

شرکت سنگ باد بهمن شرق

توسعه دهنده نیروگاه های تجدید پذیر

KS۴۰۱-۰۷۱۰۱

دفتر مرکزی : مشهد، بلوار فرهنگ ، بین فرهنگ ۷ و ۹ پلاک ۱۲۸ شماره تماس : ۰۵۱۳۶۰۸۹۵۱۶
دفتر تهران: خیابان مفتح، کوچه دوم، پلاک ۷، طبقه پنجم، واحد ۱۱، تلفن: ۰۲۱۸۸۷۳۱۲۶۰

سایت : www.sangbaad.ir



سنگ باد

www.sangbaad.ir



این شرکت با توان مهندسی اثبات شده، به عنوان یک عضو فعال گروه شرکت های راه نو با رویکرد دانش بنیان و در راستای توسعه و افزایش بهره وری نیروگاه های تجدید پذیر در سال ۱۳۹۶ تاسیس شد. این مجموعه با هدف بهره مندی از نیروهای متعهد و متخصص در حوزه ی ارزیابی، احداث و بهره برداری از این نیروگاه ها توانسته است، ضمن حفظ پیشتازی و رهبری در بازار رضایت ذی نفعان خود را تضمین نماید.

حوزه های کاری سنگ باد

نیروگاه بادی



نیروگاه برقی



نیروگاه خورشیدی



نیروگاه بیوگاز



چرا سنگ باد؟

- ✓ واحد فناور عضو پارک علم و فناوری خراسان رضوی
- ✓ دارای دانش انحصاری در حوزه های فعالیت
- ✓ دارای پروانه فنی و مهندسی از وزارت صمت
- ✓ ارائه گارانتی معتبر
- ✓ دارای مجوز احداث مزرعه استخراج رمز ارز
- ✓ توسعه تنوع سبد درآمدی نیروگاههای تجدیدپذیر
- ✓ مشارکت با کارفرما در تامین منابع پروژه ها
- ✓ ارزش گذاری مستمر دارایی ها و پروژه ها
- ✓ ارائه خدمات جامع نیروگاهی شامل طراحی، تامین کالا، نصب، احداث و بهره برداری
- ✓ امکان جذب سرمایه خرد و کلان اشخاص حقیقی و حقوقی



خدمات :

- ✓ امکان سنجی فنی و مالی احداث نیروگاه
- ✓ طراحی و احداث نیروگاه برقابی مقیاس کوچک
- ✓ طرح و اجرای سامانه کنترل و مانیتورینگ اختصاصی
- ✓ برای نیروگاه های موجود و در دست احداث
- ✓ تنظیم اسناد RFP برای ثبت سفارش تجهیزات نیروگاه

* نیروگاه پایاب سد ارداک به ظرفیت ۳۰۰ کیلووات

چرا سنگ باد ؟

✓ تسلط کامل به فرآیند طراحی، انتخاب تجهیزات، اجرا و بهره برداری

✓ تنظیم و ارائه کلیه اسناد تست و بهره برداری

✓ تامین تسهیلات سرمایه در گردش پروژه به کارفرما تا سقف ۲۰۰ میلیارد ریال

✓ ارائه سبد های متنوع درآمدزایی از فروش برق

✓ کاهش مدت زمان عملیات نصب به کمتر از ۲۰ روز

✓ تولید نیروگاه های ماژولار با قابلیت جابجایی

* طرح نیروگاه برقابی ۱۰۰ کیلوواتی



محدوده فعالیت :

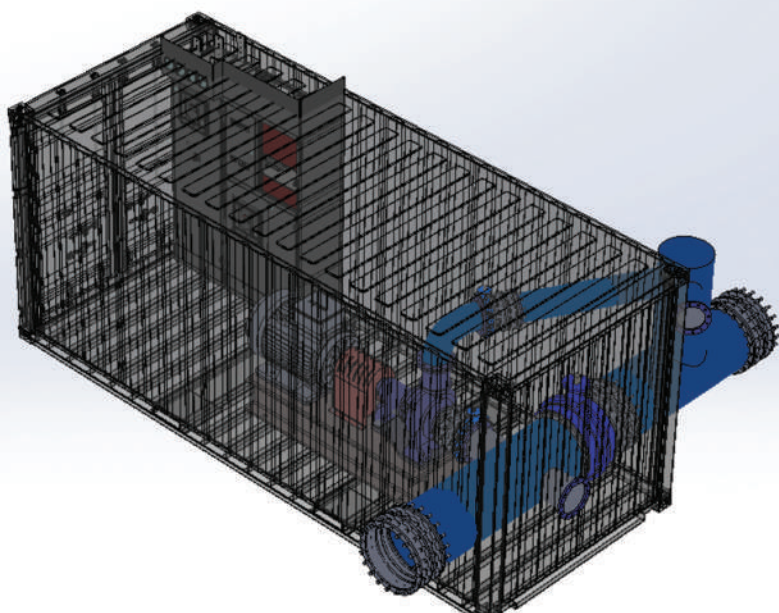
✓ نیروگاه PAT تا ظرفیت ۱ Mw

✓ نیروگاه های منفصل از شبکه تا ظرفیت ۲۰ Kw

(رودخانه ای و خط لوله)

