



**دفتر مرکزی:** کرمان - بلوار کشاورز - کوچه ۱۴ - پلاک ۵

**تلفن:** ۰۳۱۴-۳۲۱۳۲۵۵۴ **فکس:** ۰۳۱۴-۳۲۱۳۲۵۵۳

**دفتر تهران:** شهرک غرب (شهرک قدس)، بلوار فرحزادی - بعد از

تقاطع دادمان - کوچه ناخدا محتاج - بعد از تقاطع سعدی - پلاک ۲۰

**تلفن:** ۰۲۱-۸۸۵۷۵۳۲۳ **فکس:** ۰۲۱-۸۸۵۷۵۳۲۶

**Email:** Radniroo.kerman@gmail.com

**website:** www.radniroo.com

**info@radniroo.com**

**شرکت طرحهای صنعتی رادنیروی کرمان**



کارخانه کنتورسازی	۲۹	معرفی شرکت	۴
مجمع تعمیرات ترانسفورماتور	۳۵	ماهوریت و چشم انداز	۵
آب	۳۹	منابع انسانی	۷
برق و شبکه های توزیع	۴۵	گریدها و پروانه ها	۱۱
نیروگاه خورشیدی	۴۸	تجهیزات و ماشین آلات	۱۴
ابنیه	۵۰	مهمترین پروژه های اجرا شده	۱۵
بازرگانی	۵۱	نفت و گاز	۱۷



# شرکت طرح های صنعتی رادنیرو

( زیر مجموعه شرکت جهاد نصر کرمان )

شماره ثبت: ۵۱۱۰

سال تاسیس: ۱۳۸۰

## حوزه فعالیت

تولید کنتورهای دیجیتال و هوشمند



خطوط انتقال و صنایع نفت و گاز و پتروشیمی



بخش برق و شبکه های توزیع



تعمیرات ترانسفورماتور و ماشین های دوار



طراحی، ساخت و راه اندازی آب شیرین کن



خطوط انتقال آب



احداث مخازن آب



طراحی و اجرای ایستگاه های پمپاژ



احداث نیروگاه تجدیدپذیر و پاک



طراحی و اجرای سیستم های کشف و اطفاء حریق



بازرگانی



ساخت ابنیه



## ماموریت

شرکت طرح‌های صنعتی رادنیروی کرمان با هدف پاسخ‌گویی به نیاز روز افزون انرژی در ایران، با ماموریت توسعه در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، خطوط انتقال نفت و گاز، طراحی، ساخت و راه‌اندازی آب شیرین کن، تعمیرات نیروگاهی، تعمیرات ترانسفورماتورهای توزیع و انتقال و ماشین‌های دوار، تولید کنتورهای چند تعرفه‌ای تکفاز و سه فاز دیجیتال و هوشمند، شبکه‌های توزیع برق، پست‌های انتقال و توزیع، احداث نیروگاه خورشیدی و شبکه‌های مخابراتی و فیبر نوری تاسیس گردیده است. این شرکت با دارا بودن رتبه‌های پیمانکاری در رشته‌های نفت و گاز، تاسیسات و تجهیزات، نیرو، آب و ابنیه و بهره‌گیری از سرمایه نیروی انسانی متخصص و متعهد، دانش فنی، تجربه و علوم روز و ماشین‌آلات تخصصی در ارائه خدمات فنی و مهندسی، نصب و راه‌اندازی، تعمیر و نگهداری و بهره‌برداری کارکرد قابل قبولی در پروژه‌های مختلف در سراسر کشور داشته است.



## چشم‌انداز

شرکت طرح‌های صنعتی رادنیروی کرمان بر این باور است که در افق ۵ ساله به جایگاهی معتبر در بخش انرژی کشور، نوآور و دانش‌بنیان، دارای سهم بازار برتر در بخش انرژی و متعالی در سیستم‌های مدیریتی و عملیاتی دست پیدا کند. توجه و تمرکز شرکت برای تحقق این منظور، حرکت بر مدار تعالی، تفکر اقتصادی و عملکرد در کلاس جهانی خواهد بود که با اسناد و راهبردهای بالادستی همچون برنامه‌های راهبردی گروه جهاد نصر کرمان نیز همسویی دارد.



