

Lian
goharan

لیان
گوهران



کاتالوگ محصولات

۰۹۱۳۴۵۸۱۸۹۷ 

www.liangoharan.ir 

info@liangoharan.ir 

یزد، خیابان مطهری، پارک علم و فناوری اقبال
ساختمان احمدی روشن، شرکت لیان گوهران 

LIN



محصولات این شرکت

- ◆ سیستم های اسکادا
- ◆ سیستم های مدیریتی
- ◆ برنامه های تحت وب
- ◆ سیستم اطلاعات تولید
- ◆ سیستم راه اندازی و اورهال
- ◆ سیستم مانیتورینگ توان



سیستم‌های SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) برای نظارت، کنترل و مانیتورینگ در روندهای صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرند. این سیستم‌ها از ترکیب لوازم و ادوات مختلف شامل سنسورها، دستگاه‌های اندازه‌گیری، شبکه‌ها و رایانه‌ها بهره می‌برد تا اطلاعات را از دستگاه‌ها ماشین‌ها و سنسورها جمع‌آوری کرده و به یک مرکز فرماندهی و کنترل برساند.

بخش اصلی سیستم اسکادا شامل بخش نظارتی و بخش کنترلی می‌باشد. بخش نظارتی سیستم SCADA شامل نرم‌افزارها و رایانه‌های مرکزی است که وظیفه دارد نمایش داده‌ها به صورت گرافیکی، ذخیره کردن آن‌ها، ایجاد گزارش‌ها و تحلیل داده‌ها را انجام دهد. این بخش قادر است از طریق رابط کاربری گرافیکی، داده‌های جمع‌آوری شده از تجهیزات میدانی داخل کارخانه را به صورت نمودارها، نماها و جداول نمایش داده و از آنها نتیجه‌گیری کند. علاوه بر این، این بخش ذخیره‌سازی داده‌ها در پایگاه داده را انجام می‌دهد و با استفاده از الگوریتم‌ها و ابزارهای تحلیلی، قادر است داده‌ها را تجزیه و تحلیل کند و اطلاعات مفیدی را به کاربران ارائه کند و به بهبود فرآیند تولید کمک کند.

بخش کنترلی سیستم SCADA نیز مسئول کنترل و مدیریت ادوات و ماشین‌های فرآیندهای صنعتی است. این قسمت شامل تجهیزات و دستگاه‌های کنترلی میدانی است که برای کنترل و مانیتورینگ تجهیزات فیزیکی مورد استفاده قرار می‌گیرند. این تجهیزات می‌توانند شامل سوئیچ‌ها، کلیدها، موتورها، صفحه نمایش‌ها، حسگرها و سایر دستگاه‌های کنترلی باشند. بخش کنترلی قادر است با استفاده از سیگنال‌های کنترلی و فرمان‌های مربوطه، تجهیزات فیزیکی را کنترل و مدیریت کند. این بخش می‌تواند به صورت خودکار یا با دستور اپراتور اقدام به کنترل وظایف مرتبط با تجهیزات فیزیکی کند.





هر دو بخش نظارتی و کنترلی سیستم SCADA با همکاری و ارتباط مستقیم باهم، برای کنترل، نظارت و مدیریت بهتر و سریع تر فرآیندهای صنعتی در آزمایشگاه‌ها و سایر محیط های صنعتی و تولیدی استفاده می‌شوند.

با استفاده از سیستم‌های SCADA، امکان کنترل بهتر فرآیندها، جمع‌آوری داده‌های دقیق و جامع، تحلیل داده‌ها و افزایش بهره‌وری در صنایع فراهم می‌شود. این سیستم‌ها در صنایع مختلفی مانند کاشی و سرامیک صنایع نفت و گاز، برق، آب و فاضلاب، تولید خودرو و صنایع فراوری استفاده می‌شوند. از طریق نظارت در زمان واقعی بر فرآیندهای صنعتی، سیستم‌های SCADA به مدیران امکان می‌دهند تا عملکرد و عملکرد تجهیزات را در طول زمان مشاهده کنند و در صورت لزوم تصمیم‌های کنترلی بهتری را اتخاذ کنند. این بهبود کارایی، کاهش هزینه‌ها و افزایش ایمنی در فرآیندهای صنعتی را به دنبال دارد.

