

معرفی شرکت آسیاوات

شرکت مهندسی آسیاوات در سال ۱۳۷۹ با هدف ارائه خدمات مشاوره و اجرا در زمینه افزایش بهره‌وری، عارضه یابی، مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی، مدیریت، طراحی، اجرا و تامین تجهیزات پروژه‌های صنعتی از جمله طرح های بهینه‌سازی مصرف انرژی، طرح های بازیافت حرارت در صنعت نفت و گاز، پتروشیمی، برق و انرژی های تجدید پذیر در کشور تاسیس گردید. این شرکت تاکنون موفق به ارائه خدمات به بیش از ۳۰۰ صنعت بزرگ و کوچک کشور و تدوین استاندارد مصرف انرژی در چندین صنعت بزرگ کشور گردیده است.

همچنین ضمن کسب آموزش های تخصصی لازم، جذب کارشناسان خبره و استفاده از تجارب متخصصین و اساتید امر بهینه سازی انرژی در داخل و خارج کشور پروژه های متعدد مطالعاتی، طراحی، تامین و اجرا را در زمینه افزایش بهره وری تولید، بهینه سازی مصرف انرژی و استقرار سیستم مدیریت مصرف انرژی در بخش های مختلف صنایع و مراکز مختلف کشور را با موفقیت به انجام رسانده است.

فعالیت‌های شرکت مهندسی آسیاوات:

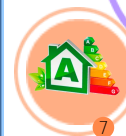
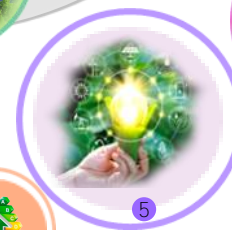
شرکت مهندسی آسیاوات می تواند به عنوان یک شرکت EPC در کلیه پروژه‌های ایفای نقش نماید. علاوه بر آن توان تخصصی شرکت برای انجام کلیه قرارداد ها در قالب های مختلف مقدور می باشد.

- اجرای طرحها و پروژه‌های مدیریت تولید و مصرف انرژی
- طراحی، تامین تجهیزات و اجرای طرح های افزایش قدرت توربین‌های گازی به روش FOG
- توسعه نرم افزارهای مرتبط با بهینه سازی فرایند و مصرف انرژی
- تامین، نصب و راه اندازی انواع مولدهای برق و میکروتوربین با سیکل CHP
- برگزاری دوره های آموزشی مرتبط با بهینه سازی مصرف انرژی
- طراحی و اجرای سیستم های اتوماسیون صنعتی و BMS
- مطالعه و اجرای طرح های مبتنی بر انرژی های نو و تکنولوژی های جدید
- تامین تجهیزات پروژه های صنعتی از جمله نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاه
- بهبود سیستم و ایجاد بانک های اطلاعاتی
- انجام فعالیت های پژوهشی و مطالعاتی مرتبط
- طراحی و اجرای طرح های افزایش بهره وری خطوط تولید صنعتی
- طراحی سیستم های روشنایی و تامین تجهیزات مرتبط
- طراحی، تامین و اجرای سیستم مانیتورینگ انرژی آنلاین نیروگاه
- طراحی و اجرای سیستم های بازیافت حرارت
- کیفیت و انرژی گاز طبیعی



معرفی شرکت آسیاوات

۱	مدیریت انرژی در صنعت
۲	مدیریت انرژی در نیروگاه ها و منابع نفت و گاز
۳	مدیریت انرژی در ساختمان
۴	خدمات انرژی (اسکو)
۵	استقرار و پیاده سازی سیستم مدیریت انرژی ISO50001
۶	انرژی های تجدید پذیر
۷	بازرسی انرژی



آدرس: تهران، بلوار نلسون ماندلا (چردن)،
خیابان آرش غربی، پلاک ۳۴، واحد ۲
تلفن: ۸۸۷۷۸۰۱۴ فکس: ۸۸۷۸۹۰۹۸
ایمیل: info@asiawatt.com
وب سایت: www.asiawatt.com

مدیریت انرژی در صنعت

ممیزی انرژی در صنعت به مجموعه فعالیت‌های انجام گرفته که منجر به تعیین وضعیت کمی و کیفی مصرف انرژی در واحد‌های صنعتی و ارائه روش‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی می‌شود، اطلاق می‌گردد.