تعداد پرسنل: ۶۳۳ نفر



بر اساس مدرک تحصیلی



بر اساس سن



دکتری

۷ نفر

فوق لیسانس

۶۱ نفر

لیسانس

۱۷۱ نفر

کاردانی

۱۰۲ نفر

دیپلم

۱۳۵ نفر

زیردیپلم

۱۵۷ نفر

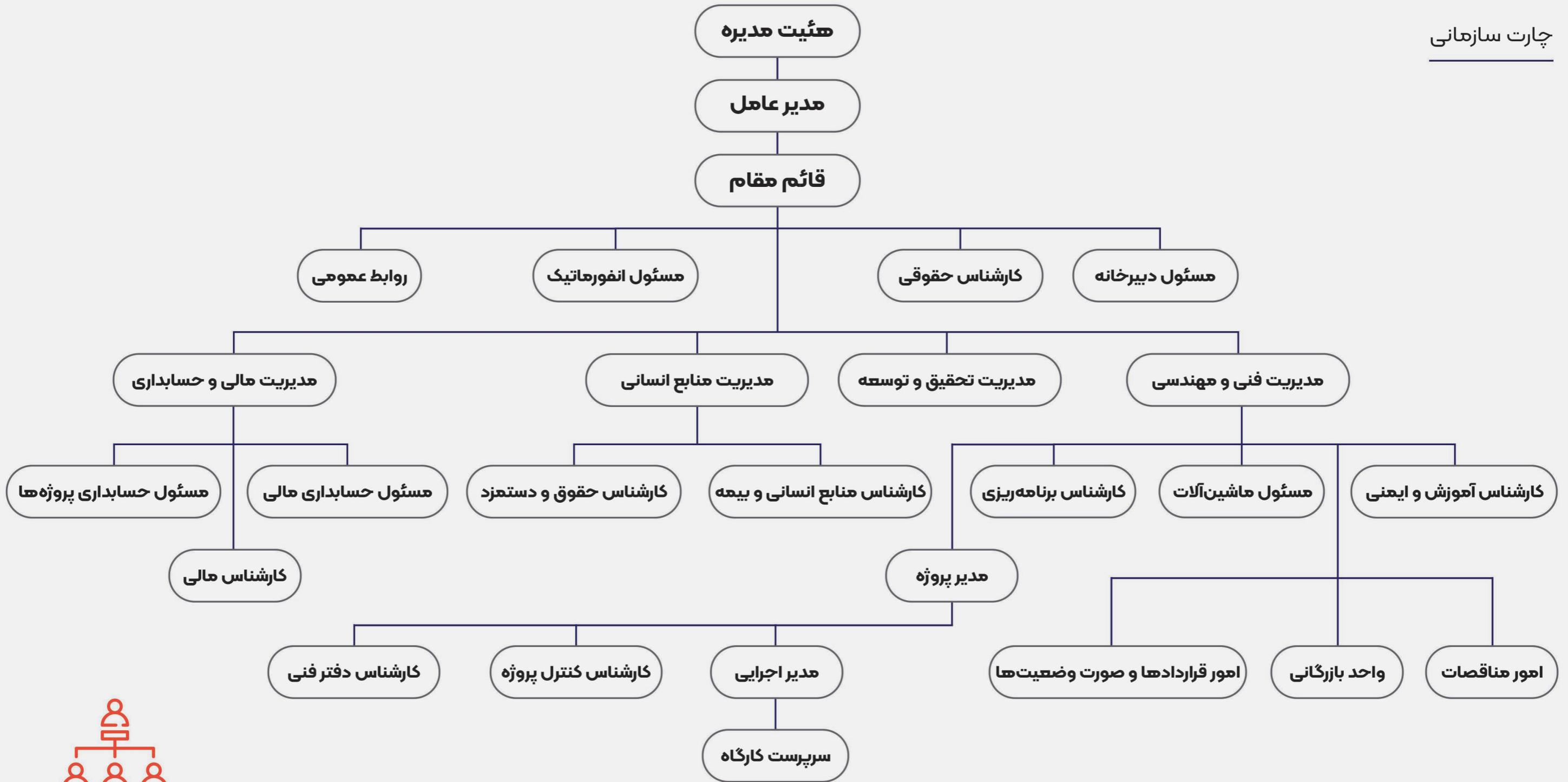
میانگین سنی

۳۷ سال

جوانترین

۱۸ سال







## ماشین‌آلات و تجهیزات

پهپ خودمکش ۶ اینچ - ۲ دستگاه 

هزدا دوکابین - ۲ دستگاه 

آرکوتراک - ۱ دستگاه 

گریدر - ۱ دستگاه 

جرتقیل - ۱ دستگاه 

لودر - ۱ دستگاه 

ایسوزو - ۱ دستگاه 

تانکر آبپاش - ۱ دستگاه 

سایدبوم - ۲۰ دستگاه 

سواری (سبک) - ۲۰ دستگاه 

کَلَمپ - ۱۲ دستگاه 

بیل PC۴۰۰ - ۷ دستگاه 

دستگاه خم - ۴ دستگاه 

کامیون - ۴ دستگاه 

بلدوزر - ۲ دستگاه 

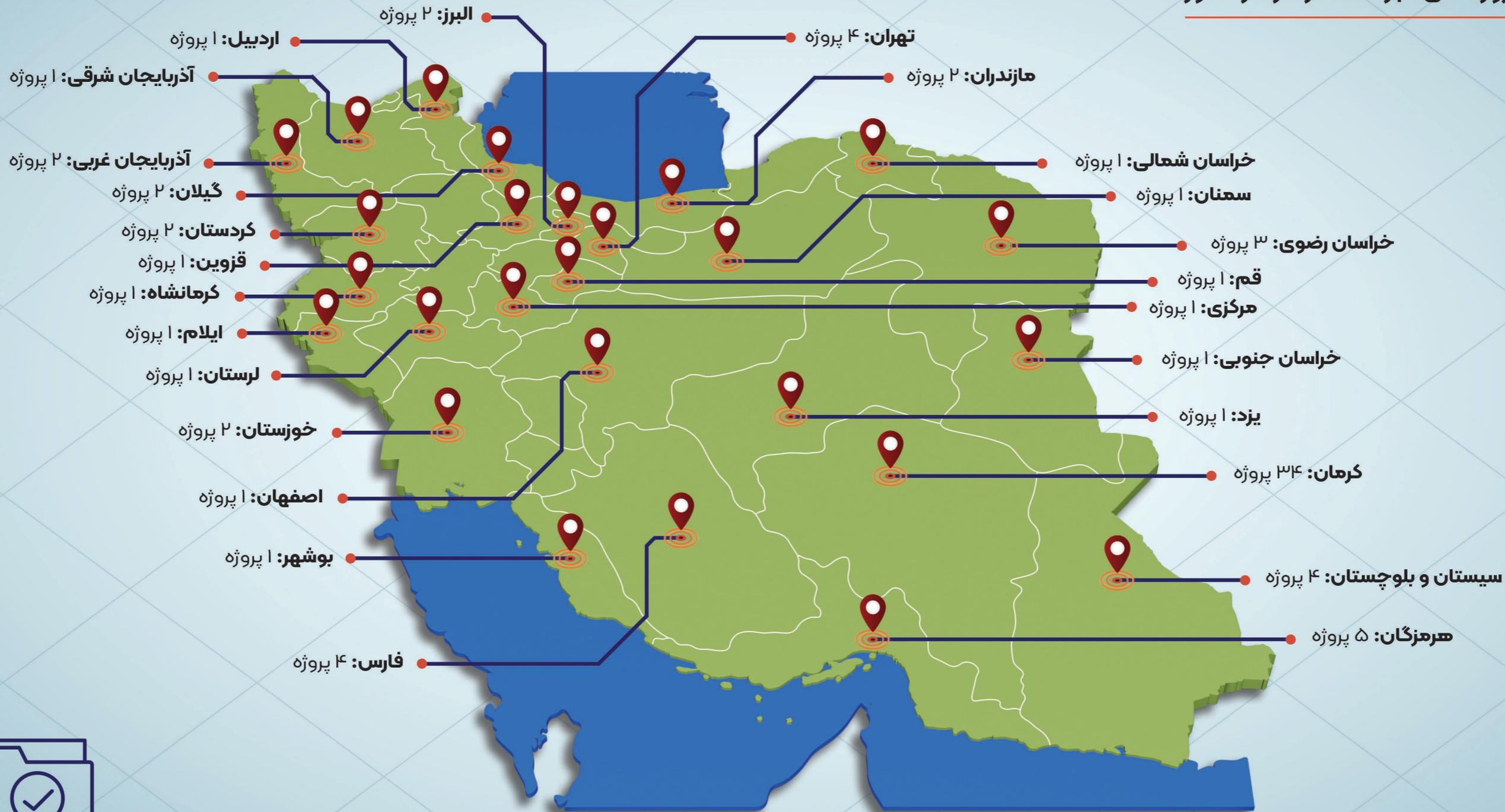
بیل ۲۲۰ - ۲ دستگاه 

بیل PC۳۰۰ - ۲ دستگاه 

پوشش خودکار FBE - ۲ دستگاه 