همچنین، سیستم‌های SCADA از طریق شبکه‌های ارتباطی با تجهیزات میدانی ارتباط برقرار می‌کنند. این شبکه‌ها می‌توانند شامل شبکه‌های سیمی، بی‌سیم و یا ترکیبی از هر دو باشند. اطلاعات جمع‌آوری شده توسط سیستم SCADA به طور معمول از طریق پروتکل‌های صنعتی مانند Modbus، DNP3 و OPC به مرکز کنترل منتقل می‌شوند.

در کل، سیستم‌های SCADA برای کنترل، نظارت و جمع‌آوری داده‌ها در فرآیندهای صنعتی بسیار مفید هستند. آن‌ها اطلاعات دقیق و به‌روزی را فراهم می‌کنند که به مدیران کمک می‌کند تا تصمیمات بهتری بگیرند و عملکرد فرآیندها را بهبود بخشند. همچنین، این سیستم‌ها بهبود ایمنی و قابلیت اطمینان در صنایع را فراهم می‌کنند و در کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری کمک می‌کنند.

شرکت مهندسی لیان گوه‌ران با چندین سال سابقه در زمینه سیستم‌های اسکادا بصورت حرفه‌ای فعالیت میکند و در جهت فناوری‌های بروز دنیا گام برمیدارد.

گسترش پذیری ★

نظارت در فرآیند ★

ذخیره داده ★

کنترل در لحظه ★



سیستم های اطلاعات تولید (Manufacturing Information Systems) ابزارهای حیاتی در صنعت و فرآیندهای تولید هستند که برای جمع آوری، ذخیره، مدیریت و تحلیل اطلاعات مربوط به تولید مورد استفاده قرار می گیرند. این سیستم ها شامل نرم افزارها، سخت افزارها و فرآیندهای کسب و کار مرتبط با تولید می شوند.

سیستم های اطلاعات تولید به عنوان بخشی از سیستم های اطلاعات مدیریت تولید (MES) عمل می کنند و نقش مهمی در بهبود فرآیندهای تولید دارند. این سیستم ها شامل نرم افزارها و سخت افزارها هستند که با همکاری سنسورها و دستگاه های اندازه گیری مختلف، اطلاعات مرتبط با فرآیندهای تولید را جمع آوری و ثبت می کنند.

نرم افزارهای سیستم های اطلاعات تولید وظایف متنوعی از جمله برنامه ریزی تولید، زمان بندی، مدیریت مواد مورد استفاده و کنترل کیفیت را بر عهده دارند. این نرم افزارها با ارائه اطلاعات دقیق و به موقع، به مدیران و کارکنان کارخانه امکان مدیریت و کنترل بهتر فرآیندهای تولید را می دهند. با استفاده از این اطلاعات، کارخانه ها می توانند به صورت هماهنگ و بهینه تر عمل کرده و بهبودهای لازم را در فرآیندهای تولید خود اعمال کنند. سخت افزارهای سیستم های اطلاعات تولید نیز نقش مهمی در جمع آوری داده های مرتبط با فرآیندهای تولید دارند. این سخت افزارها از طریق سنسورها و دستگاه های اندازه گیری مختلف، اطلاعاتی مانند دما، فشار، جریان و سایر پارامترهای مرتبط را جمع آوری می کنند و به سیستم های اطلاعات تولید ارسال می کنند. این داده ها قابلیت استفاده در تجزیه و تحلیل کارایی تولید، کنترل کیفیت و بهبود فرآیندهای تولید را دارند. با تحلیل این داده ها، می توان به عوامل مؤثر در بهبود عملکرد تولید پی برد و اقدامات لازم را برای بهبود فرآیندهای تولید انجام داد. به طور خلاصه، سیستم های اطلاعات تولید شامل نرم افزارها، سخت افزارها و فرآیندهای کسب و کار مرتبط با تولید هستند. این سیستم ها به صنعت و فرآیندهای تولید کمک می کنند تا اطلاعات مربوط به تولید را به صورت جامع جمع آوری و تحلیل کنند و فرآیندهای تولید را بهبود بخشند. شرکت مهندسی لیان گوهرا با تجربه و تخصص خود در این زمینه، در ارائه راهکارهای مبتنی بر سیستم های اطلاعات تولید، یک نام برجسته است.

