

مراودات تحقیقاتی مستمر فولاد مبارکه با بیش از ۱۳۰ مرکز تحقیقاتی

## شفافیت ارتباط صنعت و دانشگاه در «فولاد»



دانشگاه و صنعت ۲ نهاد کلیدی هستند که زمینه رشد و توسعه اقتصادی را فراهم می کنند. برقراری ارتباط صحیح میان دانشگاه و صنعت تاثیر بنیادی بر رشد و توسعه فناوری دارد. بدون برقراری این رابطه، رشد و توسعه اقتصادی کشورها غیرممکن یا بسیار دشوار است. شرکت فولاد مبارکه به عنوان بزرگ ترین فولادساز کشور از دیرباز تحقیق و توسعه را مورد توجه قرار داده و در دستور کار خود گذاشته است. در همین راستا نیز کوشیده است تا ارتباطی هدفمند، قوی و شفاف با مراکز علمی از جمله دانشگاهها برقرار کند. فرآیند تحقیق و توسعه از دیرباز در شرکت فولاد مبارکه در قالبی نظام مند و با ساختار کاملاً مشخص شکل گرفته است. در این فرآیند، مقوله ارتباط صنعت و دانشگاه نیز از همین رویه پیروی می کند و تمام ارتباطها کاملاً شفاف است. برقراری این ارتباط نتایج مثبتی را به دنبال داشته و زمینه بهبود در حوزه های مختلف را به همراه داشته است.

گروه معدن  
editor@smtnews.ir

### افزایش توانمندی ریخته گری در تولید فولادهای خاص

رئیس تعمیرگاه ریخته گری مداوم فولاد مبارکه از بهینه سازی سیستم DSR ماشین شماره ۵ ریخته گری مداوم برای افزایش توانمندی این ماشین در تولید فولادهای خاص با استفاده از توان متخصصان داخلی خبر داد. به گزارش روابط عمومی این شرکت، روح الله بیرانوند در این زمینه گفت: یکی از الزامات بسیار مهم برای تولید فولادهای خاص در ماشین های ریخته گری، وجود سیستم یاد شده است که می تواند عیب جدایش تختال را که مهم ترین عیب تختال در فولادهای خاص است برطرف کند. به گفته وی، بدون در دسترس بودن این عملکرد، امکان تولید فولادهای خاص از جمله فولادهای API وجود ندارد و کشور نیازمند تامین این محصولات از خارج کشور خواهد بود. بیرانوند اظهار کرد: با عنایت به اینکه این سیستم از سوی شرکت سازنده به خوبی روی ماشین ۵ اجرا نشده بود، متخصصان ریخته گری مداوم بر آن شدند که خود این مشکل را رفع و سیستم را اجرایی کنند. بنابراین پس از تشکیل کارگروهی با ماهه کار و تلاش و بررسی و تحقیق، خوشبختانه سیستم دینامیک سافت ریذاکشن ماشین ۵ ریخته گری مداوم عیب یابی، راه اندازی شد و در مدار بهره برداری قرار گرفت. مهم ترین اقداماتی که برای اجرای این پروژه در واحدهای مختلف از جمله در تعمیرگاه ریخته گری روی سگمنت های این ماشین انجام شد، عبارتند از: اصلاح روش کالیبراسیون سگمنت های ماشین ۵ ریخته گری، کنترل دقیق سیستم DSR سگمنت ها، اصلاح سیستم آب بندی مدار هیدرولیک و حذف نشتی های روغن، اصلاح سیستم آب بندی خنک کاری غلتک های ماشین ریخته گری و حذف نشتی آب سگمنت ها، ارتقای کیفیت قطعات با کار رفته در مدار دینامیک سافت ریذاکشن سگمنت ها، تعویض به موقع سگمنت های معیوب و جایگزینی با سگمنت های سالم، اصلاح سیستم گردش آب سگمنت ها برای ایجاد خنک کاری یکپوخت روی غلتک ها، اصلاح روش پوشش دهی غلتک ها، اصلاح سیستم روانکاری غلتک ها و سگمنت ها و در نهایت ارتقای استاندارد تعمیرات و نگهداری سگمنت ها.