## مهمترین پروژه‌های اجرا شده در سراسر کشور



این شرکت به منظور توسعه صنعت نفت و گاز، با بهره‌گیری از دانش روز و فن‌آوری نوین و نیروهای متخصص و با فراهم آوردن ماشین‌آلات تخصصی این بخش شامل انواع ساییدبوم‌ها، دستگاه‌های جوش و پوشش پیشرفته، دستگاه‌های خم‌کاری و... در سراسر کشور به فعالیت می‌پردازد.





## پروژه‌های اجرا شده در حوزه نفت و گاز

### خط انتقال فرآورده‌های نفتی مهرآران-رفسنجان



**کارفرما:** شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران **وضعیت:** در حال اجرا  
**طول خط:** ۲۳۰ کیلومتر **سایز خط لوله:** ۲۴ و ۸ اینچ  
**فعالیت‌های شاخص:** تامین لوله‌های پروژه به حجم ۴۰ هزار تن



### خط انتقال نفت گوره-جاسک-گستره سوم



**کارفرما:** شرکت مهندسی و توسعه نفت **وضعیت:** اتمام عملیات اجرایی  
**طول خط:** ۱۵۷ کیلومتر **سایز خط لوله:** ۴۲ اینچ  
**فعالیت‌های شاخص:** قرارگیری مرتفع‌ترین قسمت پروژه در گستره سوم (کیلومتر ۵۵)





