



شرکت مهندسين بانی اندیشه رویان
دانش بنیان



طراحی و اجرای نیروگاه های خورشیدی

www.bar-engineers.com

شرکت مهندسين بانی اندیشه رویان به منظور تسهیل امور بازرگانی پروژه ها و جهت فائق آمدن بر تحریم های بین المللی، در سال ۲۰۰۸ اقدام به تاسیس شرکت NOOJOM AL DUHA در کشور امارات عربی نمود.

در سال ۲۰۱۰، با استقبال دولت امارات متحده عربی از توسعه انرژی های تجدید پذیر، شرکت نجوم الضحی مستقلا شروع به فعالیت در حوزه احداث نیروگاه های خورشیدی در آن کشور نمود و تا کنون پروژه های متعددی را در این حوزه در کشور مذکور با موفقیت به انجام رسانده است.

با وجود معیار های سختگیرانه در کشور امارات متحده عربی، شرکت نجوم الضحی موفق شده است در فهرست شرکت های مورد تایید DEWA (شرکت توزیع برق امارات متحده عربی) قرار گیرد.

با توجه به مشکل ناترازی انرژی در کشور و نیاز مبرم به احداث نیروگاه های خورشیدی، این مجموعه تصمیم گرفت تجارب خود در این حوزه را در داخل ایران نیز بکار گیرد.

نمایندگی ها



Ameri Solar



Aton Energy



Trina Solar



Kinsend Metal



Omnik



Haf

گواهی نامه ها



گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمان کاران

گواهینامه صلاحیت پیمان کاری



گواهی شرکت های دانش بنیان



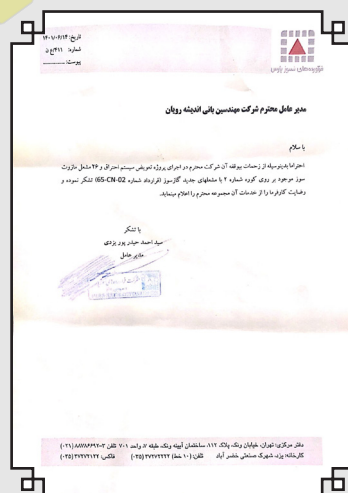
ISO 14001 گواهینامه



ISO 9001 گواهینامه



گواهینامه عضویت در AVL نفت



رضایتنامه کارفرمایان



تحويل موقت و قطعی

پروژه های متعدد

متعدد

احداث نیروگاه خورشیدی

تامین پنل های خورشیدی:

شرکت مهندسين بانی اندیشه رویان نماینده رسمی شرکت Trina Solar در زمینه تامین پنل های خورشیدی می باشد. شرکت Trina Solar یکی از معتبرترین تولید کنندگان پنل های خورشیدی می باشد، به گونه ای که در ۲۰ سال گذشته، همه ساله جزو رتبه های اول تا سوم دنیا بوده است.

سازه:

سازه های خورشیدی این شرکت بسته به شرایط پروژه و نیاز مشتری، از آلومینیوم آنودایز شده، فولاد گالوانیزه و یا استینلس استیل ساخته می شود. طراحی و ساخت سازه ها بر اساس استانداردهای روز دنیا از جمله AS/NZS 1170 ، 10-7 ASCE و JIS2017 انجام می شود.

نصب و گارانتی:

ده ها سال تجربه این شرکت در اجرای پروژه های EPC در صنایع مختلف، پشتوانه قابل اتکایی برای اجرای پروژه های حوزه انرژی خورشیدی می باشد.

طراحی:

محاسبات نیروگاه های خورشیدی با استفاده از نرم افزار PVSyst توسط کارشناسان خبره این شرکت انجام می گیرد.

اینورتر:

اینورترهای خورشیدی بسته به نیاز مشتریان، از برندهای SMA ، ABB ، INVT ، Growatt و OMNIK Solar قابل تأمین می باشد. اینورترهای خورشیدی که توسط این شرکت تأمین می شود دارای ۵ سال گارانتی می باشد.

