

www.moreco.ir



انرژی های تجدیدپذیر

RENEWABLE ENERGY



RENEWABLE ENERGY
www.moreco.ir



شرکت مدیریت پروژه های
انرژی تجدیدپذیر
مکسان پیشرو

MORE
FOR LESS



تهران، بلوار آفریقا، خیابان تندیس، پلاک ۱۱
تلفن: ۰۲۱ ۲۶۲۰ ۴۵۰۸
فکس: ۰۲۱ ۲۶۲۰ ۴۳۰۸



we are running out of time

00



act now before it's too late

رامپکو

شرکت مهندسی، نصب و نگهداری کارخانجات صنایع پتروشیمی رامپکو یکی از پیشگامان ارائه خدمات فنی و مهندسی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی کشور است که در سال ۱۳۷۱ با هدف بازسازی، نوسازی و بهینه‌سازی این صنایع، تأسیس گردید.

درباره رامپکو
رامپکو در نگاه اعداد و ارقام

01



گروه رامپکو به منظور تکمیل زنجیره عرضه خدمات خود برای ارائه خدمات مطلوب‌تر، با کیفیت‌تر، ارزان‌تر و تسریع در انجام کارها و همچنین گسترش فعالیت‌های خود به ایجاد زیر مجموعه‌هایی اقدام نموده است.
در گروه رامپکو بر این باوریم که با آمیختن توانایی‌های فنی و تخصصی و بهره‌گیری از دانش روز که دو کلید اصلی رقابت در بازار متغیر کنونی جهان است، می‌توانیم با راه حل‌های مبتکرانه، محصولات مطلوب‌تر و خدمات بهتر را به مشتریان خود ارائه نماییم. به همین دلیل در زمینه‌های فعالیت خود با شرکت‌های معتبر بین‌المللی همکاری می‌کنیم.



رامپکو در نگاه اعداد و ارقام

- قریب به ۲۰ سال تجربه موفق در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و انرژی
- در اختیار داشتن بیش از ۵۰۰۰ نیروی متخصص و مجرب
- عضویت ۱۰ شرکت تخصصی در گروه رامپکو
- در اختیار داشتن ۵ دفتر داخلی در شهرهای مختلف کشور
- همکاری با بیش از ۲۰ شرکت معتبر بین‌المللی از ۱۰ کشور جهان از جمله آلمان، انگلستان، فرانسه، ایتالیا و چین
- حضور بین‌المللی با در اختیار داشتن دفاتر متعدد در ۱۰ کشور جهان در اروپا، آسیای دور، خاورمیانه و حوزه خلیج فارس
- دارنده نزدیک به ۱۰ گواهینامه معتبر داخلی و خارجی
- مجهز بودن به بیش از ۵ کارگاه مدرن و تخصصی
- در اختیار داشتن بیش از ۳۰ دستگاه انواع جرثقیل فوق سنگین، سنگین، نیمه‌سنگین و سبک
- برخورداری از حدود ۵۰۰ دستگاه ماشین‌آلات و تجهیزات مختلف ساختمانی
- در اختیار داشتن نزدیک به ۸۰ دستگاه ماشین‌آلات و تجهیزات مختلف کارگاهی

دوره مورکو

03

MORECO

مورکو

MORECO, More For Less

شرکت مدیریت پروژه های انرژی تجدیدپذیر مکسان پیشرو | مورکو، دهمین زیرمجموعه گروه رامپکو با هدف گسترش دانش و فرهنگ استفاده از انرژی های نو (تجدیدپذیر) پا به عرصه نهاده است.

این شرکت با تکیه بر توان مهندسی متخصصان خود و استفاده از توانایی گروه رامپکو یکی از پیشروان صنعت نفت، گاز و پتروشیمی کشور، حضوری متفاوت در صنعت انرژی تجدیدپذیر را تجربه کرده است. هم‌اکنون شرکت مورکو با ایجاد تعامل تنگاتنگ با گروه رامپکو و استفاده از تجربیات فنی و اقتصادی آن در مسیر نیل به اهداف خود مبنی بر بومی‌سازی تکنولوژی انرژی تجدیدپذیر و گسترش تولید داخلی در این عرصه گام‌های بلندی برداشته و به موفقیت‌های چشم‌گیری دست یافته است. همچنین این شرکت در تلاش است تا راه را برای حضور هرچه بیشتر سرمایه‌گذاران و صنعتگران به ویژه بخش خصوصی در صنعت بکر انرژی‌های تجدیدپذیر، هموار نماید.

