

۱۳۹۱

شرکت تماس گستر کیش

بنیانگذار سامانه مدیریت انرژی ساختمان

Building Energy Management System

tgkco.com

info@tgkco.com



نمودار رشد شرکت تماس گستر کیش



معرفی شرکت تماس گستر کیش

فعالیت این شرکت با یک ایده اولیه تحت عنوان "شبکه های تک سوئیچ" در سال ۱۳۷۱ در قالب شرکت تجهیزات آموزشی سپاهان آغاز شد و پس از اخذ ۸ گواهینامه ثبت اختراع و کسب ۱۴ نشان برجسته ملی و ۷ نشان ارزشمند جهانی و با اخذ ۳ عنوان ایزو و اجرای طرح در بیش از صد ها ساختمان مسکونی و اداری و با تکیه بر دانش بومی کشور توانست تکنولوژی خانه هوشمند و سامانه مدیریت انرژی ساختمان (BEMS) و سامانه مدیریت روشنایی ساختمان (LMS) را در ایران بنیانگذاری نماید. آخرین نتایج حاصل از صرفه جویی انرژی در ۱۰ ساختمان نمونه ملی کشور بیش از ۵۰٪ کاهش مصرف انرژی را به اثبات رسانیده است.

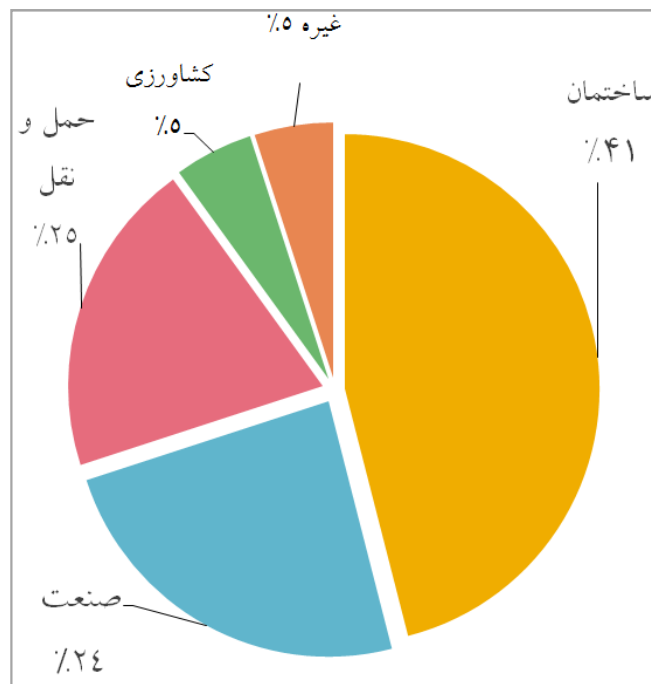
آرمان شرکت تماس گستر کیش

ایجاد ساختمانهای سبز با توسعه و تولید محصولات پیشرفته BEMS™

ماموریت شرکت تماس گستر کیش

همگانی کردن BEMS™ با کاهش قیمت تمام شده و افزایش عملکردهای سیستم با طراحی خلاقانه محصولات و توسعه نرم افزاری و بهره گیری از آخرین فن آوری های تکنولوژی دیجیتال

مقدمه ای بر ضرورت به کارگیری سامانه BEMS™ در کشور



براساس آمارها، سهم انرژی در بخش غیر مولد ساختمان با ۴۱٪ از مجموع مصرف در بخش های صنعت و کشاورزی بیشتر است و با وجودیکه سرانه مصرف انرژی در کشور ما بیش از ۵ برابر کشور آلمان و ۱۳ برابر کشور چین می باشد ولی سطح بهره وری انرژی به مراتب پایین تر است. همین امر گواهی می دهد بخش وسیعی از انرژی به صورت تلفات از دست می رود و بایستی سریعاً برای حل این مشکل چاره جویی نمود. با توجه به اینکه به طور متوسط ۵۵٪ انرژی ساختمان در بخش روشنایی مصرف می شود، استفاده از سامانه های BEMS™ و LMS بهترین گزینه و زود بازده ترین روش صرفه جویی در ساختمان می باشد.

