



به بهانه «۱۷ تیر»، دوازدهمین سالروز یک پیوست؛

# شرکت ورق خودرو، نگین درخشان گروه فولاد مبارکه



زمانی که شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری به گروه فولاد مبارکه پیوست، بزرگ‌ترین گام برای تبدیل شدن این شرکت به مجموعه‌ای پیشرو سرآمدبر داشته‌شد.این کارخانه و بختیاری نقشی پررنگ در استقلال و نقش‌کندی صنعت خودروسازی کشور را

در حوزه محصولات گالوانیزه آغاز کرد و به یکی از بزرگ‌ترین تأمین‌کنندگان ورق گالوانیزه صنایع لوازم خانگی کشور تبدیل شد.امروز شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری نقشی پررنگ در استقلال و خودکفایی ایران عزیزبر عهده گرفته‌است. شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در حالی دوازدهمین سالگرد پیوستن به گروه فولاد مبارکه را سپری می‌کند که با حمایت‌های این گروه و تلاش بی‌شائبه کارکنان خود، به‌صنعتی پایدار و بومی برای توسعه کشور تبدیل شده‌وسهم عمده‌ای در پیشبرد صنعت فولاد کشور بر عهده دارد و تلاش می‌کند موقعیت استراتژیک خود را به‌عنوان یک شرکت پیشاز و پویا در عرصه داخلی و بازارهای بین‌المللی حفظ کند.

شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری به‌لطف خداوند متعال و در سایه عملکرد کارکنان خود و حمایت‌های همه‌جانبه گروه فولاد مبارکه توانسته با شرایط سخت و زیر فشار تحریم‌های ظالمانه، با همه کمبودها مبارزه کند و با تولید محصولات ویژه و ثبت رکوردهای متعدد کمی و کیفی، هم‌زمان با برداشتن گام‌هایی از رشدن در راه اجرای طرح‌های توسعه و افزایش بهره‌وری، سودآوری بیشتر را به ارمان بیاورد. این امر تنها رضایتمندی کلیه ذی‌نفعان شرکت را در فرام‌ساخته، بلکه توانسته‌نقش بی‌بدیلی در اقتصاد پایدار کشور و استان چهارمحال و بختیاری ایفا کند و در زمینه توسعه مسئولیت‌های اجتماعی نیز مجموعه‌ای سرآمدو پیشرو باشد.

فرایندادغام با شرکت تاراز چهارمحال در سال ۱۴۰۳ و افزایش ظرفیت تولید شرکت به میزان بیش از ۶۶۰ هزار تن ورق گالوانیزه در اختیار گرفتن بیش از نیمی از بازار محصولات گالوانیزه کشور یکی از مهم‌ترین رویدادهای شرکت ورق خودرو بوده و موجب نقش آفرینی بیشتر در بازار ورق‌های گالوانیزه شده است. افزایش قابل توجه ظرفیت تولید پس از ادغام با شرکت فولاد تاراز چهارمحال، زمینه‌ساز تحقق تأمین بخش عمده‌ای از نیاز صنعت استراتژیک خودروسازی کشور و صنایع لوازم خانگی خواهد شد.

به‌به‌یوب رقابت‌پذیری و ارتقای چابکی سازمان، صرفه‌جویی و کاهش هزینه‌های حمل‌ونقل، بهره‌وری بیشتر نیروی انسانی، هم‌افزایی بیشتر در نوآوری و بهبود کیفیت محصولات، تقویت قایت‌پذیری در بازارهای داخلی و خارجی و مدیریت بهینه

منابع انسانی برای تطبیق با فرایندهای جدید در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری اشاره کرد. شرکت نورد فولاد زرین شهر کرد دیگر شرکت زیر مجموعه شرکت ورق خودرو، دارای خطوط اسیدشویی با ظرفیت ۵۰۰ هزار تن در سال و دو خط نورد تک‌فقه‌سای مجموعاً با ظرفیت ۴۵۰ هزار تن در سال است. این شرکت در تأمین ورق‌های خام مورد نیاز شرکت ورق خودرو نقشی مؤثر ایفا می‌کند.

خوشبختانه گروه معظم فولاد مبارکه، همواره طی سال‌های متعددی، خود را به‌حمایت ویژه از شرکت ورق خودرو

چهارمحال و بختیاری متعهد دانسته تا بدین ترتیب سارانه هرچه بیشتر سرلوحه فعالیت‌های شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری بسوده و منجر به افزایش بهره‌وری خط تولید، بهینه‌سازی فرایندها و کاهش توقفات شده‌است.