وی با تاکید بر اینکه با انجام این پروژه، این سیستم در حال حاضر می تواند برای تمامی گریدهای فولادی برای بهبود کیفیت و خواص متالورژیکی و مکانیکی محصول، عملکرد مناسب و مطمئن داشته باشد، تصریح کرد: قبل از اعمال این تغییرات، این سیستم در ماشین نام برده فقط برای برخی گریدها عملکرد خوبی داشت.

### بهبودهایی از جنس نوآوری

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه، هادی نباتی نژاد، مدیر روابط عمومی این شرکت با تشریح این روند گفت: شرکت فولاد مبارکه از ابتدای راه اندازی، فعالیت های پژوهشی خود را آغاز کرد. واحد تحقیق و توسعه این شرکت با اجرای بیش از ۱۲۰۰ پروژه تحقیقاتی رسالت خود در زمینه تحقیقات کاربردی و مسئله محور را انجام داده و بهبودهای بزرگی را از جنس نوآوری تدریجی و تعالی عملیات ایجاد کرده است.

مدیر روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه افزود: این شرکت از سال ۱۳۹۶ با دریافت گزاشات بازخورد جایزه EFQM و MAKE و ارزیابی های مختلف، با بازنگری سند راهبردی تحقیق و توسعه به سمت رویکرد نوآوری باز و تجاری سازی فناوری حرکت کرده و با الهام از استراتژی های جدید شرکت در زمینه کسب دانش فنی و توسعه فناوری فولاد در کشور، نوآوری اساسی را آغاز کرده است.

این مجموعه با تاسیس مرکز نوآوری و توسعه فناوری گروه فولاد مبارکه در حال برداشتن گام های موثری در این جهت است.



هادی نباتی نژاد

### موفقیت در تعامل

است. در همین راستا ۱۱۴ طرح تحقیقاتی در دست انجام داریم که در این بین در تمامی این طرحها به افزایش مستمر کیفیت پروژه های تحقیقاتی نیز توجه ویژه داریم.

نباتی نژاد تعداد پروژه های در دست اقدام با دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی در سال ۱۳۹۹ را مهم برشمرد و گفت: در حال حاضر ۱۱۴ پروژه داریم که از این تعداد ۲۳ پروژه در دانشگاه صنعتی اصفهان، ۲۲ پروژه در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، ۱۲ پروژه در دانشگاه اصفهان، یک پروژه در دانشگاه صنعتی شریف، ۸ پروژه در دانشگاه تهران، ۱۷ پروژه در دانشگاه های آزاد و ۳۱ پروژه در سایر دانشگاهها تعریف شده است.

مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه در پایان خاطر نشان کرد: نکته قابل توجه اینکه قراردادهای مرتبط با تمام این پروژهها با ماهیت حقوقی و با روسای دانشگاهها و مراکز علمی به نمایندگی ایشان منعقد شده است. بنابراین اگر در یک قرارداد نام شخصی آورده می شود، نه از جایگاه شخص حقیقی که از منظر شخص حقوقی

و نماینده آن دانشگاه اعلام می شود. از همین رو به تاکید اشاره می شود برخی شبهه های ایجاد شده در هفته های گذشته با فرآیند جاری و مستمر مدیریت تحقیق و توسعه و ارتباط صنعت و دانشگاه فولاد مبارکه همخوانی نداشته و ندارد.

### سخن پایانی

ارتباط میان صنعت و دانشگاه موضوعی است که در سال های اخیر بسیار مورد توجه قرار گرفته است. عملکرد شرکت فولاد مبارکه در برقراری تعامل میان صنعت و دانشگاه نتایج مثبتی را به دنبال داشته است. این شرکت فولادی در حال حاضر با بیش از ۱۳۰ مرکز تحقیقاتی ارتباط و مراودات تحقیقاتی مستمر دارد. در هر سال به طور میانگین ۴۵ طرح تحقیقاتی ابلاغ می شود و تاکنون بیش از ۱۲۰۰ پروژه تحقیقاتی کاربردی اجرا و با موفقیت خاتمه می یابد. امید می رود اجرایی شدن پروژه های یاد شده زمینه موفقیت روزافزون صنعت فولاد را فراهم کند.

