

دانش بومی مقاوم سازی در برابر زلزله به ثمر نشست



بزرگ‌ترین آزمایش اتصال تیر به ستون در دنیا در داخل کشور انجام شد درحالی‌که پیش‌ازاین چنین آزمایش‌هایی در خارج کشور با هزینه بسیار بالا صورت می‌گرفت اما اکنون با یک‌دهم هزینه مشابه خارجی با فناوری داخلی و دانش متخصصان ایرانی با موفقیت انجام شد.

ایران کشوری زلزله‌خیز است و معمولاً هر چند سال یک‌بار از این منظر خسارات زیادی به کشور وارد می‌شود ازاین‌رو متخصصان ایرانی با فناوری و دانش داخلی موفق به اجرای بزرگ‌ترین آزمایش‌سازه‌ای در دنیا شدند که نتیجه قابل‌قبول به‌دست‌آمده از آن، بیانگر رشد شاخص فناوری کشور در زمینه مهندسی زلزله است.

بزرگ‌ترین آزمایش اتصال تیر به ستون در دنیا، مربوط به پروژه فرمانمای ایمکس (IMAX) امروز چهارشنبه در آزمایشگاه پیشرفته مهندسی زلزله کشور، متعلق به پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله انجام شد.

این آزمایش، اولین آزمایش مهم در مجموعه آزمایشگاه‌های پیشرفته مهندسی زلزله محسوب می‌شود که مربوط به مقاومت زلزله اتصالات یکی از بزرگ‌ترین برج‌های چند منظوره تهران به ارتفاع بیش از ۱۰۰ متر است، طراحی اتصالات تیرها به ستون‌های این سازه به روشی کاملاً جدید، به دو صورت پیچی و جوشی و به صورت اتصال صلب با استفاده از ورق کناری انجام شده است. بحث ایمنی ساختمان‌ها در برابر زلزله یکی از دغدغه‌های مهم جامعه و مسئولان است، این موضوع به‌خصوص برای ساختمان‌های بلندمرتبه اهمیت دو چندانی دارد که در همین راستا کشورهای پیشرفته برای رسیدن به این هدف، اقدام به ساخت آزمایشگاه‌های بزرگ و پیشرفته مهندسی زلزله کرده‌اند که چنین آزمایشگاهی سال گذشته در کشور به بهره‌برداری رسید.

مدیر آزمایشگاه‌های پیشرفته مهندسی زلزله وابسته به پژوهشگاه زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله درباره انجام این آزمایش گفت: این آزمایشگاه جزو ۱۰ تا ۱۲ آزمایشگاه بزرگ مهندسی زلزله در دنیااست و در غرب آسیا و منطقه خاورمیانه، نمونه ندارد.

مرتضی بسطامی درباره انجام آزمایش توضیح داد: این آزمایش مربوط به اتصال یکی از برج‌های تهران با ارتفاع حدود ۱۲۷ متر با مساحت بیش از ۱۵۲ هزار مترمربع است، ابعاد این سازه با توجه به بحث مقاومت در برابر زلزله و اینکه ریسک زلزله در تهران بالا است، نیاز به یک سری ضوابط و معیارهای فنی خاص دارد که طبق استانداردها باید جوابگو باشد.

وی تأکید کرد: چون پروژه در ابعادی بزرگ و فراتر از یک سازه معمولی است، قطعاً آیین‌نامه آن‌ها را الزام به انجام آزمایش می‌کند با توجه به اینکه تاکنون امکان انجام این‌گونه آزمایش‌ها داخل کشور وجود نداشت به همین دلیل شاید انجام نمی‌شد و شاید هم برای موارد خاص به خارج از کشور فرستاده می‌شدند که هزینه‌های سنگینی نیز داشتند.

بسطامی گفت: البته این آزمایش نیز قرار بود در امریکا یا اروپا انجام شود که بیش از ۲۵۰ هزار دلار هزینه در بر داشت اما در داخل کشور با کمتر از یک‌دهم آن هزینه انجام شد که از دو جنبه برای ما بسیار مهم است؛ یکی ایجاد ظرفیت و دانش فنی و دیگری جلوگیری از خروج ارز از کشور است.