این جانب سالروز خجسته پیوستن شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری به گروه فولاد مبارکه را محضر مدیر عامل

محترم و معاونان معزز گروه فولاد مبارکه، اعضای هیئت‌مدیره و کارکنان پر تلاش شرکت تبریک و تهنیت عرض می‌کنم و امیدوارم با ادامه روند حمایت‌های گروه فولاد مبارکه، در سایه اتحاد و همدلی همکاران همواره قله‌های افتخار را فتح کنیم. به‌زاد بهادردانی، معاون بهره‌بردار ی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، پیوستن شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری به گروه فولاد مبارکه، نقطه عطفی در مسیر ارتقای بهره‌وری، توسعه فناوری و تثبیت جایگاه این شرکت در زنجیره ارزش فولاد کشور محسوب می‌شود. این شرکت با توسعه کمی و کیفی تولید و بهره‌گیری از ظرفیت‌های فنی، مدیریتی و پشتیبانی گروه فولاد مبارکه، موفق شده به دستاوردهای قابل توجهی در

آلاینده‌های زیست‌محیطی و ارتقای شاخص‌های ایمنی شغلی با الگوگیری از تجارب موفق فولاد مبارکه در مدیریت HSE، فرصتی مغتنم بود که شرکت ورق خودرو بتواند از ظرفیت‌های بالقوه همکاری درون گروهی استفاده کند و با استمرار این رویکرد، می‌توان شاهد جهش‌های بزرگ‌تری در حوزه تولید، صادرات، سودآوری و رضایت ذی‌نفعان شرکت ورق خودرو در نهایت گروه فولاد مبارکه بود.

**بهمن مهراد، مدیر تکنولوژی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری،** شرکت ورق خودرو با حمایت‌های فنی و تکنیکی گروه فولاد مبارکه بیش از ۲۰ گریسد متنوع ورق خودرویی تولید می‌کند این در حالی است که در سال ۱۳۹۳ قادر به تولید حدود ۴ گرید بود.

تولید ورق گالوانیزه با کیفیت سطح ام سی (mc) ویژه استفاده در بدنه نمایان خودرو موفقیت از رشدی بود که اخیراً محقق شد. در زمینه گریدهای ۲ قایز نیز شرکت ورق خودرو توانسته گریدهای (DP) با استحکام و کشش بالاتر تولید کند. در حال حاضر، این شرکت قادر است گرید 600DP را تولید کند و در برنامه توسعه‌ای آینده خود تولید گریدهای 1000DP و بالاتر را نیز در برنامه دارد تا تولید خود را با پیشرفت‌های صنعت خودرو سازی کشور منطبق سازد.

تولید ورق گالوانیزه با پوشش رنگی (T.O.C) با پوشش مواد آلی و معدنی و مقاومت بیشتر در برابر خوردگی و آنتی فینگر نیز در این شرکت میسر شده است. این محصول نسبت به ورق گالوانیزه با پوشش محافظتی کرومات از مزیت نامندان اثر انگشت پس از لمس سطح ورق و مقاومت بسیار بالا در برابر خوردگی برخوردار است. این محصول در کارخانه شماره ۲ شرکت ورق خودرو تولید می‌شود و در انحصار این شرکت است.

شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری پس از پیوستن به گروه فولاد مبارکه با حمایت‌های مناسب برای برخورداری از رهبری آینده‌نگر و با همدلی کارکنان خود در راستای دست‌یابی به عملکرد پایدار و با اعتقاد راسخ به فرهنگ تعالی سازمانی، پله‌های رشد را یکی پس از دیگری طی کرده و مصداق بارز این حرکت مداوم، دریافت تندیس بلورین بیست‌ودومین دوره جایزه ملی تعالی در سال ۱۴۰۳ است.

**مجید ششاهقلیان، مدیر مالی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری،** شرکت ورق در سال ۱۳۹۳ و در آستانه پیوستن به گروه فولاد مبارکه دارای رقم بالاییانباشته بود که با حمایت مالی و اعتباری، کارشناسی و نرم‌افزاری شرکت فولاد مبارکه هم‌کنون به یکی از سودآورترین شرکت‌ها در گروه فولاد مبارکه مبدل شده‌است.