ساختار سازمانی شرکت تماس گستر کیش

واحد فنی و مهندسی

واحد فنی مهندسی شرکت دارای مجوز رسمی از سازمان صنایع می باشد. این واحد با تکیه بر توان متخصصین داخلی و با بهره گیری از پیشرفته ترین تکنولوژی روز جهانی نسبت به طراحی محصول، متناسب با فرهنگ بومی اقدام و جایگاه خود را به عنوان بنیانگذار این فن آوری نوین در کشور و پیشتاز این تکنولوژی در سطح جهانی تثبیت نموده است.

واحد تولیدی و بازرگانی

کارخانه تولیدی شرکت واقع در قطب صنعتی شماره ۳ کیش دارای مجوز از سازمان سرمایه گذاری کیش می باشد و تولید محصولات در این واحد انجام می پذیرد.

واحد بازرگانی شرکت با برخورداری از ویژگی های منطقه آزاد کیش جهت تکمیل دستاوردهای خود مواد اولیه، تجهیزات و تکنولوژی های جدید جهانی را از کمپانی های خارجی تهیه می نماید.

واحد کلینیک انرژی

صلاحیت شرکت به عنوان شرکت ESCO (Energy Service Company) از سوی وزارت نفت و وزارت نیرو تایید شده و همزمان با تولید و اجرا به عنوان شرکت مهندسی مشاور ممیز انرژی در زمینه های زیر فعالیت می نماید:

عارضه یابی و انجام ممیزی انرژی پروژه های بزرگ صنعتی و ساختمانی/ طراحی و محاسبه جهت انتخاب تکنولوژی متناسب با نیاز و توان مصرف کننده و تامین تجهیزات/ ارائه مشاوره استقرار سیستم مدیریت انرژی مبتنی بر استاندارد EN16001:2009

واحد آموزش و تدوین استاندارد

پس از تنظیم تفاهم نامه همکاری با مرکز تربیت مربی جهت برگزاری برنامه های آموزشی، دوره های تخصصی کوتاه مدت و میان مدت برای تربیت مربیان سازمان آموزش فنی و حرفه ای و تربیت تکنسین های معرفی شده از طرف نمایندگی های شرکت به طور مستمر برگزار می گردد. در همین راستا برگزاری دوره های تخصصی مدیریت انرژی ساختمان برای مهندسیین سازمان نظام مهندسی در دستور کار قرار گرفته است. تدوین استاندارد آموزشی برای سازمان آموزش فنی و حرفه ای با مشارکت اعضا این شرکت به انجام رسیده و به عنوان متولی در صدد تدوین استاندارد ملی سامانه مدیریت انرژی ساختمان می باشیم.

واحد نصب و اجرا

جهت اجرای پروژه ها و ارائه خدمات هر چه بهتر و سریعتر دفاتر نمایندگی این شرکت در ۸ استان کشور فعال شده و مطابق برنامه زمان بندی دفاتر نمایندگی شرکت تا سال ۱۳۹۲ در تمامی استانها استقرار پیدا می نماید. در حال حاضر این تکنولوژی در صدها ساختمان مسکونی، اداری، تجاری و کارخانه پیاده سازی شده است که دانشکده های برق و صنایع دانشگاه علم و

صنعت از آن جمله می باشد. به عنوان الگوی مصرف انرژی این طرح در ۱۰ ساختمان بزرگ ملی به صورت پایلوت در اقلیم های جغرافیایی مختلف، با کاربردهای متفاوت به دست متخصصین داخلی توسط این شرکت به انجام رسیده است و ۴/۵۰٪ کاهش مصرف انرژی را محقق نموده است.

مرکز پژوهشهای صنعتی و معدنی انرژی

با اخذ مجوز رسمی از سازمان صنایع و با تنظیم تفاهم نامه های همکاری علمی با سازمان ها و دانشگاه ها و مراکز علمی و تخصصی داخلی و خارجی هسته اولیه واحد پژوهشی شکل گرفته است. واحدهای این مرکز پژوهشی به شرح ذیل است.

