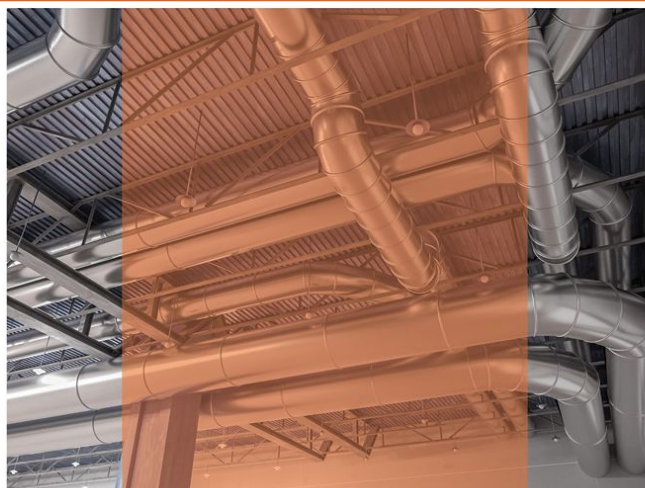




دارای رتبه

صلاحیت

پیمانکاری



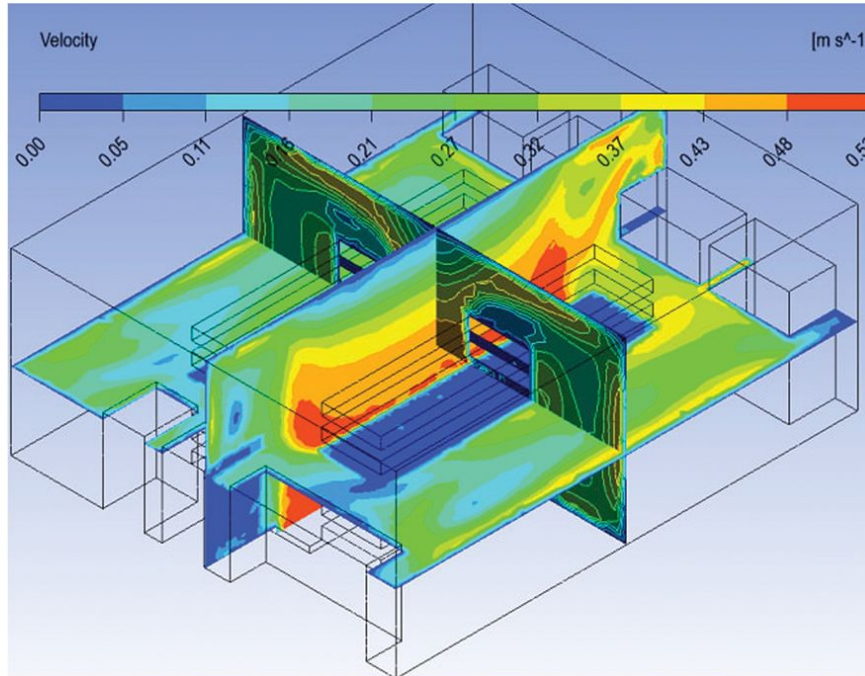
فرنام انرژی در سال ۱۳۸۸ به عنوان شرکت سهامی خاص به ثبت رسیده و هدف از تأسیس آن طراحی، تامین و ساخت تجهیزات و اجرای انواع سیستمهای تاسیسات مکانیکال پروژه های صنعتی، کشاورزی و ساختمانی بوده است. این شرکت با سالها تجربه در زمینه مهندسی، خرید ساخت و راه اندازی انواع سیستم های تاسیسات مکانیکال پروژه های متعدد و شاخص صنعتی و ساختمانی و با در اختیار داشتن **گواهینامه ی صلاحیت پیمانکاری رتبه ی سه در رشته تاسیسات** و گواهینامه های ایزو ۹۰۰۱، ایزو ۱۰۰۰۴، ایزو ۴۵۰۰۱ و گواهینامه صلاحیت ایمنی با ارائه خدمات با کیفیت مهندسی و پیمانکاری به کارفرمایان معتبر داخلی در جایگاه خوب پیمانکاران حوزه تاسیساتی کشور قرار دارد.