**محمد کارگر، مدیر فروش شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری،** شرکت ورق در سال ۱۳۹۳ و در آستانه پیوستن به گروه فولاد مبارکه در زنجیره تأمین و لجستیک شامل بهینه‌سازی تأمین مواد اولیه از منابع درون گروهی و کاهش زمان تأمین، از جمله دستاوردهای ورود به گروه فولاد مبارکه است.

بهره‌گیری از ظرفیت‌های عظیم آموزشی در شرکت فولاد مبارکه با هدف توسعه سرمایه‌انسانی و آموزش‌های تخصصی، توسعه فرهنگ‌سازمانی بر پایه بهره‌وری، یادگیری مستمر و بهبود عملکرد فردی و گروهی و پیشبرد اهداف زیست‌محیطی و ایمنی شامل اجرای پروژه‌های بهبود در زمینه کاهش

بازارش افزوده بالا، همواره به ارتقای کیفی تولیدات خود نیز توجه ویژه‌ای داشته و این مهم با پیوستن به گروه فولاد مبارکه در بدن شرکت ورق خودرو نهادینه شد. با آغاز دوازدهمین سال الحاق شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری به مجموعه بزرگ گروه فولاد مبارکه، امروز شاهد دستاوردهایی هستیم که ثمره آن، هم‌افزایی، انسجام سازمانی و یکپارچگی راهبردی در زنجیره ارزش فولاد کشور است. در این مدت، شرکت ورق خودرو با تکیه بر ظرفیت‌های فنی، تخصصی و نیروی انسانی متعهد خود، توانست نقش مؤثری در تکمیل سبد محصولات گروه فولاد مبارکه ایفا کند و قادر به پاسخ‌گویی به هرچه بیشتر به نیازهای صنایع پایین دستی، به‌ویژه صنعت خودرو سازی و لوازم خانگی کشور باشد.

افزایش میزان تولید، ارتقای کیفیت ورق‌های گالوانیزه و بهبود شاخص‌های تحویل به مشتری، تنها بخشی از ثمرات این الحاق است. شرکت ورق خودرو با جهشی فوق‌العاده و رشد فروش معادل ۷۰ درصد از بدو پیوستن به گروه فولاد مبارکه تاکنون از میزان فروش حدود ۱۸۴ هزار تن در سال ۱۳۹۳ به میزان بیش از ۳۲۵ هزار تن در سال ۱۴۰۳ دست یافته‌است. از نگاه مدیریت فروش، حضور شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در زنجیره فروش گروه فولاد مبارکه موجب پویایی بازار، تنوع بخشی به محصولات و افزایش رضایتمندی مشتریان کلان را فراهم ساخته‌است.

همچنین توانسته‌ایم در چارچوب یک سیاست فروش منسجم و هدفمند، ظرفیت عرضه را متناسب با نیاز بازار تنظیم کنیم و از نوسانات احتمالی در بازار ورق‌های پوشش دار بکاهیم. جاری‌سازی فرهنگ بهره‌وری و استفاده بهینه از زمان، منابع و امکانات شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری از زمان ورود به گروه فولاد مبارکه بوده‌است.

این شرکت بالاترین سهم تولید محصولات گالوانیزه در کشور را به خود اختصاص داده؛ از این رو با هدف ارتقای جایگاه فعلی خود در برقیاب، توسعه سبد محصولات و کاهش ضایعات تولیدی را در برنامه قرار داده‌است. موارد مذکور در کنار اجرای طرح‌های توسعه‌ای، افزایش ظرفیت تولید و ایجاد بستری مناسب برای حضور موفق در بازار و رقابت با سایر رقبیان راه‌همراه داشته‌است.

با توجه به حضور مؤثر و موفق گروه فولاد مبارکه در بازارهای صادراتی، شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری نیز از زمان پیوستن خود به این گروه، عرضه محصولات استاندارد دو با کیفیت در بازارهای خارجی را در دستور کار قرار داده‌است؛ به‌نحوی که از اواسط سال ۱۴۰۰ و پس از چند سال وقفه، فرایند صادرات محصولات این شرکت از سر گرفته شد و تولیدات ورق خودرو در بازارهای جهانی خوش درخشید. بی‌تردید، شرکت ورق خودرو امروز به‌عنوان یکی از حلقه‌های راهبردی در زنجیره تأمین ورق‌های گالوانیزه کیفی کشور شناخته می‌شود؛ حلقه‌ای که با حمایت گروه فولاد مبارکه، مسیر توسعه، نو سازی و رشد پایدار خود را باقرد طی می‌کند.