وی افزود: از آنجا که این مجموعه آزمایشگاهی در داخل کشور ساخته شده و طبق آخرین استانداردهای بین‌المللی آزمایشگاهی کشورهایی مانند ژاپن، امریکا و اروپا فعالیت می‌کند از این رو کاملاً قابل اطمینان است.

بسطامی ادامه داد: نتایج این آزمایش بر اساس استاندارد تعیین‌شده اعلام می‌شود، مثلاً در استاندارد مشخص شده اگر به این نتیجه برسید قابل‌قبول است، بنابراین این نتیجه در هر کجای دنیا مورد پذیرش است و گزارش آن را به مجامع بین‌المللی ارائه خواهیم داد چون بزرگ‌ترین آزمایشی است که در این اندازه در دنیا انجام شده است.

وی درباره اتصال این سازه گفت: این نوع اتصال که به آن «اتصال با صفحات کناری» گفته می‌شود یک اتصال خاص و جدیدی در دنیااست که برای سازه‌هایی با دهانه‌های بزرگ و ارتفاع زیاد استفاده می‌شود ازاین‌رو از لحاظ مقاومت در برابر زلزله حتماً باید مورد آزمایش قرار گیرد.

مدیر آزمایشگاه‌های پیشرفته مهندسی زلزله افزود: با توجه به اینکه یک کشور زلزله‌خیز هستیم نتیجه این آزمایش می‌تواند در برج‌هایی که از این سیستم برای ساخت استفاده کنند کاربرد داشته باشد البته باید در نظر داشته باشیم که هر سازه و طراحی؛ آزمایش مخصوص به خود را دارد.

وی گفت: مقاومت سازه در مقابل فشار ۱۷۰ تن قابل‌قبول و طبق استاندارد است اما این سازه تا ۲۲۰ تن مقاومت کرد که بسیار خوب است، نتیجه این آزمایش‌ها به ما کمک می‌کند که مثلاً در طراحی ضخامت‌ها را بیشتر و یا سازه‌ها را سنگین‌تر کنیم تا برجی امین بسازیم.

بسطامی با اشاره به اینکه این آزمایش به ما نشان می‌دهد که این طراحی توانایی تحمل چه میزان نیروی زلزله را دارد، افزود: البته معیار ما بیشتر نیست بلکه فشاری است که از زرخداد زلزله وارد می‌شود، یعنی بر اساس فرمول می‌گوییم مثلاً یک زلزله ۶ ریشتری چه میزان نیرو وارد می‌کند و نتیجه آزمایش را بر اساس آن بررسی می‌کنیم.

وی اظهار داشت: مقاومت در برابر ۱۷۰ تن نیرو برای یک زلزله شدید در تهران قابل‌قبول است یعنی اطمینان داریم اگر زلزله شدیدی در تهران رخ دهد این برج مقاوم است.



بررسی گزارش وزارت اقتصاد و دارایی درباره وضعیت کسب و کار

هیات دولت گزارش وزارت امور اقتصادی و دارایی را درباره الزامات ارتقای رتبه ایران در شاخص سهولت انجام کسب و کار، ساماندهی نظام مجوزدهی کشور، پنجره واحد ایجاد کسب و کار استانی، توانمندسازی بخش خصوصی بررسی کرد.در جلسه روز چهارشنبه هیات وزیران که به ریاست حجت الاسلام والمسلمین «حسن روحانی» برگزار شد، راهکارهای عملی مقررات زدایی برای بهبود کسب و کار مورد رسیدگی قرار گرفت.در این جلسه اعلام شد بر اساس آخرین گزارش سهولت انجام کسب و کار، امتیاز ایران در شاخص کل سهولت انجام کسب و کار به میزان ۲،۳۴ واحد بهبود یافته است.این افزایش امتیاز، ایران را به لحاظ بزرگی تغییر امتیاز در رده هجدهم جهان قرار داده است.همچنین افزایش بیش از ۱۸ امتیازی نماگر تجارت فرامرزی و بهبود ۴۵ پله‌ای رتبه این نماگر، بهبود ۲۹ پله‌ای رتبه نماگر ورشکستگی و پرداخت دیون و افزایش امتیاز نماگرهای پرداخت مالیات، اخذ مجوزهای ساخت‌وساز، دسترسی به برق، شروع کسب‌وکار و ثبت مالکیت نیز از دیگر موارد اشاره شده در گزارش وزارت امور اقتصادی و دارایی است.