★ تحلیل اطلاعات

☆ جمع آوری اطلاعات

★ مدیریت مواد

☆ کنترل کیفیت





راه اندازی و بهره برداری از دستگاه های صنعتی مرحله ای است که برای فعال سازی و بهینه سازی عملکرد این دستگاه ها در محیط صنعتی انجام می شود. این فرآیند شامل مجموعه اقدامات و فعالیت ها است که به منظور راه اندازی اولیه دستگاه ها، تست و تأیید عملکرد، راه اندازی پایدار و همچنین تنظیم و بهینه سازی آنها انجام می شود.

در مرحله اول، یعنی مرحله راه اندازی، دستگاه ها به صورت سیستماتیک نصب و متصل می شوند. این فرآیند شامل نصب سخت افزارهای مربوطه، اتصال به تأمین کنندگان انرژی و سیستم های کنترل است. در این مرحله، تمامی قطعات و تجهیزات مورد نیاز نصب می شوند و اتصالات لازم بین دستگاه ها و سیستم های دیگر برقرار می شود. سپس، با انجام تست ها و تأیید عملکرد، اطمینان حاصل می شود که دستگاه ها به درستی نصب و به مشخصات و استانداردهای مورد نیاز پاسخ می دهند. در مرحله بعدی، یعنی مرحله راه اندازی پایدار، تنظیمات و پیکربندی های لازم برای عملکرد بهینه دستگاه ها انجام می شود. در این فرآیند، تمامی پارامترهای عملیاتی مورد نیاز تنظیم می شوند، مانند تنظیم سرعت، فشار و دما. همچنین، تنظیمات مربوط به کنترل و نظارت بر دستگاه ها نیز انجام می شود. این مرحله به اطمینان حاصل می کند که دستگاه ها به صورت بهینه و با عملکرد مطلوب عمل می کنند. بهینه سازی دستگاه های صنعتی نیز بخشی مهم از فرآیند راه اندازی است. در این مرحله، اقداماتی انجام می شود تا عملکرد دستگاه ها بهبود یابد، مصرف انرژی کاهش یابد، کارایی بیشتر شود و خطاها کاهش یابند. برای این منظور، داده های عملکرد دستگاه ها تحلیل می شوند و تنظیمات لازم برای بهبود عملکرد انجام می شود. همچنین، به روزرسانی های فنی و آموزش های لازم برای کارکنان انجام می شود. استفاده از روش های پیشرفته کنترل و نظارت نیز برای بهبود عملکرد دستگاه ها انجام می شود. این تلاش ها باعث می شود که دستگاه ها به طور بهینه عمل کرده و بهبود قابل توجهی در عملکرد و کارایی فرآیندها حاصل شود.





به طور خلاصه، راه‌اندازی و بهره‌برداری از دستگاه‌های صنعتی شامل مراحل نصب، تست و تأیید عملکرد، راه‌اندازی پایدار و بهینه‌سازی است. شرکت مهندسی لیان گوهران با تخصص و تجربه خود در این زمینه، به مشتریان خود کمک می‌کند تا دستگاه‌ها را به درستی فعال کرده، عملکرد بهینه را ایجاد کرده و به مشخصات و استانداردهای تعیین شده پاسخ دهند. این شرکت با استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته و تیم متخصص خود، فرآیند راه‌اندازی و بهره‌برداری را با دقت و کیفیت بالا انجام می‌دهد تا مشتریان خود را در بهبود عملکرد و بهره‌وری صنعتی یاری کند.

