

مشکلات فنی شبکه علمی
تأییمه شهر یور حل می شود

نماینده ویژه ریاست جمهوری در امور دولت الکترونیک از اتصال بخش اعظمی از دانشگاه‌های بزرگ کشور تا ۱۵ شهریورماه به شبکه علمی، خبر داد. به گزارش ایرنا، نصرالله جهانگرد در همایش ملی تبادل تجربیات دانشگاه‌ها در اجرای آموزش الکترونیکی در بحران کووید۱۹ به تشریح روند پیشرفت شبکه علمی و مشکلات و چالش‌های آن در تکمیل شبکه پرداخت و اظهار کرد: در برنامه پنجم و ششم توسعه، پروژه شبکه علمی به وزارت ارتباطات واگذار شده است. در حال حاضر تعداد کمی از دانشگاه‌های تهران به این شبکه متصل هستند و دانشگاه‌های خارج از تهران به ندرت به این شبکه متصل شده‌اند. نماینده ویژه ریاست جمهوری در امور دولت الکترونیک با اشاره به اینکه در حال حاضر نمی‌توان گفت که این پروژه اجرایی شده و نه این می‌توان گفت اجراء نشده است، افزود: در سال‌های اخیر این پروژه بین سازمان‌های مختلف دست به دست شد و در نهایت مجدداً به سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و یک شرکت خصوصی محول شد. وی ادامه داد: در دوره چهارمی در وزارت ارتباطات، ایشان بر تکمیل این پروژه تأکید کردند و گفتند که اگر مشکلی وجود دارد، خودمان برای حل مشکل اقدام کنیم. جهانگرد با بیان این مطلب که در همین راستا با مخابرات گفت‌وگوها شروع شده و امیدواریم طی روزهای آینده مشکلات فنی این پروژه حل و فصل شود، تصریح کرد: انشاالله تا ۱۵ شهریورماه بخش اعظمی از دانشگاه‌های بزرگ به شبکه علمی وصل شوند و تجهیزات لازم نیز برای تکمیل آن نیز فراهم خواهد شد. نماینده ویژه ریاست جمهوری در امور دولت الکترونیک با اشاره به اینکه در اجرای کردن پروژه شبکه علمی، بحث بهره‌برداری حائز اهمیت است، افزود: امیدواریم این موضوع با همکاری وزارت ارتباطات، وزارت علوم و ریاست جمهوری به سرانجام برسد.

غول‌های فناوری علیه سیاست ترامپ
وارد عمل شدند

چندین شرکت فناوری بزرگ آمریکایی شامل اپل، فیس‌بوک، آمازون و مایکروسافت به مبارزه حقوقی علیه تصمیم ترامپ برای ممنوعیت صدور روادید جدید برای کارکنان خارجی موقتی پیوستند. به گزارش ایسنا، این گروه از دادگاه خواستند به صدای صنعت فناوری در شکایتی اضافه شوند که با این ممنوعیت مخالف است و اعلام کردند ممنوعیت مذکور آسیب جبران‌ناپذیری به کسب‌وکارها و اقتصاد آمریکا وارد می‌کند. رئیس‌جمهور آمریکا در ۲۲ ژوئن بیانیه‌ای صادر کرد که شماری از برنامه‌های ویزای غیرمهاجرتی شامل ویزای B-۱ برای مشاغل تخصصی مهارت بالا، ویزای TB-۱ برای کارکنان غیرکشاورزی و ویزای L-۱ برای انتقال‌های درون شرکتی را معقل کرد. از جمله شرکت‌های فناوری دیگری که در پرونده دادگاه درآل در اوکلند کالیفرنیا علیه این تصمیم شکایت کرده‌اند، شرکت ادوب، GitHub، اینتل و مایکروسافت دیده می‌شوند. ۵۲ شرکت به صورت جداگانه درخواست مشابه برای به چالش کشیدن اقدامات ترامپ در واشنگتن را مطرح کرده‌اند. این گروه در اظهارنامه دادگاه نوشته‌اند که تعلیق برنامه‌های ویزای غیرمهاجرتی از سوی رئیس‌جمهور که ظاهراً برای حمایت از کارکنان آمریکایی بوده است در واقع به این کارکنان، کارفرمایانشان و اقتصاد کشور لطمه می‌زند. به جای مصون نگه داشتن کارکنان آمریکایی از تهدید رقابت خارجی، تصمیم ترامپ باعث می‌شود شرکت‌ها مشاغل تخصصی مهارت بالا را در خارج به کار بگیرند زیرا در داخل کشور تقاضا برای چنین مشاغلی از کاندیداهای موجود فراتر است. گوگل، اسپاتیفای، یواس‌ای و بلومبرگ هم درخواست کردند به شرکت‌هایی اضافه شوند که از دادگاه خواستار جلوگیری از اجرای سیاست جدید ترامپ شده‌اند. براساس گزارش بلومبرگ، انجمن‌های صنعتی از جمله اتاق بازرگانی آمریکا مشاء گذشته برای جلوگیری از اجرای تصمیم رئیس‌جمهور این کشور شکایت کردند و روز جمعه ۲۲ ایالات و منطقه کلمبیا به مخالفت با موضع دولت در این پرونده برخاستند.

هوای ارزشمندترین برند چینی شد

براساس لیستی که اخیراً توسط مؤسسه «انتلاف نام تجاری» منتشر شده است، غول فناوری چین یعنی شرکت هوای با ارزش ۸۱۵٫۱ میلیارد یوان (۱۱۷ میلیارد دلار) به ارزشمندترین نام تجاری چین تبدیل شد. به گزارش تسنیم به نقل از راشاتودی، براساس لیستی که اخیراً توسط مؤسسه «انتلاف نام تجاری» منتشر شده است، غول فناوری چین یعنی شرکت هوای با ارزش ۸۱۵٫۱ میلیارد یوان (۱۱۷ میلیارد دلار) به ارزشمندترین نام تجاری چین تبدیل شده است. براساس این گزارش، ارزش کل ۲۰ نام تجاری برتر چین به ۶٫۱۲ تریلیون یوان رسید. شرکت خدمات اینترنتی تننت هولدینگز در رده دوم قرار دارد و ارزش آن ۷۴۶ میلیارد یوان (۱۰۷٫۱۳ میلیارد دلار) است. پس از آن شرکت علی‌بابا (۶۷۱٫۶۴ میلیارد یوان یا ۹۶٫۴ میلیارد دلار)، بانک صنعت‌وتجارت چین (۵۸۸٫۱۵ میلیارد یوان یا ۸۴٫۴ میلیارد دلار) و شرکت چاینا موبایل (۴۳۰٫۲۸ میلیارد یوان یا ۶۱٫۷ میلیارد دلار) در رده‌های بعدی قرار دارند. داروسازی و تجهیزات پزشکی، الکترونیک، اینترنت و مواد غذایی و نوشیدنی جزء صنایعی هستند که در بین ۵۰ نام تجاری برتر در این رتبه‌بندی قرار دارند. در مجموع ۵۵ مارک در بخش تجهیزات دارویی و پزشکی به دلیل افزایش تقاضا برای ماسک، دستگاه تنفس مصنوعی، آزمایش اسیدنوکلئیک و واکسن‌ها در بحبوحه بیماری همه‌گیر کرونا و پروس شاهد افزایش ارزش صنعت خود بوده و به بالای این لیست آمده‌اند.

خودی و بی‌خودی

تحقیق و تفحص ام آرزوست!

عضو محترم کمیسیون اقتصادی مجلس فرمایش کرده‌اند که تحقیق و تفحص از خودروسازان اسارت‌نش زده شده است! خب، ظاهراً همه مشکلات زیر سر اسارت بوده که خرابی آن، چند سالی تحقیق و تفحص از علایف خودش کرده بود و گرنه وکلای مجلس بهتر از هر کسی می‌دانند که چنانشان وکیل‌المله هستند و از جانب موکل خود اختیار تام دارند که به هر حساب و کتابی برسند و مو را از ماست بکشند بیرون! البته آن جناب نماینده توضیح بیشتری ندادند و ما نفهمیدیم این که کلید را چرخانده و اسارت را زده‌اند، اساساً برق و باتری این خودرو وطنی تحقیق و تفحص، درست درمان بوده و موتور به کار افتاده یا اینکه از خان اسارت‌زد شدیم و رسیدیم به خان برق و باتری! ما امیدواریم این پیشنهاد که ثبت آن در معاونت قوانین انجام شده (ظاهراً اسمش ثبت است ولی صدایش می‌زنند اسارت!) و توپ افتاده است در زمین کمیسیون صنایع و معادن (همان برق و باتری خودمان) تا مورد بررسی قرار بگیرد (البته این که چه چیزی را اقرار است بررسی کنند و این داستان اظهارنظر من‌الشمس خودروساز وطنی که شهره آفاق است، بماند!) خودش برای خودش خانی است!

