راهکار هوشمند

کاتالوگ سامانه راهکـار هوشـمند

هوشـمندسازی معـادن

محصولی از شرکت راهکار پویا



ارائـه خدمات هوشـمندسازی معـادن، مدیریت و گـزارش گیری توسط سامانه راهکـار هوشـمند

با راهـکار پـویـا

آشـنا شوید

راهکار پـویـا

از ایـده تا مـوفقیت

ما در شرکت فناوری اطلاعات راهـکار پـویـا با هدف ارائـه خـدمات مشـاوره، طراحی و اجرا در حـوزه فناوری اطلاعات به شرکت های داخـلی و خارجـی، کار خود را از سال 1395 آغاز نمودیم. در این راه سعی بر آن داریم تا با مشاوره و اجرای همزمان پروژه ها بهترین خدمات را ارائه دهیم. بر این مهم آگاهیم که تـجربه در کنار دانـش می تواند بهتـرین خروجی را داشته باشد، پس بر آن هستیم تـجربه تخـصصی حاصل شده از صرف سـالیان در پروژه های بزرگ کشـوری را به همراه دانـش روز برای پیشـرفت پروژه ها به کار گیریم تا به مـوفقیت جمعی برسیم.



آشنایی با **سـامانه راهکار هوشمند**

پنل هوشمندسازی معادن

هدف این است که عملیات خود را تحت یک سیستم واحـد مدیـریت کنیم، قابلیت پیش بینـی، قابلیت اطمیـنان و پـایداری آنها را بهبود بخشیم و ظرفیت اضافی و سرمایه گذاری در تجهیزات را کاهش دهیم. ترکیبی از بینش داده، تفکر انتقادی و حل خلاقانه ی مسئله به ما کمک می کند راه‌حل هایی را پیدا کنیم که قبلاً ممکن نبود. برای این منظور باید از داده‌های درلحظه (REAL-TIME) در داشبوردهای معدنی برای سرعت بیشتر و با کیفیت تر استفاده کرد. این به برنـامه‌ریزان معدن اجازه می‌دهد تا مجـموعه داده‌های متفاوت را تجـزیه و تحلیـل و ترکیب کنند تا بتوانند عملیات مختلف معدن را بهبود بخشند. همانطور که هانس پیتر لانـکس، معاون IFC در امور اقتـصادی و توسعه بخش خصوصی، خاطرنشان می کند:

"ما باید اطلاعـات را قابل دسترـس، استـاندارد و قابل مقـایسه کنیم"



گـام های هوشـمندسـازی

- یکپـارچه سازی اطلاعـات (Integration)
- اینترنت اشیـا و مکانیزاسیـون (IOT)
- مراکـز یکپارچه کنتـرل عملیات از راه دور (IROC)



پنل هوشمندسازی معادن سـامانه راهکارهوشمند

امروزه یکی از ابزارهای بسیار مهم در افزایش بهره وری معادن استفاده از ابزارهای هوشمند سازی و سامانه های مونیتورینگ معادن در بخش‌های حفاری، استخراج و فرآوری می باشد. این سامانه ابزاریست که با داشتن ماژول‌های مختلف، مدیریت معدن را برای شما آسان کرده و گـزارش‌های متنوع مدیریتی را برای کنترل و ارزیابی عملکرد هر بخش در اختیار شما قرار می دهد؛ به‌صورتیکه قابلیت تعریف طرح‌های روزانه، ماهانه، سالانه، ورود اطلاعات عملکردها و درنهایت تعیین انحراف از برنامه ها و طرح ها نسبت به عملکرد وجود دارد. یکی از مهمترین ویـژگی های محصولات این شرکت قابلیت سفارشـی‌سازی و اختصاصی سازی سامانه ها متناسب با فرآیندها و نیازمندی های مشتری می باشد. شرکت راهکار پویا در سامانه داشبورد مدیریتی معادن خود اهتمام ویژه ای به بهره گیری از تکنـولوژی اینترنت اشیا و جمع آوری داده های مورد نیاز برای راهبـری و مدیـریت معـادن و ارائه گـزارش های متنوع دارد.