مدیریت مواد ★

کنترل کیفیت ★

کنترل و نظارت بر دستگاه‌ها ★

تست و تأیید عملکرد ★

بهینه سازی دستگاه‌ها ★



برنامه‌های کاربردی تحت وب برای فروش و پیش برد امور درون سازمانی نقش مهمی در بهبود فرآیندهای کسب و کار و تسهیل ارتباطات داخلی در یک سازمان دارند. این برنامه‌ها امکان مدیریت سفارشات، پیگیری فروش، مدیریت مشتریان و ارتباطات داخلی را فراهم می‌کنند. یکی از برنامه‌های کاربردی تحت وب معروف برای فروش و پیش برد امور درون سازمانی، سیستم مدیریت رابطه با مشتری (Customer Relationship Management - CRM) است. این برنامه‌ها اطلاعات مربوط به مشتریان را جمع‌آوری، سازماندهی و تجزیه و تحلیل می‌کنند. با استفاده از CRM، اطلاعاتی مانند تاریخچه خرید مشتریان، ارتباطات قبلی، نیازها و ترجیحات آنها قابل دسترسی است. این اطلاعات به کارمندان فروش کمک می‌کند تا روابط با مشتریان را بهبود دهند، خدمات بهتری ارائه دهند و فرصت‌های فروش را بهبود بخشند. علاوه بر سیستم مدیریت رابطه با مشتری، برنامه‌های کاربردی دیگری نیز برای پیش برد امور درون سازمانی استفاده می‌شوند. سامانه‌های مدیریت پروژه (Project Management Systems) ابزارهایی هستند که به تیم‌ها کمک می‌کنند تا وظایف، منابع و زمانبندی‌های پروژه را مدیریت کنند و به صورت هماهنگ کار کنند. این سامانه‌ها امکان ایجاد لیست وظایف، تخصیص منابع، برنامه‌ریزی زمانی، پیگیری پیشرفت پروژه و هماهنگی بین اعضای تیم را فراهم می‌کنند. با استفاده از این برنامه‌ها، تیم‌ها قادر خواهند بود به بهترین شکل ممکن پروژه‌ها را مدیریت کرده و به دستاوردهای موفق دست یابند.