در راستای حمایت از شرکت‌های دانش بنیان برای تحقق اقتصاد مقاومتی؛

ایجاد لاین ویژه تأیید صلاحیت شرکت‌های دانش بنیان حوزه سلامت



رئیس مرکز توسعه فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از امضای تفاهم‌نامه‌ای بین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با سازمان غذا و دارو خبر داد و گفت: به موجب هماهنگی‌هایی که صورت گرفته، امور مربوط به تأیید صلاحیت شرکت‌ها به صورت یکپارچه در سازمان غذا و دارو انجام می‌گیرد، ضمن آن‌که یک لاین وی‌آی‌بی برای تأیید صلاحیت شرکت‌های دانش بنیان در نظر گرفته شده تا پروسه سه ساله تأیید صلاحیت فرافا ذکری امروز در مراسم امضای قرارداد سرمایه‌گذاری صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران که در محل این دانشگاه برگزار شد، با اشاره به اینکه موضوع جریان نوآوری و تبدیل شدن دانشگاه به یک دانشگاه نوآور در دوران مدیریت دکتر ذاکری شتاب بیشتری گرفته و هم‌زمانی و هم‌دلی بین دانشگاه علم و صنعت ایران و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بیشتر شده است، شعار این دانشگاه را "سرمآمد در علم و فناوری و پیشرو در اقتصاد دانش بنیان" عنوان و ابراز امیدواری کرد بتوان جریان نوآوری را با توسعه اقتصاد دانش بنیان پیوند داد. وی با اشاره به اینکه سسه مرکز نوآوری در دانشگاه علم و

صنعت ایران در حال اجرایی شدن هستند، گفت: یک مرکز از ده سال گذشته با حضور دکتر ستاری، معاون علمی رییس جمهور افتتاح شد. ضمن آنکه دو مرکز دیگر نیز در ۶ ماه اول سال در مجموعه سوله‌های مکانیک و مجموعه سابق انتشارات دانشگاه راه‌اندازی خواهد شد. رئیس مرکز توسعه فناوری‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری اظهار کرد: بعد از این جلسه نشست در زمینه توسعه ناحیه نوآوری دانشگاه

علم و صنعت ایران و استفاده از ظرفیت‌های عمومی دانشگاه به این منظور برگزار خواهیم کرد تا تأثیر گذاری دانشگاه در توسعه فناوریانه را شاهد باشیم.
قادری با بیان اینکه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از این منظر خود را در تأمین مالی، توسعه زیرساخت‌ها و از همه مهتر بازار سازی برای شرکت‌ها مکلف می‌داند، از انتظار دو تا ۵ ساله شرکت‌های دانش بنیان در اداره کل تجهیزات پزشکی برای اخذ مجوز

نظارت‌ها تا استعفای همه دو شغل‌ها ادامه دارد



معاون وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی به بیان جزئیات بیشتری از روند استعفای مدیران چندشغله در شرکت‌ها و زیرمجموعه‌های این وزارتخانه پرداخت و بر تداوم اصل شفافیت و نظارت مستمر در وزارت کار تأکید کرد.

محمد کبیری اظهار کرد: دو

موضوع محوری که وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی از بدو حضور در وزارتخانه و حتی جلسه رأی اعتماد از مجلس مطرح کرد، موضوع جوان‌گرایی و شفافیت بود که به نوعی در راستای همدیگر تعریف می‌شوند؛ شفافیت هم در موضوعات مختلفی دنبال شد که گام اولش در اعلام اسامی اعضای هیأت مدیره‌های شرکت‌ها و زیرمجموعه‌های وزارت کار برداشته شد.

وی ادامه داد: در گام دوم به دستور وزیر کار، سامانه نظارت هوشمندی راه‌اندازی شد که تمام اطلاعات مربوط به شرکت‌ها به صورت آنلاین در آن دیده شود و شرکت‌های تابعه و زیرمجموعه وزارتخانه موظف شده‌اند تحت این سامانه قرار گیرند.