## آگهی تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای

شماره ۳۷-۹۹

شرکت سهامی برق منطقه ای هرمزگان

۱- الزامات: داشتن یک سابقه کار اجرایی تامین، نصب و راه اندازی سیستم مخابراتی، فیبر نوری در سه سال گذشته در ایستگاه های انتقال و فوق توزیع شبکه برق های منطقه ای ۲- ارائه مستندات تجربه کار (یک کار مشابه) و تألیفیه رضایت مندی کارفرما در زمینه فیوزن فیبر نوری و راه اندازی های سیسکو ۳- محل فعالیت شرکت و داشتن دفتر نمایندگی در استان هرمزگان الزامی می باشد. ۴- کلیه تجهیزات و نصب باید طبق الزامات و استانداردهای مدیریت شبکه برق ایران (تولید) باشد و تماماً به تألیف دیسپاچینگ هرمزگان برسد. ۵- ارائه برنامه زمان بندی اجرای کار. ۶- بازدید میدانی از تمام سایت های مورد اشاره و تنظیم صورت جلسه بازدید با هماهنگی نماینده فنی این شرکت.

۳- دستگاه نظارت: معاونت بهره برداری شرکت سهامی برق منطقه ای هرمزگان می باشد و شرکت های متقاضی می توانند در خصوص سئوالات فنی خود با تلفن ۹۱۷۱۶۱۷۸۶۲ (آقای مهندس گرمی) تماس حاصل فرمایند.

۴- حداکثر مهلت تحویل اسناد به دبیرخانه این شرکت تا ساعت ۹ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۲۴ و زمان بازگشایی پاکات راس ساعت ۱۰ صبح همان روز در دفتر امور تدارکات و قراردادهای این شرکت می باشد.

۵- به پیشنهادات مشروط، مهیم، مخدوش و فاقد سیرده و پیشنهاداتی که بعد از موعد مقرر به دبیرخانه این شرکت ارسال گردد مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۶- آگهی ما در سایت سامانه (www.setadiran.ir) پخش «ثبت نام / پرو قابل تامین کننده / مناقصه گر» قابل مشاهده می باشد.

روابط عمومی شرکت سهامی برق منطقه ای هرمزگان

## فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله ای

نوبت دوم

سازمان برنامه و بودجه کشور در نظر دارد مناقصه عمومی «تامین خودرو سواری با راننده برای انجام مأموریت های اداری» به شماره ۶۸۷۶۵۲ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت با شماره ثبت ۱۹ ۰۰۰۰ ۳۸۷۱۰۰۰۰ برگزار نماید. مناقصه گران می توانند با مراجعه به نشانی <https://setadiran.ir> از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) نسبت به ثبت نام و دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند. تمامی مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، لازم است مراحل ثبت نام و عضویت در سامانه ستاد را تکمیل و پس از دریافت گواهی امضای الکترونیکی در مناقصه شرکت نمایند.

۱- تضمین فرآیند ارجاع کار: مبلغ یک میلیارد و هشتصد و ده میلیون (۱,۸۱۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال

۲- تاریخ انتشار مناقصه در سامانه: سه شنبه ۱۳۹۹/۱۲/۲۶

۳- مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سامانه: تا ساعت ۱۵:۰۰ روز یکشنبه تاریخ ۱۴۰۰/۰۱/۱۵

۴- مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: تا ساعت ۱۵:۰۰ روز چهارشنبه تاریخ ۱۴۰۰/۰۱/۲۵

۵- زمان بازگشایی پاکت ها: ساعت ۱۰:۰۰ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۰/۰۱/۲۸

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گز از جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه

تلفن: ۳۳۲۷۴۰۱۴-۳۳۲۷۴۷۳۴

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: ۰۲۱-۴۱۹۳۴

۰۲۱/۴۱۹۳۴

## آخرین اخبار و تازه ترین تحلیل ها را در پایگاه خبری «گسترش نیوز» دنبال کنید

www.Gostareh.news