- مدیریت در مصرف انرژی
- بازیافت انرژی
- انرژی های نو

دستاوردهای معنوی

شرکت تماس گستر کیش با استناد به مدارک و سوابق موجود که در این قسمت به عناوین آن اشاره شده است، به عنوان بنیان گذار فن آوری نوین سامانه مدیریت انرژی ساختمان (BEMS) در کشور شناخته شده و در این راستا توانسته است ۸ گواهینامه ثبت اختراع، ۱۵ نشان ملی، ۷ نشان بین المللی، ۱۱ مجوز معتبر از سازمانهای ذیربط، ۳ عنوان ISO، ۲۱ مقاله علمی و عضویت در مجامع علمی را در کارنامه خود جای دهد که همگی دلالت بر سابقه عملکرد پرتلاش این شرکت دارد.

۸ گواهینامه ثبت اختراع از سازمان مالکیت صنعتی ایران

- شبکه‌های تک سوئیچ در تقلیل مدارها وفرمانها برای روشنایی شماره ثبت ۲۵۴۴۲ مورخ ۷۵/۴/۲۸
- سیستم مدیریت انرژی ساختمان (BEMS) شماره ثبت ۲۹۴۰۸ مورخ ۸۲/۱۲/۱۳
- سیستم کنترل توزیع شده تشخیص زلزله برای قطع گاز آب و برق همزمان با هشدار صوتی شماره ثبت ۳۴۳۶۸ مورخ ۸۴/۱۲/۲۳
- سیستم مدیریت ساختمان (BMS) شماره ثبت ۴۶۲۴۴ مورخ ۸۶/۱۱/۲۷
- طراحی وساخت سیستم خانه های هوشمند دیجیتالی شماره ثبت ۴۶۲۴۰ مورخ ۸۶/۱۱/۲۷
- فیوز هوشمند چندکاره شماره ثبت ۵۷۷۳۰ مورخ ۸۷/۱۲/۱۴
- سیستم مدیریت انرژی روشنایی (LMS) شماره ثبت ۵۷۷۲۹ مورخ ۸۷/۱۲/۱۴
- مدیریت فرمانهای الکتریکی ساختمان به کمک بلوتوث شماره ثبت ۶۰۴۵۰ مورخ ۸۸/۰۵/۱۹

۱۵ نشان ملی کشوری

- لوح تقدیر و تندیس افتخار بهسامان به عنوان شرکت برتر از پنجمین همایش ملی انرژی ایران؛ اردیبهشت ۸۴
- کمان زرین از دومین جشنواره کار آفرینی شیخ بهایی؛ اردیبهشت ۸۴
- لوح سپاس و تندیس افتخار از دومین جشنواره فرمانان صنعت و اقتصاد کشور؛ آبان ۸۵
- عنوان شخصیت برجسته ایران از سوی انجمن تخصصی مراکز تحقیق و توسعه؛ بهمن ۸۵
- تندیس ویژه خانه هوشمند از همایش ملی ساختمان های هوشمند؛ شهریور ۸۶
- نشان طلایی محصول نمونه سال ۸۶ از طرف انجمن تخصصی مراکز تحقیق و توسعه
- یکی از ۱۰ محصول برتر تحقیق و توسعه توسط انجمن تخصصی مراکز تحقیق و توسعه؛ سال ۸۷
- یکی از ۱۰ محصول برتر از نمایشگاه دستاوردهای نوآوری و فن آوری بخش صنعت و معدن؛ سال ۸۷
- لوح تقدیر از مرکز تربیت مربی و پژوهشهای فنی و حرفه ای سازمان آموزش فنی
- لوح تقدیر از اولین جشنواره نوآوری سبز انجمن مدیریت سبز ایران
- عنوان سومین شرکت برتر از جشنواره نوآوری و کارآفرینی شهید چمران پارک علم و فن آوری دانشگاه تهران؛ سال ۸۸
- مقام اول جشنواره تولید و توسعه فن آوری های کاهنده مصرف انرژی در دانشگاه صنعتی شریف؛ سال ۸۸

- لوح تقدیر هشتمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی در بخش تداوم فن آفرینی؛ سال ۹۰
- عنوان کارآفرین نمونه سال ۹۱ در هفتمین جشنواره امتنان از کارآفرینان برتر
- کسب عنوان نخبه سطح ۳ بنیاد نخبگان در جشنواره اختراعات استان البرز