### خط انتقال گاز رشت-چلوند



**کارفرما:** شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

**طول خط:** ۸۰ کیلومتر

**وضعیت:** در حال اجرا

**سایز خط لوله:** ۴۲ اینچ

**فعالیت‌های شاخص:** عبور از ۲۴ رودخانه و قرارگیری در مسیر باتلاقی



### خط انتقال گاز ابرانشهر-زاهدان



**کارفرما:** شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

**طول خط:** ۲۳۰ کیلومتر

**وضعیت:** تحویل دائم

**سایز خط لوله:** ۳۶ اینچ

**فعالیت‌های شاخص:** عبور از مسیر کوهستانی صعب‌العبور+اجرای ۱۳۵ کیلومتر در مدت زمان ۵ ماه



### خط انتقال گاز دهگلان-میاندوآب



**وضعیت:** تحویل دائم

**سایز خط لوله:** ۵۶ اینچ

**کارفرما:** شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

**طول خط:** ۱۲۷ کیلومتر

**فعالیت‌های شاخص:** فعالیت در شرایط سخت آب‌وهوایی - عبور از مسیر کوهستانی



### خط انتقال گاز جنوب مشهد



**وضعیت:** در حال اجرا

**سایز خط لوله:** ۳۶ اینچ

**کارفرما:** شرکت گاز استان خراسان رضوی

**طول خط:** ۴۰ کیلومتر

**فعالیت‌های شاخص:** اجرای عملیات در مسیر صعب‌العبور کوهستانی



### خط انتقال گاز باغین-بردسیر

**کارفرما:** شرکت فولاد سیرجان ایرانیان

**طول خط:** ۳۰ کیلومتر

**وضعیت:** در حال اجرا

**سایز خط لوله:** ۲۴ اینچ

**فعالیت‌های شاخص:** عبور از مسیر کوهستانی صعب‌العبور + تامین لوله‌های پروژه به حجم ۴۰ هزار تن



### خط تغذیه گاز کارخانه مس درخشان تخت گنبد

**کارفرما:** شرکت مس درخشان تخت گنبد

**طول خط:** ۲۲ کیلومتر

**وضعیت:** تحویل دائم

**سایز خط لوله:** ۶ اینچ

**فعالیت‌های شاخص:** -



### خط انتقال گاز فولاد سیرجان ایرانیان

**کارفرما:** شرکت فولاد سیرجان ایرانیان

**طول خط:** ۱۰ کیلومتر

**وضعیت:** تحویل دائم

**سایز خط لوله:** ۱۶ اینچ

**فعالیت‌های شاخص:** -



### شبکه توزیع پلی‌اتیلن شهر نودژ

**کارفرما:** شرکت گاز استان کرمان

**طول خط:** ۱۸۷ کیلومتر

**وضعیت:** تحویل دائم

**سایز خط لوله:** -

**فعالیت‌های شاخص:** فعالیت در محیط شهری + اجرای عملیات در منطقه محروم



### خط انتقال گاز ایستگاه دوم سیرجان

**کارفرما:** شرکت گاز استان کرمان

**طول خط:** ۱۵ کیلومتر

**وضعیت:** تحویل دائم

**سایز خط لوله:** ۲۰ اینچ

**فعالیت‌های شاخص:** -



### شبکه توزیع روستاهای حومه غربی فهرج به محوریت جهان آباد پایین

**کارفرما:** شرکت گاز استان کرمان

**طول خط:** ۱۱۹ کیلومتر

**وضعیت:** تحویل دائم

**سایز خط لوله:** -

**فعالیت‌های شاخص:** فعالیت در محیط شهری + اجرای عملیات در منطقه محروم

کارخانه کنتورسازی شرکت طرح‌های صنعتی رادنیروی کرمان با هدف پاسخ به نیاز کشور و رفع مشکلات و کمبود در زمینه ابزار اندازه‌گیری انرژی، رسماً فعالیت خود را با تولید کنتور تک‌فاز دیجیتال ویرایش ۳ توانیر آغاز کرد. هم‌اکنون در این کارخانه دو نوع محصول شامل کنتور تک‌فاز دیجیتال هوشمند فهام ۲ ویرایش ۴/۱ توانیر و کنتور تک‌فاز دیجیتال هوشمند فهام ۲ ریلی با قابلیت قطع و وصل بار در حال تولید است. از آنجایی که اولویت اصلی این مجموعه کیفیت و ارائه خدمات و پشتیبانی مناسب به مشتری است، تا کنون محصولات تولیدی کارخانه کنتورسازی رادنیرو با هدف رضایت مشتری در قالب قراردادهای و استعلامات مختلف به بیش از ۲۰ استان کشور ارائه گردیده است. همچنین به منظور تکمیل زنجیره تامین و افزایش بهره‌وری؛ توسعه و راه‌اندازی خط مونتاژ بردهای الکترونیکی و تزریق پلاستیک از اهداف آتی شرکت به شمار می‌رود.