✓ اجرای نیروگاه جایگزین شیر فشار شکن خطوط انتقال آب

✓ نیروگاه منفصل از شبکه برای تامین برق جانبی/اضطراری





خدمات :

- ✓ تحلیل جامع مزرعه بادی با استفاده از نسخه پیشرفته نرم افزار Windpro
- ✓ تدوین پروپوزال و طراحی جامع و تفصیلی نیروگاه
- ✓ تهیه و تنظیم طرح امکان سنجی فنی و مالی
- ✓ مدیریت و کنترل پروژه
- ✓ اخذ کلیه مجوزات احداث و بهره برداری
- ✓ تامین کالا

* نصب توربین بادی ۵KW

چرا سنگ باد؟

- ✓ همکاری با جامعه بزرگی از تامین کنندگان کالا و خدمات در داخل و خارج از کشور
- ✓ سابقه همکاری سازنده با ذینفعان داخلی و خارجی
- ✓ مشارکت در تامین منابع پروژه تا سقف ۲۰%
- ✓ تاییدیه حسن انجام کار از کارفرمای بزرگترین نیروگاه مردمی شرق کشور



* نصب توربین

بادی ۵KW



محدوده فعالیت:

- ✓ مزرعه نیروگاه بادی تا ظرفیت ۵۰ MW
- ✓ تامین و اجرای بادی مقیاس کوچک تا ظرفیت ۲۰ KW

با سرعت باد در مسیر پیشرفت



خدمات :

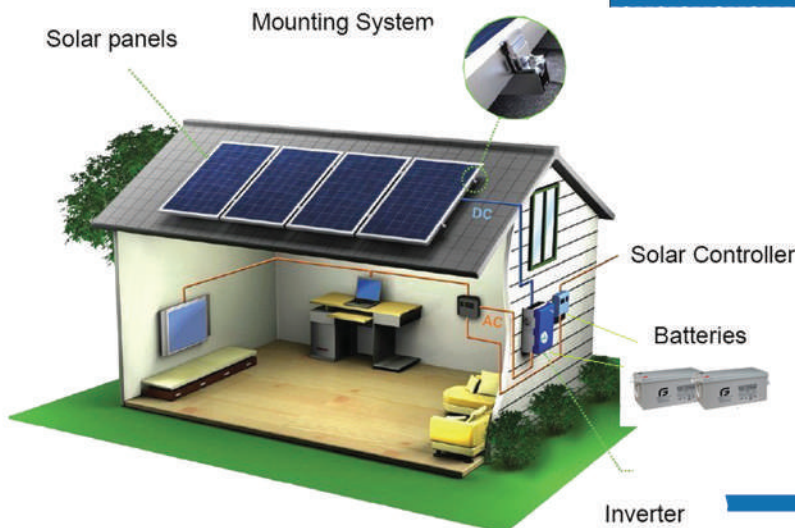
- ✓ امکان سنجی فنی و مالی
- ✓ تامین عرصه مورد نیاز احداث نیروگاه
- ✓ اخذ کلیه مجوزات
- ✓ شبیه سازی نرم افزاری نیروگاه با استفاده از نرم افزار PVsyst
- ✓ عیب یابی نیروگاه های خورشیدی فعال

چرا سنگ باد ؟

- ✓ تامین و اجرای نیروگاه با زمان و هزینه مناسب
- ✓ ارائه تسهیلات در غالب اعتبارات اسنادی برای نیروگاه های بزرگ مقیاس جهت سفارش گذاری تجهیزات
- ✓ پیمانکار ذیصلاح در سامانه مهرسان

محدوده کاری :

