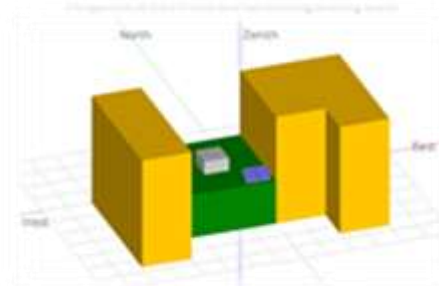




- عنوان پروژه** : احداث سیستم انرژی خورشیدی در دفتر شماره ۲ شرکت مهندسی طرح و پالایش
- کارفرما** : شرکت مهندسی طرح و پالایش
- مشاور** : شرکت مهندسی طرح و پالایش
- نوع قرارداد** : طراحی پایه، تفصیلی، تهیه کالا، اجرا، نصب و راه اندازی به صورت EPCF
- زمان انجام پروژه** : از ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸
- هزینه تمام شده پروژه** : ۱۰،۴۸۷،۳۳۱،۹۲۰ ریال معادل ۱۱،۷۵۷ یورو
- نفر ساعت خدمات مهندسی** : ۴،۵۰۰ نفر ساعت
- شرح مختصر پروژه** : احداث سیستم انرژی خورشیدی بصورت مستقل از شبکه، با ظرفیت تولید نامی به میزان ۲،۶۵ کیلووات در دفتر شماره ۲ شرکت مهندسی طرح و پالایش به منظور کاربردی نمودن مطالعات انرژی های تجدیدپذیر و با هدف ارائه خدمات طرح و ساخت مربوط به انرژی خورشیدی برای مصرف کننده های خانگی و همچنین تشکیل ساختار و شناخت نیازمندی های مهندسی.



محدوده کار پروژه:

- شبیه سازی سیستم خورشیدی در نرم افزار PVSyst
- جایابی بهینه پنل ها
- تهیه نقشه های تک خطی، بلاک دیاگرامی، مسیرهای کابل کشی و...
- طراحی سازه سیستم
- تامین کالا و تجهیزات مورد نیاز پروژه
- نصب، اجرا، راه اندازی و بهره برداری

احجام اصلی اجرای پروژه:

- پنل فتوولتاییک ۱۰ عدد
- شارژ کنترلر ۱ عدد
- اینورتر ۱ عدد
- باتری ۸ سلول
- استراکچر فلزی ۴۲۳ کیلوگرم
- بلوک بتنی ۱۸ عدد
- کابل کشی و سیم کشی ۲۵۲ متر