آنچه ما می‌فهمیم این‌طور است که بعد از همراهی برق و باتری، می‌ماند امضای نمایندگان و تأیید مجلسیان و حرکت این چهار چرخ سال‌ها در گل‌مانده تحقیق و تفحص تا ببینیم سرنوشت این تحقیق و تفحص به کجا می‌رسد، نصف و نیمه رها می‌شود، تا آخر خط و گزارش می‌رود ولی در راهروهای پیگیری و حساب‌کشی گم‌و‌گور می‌شود و یا اینکه با موفقیت همه مراحل را پشت سرم می‌گذار و چیزی که به درد مردم و کشور بخورد از آن خارج می‌شود و این خودروهای عزیز در دانه وطنی که در قیمت شانه‌به‌شانه بزرگان خودرو سازی قدم برمی‌دارند و در کیفیت از پا به پای در مانده‌اند و به صراحت رسیدن به گرد پا افتاده‌اند! از آن برج عاج قیمت پایین می‌ایند و غنایی به کیفیت و امنیت می‌اندازند و یا باز زورشان بر همه قوانین و مقررات و تحقیق و پیگیری و خط‌نشان‌ها می‌رسد و نازشان باز خریدار پیدا می‌کند و برایشان اسپند دود می‌کنند و بدخواهان را دور باش، کورباش می‌گویند!

البته سابقه کار به ما می‌گویند، آنگذرها هم نباید امید بندیم که تا وقتی ندانیم آنچه باید می‌شد، خیلی خیر! دودقلم‌نخورد و دچ‌در سبک نشویم و فقط زیر لب دعایی نثار مانع‌ساز و مانع‌تراش و رانت‌خوار محترم کنیم و از کنار برویم تا کسی هوس نکند که با تانک از رومبان رد شود!

هوشنگ خان

جزئیات سند مقابله با انحصار کسب و کارها
در فضای مجازی

نکته حائز اهمیت این است که در سراسر دنیا، لزوم چاره‌اندیشی درخصوص مسأله پیروز انحصار در بازار سکوهای فضای مجازی به یک دغدغه تبدیل شده است. بسیاری از کشورها بررسی‌های خود را شروع کرده‌اند، مثل ما کارگروه تشکیل داده و الزاماتی وضع کرده‌اند، مثلاً در جدیدترین رخداد این حوزه در تاریخ هشتم مردادماه کمیته ضدانحصار کنگره آمریکا مدیران عامل چهار غول فناوری یعنی گوگل، فیس‌بوک، آمازون و اپل را فراخوانده و در یک جلسه پنج‌ساعته آن‌ها را به مواردی از رفتارهای انحصارطلبانه و ضدرقابیتی محکوم کرده و از آن‌ها توضیح خواسته است. لذا باید توجه کرد که این خطر در همه دنیا حس شده و لزوم پرسش‌گری و مطالبه‌گری احساس شده است. خوشبختانه ما در این حوزه به موقع عمل کرده‌ایم و انتشار این سند گام خوبی است که دغدغه‌مندی ما را نشان می‌دهد. اینجا لازم است از دکتر شیوا، رئیس شورای رقابت و همکارانشان بابت اینکه در کارگروهی که برای نهایی‌سازی سند تشکیل شد، مشارکت فعال داشتند تشکر کنم که ما را خالصانه یاری کردند. سند پس از اینکه در کمیسیون عالی تنظیم مقررات مرکز ملی فضای مجازی طرح شد و در کارگروه مذکور، اصلاح و نهایی شد با دستور ریاست‌جمهور ابلاغ شده و در اختیار شورای رقابت قرار گرفته است. البته باید بگویم با توجه به همکاری خوبی که شکل گرفته تا همین حالا هم مفاد سند در تصمیم‌گیری‌های شورای رقابت مدنظر قرار گرفته است. این نکته نیز مهم است که مطابق این سند، کارگروهی که در مرکز ملی فضای مجازی با مشارکت مرکز ملی رقابت، معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان تنظیم مقررات، صداوسیما، سازمان نظام صنفی رایانه‌ای و اتحادیه کسب‌وکارهای اینترنتی تشکیل داده‌ایم، به عنوان بازوی مشورتی شورای رقابت به فعالیت خود ادامه می‌دهد و سند را هم در بازه‌های زمانی مشخص بازنگری می‌کند که اگر نیاز به اصلاح یا به‌روزرسانی بود، اقدام شود.

کسب و کار هاست؟

همان‌طور که می‌دانید موضوع شکل‌گیری مدل‌های کسب‌وکار سکویی در کشور ما قدمت خیلی زیادی ندارد اما در همین مدت اندک برخی از بازیگران این عرصه چنان قدرت گرفته‌اند که می‌توان گفت، رقابت با آن‌ها دیگر تقریباً غیرممکن است. این موضوع می‌تواند آسیب‌های بسیاری را متوجه کاربران سکوها، چه عموم مردم و چه کسب‌وکارهای بهره‌بردار کند. وقتی یک پلتفرم به انحصار دست یافت و در کاربران ایجاد وابستگی کرد دیگر نه برای افزایش قیمت ارائه خدمات مانعی بر سر راهش است و نه این که الزامی برای ارتقاء یا حتی حفظ کیفیت خدمات و محصولات خود دارد. با مواردی مواجه شده‌ایم که پلتفرم، بندهای قراردادی ناعادلانه را به کسب‌وکارهای بهره‌بردار تحمیل کرده، مثلاً آن‌ها را از ارائه خدمت در سایر سکوها منع کرده یا اینکه در الگوریتم‌های رتبه‌بندی خود، شفافیت لازم را نداشته و میان کسب‌وکارهایی که خود منفعتی از آن‌ها داشته با سایر کسب‌وکارها، تبعیض قائل شده است. شاید در وهله اول مواردی درخصوص سکوهای ارائه‌دهنده خدمات حمل‌ونقل یا ارائه‌دهنده خدمات رستوران و غذا توجه ما را به خود جلب کرد اما با بررسی‌های بیشتر متوجه شدیم در خیلی از بازارها و حوزه‌های دیگر هم این مسائل وجود دارد. مثلاً در میان سکوهای فعال در بازارهای برنامک‌های دستگاه‌های هوشمند (اپلیکیشن‌ها) با بازارگاه‌های همتا به همتا هم مسائل غیررقابیتی فراوانی مشاهده شده که مواردی از آن‌ها به شورای رقابت هم راجع شده است.

وضعیت پلتفرم‌های بومی پس از این مصوبه، چگونه خواهد بود و این سند از چه زمانی قابلیت اجرا دارد؟

شورا و مرکز ملی رقابت است که سند به آن ابلاغ شده است، اما سایر تنظیم‌گران فعال در کشور علاوه بر اینکه در تدوین سند مشارکت فعال داشته‌اند، ملزم به رعایت آن نیز هستند.

برای جلوگیری از انحصار پلتفرم‌های خارجی در این سند چه قوانینی در نظر گرفته شده و چه شرایطی وضع شده است؟ آیا این پلتفرم‌ها ملزم به اخذ مجوز و یا تأسیس دفتر نمایندگی در ایران خواهند شد؟

اگرچه تمامی الزامات این سند درخصوص سکوهای خارجی نیز صادق و برقرار است اما تمرکز سند بیشتر بر سکوهای داخلی و تنظیم‌گری آن‌ها بوده است، چرا که با موارد بسیاری مواجه شده بودیم که انحصارهایی در حال شکل‌گیری است که در نهایت به از میان رفتن نظم بازار و متضرر شدن کاربران خواهد انجامید. البته واقعیم که موضوع انحصار سکوهای خارجی در کشور و خروج حجم عظیمی از داده‌های کاربران از کشور بسیار حائز اهمیت و بعضاً مخاطره‌برانگیز است اما همانگونه که می‌دانید تعیین تکلیف در این خصوص مستلزم اقدامات جدی در حوزه‌های دیگری مانند بحث تقویت دیپلماسی و رایزنی‌های بین‌المللی در جهت قانونمندسازی فعالیت این سکوها و همچنین وضع قوانین و مقررات مرتبط، مانند آن‌چه اخیراً در پارلمان ترکیه تصویب شده، است.