پیگیری فروش

تسهیل ارتباطات داخلی

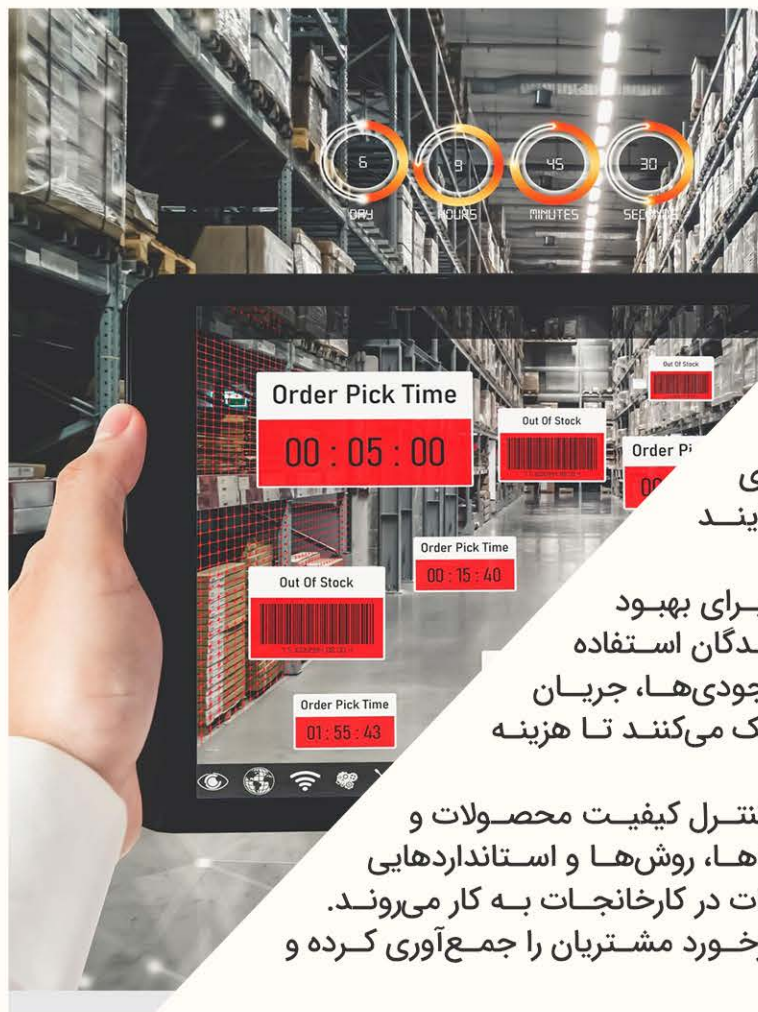
مدیریت سفارشات

مدیریت مشتریان

همچنین، سیستم‌های مدیریت فرآیند کسب و کار (Business Process Management - BPMS Systems) نیز برای بهبود عملکرد درون سازمانی استفاده می‌شوند. این سیستم‌ها قابلیت مدیریت و بهبود فرآیندهای مختلف در سازمان را فراهم می‌کنند. از جمله فرآیندهای قابل بهبود با استفاده از این سیستم‌ها می‌توان به فرآیندهای مرتبط با فروش، تولید، خدمات مشتریان، مدیریت موجودی، ارتباطات داخلی و انتقال اطلاعات اشاره کرد. با اجرای بهینه‌سازی فرآیندهای کسب و کار، سازمان‌ها قادر خواهند بود بهبود کیفیت، کارایی و پاسخگویی خود را افزایش داده و همچنین هزینه‌ها را از طریق کاهش هدررفت‌ها و بهینه‌سازی عملکرد فرآیندهای درون سازمانی خود کاهش دهند.

علاوه بر این، در دنیای امروزی، برنامه‌های کاربردی تحت وب برای مدیریت ارتباط با مشتریان و افزایش تعاملات درون سازمانی نیز استفاده می‌شوند. به عنوان مثال، سیستم‌های مدیریت تعاملات با مشتری (Customer Interaction Management Systems) که از جمله آن‌ها می‌توان به پلتفرم‌های ارتباطی چندکاناله (Omnichannel Communication Platforms) اشاره کرد. این برنامه‌ها به سازمان‌ها کمک می‌کنند تا با مشتریان خود به صورت همزمان و از طریق کانال‌های مختلفی مانند تلفن، پیامک، ایمیل و شبکه‌های اجتماعی ارتباط برقرار کنند. این امکان به کارمندان فروش و خدمات مشتریان کمک می‌کند تا به سرعت به درخواست‌ها و نیازهای مشتریان پاسخ دهند و تجربه مشتری را بهبود بخشند.

در کل، برنامه‌های کاربردی تحت وب برای فروش و پیش برد امور درون سازمانی نقش مهمی در بهبود عملکرد سازمان و ارتباطات داخلی دارند. شرکت مهندسی لیان گوه‌ران با تخصص و تجربه خود در این زمینه، به سازمان‌ها کمک می‌کند تا با استفاده از برنامه‌های کاربردی تحت وب، مدیریت مشتریان، مدیریت پروژه و مدیریت فرآیندهای کسب و کار را بهبود داده و بهره‌وری موثری را در عملکرد خود ایجاد کنند.



سیستم های مدیریتی درون سازمانی برای کارخانجات نقش حیاتی وابسته ای دارند. این سیستم ها برای بهبود عملکرد و بهره وری کارخانجات به طور گسترده ای مورد استفاده قرار می گیرند. در ادامه، به گسترش و توضیح بیشتر در مورد سیستم های مدیریت مختلف می پردازیم:

● سیستم مدیریت تولید (MRP): سیستم MRP با هوشمندسازی فرآیند تولید و بهینه سازی منابع تولید، کارخانجات را در بهبود عملکرد و بهره وری کمک می کند. این سیستم اطلاعات مربوط به مواد مورد نیاز، زمان بندی سفارشات و میزان موجودی مواد را به صورت خودکار مدیریت می کند و فرآیند تولید را بهینه می کند.

● سیستم مدیریت انبار و لجستیک: این سیستم ها برای بهبود مدیریت موجودی ها، انبارها و روابط با تأمین کنندگان استفاده می شوند. آنها با ارائه اطلاعات دقیق درباره موجودی ها، جریان مواد و روابط با تأمین کنندگان، به کارخانجات کمک می کنند تا هزینه ها را کاهش داده و کارایی را افزایش دهند.

● سیستم مدیریت کیفیت: این سیستم ها برای کنترل کیفیت محصولات و بهبود عملکرد استفاده می شوند. آنها شامل فرآیندها، روش ها و استانداردهایی هستند که برای ارتقاء کیفیت محصولات و خدمات در کارخانجات به کار می روند. این سیستم ها به کارخانجات کمک می کنند تا بازخورد مشتریان را جمع آوری کرده و فرآیندهای خود را بهبود دهند.

