

# در خطوط تولید فولاد مبارکه سلحشوری و رزمندگی دیدم



کنیم چه کسانی این پروژه‌ها را اجرا و این میزان تجهیزات را بومی‌سازی کرده‌اند. مسلماً در بین این افراد هستند کسانی که صدر صد با افکار و عقاید اشخاص دیگر همراه نباشند؛ اما به‌طور قطع با این اقدامات و تلاش‌ها نشان داده‌اند که دل در گرو رشد، توسعه و پیشرفت کشور دارند. این افراد به عزت آب‌وخاک و تمدن هشت‌هزار ساله این کشور اعتقاد دارند و به همین دلیل در این مسیر چنین اقداماتی انجام داده‌اند؛ بنابراین این باید با رویکرد جذب حداکثری شرایط حضور هر چه بیشتر این افراد را فراهم کنیم؛ باید از پرداختن به مسائل خرد و حاشیه‌ای پرهیز کنیم؛ باید به کار و تولید همت گماریم و به خاطر داشته باشیم کارکنان در همه بخش‌ها سرمایه‌های انسانی و مهم‌ترین و باارزش‌ترین دارایی‌ها هستند.

## امروز فولاد مبارکه به یک صنعت خودکفامبدل شده است

محمد باسیر طیب‌نیا در جمع یادگاران



فرمانده دوران دفاع مقدس در لشکر امام حسین (ع) در جریان بازدید از فولاد مبارکه گفت: در خطوط تولید فولاد مبارکه سلحشوری و رزمندگی دیدم.

سرتیپ پاسدار غلامحسین هاشمی که به همراه جمعی از فرماندهان و یادگاران این لشکر از فولاد مبارکه بازدید می‌کرد، در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: امروز بسیار خوشحال شدم از اینکه توانستیم در ایام گرامیداشت هفته دفاع مقدس و در ماه ربیع‌الاول از نزدیک فعالیت‌های کارکنان فولاد مبارکه را مشاهده کنیم.

وی با تأکید بر اینکه فعالیت‌های کارکنان مدیران فولاد مبارکه بسیار دلگرم‌کننده است، گفت: امروز در خطوط تولید فولاد مبارکه سلحشوری و رزمندگی دیدم؛ از این رو به تمامی مدیران، کارشناسان، کارکنان و کارگران این مجموعه عظیم صنعتی که در هر شرايطی در جبهه صنعت برای آبادانی کشور تلاش می‌کنند، خداقوت می‌گویم. به همه این عزیزان تبریک می‌گویم که این مجموعه را با این عظمت به گونه‌ای به پیش برده‌اند که در زیرمجموعه فولاد مبارکه یک کل کشور به‌طور مستقیم و غیرمستقیم بیش از ۳۵۰ هزار فرصت شغلی ایجاد شده است. برای ما رزمندگان دپروز جای بسی افتخار است که امروز در خطوط فولاد مبارکه رزمندگان جبهه صنعت در فرایند تولید محصولات فولادی و ساخت انواع تجهیزات موردنیاز این صنعت به افتخارات بزرگی دست یافته‌اند.

هاشمی با تأکید بر اینکه شعار دوران دفاع مقدس «ما می‌توانیم» بود، افزود: امروز فولاد مبارکه نیز این شعار به خوبی نهادینه و محقق شده است. روزی ما با دست خالی در برابر همه کشورهای متخاصم ایستادیم و در پایان جنگ تجهیزات سنگینی را با خود در قالب غنیمت یا ساخت در دوران دفاع مقدس برای کشور به ارمان آوردیم و به همین نسبت، امروز در فولاد مبارکه شاهد این هستیم که اگر روزی این کارخانه با حضور کارشناسان کشورها، خارجی با ظرفیت ۲.۵ میلیون تن پایه‌گذاری شد، امروز این مجتمع عظیم صنعتی به ظرفیت بیش از ۷ میلیون تن در شرکت فولاد مبارکه و بالغ بر ۱۰ میلیون تن در گروه فولاد مبارکه بدون حضور هیچ کارشناس خارجی رسیده است.

