گروپ مشورتی و انجنیری

دایره سبز

خدمات دیزاین و نصب سیستم‌های سولر

راه‌حل‌های حرفه‌ای انرژی تجدیدپذیر

افغانستان | آلمان | بازارهای بین‌المللی

دارنده سرتیفیکیت‌های ISO 9001: 2015 و ISO 14001: 2015





Daira Sabz

همکار استراتژیک توسعه و پایداری شما

گروپ مشورتی و انجنیری دایره سبز خدمات حرفه‌ای در بخش، دیزاین، نصب، تفتیش، نظارت تخنیکی و مشوره‌های تخصصی در بخش سیستم سولر را برای خانه‌ها، اماکن تجارتی، اماکن صنعتی، نهادها، مؤسسات، پروژه‌های انکشافی و سکتور های خصوصی فراهم می‌سازد.

با حضور عملیاتی در افغانستان و آلمان و تجربه در پروژه‌های ملی و بین‌المللی، ما راه‌حل‌های استفاده از سیستم سولر را به‌گونه‌ای ارائه می‌کنیم که از نگاه تخنیکی قابل اعتماد، از نگاه اقتصادی مناسب، از نگاه محیطزیستی مسئولانه و مطابق با اصول و معیارهای بین‌المللی IEC باشد.

بازارهایی که ما خدمت می‌کنیم

- **افغانستان**

ما راه‌حل‌های عملی انرژی سولر را برای خانه‌ها، تجارت‌ها، مکاتب، کلینیک‌ها، مؤسسات، فارم‌ها، نهادها و پروژه‌های انکشافی فراهم می‌سازیم. خدمات ما پاسخ‌گوی نیاز فوری افغانستان به برق قابل اعتماد، مقرون‌به‌صرفه و پایدار است.

- **آلمان**

از طریق حضور ما در آلمان، خدمات مشوره‌دهی انرژی تجدیدپذیر، مشوره تخنیکی و حمایت انجنیری مبتنی بر پایداری را برای مشتریان، همکاران و نهادهایی که در آلمان و اروپا فعالیت دارند، ارائه می‌کنیم.

- **پروژه‌های بین‌المللی**

ما از پروژه‌های بین‌المللی انرژی تجدیدپذیر و توسعه پایدار از طریق ترکیب مشوره انجنیری، تخصص محیطزیستی، مدیریت پروژه، تضمین کیفیت و ظرفیت‌سازی حمایت می‌کنیم.

سیستم‌های مدیریتی دارای گواهینامه ISO

سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001: 2015 ✅

سیستم مدیریت محیطزیست ISO 14001: 2015 ✅

خدمات سیستم سولر ما



۱. ارزیابی و مطالعات امکان‌سنجی سیستم سولر

ما با استفاده از روش ها و تخنیک های موثر مشتریان را کمک می کنیم تا مطمین شوند که استفاده از سیستم سولر تا چی اندازه برای شان امکان پذیر است و چگونه میتوانیم انرا افزایش دهیم.

- سروی ساحه و ارزیابی تخنیکی
- ارزیابی منابع انرژی خورشیدی
- تحلیل سایه، جهت و موقعیت نصب پنل‌ها
- ارزیابی نیاز انرژی و پروفایل مصرف برق
- مطالعات امکان‌سنجی
- تحلیل گزینه‌های تخنیکی و مالی
- پیشنهاد نوع سیستم، ظرفیت مناسب و پلان سرمایه‌گذاری

۲. دیزاین و نصب سیستم‌های سولر PV

ما سیستم‌های سولر مصئون، مؤثر و قابل اعتماد را بر اساس نیاز مشتری، شرایط ساحه و اصول انجنیری مبتنی بر IEC 62446& IEC 62548, IEC 61215, IEC62852 دیزاین می‌کنیم.

- محاسبات بار مصرفی برق
- تعیین ظرفیت سیستم سولر
- تعیین ظرفیت انورتر
- تعیین ظرفیت بطری
- دیزاین سیستم‌های وصل به شبکه، مستقل از شبکه و هایبرید
- تعیین سایز کیبل‌های DC و AC
- دیزاین ارتینگ، گروندینگ و سیستم محافظتی
- تهیه نقشه یک‌خطی برق
- تهیه نقشه‌های AutoCAD
- شبیه‌سازی و تحلیل کارکرد سیستم

۳. دیزاین برق و سیستم سیم‌کشی

ما خدمات دیزاین برق و سیم‌کشی را برای توزیع مصئون، قابل اعتماد و مؤثر برق ارائه می‌کنیم.

- دیزاین سیم‌کشی خانه‌ها
- دیزاین سیم‌کشی ساختمان‌های تجارتی
- مشوره تخنیکی برای سیستم‌های برق صنعتی
- پلان‌گذاری تابلوهای توزیع برق
- دیزاین مسیر کیبل و سیستم محافظتی
- توازن بار مصرفی برق
- ادغام سیستم سولر با سیستم برق موجود

۴. تفتیش، نظارت و تضمین کیفیت سیستم سولر

ما با تفتیش و بررسی تخنیکی سیستم‌های سولر، اطمینان حاصل می‌کنیم که کار نصب مطابق دیزاین تأییدشده، معیارهای مصئونیت و الزامات کیفیت انجام شده باشد.