لوازم جانبی:

کابل، کانکتور، تابلو برق، سینی، کاندوئیت، ترانسفورماتور ، ایستگاه هواشناسی، تجهیزات مانیتورینگ و سایر اجزا و قطعات مورد نیاز نیروگاه خورشیدی از بهترین برندهای خارجی و داخلی تأمین می گردد.

100%
GUARANTEE

راهکارهای جامع طراحی و اجرای نیروگاه خورشیدی

اجرا



تامین



طراحی



خدمات طراحی، مهندسی، نصب و راه اندازی:

شرکت بانی اندیشه رویان با بهره‌گیری از تخصص در مهندسی، تدارکات و ساخت‌وساز (EPC)، خدماتی جامع و کارآمد در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر ارائه می‌دهد. این شرکت به‌طور ویژه در طراحی و ساخت نیروگاه‌های خورشیدی فعالیت دارد و تمامی مراحل پروژه را از ارزیابی سایت و مطالعات امکان‌سنجی تا طراحی دقیق و بهینه‌سازی چیدمان برای حداکثر بهره‌وری از نور خورشید پوشش می‌دهد.

بانی اندیشه رویان تأمین قطعات باکیفیت از جمله پنل‌های خورشیدی، اینورترها و سازه‌های نصب را مدیریت کرده و بر مراحل ساخت‌وساز با تأکید بر ایمنی، کیفیت و اجرای به‌موقع نظارت دارد. این شرکت با ادغام فناوری‌های پیشرفته و شیوه‌های پایدار، نیروگاه‌های خورشیدی کاملاً عملیاتی ارائه می‌کند که هم نیازهای انرژی مشتریان را تأمین کرده و هم اثرات زیست‌محیطی را به حداقل می‌رساند.