مراحل اصلی ممیزی انرژی به شرح ذیل می‌باشد:

- استخراج اطلاعات دقیق از پارامترهای کمی و کیفی الکتریکی، حرارتی، مکانیکی، تولید و فرآیند
- پردازش اطلاعات جمع‌آوری شده
- شناسایی مقادیر و چگونگی مصرف انرژی و تعیین مصارف ویژه انرژی
- جمع‌آوری اطلاعات مرتبط با مصرف انرژی
- تحلیل اطلاعات و نتیجه‌گیری
- ارائه راهکارهای مؤثر بر بهینه‌سازی و مصرف انرژی
- سازماندهی واحد مدیریت انرژی
- آموزش‌های مورد نیاز جهت اصلاحات انجام گرفته

شرکت مهندسی آسیاوات از روش‌های نوین جهت بهینه‌سازی تولید و مصرف انرژی در صنایع مختلف، نیروگاه‌ها و پالایشگاه‌ها بهره‌گیری می‌نماید و تاکنون پروژه‌های بسیاری را در این زمینه با موفقیت به اجرا رسانده است. باتوجه به حجم فعالیت‌ها و پروژه‌های انجام شده می‌توان این شرکت را برترین شرکت فعال در زمینه انرژی نامید.



آدرس: تهران، بلوار نلسون ماندلا (چردن)،
خیابان آرش غربی، پلاک ۳۴، واحد ۲
تلفن: ۸۸۷۷۸۰۱۴ فکس: ۸۸۷۸۹۰۹۸
ایمیل: info@asiawatt.com
وب سایت: www.asiawatt.com

مدیریت انرژی در نیروگاه ها و صنایع نفت و گاز

ممیزی انرژی امکان شناسایی نقاط ضعف و قوت سیستم ها، تجهیزات و فرآیند های موجود را میسر کرده و پتانسیل های استاندارد سازی و بهینه سازی مصارف حامل های انرژی را مشخص می کند تا بتوان ضمن کاهش مصرف انرژی، پایداری سیستم را افزایش داد.

برخی از طرح ها و فعالیت های مرتبط نیروگاهی قابل ارائه توسط این شرکت عبارتند از:

- انجام مطالعات امکانسنجی و طراحی نیروگاه بخار
- انجام طراحی و مطالعات امکانسنجی فنی و اقتصادی طرحهای بازتوانی نیروگاه ها
- مطالعات امکانسنجی و طراحی سیستم افزایش کارایی نیروگاه های گازی توسط سیستم FOG
- طراحی و اجرای سیستم مانیتورینگ انرژی Online برای نیروگاه ها
- تهیه طرح جایگزینی توربین های گازی فرسوده صنعت برق از طریق ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید
- مطالعات امکانسنجی و طراحی سیستم های تولید همزمان برق، حرارت و برودت (CCHP , CHP)

شرکت مهندسی آسیاوات یکی از شرکت های مشاور دارای رتبه بندی از سازمان برنامه و بودجه در رشته تولید نیرو می باشد که بیش از ۱۵ سال سابقه انجام پروژه های طراحی، مهندسی، نظارت و اجرای طرح های مرتبط با تولید و مصرف انرژی خصوصاً در بخش نیروگاه های کشور را دارا بوده و پروژه های متعددی را در این زمینه انجام داده است.



مدیریت انرژی در نیروگاه ها و صنایع نفت و گاز



آدرس: تهران، بلوار نلسون ماندلا (چردن)،
خیابان آرش غربی، پلاک ۳۴، واحد ۲
تلفن: ۸۸۷۷۸۰۱۴ فکس: ۸۸۷۸۹۰۹۸
ایمیل: info@asiawatt.com
وب سایت: www.asiawatt.com

مدیریت انرژی در ساختمان

اقدامات لازم جهت شناسایی وضع موجود ساختمان و تشخیص فاصله آن از شرایط مطلوب تعریف شده در استانداردهای ملی و بین المللی و ارائه راهکارهای کاهش مصرف انرژی جهت نیل به اهداف را ممیزی انرژی ساختمان گویند.