معاون وزیر کار افزود: گام بعدی که بلند و بی سابقه بود، اعلام اسامی کسانی است که در کل کشور تسهیلات ازران قیمت اشتغال روستایی را گرفتند و انتظار داریم که همه رسانه‌ها در این زمینه به کمک بیایند چرا که این اتفاق زمینه‌زا بین رفتن رانت احتمالی در اخذ وام‌ها را فراهم کرده و فرصت بزرگی برای افزایش شفافیت در عملکرد مجموعه‌های وزارتخانه و مجموعه‌هایی است که برای ارائه این تسهیلات با وزارتخانه همکاری کردند و امیدواریم این مسیر با سرعت بیشتری ادامه پیدا کند.

به گفته کبیری، عموم کسانی که در انتصابات موردنظر وزیر کار بوده و جوان‌تر هم بوده‌اند، این روحیه را دارند که در عین حال که به بحث تسهیل در کسب و کار و مواردی که وظایف ذاتی وزارتخانه است متعهد هستند، تمام راهکارهایی که منجر به افزایش شفافیت در وزارتخانه می‌شود را دنبال کنند.

وی در ادامه درباره عدم انتشار اسامی ۳۸ مدیر دو شغل‌ای که استعفای خود را تقدیم کرده‌اند، گفت: طبعاً اصل هدف این بوده که قانون منع بکارگیری اجرا و مشکل رفع شود و چون رفع شده اعلام اسامی صورت نگرفته است. برخی از آنها خودشان استعفا دادند و از قانون جدید تمکین کردند.

معاون وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی تصریح کرد: فهرست اعضای هیأت مدیره‌ها هم اعلام شده و در بخش‌هایی که یک نفر دو جا هست، بر اساس همان فهرست منتشر شده مطلع شدیم یا مسئولان اطلاع دادند و فرد ملزم به تمکین شده و استعفا کرده و چنانچه استعفا نکرده به وی دستور داده شده است.

به گفته وی، این مدیران از بخش‌های مختلفی از زیرمجموعه‌های وزارتخانه اعم از صندوق بازنشستگی، شستا و هلدینگ‌های تابعه بوده‌اند و طبق قانون جدیدی که در بودهجه سال ۹۸ آمده نمی‌توانستند دو جا عضو غیرموظف شرکتی باشند یا هم‌زمان عضو هیأت مدیره دو شرکت باشند بر این اساس وزیر کار دستور داد که این عده استعفا دهند و چنانچه در یک بازه زمانی استعفایشان دریافت نشد، وزارتخانه درباره نحوه ادامه همکاری با این افراد تصمیم گرفته یا همکاری خود را به طور کامل قطع می‌کند.



پنجشنبه ۲ خرداد ۱۳۹۸ - شماره ۵۰۴

خیران به نهضت مهارت افزایی پیوندند

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی با بیان اینکه اسمال نهضت مهارت افزایی را در دستور کار قرار داده ایم تأکید کرد: از خیران می‌خواهیم که در این زمینه فعالیت و ورود کنند.محمد شریعتمداری در مراسم جشن گلریزان فرشته‌های زمینی در محل شیرخوارگاه آمنه پایتخت اظهار داشت: هنر و مهارت آموزی به دانش آموختگان کار خیر است و به ایجاد اشتغال و کارآفرینی در جامعه کمک می‌کند.وی افزود: ما در سازمان بهزیستی و وزارتخانه به تنهایی نمی‌توانیم در این زمینه فعالیت کنیم بلکه نیازمند قدم‌های خیر مردم نیز هستیم.وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی ادامه داد: خیران در عرصه‌های مختلف از جمله سلامت، ساخت مدرسه، مسکن و سایر موارد ورود کرده‌اند که می‌توانند در زمینه کارآفرینی نیز نقش آفرینی کنند.وی با بیان اینکه یکی از مهمترین برنامه‌های این وزارتخانه گسترش مشارکت‌های اجتماعی است گفت: مسئولیت‌های سسنگین در جامعه را با کمک خیران انجام می‌دهیم زیرا امام راحل نیز می‌فرمودند کاری را که مردم می‌توانند انجام دهند در آن دولت وارد نشود. شریعتمداری تأکید کرد: اکنون در سازمان بهزیستی ۹۰ درصد خدمات به مردم و مردم خیران واگذار شده است تا در این امر خدایسازنده فعالیت کنند.