خدمات شرکت فنی و مهندسی فرنام انرژی

طراحی ، محاسبات و اجرای اتاق تمیز (کلین روم)
 طراحی ، ساخت و اجرای سیستم های هوای فشرده
 طراحی ، محاسبات و اجرای انواع سردخانه های صنعتی
 طراحی ، محاسبات و اجرای انواع سیستم های اطفای حریق
 طراحی ، محاسبات و ساخت انواع مبدل های حرارتی صنعتی
 طراحی ، محاسبات و اجرای انواع لوله کشی فن کویل و چیلر
 طراحی ، محاسبات و اجرای انواع پمپ های انتقال آب و اسید
 طراحی ، محاسبات و اجرای سیستم های داکت اسپیلت و VRF
 طراحی ، محاسبات و اجرای انواع خطوط انتقال آب و فاضلاب
 طراحی ، محاسبات و اجرای سیستم های سرمایش و گرمایش کف
 طراحی ، اجرای انواع موتورخانه های گرمایشی آب ، بخار و روغن
 طراحی ، محاسبات و اجرای سیستم های تاسیسات ژنراتور تولید برق
 طراحی ، محاسبات و اجرای انواع تصفیه خانه های صنعتی آب و فاضلاب
 طراحی ، محاسبات و اجرای انواع کانال و دریچه های هوارسان و اگزاست
 طراحی ، محاسبات و اجرای سیستم های هواساز مرکزی حجم ثابت و متغیر
 طراحی ، محاسبات و اجرای انواع استخر ، سونا ، جکوزی و مجموعه های آبی
 طراحی ، محاسبات ، تامین و اجرای انواع برج های خنک کننده (کولینگ تاور)
 طراحی ، محاسبات و اجرای انواع سیستم های تهویه مطبوع سرمایشی و گرمایشی
 ارائه نقشه As built و دفترچه محاسبات در پایان هر پروژه با قابلیت دانلود آنلاین از سایت
 طراحی ، محاسبات و اجرای اگزاست برج ها ، آشپزخانه های صنعتی ، سالن های تولید و استخرها
 طراحی ، محاسبات و اجرای انواع سیستم های آبیاری تحت فشار و سامانه های نوین آبیاری طراحی





ارائه خدمات مبتنی بر فناوری روز

مصرف انرژی در ساختمان به عوامل مختلفی شامل فیزیک ساختمان، سیستمها و تجهیزات مورد استفاده و کاربری آن بستگی دارد. ما با تجربیاتی که در سالهای اخیر در این حوزه داشته ایم، میتوانیم مشاوره های مهندسی و اقتصادی مناسبی برای پروژه هایی داشته باشیم که در پی دستیابی به ارزش افزوده بالاتری هستند. از جمله خدمات ما در این حوزه عبارتند از:

آنالیز شرایط عملکرد سیستمهای تهویه مطبوع در ساختمان

مدلسازی انرژی ساختمان به کمک نرم افزارهای تخصصی مانند

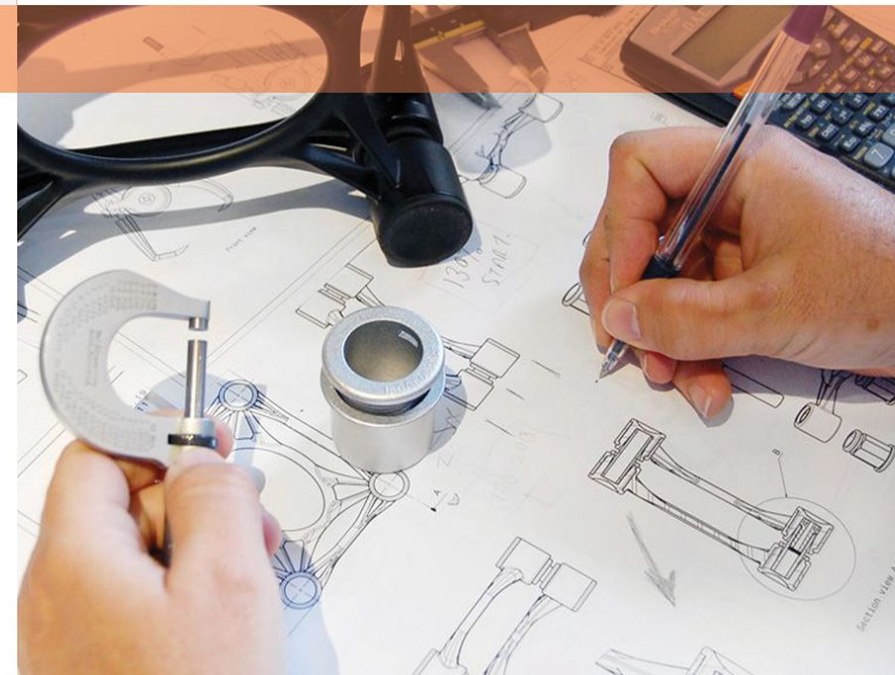
ANSYS و Design Builder

ارائه راهکار بهینه سازی مصرف انرژی (zero energy) مبتنی بر اقلیم برای

پوسته ساختمان سایه بان ها و سیستم های تاسیساتی

طراحی تاسیسات مکانیکه

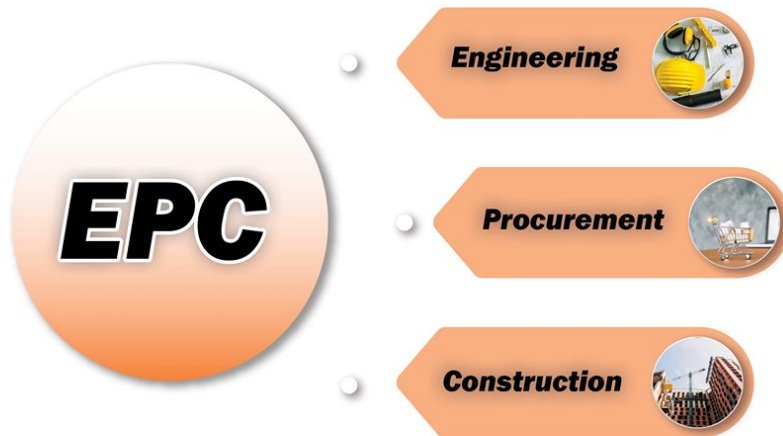
ما با تکیه بر دانش تخصصی و تجربه و بر اساس روشها و نرم افزارهای مهندسی سیستم های مکانیکی را با کاربریهای مختلف طراحی میکنیم ما با رویکردهای اساسی مانند توجه به تامین آسایش بهره برداران شرایط اقتصادی پروژه ها و کیفیت آن انجام می گیرد. ما اعتقاد داریم با همکاری گروه های معماری سازه، تاسیسات و کارفرما، میتوانیم کیفیت طراحی ساختمانها را در حوزه های مختلف افزایش دهیم.



مهندسی خرید کالا و تامین کالا

به اعتقاد ما برای ساختمانی با ارزش افزوده بالاتر طراحی صحیح و دقیق کافی نیست و زمانی می توان از عملکرد مناسب ساختمان اطمینان حاصل کرد که فرایند خرید و تامین کالا و تجهیزات مبتنی بر اصول مهندسی خرید انجام شود. فرایند مهندسی خرید از تهیه مدارک فنی و مالی آغاز شده و به دنبال آن به ارزیابی تامین کنندگان و همسان سازی پیشنهادات، تهیه مدارک فنی خرید بازرسی و تست تجهیزات می پردازد.

تجربیات مختلف ما خصوصا در پروژه های صنعتی نشان میدهد انجام درست مهندسی خرید به سود تمامی ذینفعان پروژه خواهد بود.