با توجه به اینکه این سند با توجه به بررسی وضعیت کسب‌وکارهای فضای مجازی در کشور تدوین شده، نتایج این بررسی چه بوده است؟ کدام کسب‌وکارها بیشتر با مقوله انحصار مواجه هستند و تهدیدات ناشی از انحصار مربوط به کدام



معرفی دانش‌پیشانی‌های برتر

شرکت انتقال داده خاورمیانه؛ مجری اتوماسیون صنعتی، مخابرات، تله‌متری و اسکادا

| محمد ضایعویی | مقایسه

شرکت انتقال داده خاورمیانه (Middle East Data Transmission) با نام تجاری MDT از سال ۱۳۸۸ و با اتکاء بر دانش، تخصص و سوابق کاری مؤسسان آن، فعالیت خود را به‌عنوان یک شرکت پیمانکار طرح و ساخت و متمرکز در حوزه اتوماسیون صنعتی، مخابرات، تله‌متری و اسکادا (SCADA) آغاز نموده است. متدراج با افزایش تجربه و دانش فنی و اجرایی تیم‌های مستقر در پروژه‌ها و بنا بر سند استراتژی توسعه شرکت، به گستره فعالیت‌های خود در حوزه تأسیسات مکانیک در بخش خطوط انتقال لوله آب، نفت و گاز (به صورت همکاری با برخی از شرکت‌های همکار) و همچنین ساخت و تجهیز پست‌های برق توسعه بخشیده است.

چشم‌انداز

شرکت انتقال داده خاورمیانه در نظر دارد با هدف مطالعه و طراحی، تأمین تجهیزات،



- * تصفیه خانه فاضلاب پالایشگاه گاز پارسیان
- * بهربرداری خط انتقال آب قم
- * بهربرداری از خط انتقال آب طالقان
- * نفت، گاز و پتروشیمی
- * اتیلن در غرب ایران
- * سیستم مانیتورینگ انبار نفت شرکت پناگستر کرانه
- * سیستم کنترل و مانیتورینگ خط لوله صادراتی گاز به عراق (گستره اهواز - خرمشهر - شلمچه)
- * سیستم مانیتورینگ پست‌های ۶۳ کیلوولت سیمان پیوند گلستان
- * سیستم اتوماسیون پست‌های توزیع ۲۰ کیلوولت شرکت توزیع برق استان یزد



پروژه‌های ساخت بهره‌برداری و انتقال (BOT)

این مقاله نتیجه طرح تحقیقاتی است که نگارنده با تسهیلات دانشگاه تهران (مجمع آموزش عالی قم) انجام داده است. بدادداشت‌های اولیه این طرح در سال‌هایی که در دانشگاه آدلاید استرالیا مشغول تحصیل بودم گردآوری شده است.

عبدالحمین شیروی | مناقصه
استادیار دانشگاه تهران، (مجمع آموزش عالی قم) دارای مدرک PhD در دانشگاه آدلاید در استرالیا

۵- اگر در یک قرارداد بی‌اوتی طرفین بخواهند، تأکید کند که مالکیت پروژه و همچنین، مالکیت تأسیسات آن، به محض اتمام به دولت منتقل خواهد شد و سپس دولت امتیاز استفاده انحصاری، از پروژه را برای مدت مشخصی، به کنسر سیوم اعطاء کند، از اصطلاح ساخت، انتقال و بهره‌برداری «Build-Transfer-Operate» یا به اختصار (BTO) استفاده می‌شود.

۶- چنانچه پروژه‌ای و تأسیساتی که هم‌اکنون موجود است، به بخش خصوصی واگذار شود، تا توسط بخش خصوصی بازسازی شده و متقابلاً برای مدتی مورد بهره‌برداری بخش خصوصی قرار گیرد و سپس به دولت منتقل شود،از اصطلاح بازسازی، بهره‌برداری و انتقال «Refurbish-Operate-Transfer» استفاده می‌شود. چنانچه پروژه زیربنایی موجود، به بخش خصوصی واگذار شود تا آن را به یک پروژه مدرن تبدیل کرده و در عوض برای مدتی مورد بهره‌برداری قرار دهد و سپس آن را به طور رایگان به دولت منتقل نماید، از اصطلاح مدرنیزه کردن، بهره‌برداری و انتقال «Modernize-Operate-Transfer» استفاده می‌شود. هرچند این تفاوت‌ها، نشان‌دهنده تنوع ساختاری قرارداد‌های تشکیل دهنده بی‌اوتی است، همگی در این امر مشترک هستند که دولت امتیاز ساخت (یا بازسازی) و بهره‌برداری از یک پروژه را به بخش خصوصی واگذار می‌کند تا بخش خصوصی وظیفه تأمین مالی پروژه و ساخت آن را به‌عهده گرفته، در مقابل امتیاز بهره‌برداری از آن پروژه برای مدتی بهره‌مند شود.

لازم به توضیح است که در بعضی از نوشته‌ها، قرارداد‌های بی‌اوتی تحت عنوان قرارداد‌های «اعطای امتیاز- تأمین مالی» مطرح شده‌اند. در این عبارات روی اعطای امتیاز و تأمین مالی تأکید شده‌است، به این جهت که عناصر اصلی یک قرارداد بی‌اوتی، اعطای امتیاز از طرف دولت به کنسر سیوم برای ساخت و بهره‌برداری در مدت معین و تأمین مالی پروژه توسط کنسر سیوم می‌باشد. اشکال این اصطلاح این است که اولاً به ندرت استفاده می‌شود و ثانیاً با قرارداد‌های تأمین مالی پروژه‌ها -که بعداً در مورد آنها صحبت خواهیم کرد- ممکن است اشتباه شود. به نظر می‌رسد که استفاده از عبارت «ساخت، بهره‌برداری و انتقال (BOT)» ترجیح دارد؛ زیرا اولاً شامل مواردی که دولت صرفاً امتیاز استفاده از پروژه را به کنسر سیوم اعطاء می‌کند نیز می‌شود و ثانیاً این تعبیر در بین نویسندگان معروف‌تر و رایج‌تر است.^۳

(و) **پروژه‌های موضوع بی‌اوتی**

قراردادهای بی‌اوتی عمدتاً در پروژه‌های زیربنایی مورد استفاده قرار می‌گیرد که در بر گیرنده عملیات مادی وسیع بوده خدمات ناشی از آن مستقیماً مورد نیاز عموم است و اشخاص حقیقی و یا حقوقی حاضرند، در ازای استفاده از آن خدمات پول پرداخت کنند. این پروژه‌ها شامل گستره وسیعی از طرح‌های اقتصادی مثل جاده‌ها و بزرگراه‌ها، فرودگاه‌ها، بندار، سیستم تهیه آب و آب‌رسانی، فاضلاب، تولید نیرو و برق‌رسانی، مخابرات، استخراج نفت و گاز و بخش محصولات نفتی، استخراج معادن و ساخت تونل‌ها، پل‌ها، خطوط راه‌آهن، مترو... می‌باشد.

لازم به توضیح است که از لحاظ نظری، دلایلی وجود ندارد که استفاده از بی‌اوتی، منحصراً و محدود به پروژه‌های معینی باشد. به عنوان نمونه ساخت هتل‌ها و مراکز تفریحی و توریستی، راه‌اندازی مراکز درمانی و بهداشتی، و حتی برنامه‌های کامپیوتری و... از مواردی است که امروزه در کنار پروژه‌های سنگین زیربنایی موضوع قرارداد‌های بی‌اوتی واقع می‌شوند. این موضوع بیشتر به سیاست‌های یک کشور برمی‌گردد که مکانیزم بی‌اوتی را برای چه نوع پروژه‌هایی مناسب می‌داند. یک کشور ممکن است مطابق عنوان موضوع قرارداد‌های خود پروژه‌هایی را که ممکن است موضوع قرارداد‌های بی‌اوتی قرار گیرند، به طور تفصیلی مشخص کند. به عنوان نمونه دولت فیلیپین مقرر داشته که تنها پروژه‌های زیر، ممکن است موضوع قرارداد‌های بی‌اوتی قرار گیرند.

