحی، تامین، ساخت و بهره‌برداری نیروگاه Roof Top با هدف رفع جرایم ماده ۱۶ و جلوگیری از خاموشی برق

نیروگاه ۱.۲ مگاواتی کارخانه ظریف مصور

۴

طراحی، تامین، ساخت و بهره‌برداری نیروگاه Roof Top با تکنولوژیک‌ترین تجهیزات دنیا

خدمات نیروگاهی شمس انرژی

طراحی با رویکرد جهانی و تیمی بین‌المللی



- طراحی صفر تا صد انواع مزرعه‌های خورشیدی در مقیاس‌های ۱ تا ۱۵۰ مگاوات در اندونزی، آفریقای جنوبی، سوریه، ایران، فیلیپین و ...

- طراحی سیستم‌های DC Coupled نیروگاه‌های خورشیدی در مقیاس‌های بالای ۱۰ مگاوات در استرالیا، کانادا و ایران ویژه صنایع با مصرف انرژی بالا

- طراحی انواع Micro-Grid به کمک انرژی خورشیدی برای شهرک‌های مسکونی آلمان

- طراحی مجتمع و ساختمان‌های صفر انرژی در سوریه، و آفریقای جنوبی و کویت

- طراحی پروژه‌های کابل‌گذاری زمینی، هوایی و دریایی اختصاصی

- طراحی سیستم مانیتورینگ، ارتینگ، صاعقه‌گیر و حفاظت تخصصی نیروگاه‌های خورشیدی



«آینده‌ای ۱۰۰ درصد پاک و تجدیدپذیر یک رویای بزرگ در آینده خواهد بود و ما در شمس انرژی در صدد تحقق این

