



پیش‌تازان انرژی سبز خاورمیانه

GREEN ENERGY MIDDLE EAST



Greenenergyme.org



فهرست مطالب

درباره ما

خدمات شرکت

محصولات شرکت

پروژه‌های شرکت

با ما در ارتباط باشید





درباره ما

ما یک شرکت دانش بنیان و پیشرو در حوزه انرژی در ایران هستیم که با تمرکز بر توسعه و بهره‌برداری از انرژی‌های تجدیدپذیر، به ویژه انرژی خورشیدی، در مسیر ایجاد آینده‌ای پایدار برای کشور و جهان فعالیت می‌کنیم. با سال‌ها تجربه در حوزه‌های طراحی و مهندسی، تامین تجهیزات و اجرای پروژه‌ها به صورت EPC، همواره در خط مقدم فناوری‌های نوین انرژی قرار داریم.

ماموریت ما

ماموریت ما ایجاد تحول در صنعت انرژی ایران از طریق بهره‌گیری هوشمندانه از پتانسیل بالای انرژی خورشیدی و سایر انرژی‌های پاک است. ما با ارایه راهکارهای نوآورانه و پایدار، در جهت افزایش بهره‌وری انرژی، کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی، توسعه زیرساخت‌های هیدروژن سبز و توانمندسازی بخش‌های خصوصی و دولتی گام برمی‌داریم.

چشم انداز و ارزش‌ها

چشم انداز ما افزایش دسترسی به انرژی‌های پایدار و کمک به گذار ایران به سمت اقتصاد کم کربن است. با بهره‌گیری از دانش روز و فناوری‌های پیشرفته، در تلاش هستیم ضمن حفاظت از محیط‌زیست، ایران را به یکی از رهبران منطقه‌ای در تولید پایدار انرژی و هیدروژن سبز تبدیل کنیم و فرصت‌های اقتصادی جدیدی برای کشور ایجاد نماییم.





خدمات شرکت

سامانه های پاک انرژی

هیدروژن سبز: تولید هیدروژن از آب با انرژی خورشید و باد؛ سوخت پاک برای صنعت و حمل و نقل.
خورشیدی: پنل های پیشرفته و سیستم های ذخیره سازی برای برق پایدار.
بادی: توربین های بهینه برای تولید برق از انرژی باد.
بیومس: تبدیل ضایعات کشاورزی و صنعتی به انرژی پاک.

آموزش و توانمندسازی

دوره ها و کارگاه های عملی در هیدروژن سبز، پیل های سوختی، انرژی خورشیدی و فناوری های نوین انرژی.



تحلیل اقتصادی و سرمایه گذاری

ارزیابی هزینه، بازدهی و ریسک
پروژه های انرژی تجدیدپذیر.

پیمانکاری EPC

خدمات کامل از طراحی و تامین
تجهیزات تا نصب و راه اندازی
نیروگاه های تجدیدپذیر.



محصولات شرکت

الکترولیزر های PEM با ظرفیت ۲۰ تا ۵۰۰ Nm³/h برای تولید هیدروژن با خلوص بسیار بالا طراحی شده‌اند. این سیستم ها با مصرف انرژی پایین، زمان راه‌اندازی سریع و طول عمر بالا، گزینه ای مناسب برای صنایع مختلف از جمله فولاد، پتروشیمی و حمل و نقل محسوب می‌شوند. تولید همزمان اکسیژن، ایمنی بالا و کنترل خودکار از دیگر ویژگی های این محصول است.

الکترولیزر PEM



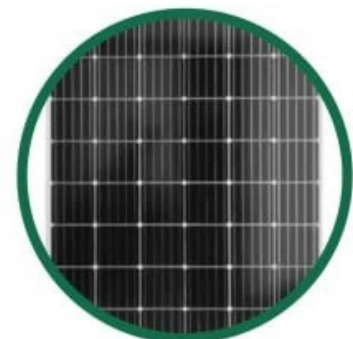
پیل های سوختی غشایی PEM با توان خروجی ۱۰۰ تا ۵۰۰۰ وات، راهکاری پاک و پایدار برای تامین انرژی در کاربردهای خانگی و صنعتی ارائه می‌دهند. این سیستم ها بدون آلاینده‌گی بوده و قابلیت ترکیب با منابع انرژی تجدیدپذیر مانند خورشیدی و بادی را دارند و برای صنایع نفت، گاز و حمل و نقل مناسب هستند.

