

شرکت مهندسين دانشمند

(سهامي خاص)

مشاور در زمينه خدمات مهندسي صنعت برق و انرژي



Daneshmand Engineers Co.

Consulting Services in Energy and Electrical Industry

چکیده رزومه شرکت مهندسين دانشمند

Daneshmand Engineers Co.
Consulting Services in Energy and Electrical Industry



www.Daneshmandco.com
info@daneshmandco.com



شرکت مهندسين دانشمند

(سهامي خاص)

مشاور در زمينه خدمات مهندسي صنعت برق و انرژي

Daneshmand Engineers Co.

Consulting Services in Energy and Electrical Industry

مقدمه:

شرکت مهندسين مشاور دانشمند در راستای سیاستهای وزارت نیرو در سال ۱۳۷۰ با موضوع ارائه خدمات فنی و مهندسی در بخش های انتقال نیرو ، توزیع نیرو و تولید نیرو و مولدهای مقیاس کوچک و انرژی های نو و تجدیدپذیر و همچنین خدمات علمی ، آزمایشگاهی ، مطالعاتی ، تحقیقاتی و بطور کلی خدمات مرتبط با صنعت برق و انرژی در شهر اصفهان تاسیس گردید و فعالیتهای خود را بدون وقفه تاکنون ادامه داده و در پهنه جغرافیایی کشور جمهوری اسلامی ایران بعنوان یک شرکت معتبر شناخته شده و خدمات متنوع و ارزشمندی به صنعت برق و انرژی و صاحبان صنایع ارائه می نماید.

ستاد شرکت و دفاتر در سطح کشور :

ستاد شرکت مهندسين دانشمند در شهر اصفهان به آدرس خیابان میر، حذفاصل میدان فیض و چهار راه هلال احمر، ضلع شمالی، پلاک ۷۳ می باشد. شرکت به منظور ارائه خدمات مطلوبتر به کارفرمایان محترم **دفاتری** در استان های تهران، گیلان، خوزستان، البرز، یزد، چهار محال و بختیاری، مرکزی و کهگیلویه و بویر احمد دایر نموده است.

صلاحیت های حرفه ای شرکت مهندسين مشاور دانشمند:

همزمان با گسترش فعالیت ها در سطح کشور صلاحیت حرفه ای این شرکت از مراجع قانونی و ذیصلاح به شرح ذیل مورد تأیید قرار گرفته است:

- ۱- صلاحیت خدمات مشاوره از معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری (رتبه ۱ انتقال نیرو، رتبه ۱ توزیع نیرو و رتبه ۳ تولید نیرو)
- ۲- پروانه فنی و مهندسی در زمینه از وزارت صنعت ، معدن و تجارت ، مجوز فعالیتهای پژوهشی صنعتی و معدنی در زمینه تحقیقات کاربردی برق از وزارت صنعت ، معدن و تجارت، گواهینامه خدمات مشاوره اعتباری و سرمایه گذاری بانکی از کانون مشاوران اعتباری و سرمایه گذاری بانکی، عضویت در انجمن تخصصی تحقیق و توسعه صنایع و معادن R&D ، عضویت در شورای شرکتهای مشاور صنعت برق، عضویت در انجمن مهندسی بهره وری صنعت برق ایران، عضویت در انجمن صنفی مهندسان مشاور استان اصفهان، گواهینامه صلاحیت ایمنی از وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی تأیید گردیده و از مرجع بین

المللی ISC استرالیا دارای گواهینامه سیستم مدیریت یکپارچه IMS شامل گواهینامه های سیستم





مدیریت کیفیت ISO9001:2008، سیستم زیست محیطی ISO14001:2004 و سیستم ایمنی و بهداشت OHSAS18001 می باشد.

تقدیر و تشویق نامه:

با توجه به بررسی توانمندیهای شرکت توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت جمهوری اسلامی ایران شرکت مهندسين دانشمند در سال های ۱۳۹۰ و ۱۳۹۳ شرکت مهندسين مشاور دانشمند بعنوان واحد فنی و مهندسي برتر و نمونه و همچنین بعنوان واحد نمونه پژوهشی استان در سال ۱۳۹۴ انتخاب گردید و با دریافت لوح و تندیس مورد تقدیر قرار گرفت. ضمناً این شرکت در طول مدت فعالیت خود همواره از کارفرمایان محترم در بخشهای مختلف تقدیر نامه به واسطه ارائه خدمات مطلوب و با کیفیت دریافت نموده است.