خدمات قابل ارائه توسط این شرکت عبارتند از:

- انجام ممیزی انرژی و ارائه راهکارهای صرفه جویی با هدف کاهش مصرف انرژی ساختمان های موجود مبتنی بر استاندارد ISO50002
- ارائه خدمات مشاوره انرژی در زمینه طراحی بهینه ساختمان مبتنی بر مباحث مقررات ملی ساختمان و استاندارد ها و کدهای بین المللی نظیر LEED و EDGE
- طراحی، ارائه، نصب و راه اندازی سیستمهای مدیریت انرژی ساختمان (BMS , BEMS)
- معاینه فنی و موتورخانه بر اساس استاندارد ISO60001 مدیریت هوشمند موتورخانه
- برچسب انرژی ساختمان

شرکت مهندسی آسیاوات به منظور کاهش مصرف انرژی در بخش ساختمان، اقدام به طراحی و راه اندازی سیستم های مدیریت انرژی در ساختمان نموده است. این سیستم ها شامل سنسورها و کنترلرهای هستند که وظیفه آنها کنترل بخش های مختلف ساختمان بوده و اطلاعات متغیرها را اندازه گیری و پس از آنالیز سیستم را در بهترین شرایط بهره برداری تنظیم می کند.



مدیریت انرژی در ساختمان



آدرس: تهران، بلوار نلسون ماندلا (چردن)،
خیابان آرش غربی، پلاک ۳۴، واحد ۲
تلفن: ۸۸۷۷۸۰۱۴ فکس: ۸۸۷۸۹۰۹۸
ایمیل: info@asiawatt.com
وب سایت: www.asiawatt.com

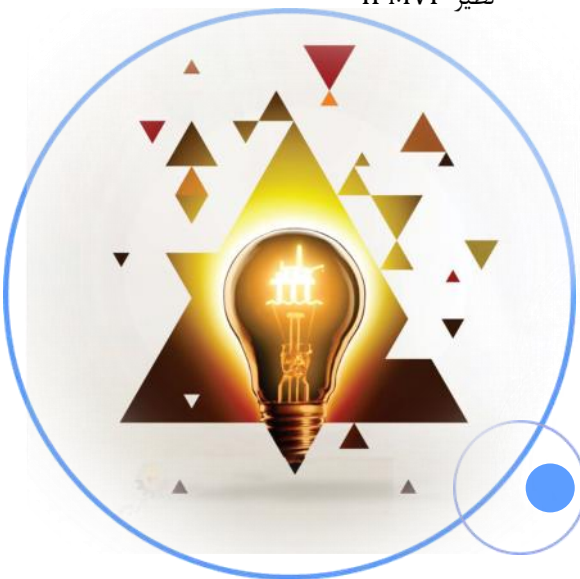
خدمات انرژی (اسکو)

در قرارداد عملکرد انرژی، مجری پروژه هزینه های اجرای پروژه را از محل منافع حاصل از صرفه جویی دریافت می کند. شرکت های خدمات انرژی می تواند علاوه بر نصب تجهیزات، نگهداری از تمام و یا بخشی از تجهیزات را در طول عمر پروژه عهده دار شوند.

مراحل مختلف پروژه خدمات انرژی (اسکو) به شرح ذیل می باشد:

- ممیزی انرژی با درجه سرمایه گذاری (IGEA)
- شناسایی و ارزیابی فرصت های صرفه جویی
- طراحی و مهندسی جزئیات هر پروژه
- مدیریت پروژه در کلیه مراحل اعم از طراحی، اجرا و پایش
- تامین مالی پروژه
- آموزش پرسنل بهره بردار و ارائه خدمات تعمیر و نگهداری
- تضمین دستیابی به صرفه جویی پیش بینی شده
- ارائه طرح اندازه گیری و صحت گذاری کاهش مصرف انرژی مبتنی بر پروتکل های بین المللی نظیر IPMVP

شرکت مهندسی آسیاوات یکی از شرکت های خدمات انرژی فعال در زمینه اجرای پروژه های بهینه سازی مصرف انرژی در قالب اسکو در کشور می باشد و موفق شده است که برای اولین بار، پروژه های خدمات انرژی متعددی را در این قالب اجرا نماید. این شرکت آمادگی بررسی و اجرای پروژه های مبتنی بر کارایی انرژی را در بخش های مختلف ساختمان، صنعت و نیروگاه دارد.