۱- بزرگراه‌ها: شامل جاده‌های سریع‌السیر، جاده‌ها، پل‌ها، ترمینال‌ها، تونل‌ها و دیگر تسهیلات مرتبط؛
۲- راه‌آهن: پروژه‌های مرتبط با خطوط راه‌آهن
۳- کشتیرانی، راه‌های آبی و تسهیلات مرتبط
۴- بندار: شامل اسکله‌ها، دیوارهای ساحلی، انبار‌ها، محل کنترل، خدمات قایقرانی و امکانات مرتبط
۵- فرودگاه‌ها: شامل ساخت فرودگاه‌ها، کنترل هوایی و تسهیلات مرتبط

۶- نیرو: شامل نیروگاه‌ها، برق‌رسانی و تسهیلات مرتبط
۷- مخابرات: شامل تجهیزات اصلی شبکه‌های ارتباطی و مخابراتی، امکانات ماهورای و تسهیلات مرتبط
۸- آبیاری و تسهیلات مرتبط
۹- تأمین آب، دفع فاضلاب و زهکشی
۱۰- تجهیزات زیربنایی آموزشی و بهداشتی
۱۱- احیای اراضی و لایروبی کردن
۱۲- فرودگاه‌های بزرگ صنعتی

۱۳- بازارها و کشتار گاه‌ها

۱۴- آب‌انبار‌ها و تسهیلات بعداز برداشت محصول

۱۵- احداث دریاچه‌های ماهیگیری و تسهیلات مرتبط

۱۶- فعالیت‌های مرتبط با حفظ محیط‌زیست و حفظ خاک

قسمت دوم: مقایسه قرارداد‌های بی‌اوتی با قرارداد‌های مشابه

برای شناخت بهتر قرارداد‌های بی‌وتی لازم است تا این قرارداد‌ها با قرارداد‌های مشابه مقایسه شود تا مشخص شود که چه تفاوت‌ها یا مشابهت‌هایی بین آنها وجود دارد. در این مقایسه، تفاوت‌ها و مشابهت‌های موجود بین قرارداد‌های بی‌اوتی با قرارداد‌های وام درازمدت، قرارداد‌های سرمایه‌گذاری مستقیم، قرارداد‌های تجارت متقابل، قرارداد‌های تأمین مالی پروژه و قرارداد‌های اعطای امتیاز به طور خلاصه مطرح می‌شود.

اول: قرارداد‌های بی‌اوتی در مقایسه با قرارداد‌اد اخذ وام درازمدت

با توجه به اینکه در قرارداد‌های بی‌اوتی، بناس‌ت که مخارج انجام شده برای ساخت و بهره‌برداری از پروژه، به اضافه سود کنسر سیوم در طول یک مدت طولانی مستهلک شود، این ابهام ممکن است به وجود آید که قرارداد‌های بی‌اوتی در واقع همان قرارداد‌های اخذ وام درازمدت (Long-Term Loan Agreements) است.^۴ علی‌رغم این مشابهت ظاهری، قرارداد‌های بی‌اوتی با قرارداد‌هایی که طبق آن دولت مبادرت به اخذ وام درازمدت می‌کند، تفاوت اساسی دارد. در قرارداد‌های وام، وام‌دهنده مسئولیتی در قبال ساخت، طرح و یا اجرای پروژه ندارد، در حالی که در قرارداد‌های بی‌اوتی این مسئولیت به عهده کنسر سیومی است که مسئولیت تأمین منابع مالی پروژه به عهده اوست. به اضافه اینکه در قرارداد‌های وام درازمدت، وام‌گیرنده متعهد به پرداخت اصل وام و بهره آن است در حالی که در قرارداد‌های بی‌اوتی دولت پذیرنده، متعهد به پرداخت بهای پروژه نیست و در آمد کافی برای پروژه را نیز تضمین نمی‌کند. در آمد حاصل از پروژه ممکن است حتی هزینه‌های انجام شده را نپوشاند و یا برعکس تنها هزینه‌های انجام شده را پوشاند، بلکه سود قابل توجهی را در برای کنسر سیوم به ارمغان آورد. بنابراین، مسئولیت اینکه طرح از لحاظ اقتصادی سودآور است و اینکه سود حاصله به اندازه‌ای است که می‌تواند مخارج انجام شده را بپوشاند، به عهده کنسر سیوم می‌باشد. در نتیجه، هر چند قرارداد‌های بی‌اوتی حاوی مشخصه‌هایی از قرارداد‌های وام درازمدت است، ولی بی‌اوتی یک شیوه خاص و متمایز بوده و نمی‌توان آن را به عنوان زیرمجموعه قرارداد‌های وام درازمدت، طبقه‌بندی کرد.

دوم: قرارداد‌های بی‌اوتی در مقایسه با

قراردادهای سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی

قراردادهای بی‌اوتی با قراردادهای سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی که تحت عنوان «Foreign Direct Investment» شناخته می‌شوند، مشابهت‌های فراوانی دارند. دبیر خانه سازمان تجارت جهانی سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی را چنین تعریف کرده‌است: سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی وقتی واقع می‌شود که یک سرمایه‌گذار، در یک کشور (کشور فرستنده سرمایه) قرارداد اموالی را در کشور دیگری (کشور پذیرنده سرمایه) تحصیل کند، با این قصد که آن اموال را اداره کند هرچند تعریف مزبور ممکن است شامل بعضی از مکانیزم‌های بی‌اوتی نیز باشد، قراردادهای بی‌اوتی و قرارداد‌های سرمایه‌گذاری مستقیم دو شیوه مستقل برای تأمین مالی پروژه‌ها هستند.

در سرمایه‌گذاری مستقیم، سرمایه‌گذار اموالی را در کشور پذیرنده تملک می‌کند، بدون اینکه این مالکیت، به موجب قرارداد، محدود به مدت معینی باشد، در حالی که در قرارداد‌های بی‌اوتی این تملک ممکن است، اصلاً مطرح نباشد و یا اگر هم مطرح باشد به صورت موقت و برای سال‌های مشخصی باشد. همچنین در قرارداد‌های بی‌اوتی سرمایه‌گذاری مکلف است تا پس از انقضای مدت مقرر، پروژه ساخته شده را به طور مجانی به دولت پذیرنده منتقل نماید، در صورتی که در سرمایه‌گذاری مستقیم اولاً سرمایه‌گذار چنین تعهدی ندارد و ثانیاً اگر دولت پذیرنده به دلایلی اموال آن شرکت را تصاحب کند باید قیمت عادلانه آن را به سرمایه‌گذار پرداخت کند.

سوم: قرارداد‌های بی‌اوتی در مقایسه با قرارداد‌های تجارت متقابل

قراردادهای تجارت متقابل (Countertrade) به قرارداد‌های اطلاق می‌شود که براساس آن، صادرکننده، ملزم به انجام تعهدات متقابلی به نفع طرف واردکننده می‌شود که این تعهدات علاوه بر تعهدات متعارفی است که یک صادرکننده مشابه در یک قرارداد معمولی نقدی تقبل می‌کند به عنوان مثال ضمن قرارداد خرید ماشین‌الآت از یک صادرکننده خارجی، صادرکننده ملزم می‌شود تا متقابلاً کالاهای را از کشور واردکننده، خریداری کرده و از کشور خارج کند. تعهد به خرید متقابل کالاهای داخلی یک تعهد جداگانه‌ای است که یک فروشنده ماشین‌الآت اضافه بر

تعهدات متعارف تقبل کرده است. قرارداد‌های تجارت متقابل انواع گوناگونی دارد که مهم‌ترین آنها عبارت‌نداز: معاملات تهاتری ساده (Barter)، بیع متقابل (Counter-Purchase) یا یک - بیک (Buy-Offset) اقس‌ت (Offset) قرارداد‌های تسویه تهاتری (Clearing Arrangements) و تعویض (Swap).

بعضی از نویسندگان، قرارداد‌های بی‌اوتی را به عنوان یک قرارداد تجارت متقابل (Countertrade) قلمداد کرده‌اند. توجیهی که برای این دسته‌بندی وجود دارد بر این‌ اساس استوار است که قرارداد‌های بی‌اوتی بر مبنای تجارت دوطرفه و متقابل تفاوت‌ها و مشابهت‌های موجود بین قرارداد‌های بی‌اوتی با قرارداد‌های وام درازمدت، قرارداد‌های سرمایه‌گذاری مستقیم، قرارداد‌های تجارت متقابل، قرارداد‌های تأمین مالی پروژه و دولت پذیرنده مسئولیتی از این جهت ندارد. در مقابل دولت پذیرنده به کنسر سیوم اجازه می‌دهد تا برای مدتی از پروژه ساخته شده بهره‌برداری کند (و یا در مواردی کنسر سیوم آن را برای آن مدت تملک کند) تا هزینه‌های انجام شده مستهلک شود. بنابراین کنسر سیوم منابع مالی، تکنولوژی، ماشین‌ال‌ات و دیگر مواد مورد نیاز را فراهم می‌کند و در مقابل حق بهره‌برداری از پروژه را برای مدت معینی در اختیار می‌گیرد بدون اینکه دولت پذیرنده از این بابت پولی به کنسر سیوم بدهد.