ضمن تبریک سالروز پیوستن این شرکت ارزشمند به خانواده بزرگ فولاد مبارکه؛ از تلاش‌های مدیران، متخصصان و کارکنان پرتلاش شرکت ورق خودرو قدردانی می‌کنم و امیدوارم با هم‌افزایی بیشتر، مسیر تعالی، توسعه ارزش آفرینی ملی را با شتاب بیشتری ادامه دهیم.

### گفت و گو

**مدیر سیستم‌ها و فناوری شرکت مطرح کرد:**  
**تبدیل فناوری اطلاعات از حوزه پشتیبان به شریک استراتژیک در فولاد مبارکه**  
فناوری اطلاعات در شرکت فولاد مبارکه آصفهان یکی از ارکان کلیدی و راهبردی سازمان به‌شمار می‌رود که نقشی مهم در تحقق اهداف کلان، توسعه پایدار و حرکت به‌سوی چشم‌انداز «فولاد هوشمند» ایفا می‌کند.  
امیر گودرزی، مدیر سیستم‌ها و فناوری اطلاعات فولاد مبارکه، در آستانه فرارسیدن ۲۲ تیرماه روز فناوری و اطلاعات، در پاسخ به سؤالات خبرنگار فولاد ضمن گرامیداشت این روز و ارج نهادن به تلاش کارکنان این حوزه در فولاد مبارکه با بیان مطلب فوق، جایگاه، دستاوردها و برنامه‌های این مدیریت را تشریح کرد.  
**پیش از هر چیز لطفاً در خصوص اهمیت، جایگاه و عملکرد واحد سیستم‌ها و فناوری اطلاعات در شرکت فولاد مبارکه توضیح دهید.**

امروزه فناوری اطلاعات نه‌تنها به‌عنوان ابزاری پشتیبان، بلکه به‌عنوان یک سرمایه راهبردی و مزیت رقابتی در صنایع پیشرو شناخته‌می‌شود. در دنیای امروز که تحول‌افزاورانه‌باشتنی بی‌سابقه در جریان است، موفقیت و پایداری بنگاه‌های بزرگ صنعتی، به‌ویژه شرکت‌هایی در تراز فولاد مبارکه بدون تکیه بر زیرساخت‌های قوی فناوری اطلاعات و رویکردی آینده‌نگر در این حوزه امکان‌پذیر نیست. مدیریت فناوری اطلاعات در فولاد مبارکه مسئول طراحی، توسعه، نگهداری و بهینه‌سازی کلیه زیرساخت‌های دیجیتال، سامانه‌های اطلاعاتی، شبکه‌ها، امنیت سایبری، مدیریت داده و پشتیبانی هوشمند از کسب‌وکار است. این مدیریت با بهره‌گیری از جدیدترین فناوری‌ها و استانداردهای بین‌المللی، تلاش می‌کند پیوندی مؤثر بین فناوری و فرایندهای عملیاتی، تولیدی و مدیریتی برقرار کند.

یکی از رویکردهای اصلی این مدیریت، هم‌راستاسازی فناوری اطلاعات با اهداف کلان سازمان، از جمله چابک‌سازی فرایندها، بهینه‌سازی منابع، پشتیبانی از تصمیم‌گیری داده‌محور و ارتقای رضایت ذی‌نفعان داخلی و خارجی است. این موضوع باعث شده فناوری اطلاعات در فولاد مبارکه از یک حوزه پشتیبان به یک شریک استراتژیک در تحول سازمانی تبدیل شود.

از مهم‌ترین اقدامات این مدیریت می‌توان به توسعه مراکز داده سنسل جدید، راه‌اندازی شبکه‌های ارتباطی امن و پایدار، اجرای پروژه‌های تحول دیجیتال در حوزه‌های مختلف (تولید، منابع انسانی، فروش، بازاریابی و زنجیره تأمین) و طراحی داشبوردهای مدیریتی پیشرفته اشاره کرد.



همچنین در مسیر صنعتی‌سازی نسل چهارم (Industry 4.0)، فناوری‌های همچون IoT، مصنوعي، یادگیری ماشین، اینترنت اشیا، صنعت هوشمند (Smart Manufacturing)، مدل‌های زبانی بزرگ (LLM)، پیش‌بینی رگرسیستیم‌های خودکار، به‌تدریج بخش‌های مختلف فولاد مبارکه در حال پیاده‌سازی است؛ فرایندیکه مدیریت فناوری اطلاعات نقش هماهنگ‌کننده و پیشران آن را بر عهده‌دارد. یکی دیگر از حوزه‌های کلیدی عملکرد این مدیریت، امنیت اطلاعات و سایبری است. در شرایطی که تهدیدات دیجیتال به شکل فزاینده‌ای پیچیده‌تر می‌شوند، تأمین امنیت اطلاعات سازمان و محافظت از داده‌های حساس، یکی از اولویت‌های مهم و مستمر مدیریت فناوری اطلاعات است.