امکـانات کلی سـامانه راهـکارهوشـمند

- پوشش دهی تمام فراینـدهای معـدن
- محاسبه سـود و زیان ماشیـن آلات
- گـزارشات کاربردی و متنوع
- کاربـری آسـان

پوشش دهی تمام فراینـدهای معـدن

پوشـش دادن بخـش های مختلف یک معـدن باعث می گردد تا بتوان به یکپـارچگی اطلاعـات در معـادن رسید. گـردش اطلاعات و رسد کردن آن باعث می گردد تا گلوگاه ها و نقاط بحرانی و قـوت هر سیستم مشخص گردد. از این رو تلاش شد تا بخش ها و واحد های مختـلف و جزئیات آن ها بـررسی و پوشـش داده شود.

- طـرح حفاری
- حفـاری
- طـرح استخراج
- اسـتخراج
- دپـو
- فـرآوری





نگهداری و تعمیرات ماشین آلات

این سامانه با امکان پشتیبانی از تمامی ماشین آلات و تجهیزات موجود در معدن و با جمع آوری و پالایش هوشمند اطلاعات و مشخصات آن ها امکان مدیریت و انتقال دانش در مجموعه و کنترل و بررسی موشکافانه سود و زیان را میسر می سازد.

- امکان ارسال درخـواست های کـار
- تعریف برنامه های روتیـن کاری
- ایجاد لیستی از دستـورکارها
- محاسبه سـود و زیان هر ماشیـن
- امکان تعریف انـواع درخواست کار و دلایل تاخیـر و ...



گزارشـات کـاربردی و متنـوع

مهمترین ابزار مورد نیاز هر مهندس و مدیر گزارشات دقیق و بروز می باشد. در اینجا سعی شده گزارشات کاربردی طراحی و در اختیار مدیران قرارگیرد تا بهترین نتیجه در سود آوری و عملکرد را داشته باشد.

- تکنسیـن ها
- عملکـرد ماشین آلات
- محاسبه هـزینه و سوددهی
- نمایش گزارشات مقـایسه ای
- مقایسه طـرح ها و عملکـردها
- خـرابی و سـرویس ماشیـن آلات
- میزان و مورد استفاده قطعـات یدکی
- نمایش گزارشات چند سطحـی و عمقـی
- گزارشات کامل به صورت ریـالی، تعـدادی و زمـانی
- گزارش های متناسب با نیاز واحدهای فنـی، مـالی، بازرگـانی و ...
- گزارش گیری در لـحظه بر روی داده‌های حجیـم با استفاده از آخرین تکنولوژی ها



کـاربـری آسـان

یکی از مهمترین اهداف؛ رسیدن به ابزاری برای یاری رساندن به شاغلین این حـوزه می باشد، براین اساس باید از زوایای مختلف با دغـدغه ها و مشکلات آن ها آشنا بود تا راه حلی مناسب ارائه کرد.

- مدیـریت و دسته بندی اسناد
- مدیریت قـراردادهای پیمانـکاران
- مدیریت فعـالیت ها در اجرای دستورکارها
- امکان تعریف سطح دسـترسی برای هر کاربـر
- امکان استفاده از دوربیـن های پـردازش تصاویـر
- امکان اتصال به دیتاماین (DATAMINE) و دیگر سامانه ها
- ارائه تمامی امکانـات مورد نیاز در بستر موبایل اپلیکیشـن ها
- امکان دریافت اطلاعات مکانیـزه توسط سنسور دمـا، گاز، رطوبتی
- اتصال به باسکـول های الکترونیکی و دریافت اتوماتیـک اطلاعـات

ما با تـلاش و تعهـد سعی بر آن داریم در پیمودن مسیر در کنـارتان باشیم و بهترین مان را برای بهبـود شـرایط عرضه کنیم. برای رسیدن به این مهـم قدم های زیر را در کنارتان برخواهیم داشـت.





ما هـمواره به خاطر همـراهی مشتـریان مان در مسیر رشـد به خود میبالیـم
حضـور در کنـار شما باعث افتخـار ماسـت

راهکار هوشمند

RHMINE.COM

RAHKARHOOSHMAND.IR

INFO@RAHKARPOUYA.COM

(+۹۸ - ۲۱) ۲۶ ۲۰۰ ۷۲۵ , ۲۲ ۶۵ ۶۱ ۹۰

تـهران، بلوار آفریقا، کوچه تـور، پ ۱۱، واحد ۱۷