به نظر می‌رسد ب اینکه قرارداد‌های بی‌اوتی با قرارداد‌های تجارت متقابل تشابه زیادی دارند ولی در اکثر نوشته‌های حقوقی قرارداد‌های بی‌اوتی مستقل از قرارداد‌های تجارت متقابل، مطرح شده‌است. یکی از دلایل این تمایز، ویژگی‌های خاص قرارداد‌های بی‌اوتی است که در واقع، در بردارنده عناصری، مانند خصوصی‌سازی، سرمایه‌گذاری، جذب تکنولوژی، کسب مهارت‌های فنی، بهره‌مندی از مدیریت کارآمد و عدم تحمیل هزینه ساخت و راه‌اندازی پروژه بر دولت است. بنابراین هرچند شباهت‌های غیرقابل انکاری بین قرارداد‌های بی‌اوتی و قرارداد‌های تجارت به ویژه با قرارداد‌های بای‌بیک وجود دارد ولی به جهت ویژگی‌های خاص بی‌اوتی تلقی کلی این‌ است که قرارداد‌های بی‌اوتی برای تأمین مالی پروژه‌ها بوده و جدا از قرارداد‌های تجارت متقابل می‌باشند.



چهارم: قرارداد‌های بی‌اوتی در مقایسه باقرارد‌های تأمین مالی پروژه

قراردادهای تأمین مالی پروژه (Project Financing Agreements) عبارت‌نداز: قرارداد تأمین مالی یک واحد اقتصادی مشخص که بر طبق آن وام‌دهنده کلاً یا بعضاً برای بازپرداخت وام به دارایی‌های آن واحد اقتصادی و به منافیی که از آن به دست می‌آید تکیه می‌کند. فرقی که قرارداد‌های تأمین مالی پروژه با وام‌های معمولی دارند در این است که بازپرداخت وام و بهره آن وابسته به موفقیت طرح اقتصادی مورد نظر است. چنانچه این طرح در عمل نتواند موفق شود، تنها دارایی‌های آن واحد اقتصادی است که ممکن است برای بازپرداخت وام و بهره آن به فروش برسد و وام‌دهنده نمی‌تواند به دارایی‌های دیگر متصدیان پروژه مراجعه کند، مگر نسبت به مقدار مالی که آنها در پروژه سرمایه‌گذاری کرده‌اند.

به نظر می‌رسد که قرارداد‌های بی‌اوتی با قرارداد‌های تأمین مالی پروژه در جهاتی شبیه هستند، ولی هر کدام از این دو قرارداد، ویژگی‌های خاص خود را دارند. مشابهت این دو در این است که در هر دو، بازپرداخت وام منوط به سودآوری آن واحد اقتصادی و از طریق منافیی است که از آن واحد اقتصادی به دست می‌آید. اما

در قرارداد‌های بی‌اوتی کنسر سیوم وظیفه دارد تا هم وام مورد نظر را اخذ کند و هم پروژه مورد نظر را بسازد و هم آن را برای مدت مقرر اداره کرده و هزینه‌های انجام شده - که از جمله آن وام و بهره آن است- را از طریق منافع و درآمد آن واحد اقتصادی مستهلک کند. در حالی که در قرارداد‌های تأمین مالی پروژه تنها بازپرداخت وام و بهره آن متکی به دارایی آن واحد اقتصادی و درآمد آن است و معمولاً قرض دهنده نقشی در اداره و بهره‌برداری از آن واحد اقتصادی ندارد. به عنوان مثال خرید اوراق قرضه منتشر شده توسط یک شرکت در تأمین مالی می‌کند و هم آن واحد اقتصادی را طراحی و می‌سازد و هم آن مطابق با قرارداد تملک کرده و برای مدتی در اختیار می‌گیرد. لازم به توضیح است که وقتی کسی وامی را صرفاً به اعتقاد دارایی و درآمد یک پروژه پرداخت می‌کند، باید احتیاط‌های لازم را نموده این نکات را مدنظر داشته باشد که آیا آن واحد اقتصادی به سوددهی می‌رسد؟ و آیا اموال پروژه تکفوی بازپرداخت اصل وام و بهره آن را می‌کند؟ در بسیاری از مواقع این منوط به نظارت وام‌دهنده در نحوه مصرف وم و مراحل پیشرفت واحد اقتصادی است. همچنین لازم است بیان شود که در قرارداد‌های بی‌اوتی کنسر سیوم ممکن است منابع مالی لازم برای ساخت واحد اقتصادی را با استفاده از شیوه استخراجی یک معدن به یک شرکتی واگذار می‌شود. این شرکت تأمین مالی پروژه فراهم کند که بعداً در این رابطه بحث خواهد شد.

پنجم: قرارداد‌های بی‌اوتی در مقایسه باقرارد‌های اعطای امتیازات

قراردادهای اعطای امتیاز (Concession Agreements) در واقع قرارداد‌های ساده‌ای هستند که به صورت سنتی، در بهره‌برداری از معادن و ذخایر نفت مورد استفاده قرار می‌گرفته‌اند. بر طبق این قرارداد‌ها، امتیاز انحصاری بهره‌برداری و استفاده از مواد استخراجی یک معدن به یک شرکتی واگذار می‌شود. این شرکت مسئولیت تأمین منابع مالی و مهیا کردن آن و همچنین فروش محصولات استخراجی را تقبل می‌کند. کنترل کامل آن معدن از جهت مدیریت و اداره و به‌عهده شرکت ذرست است و در بعضی از موارد، شرکت آن معدن را برای مدتی طولانی تملک می‌کند.

از آنجا که موضوع قرارداد‌های بی‌اوتی، عمدتاً مرتبط با خدمات عمومی است که یا در انحصار دولت و یا تابع مقررات خاصی می‌باشد و واگذاری این خدمات به بخش خصوصی نیاز به مجوز دولت دارد، قرارداد‌های بی‌اوتی به قرارداد‌های اعطای امتیاز نزدیک می‌شود، زیرا در قرارداد‌های بی‌اوتی دولت امتیاز ورود به این بخش اقتصادی را با شرکت‌های بزرگ امضاء کنند.

پس اولاً، قرارداد‌های بی‌اوتی در واقع شکل جدید و تغییر یافته همان قرارداد‌های اعطای امتیاز است که متناسب با دیدگاه‌های جدید کشورهای در حال توسعه طرح شده‌است. ثانیاً، استفاده از قرارداد‌های بی‌اوتی منحصراً به معادن نیست و امروز استفاده از آن در ساخت پروژه‌های صنعتی، جاده‌ها، تونل‌ها، نیروگاه‌های برق و... نیز رایج است.

ثالثاً، مدت استفاده از قرارداد‌های بی‌اوتی معمولاً کمتر از قرارداد‌های اعطای امتیاز است.

رباعاً، در قرارداد‌های اعطای امتیاز، شرکت صاحب‌امتیاز معمولاً مبلغی را رأساً یا به تدریج به دولت مزبور می‌دهد، در صورتی که در قرارداد‌های بی‌اوتی واحد اقتصادی ساخته شده به دولت واگذار می‌شود و معمولاً کنسر سیوم مبلغی برای استفاده انحصاری خود به دولت پرداخت نمی‌کند. بنابراین در هر قرارداد بی‌اوتی یک توافق اعطای امتیاز وجود دارد ولی این بدین معنا نیست که قرارداد‌های بی‌اوتی همان قرارداد‌های اعطای امتیاز است که از سابقه خوبی نزد کشورهای در حال توسعه برخوردار نیست.^۵ با این وجود هنوز در بعضی از نوشته‌ها از عنوان اعطای امتیاز (Concession Agreements) برای بیان قرار داد‌های بی‌اوتی استفاده می‌شود.