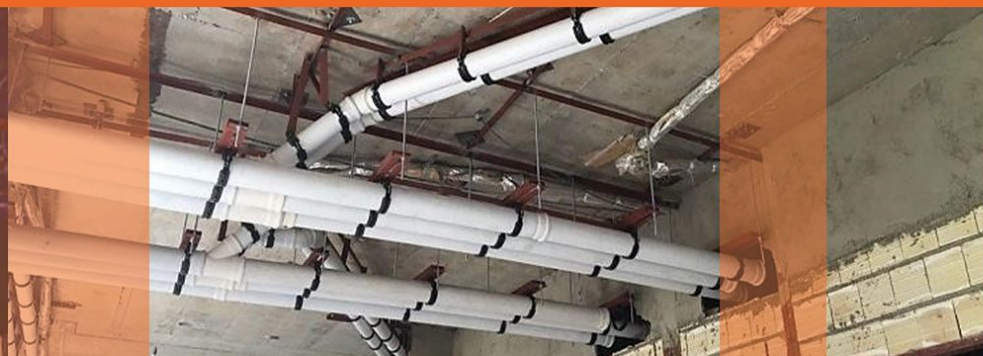
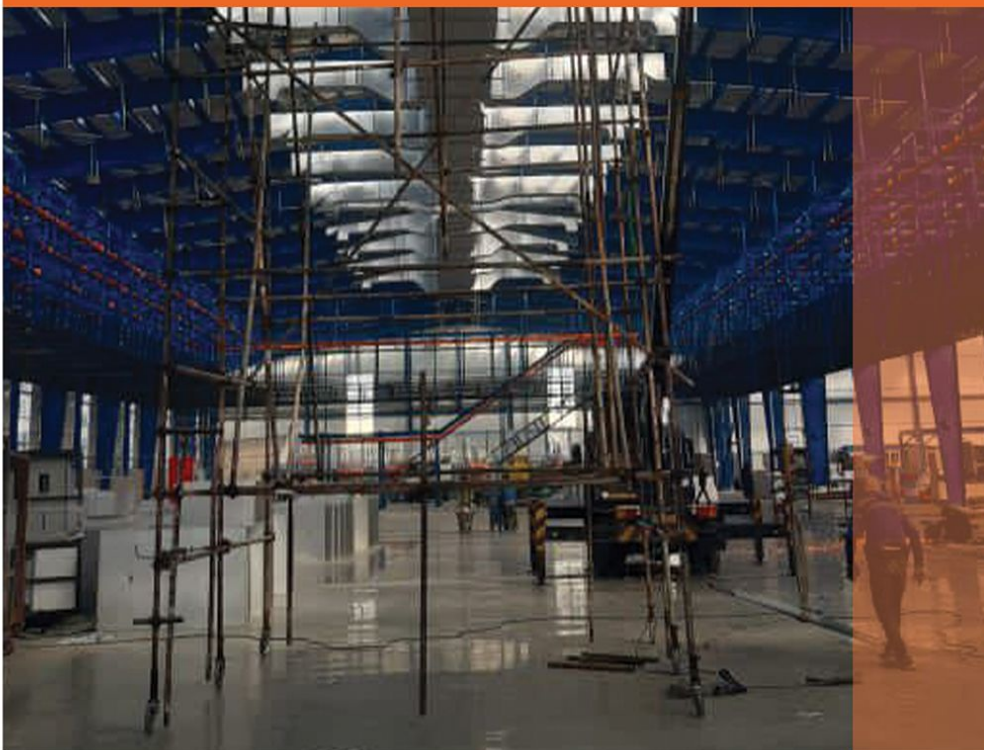
مدیریت نگهداری تاسیسات

ما به کمک نرم افزارهایی که با همراهی شرکای خود تهیه کرده ایم، سامانه ای متناسب با هر پروژه طراحی میکنیم و به کمک تجهیزات اندازه گیری و کنترل، عملکرد تمامی تجهیزات اصلی ساختمان را ارزیابی نموده و پیش از بروز هر مشکلی راهکارهای پیشگیرانه را عملی می کنیم.

توجه به طراحی و اجرای تاسیسات ساختمان و انطباق با استانداردها و مقررات، اگرچه برای هر پروژه ای لازم است اما برای حفظ عملکرد مناسب ساختمان، صیانت و حفاظت از تجهیزات گران قیمت ساختمان و تثبیت آسایش بهره برداران ساختمان در تمام طول عمر ساختمان، مدیریت نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه شرط لازم و کافی است.



نصب، اجرا و راه اندازی





نمونه پروژه های انجام شده