این فرمانده دوران دفاع مقدس خاطر نشان کرد: مایه افتخار است که در فولاد مبارکه بسیاری از تجهیزات موردنیاز در طرح‌های توسعه در حال اجرا در داخل کشور تولید و در این کارخانه نصب می‌شود، زیرا در جریان ساخت این تجهیزات شغل‌های بسیار زیادی

## گزارش

رئیس‌جمهور در آیین راه‌اندازی نیروگاه شهید حاج احمد کاظمی شرکت فولاد مبارکه:

## کار در فولاد مبارکه با برنامه ریزی دقیق در حال پیشرفت است

با حضور رئیس‌جمهور و جمعی از اعضای هیئت دولت، مسئولان استان اصفهان و مدیرعامل فولاد مبارکه، واحد اول‌گازی نیروگاه سیکل ترکیبی فولاد مبارکه اصفهان که به نام «شهید حاج احمد کاظمی» مزین شده است به‌عنوان اولین واحد نیروگاهی کلاس F صنایع در محل مصرف، راه‌اندازی شد تا گام بلندی برای تأمین پایدار برق موردنیاز این صنعت و جبران ناترازی برق شبکه سراسری برداشته



نیز شرایط به همین گونه بود؛ به‌عنوان مثال در دوران شیوع ویروس کرونا که یک بازی ساختگی برای دنیا بود، اگر به یاد داشته باشیم، دشمن تلاش می‌کرد که از دست‌یابی محققان ایرانی به ساخت ویروس کرونا جلوگیری کند که بر اساس تئوری جغرافی دان یاد شده این ویروس می‌توانست یکی از عوامل ضربه زدن به ایران اسلامی و صعود و سقوط برخی تمدن‌ها باشد. کشورهایی که توانایی ساخت این واکنش را داشتند در واقع یکی از ابزارهای قدرت را در اختیار گرفته بودند.

مدیرعامل فولاد مبارکه در ادامه سخنان خود با اشاره به نقش فولاد در توسعه کشورها گفت: اینکه صنعت فولاد ما و به‌طور مشخص فولاد مبارکه که تولیدکننده مواد اولیه موردنیاز بسیاری از صنایع کشور است در فهرست تحریم‌ها قرار می‌گیرد به این دلیل است که آن‌ها می‌دانند فولاد یک صنعت مادر، مولد و صنعت ساز است و می‌تواند بسیاری از صنایع دیگر را بسازد و سایر صنایع کشور به آن وابسته‌اند. اگر فولاد مبارکه را نداشته باشیم در صنعت لوازم خانگی، خودرو سازی و حتی ساختمان و صنایع غذایی به کشورها استعمارگر وابسته بودیم و در شرایط تحریم کمر صنعت کشور ما خم می‌شد.

طیب‌نیا با اشاره به رشادت‌های رزمندگان دوران دفاع مقدس گفت: شهید حاج قاسم سلیمانی همواره تأکید می‌کرد که جمهوری اسلامی حرم است. با همین نگاه باید بپذیریم که صنعت و اقتصاد کشور مانیز حرم جمهوری اسلامی است و اگر کارکنان چنین صنایعی برای رشد تولید پیشرفت کشور تلاش می‌کنند، عین دفاع مقدس است.

وی در ادامه سخنان خود خاطر نشان کرد: اگر روزی برای ساخت فولاد مبارکه به کارشناسان خارجی نیاز داشتیم، امروز به جایگاهی رسیده‌ایم که در فولاد مبارکه تحریم‌ها به‌مرور به فرصتی برای توسعه و پیشرفت تبدیل شده، تا جایی که در بسیاری از بخش‌ها امروز فولاد مبارکه به یک صنعت خودکفامبدل شده است. ما امروز به شرایطی رسیده‌ایم که ۹۰ درصد قطعات تجهیزات فولاد مبارکه در داخل کشور ساخته می‌شود. مدیرعامل فولاد مبارکه در ادامه از خود تأمین‌ی به‌عنوان یکی دیگر از دستاوردهای فولاد مبارکه یاد و اضافه کرد: امروزه با گسترده شدن صنعت و افزایش جمعیت، شاهد افزایش میزان مصرف آب، گاز و برق هستیم، اما فولاد مبارکه به‌جای اضافه کردن بار دیگری به دوش دولت و منفعل بودن، برای تأمین نیازهای خود در این حوزه‌ها سرمایه‌گذاری‌های قابل توجهی انجام داده است.