محور های اصلی ارائه خدمات:

* حوزه انتقال نیروی برق (ایستگاهها، خطوط و سازه و ساختمان)

– خدمات مهندسي طراحی، نظارت و مدیریت پروژه ایستگاههای فوق توزیع و انتقال نیروی برق شامل سطوح ولتاژی ۶۳-۱۳۲-۲۳۰-۴۰۰ کیلو ولت با استفاده از متخصصین زبده و نرم افزارهای مورد تائید مراجع استاندارد جهانی

– خدمات مهندسي طراحی، نظارت و مدیریت پروژه خطوط فوق توزیع و انتقال نیروی برق شامل سطوح ولتاژی ۶۳-۱۳۲-۲۳۰-۴۰۰ کیلوولت با استفاده از متخصصین زبده و نرم افزارهای مورد تائید مراجع استاندارد جهانی

– انجام مطالعات سیستم بر روی شبکه های فوق توزیع و انتقال نیرو در سطوح ولتاژ ۶۳-۱۳۲-۲۳۰-۴۰۰ کیلوولت به منظور افزایش قابلیت اطمینان و امنیت شبکه، بهبود کیفیت انتقال توان به مصرف کننده با در نظر گرفتن ملاحظات اقتصادی با استفاده از متخصصین زبده و نرم افزارهای مورد تائید مراجع استاندارد جهانی

– خدمات مهندسي مطالعات طراحی و نظارت افزایش ظرفیت خطوط فوق توزیع و انتقال نیرو با استفاده از هادیهای پر ظرفیت جهت بهینه سازی و توسعه شبکه، رعایت حرائط و مسائل زیست محیطی

– انجام نظارت های لازم جهت تامین تجهیزات و تست مورد نیاز قبل از نصب و هنگام راه اندازی

– خدمات طراحی و نظارت بر احداث و بهینه سازی ساختمانهای ایستگاههای انتقال و توزیع نیرو و ساختمانهای

عملیاتی



–تنظيم اسناد و اطلاعات مورد نياز جهت تهيه اسناد مناقصات پروژه هاي PC و EPC در بخش انتقال نيرو

برخی از تجربیات در بخش خطوط انتقال و فوق توزیع

–خدمات مهندسي طراحی و نظارت خط ۴۰۰ كيلو ولت سپاهان (کارفرما : شرکت برق منطقه ای اصفهان)

–خدمات مهندسي طراحی و نظارت خط ۲۳۰/۶۳ كيلو ولت صفه اصفهان (کارفرما : شرکت برق منطقه ای

اصفهان)

–خدمات مهندسي طراحی و نظارت خط تلسكوبی ۶ مداره فرودگاه نظامی اصفهان (برای اولین بار در سطح کشور)

(کارفرما : شرکت برق منطقه ای اصفهان)

–خدمات مهندسي پروژه هاي طراحی و نصب هادی هاي پرفرفيت(اولین مشاور در سطح) (کارفرما : شرکت

برق منطقه ای اصفهان)

– خدمات مهندسي و نقشه برداری خطوط ۲۳۰ و ۶۳ كيلوولت ارتباطی پست ۶۳/۲۳۰ كيلوولت سميرم

(کارفرما : شرکت برق منطقه ای اصفهان)

– خدمات مهندسي و نقشه برداری خطوط چهار مداره و دو مداره ۱۳۲ كيلوولت لردگان – فلارد – پتروشیمی

(کارفرما : شرکت برق منطقه ای اصفهان)

برخی از تجربیات در بخش ایستگاههای انتقال و فوق توزیع

– طراحی و نظارت بر بهينه سازی پست ۴۰۰ كيلوولت شهيد رجایی(کارفرما : شرکت برق منطقه ای تهران)

– طراحی و نظارت بر بهينه سازی پست ۴۰۰ كيلوولت زیاران (کارفرما : شرکت برق منطقه ای تهران)