● سیستم مدیریت روابط با مشتری (CRM): این سیستم ها برای مدیریت روابط با مشتریان

استفاده می شوند. آنها اطلاعات مشتریان را جمع آوری و تحلیل کرده و به کارخانجات کمک می کنند تا روابط خود را با مشتریان بهبود داده و استراتژی های بازاریابی مؤثرتری را اجرا کنند.

● سیستم مدیریت منابع انسانی (HRM): این سیستم ها برای مدیریت منابع انسانی در کارخانجات استفاده می شوند. آنها شامل فرآیندها، سیاست ها و ابزارهایی هستند که در جذب، انتخاب، آموزش و توسعه کارکنان، مدیریت عملکرد، حقوق و دستمزد، و سایر امور مربوط به منابع انسانی استفاده می شوند. سیستم مدیریت منابع انسانی به کارخانجات کمک می کند تا با استفاده بهینه از نیروی کار خود، عملکرد و بهره وری را افزایش دهند.





مدیریت تولید

مدیریت انبار و لجستیک

مدیریت منابع انسانی

مدیریت کیفیت

استفاده از سیستم‌های مدیریتی درون سازمانی، کارخانجات را در مواجهه با چالش‌های مختلف کسب و کار قرار می‌دهد و به آنها امکان می‌دهد تا فرآیندهای خود را بهبود داده و عملکرد بهتری داشته باشند. برای اجرای موفق این سیستم‌ها، معمولاً نیاز به آموزش مناسب کارکنان، تجهیزات و فناوری مناسب، و تعهد سازمانی لازم است.

تجهیزات و فناوری مناسب نیز جزء اجزای اساسی سیستم‌های مدیریتی درون سازمانی هستند. سیستم‌های مدیریتی نیازمند سخت‌افزار و نرم‌افزارهای قدرتمندی هستند تا بتوانند اطلاعات را جمع‌آوری، ذخیره، پردازش و تحلیل کنند. این تجهیزات و فناوری‌ها باید با نیازهای سازمان سازگار و قابل انعطاف باشند تا بتوانند به طور موثر در سیستم مدیریتی مورد استفاده قرار بگیرند. به عنوان مثال، سیستم‌های مدیریت تولید نیازمند دستگاه‌های جمع‌آوری داده، سامانه‌های اتوماسیون تولید و دستگاه‌های ارتباطی قوی هستند تا بتوانند فرآیندهای تولید را به طور دقیق و بهینه مدیریت کنند.

شرکت مهندسی لیان گوه‌ران، با تخصص و تجربه خود در زمینه سیستم‌های مدیریتی، می‌تواند به کارخانجات شما در پیاده‌سازی و بهبود سیستم‌های مدیریتی مناسب کمک کند. با استفاده از روش‌ها و ابزارهای مناسب، مشاوران ما می‌توانند به شما در انتخاب و پیاده‌سازی سیستم‌های مدیریتی مناسب برای نیازهای شما کمک کنند و به شما راهنمایی کنند تا بهره‌وری و عملکردتان را بهبود بخشید.



در عصر امروز، بهره‌وری برق و کاهش هزینه‌ها مهم‌ترین اهداف سازمان‌ها و کسب‌وکارها در حوزه انرژی است. برای دستیابی به این اهداف، بهترین روش استفاده از سیستم مانیتورینگ توان (power management system) است. سیستم مانیتورینگ توان، یک ابزار قدرتمند است که به شما این امکان را می‌دهد تا به طور دقیق توان مصرفی را در زمان واقعی نظارت کنید و اطلاعاتی را درباره مصرف برق، بار مصرفی، راندمان و عملکرد انرژی دریافت کنید. در این مقاله، به بررسی کاربردها و فواید سیستم مانیتورینگ توان در بهبود بهره‌وری برق و کاهش هزینه‌ها می‌پردازیم.