امیرعباس

تامین با قیمت استثنایی و کنترل کیفیت اختصاصی

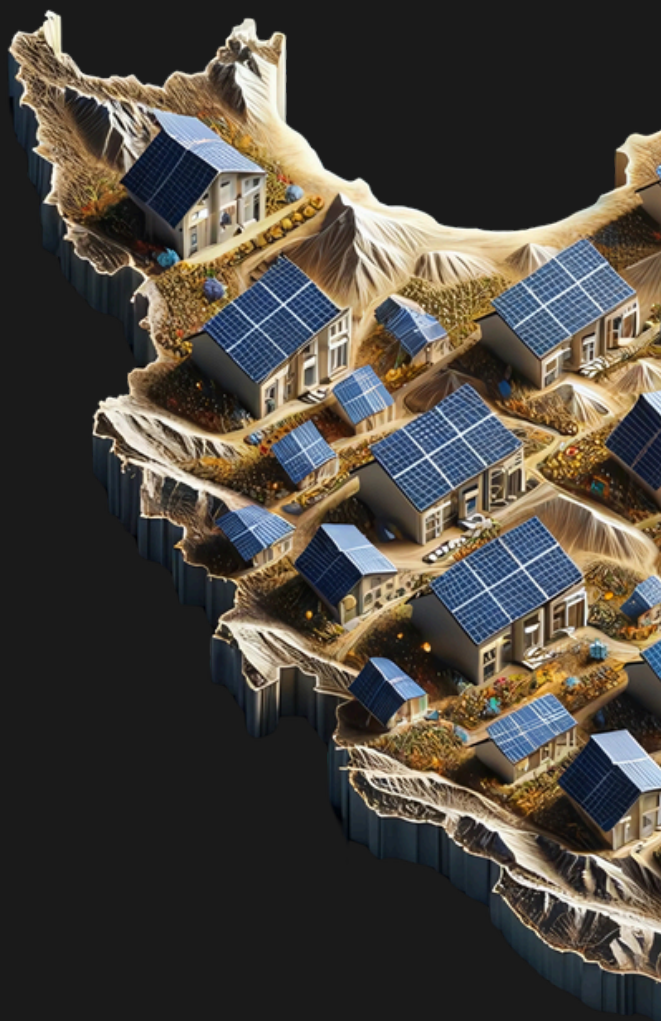
P

- تامین پنل خورشیدی از برندهای Tier1 با تست IV و EL اختصاصی در ایران
- تامین پنل خورشیدی از برندهای Tier1 با طراحی اختصاصی متناسب با هر پروژه
- تامین اینورتر خورشیدی از برندهای مطرح جهان با سفارشی سازی پارامترهای الکتریکی
- تامین سازه های نیروگاهی ثابت و متحرک با آلیاژهای متناسب با استاندارد هر کشور
- تامین کابل های DC و AC برای پروژه های داخلی و خارجی سفارشی سازی شده
- تامین ژنراتورهای CAT و MWM آکبند با پشتیبانی حرفه ای در ایران

اجرا با ظرفیت بومی و کیفیت جهانی

C

- آموزش به نیروهای بومی و بهره گیری از ظرفیت های بومی
- کنترل کیفیت توسط سوپروایزرهای با تجربه
- استفاده از ربات های شستشو در نیروگاه خورشیدی
- استفاده از نرم افزار هوش مصنوعی برای پیش بینی خرابی ها و عیب یابی
- نرم افزار مدیریت پروژه آنلاین جهت رصد پروژه
- کاهش زمان اجرا با بکارگیری ماشین آلات مکانیزه



است. اما این روی تنها راه ما برای یک زندگی پایدار
این روی هستیم.»

س درویش مدیر عامل و عضو هیأت مدیره

دستاوردهای شمس انرژی

تا سال ۲۰۲۵

۱ طراحی، تامین و اجرای بیش از ۲۰۰۰ نیروگاه خورشیدی خانگی پشت بامی در ۱۱ استان

۲ طراحی، تامین و اجرا بیش از ۴ مگاوات نیروگاه خورشیدی ویژه کشاورزان در ۳ استان

۳ طراحی، تامین و اجرا بیش از ۸ مگاوات نیروگاه خورشیدی ویژه صنایع در ۶ استان

۴ طراحی، تامین و اجرا بیش از ۲۰۰۰ کنترلر آب هوشمند کشاورزی

۵ همکاری با توانیر با هدف تامین یک میلیون کنترلر هوشمند

۶ نیروگاه CHP با ظرفیت ۱۸.۵ مگاوات در مشکین شهر

۷ بیش از ۱۸۰ مگاوات ارائه خدمات مهندسی بین المللی در کشورهای توسعه یافته

در شمس انرژی از ابتدا یک استراتژی سازمانی حاکم بوده است و آن بهترین خدمات فنی و مهندسی ایران با رویکرد ارائه بهترین هزینه مصرف کنندگان نهایی است.

همکاران و شرکای شمس انرژی

Trinasolar



risen



HUAWEI

SUNGROW
Clean power for all

invt



solis



CanadianSolar



Nexans



MONDRAGON
ASSEMBLY



وزارت انرژی
سازمان انرژی های تجدیدپذیر
و بهره‌وری انرژی برق (ساتاپا)



شرکت مدیریت منابع آب ایران



استراتژی

سازمانی

تلفیق تجهیزات رنگ یک جهان با
تراز شده انرژی (LCOE) برای

تولید هر مگاوات برق از پنل‌های خورشیدی می‌تواند سالانه از انتشار حدود ۱۰۰۰ تن دی‌اکسیدکربن جلوگیری کند که از نظر اثر زیست محیطی تقریباً معادل کاشت ۵۰,۰۰۰ درخت است.



آدرس

تهران، بلوار سعادت آباد، خیابان
سی و دوم غربی، پلاک ۱۰۸



شماره تماس

۰۲۱۸۶۱۲۹۶۱۴ - ۰۹۳۰۰۱۵۰۹۳۰



وبسایت

www.Shams.Energy



اینستاگرام

@shams.energy