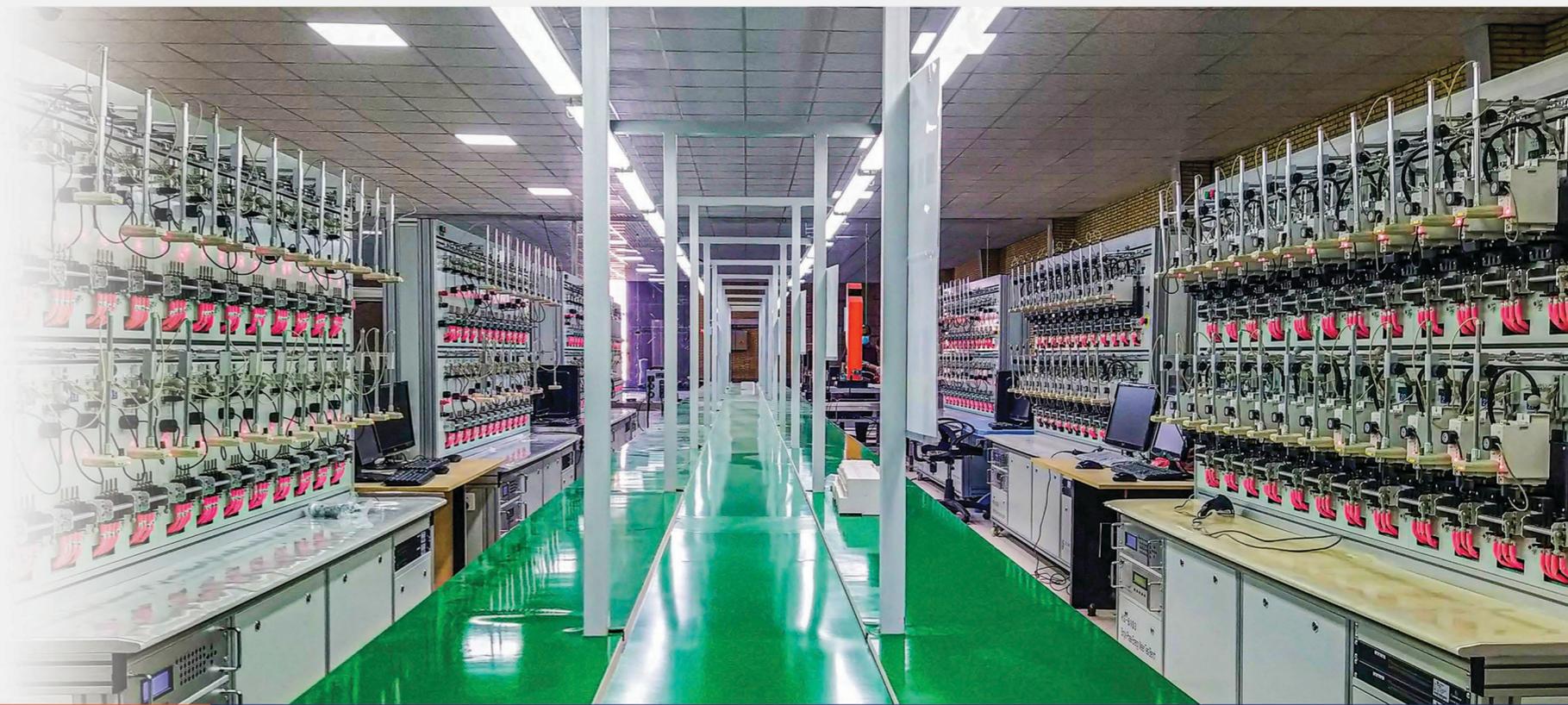
کنتور برق تک‌فاز هوشمند چندتعرفه‌ای ریلی



کنتور برق تک‌فاز چندتعرفه‌ای دیجیتال



دستگاه مودم ارتباطی



تعداد کنتور هوشمند دیجیتال	کارفرما
۹۱۶,۲۹۳	شرکت توزیع برق البرز
۵۱۱,۹۵۰	شرکت توزیع برق جنوب کرمان
۳۵,۱۰۰	شرکت توزیع برق مازندران
۳۰,۱۸۰	شرکت توزیع برق غرب مازندران
۳۰,۱۵۰	شرکت توزیع برق اردبیل
۳۰,۰۰۰	شرکت توزیع برق سیستان و بلوچستان
۱۸,۸۳۳	شرکت توزیع برق قم
۱۵,۱۵۰	شرکت توزیع برق گیلان
۱۲,۰۰۰	شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی
۱۰,۹۷۵	شرکت توزیع برق کردستان
۳,۸۰۰	شرکت توزیع برق شمال کرمان
۱,۰۰۰	شرکت توزیع برق ایلام
۱,۰۰۰	شرکت توزیع برق قزوین
۳,۱۴۵	سایر



## تولید کنتور گاز هوشمند

شرکت طرحهای صنعتی رادنیروی کرمان همسو با تکنولوژیهای روز دنیا و جهت ارتقای سیستم اندازه گیری مصرف گاز ضمن عقد قرارداد انتقال تکنولوژی با بزرگترین شرکت سازنده کنتورهای گاز هوشمند دنیا، اقدام به تجهیز و راه اندازی خط تولید کنتورهای هوشمند دیافراگمی و التراسونیک نموده است.

از مزایای این کنتورها می توان به این موارد اشاره کرد:

کاهش دستکاری کنتور ناشی از حذف شماره انداز مکانیکی



بالا بردن ایمنی کنتور با ثبت هشدار در حافظه پردازنده در صورت بروز خطاهایی مانند باز شدن درب، عبور گاز در جهت عکس و...



افزایش دقت کالیبراسیون و کاهش خطای اندازه گیری



استفاده از سنسور دما جهت محاسبه مقادیر تصحیح شده (استاندارد) جریان و حجم



ارتباط با سیستم قرائت از راه دور، ارسال نتایج اندازه گیری و خطاها به سرور مرکزی



امکان نصب شیر قطع و وصل گاز (shut-off valve) برای کنترل مصرف و افزایش ایمنی کنتور



## مجتمع تعمیرات ترانسفورماتور و موتورهای دوار

این مجتمع در سال ۱۳۸۷ در بنایی به مساحت ۱۵۰۰ متر مربع آغاز به کار کرد و با تامین تجهیزات و ادوات تخصصی و با بکارگیری پرسنل آموزش دیده و ماهر مجوز نمایندگی سطح یک خدمات پس از فروش ایران ترانسفو را اخذ نموده است. در زمینه تعمیرات اساسی و نیمه اساسی انواع ترانسفورماتورهای توزیع، طراحی و ساخت اتوترانسفورماتور، تعمیر و سرویس انواع ماشینهای دوار شامل الکتروموتور و دیزل ژنراتور، انجام کلیه تستهای الکتریکی ترانسفورماتور، تست روغن، تصفیه روغن و... به ارائه خدمات می پردازد.

