



تقدیر از خواننده

«فرمانده مهدی» در جشنواره فجر

صفحه ۵

ارایه مدارک و پرونده‌های

تعداد قابل توجهی از جریان‌های

تروریستی به طرف عراقی

صفحه ۸

حجت الاسلام صدیقی: جمهوریت،

اسلامیت نظام را بیمه می‌کند

حجت الاسلام کاظم صدیقی امام جمعه موقت تهران در خطبه‌های این هفته نماز جمعه طی سخنانی اظهار داشت: خداوند چیزی در وجود انسان نهاده‌ینه کرده است که بعد از پایان مأموریت دنیوی از ما گرفته می‌شود و این یک نعمت موهبتی است. وی افزود: خداوند متعال بشر را به نعمت عقل ممتاز کرده است و این همان حجت درونی انسانها در این دنیا است.

توافق وزارتخانه‌های

راه و صمت برای نوسازی

ناوگان ریلی

وزیر راه و شهرسازی از امضای توافق نامه با وزارت صمت برای نوسازی ناوگان حمل و نقل ریلی خبر داد. بذریاش چندی قبل از رایزنی برای رفع محدودیت واردات واگن مسافری خبر داده بود.

مهرداد بذریاش با بیان این‌که طی ۲ سال اخیر در حوزه گردشگری رشد خوبی داشته‌ایم و نیازمند تقویت ناوگان‌های هوایی، دریایی و ریلی هستیم، اظهار کرد: هفته گذشته برای تقویت ناوگان حمل و نقل با وزیر صمت توافقاتم‌ای امضا شد و قرار است در حوزه ریلی همکاری جدیدی داشته باشیم

وزیر بهداشت: فرهنگ قرآنی باید

در نظام سلامت گسترش یابد

بهرام عین‌اللهی در یازدهمین کنگره بین‌المللی قرآن، عزت و سلامت با اشاره به اینکه یک انسان نیازهای مختلفی دارد که یکی از این نیازها، سلامتی است، اظهار کرد: باید به کادر سلامت افتخار کرد زیرا زحمات آنان از جنس مردمی و انسانی است و در حوزه سلامت بعد از انقلاب یک تاریخ ۴۵ ساله پرافتخار طی شده است که حاصل تلاش و ایثارگری‌های کادر سلامت بوده است. وی ادامه داد: قبل از انقلاب وابستگی‌های زیادی در حوزه سلامت وجود داشت و حتی برای برخی درمان‌ها، اعزام به خارج از کشور صورت می‌پذیرفت، در حالی‌که امروز یکی از قوی‌ترین کشورهای منطقه در حوزه سلامت ایران است، همچنین در دوران دفاع مقدس نیز کادر سلامت از خط مقدم تا بیمارستان‌های صحرایی، ایثارگری‌های زیادی انجام دادند.



صفحه ۲

## هزینه انرژی صنایع فولادی طی سه سال گذشته ۱۰ برابر افزایش داشته و به نرخ‌های جهانی رسیده است

**سید امیر طباطبائی‌ان مدیر انرژی و سیالات فولادمبارکه گفت: هزینه‌های انرژی طی چند سال گذشته به شدت افزایش پیدا کرده و از سال ۱۳۹۹ به بعد بیش از ۱۰ برابر افزایش داشته و به نرخ‌های جهانی رسیده است و تصور اینکه انرژی ارزان و بدون ارزشی به صنایع فولاد تحویل داده می‌شود کاملاً اشتباه است.**