خدمات انرژی (اسکو)



آدرس: تهران، بلوار نلسون ماندلا (چردن)،
خیابان آرش غربی، پلاک ۳۴، واحد ۲
تلفن: ۸۸۷۷۸۰۱۴ فکس: ۸۸۷۸۹۰۹۸
ایمیل: info@asiawatt.com
وب سایت: www.asiawatt.com

استقرار و پیاده سازی سیستم مدیریت انرژی ISO50001



آدرس: تهران، بلوار نلسون ماندلا (چردن)،
خیابان آرش غربی، پلاک ۳۴، واحد ۲
تلفن: ۸۸۷۷۸۰۱۴ فکس: ۸۸۷۸۹۰۹۸
ایمیل: info@asiawatt.com
وب سایت: www.asiawatt.com

استقرار و پیاده سازی سیستم مدیریت انرژی ISO50001

استقرار و پیاده سازی سیستم مدیریت انرژی ISO50001 روشی برای پیگیری روند بهبود و نحوه استفاده از انرژی و مواردی از قبیل تعیین اهداف، برنامه های دوره ای بهبود و بهینه سازی، تقسیم وظایف، نحوه تعیین عملکرد انرژی و ارزیابی را در اختیار مدیران ارشد قرار می دهد.

مراحل اصلی استقرار سیستم مدیریت انرژی به شرح ذیل می باشد:

- ایجاد فرهنگ اصلاح الگوی مصرف برای استفاده صحیح از انرژی
- تدوین/ بررسی سیاستهای کلان مجموعه در زمینه مدیریت انرژی
- طراحی/ بررسی تشکیلات سازمانی، منابع انسانی و مالی مورد نیاز برای مدیریت انرژی
- تهیه برنامه آگاه سازی و آموزش پرسنل در زمینه انرژی
- ایجاد پایگاه داده های انرژی
- ایجاد سیستم پایش و گزارش دهی دوره ای
- تهیه چک لیستها و تدوین برنامه ممیزی انرژی دوره ای
- شناسایی و امکان سنجی فنی و اقتصادی فرصت های صرفه جویی انرژی

شرکت مهندسی آسیاوات یکی از

شرکت های فعال در زمینه بهینه سازی و مدیریت مصرف انرژی می باشد و با استفاده از تجربیات کارشناسان مجرب، امکانات گسترده سخت افزاری و نرم افزاری توان اجرا و پیاده سازی سیستم مدیریت مصرف انرژی بر اساس استاندارد ISO50001 را دارا می باشد و پروژه های متعددی در حوزه ساختمان و صنایع بزرگ همچون فولاد، کاشی و گلخانه را به انجام رسانده است.



انرژی های تجدید پذیر

استفاده از تکنولوژی های نوین جهت تامین انرژی های مورد نیاز از طریق منابع نامحدود تجدید پذیر نظیر تابش نور خورشید، باد، امواج و... باعث کاهش مصرف انرژی و کاهش وابستگی به سوخت های فسیلی و افزایش کیفیت زندگی بر روی کره زمین را در پی خواهد داشت.

خدمات قابل ارائه این شرکت در این حوزه عبارتند از:

- مطالعات امکانسنجی فنی و اقتصادی طرح های مرتبط با انرژی های تجدید پذیر و محیط زیست
- مشاوره و طراحی برای نیروگاه های مقیاس کوچک و متوسط
- مشاوره در زمینه بازیافت و مدیریت پسماند
- مشاوره در زمینه پایش و مدیریت انتشار گازهای گلخانه ای و تدوین استراتژی مدیریت کربن
- مشاوره مرتبط با مکانیزم توسعه پاک و پروژه های CDM
- طراحی و اجرای نیروگاه های ترکیبی، میکرو توربین بادی و سلول های فتوولتائیک Off Grid و On Grid

شرکت مهندسی آسیاوات با توجه به جایگاه ویژه و اهمیت استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در ایران، خدمات مشاوره خود را در این حوزه به عنوان یک بازار جدید و رو به رشد توسعه داده است. این شرکت با در اختیار داشتن متخصصین خبره، خدمات طراحی، مطالعات امکانسنجی و توجیه فنی و اقتصادی پروژه های حوزه انرژی های تجدید پذیر و پاک را ارائه می نماید.