SOLAR PANEL



ELECTRICITY



GREEN ENERGY



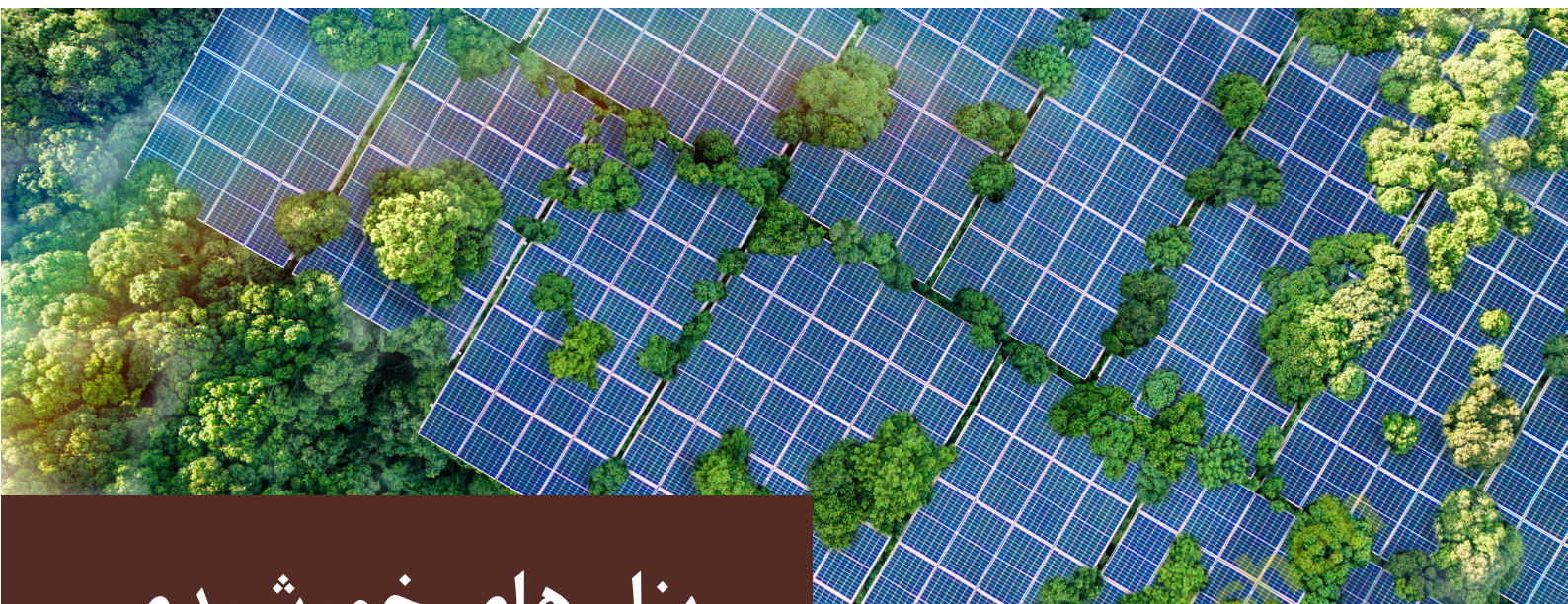
ELECTRICITY



RENEWABLE
ENERGY



SOLAR POWER

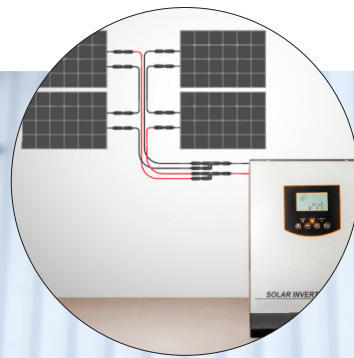


پنل های خورشیدی

شرکت بانى اندیشه رويان خدمات خريـد تخصصـى پنـل هاى خورشـيدى را از برنـدهاى مـختلف اراـئه مى دـهد و اطمـينان حـاصل مى كـند كـه مـشـتـريـان بـهـتـريـن فـناوـرى را مـتـنـاسب بـا نـيازهاى پـروژه خـود دريـافت مى كـنند. شـركـت بانى اندـيشـه رويـان بـا شـبـكه اى قـوى از تـامـين كـنـنـدگان جـهـانى، تـحـقـيـقات بـازار و اـرـزيـابـى هاى تـامـين كـنـنـده كـامـلى را اـنـجـام مى دـهد تا پـنـل هاى خـورشـيدى را از سـازنـدگان قـابل اعـتمـادى كـه بـه دليـل كـارايـى، دوام و نوآوـرى شـناخـته شـده اـند، تـهـيـه كـند.

اين شـركـت كـل فرآينـد تـداركـات را مـديـريت مى كـند، از جـملـه مـقايسـه برنـدها بـراى عـمـلكـرد بـهـينه، مـذاكره در مـورد قـرارداـدهـا و مـديـريت تـداركـات. شـركـت بانى اندـيشـه رويـان بـا مـنبـعـيابـى از چـنـدين بـرنـد مـعـتـبر، گـزينـهـهاى انـعطـاف پـذير مـتـنـاسب بـا بـودجـه، نـيازمنـدى هاى انـرژى و اـهـداف پـايـدارى را در اخـتـيار مـشـتـريـان قـرار مى دـهد، در حـالى كـه اطمـينان مى دـهد كـه پـنـل هاى خـورشـيدى بـه اسـتـانـداردهـا و گـواهـى هاى صـنـعت پـايـبـند هـسـتـند.





شرکت بانی اندیشه رویان خدمات تخصصی تأمین اینورترهای مورد استفاده در سیستم‌های پنل خورشیدی را ارائه می‌دهد. اینورترها از برندهای معتبر تأمین می‌شوند تا تبدیل بهینه انرژی و اطمینان از عملکرد سیستم تضمین شود.

بانی اندیشه رویان با بهره‌گیری از شبکه گسترده تأمین‌کنندگان خود، اینورترهایی را ارزیابی و انتخاب می‌کند که با نیازهای فنی و عملیاتی هر پروژه خورشیدی، اعم از مسکونی، تجاری یا صنعتی، سازگاری کامل داشته باشند.

