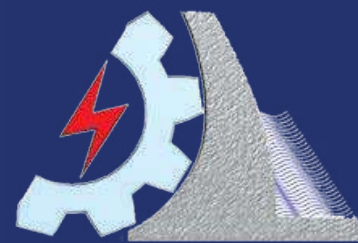


سید مهران اسدی - رئیس هیات مدیره و مدیر عامل



KHPIMC

شرکت نصب، تعمیر و نگهداری
نیروگاه‌های برق آبی خوزستان

هدف از تاسیس شرکت

از آنجا که استان خوزستان به دلیل وجود منابع گسترده آبی و سازه‌ها و تأسیسات حیاتی تولید برق از اهمیت فراوانی در کشور برخوردار است، سازمان آب و برق خوزستان به عنوان متولی اصلی بهره‌برداری و نگهداشت منابع و صنایع مذکور، در سال ۱۳۸۲ پس از اخذ مجوزات قانونی، نسبت به تأسیس شرکت، نصب، تعمیر و نگهداری نیروگاه‌های برق آبی خوزستان تحت قانون تجارت و با هدف متمرکز نمودن نیم قرن تجربیات موفق گذشته در زمینه نصب، تعمیرات اساسی، بهسازی و نگهداری نیروگاه‌های برق آبی اقدام کرد.

از دیگر اهداف تشکیل شرکت می‌توان به پرورش منابع انسانی مستعد و حرفه‌ای، توسعه امکانات اجرایی و بومی‌سازی فناوری‌های صنعت اشاره کرد. متعاقباً، سهام شرکت در سال ۱۳۸۸ و در جهت اجرای سیاست‌های ابلاغی اصل ۴۴ قانون اساسی، به کارکنان شاغل در نیروگاه‌های استان خوزستان واگذار شد. در حال حاضر، این شرکت علاوه بر ارائه خدمات در زمینه‌های فوق، در حوزه‌های بهره‌برداری و نگهداشت صنایع نفت و گاز، تولید و توسعه محصولات دانش‌بنیان، مدیریت پروژه‌های عظیم نیروگاهی، خدمات مشاوره فنی و مهندسی و تأمین کالاهای صنعتی نیز حضور و فعالیت گسترده دارد.

زمینه‌های فعالیت شرکت

۱. نصب و راه‌اندازی نیروگاه‌ها
۲. بهینه‌سازی و تعمیرات اساسی نیروگاه‌ها
۳. کارهای ساختمانی و تأسیساتی سد و نیروگاه
۴. بهره‌برداری از نیروگاه‌های برق آبی
۵. انجام پایش وضعیت تجهیزات نیروگاهی (CM) با استفاده از تکنیک‌های ارتعاش‌سنجی و ترموگرافی
۶. صداسنجی و آنالیز روغن به منظور نگهداشت پیشگویانه
۷. احداث و بهینه‌سازی پست و شبکه‌های فشارقوی و خطوط انتقال انرژی
۸. احداث و بهینه‌سازی ایستگاه‌های پمپاژ و تصفیه‌خانه‌های آب
۹. عملیات نصب و راه‌اندازی و اجرای خطوط لوله تأسیسات آب و فاضلاب
۱۰. تعمیر و نگهداری تأسیسات و تجهیزات نیروگاهی، پست و شبکه، آب و فاضلاب، نفت و گاز و پتروشیمی
۱۱. عملیات ژئوتکنیک، حفاری و احیای زهکش‌ها
۱۲. ارائه خدمات مشاوره فنی، مهندسی و صنعتی
۱۳. تعمیر، نگهداری، تعمیرات اساسی و بهینه‌سازی دیزل ژنراتورهای برق اضطراری با توان بالا
۱۴. کالیبراسیون ابزار دقیق در حوزه فشار، دما و الکترونیک
۱۵. تعمیرات تخصصی بریکرهای نیروگاهی
۱۶. مشارکت با کلیه صنایع اعم از داخلی و خارجی جهت نیل به اهداف شرکت
۱۷. طراحی و ساخت سیستم کنترل گاورنر توربین فرانسوی واحدهای ۲۵۰ مگاواتی نیروگاه‌های برق آبی
۱۸. بهینه‌سازی سیستم حفاظت نیروگاه‌ها.