انرژی های تجدید پذیر

آدرس: تهران، بلوار نلسون ماندلا (چردن)،
خیابان آرش غربی، پلاک ۳۴، واحد ۲
تلفن: ۸۸۷۷۸۰۱۴ فکس: ۸۸۷۸۹۰۹۸
ایمیل: info@asiawatt.com
وب سایت: www.asiawatt.com

بازرسی انرژی

با توجه به سهم قابل توجه مصرف انرژی در بخش صنعت و ضرورت استفاده بهینه از آن جهت تولید و در راستای اجرای "قانون اصلاح الگوی مصرف"، استانداردهای معیار مصرف انرژی با اولویت سهم و جایگاه صنعت مورد نظر در مصرف انرژی کشور تدوین گردیده است.

برخی از حوزه های فعال بازرسی این شرکت (فرآیندهای تولیدی در صنایع انرژی بر) به شرح ذیل می باشد:

- کنسانتره سرب و روی، شمش سرب و روی اولیه
- سیمان - معیار مصرف انرژی در فرآیندهای تولید
- معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی در فرآیندهای تولید مواد پلاستیکی به شکل اولیه و لاستیک مصنوعی
- معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی در فرآیند تولید شیشه جام و ظرف شیشه ای
- قند و شکر - معیار مصرف انرژی در فرآیند تولید

شرکت مهندسی آسیاوات، به عنوان یکی از شرکت های پیشگام در زمینه ارائه خدمات انرژی و تدوین کننده چندین استاندارد معیار مصرف انرژی در صنایع مختلف کشور، دارای گواهینامه تأیید صلاحیت بازرسی از سوی مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران می باشد.



بازرسی انرژی

Energy Audit



آدرس: تهران، بلوار نلسون ماندلا (چردن)،
خیابان آرش غربی، پلاک ۳۴، واحد ۲
تلفن: ۸۸۷۷۸۰۱۴ فکس: ۸۸۷۸۹۰۹۸
ایمیل: info@asiawatt.com
وب سایت: www.asiawatt.com

بخشی از پروژه های انجام شده

- تدوین استاندارد مصرف انرژی در ۸ صنعت بزرگ کشور (صنایع قند و شکر، آجر، کاشی و سرامیک، چینی، سرب و روی، چوب و کاغذ و مس)
- ممیزی و مدیریت انرژی در بیش از ۳۰۰ صنعت بزرگ و کوچک کشور از جمله: نیروگاهها، صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، صنایع غذایی، معدنی، قند و شکر، کاغذ، آجر ماشینی، کاشی و سرامیک، سردخانه، لاستیک، سیمان، گچ، نسوز، آهن و فولاد و مس و ...
- طراحی و تامین و نصب و راه اندازی سیستم اندازه گیری کیفیت گاز و راندمان نیروگاه بصورت **online**
- تامین تجهیزات ده ها پروژه بزرگ نفت، گاز و پتروشیمی و نیروگاهی
- طراحی و تدوین نرم افزارهای و سامانه پایش انرژی در سطح ملی و بین المللی
- اجرای پروژه های بهینه سازی انرژی در قالب اسکو در بخش صنعت و ساختمان
- ممیزی و مدیریت انرژی در چندین شهرک مسکونی و مجتمع بزرگ ساختمانی
- طراحی، تامین و اجرای طرحهای بهینه سازی مصرف انرژی در بخش ساختمان و صنعت
- تدوین نظام نامه و مدل مدیریت انرژی و آب در سازمانهای مختلف
- استقرار و پیاده سازی سیستم مدیریت انرژی بر اساس استاندارد ایزو 50001 در بخش های صنعت و ساختمان
- انجام مطالعات تبدیل برج های خنک کن تر به برج های هیبرید
- تدوین استاندارد بر چسب انرژی پنجره و برچسب انرژی ساختمانهای مسکونی و اداری
- عرضه یابی و پیاده سازی سیستم افزایش کارایی و بهره وری خطوط تولید بدون افزایش تجهیزات
- مطالعه و اجرای طرحهای بهینه سازی و بهبود راندمان در نیروگاههای کشور

بخشی از پروژه های

انجام شده



آدرس: تهران، بلوار نلسون ماندلا (جردن)،

خیابان آرش غربی، پلاک ۳۴، واحد ۲

تلفن: ۸۸۷۷۸۰۱۴ فکس: ۸۸۷۸۹۰۹۸

ایمیل: info@asiawatt.com

وب سایت: www.asiawatt.com