### حوزه فعالیت

طراحی و ساخت انواع اتوترانسفورماتور



تعمیر اساسی انواع الکتروموتورها



تعمیر، سرویس، بازرسی و تست انواع ترانسفورماتورهای توزیع و قدرت



تعمیر، سرویس و تعویض روغن در محل، بازرسی و تست انواع ترانسفورماتورها



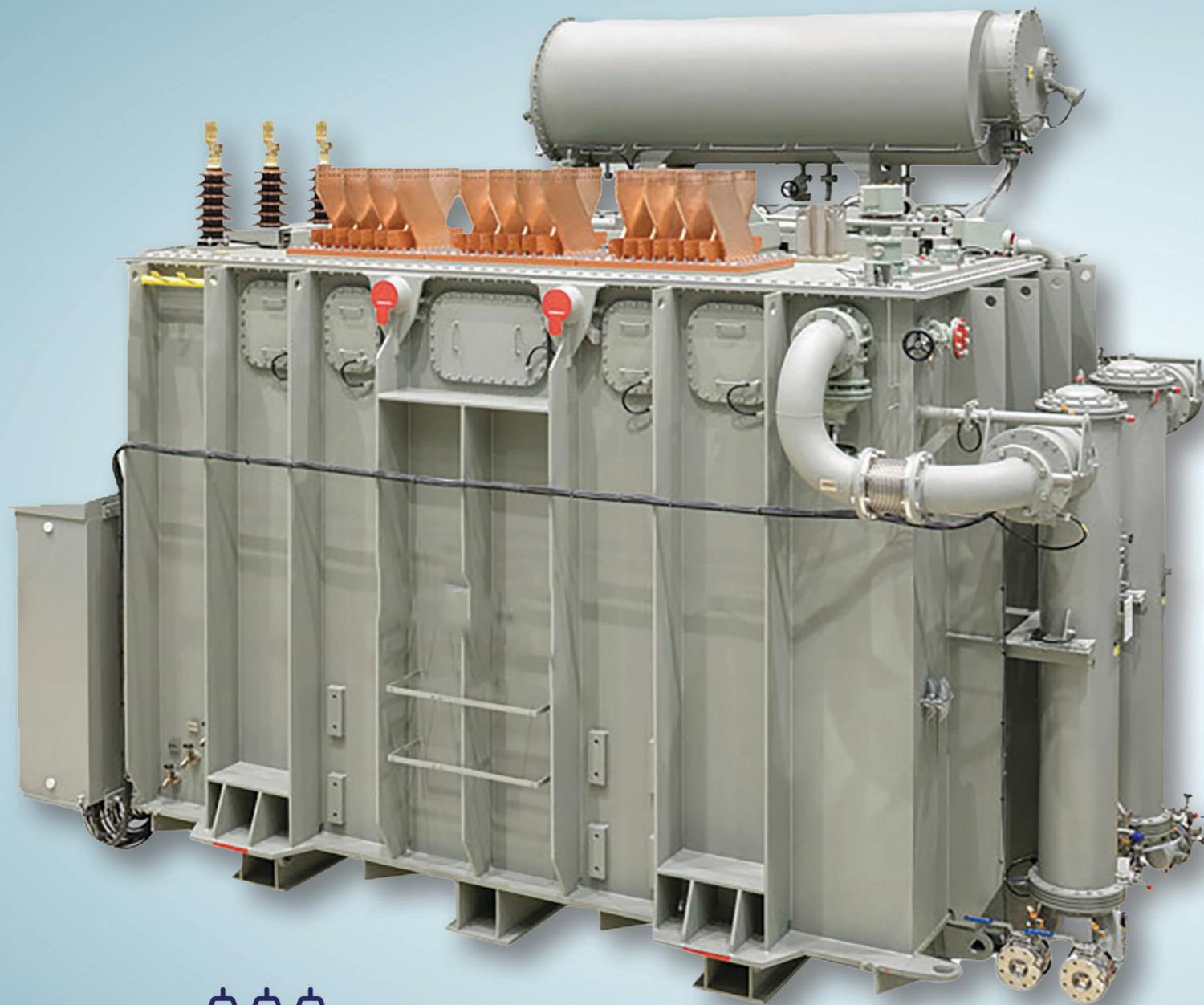
تغییر سطح ولتاژ ترانسفورماتورها (اتوترانسفورماتور)



نصب، راه اندازی و عیب یابی انواع تابلو برق صنعتی



تعمیر اساسی، نصب و راه اندازی انواع دیزل ژنراتور





شرکت معدنی و صنعتی گلگهر سیرجان



شرکت ملی صنایع مس ایران



شرکت توزیع برق شمال استان کرمان



هلدینگ جهاد نصر کرمان



شرکت توزیع برق جنوب استان کرمان



شرکت توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه میدکو (سهامی عام)