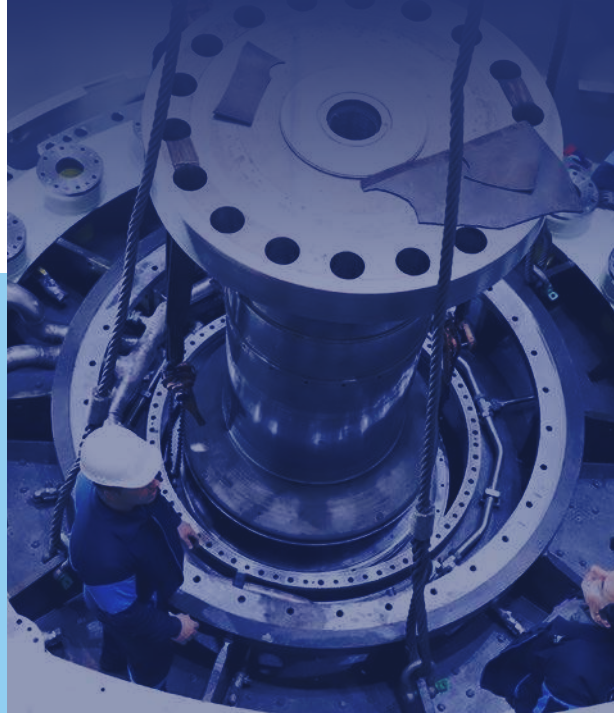
آدرس: اهواز، گلستان، بلوار فروردین، خیابان

اسفند، نبش شهر یور، شماره ۱۷۵

کد پستی: ۶۱۳۵۹۶۹۹۹۹

تلفن: ۰۶۱-۳۳۲۰۱۰۲۶

فکس: ۰۶۱-۳۳۲۰۱۰۴۶





مدارگ اخذ شده

- گواهینامه صلاحیت پیمانکاری رتبه یک نیرو، رتبه سه آب، رتبه پنج تأسیسات و تجهیزات و رتبه پنج نفت و گاز
- گواهینامه صلاحیت بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات نیروگاه‌های برق آبی
- گواهینامه صلاحیت بهره‌برداری، نگهداری و کنترل ایمنی سدها
- گواهینامه صلاحیت بهره‌برداری و نگهداری از تصفیه‌خانه آب (پایه یک)
- گواهینامه ISO 9001:2015 _ ISO 14001:2015 _ ISO 45001:2018
- گواهینامه استقرار نظام مدیریت دانش
- گواهینامه ۱۷۰۲۵ کالیبراسیون
- گواهینامه صلاحیت بهره‌برداری و نگهداری از تأمین، انتقال و توزیع
- گواهینامه صلاحیت بهره‌برداری و نگهداری از نمک‌دایی
- گواهینامه شرکت دانش‌بنیان فن‌آور
- گواهینامه شرکت دانش‌بنیان برگزیده برتر وزارت نیرو
- عضویت در انجمن نگهداری و تعمیرات ایران
- عضویت در سندیکای صنعت برق ایران

- گواهینامه صلاحیت پیمانکاری رتبه یک نیرو، رتبه سه آب، رتبه پنج تأسیسات و تجهیزات و رتبه پنج نفت و گاز
- گواهینامه صلاحیت بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات نیروگاه‌های برق آبی
- گواهینامه صلاحیت بهره‌برداری، نگهداری و کنترل ایمنی سدها
- گواهینامه صلاحیت بهره‌برداری و نگهداری از تصفیه‌خانه آب (پایه یک)
- گواهینامه ISO 9001:2015 _ ISO 14001:2015 _ ISO 45001:2018





اهم فعالیت‌های غیر نیروگاهی:



ارائه کلیه خدمات تعمیراتی و بهینه‌سازی انواع الکتروپمپ‌ها و شیر آلات صنعتی
 بهره‌برداری، تعمیر و نگهداری تجهیزات سد مخزنی کوچری و سامانه‌های انتقال
 تعمیرات اساسی توربوپلور تصفیه‌خانه فاضلاب جنوب تهران
 تعمیرات اساسی واحد شماره یک آب شیرین کن پالایشگاه آبادان
 سرویس و نگهداری شبکه برق مجتمع بندری امام خمینی (ره)
 بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات تأسیسات ایستگاه تقویت فشار گاز سمنان
 بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات تأسیسات ایستگاه تقویت فشار گاز دیلم
 احداث ساختمان‌ها، تأسیسات سرچاهی و اجرای خط انتقال آب از تأسیسات شوشتر تا مخازن ذخیره
 طراحی، اجرا و ساخت مخزن بتنی ۲۰۰۰۰ متر مکعبی تصفیه‌خانه شهرستان ایذه
 ترمیم میلنگ، پاور سیلندرهای آسیب‌دیده و تعمیر انجین ۲۰ سیلندر واحد A و B تأسیسات شهید محمدی انتقال گاز ایران منطقه
 یک کشور
 سرویس، نگهداری و اورهال دیزل ژنراتورهای آبفا و آب منطقه‌ای استان خوزستان
 اجرای خط ۳۳ کیلوولت انتقال برق از پست برق سبز آب به ایستگاه پمپاژ آب غدیر از کانال ۷۲ شبکه آبیاری ناحیه شمال دز
 اجرای تعمیرات اساسی انواع جرثقیل‌های سقفی، دروازه‌ای، موبایل و جرثقیل‌های حفاری و دریایی (نیروگاه‌ها و فلات قاره)
 طراحی و اجرای خط انتقال آب از کانال (MC) به پیش تصفیه‌خانه کرخه و آزادگان جنوبی و نمک‌زدایی غرب کارون
 احداث مخزن ۲۰۰۰۰ متر مکعبی شهر شوشتر
 احداث ساختمان جنبی و محوطه‌سازی ایستگاه پمپاژ غدیر شمالی و نصب شیر آلات انتهایی خط انتقال در محدوده ایستگاه پمپاژ
 ام‌ال‌دیس (اندیمشک - شوش)



اهم فعالیت‌های نیروگاهی:



تعمیر و نگهداری از سد و نیروگاه‌های برق آبی خوزستان
 بهره‌برداری و نگهداری از سد و نیروگاه امیر کبیر کرج
 بهره‌برداری و نگهداری از سد و نیروگاه طالقان تهران
 بهره‌برداری و نگهداری از سد و نیروگاه لتیان و کلان تهران
 بهره‌برداری و نگهداری از سد و نیروگاه درودزن استان فارس
 بهره‌برداری و نگهداری از نیروگاه‌های زنجیرهای یاسوج در استان کهگیلویه و بویراحمد
 بهینه‌سازی و افزایش ظرفیت واحدهای شماره ۱ تا ۴ نیروگاه سد دز از ۶۵ به ۹۰ مگاوات
 بهینه‌سازی تجهیزات توربین ژنراتور واحد شماره ۳ نیروگاه سد شهید عباسپور
 تعمیر و نگهداری پست‌های فشار قوی و خطوط انتقال در سطوح ۱۳۲، ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت نیروگاه‌های خوزستان
 ارائه خدمات کالیبراسیون تجهیزات اندازه‌گیری ابزار دقیق مربوط به نیروگاه‌های استان خوزستان، صنایع نفت و گاز و پتروشیمی
 علاج بخشی و نصب شیرها و تجهیزات تخلیه تحتانی (سدهای دز، کرخه و کارون ۳)
 تعمیر و بازسازی سیم پیچ و هسته ژنراتورها تا ظرفیت ۲۵۰ مگاوات
 طراحی، تهیه، نصب و راه‌اندازی، تعمیرات اساسی، سرویس و نگهداری دیزل ژنراتورهای اضطراری صنعت آب و برق خوزستان
 به ظرفیت ۵۰ مگاوات ساعت
 اجرای طرح اصلاحی تعمیراتی توربین‌های فرانسسی تا ظرفیت ۲۷ مگاوات (۴ واحد نیروگاه دوم ۸ سد شهید عباسپور)
 انجام تست‌های پایش وضعیت (cm) شامل ارتعاش سنجی، صوت سنجی، ترموگرافی و آنالیز روغن تجهیزات نیروگاه‌های برق آبی کشور
 تعمیر و بازسازی کارت‌های الکترونیکی سیستم‌های کنترل PLC و تجهیزات الکترونیکی نیروگاهی
 راه‌اندازی مرکز تخصصی تعمیرات بریکر ژنراتورهای نیروگاهی (GCB)
 نصب و راه‌اندازی ترانسفورماتورهای قدرت نیروگاهی در سطوح ۱۳۲ - ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت طرح توسعه پست ۰ کیلوولت
 نیروگاه کرخه و نصب رآکتور ۵۰ مگاوات ۴
 تعمیرات اساسی واحدهای نیروگاه شهید طالبی سپیدان استان فارس
 طراحی، ساخت و اجرای اویل کولرهای کمپاین نیروگاه‌ها
 طراحی و ساخت سیستم کنترل گاورنر ۲۵۰ مگاواتی واحد شماره ۳ نیروگاه سد شهید عباسپور
 طراحی و ساخت دستگاه ماشین کاری در محل (Onsite Machining)

معاون اجرایی شرکت تعمیرات نیروگاه‌های برق آبی خوزستان:

اولین گاورنر ۲۵۰ مگاواتی نیروگاه‌های برقی در ایران توسط مهندسين داخلی ساخته شد



دکتر محمودی و تیمش بر نامه‌هایی برای تولید این گاورنر برای انواع توربین‌های آبی با ظرفیت متنوع دارد که این امر می‌تواند به تأمین نیازهای نیروگاه‌های برق آبی در سراسر کشور کمک کند و به توسعه صنعت برق آبی ایران سرعت ببخشد.

دکتر محمودی به مهندسين جوان توصیه می‌کند که با پشتکار و تلاش، می‌توانند به دستاوردهای بزرگی دست یابند. او تأکید می‌کند که نباید از چالش‌ها و موانع هراس داشت و با تکیه بر دانش و تخصص، می‌توان بر آنها غلبه کرد.

با تیریک و ویژه به مهندسين متخصص در شرکت نصب، تعمیر و نگهداری نیروگاه‌های برق آبی خوزستان، باید گفت که این گزارش نشان‌دهنده توانمندی و تخصص مهندسين ایرانی در ساخت تجهیزات پیشرفته و حیاتی برای صنعت برق آبی کشور است. امیدواریم که این دستاوردهای بزرگ، راه را برای موفقیت‌های بیشتر در آینده هموار کند.

رقابت با نمونه‌های خارجی را دارد، بلکه از هوشمندی بالاتر بر خوردار است و با هزینه تولید بسیار پایین تری تولید شده که این امر می‌تواند به کاهش هزینه‌های نگهداشت نیروگاه‌های برق آبی و افزایش بهره‌وری آنها کمک کند. این دستاوردهای بزرگ تأثیرات مثبتی بر صنعت نیروگاه‌های برق آبی در ایران خواهد داشت. با تولید داخلی گاورنرهای ۲۵۰ مگاواتی، نیاز به واردات این تجهیزات کاهش یافته و وابستگی به کشورهای خارجی کمتر می‌شود. همچنین، این موفقیت می‌تواند به عنوان الگویی برای سایر صنایع کشور عمل کند و انگیزه‌ای برای تولید داخلی تجهیزات پیشرفته باشد.