نتیجه‌گیری

رشد سریع اقتصادی در کشورهای در حال توسعه و تغییر در نگرش آنها موجب شده تا به توسعه امکانات و طرح‌های زیربنایی توجه خاصی مبذول کنند. این کشورها بدون سرمایه‌گذاری کلان قادر به رشد و توسعه، نیرو، مخابرات و... قادر نخواهند بود تا رشد اقتصادی فعلی خود را در سطح مطلوبی حفظ کنند. هم‌اکنون کشورهایی مثل فیلیپین، هند، برزیل، لهستان، چین و... احساس کرده‌اند که تاچه اندازه کمبود سرمایه‌گذاری در طرح‌های زیربنایی، مانع رشد اقتصادی این کشورها و تا چه حد مانع دست یافتن آنها به یک رشد مطلوب اقتصادی است. به عنوان مثال، کمبود برق در چین باعث شده است که بین یک تا دو درصد رشد ناخالص ملی آن کشور را یا بیاور. مشابه چنین تخمین‌هایی در مورد پاکستان و هند

وجود دارد.

در حالی که سرمایه‌گذاری هنگفت در طرح‌های زیربنایی یک نیاز مبرم برای این کشورهاست، دولت‌ها سرمایه لازم برای تأمین مالی این پروژه‌ها را در اختیار ندارند. در حالی که روزبه‌روز تقاضا برای سرمایه‌گذاری در این بخش افزایش پیدا می‌کند، منابع مالی دولت قادر نیست تا تمام این نیاز را بپوشاند. بحران بدهی کشورهای در حال توسعه در اوایل دهه ۸۰ میلادی نشان داد که اخذ وام به صورت سنتی چه مشکلات و عواقبی را برای این کشورها به‌دنبال خواهد داشت. از طرف دیگر بسیاری از این کشورها از دست دادن تسلط و کنترل خود بر طرح‌های زیربنایی را مخالف منافع ملی و استراتژیک خود می‌دانند. یکی از ایده‌های نو در حل این معضل استفاده از قرارداد‌های ساخت، بهره‌برداری و انتقال (BOT) است. این روش به بخش خصوصی امکان می‌دهد تا در پروژه‌های زیربنایی و عمومی مشارکت کند، بدون اینکه برای همیشه مالک طرح‌های زیربنایی شود. در فیلیپین پروژه‌های بی‌اوتی مورد استفاده قرار گرفت تا کمبود برق در کشور را جبران کند، بدون اینکه فشار جدیدی به منابع ارزی آن کشور وارد آورد. در این کشور بیش از ۳۰ نیروگاه برق از طریق بی‌اوتی ساخته شده است که بیش از ۳۰۴ میلیون دلار می‌گردد.^۶ دولت ترکیه یکی دیگر از کشورهای پیشاز در استفاده از قرارداد‌های بی‌اوتی برای ساخت و تکمیل پروژه‌های زیربنایی است.

بنابراین، توجه به قرارداد‌های بی‌اوتی به سرعت در حال افزایش است و به سطح جهان پروژه‌های زیادی با این شیوه ساخته شده و می‌شود. امروزه قرارداد‌های بی‌اوتی به عنوان ابزاری حیاتی در طرح‌های زیربنایی تلقی می‌شود و مورد شناسایی و حمایت سازمان‌های بین‌المللی است. با این‌ حال بعضی از این پروژه‌ها به دلایل پیچیدگی حقوقی و نبود مقررات مناسب در کشور پذیرنده متوقف شده و به نتیجه نرسیده‌است و عملاً نتوانسته توفعی را که از این نوع قرارداد‌ها می‌رفته برآورده کند.

علاوه بر تراسی‌های قانونی و حقوقی، مسائل اقتصادی، مشکل تأمین منابع مالی مورد نیاز، مشکلات فنی و مخالفت‌ها و ملاحظات سیاسی از جمله دیگر موانعی است که همواره نقشی منفی، در موفقیت پروژه‌های بی‌اوتی داشته است. چنانچه کشورهای در حال توسعه بخواهند از بی‌اوتی برای توسعه اقتصادی خود بهره‌مند گردند، باید آگاهی‌های خود را مکانیزم بی‌اوتی را افزایش داده و روش عملی و مسائل حقوقی آنها را به درستی شناسایی نمایند. تأسیس یک مرکز که مسئولیت مرتب این قرارداد‌ها را مورد ارزیابی قرار دهد و فواید و ضعف آن را بررسی کند از مسائلی است که باید به طور جدی در نظر گرفته شود.

ایران در سال‌های اخیر به این قرارداد‌ها توجه پیدا کرده است. مسلمان‌ها برای ورود به قرارداد‌های بی‌اوتی ایران با موانع و چالش‌های بی‌شماری روبه‌رو است که باید در تحقیقات بعدی بدان پرداخته شود.

پی‌نوشت:

۱- به عنوان مثال کمیسون حقوق تجارت بین‌المللی سازمان ملل متحد (UNCITRAL) نیز عنوان بی‌اوتی را قبول کرده است.

۲- وام‌ها از حیث مدت به سه گروه کوتاه مدت برای احداث کار یکسال، میان مدت برای بین یک تا پنج سال و درازمدت برای بیش از پنج سال تقسیم می‌شود از آنجا که بهره‌برداری از قرارداد‌های بی‌اوتی معمولاً برای مدت‌های بیش از پنج سال است مقایسه بین قرارداد‌های بی‌اوتی و وام‌های درازمدت در این جا مطرح شده‌است.

۳- در ایران معمولاً برای تجارت از اصطلاح بیع متقابل استفاده می‌شود که در واقع به کارگیری نام یکی از انواع تجارت متقابل برای کل این معاملات است.

۴- اعطای این امتیاز به نام‌های گوناگونی بیان می‌شود که از جمله آن امتیاز امتیاز (CONCESSION)، دادن پروانه (LICENCE) و فرانچایز (Franchise) است.

۵- بر طبق قانون ۱۹۲۳ شوروی سابق راجع به قرارداد‌های اعطای امتیاز این نوع قرارداد‌ها به دو دسته اصلی تقسیم می‌شد که ققط در یک دسته سرمایه‌گذاری مستقیم ضرورت داشت. این دسته که سرمایه‌گذاری مستقیم در آن ضرورت داشت خود به دو گروه تقسیم می‌شد. دسته اول اعطای امتیاز ساده (pure concession) است که براساس آن شرکت خارجی مجاز می‌شد تا از یک فرصت اقتصادی بهره‌مند شده به استخراج و استفاده از آن مشغول شود بدون اینکه حق مالکیت داشته باشد دولت شوروی مستحق حق امتیازی بود و شرکت خارجی متعهد بود که مقدار مشخصی از سرمایه را سرمایه‌گذاری کند و آخرین تکنولوژی و ماشین آلات مربوطه را وارد کند. نوع دوم از این دسته در واقع یک سرمایه‌گذاری مشترک بود که ۴۹ درصد برای شرکت خارجی و ۵۱ درصد برای دولت شوروی بود که توسط یک شهروند شوروی اداره می‌شد در این شرکت مشترک، آورده طرف شوروی محل و فرست سرمایه‌گذاری بود و شرکت‌های دیگر سرمایه و مهارت‌های حرفه‌ای و مدیریتی بود که نتیجتاً سود حاصله تقسیم می‌شد. دسته‌ای که نیاز به سرمایه‌گذاری خارجی ندارد قرارداد‌های حمایت فنی است که بر طبق آن دولت شوروی به شرکت‌های خارجی که حق اختراع، علامت تجاری، طرح صنعتی تحصیل می‌کردند پول پرداخت می‌کرد. این دسته از قرارداد‌ها هر چند از نظر شوروی یک قرارداد اعطای امتیاز بود ولی در عرف شایع بین‌المللی این طور نیست.

۸- لیستی از پروژه‌هایی که در فیلیپین براساس بی‌اوتی یا مکانیزم‌های مشابه انجام گرفته و یا در حال انجام یا مذاکره است در پیوست آمده است.