– طراحی و نظارت بر بهينه سازی پست ۴۰۰ كيلوولت جلال (کارفرما : شرکت برق منطقه ای تهران)

– خدمات مهندسي تکميل طرح و توسعه ترانس چهارم پست ۲۳۰ آبشار (کارفرما : شرکت برق منطقه ای

اصفهان)

– خدمات مهندسي اضافه نمودن ترانس چهارم ۲۳۰/۶۳ كيلوولت پست شهيد منتظری (کارفرما : شرکت برق

منطقه ای اصفهان)

– خدمات مهندسي و مشاوره جداسازی و بهينه سازی تجهيزات و سیستمهای حفاظت، کنترل و DCS پست

۲۳۰ كيلوولت نیروگاه اصفهان (کارفرما : معاونت بهره برداری شرکت برق منطقه ای اصفهان)



- خدمات مهندسي و مشاوره افزايش ظرفيت پست ۲۳۰ كيلوولت اصفهان يك (اسلام آباد) (كارفرما : معاونت بهره برداري شركت برق منطقه اي اصفهان)
- خدمات مهندسي و مشاوره توسعه پست ۶۳/۴۰۰ كيلوولت شهيد منتظري (كارفرما : شركت برق منطقه اي اصفهان)
- خدمات مهندسي احداث ۲۳۰ كيلووات شهرضا - سميرم (كارفرما : شركت برق منطقه اي اصفهان)
- خدمات طراحي ، تهيه اسناد، نظارت عاليه و نظارت كارگاهي عمليات بهينه سازي پست ۴۰۰ كيلوولت زياران (كارفرما : شركت برق منطقه اي تهران)
- خدمات طراحي ، تهيه اسناد، نظارت عاليه و نظارت كارگاهي عمليات بهينه سازي پست ۴۰۰ كيلوولت شهيد رجائي (كارفرما : شركت برق منطقه اي تهران)
- خدمات طراحي ، تهيه اسناد، نظارت عاليه و نظارت كارگاهي عمليات بهينه سازي پست ۴۰۰ كيلوولت جلال (كارفرما : شركت برق منطقه اي تهران)
- خدمات مهندسي تغيير باسبار ۶۳ و ۲۳۰ كيلوولت پست آبشار (كارفرما : شركت برق منطقه اي اصفهان)
- خدمات مهندسي با نظارت كارگاهي و نظارت عاليه براي احداث پست ۲۰/۱۳۲ كيلوولت جهاد آباد كرمان (كارفرما : شركت برق منطقه اي كرمان)
- خدمات مهندسي و مشاوره جداسازي و بهينه سازي تجهيزات و سيستمهاي حفاظت، كنترل و dcs سويچيارد پست ۲۳۰ كيلوولت نيروگاه اصفهان (كارفرما : معاونت بهره برداري شركت برق منطقه اي اصفهان)
- خدمات مهندسي و مشاوره توسعه پست ۶۳/۴۰۰ كيلوولت شهيد منتظري (كارفرما : شركت برق منطقه اي اصفهان)
- نظارت كارگاهي پروژه توسعه پست ۲۰/۶۳/۴۰۰ كيلوولت شهيد منتظري (كارفرما : شركت برق منطقه اي اصفهان)



* حوزه توزيع نيروي برق:

- خدمات مهندسي طراحي، نظارت و مديريت پروژه شبکه هاي توزيع نيروي برق هوايي و زميني با استفاده با استفاده از متخصصين زبده ونرم افزارهاي مورد تائيد مراجع استاندارد جهاني
- خدمات مهندسي طراحي شبکه هاي توزيع نيروي برق با استفاده از هاديهاي روکش دار و کابلهاي خودنگهدار به توسعه شبکه در مناطق پر تراکم به منظور رعايت حرائم و مسائل زيست محيطي
- خدمات مهندسي مطالعات بهينه سازي و کاهش تلفات با رويکرد ملاحظات اقتصادي در شبکه هاي توزيع نيروي برق
- خدمات مهندسي مطالعات جايابي ايستگاههاي فوق توزيع نيرو
- خدمات مهندسي مکانيزاسيون و هوشمند سازي شبکه اي توزيع نيروي برق با استفاده از بستر GIS
- خدمات برنامه ريزي مهندسي فني و مالي شبکه هاي توزيع نيروي برق
- خدمات بازديد، تحليل و نظارت در تعميرات و بهره برداري مطلوب شبکه هاي توزيع نيروي برق بمنظور کاهش خاموشيها و نرخ انرژي توزيع نشده در شبکه هاي توزيع نيروي برق
- انجام نظارت هاي لازم جهت تامين تجهيزات و تست مورد نیاز قبل از نصب و هنگام راه اندازي
- تنظيم اسناد و اطلاعات مورد نیاز جهت تهيه اسناد مناقصات پروژه هاي PC و EPC در بخش توزيع نيرو
- تهيه ديتيل هاي اجرايي در طراحي پروژه ها
- تهيه مشخصات فني تجهيزات شبکه هاي توزيع نيروي برق

برخي از تجربيات:

- نظارت عاليه بر عملکرد شرکت هاي توزيع نيروي برق منطقه مرکزي کشور از طرف شرکت توانير
- نظارت عاليه بر طرحهاي کاهش تلفات ۱۰ شرکت توزيع در سطح کشور از طرف سازمان بهره وري انرژي ايران (سابا)
- خدمات مهندسي طراحي و نظارت شبکه هاي توزيع نيروي برق در شرکت هاي توزيع نيروي برق استان اصفهان، تهران، گيلان، خوزستان، يزد، البرز و ...



انجام مطالعات مقدماتي، تفصيلي و تدوين اسناد مناقصه شبکه توزیع برق جزیره خارگ در حوزه شرکت پایانه

های نفتی ایران

انجام خدمات مطالعاتی و برنامه ریزی توسعه ی نگهداری شبکه توزیع نیروی برق در شرکت توزیع نیروی برق

استات اصفهان

خدمات انجام خدمات مشاوره بهره برداری از شبکه های توزیع نیروی برق در شرکت های توزیع نیروی برق

استان اصفهان، تهران، گیلان، خوزستان، یزد، البرز و ...

تهیه مشخصات فنی تجهیزات و کالاهای مورد استفاده در شبکه های توزیع نیروی برق

* حوزه تولید نیروی برق و مولدهای مقیاس کوچک و انرژی های نو و تجدید پذیر

خدمات نظارت بر تعمیرات نیروگاهها و تعمیرات پیشگیرانه نیروگاههای تولید برق

تهیه مطالعات فنی و اقتصادی طرحهای اتصال مولدهای مقیاس کوچک (DG) به شبکه های انتقال و توزیع

نیروی برق

ارائه خدمات فنی، مهندسی و مطالعات امکان سنجی در بخش انرژی های نو و تجدید پذیر

برخی از تجربیات:

خدمات مهندسی نیروگاههای پراکنده و تعیین و بررسی تجهیزات حفاظتی و مخابراتی و شرایط هماهنگی

حفاظتی نیروگاهها در شبکه برق منطقه ای و شرکت توزیع نیروی برق اصفهان

خدمات مشاوره و مهندسی نیروگاه ۱۸۵ کیلوواتی خورشیدی برق منطقه ای اصفهان

مطالعات اتصال به شبکه نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی شرکت ضحی در منطقه خور

پروژه خدمات مشاوره نیروگاههای خورشیدی برق منطقه ای یزد

* حوزه دیسپاچینگ و مخابرات فوق توزیع

ارائه خدمات مشاوره فنی، مهندسی و نظارت بر احداث دیسپاچینگ فوق توزیع

برخی از تجربیات:

پروژه خدمات مهندسی، مشاوره دیسپاچینگ فوق برق منطقه ای اصفهان

پروژه نظارت بر احداث دیسپاچینگ فوق برق منطقه ای اصفهان



*فعاليتهاي مطالعاتي و تحقيقاتي:

در راستاي ارتقاء و توسعه دانش فني در پروژه ها و بستر سازي هاي لازم براي تصميم سازي هاي كارشناسي و مديريتي كارفرمايان محترم، پروژه هاي مطالعاتي تعريف كه برخي از اين پروژه ها در ذيل آورده شده است:

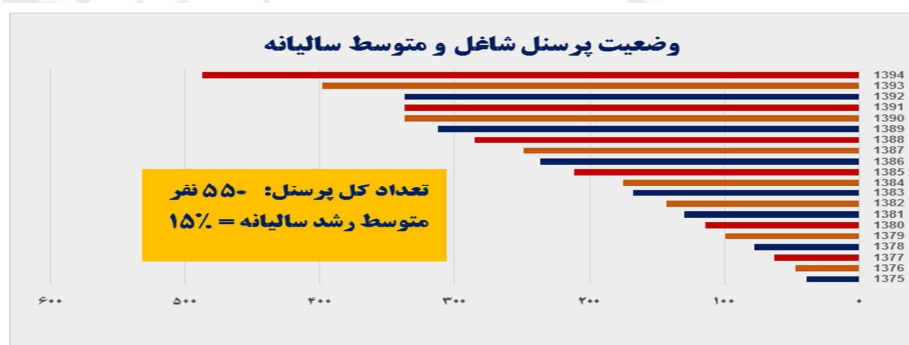
- مطالعات حذف T- OFF و برقراري رينگ در شبكه برق توزيع برق اصفهان.
- مطالعات کاهش و كنترل سطح اتصال کوتاه در شبكه فوق توزيع و انتقال برق اصفهان.
- مطالعات بارزدائي فرکانسي و ولتاژي بهينه با استفاده از شبكه عصبي در شبكه انتقال و فوق توزيع برق اصفهان.
- مطالعات قابليت اطمینان در شبكه انتقال و فوق توزيع برق اصفهان
- مدل سازي استاتيكي و ديناميكي شبكه انتقال سراسري و فوق توزيع برق منطقه اي اصفهان بر اساس وضعيت موجود و نيز سال ۱۳۹۰ و ۱۳۹۳ بر اساس طرح هاي مصوب و در دست اجراي برق هاي منطقه اي

قراردادهای منعقد شده شرکت از بدو تاسیس تاکنون

تعداد	مبلغ (ريال)
۱۰۲۰	۹۱۴,۹۷۵,۰۶۶,۱۶۶

توانمندی پرسنلي

شرکت مهندسين دانشمند در راستاي توسعه کمي و کيفي فعاليت ها و انجام تعهدات خود نسبت به كارفرمايان محترم تعداد پرسنل شاغل در شرکت را به بيش از ۵۱۵ نفر افزايش داده، كه عمدتاً داراي مدارك تحصيلي دانشگاهي در سطح هاي كارشناسي، كارشناسي ارشد و دكترامي باشد. لازم مي باشد توضيح است كه ميانگين تجربه كاري افراد شاغل حداقل ۱۲ سال مي باشد.



شرکت مهندسين دانشمند

(سهامي خاص)

مشاور در زمينه خدمات مهندسي صنعت برق و انرژي



Daneshmand Engineers Co.

Consulting Services in Energy and Electrical Industry

محدوده جغرافيايي خدمات ارائه شده توسط شرکت مهندسين دانشمند



کارفرمایان شرکت مهندسين دانشمند

شرکت مهندسين دانشمند از بدو تاسيس تاکنون با بیش از ۱۳۰ کارفرما قرارداد منعقد نموده که در ذیل به برخی از آنها اشاره شده است:

شرکت توانیر، سازمان بهره وری انرژی ایران (سبا)، شرکت های برق منطقه ای اصفهان ، تهران ، خوزستان ، باختر ، سیستان و بلوچستان ، فارس و یزد ، شرکت های توزیع نیروی برق استان اصفهان ، شهرستان اصفهان ، تهران بزرگ، گیلان، خوزستان، اهواز، استان مرکزی، البرز و شرکت فولاد سپید فراپ کویر، شرکت فولاد سفید دشت چهار محال و بختیاری، شرکت صبا فولاد زاگرس، شرکت پایانه های نفتی ایران، سایپا کاشان، شرکت پایانه های نفتی ایران، شرکت های آب منطقه ای و...

Daneshmand Engineers Co.
Consulting Services in Energy and Electrical Industry



www.Daneshmandco.com
info@daneshmandco.com