گفتنی است اولین محصول گاورنر تولید شده با موفقیت و با رعایت تمامی استانداردها در نیروگاه اول سد و نیروگاه شهید عباسپور نصب شده است. این گاورنر به مدت ۱۰ ماه در سرویس بوده و تا این لحظه هیچ مشکلی در عملکرد آن ثبت نشده است.

در یک دستاورد بی نظیر و تاریخی، دکتر امیر محمودی، معاون اجرایی شرکت نصب، تعمیر و نگهداری نیروگاه برق آبی خوزستان و تیم مهندسين این شرکت موفق به ساخت اولین گاورنر ۲۵۰ مگاواتی در ایران شدند.

این گاورنر که پیش از این از کشورهای خارجی وارد می‌شد، اکنون به دست توانمند مهندسين داخلی ساخته شده است. ساخت این گاورنر با چالش‌های فراوانی همراه بود. از جمله این چالش‌ها می‌توان به تحریم‌های بین‌المللی اشاره کرد که استفاده از خدمات سوپروایزری کارشناسان خارجی و واردات قطعات و تجهیزات مورد نیاز را بسیار دشوار کرده بود. با این حال، دکتر محمودی و تیمش با تکیه بر دانش و تخصص خود، توانستند این موانع را پشت سر بگذارند و گاورنری با کیفیت و کارایی بالا تولید کنند.

یکی از نکات برجسته این پروژه، برتری گاورنر ساخت داخلی به نمونه‌های وارداتی است. گاورنرهای داخلی نه تنها قابلیت



شرکت تعمیرات برقی خوزستان، برگزیده دانش بنیان وزارت نیرو در جشنواره پژوهش و فناوری



خصوصاً سازمان آب و برق خوزستان دارند و با توجه به تنوع و تعدد محصولات و خدمات دانش بنیان این شرکت و بر اساس ارزیابی‌های وزارت نیرو در سال ۱۴۰۳، این شرکت موفق به دریافت عنوان شرکت دانش بنیان برگزیده برتر وزارت نیرو شد.

سامی پور افزود: «در نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری و مؤسسه تحقیقات این شرکت جزو ۱۰ شرکت دانش بنیان برتر کشور در حوزه آب و برق ایران انتخاب و معرفی شد که این دستاوردهای مهم از حمایت کارکنان مستعد و متخصص شرکت است که با اقدامات فناورانه اخیر در رفع نیازهای صنعت نیروگاهی و قطع وابستگی به شرکت‌های خارجی در شرایط تحریم کشور مجدداً تلاش نموده‌اند.» وی افزود: «این افتخار در سایه حمایت و ریسک‌پذیری سازمان آب و برق خوزستان و همکاری شرکت تولید و بهره‌برداری سد و نیروگاه شهید عباسپور و با ایمان و اعتقاد به تعهد متخصصان شرکت تعمیرات برقی خوزستان به دست آمده است.»

سامی پور در پایان اضافه کرد: «ضمن تبریک به همه همکاران و قدردانی از حمایت‌های بی‌دریغ سازمان آب و برق خوزستان، امیدواریم با افزایش انگیزه همکاران، گام‌های بیشتری در ارتقای سیستم و حذف وابستگی ما به شرکت‌های خارجی در جهت حفظ و پایداری تأسیسات سد و نیروگاه‌ها برداریم.»



شرکت تعمیرات برقی خوزستان در جشنواره پژوهش و فناوری حوزه‌های آب و برق وزارت نیرو به عنوان شرکت برتر دانش بنیان معرفی شد.

مدیر تحقیق و توسعه در شرکت نصب، تعمیر و نگهداری نیروگاه‌های برق آبی خوزستان از کسب عنوان شرکت دانش بنیان برگزیده برتر وزارت نیرو در مؤسسه تحقیقات آب ایران خبر داد. به گزارش شبکه خبری سازمان آب و برق خوزستان، محمدرضا سامی پور گفت: «ضمن تبریک به همه همکاران خلاق و پژوهشگر، که نقش بسزایی در توسعه و خودکفایی صنعت آب و برق کشور