## امروز در فولاد مبارکه برنامه‌های بسیار ارزشمندی برای خود تأمین‌ی و خودکفایی انجام شده است

رئیس‌جمهور در ادامه سخنان خود با تأکید بر اهمیت پیشگیری از خام‌فروشی گفت: امروز در فولاد مبارکه برنامه‌های بسیار ارزشمندی برای خود تأمین‌ی و خودکفایی انجام شده و این اقدامات گام‌های بسیار مهمی به شمار می‌رود. در نظر داشته باشیم مادام که یک صنعت، به‌عنوان مثال در حوزه آب، بتواند آب موردنیاز خود را از محل تصفیه پساب صنعتی و شهری تأمین کند یا با اجرای پروژه‌های نظیر انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی برای صنایع استان اقدام کند، به یقین گام مهمی در جهت خود تأمین‌ی برداشته است.

## کار بزرگی که امروز در فولاد مبارکه رقم خورد بسیار مهم است

وی با اشاره به اهمیت ورود فولاد مبارکه برای احداث نیروگاه و به بهره‌برداری رساندن این پروژه گفت: کار بزرگی که امروز در فولاد مبارکه رقم خورد بسیار مهم است؛ احداث نیروگاه به‌صورت مستقل برای صنعت با هدف گذاری ۹۱۴ مگاوات تولید برق که امروز ۳۰۷ مگاوات آن بهره‌برداری شد، گام بسیار مهمی است. اینکه برق خانگی از برق صنعتی جدا باشد و این صنعت بتواند برق خود را تأمین کند و همچنین اقدامات فولاد مبارکه در حوزه تأمین آب بسیار حائز اهمیت است. رئیس‌جمهور در بخش دیگری از سخنان خود گفت: تولید فولاد سبز یکی دیگر از اقدامات بسیار مهم برای کشور ماست که فولاد مبارکه در این مسیر گام برداشته است. فولاد سبز برای کشور ما بر خلاف بسیاری از کشورها امکان‌پذیر است؛ بنابراین هر اقدامی که در مسیر تولید فولاد سبز برداشته شود می‌تواند کشور ما را نسبت به سایر تولیدکنندگان این حوزه متمایز کند.

## گفت و گو

مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه مطرح کرد:

**چالش‌های فولاد مبارکه در حوزه حامل‌های انرژی و اقدامات جبران‌ساز**  
امروزه با توجه به محدودیت‌های منابع و انرژی، به‌کارگیری راهبردهای اقتصاد چرخشی در ابعاد زندگی بشر از جمله در صنایع به‌شدت مورد توجه قرار گرفته است. زمانی که از چالش‌ها و خستگی در صنعت فولاد صحبت می‌کنیم، یک شرکت خاص مدنظر نیست، بلکه بیش از ۲۰۰ شرکت کوچک و بزرگ فولادی مطرح است که در کشور در حال فعالیت هستند.

