



“Digital”

مجموعه
راهکارهای اختصاصی ایرانسل
برای معدن کاری دیجیتال!



New Generation, New Solutions!

قابلیت ارتباطی نسل پنجم تلفن همراه (5G) با ایجاد شبکه‌ای پرسرعت، یکپارچه و کارآمد توانسته سناریوی تازه‌ای برای صنعت معدن خلق کند. پیاده‌سازی راهکارهای نوین دیجیتال بر بستر شبکه 5G جهت به اشتراک‌گذاری داده‌ها و یکپارچه‌سازی معادن می‌تواند گام موثری برای رسیدن به بهره‌وری بیشتر از معادن باشد.



Digginotif

Digital Mine, Digital Notices!

استفاده از راهکار Location-Based SMS (پیامک مبتنی بر موقعیت جغرافیایی) در صنعت معدن می‌تواند بهبود قابل توجهی در مدیریت و بهره‌وری فعالیت‌های معدنی ایجاد کند. این راهکار برای شرکت‌های معدنی این امکان را فراهم می‌کند تا با استفاده از اطلاعات مکانی و مکان‌یابی دقیق، پیام‌های هدفمند را به مخاطبان خود در نزدیکی معدن ارسال کنند.



از جمله کاربردهای این راهکار می‌توان به اطلاع‌رسانی به تیم‌های میدانی برای بهبود شرایط ایمنی و تغییرات در فعالیت‌های معدنی، هماهنگی و افزایش اطلاعات کارکنان در میدان اشاره کرد. همچنین با ارسال پیام‌های مخصوص به مخاطبان محلی، می‌توان آن‌ها را از فعالیت‌ها و تغییرات در معدن آگاه کرد. این اطلاع‌رسانی می‌تواند به افزایش شفافیت و اعتماد جامعه محلی نسبت به فعالیت‌های معدن کمک شایسته‌ای کند.

اطلاع‌رسانی در مواقع اضطراری، یکی دیگر از کاربردهای مهم این راهکار است چراکه در صورت وقوع حوادث یا شرایط اضطراری در معدن، ارسال پیام‌های مبتنی بر مکان به کارکنان و تیم‌های میدانی می‌تواند به اطلاع‌رسانی سریع‌تر و موثرتر در مواجهه با مواقع اضطراری کمک کند.

استفاده از راهکار Location-Based SMS در صنعت معدن، به ذی‌نفعان صنعت معدن این امکان می‌دهد به طور موثر با مخاطبان در نزدیکی معدن ارتباط برقرار کنند و اطلاعات را بهبود دهند. این راهکار باعث افزایش هماهنگی، افزایش بهره‌وری و بهبود ارتباطات معدن با محیط اطراف می‌شود.

Connected Mine, Smart Realms!

فناوری Narrowband Internet of Things (NB-IoT) به عنوان یکی از ظرفیت های اپراتور سلولی در حال ایجاد تحول اساسی در حوزه های مختلف اینترنت اشیا به خصوص در صنعت معدن است. این فناوری با قابلیت ایجاد ارتباط قوی و پایدار، امکان مدیریت بهتر و ایمن تر عملیات معدن را فراهم می کند. با مشاهده و نظارت بر خط بر مناطق خطرناک، افزایش کارایی در مدیریت دارایی ها، عملیات در معدن، اطمینان از تطابق با مقررات محیط زیست، NB-IoT منجر به دستاوردهای بیشتر در صنعت معدن می شود. همچنین، با امکان ایجاد پوشش سفارشی سازی شده، این فناوری به دشواری های ارتباط در محیط های معدنی پاسخ می دهد و با تسهیل ادغام سیستم های موجود، راهی سریع تر برای افزایش بهره وری فراهم می آورد. از لحاظ اقتصادی نیز، انتخاب NB-IoT نسبت به روش های ارتباط معمولی، به دلیل کاهش هزینه های زیرساختی و مصرف انرژی، بهبود در اقتصاد شرکت های معدنی به ارمغان می آورد. با انعکاس این فناوری نوین در معدن، بهبودهای چشمگیری در عملکرد، ایمنی و پایداری عملیات معدنی ایجاد خواهد شد.



Efficient Fleet, Green Mining!

پیاده سازی سیستم های ناوگان سبز یکی از استراتژی هایی است که برای کاهش آلاینده های کربنی بسیار کارآمد است. سرویس مدیریت هوشمند ناوگان ایرانسل با بهره گیری از تکنولوژی اینترنت اشیا به شرکت های معدنی کمک می کند تا با کاهش زمان غیرفعال بودن خودروها، افزایش رانندگی، بهینه سازی خودکار مسیرهای رانندگی، تعمیر و نگهداری هوشمند خودروها، مدیریت هوشمند مصرف سوخت و زمان بندی مناسب پروژه، میزان آلاینده های کربنی خود را کاهش دهند و به استراتژی معدن کاری سبز و پایدار جانی دوباره ببخشند.



Deep Mine, Clear Talk!

واکه یک راهکار ارتباطی چندرسانه‌ای و مقرون به صرفه است که سیستم‌های ارتباطی باند باریک و باند پهن را به یکدیگر متصل کرده و امکان ارسال آئی و امن داده‌هایی چون پیام‌های صوتی و ویدئویی را فراهم می‌کند. از قابلیت‌های پرتفدار بی‌سیم‌های ایرانسل می‌توان به پوشش سراسری، عدم نیاز به زیرساخت و راه‌اندازی شبکه جدید و اختصاصی، قابلیت ردیابی و نظارت بر کاربران از طریق GPS، امکان ذخیره‌سازی مکالمات، برخورداری از مرکز کنترل کاربران و امکان ارتباطات آئی و شفاف در مناطق پرسروصدا و عمیق اشاره کرد.



جهت آشنایی بیشتر با مجموعه راهکارهای اختصاصی ایرانسل ویژه **صنعت معدن** با اسکن بارکد روبه‌رو از صفحه این صنعت در وبسایت ما دیدن فرمایید. همچنین با شماره‌گیری کد دستوری ستاره سه مربع (***۳#**) از خطوط ایرانسل می‌توانید با ویژگی‌ها و امکانات محصولات و راهکارهای سازمانی ایرانسل آشنا شوید.



@irancellbusiness

Business.irancell.ir

EB@mtnirancell.ir