۷ نشان بین المللی

- مدال طلای اختراعات جهان در کشور مالزی
- مدال جنیوس به همراه دیپلم افتخار در مجارستان
- کاپ زرین و دیپلم افتخار از وزارت آموزش و تحقیقات رومانی
- مدال طلای اختراعات جهان در مسکو
- مدال طلای اسپیشیال در ژنو سوئیس
- نشان ویژه از طرف وزارت علوم و تحقیقات روسیه
- مدال طلای مسابقات زنان مخترع جهان در کره جنوبی

مجوزها و تاییدیه ها

- تاییدیه از سازمان بهره وری انرژی ایران (سابا) به شماره ۱۰۳/۶۳۹۱۶
- گواهینامه تایید توانمندی فناورانه از وزارت علوم و سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
- تاییدیه از سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران به شماره ۲۶.ت.۳۱۰۰
- تاییدیه از پژوهشگاه وزارت نیرو
- مصوبه طرح در بخش صنایع پیشرفته سازمان گسترش و نوسازی صنایع (مگفا)
- مجوز سرمایه گذاری در جزیره کیش به شماره ۱۸۳/۲۳۳۶۶۴
- مجوز تولید از وزارت صنایع و معادن به شماره ۱۲۷/۱۱۸۰۴
- ثبت اثر ملی در کتابخانه جمهوری اسلامی ایران
- اقدام برای نهادینه کردن این دانش در سازمان آموزش فنی و حرفه ای وزارت کار و امور اجتماعی
- اخذ سه گواهینامه استاندارد بین المللی سیستم مدیریت شامل: ISO 9001:2000 , ISO 14001:2004
- OHSAS 18001:1999
- کسب گواهینامه توانمندی فناورانه سامانه مدیریت انرژی ساختمان از سازمان پروژه های علمی و صنعتی

ارائه ۲۱ مقاله علمی

- مقاله مشترک با سازمان بهره وری انرژی در نشریه شورای جهانی انرژی
- پنجمین همایش ملی انرژی
- نخستین کنفرانس بین المللی مدیریت و برنامه ریزی انرژی
- سمینار ساخت و ساز در پایتخت
- پنجمین همایش کیفیت و بهره وری در صنعت برق

- ششمین همایش ملی انرژی
- دبیر خانه جایزه ملی محیط زیست ایران
- همایش جهانی شدن تحقیق و توسعه
- همایش مقررات ملی ساختمان
- همایش فن آوری های نوین صنعت ساختمان
- کنفرانس ملی عرصه های نوین صنعت ساختمان
- هفتمین همایش ملی انرژی ایران
- همایش ایده های نو در مدیریت شهری
- همایش مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی در مشهد
- سخنرانی در همایش ملی ساختمان های هوشمند و پایدار در سالن اجلاس سران برگزارکننده موسسه استاندارد و تحقیقات
- هفتمین همایش ملی کیفیت و بهره وری در صنعت برق
- بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق
- همایش ملی اشتغال سبز در دانشگاه صنعتی اصفهان
- اولین جشنواره نوآوریهای سبز انجمن مدیریت سبز ایران
- اولین همایش مدیریت هوشمند انرژی در شهر کرد
- یازدهمین کنفرانس مدیریت کیفیت
- تز دانشگاهی فوق لیسانس انرژی در زمینه مدیریت انرژی روشنایی در دانشگاه بروس سوئد

عضویت در مجامع علمی و صنعتی

- شرکت های مشاور ممیز انرژی
- نظام مهندسی ساختمان
- انجمن مخترعین و مبتکرین کشور
- انجمن مهندسی صنایع
- بانک اطلاعات صنعت برق
- شبکه دوستان انرژی
- انجمن تحقیق و توسعه و مشارکت در سمینارها و دوره های آموزشی R&D
- شبکه پژوهش و فن آوری استان اصفهان
- انجمن مهندسی بهره وری صنعت برق
- بانک اطلاعات مدیران اقتصادی، صنعتی و تجاری کشور
- انجمن جمعیت پیشبرد ارتباط صنعت و دانشگاه
- سندیکای صنعت برق ایران