فورد آمریکا ۷ هزار نیروی کار خود را اخراج می‌کند

شرکت فورد موتور اعلام کرد حدود ۱۰ درصد از نیروهای حقوق‌بگیر خود را تا پایان ماه اوت حذف خواهد کرد، این یعنی کاهش ۷۰۰۰ شغل. شرکت فورد موتور اعلام کرد حدود ۱۰ درصد از نیروهای حقوق‌بگیر خود را تا پایان مه‌اوت حذف خواهد کرد، این یعنی کاهش ۷۰۰۰ شغل. این اقدام فورد بخشی از تجدید ساختار بزرگ این شرکت است که سالانه ۶۰۰ میلیون دلار برای این خودروساز شماره دو صرفه‌جویی مالی دارد. سخنگوی شرکت فورد گفت که ۲۳۰۰ نفر از این کارکنان برکنار شده در آمریکا مشغول به کار هستند. جیم هکت، مدیرعامل فورد گفت: «برای موفقیت در صنعت رقابتی ما و برنده بودن در آینده‌ای که به‌سرعت تغییر می‌کند، باید تشریفات اداری را کاهش دهیم، مدیران را توانمند سازیم، تصمیم‌گیری را شتاب دهیم، بر کارهای باارزش تمرکز کنیم و هزینه‌ها را پایین بیاوریم.» فورد برای بهبود سوددهی و تسریع تولید، عملیات‌های خود را در سراسر جهان دوباره ساماندهی می‌کند و اعلام کرده کارمندان خود در اروپا، آمریکای جنوبی و روسیه کاهش می‌دهد.

آغاز پذیرش «سامانه ملی کارآموزی»

برای ترم تابستان

پذیرش «سامانه ملی کارآموزی» برای ترم تابستان، با هدف ارتقای کیفی خدمت‌رسانی به دانشجویان مقاطع کاردانی و کارشناسی متقاضی دوره کارآموزی در واحدهای صنعتی، تحت مدیریت دفتر ارتباط با صنعت سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، از امروز (یکم خردادماه) آغاز شد.این سامانه ضمن ایجاد هزاران ظرفیت پذیرش از صنایع و شرکت‌های پذیرنده کارآموز در ۹۶۷ رشته /گرایش مختلف، در راستای ارائه خدمات به کلیه دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی سراسر کشور به نشانی <http://karamouz.irostr.ir> فعال بوده و آماده ارائه خدمات جایابی به دانشجویان متقاضی از دانشگاه‌های کشور است. از مزایای سامانه ملی کارآموزی می‌توان به جایابی سریع و آنلاین دانشجویان، ایجاد حق انتخاب محل کارآموزی برای کلیه دانشجویان، قابلیت تعریف ظرفیت مناسب توسط صنایع برای رشته‌های مورد نیاز و ایجاد حق انتخاب کارآموز برای تمام صنایع اشاره کرد.

افزایش حقوق کارکنان قراردادی وزارت نفت

حداقل دستمزد کارگران رسمی، کارکنان قراردادی مدت‌معین و کارکنان قراردادی مدت‌موقت وزارت نفت در سال ۹۸ نسبت به سال ۹۷، به‌طور میانگین ۳۶.۵ درصد افزایش یافته‌است.فرزین مینتو، معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت، مقدار افزایش حقوق کارمندان رسمی، کارگران رسمی، کارکنان قراردادی مدت‌معین و کارکنان قراردادی مدت‌موقت را در سال ۹۸ اعلام کرد و گفت: در سال ۹۸، پایه حقوق کارمندان رسمی بر مبنای مصوبه هیئت وزیران به میزان حداقل ۱۸ درصد و حداقل دستمزد کارگران رسمی، کارکنان قراردادی مدت‌معین و کارکنان قراردادی مدت‌موقت بر مبنای بخشنامه وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی، به‌طور میانگین ۳۶.۵ درصد افزایش یافته‌است.