گروه صنعتی بارز



شرکت مدیریت تولید برق کرمان



کارخانه کاشی العاس کویر

تعمیر و سرویس ترانسفورماتورهای ارسالی شرکتهای توزیع شمال و جنوب استان کرمان ✓

تعمیر و سرویس ترانسفورماتورهای شرکت فولاد سیرجان ایرانیان مجتمع سیرجان ✓

تعمیر و سرویس ترانسفورماتورهای شرکت فولاد سیرجان ایرانیان مجتمع بردسیر ✓

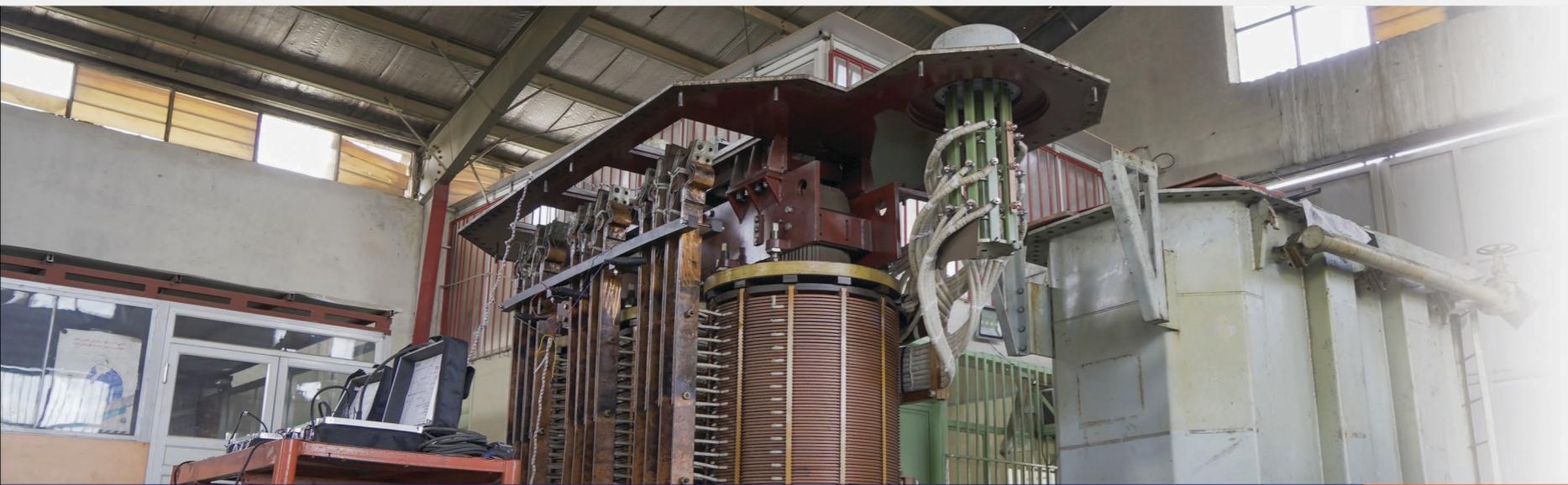
تعمیر و سرویس ترانسفورماتورهای شرکت فولاد بوتیا ✓

تعمیر و سرویس ترانسفورماتورهای شرکت فولاد کرمان ✓

تعمیر و سرویس ترانسفورماتورهای شرکت جهان فولاد سیرجان ✓

تعمیر و سرویس ترانسفورماتورهای شرکت جهان فولاد بردسیر ✓

تعمیر و سرویس ترانسفورماتورهای شرکت صنایع مس شهید باهنر ✓



با توجه به خشکسالی‌های اخیر و شوری آب‌های زیرزمینی، لزوم افزایش بهره‌وری از منابع آبی یکی از ملزومات توسعه صنایع کشور محسوب می‌شود. شرکت طرح‌های صنعتی رادنیروی کرمان با توجه به نیاز کشور به منظور مدیریت منابع آبی، اقدامات مهم و استراتژیکی را در این حوزه انجام داده است. عمده فعالیت‌های شرکت در این حوزه به خطوط انتقال آب، طراحی، ساخت و راه‌اندازی آب شیرین‌کن، احداث مخازن آب و طراحی و اجرای سیستم‌های اطفاء حریق معطوف شده است.



هرمزگان

- \* آب شیرین کن سیریک به حجم ۳۷۵۰ متر مکعب
- \* احداث بخشی از پروژه سیستم کشف، اعلام و اطفاء حریق بندر جاسک و سیستم اطفاء حریق بنادر تیاب و سیریک
- \* بازسازی و تجهیز ایستگاه پمپاژ بندرلنگه با ظرفیت ۳۵۰ لیتر بر ثانیه
- \* احداث مخزن ۲۰۰۰ متر مکعبی دشتی پارسیان

سیستان و بلوچستان

- \* احداث مسیر خط انتقال آب از دریای عمان

کرمان

- \* ایستگاه پمپاژ فولاد سیرجان
- \* احداث خط انتقال ۱ و ۲ اسلاری مجتمع فولاد سیرجان ایرانیان
- \* احداث خط انتقال آب و مخزن ۱۰۰۰ متر مکعبی شهرستان قلعه گنج

تهران

- \* احداث خط انتقال آب از کلان به پردیس به همراه نیروگاه برقایی



## کارخانه آب شیرین کن سیریک

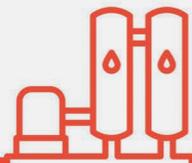
نوع سرمایه گذاری: BOT

حجم: ۳۷۵۰ متر مکعب

فعالیت شاخص: آبگیری ثقلی از دریا

سال بهره برداری: ۱۳۹۶

کارفرما: آب و فاضلاب استان هرمزگان



## برق و شبکه‌های توزیع

در راستای پاسخگویی به نیازهای شبکه برق کشور شرکت طرح‌های صنعتی رادنیروی کرمان در زمینه تهیه کلیه لوازم، طراحی و احداث تاسیسات برقی، روشنایی معابر، شبکه‌های توزیع، احداث نیروگاه‌های خورشیدی در سراسر کشور به‌خصوص در منطقه جنوب شرق فعال بوده است.