معرفی محصول

سامانه مدیریت انرژی ساختمان BEMS™ براساس تکنولوژی دیجیتال و به کمک پیشرفته ترین سخت افزارهای روز جهانی و بهره گیری از نرم افزار اختصاصی شرکت متناسب با فرهنگ بومی و با اخذ ۸ عنوان گواهینامه ثبت اختراع و با اهداف محوری بهینه سازی انرژی، هوشمند سازی و حفاظت و ایمنی به تولید رسیده و روانه بازار شده است.

این تکنولوژی یک سیستم جامع نرم افزاری و سخت افزاری است که وظیفه کنترل، مدیریت و مانیتورینگ تجهیزات ساختمان را به عهده می گیرد. مهمترین مزایای استفاده از آن کاهش مصرف انرژی و یکپارچگی ارائه خدمات ساختمان در قالب یک سامانه مرکزی است که همچنین می تواند با کنترل و نظارت بر بخش های حفاظت و ایمنی به عنوان مرکز هوشمند ساختمان نیز عمل نماید.

این سامانه در شرایط متعارف بین ۴ الی ۶ سال برگشت سرمایه گذاری را محقق می نماید. در مقایسه با سایر روش ها که نقطه سر به سری بالای ۱۲ سال دارند این فناوری دانش بنیان بسیار توجیه پذیر است.

در اندازه گیری های کارشناسی به عمل آمده از طرف سازمان بهره وری انرژی ایران (سابا)، نصب نمونه این سامانه ۳۸٪ کاهش مصرف انرژی را به همراه داشته است و نتایج اندازه گیری های انجام شده در ده ساختمان اداری با زیر بنای ۶۸۰۰۰ متر مربع بیش از ۵۰٪ کاهش مصرف انرژی را نشان داده است و همین امر سبب شده تا این محصول مورد توجه مسئولین کشور قرار گیرد. بهره مندی از دانش فنی مبتنی بر الکترونیک پیشرفته دیجیتالی و نرم افزارهای اختصاصی رایانه ای عملکرد این سیستم را در بالاترین سطح علمی قرار داده است و در ایران تولید محصول برای اولین بار با دانش فنی صد درصد بومی به انجام رسیده است.

کاربردهای سامانه مدیریت انرژی ساختمان

BEMS™ با هدف هوشمند سازی و یکپارچه سازی مدیریت و کنترل سیستم های روشنایی، سرمایش/گرمایش و تهویه مطبوع (HVAC)، پرده و سایبان، سیستم اعلام و اطفای حریق، کنترل تردد، دوربین های مدار بسته، آسانسور، پله برقی، تجهیزات استخر، درب پارکینگ، آبیاری محوطه و سایر تجهیزات برقی قابل کنترل به تولید رسیده است و می تواند در کلیه ساختمان های اداری، تجاری، مسکونی، هتل، بیمارستان و کارخانجات مورد استفاده قرار می گیرد.

افزایش ایمنی و امنیت	افزایش رفاه و سهولت کنترل	بهینه سازی مصرف انرژی
<ul style="list-style-type: none">افزایش ایمنی ساختمان با سیستم های اعلام و اطفای حریقافزایش امنیت ساختمان با سیستم های امنیتی و کنترل تردد پیشرفته RFID و Biometricاستفاده از دوربین های مدار بسته و سیستم های دزدگیر جهت پایش دقیق فضاهای مهم ساختمانقطع خودکار گاز، آب و برق ساختمان در هنگام وقوع زلزله برای کاهش خسارات ثانوی	<ul style="list-style-type: none">بالا بردن کیفیت زندگی و راندمان کاری با فراهم نمودن نور، دما و رطوبت دلخواه ساکنینکنترل تجهیزات با گوشی موبایل، تبلت، ریموت کنترل و اینترنتکنترل تجهیزات با استفاده از سناریوهای دلخواهامکان مشاهده و نظارت بر وضعیت تجهیزات از طریق نرم افزارفعال و غیر فعال سازی تجهیزات مطابق برنامه زمانبندی	<ul style="list-style-type: none">کنترل هوشمند روشنایی ها و سیستم سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع با توجه به حضور افرادفراهم کردن نور، دما و رطوبت مطلوب با مدیریت بهینه تجهیزاتشناسایی تجهیزات معیوب و یا پر مصرفمانیتورینگ مصرف انرژی تجهیزاتپیک ساییمدیریت هوشمند تجهیزات بر اساس عرضه و تقاضای انرژی (شبکه هوشمند)طراحی دینامیک روشنایی فضاها
		