مفهوم سیستم مانیتورینگ توان

سیستم مانیتورینگ توان چیست؟ در این بخش، به توضیح مفهوم سیستم مانیتورینگ توان و عملکرد آن می‌پردازیم. سیستم مانیتورینگ توان از سنسورها و دستگاه‌های جمع‌آوری داده تشکیل شده است که اطلاعات توان مصرفی را در زمان واقعی ثبت می‌کنند. این اطلاعات شامل مقادیر واقعی توان مصرفی ظاهری اکتیو و راکتیو، نوع و مقدار بار مصرفی، راندمان و عملکرد انرژی، ضریب توان و زیان، هارمونیک‌های ولتاژ و جریان اختلاف فاز و نامتقارنی ولتاژ سه فاز است. با استفاده از این سیستم، شما می‌توانید به طور دقیق میزان مصرف انرژی را نظارت کرده و از طریق تحلیل داده‌ها، به بهینه‌سازی مصرف برق و کاهش هزینه‌ها بپردازید.

کاربردهای سیستم مانیتورینگ توان

سیستم مانیتورینگ توان چه کاربردهایی دارد؟ در این بخش، به بررسی کاربردهای گسترده سیستم مانیتورینگ توان می‌پردازیم. این کاربردها شامل موارد زیر می‌شوند:

نظارت بر مصرف برق: با استفاده از سیستم مانیتورینگ توان، می‌توانید به دقت میزان مصرف برق را نظارت کرده و الگوهای مصرف را تحلیل کنید. این امر به شما امکان می‌دهد تا اقداماتی را برای بهبود بهره‌وری برق انجام دهید و مصرف انرژی غیرضروری را کاهش دهید.



شناسایی اشکالات و نقاط ضعف

سیستم مانیتورینگ توان به شما امکان می‌دهد تا اشکالات و نقاط ضعف در سیستم‌ها و تجهیزات مصرفی را شناسایی کنید. با دریافت هشدارها و اطلاعات دقیق درباره عملکرد نامطلوب، می‌توانید به سرعت اقدامات تعمیر و نگهداری را انجام دهید و از اتلاف انرژی و خرابی ناگهانی جلوگیری کنید. پیش‌بینی و برنامه‌ریزی منابع انرژی: با تحلیل داده‌های سیستم مانیتورینگ توان، می‌توانید به پیش‌بینی نیازهای انرژی در آینده بپردازید. این اطلاعات به شما امکان می‌دهد تا منابع انرژی را بهینه‌تر تخصیص دهید، به برنامه‌ریزی مناسب برای استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر بپردازید و از تغییرات قیمت و نیازمندی‌های بازار بهره ببرید.





نظارت فرآیند

کنترل در لحظه

گسترش پذیری

ذخیره داده

کاهش هزینه‌های انرژی

با استفاده از سیستم مانیتورینگ توان و اقدامات بهینه‌سازی مصرف برق، می‌توانید هزینه‌های انرژی را به طور قابل توجهی کاهش دهید. با شناسایی منابع انرژی غیرضروری، بهینه‌سازی بار مصرفی و استفاده از تکنولوژی‌های صرفه‌جویی، می‌توانید صرفه‌جویی مالی قابل توجهی داشته باشید.

در نتیجه، سیستم مانیتورینگ توان به عنوان یک ابزار قدرتمند است که می‌تواند به سازمان‌ها و کسب‌وکارها کمک کند تا بهبود بهره‌وری برق را دست یابند، هزینه‌های انرژی را کاهش دهند و عملکرد سیستم‌ها و تجهیزات مصرفی را بهبود بخشند. با تحلیل دقیق داده‌های مانیتورینگ توان، می‌توان اشکالات و نقاط ضعف را شناسایی کرده و پیش‌بینی‌های دقیقی درباره نیازهای انرژی و منابع انرژی ارائه داد. این ابزار قدرتمند می‌تواند به سازمان‌ها کمک کند تا بهره‌وری و پایداری برق را بهبود بخشند و در نهایت هزینه‌ها را کاهش دهند.



۰۹۱۳۴۵۸۱۸۹۷

www.liangoharan.ir

info@liangoharan.ir

یزد، خیابان مطهری، پارک علم و فناوری اقبال ساختمان احمدی روشن، شرکت لیان گوهران



شرکت دانش بنیان لیان گوهران مفتخر است که توانسته است در زمینه های اتوماسیون صنعتی و اداری گامی در جهت پیشرفت دانش و صنعت این مرز و بوم برداشته و نقش خود را به خوبی ایفا کند.