**میزان مصرف انرژی در فولاد مبارکه مطابق استانداردهای جهانی است**

از مهم‌ترین اقدامات در حال انجام جهت بهینه‌سازی انرژی فولاد مبارکه باید به احداث و راه‌اندازی نیروگاه سیکل ترکیبی با راندمان بالاتر از ۵۸ درصد اشاره کرد؛ واحد اول این نیروگاه در سال جاری توسط رئیس‌جمهور افتتاح شد و واحدهای دوم و سوم آن طی دو سال آینده در مدار تولید قرار خواهد گرفت. همچنین احداث نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۶۰۰ مگاوات در شرق اصفهان، برای نخستین بار با این ظرفیت در کشور، از دیگر اقدامات فولاد مبارکه جهت بهینه‌سازی انرژی به حساب می‌آید. این نیروگاه بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور است که طی برنامه ریزی‌ها به عمل آمده تا تابستان سال ۱۴۰۳ حدود ۴۰ مگاوات از انرژی تولیدی آن قابل بهره‌برداری خواهد بود. تمامی این اقدامات کاهش مصرف انرژی فولاد مبارکه از شبکه سراسری برق را به دنبال دارد و سبب حرکت به سمت تولید فولاد سبز به عنوان هدف بلندمدت و توسعه پایدار شرکت فولاد مبارکه می‌شود. مدیر انرژی و سیالات فولادمبارکه خاطر نشان کرد: به طور کلی میزان مصرف انرژی در واحدهای فولادسازی با شاخص یکسان در تمام شرکت‌ها سنجش می‌شود و نام آن شاخص «میزان مصرف انرژی به ازای تولید یک تن محصول است» و واحد آن گیگا ژول بر تن تولید است که این عدد در فولاد مبارکه به ازای بطوری که طی دو سال گذشته بر اساس همین برنامه ریزی ها و پیاده سازی استاندارد مدیریت انرژی بیش از دو میلیون و هشتصد هزار گیگا ژول انرژی مصرفی کاهش یافته است.

**محمد امامی**

عمومی در قبال مصرف انرژی، تولیدی انجام نمی‌شود یا بسیار نا چیز است. طباطبائی‌ان مدیریت انرژی را در فولاد مبارکه از ابتدای راه اندازی یک موضوع نهاده‌ینه شده عنوان کرد و گفت: در همین راستا کمیته عالی انرژی از سال‌های اول بهره‌برداری تشکیل شده و سیاست آن تأمین و بهینه سازی انرژی در تمام دوران بهره برداری بوده و از سال ۹۴ هم استاندارد ISO-۵۰۰۱ در شرکت پیاده سازی شده که هر ساله توسط مراجع ملی و بین‌المللی پایش و اندازه گیری شده و طبق همین استاندارد برنامه ریزی برای کاهش مصرف انرژی برای سال‌های آینده انجام می‌شود. وی ادامه داد: اگر نتوانیم به آن برنامه‌های از پیش تعیین شده جهت بهینه سازی انرژی دست پیدا کنیم استانداردها تمدید نمی‌شود، اما خوشبختانه این مهم انجام و از سال ۹۴ به بعد هرساله استاندارد مدیریت انرژی را کسب و تثبیت کرده‌ایم. در واقع با این استاندارد نشان دادیم که اهمیت انرژی برای فولاد مبارکه و همچنین در دیگر صنایع، بالا است. از سوی دیگر هزینه‌های انرژی به شدت افزایش پیدا کرده و از سال ۱۳۹۹ به بعد بیش از ۱۰ برابر افزایش داشته و به نرخ‌های جهانی رسیده است و تصور اینکه انرژی ارزان و بدون ارزشی به صنایع فولاد تحویل داده می‌شود اشتباه است، با این حال بهینه سازی مصرف انرژی همواره اهمیت بالایی داشته و نشان آن پروژه‌ها و اقدامات انجام شده طی دوران بهره‌برداری و با مصوبات کمیته عالی انرژی است. بطوری که طی دو سال گذشته بر اساس همین برنامه ریزی ها و پیاده سازی استاندارد مدیریت انرژی بیش از دو میلیون و هشتصد هزار گیگا ژول