- تفتیش سیستم سولر PV
- تضمین کیفیت نصب
- نظارت تخنیکی از کار نصب
- بررسی کارکرد سیستم
- بررسی مصئونیت برق
- تفتیش پنل‌ها، انورتر، بطری، کیبل‌ها، بریکرها و وسایل محافظتی
- شناسایی نواقص و پیشنهاد اصلاحات لازم
- تهیه گزارش نهایی تفتیش تخنیکی

۵. بهره‌برداری، مراقبت و بهینه‌سازی سیستم

ما به مشتریان کمک می‌کنیم تا کارکرد دوامدار سیستم سولر حفظ شود و خطرات تخنیکی در درازمدت کاهش یابد.

- نظارت و مراقبت سیستم
- تشخیص و رفع مشکلات تخنیکی
- پلان‌گذاری مراقبت وقایوی
- بررسی کارکرد بطری و انورتر
- بررسی کارکرد پنل‌های سولر
- مشوره برای پاک‌کاری و نگهداری سیستم
- بهینه‌سازی سیستم برای افزایش تولید برق و قابلیت اعتماد

۶. مدیریت پروژه و مشوره تخنیکی سولر

ما پروژه‌های سولر را از مرحله پلان‌گذاری تا تطبیق، نظارت و بهره‌برداری حمایت می‌کنیم.

- مشوره‌دهی انجنیری
- نظارت تخنیکی
- حمایت در تدارکات و خریداری تجهیزات
- تهیه بل احجام و قیمت‌ها
- هماهنگی با قراردادی‌ها و عرضه‌کنندگان
- بررسی اسناد تخنیکی
- نظارت از نصب سیستم
- نظارت، گزارش‌دهی و کنترول خطرات
- مدیریت کیفیت و بررسی تطبیق معیارها

۷. ظرفیت‌سازی و آموزش

ما ظرفیت تخنیکی افراد، شرکت‌ها، نهادها، مؤسسات و تیم‌های پروژه را از طریق آموزش‌های عملی و حرفه‌ای تقویت می‌کنیم.

- آموزش تخنیکی سیستم‌های سولر PV
- آموزش نصب و مصئونیت
- آموزش بهره‌برداری و مراقبت
- آموزش ابتدایی دیزاین سیستم سولر
- آموزش عملی در ساحه
- آموزش برای تخنیکران، انجینران و کارمندان نهادها

خدمات تخنیکی ما

- **تعیین ظرفیت پنل‌های سولر**
- **تعیین ظرفیت انورتر**
- **تعیین ظرفیت بطری**
- **تعیین سایز کیبل‌های DC و AC**
- **دیزاین ارتینگ و گروندینگ**
- **دیزاین سیستم محافظتی**
- **تهیه بل احجام و برآورد قیمت**
- **تحلیل مالی**
- **تهیه نقشه‌های AutoCAD**
- **تهیه نقشه یک‌خطی برق**
- **شبیه‌سازی و تحلیل کارکرد سیستم**
- **نظارت از نصب**
- **تفتیش و نظارت سیستم**
- **گزارش‌دهی تخنیکی**

چرا دایره سبز؟

- **حضور در افغانستان و آلمان**
- **تجربه در مشوره‌دهی و انجنیری ملی و بین‌المللی**
- **تیم چندرشته‌ای از انجینران، متخصصان محیط‌زیست و کارشناسان پروژه**
- **راه‌حل‌های عملی سولر برای خانه‌ها، تجارت‌ها، نهادها و پروژه‌های انکشافی**
- **خدمات یکپارچه از امکان‌سنجی تا دیزاین، نظارت، تفتیش و مراقبت**
- **تمرکز قوی بر کیفیت، مصئونیت، پایداری و کارکرد درازمدت سیستم**
- **تجربه در پروژه‌های محیط‌زیستی، زیربنایی، انرژی و توسعه پایدار**

تعهد ما

- **راه‌حل‌های حرفه‌ای انجنیری**
- **سیستم‌های سولر مصئون و قابل اعتماد**
- **دیزاین مبتنی بر اصول IEC**
- **تضمین کیفیت و نظارت تخنیکی**
- **راه‌حل‌های انرژی مسئولانه از نگاه محیط‌زیستی**
- **توسعه پایدار انرژی**
- **راه‌حل‌های عملی انرژی پاک برای افغانستان، آلمان و بازارهای بین‌المللی**

با ما به تماس شوید

+93 700 025 021
+49 152 3877 6071

info@dairasabz.com
stuttgart@dairasabz.com

www.dairasabz.com

خانه شماره ۴۹، کارتهٔ سه، ناحیهٔ ششم، شهر کابل، ولایت کابل، افغانستان

Königstraße 10C, 70173 Stuttgart, Germany

برای ثبت درخواست خدمات ما QR Code را اسکن نمائید و فورم درخواست را کامل کنید.