### اهم پروژه‌های اجرا شده

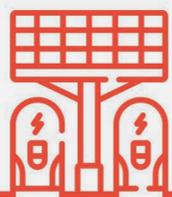
- ✓ طراحی، تامین کالا و اجرای رینگ ۳۳ کیلوولت شرکت گهر زمین
- ✓ ساخت تابلوها و اتاق کنترل فولاد سیرجان
- ✓ خرید کالا و تجهیزات برق‌رسانی و احداث شبکه برق دو مداره با سیم Heyha از پست فوق توزیع راور تا شرکت فولاد راور به طول ۳۵ کیلومتر
- ✓ خرید تضمینی برق تجدیدپذیر و پاک خورشیدی از مشترکین برق محدود به ظرفیت ۱۰۰ کیلووات
- ✓ احداث شبکه ۲۰ کیلوولت جهت تغذیه work shop های معدن آهن گل‌گهر سیرجان
- ✓ طراحی و احداث پست‌های توزیع کارخانه آلومینیوم المهدی هرمزگان به تعداد ۱۶ ایستگاه
- ✓ اجرای پروژه‌های توسعه و احداث شبکه‌های توزیع برق در محدوده عملیاتی شرکت‌های توزیع شمال و جنوب استان کرمان
- ✓ برق‌رسانی به ایستگاه‌های شیر خط انتقال گاز ۳۶" ایرانشهر - زاهدان به طول بیش از ۷۰ کیلومتر

## انرژی‌های نو

با توجه به نیاز روز افزون به مصرف انرژی و کاهش منابع انرژی فسیلی، ضرورت حفظ محیط زیست، کاهش آلودگی هوا، محدودیت‌های برق‌رسانی و تأمین سوخت برای نقاط و روستاهای دور افتاده استفاده از انرژی‌های نو همچون باد، خورشید، هیدروژن، زیست توده، زمین گرمایی می‌تواند جایگاه ویژه‌ای داشته باشد. با توجه به این‌گونه گرایش‌های اساسی و فزاینده در زمینه استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های مربوط در کشورهای صنعتی و در حال توسعه در ایران نیز لازم است راهبردها و برنامه‌های زیر بنایی و اصولی تدوین شود. با در نظر گرفتن موقعیت جغرافیایی ایران و پتانسیل موجود در کشور، انرژی خورشید یکی از بهترین منابع انرژی برای آینده و جاگزین مناسب سوخت‌های فسیلی است. از این رو فعالیت‌های خورشیدی یکی از بهترین گزینه‌ها برای سرمایه‌گذاری، ایجاد اشتغال و درآمدزایی است، که این امر مستلزم مطالعه و ارزیابی دقیق از شرایط و امکانات موجود در این عرصه است.

از این رو شرکت طرح‌های صنعتی راد نیروی کرمان اقدام به احداث نیروگاه‌های خورشیدی با ظرفیت‌های مختلف متصل و جدا از شبکه کرده است و در حال مطالعه و راه‌اندازی نیروگاه‌های برقی کوچک در نقاط مختلف کشور است.

از جمله فعالیت‌های انجام گرفته در این بخش طراحی، تأمین لوازم، احداث و بهره‌برداری از نیروگاه ۱۰۰ کیلوواتی خورشیدی در باغین است. ✓



## آبنيه

این شرکت با بهره‌مندی از کارشناسان جوان و متخصص و تجهیزات مورد نیاز کلیه فعالیت‌های ساختمانی؛ اعم از طراحی، تهیه مصالح و اجرای انواع سازه‌های اسکلت بتنی و فلزی پروژه‌های پل سازی، راه‌سازی و سدسازی فعالیت می‌کند.

### اهم پروژه‌های انجام شده

- ✓ احداث ساختمان سلف سرویس مجتمع فولاد سیرجان ایرانیان (بردسیر) به مساحت ۲۱۵۰ متر مربع
- ✓ احداث ساختمان رستوران مجتمع سیرجان شرکت فولاد سیرجان ایرانیان
- ✓ احداث ساختمان انتقال مواد مجتمع فولاد سیرجان ایرانیان
- ✓ اجرای اتاق سورش مواد رادیواکتیو شرکت فولاد سیرجان
- ✓ احداث ساختمان اداری-رفاهی مجتمع فولاد سیرجان ایرانیان
- ✓ احداث ساختمان کارگری معدن مس سرچشمه
- ✓ عملیات تکمیلی سیویل کارخانه کنستانتره فولاد سیرجان ایرانیان
- ✓ احداث ساختمان باسکول واقع در معدن شماره ۴ مجتمع سیرجان
- ✓ احداث ساختمان دو طبقه انتقال مواد کارخانه فولادسازی فولاد سیرجان ایرانیان
- ✓ احداث ساختمان تعمیرات ترانسفورماتور و ماشین‌های دوار به مساحت ۱۲۰۰ مترمربع
- ✓ احداث کارخانه کنتورسازی به مساحت ۱۲۰۰ متر مربع



## بازرگانی

بخش بازرگانی با هدف اولیة تامین کالا و تجهیزات پروژه‌های در حال انجام شرکت شروع به کار کرد و در حال بازاریابی برای واردات و تامین تجهیزات برای دیگر شرکت‌های گروه می‌باشد. گام اولیة در این بخش توسعه صادرات محصولات ایرانی به عراق و واردات تجهیزات مورد نظر به کشور است که مراحل اولیة آن انجام شده است.

### اهم فعالیت‌ها در حوزه بازرگانی

واردات غلات ✓

صادرات خشکبار ✓