آهن اسفنجی و فولاد خام تناسب دارد. وی افزود: بنابراین تحلیل با اتکا به یک گزارش از شبکه کدال صحیح نیست و مصرف انرژی ارتباط مستقیم با تولید ندارد زیرا نوع انرژی و مصرف در فرایندها متنوع است و با توجه به نیاز خط تولید و میزان دسترسی به شبکه برق و گاز سراسری و محدودیت‌های انرژی، میزان انرژی دریافتی و تولید متفاوت است. طباطبائی‌ان در پاسخ به اینکه گفته شده انرژی ۲۳ میلیون نفر درصنعت فولاد گم می‌شود، گفت: به طور کلی طبق آمار وزارت نیرو ۳۳ درصد برق کشور در بخش خانگی مصرف می‌شود و ۱۷.۵ درصد در بخش عمومی و ۱۴.۷ درصد در بخش کشاورزی و سهم صادرات ۲.۳ است و مابقی این عدد ۳۳ درصد در بخش صنعت است و از این مقدار تنها ۶ الی ۷ درصد در کل صنعت فولاد کشور مصرف می‌شود و سهم فولاد مبارکه معادل ۱.۵ الی ۲ درصد است.

**مصرف برق در فولادمبارکه ۱۰ درصد کمتر از استانداردهای ملی است**
مدیر انرژی و سیالات فولادمبارکه با تأکید بر اینکه مصرف برق در فولادمبارکه مطابق با استانداردهای ملی است، گفت: طبق همین استاندارد به ازای هر تن فولاد خام ۸۰۰ کیلو وات ساعت انرژی الکتریکی مصرف می‌شود که خوشبختانه این مقدار در فولا مبارکه ۱۰ درصد هم کمتر است و از زمان راه اندازی فولادمبارکه تاکنون همواره مصرف برق پایین‌تر از حد استاندارد بوده است. وی با بیان اینکه اصطلاحاً از این انرژی در قسمت مولد استفاده می‌شود و در ازای مصرف انرژی، تولید ناخالص ملی ایجاد شده است، تصریح کرد: فولادمبارکه به تنهایی ۱.۵ درصد تولید ناخالص ملی (GDP) کشور را ایجاد می‌کند در صورتی که در واحدهای غیر مولد مثل خانگی و

به گزارش سرویس اقتصادی سراج؛ سید امیر طباطبائی‌ان مدیر انرژی و سیالات فولادمبارکه در پاسخ به این مطلب که فولادمبارکه در پاییز ۱۴۰۲ افزایش مصرف انرژی داشته است، اظهار کرد: فولادمبارکه فرآیندهای مختلفی در تولید و مصرف انرژی دارد و باور به اینکه کل انرژی ورودی باید به محصول و یا آهن اسفنجی و فولاد خام تبدیل شود اشتباه است.

وی افزود: در واقع سایر فرایندها مانند نیروگاه، نورد گرم و سرد، واحدهایی هستند که در مصرف انرژی تأثیرگذار هستند بنابراین تمام انرژی مصرفی فولاد مبارکه نمی‌تواند به همان میزان به صورت خطی با رشد محصولات در یک راستا قرار گیرد.

**اختصاص حجم زیادی از گاز خریداری شده فولاد مبارکه برای تولید برق توسط نیروگاه داخلی**
طباطبائی‌ان ادامه داد: در حال حاضر در تولید اسلب و آهن اسفنجی در پاییز امسال در مقایسه با مدت مشابه سال قبل به ترتیب ۸.۴ و ۴ درصد رشد تولید داشتیم و گاز و برق خریداری شده نیز ۱۲.۷ و یک درصد رشد داشته است. در واقع در پاییز امسال نسبت به سال گذشته تولید برق در نیروگاه داخلی افزایش یافته تا بتوانیم واحد فولادسازی را به عنوان بزرگ‌ترین مصرف کننده برق، پشتیبانی کنیم. مدیر انرژی و سیالات فولادمبارکه خاطر نشان کرد: حجم زیادی از گاز خریداری شده در پاییز امسال بابت تولید برق استفاده شده و اگر حجم گاز مصرفی نیروگاه در تولید برق از کل گاز خریداری شده را کم کنیم، کل گاز مصرفی در فرآیند تولید حدود ۷.۳ درصد بوده است که با افزایش تولید