تشخیص دقیق محل کسل به صورت

خودکار در کشور امکان پذیر شد



محققان دانشکده مهندسی نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر در قالب طرح تحقیقاتی به افزایش سرعت و دقت تشخیص محل کسل به صورت خودکار در داده‌های لرزهنگاری کمک کردند. به گزارش مناقصه‌مزاییده، مریم نوری؛ فارغ‌التحصیل دکترای دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مجری طرح «شناسایی خودکار گسل در داده‌های لرزهنگاری با استفاده از فرآیند گوسی» گفت: گسل یک پدیده تکنونیکی حائز اهمیت در علوم مهندسی نفت است زیرا عدم تشخیص مناسب محل گسل و زمان بر بودن آن می‌تواند چالش‌های فراوانی در عملیات حفاری، فرآیند اکتشاف و مهندسی مخازن هیدروکربوری ایجاد کند. وی به هدف در نظر گرفته شده برای این طرح اشاره و خاطرنشان کرد: افزایش سرعت و دقت در تشخیص محل گسل به صورت خودکار در داده‌های لرزهنگاری یکی از ویژگی‌های بارز این طرح بوده است. علاوه بر آن تحلیل ناهنجاری‌های دیگری- مانند یافتن مرزهای گنبد‌های نمکی درون داده‌های لرزهنگاری نیز مورد نظر بوده است. فارغ‌التحصیل دانشگاه صنعتی امیرکبیر تصریح کرد: داده‌های لرزهنگاری سه‌بعدی، جزء داده‌های حجیم محسوب می‌شوند؛ در صورت گسل خوردگی منطقه، ویژگی ظاهر شده توسط پدیده گسل خوردگی در این داده‌ها به نسبت کل داده‌ها، پراکنده است و در نتیجه عمده حجم داده ورودی، داده اضافی است که کمکی در تحلیل گسل نمی‌کند. نوری افزود: برای تفسیر گسل بایستی کل داده سه بعدی توسط مفسر جاروب شود؛ این موضوع سبب افزایش زمان تفسیر گسل و نیز هزینه‌ی اضافی می‌شود. تفسیر گسل توسط عامل انسانی نیاز به تخصص و تجربه فراوان دارد. هر چند این موضوع تنها مختص تفسیر گسل نیست ولی بایستی ادعای کرد که تفسیر گسل بدون تخصص فراوان اغلب با خطای زیاد همراه خواهد بود که در برخی موارد منجر به عدم شناسایی محل گسل خواهد شد. وی یادآور شد: با توجه به افزایش داده‌های لرزهنگاری، نسبت تعداد افراد متخصص به میزان داده روزبه‌روز کاهش می‌یابد. به همین دلیل تیم تحقیق تصمیم گرفت که بر روی خودکار کردن شناسایی محل گسل درون داده‌های لرزهنگاری تحقیقات وسیعی صورت گیرد تا هم بتوانیم سرعت و دقت تشخیص محل گسل را افزایش دهیم و هم اثر خطای انسانی را کاهش دهیم و همچنین زمان و هزینه تفسیر گسل را کاهش دهیم. فارغ‌التحصیل دانشگاه صنعتی امیرکبیر با تأکید بر اینکه در علم داده کاوی، شناسایی ناهنجاری به شناسایی بخش‌ها، رویدادها و یا مشاهداتی گفته می‌شود که تطابق با یک الگوی مورد انتظار در داده ندارند، گفت: مسأله اصلی در تشخیص ناهنجاری، تشخیص نوع خاصی از ناهنجاری است که اثرات عمومی روی داده می‌گذارد که به آن ناهنجاری جهانی می‌گویند و بخش زیادی از داده را از روند مورد انتظار منحرف می‌کند. گسل نیز یک پدیده تکنونیکی است که موجب جابه‌جایی توده‌های سنگی و لایه‌های زمین‌شناسی در راستاهای مختلف می‌شود و نظم و روند هموار لایه‌ها را برهم می‌زند بنابراین می‌تواند به عنوان یک ناهنجاری جهانی در داده دنبال و ردیابی شود. نوری ادامه داد: با انجام این تحقیق به‌خوبی توانستیم محل گسل را به صورت خودکار و با دقت بالاتری نسبت به روش‌های پیشین در داده‌های لرزهنگاری تشخیص دهیم. با شناسایی ناهنجاری با استفاده از برازش روش فرآیند گوسی مرز دانش جدیدی در علم ژئوفیزیک و اطلاعات لرزهنگاری باز شد که به پدیده‌هایی مانند گسل خوردگی و یا مرزهای گنبد نمکی به عنوان محل ناهنجاری جهانی در داده لرزهنگاری نگریسته شود. وی عنوان کرد: به نظر می‌رسد بتوان علاوه بر گسل ناهنجاری‌های دیگری در اطلاعات لرزهنگاری را با این روش شناسایی کرد که بایستی مورد تحقیق و آزمایش بیشتر قرار گیرد. نوری افزود: ایده‌ای تحقیق این بود تا زمانی که هیچ‌گونه رخداد غیر طبیعی مثل گسل خوردگی روند توده‌های سنگی و یا به عبارتی لایه‌های زمین‌شناسی را برهم نزند می‌توان داده‌های لرزهنگاری را با یک فرآیند گوسی توصیف کرد و اگر جایی این توصیف گوسی با خطا برخورد کند محل خطا می‌تواند به عنوان یک نقطه احتمالی از محل گسل در نظر گرفته شود. دانش موخته دانشگاه امیرکبیر با بیان اینکه نتیجه این طرح در صنعت نفت و کلیه مؤسسه‌ای که بر روی مطالعات زمین‌شناسی و تکنونیکی کار می‌کنند قابل استفاده است، بیان کرد: به نظر این طرح و ایده به طور عمده می‌تواند برای یافتن ناهنجاری‌های جهانی موجود در داده‌های مختلف در علوم مختلف به کار برده شود. نوری تصریح کرد: موفق شدیم این پروژه را به صورت یک طرح دانشجویی با شرکت ملی نفت ایران صنعتی کنیم، و سعی داریم با همکاری اساتید علاوه بر تکمیل این طرح خروجی کار را به صورت یک نرم‌افزار در استخراج خودکار سطوح گسل به انتها برسانیم. این سطوح استخراج شده در ساخت مدل‌های مخازن هیدروکربونی بسیار حائز اهمیت است و می‌تواند کمک شایانی به علوم مهندسی نفت اعم از اکتشاف، حفاری و مخزن داشته باشد. وی به ویژگی‌های این طرح اشاره کرد و گفت: این طرح می‌تواند به عنوان یک طرح صنعتی به صورت یک نرم‌افزار بومی در استخراج سطوح گسل مطرح شود. با توجه به اینکه از زبان و بیان ساده ریاضی برای درک یک پدیده تکنونیکی استفاده شده است مجری این طرح با تشریح مزیت‌های رقابتی پروژه گفت: نتایج حاصل از مقایسه گسل‌های استخراج شده توسط الگوریتم پیشنهاد شده در این طرح در مقایسه با روش‌های پیشین بیشترین شباهت ساختاری را با گسل‌های تفسیر شده توسط متخصص ژئوفیزیک دارد، همچنین این طرح باعث کاهش بسیاری از هزینه‌ها در صنعت نفت می‌شود. بنابراین ظرفیت نرم‌افزار بومی شدن را دارد. نوری در مورد کاربردهای پروژه اظهار داشت: این پروژه در صنعت نفت و حوزه تکنونیک به منظور شناسایی محل گسل و مرز گنبد‌های نمکی در داده‌های سه بعدی لرزهنگاری کاربرد دارد. می‌توان از ایده و الگوریتم این پروژه در دسته‌بندی خساردهای سنگ‌شناسی درون داده‌های لرزهنگاری استفاده کرد. همچنین از ایده این پروژه می‌توان در شناسایی ناهنجاری در داده‌های علوم مختلف استفاده کرد.