توانمندی های مورکو

- استفاده از دو دهه تجربه گروه رامپکو در صنعت انرژی
- ارائه گستره‌ای از خدمات و راهکارهای متناسب با نیاز کارفرما
- ارائه اقتصادی‌ترین خدمات فنی و مهندسی بر پایه روابط تنگاتنگ ایجاد شده با شرکای داخلی و خارجی
- تعامل مناسب با بانک‌ها و سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی

زنجیره خدمات مهندسی و اقتصادی مورکو

شرکت مورکو با بهره‌گیری از توان گروه‌های طراحی، مهندسی، توسعه، مدیریت پروژه و در اختیار داشتن یک تیم تحلیلگر اقتصادی منافع سرمایه‌گذاران و کارفرمایان خود را در زمینه طراحی، احداث و بهره‌برداری پروژه‌های مرتبط با انرژی‌های تجدیدپذیر تضمین می‌کند.

- مشاوره (Consulting) 
- طرح‌ریزی و زمینه‌سازی (Planning) 
- توسعه (Development) 
- تأمین مالی (Financing) 
- پیاده‌سازی و اجرا (Implementation) 
- مدیریت و بهره‌برداری (Management) 

مزایا و برتری های انرژی خورشیدی
مزایای انرژی خورشیدی

05

SOLAR ENERGY

انرژی خورشیدی

با توجه به اهمیت روزافزون حفاظت از محیط زیست و افزایش مشکلات ناشی از گرم شدن کره زمین (Global warming) بدون شک انرژی خورشیدی به دلیل سازگاری با محیط زیست، فراگیرترین منبع انرژی مورد استفاده بشر در آینده نه چندان دور خواهد بود. انرژی فرودی خورشید بر سطح زمین، روزانه معادل هزار برابر انرژی مورد نیاز کل جمعیت جهان است.

انرژی خورشیدی

مزایا و برتری های انرژی خورشیدی

- امکان تولید انرژی در محل مصرف
- منبع انرژی پایان ناپذیر و نامحدود
- توسعه پایدار و زیست محیطی
- سازگاری با محیط زیست
- در دسترس بودن
- رایگان بودن



زمینه های فعالیت

۱. نیروگاه خورشیدی حرارتی و فتوولتاییک (طراحی، تأمین تجهیزات، نصب و ساخت)
۲. تأمین برق خورشیدی
۳. طراحی، نصب و اجرای انواع سیستم های گرمایش و سرمایش خورشیدی
۴. طراحی، نصب و اجرای انواع سیستم های روشنایی خورشیدی



Solar

energy



Bio Energy

انرژی زیست توده

بیوانرژی گونه‌ای از انرژی‌های تجدیدپذیر است که از مواد معدنی حاصل از تجزیه عناصر آلی موجود در زیست توده (Biomass) به دست می‌آید. زیست توده تمامی اجزای قابل تجزیه زیستی از محصولات، فاضلاب‌ها و زایدات کشاورزی (شامل مواد گیاهی و حیوانی)، صنایع جنگلی و سایر صنایع مرتبط و زباله‌های شهری و صنعتی است.

07

BIO ENERGY

مزایا و برتری های انرژی زیست توده

- قابلیت عرضه در سه شکل گاز، مایع و جامد
- قابلیت ذخیره سازی گسترده
- توسعه پایدار و زیست محیطی
- گسترده‌گی کاربردها نظیر کاربردهای نیروگاهی، حمل و نقل و تولید هم‌زمان برق و حرارت (CHP)



زمینه های فعالیت

- نیروگاه‌های زیست توده (طراحی، تأمین تجهیزات، نصب و ساخت)
 - دفن‌گاه زباله (Landfill)
 - هضم بی‌هوازی (Anaerobic Digestion)
- تأمین تجهیزات و نصب ژنراتور بیوگاز سوز
- اجرای فرایند پالایش بیوگاز (Gas Treatment)



انرژی باد
مزایا و برتری های انرژی باد



مزایا و برتری های انرژی باد



انرژی باد

بشر از زمان‌های بسیار دور به نیروی لایزال باد پی برده و از این انرژی برای به حرکت درآوردن کشتی‌ها و آسیاب‌های بادی بهره گرفته است. استفاده از این منبع رایگان انرژی طی سال‌های گذشته روند رو به رشدی داشته است، به گونه‌ای که در حال حاضر حدود ۲ درصد انرژی الکتریکی جهان توسط نیروهای بادی تأمین می‌شود. امروزه برای تولید برق از انرژی بادی انواع توربین‌های بادی عمودی و افقی در توان‌های ۰/۵ کیلووات تا ۵ مگاوات، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

Wind

energy

مزایا و برتری های انرژی باد

- کم بودن هزینه‌های جاری
- عدم نیاز توربین‌های بادی به سوخت فسیلی
- قدرت مانور زیاد برای بهره‌برداری در هر ظرفیت و اندازه (از چند وات تا چندین مگاوات)
- توسعه پایدار و زیست‌محیطی
- رایگان بودن انرژی



زمینه های فعالیت

۱. نیروگاه بادی (طراحی، تأمین تجهیزات، نصب و ساخت)
۲. مطالعات امکان‌سنجی استفاده از انرژی بادی
۳. تأمین برق هیبریدی