این شرکت تمامی جنبه‌های تدارکات را بر عهده دارد، از بررسی عملکرد، کارایی و سازگاری اینورترها گرفته تا مذاکره در قراردادهای مدیریت لجستیک، با ارائه طیف گسترده‌ای از اینورترهای برندهای معتبر، بانی اندیشه رویان تضمین می‌کند که مشتریان به محصولات مقرون به صرفه و باکیفیتی دسترسی پیدا کنند که بازده انرژی و طول عمر سیستم‌های خورشیدی آن‌ها را به حداکثر می‌رساند.

مبدل های برق پنل خورشیدی



شرکت بانی اندیشه رویان خدمات جامع طراحی، تولید و تأمین سازه‌های پنل خورشیدی را با استفاده از انواع مواد از جمله فولاد، آلومینیوم و مواد تخصصی دیگر ارائه می‌دهد. این شرکت با تمرکز بر دقت مهندسی، سازه‌های سفارشی را بر اساس نیازهای خاص هر پروژه طراحی می‌کند تا دوام بالا، مقاومت در برابر شرایط آب‌وهوایی و سهولت نصب را تضمین کند.

بانی اندیشه رویان همچنین امکان تأمین سازه‌های پیش‌ساخته با کیفیت را از تأمین‌کنندگان معتبر فراهم می‌کند و اطمینان می‌دهد که موادی نظیر فولاد و آلومینیوم با استانداردهای صنعتی برای استحکام و طول عمر مطابقت دارند.

این شرکت، چه در زمینه طراحی و چه در تأمین سازه‌ها، تمامی مراحل از انتخاب مواد و تحلیل ساختاری تا مدیریت تدارکات را بر عهده می‌گیرد تا راهکارهایی مقرون‌به‌صرفه و قابل‌اعتماد برای نصب پنل‌های خورشیدی در پروژه‌های مسکونی، تجاری و صنعتی ارائه دهد.

سازه‌های پنل خورشیدی

پروژه های انجام شده

ردیف	پروژه های انجام شده در کشور امارات	قرارداد	نام کارفرما	سال فعالیت	ظرفیت نیروگاه
1	On-grid Roof & Ground Mount	EPC	Expo Dubai	2022	4000 KW
2	On-grid Ground Mount	EPC	Alec	2021	3200 KW
3	Greenfield Solar System	EPC	Merkur	2020	2000 KW
4	Off-grid ground mount	EPC	Hacienda Town	2019	300 KW
5	Structure	EPC	DEWA	2019	1000 KW
6	On-grid Roof Mount	EPC	Al Futtaim DC Aviation Hangar	2018	320 KW
7	On-grid - elevated	EPC	Fadi Radi	2018	600 KW
8	On-grid Parkport	EPC	Sirajpower	2017	1000 KW
9	On-grid Roof mount	EPC	Saifee Mosque	2017	100 KW
10	On-grid ground mount	EPC	Sirajpower	2016	1000 KW
11	Off-Grid BIPV for DEWA Main Office	EPC	DEWA	2015	50 KW
12	Off-Grid Portable container RO	EPC	Kangaroo Factory	2015	60 KW
13	On-grid Bus stations	EPC	RTA	2014	40 KW
14	On-grid Roof mount	EPC	DHA - Nadd Al Hamar Branch	2014	44 KW
15	On-grid Ground Mount	EPC	Dubai Fishermen cooperative society	2013	88 KW
16	On-grid – Roof mount	EPC	Bright Riders School	2013	18 KW
17	On-grid Roof Mount	EPC	Dubai Chamber	2013	20 KW
18	On-grid Roof Mount	EPC	Dubai Land Dep.	2012	360 KW
19	On-grid Roof Mount	EPC	Dubai Police-Al Barsha	2011	40 KW
20	On-grid carport	EPC	E-Station	2011	80 KW

نیروگاه های خورشیدی



نگاهی نو به آینده ای پایدار



WWW.BAR-ENGINEERS.COM



INFO@BAR-ENGINEERS.COM



+98 21 2613 5299



linkedin.com/company/barengineers