سید امیر طباطبائی، مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه، در مصاحبه با خبرنگار فولاد به تشریح چالش‌های فولاد مبارکه در این حوزه و سرمایه‌گذاری‌ها و دستاوردهای این شرکت پرداخته است که ماحصل این مصاحبه را در ادامه مطلب می‌خوانید:

## به‌عنوان سؤال نخست بفرمایید چالش‌های فولاد مبارکه در زمینه آب و حامل‌های انرژی چیست؟

اگر چه فولاد مبارکه از ابتدای بهره‌برداری، استفاده بهینه از منابع را در دستور کار خود داشته، ولی با توجه به شرایط اقلیمی و برخی دلایل دیگر، همانند بسیاری از صنایع با مشکلات متعددی در حوزه انرژی مواجه شده و هر ساله در این زمینه دچار چالش‌ها و محدودیت‌های مختلفی می‌شود. در حال حاضر این شرکت به‌دلیل سرمایه‌گذاری‌های کلان صورت گرفته در حوزه‌های زیرساختی، نسبت به سایر شرکت‌ها از تاب‌آوری بیشتری برخوردار است؛ با این حال، در پاسخ به سؤال شما باید گفت عمده‌ترین این مشکلات عبارت‌اند از:



۱- مواجهه با محدودیت‌های مختلف انرژی، به‌ویژه آب و برق در فصول گرم سال؛  
۲- افزایش نرخ گاز طبیعی و عدم تخصیص گاز در زمستان؛

۳- سیاست‌های ناگهانی دولت در قیمت‌گذاری و افزایش‌های بدون منطق و دور از انتظار و به دنبال آن عدم قطعیت در برنامه‌های تولید و خسارت‌های عدم‌التفع تولید و نهایتاً زیان شرکت‌ها به دلیل شفاف‌نشدن قیمت محصولات فولادی.

## درباره میزان مصرف آب و اقدامات شرکت برای کاهش و استفاده بهینه مصارف توضیح دهید.

فولاد مبارکه فعالیت خود را از سال ۱۳۳۲ با دیماند ۴۰ میلیون مترمکعب آب در سال برای تولید ۲.۴ میلیون تن فولاد آغاز کرد. این شرکت در آن زمان برای برداشت سالانه ۴۰ میلیون مترمکعب آب از زاینده‌رود مجوز داشت؛ اما از همان زمان، با توجه به سیاست‌های فولاد مبارکه در جهت مهار یا کاهش چالش‌ها و محدودیت‌های یادشده، حرکت به سمت بهینه‌سازی مصرف آب و کاهش وابستگی به رودخانه آغاز شد؛ به‌طوری‌که اکنون مصرف ویژه آب به ازای هر تن تختال به ۲.۲۷ کاهش یافته است.

باز چرخانی آب و استفاده از پساب شهری از جمله طرح‌های مطرح در این زمینه است که از دهه ۹۰ در این شرکت آغاز گردید. در سال ۱۳۹۲ فولاد مبارکه با سرمایه‌گذاری ۵۸ میلیون یورویی، پساب ۹ شهر اطراف را خریداری کرد و به دنبال آن توسعه تصفیه‌خانه‌ها نیز انجام گرفت. مجموع این اقدامات ضمن کمک شایان به حفظ محیط‌زیست منطقه و جلوگیری از ورود فاضلاب به رودخانه، باعث شد این شرکت ۲۰ درصد از آب موردنیاز خود را از این طریق تأمین کند و این آب به‌نوعی جایگزینی آب خام شد.

ایجاد مخازن ذخیره آب باران و پساب‌های تصفیه‌شده برای ایجاد ذخیره در زمان‌های بحرانی و توسعه تصفیه‌خانه‌های پساب صنعتی از بارزترین اقدامات فولاد مبارکه در سال‌های گذشته بوده است.

با انجام این اقدامات و از سال ۹۸ به بعد با بهره‌برداری از این طرح‌ها شرکت فولاد مبارکه دچار محدودیت تولید به دلیل کمبود آب نگردید. هم‌زمان با تصفیه پساب، به‌منظور افزایش کیفیت آب صنعتی پروژه‌ها و اقداماتی انجام گرفته و با بهره‌برداری از این طرح‌ها نتایج کیفی‌تری حاصل خواهد شد.

با تجربه سال‌های گذشته ضمن برنامه‌ریزی و آمادگی لازم و انجام Replan از نیمه سال قبل، شرکت موفق شد بر چالش‌ها کمبود آب فائق آید.