نتایج عملی حاصل از به کار گیری سامانه مدیریت انرژی ساختمان

- اجرای پروژه برای معرفی سیستم به شکل پایلوت که منتج به ۳۸٪ کاهش مصرف انرژی گردید
- اجرای پروژه بهینه سازی مصرف انرژی روشنایی در ده ساختمان بزرگ اداری در سطح کشور، به کارفرمایی سازمان بهره وری انرژی ایران به اجرا درآمد که مطابق اندازه گیری کارشناسان به طور میانگین مصرف انرژی ساختمانها را ۵۰/۴٪ کاهش داد
- اجرای پروژه در صدها ساختمان مسکونی و بیش از صدها هزار متر مربع ساختمانهای دولتی با دانش بومی کشور

پروژه های اجرا شده

اجرای سامانه BEMS™ برای اولین بار در بیش از ۱۰۰۰۰۰ متر مربع ساختمان

در سال ۱۳۸۹ بیش از ۶۸۰۰۰ متر مربع از ساختمان های دولتی به کارفرمایی سازمان بهره وری انرژی ایران (سابا) برای اولین بار توسط شرکت تماس گستر کیش به سیستم مدیریت انرژی مجهز گردید و به عنوان الگوی مصرف انرژی در ساختمانهای دولتی به عنوان طرح ملی افتتاح رسمی شد. در ذیل به این ساختمان ها و سایر پروژه های دیگر اشاره شده است.

پروژه های تهران

- اداره آموزش و پرورش منطقه ۴ استان تهران | ۳۸۶۵ متر مربع | ۴۹/۶٪ کاهش مصرف انرژی
- شهرداری منطقه ۳ استان تهران | ۴۳۵۳ متر مربع | ۶۸/۵٪ کاهش مصرف انرژی
- شرکت نفت و گاز پارس در تهران | ۱۲۰۰۰ متر مربع | ۱۹/۷٪ کاهش مصرف انرژی بدون سیستم کامل
- اداره تجهیز و نوسازی مدارس استان تهران | ۵۱۶۳ متر مربع | ۶۵/۵٪ کاهش مصرف انرژی
- شرکت مادر تخصصی عمران و بهسازی شهری در تهران | ۵۵۰۰ متر مربع | ۵۵/۱٪ کاهش مصرف انرژی

پروژه های سایر استان ها

- معاونت سامان میراث فرهنگی استان فارس | ۳۲۹۳ متر مربع | ۵۱/۵٪ کاهش مصرف انرژی
- اداره برق منطقه ای استان هرمزگان | ۱۱۹۱۰ متر مربع | ۴۷/۹٪ کاهش مصرف انرژی
- شرکت ملی گاز استان آذربایجان شرقی | ۵۸۸۱ متر مربع | ۶۲/۵٪ کاهش مصرف انرژی
- اداره راه و ترابری استان مازندران | ۵۹۱۴ متر مربع | ۴۹/۷٪ کاهش مصرف انرژی
- اداره سرپرستی امور شعب بانک ملی استان خراسان | ۱۰۰۷۷ متر مربع | ۵۰/۸٪ کاهش مصرف انرژی

سایر پروژه های مهم

- اجرای سامانه BEMS™ در دو دانشکده برق و صنایع دانشگاه علم و صنعت
- ساختمان شماره ۲ پارک علم و فن آوری دانشگاه تهران
- ساختمان مرکزی اداره تعاون استان تهران