- ✓ احداث مزرعه خورشیدی تا ظرفیت 10 MW
- ✓ اجرای سیستم های منفصل از شبکه خانگی



* سیستم خورشیدی Offgrid

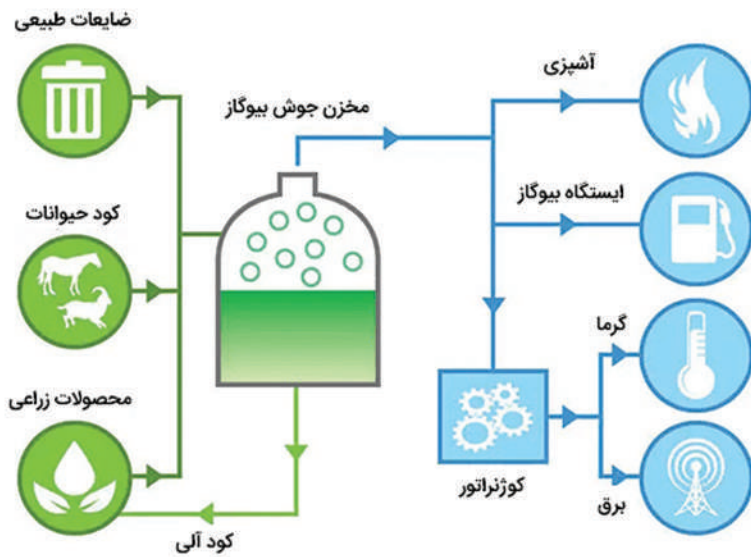


خدمات :

- ✓ ارزیابی لندفیل مرکز دفن زباله جهت احداث نیروگاه
- ✓ تنظیم طرح امکان سنجی احداث نیروگاه
- ✓ تنظیم اسناد RFP
- ✓ طراحی، تامین و اجرای کامل نیروگاه

چرا سنگ باد ؟

- ✓ دانش انحصاری طراحی نیروگاه در حوزه لندفیل دفنی و دایجستر (هاضم بی هوازی)
- ✓ همکاری با تامین کنندگان و پیمانکاران ذیصلاح



محدوده کاری :

- ✓ احداث نیروگاه بیوگاز برای مراکز دفن زباله شهری
- ✓ احداث نیروگاه بیوگاز اختصاصی برای صنایع و دامداری های بزرگ مقیاس به روش هاضم بی هوازی



✓ عضو پردیس انرژی پارک علم و فناوری خراسان رضوی

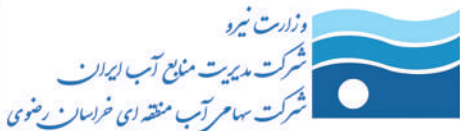


✓ دارای پروانه فنی مهندسی از سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی در زمینه خدمات فنی و مهندسی ماشین سازی در صنایع نیروگاهی و تولید انرژی



وزارت نیرو
سازمان انرژی های تجدیدپذیر و
پروژه های انرژی برق (ساتبا)

✓ دارای قرارداد خرید برق تضمینی و پروانه احداث نیروگاه تجدید پذیر از ساتبا



✓ دارای گواهی حسن انجام کار از شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی

✓ عضو انجمن علمی انرژی بادی ایران با شماره عضویت ۹۸۴۱۱۰



✓ دارای گواهینامه Iso 9001-2015 از TUV- International

✓ دارای گواهینامه Iso 14001-2015 از TUV-International



✓ دارای گواهینامه Iso 45001-2015 از TUV-International

✓ دارای گواهینامه IMS-Management system از TUV-International



✓ دارای گواهینامه HSE-MS از TUV-International



| ظرفیت | نوع نیروگاه | سال | موضوع قرارداد |
|--------------|-------------|------|---|
| ۳۰۰ کیلووات | برقابی | ۱۳۹۹ | توسعه، تامین مالی و اجرا نیروگاه برقابی سد ارداک |
| ۱۳۰ کیلووات | برقابی | ۱۴۰۱ | توسعه، تامین مالی و اجرا نیروگاه برقابی تربت جام |
| ۲۵۰ کیلووات | برقابی | ۱۴۰۰ | طراحی نیروگاه کبودوال |
| ۶۶۰ کیلووات | بادی | ۱۳۹۸ | طراحی خط ۲۰ کیلووات نیروگاه بادی ۶۶۰ کیلووات S47 در منطقه خرگرد |
| ۱۳۲۰ کیلووات | بادی | ۱۳۹۸ | طراح و مدیر طرح کلیدخانه 20 کیلووات |
| ۵۰ مگاوات | بادی | ۱۳۹۸ | طراحی و بهینه سازی چیدمان توربین های بادی نیروگاه ۵۰ مگاوات در منطقه سلامی خواف |
| ۵۰ مگاوات | بادی | ۱۳۹۸ | اخذ مجوزات، مدیریت طرح، تامین منابع مالی |
| ۸ مگاوات | بادی | ۱۳۹۷ | اخذ مجوزات، مدیریت طرح، تامین منابع مالی نیروگاههای تک واحدی 710 کیلووات |
| ۱۰ مگاوات | بادی | ۱۳۹۸ | مدیریت طرح و طراحی چیدمان |
| ۴۰ کیلووات | خورشیدی | ۱۳۹۸ | طراحی و مشاوره |
| ۱۰ کیلووات | خورشیدی | ۱۳۹۸ | عیب یابی سیستم خورشیدی خانگی |
| ۲ مگاوات | بیوگاز | ۱۴۰۱ | طراحی و احداث نیروگاه زباله سوز مرکز دفن زباله کشور سوریه |