پیل سوختی PEM



پنل های خورشیدی CdTe با طراحی Flexible و توان ۴۵۰ وات، امکان نصب آسان بر روی سطوح صاف و منحنی را فراهم می‌کنند. این پنل ها با بهره‌گیری از فناوری کادمیوم تلوراید، راهکاری اقتصادی و کارآمد برای تولید برق خورشیدی با هزینه کمتر و بهره‌وری بالاتر به شمار می‌روند.

پنل خورشیدی CdTe





پروژه‌های شرکت

هیدروژن سبز:

طراحی و اجرای پروژه های تولید و مصرف هیدروژن سبز به عنوان راهکار کاهش ناترازی گاز و آلایندگی صنایع.

پروژه‌های صنعتی هیدروژن:

کاربرد هیدروژن سبز در صنایع فولاد، آمونیاک، متانول، سیمان، شیشه و صنایع غذایی.

هاب هیدروژن:

ایجاد زیرساخت تجمیع، ذخیره‌سازی و توزیع هیدروژن در مناطق و شهرک‌های صنعتی.

پروژه‌های شرکت در حوزه انرژی‌های نوین با تمرکز بر هیدروژن سبز، انرژی‌های تجدیدپذیر و اجرای پروژه‌های EPC طراحی و اجرا می‌شوند. هدف اصلی این پروژه‌ها کاهش وابستگی به گاز طبیعی و حرکت به سمت انرژی پاک و پایدار است.

در حوزه هیدروژن سبز، پروژه‌ها شامل تولید تامین و کاربرد هیدروژن در صنایع مختلف مانند فولاد، پتروشیمی، تولید آمونیاک و متانول و صنایع غذایی هستند و نقش مهمی در کاهش آلاینده‌ها و افزایش بهره‌وری انرژی دارند. توسعه هاب‌ها و رینگ‌های هیدروژن در صنایع صنعتی، امکان تجمیع، ذخیره‌سازی و توزیع هیدروژن را فراهم می‌کند و هزینه‌های انرژی و آلایندگی صنایع را کاهش می‌دهند.





نیروگاه‌های تجدیدپذیر:

طراحی و اجرای نیروگاه‌های خورشیدی و بادی به صورت EPC برای تامین برق پایدار.

نفت و گاز EPC:

اجرای پروژه‌های EPC شامل طراحی، تامین و ساخت تجهیزات و مخازن صنعتی.

شرکت همچنین در حوزه نیروگاه‌های تجدیدپذیر فعالیت گسترده‌ای دارد. پروژه‌های خورشیدی و بادی به صورت EPC شامل طراحی مهندسی، تامین تجهیزات، اجرا و راه‌اندازی کامل انجام می‌شوند و در تامین برق پایدار و افزایش تاب‌آوری شبکه انرژی نقش دارند.

پروژه‌های EPC نفت و گاز نیز شامل طراحی و ساخت تجهیزات و مخازن صنعتی مطابق استانداردهای مهندسی هستند و پاسخگوی نیازهای صنعتی موجود می‌باشند.

در حوزه حمل و نقل پاک، پروژه‌های خودروهای هیدروژنی و زیرساخت‌های سوخت‌رسانی، کاهش آلودگی شهری و توسعه حمل و نقل کم کربن را هدف قرار داده‌اند. مجموع این پروژه‌ها نشان‌دهنده رویکرد یکپارچه شرکت در توسعه راهکارهای فنی اقتصادی و پایدار در حوزه انرژی است.





با ما در ارتباط باشید



۰۹۱۲۵۴۴۴۰۶۰ – ۰۹۱۲۴۵۷۹۲۴۲

۰۹۱۳۰۷۵۱۷۲۳ – ۰۲۱۸۸۱۷۲۵۷۰



info@greenenergyme.org



Greenenergyme.org



تهران، خیابان مطهری، خیابان علی اکبری، پلاک ۱۱۱