از سوی دیگر، توسعه منابع انسانی دیجیتال نیز در دستور کار جدی این مدیریت قرار دارد. ماور این است که هیچ تحول فناورانه‌ای بدون سرمایه‌انسانی توانمند، خلق و آموزش دیده، تحقق نخواهد یافت. بر همین اساس، آموزش کاربران، ارتقای مهارت‌های دیجیتال و فرهنگ‌سازی تحول دیجیتال، به‌صورت مداوم دنبال می‌شود.

مدیریت فناوری اطلاعات همچنین نقشی تسهیلگر در توسعه پایدار، کاهش مصرف انرژی، کاهش ضایعات، و بهینه‌سازی عملکرد زیست‌محیطی ایفا می‌کند؛ زیرا بسیاری از تحلیل‌ها، پایش‌ها و اقدامات اصلاحی در این حوزه، متکی بر داده‌های دقیق و سامانه‌های هوشمنداست. در همین خصوص، با تدبیر مدیر عامل شرکت، نقطه تمرکز کاهش مصرف انرژی برای پروژه‌های تحول دیجیتال تعریف شده و یکی از دوازده پروژه اصلی فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۴ در نظر گرفته شده‌است.

در مجموع، مدیریت فناوری اطلاعات در فولاد مبارکه، نه‌تنها متولی زیرساخت‌های فناورانه است، بلکه به‌عنوان یک شریک استراتژیک در توسعه کسب‌وکار، پشتیبان نوآوری، محرک بهره‌وری و ستون تحول دیجیتال شناخته می‌شود. ما با تکیه بر دانش، تجربه، نوآوری و همکاری بین‌واحدی، به دنبال ساخت آینده‌ای هوشمند، منعطف و رقابت‌پذیر برای شرکت فولاد مبارکه هستیم؛ آینده‌ای که در آن فناوری اطلاعات نه در حاشیه، بلکه در قلب تصمیم‌سازی و تحول صنعتی قرار دارد.

**با توجه به تحولات سریع فناوری اطلاعات در سال‌های اخیر، برنامه فولاد مبارکه برای دنبال کردن روندهای تکنولوژی چیست؟**

علی‌رغم تحریم‌های شدید تکنولوژی‌های نوین، این واحد تمام تلاش خود را برای پیاده‌سازی زیرساخت‌های لازم جهت تطبیق فولاد مبارکه با آینده دیجیتال می‌کند.

به‌طور کلی، مسیر حرکت فولاد مبارکه در مبنای سه مفهوم کارخانه متصل (Connected Factory)، سازمان داده‌محور (Data Driven Company) و کارخانه مبتنی بر هوش مصنوعی (AI-Driven Company) واقع شده‌است. در این مسیر لازم است پروژه‌های زیرساختی مهمی به سرانجام برسد تا فولاد مبارکه در رقابت‌های آتی در دنیا عقب‌نماند. در حوزه کارخانه متصل، در سال جاری پروژه‌ای بر مبنای تکنولوژی‌های نوین ارتباطی با عنوان ارتباطی بی‌سیم اختصاصی مبتنی بر نسل پنجم ارتباطات (5G) در دستور کار و احداث گرفت. این تکنولوژی در بیشتر کارخانه‌های فولاد ساز مطرح دنیا در حال استفاده است. در حوزه سازمان داده‌محور، پروژه‌های مهمی مانند پلتفرم داده (Data Platform) با الگوریتم‌های فولاد سازهای مثل HBS و BAO در دستور کار است و قراردادهای آن امسال منعقد خواهد شد. همچنین جهت ساماندی موضوع داده در فولاد مبارکه، پروژه‌های کامیت داده‌محور مهمی مانند MLOps و AI Agent ها در دستور کار واحد یادگیری ماشین قرار دارند. هم‌اکنون به‌کارگیری تحلیل داده و برنامه‌نویسی در زمینه کامپیت توسعه و تحلیل fupyertherhub را به‌روزی در اختیار افراد توانمند قرار خواهد گرفت.