پروژه های مسکونی با متر اژ کم

- ساختمان ۸ واحدی آقای فرمند در کرج
- مجموعه ۶ واحدی در اصفهان
- مجموعه ۳ واحدی در اصفهان
- ساختمان ۸ واحدی پارسه در عظیمیه کرج
- ساختمان ۳ واحدی آقای امیدی در رجایی شهر کرج
- ساختمان ۵ واحدی آقای رحیم پور در رجایی شهر کرج

- ساختمان ۲۴ واحدی آقای مهندس شیرزاد در میدان مادر کرج
- ساختمان آقای دکتر بیدکی در میدان مادر کرج
- ساختمان ۲۴ واحدی آقای مهندس خروطنی در رجایی شهر کرج
- ساختمان آقای قارونی در خیابان مصباح کرج
- پروژه در شهرک امید
- مجتمع مسکونی آقای نخعی در عظیمیه کرج
- شهرداری سده لنجان اصفهان
- ساختمان اداری و انبار و سالن اصلی کارخانه آقای اقلیمی با کاربری تولید پلاستیک

پروژه های نصب نمونه جهت معرفی محصول

- اجرای پروژه در طبقه دوم ساختمان معاونت انرژی ساختمان سازمان بهره وری انرژی
- فن بازار پارک علم و فن آوری دانشگاه تهران
- مرکز رشد فناوری های پیشرفته دانشگاه شریف
- برج IT جزیره کیش
- نمایشگاه دائمی در سالن 37 A نمایشگاه بین المللی تهران
- دفتر مرکزی کانون اسلامی مهندسين کرج
- دفتر نمایندگی شرکت در کرج
- دفتر نمایندگی اصفهان
- دفتر نمایندگی استان همدان

پروژه ممیزی انرژی

- ساختمان استانداری قزوین
- ساختمان شرکت برق منطقه ای قزوین
- ساختمان استانداری زنجان
- ساختمان شرکت برق منطقه ای زنجان
- خودرو سازان فتح

تکالیف قانونی مدیریت انرژی در ساختمان

بندهای ۳ و ۵ و بخشی از بند ۷ از سیاست های کلی اصلاح الگوی مصرف (سیاست های رهبری)

بند ۳- توسعه و ترویج فرهنگ بهره وری با ارائه و تشویق الگوهای موفق در این زمینه با تاکید بر شاخص های کارآمدی، مسئولیت پذیری، انضباط و رضایت مندی

بند ۵- پیشگامی دولت، شرکت های دولتی و نهادهای عمومی در رعایت الگوی مصرف.

بخشی از بند ۷- صرفه جویی در مصرف انرژی با اعمال مجموعه ای متعادل از اقدامات قیمتی و غیر قیمتی به منظور کاهش مستمر "شاخص شدت انرژی" کشور به حداقل دو سوم میزان کنونی تا پایان برنامه ششم توسعه با تاکید بر سیاست های زیر:

-تدوین برنامه ملی بهره وری انرژی و اعمال سیاست های تشویقی نظیر حمایت مالی و فراهم کردن تسهیلات بانکی برای اجرای طرح های بهینه سازی مصرف و عرضه انرژی و شکل گیری نهادهای مردمی و خصوصی برای ارتقاء کارایی

بخشنامه معاون اول ریاست جمهور تاریخ ۸۷/۳/۲۶

تمامی دستگاه های اجرایی موظفند ضمن تعیین یکی از مدیران ارشد خود به عنوان مسئول مدیریت بهینه مصرف، به نحوی عمل نمایند که نسبت به مصرف دوره مشابه سال قبل حداقل ده درصد صرفه جویی دستگاه های اجرایی کشور عملیاتی شود.

بند ۴- کلیه دستگاه های اجرایی موظفند نسبت به نصب و بهره گیری از تجهیزات مجهز به فن آوری هوشمند و لوازم کم مصرف در زمینه آب و برق با هدف جلوگیری از مصرف بی رویه آب و برق اقدام نمایند.

ماده ۲۱ فصل پنجم، قانون اصلاح الگوی مصرف مصوب مجلس شورای اسلامی

کلیه دستگاه های اجرایی و عمومی موظفند با انجام ممیزی انرژی به منظور اجراء و کنترل سامانه مدیریت انرژی در ساختمان های مربوطه و آموزش کارکنان خود اقدام نمایند.