معاون طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی ایمیدرو مطرح کرد

پایداری صنعت فولاد با تبدیل ذخایر سنگ آهن به معادن قابل استخراج

| گروه زمین‌ومعدن | مناقصه

با وجود منابع غنی معدنی سنگ آهن در ایران، فولادسازی صنعتی مهم، ارزش آفرین و استراتژیک در کشورمان محسوب می‌شود. توسعه صنعت فولاد، بازاری مطمئن، پایدار و مؤثر را برای صنایع بالادست فراهم آورده است تا در مجموع، امروز شاهد شکل‌گیری زنجیره قوی فولاد در کشورمان باشیم. با اتکاء به همین زنجیره هم در طرح جامع فولاد، برای دستیابی به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در سال ۱۴۰۴، هدف‌گذاری شده است. دستیابی به چنین جهش بزرگی، نیازمند سرمایه‌گذاری در کل زنجیره فولاد کشور است. به این معنی که علاوه بر لزوم افزایش تولید صنعت استراتژیک فولاد، توسعه متوازن در صنایع بالادست نیز باید با تجمیع سرمایه و

سرمایه‌گذاری مناسبی همراه شود تا صنایع معدنی قادر به افزایش میزان تولید از ۸۰ میلیون تن سنگ آهن در حال حاضر، به ۱۶۰ میلیون تن باشند. تأمین مواد اولیه نقش انکارناپذیری در تداوم تولید دارد و اگر به هر دلیلی در تأمین مواد اولیه وقفه‌ای ایجاد شود، در کوتاه‌مدت تولید با مشکل روبه‌رو می‌شود. تأمین پایدار اما بخش قابل توجهی از این ذخایر بلوکه شده است، تصریح کرد: شرکت‌های سنگ آهن مرکزی الکترو و قراضه نقش مؤثری در پایداری تولید ایفاء می‌کنند. محمد آقاجانلو؛ معاون طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی ایمیدرو در حاشیه این بازدید ضمن ابراز خردسندی از تلاش و عملکرد

پیمانکار و سرمایه‌گذاران در واحد آنومالی شمالی از همکاران شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران خواستار تدبیر و برنامه جهت رفع عقب‌افتادگی فعالیت معدنکاری در معدن سنگ آهن چاه‌گز شد. معاون طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی ایمیدرو با اشاره به اینکه در استان یزد ذخایر سنگ آهن متعدد و گسترده‌ای وجود دارد، اما بخش قابل توجهی از این ذخایر بلوکه شده است، تصریح کرد: شرکت‌های سنگ آهن مرکزی راجا و چادرملو به عنوان دو شرکت مهم پشتوانه فولاد کشور در این منطقه وجود دارد که با کمبود خوراک مواجه شدند. آقاجانلو افزود: تلاش



توسعه زیست‌بوم نوآوری در حوزه معدن

فناورانه خود را به شرکت‌های بزرگ معدنی معرفی کنند. براساس این تفاهم‌نامه دو طرف، کارگروهایی را برای توسعه فعالیت‌های نوآورانه در حوزه معدن و صنایع معدنی تشکیل می‌دهند. همچنین حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور فعال در حوزه معدن با استفاده از ظرفیت‌های دو طرف، دیگر محور این تفاهم‌نامه بود. همچنین طرفین این تفاهم‌نامه، توافق کردند تا برای ایجاد مراکز نوآوری و شتاب‌دهنده‌های تخصصی حوزه معدن همکاری کنند. براساس اعلام معاون علمی ریاست جمهوری، این تفاهم‌نامه با امضای کامبیز مهدی‌زاده؛ مشاور عالی معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری و تقی نبی؛ رئیس سازمان نظام معدن رسمیت یافت.

مهندسی معدن نیز در مراسم اعضای این تفاهم‌نامه، بیان داشت: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بسترهای مناسبی برای توسعه فناوری در حوزه معدن ایجاد کرده است که امیدوار هستیم با استفاده از این ظرفیت، بتوانیم شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان را ترغیب کنیم تا فعالیت بیشتری در این حوزه انجام دهند. این شرکت‌ها می‌توانند محصولات فناورانه قابل توجهی براساس مواد و فرآورده‌های معدنی ایجاد کنند. به گفته نبی، سازمان نظام مهندسی درصدد است تا در آینده‌ای نزدیک یک نمایشگاه بزرگ تخصصی در حوزه معدن برگزار کند. از هم‌اکنون شرکت‌های خارجی و داخلی استقبال خوبی از این رویداد به عمل آورده‌اند. شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور نیز می‌توانند با استفاده از این فرصت، محصولات

دیگر مبتنی است که باید به آن توجه کرد. با استفاده از ظرفیت صندوق‌های حمایتی مانند صندوق نوآوری و شکوفایی می‌توان حمایت‌های لازم را تخصیص داد. همچنین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بسته‌های تشویقی و حمایتی لازم را در اختیار شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور حوزه معدن قرار می‌دهد. مهدی‌زاده همچنین گفت: با عنایت به توجه خاص معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری به حوزه معدن به‌زودی یک مرکز نوآوری و فناوری تخصصی در حوزه معدن با همکاری دانشگاه آزاد اسلامی تأسیس می‌شود. ایجاد شتاب‌دهنده‌ها و مراکز نوآوری تخصصی می‌تواند به بستری مناسب برای تولد استارت‌آپ‌های جدید در حوزه معدن تبدیل شود. همچنین تقی نبی؛ رئیس شورای مرکزی و رئیس سازمان نظام

تفاهم‌نامه‌ای با هدف توسعه زیست‌بوم نوآوری حوزه معدن بین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و سازمان نظام مهندسی معدن ایران امضاء شد. به گزارش مناقصه‌مزاییده، کامبیز مهدی‌زاده؛ مشاور معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری، در مراسم امضای این تفاهم‌نامه گفت: ظرفیت‌های معدنی کشور از جمله محورهای است که می‌تواند باعث کم شدن اتکال اقتصاد به نفت شود. مبحث نسبتاً جدیدی مانند گردشگری معدن، زمین‌شناسی پزشکی و ارتقای ایمنی معدن و معدنکاری می‌تواند از جمله مواردی باشد که به موضوع همکاری دوجانبه تبدیل شود. وی در ادامه افزود: تلاش می‌کنیم تا مفاد این تفاهم‌نامه در کمترین زمان ممکن عملیاتی شود. موضوع گسترش حمایت و سرمایه‌گذاری در حوزه معدن



مناقصه

نوبت دوم

شرکت سیمان بهبهان در نظر دارد مقدار ۱۵۰۰ تن سرباره اصفهان را از طریق مناقصه خریداری نماید.

متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاع و خرید برگ شرایط مناقصه به سایت شرکت سیمان بهبهان www.behcco.ir مراجعه نمایند. ضمناً مهلت تحویل پاکت تا ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۹۹/۰۵/۳۰ و به واحد حراست شرکت سیمان بهبهان، کیلومتر ۱۰ جاده سد مخزنی مارون می‌باشد.

لازم به ذکر است که هزینه یک نوبت چاپ آگهی و کسورات قانونی با برنده مناقصه بوده و شرکت سیمان بهبهان در رد یا قبول پیشنهادات مختار می‌باشد.

تلفن تماس: ۵-۵۲۷۲۳۰۳۱-۰۶۱ داخلی ۲۸۰



آگهی تجدید مناقصه عمومی

شماره ۹۹/۰۲/م

نوبت اول

شرکت معدنی و صنعتی گهر همکار (سهامی خاص) در نظر دارد «خوراک دهی (کلوخه سنگ آهن) از دیو، به واحد خردایش و دانه‌بندی شرکت گهر همکار واقع در جنب خطوط ۵ و ۶ تولید کنسانتره گل گهر سیرجان» را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

لذا کلیه متقاضیان می‌توانند جهت اخذ اسناد مناقصه به آدرس الکترونیکی <http://goharhamkar.ir> (بخش مناقصه) مراجعه و اسناد مذکور را دریافت نمایند.

مهلت ارسال و تحویل پاکت (حسب مورد از طرق دستی یا پستی) تا ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۰۶/۰۵ در محل دفتر مرکزی این شرکت به نشانی: شهرستان سیرجان، خیابان دکتر شریعتی، ساختمان میلاد، طبقه چهارم، واحد ۳۲، کدپستی: ۷۸۱۳۴۴۳۱۶ می‌باشد.

شرکت معدنی و صنعتی گهر همکار در قبول و رد هر یک از پیشنهادات مختار می‌باشد. هزینه چاپ آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

شماره تماس جهت هماهنگی بازدید از محل اجرای پروژه: ۰۹۱۳۸۴۵۳۰۰۹

روزنامه مناقصه

۹۹/۰۵/۳۳-۳۰۳۳

مناقصه



شرکت سیمان بهبهان در نظر دارد عملیات تخلیه سیلوهای بارگیر خانه خود را به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات و خرید برگ شرایط مناقصه به سایت شرکت سیمان بهبهان www.behcco.ir مراجعه نمایند. ضمناً آخرین مهلت تحویل پاکت تا ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۹۹/۰۶/۰۴ و به واحد حراست به نشانی: بهبهان، کیلومتر ۱۰ جاده سد مخزنی مارون می‌باشد.

لازم به ذکر است کسورات قانونی و موارد ایمنی و هزینه یک نوبت چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد و این شرکت در قبول یا رد پیشنهادات مختار است.

تلفن تماس: ۵-۵۲۷۲۳۰۳۱-۰۶۱ داخلی ۲۸۰



مزایه



شرکت سیمان بهبهان در نظر دارد حدود ۱۶۵ تن (با تیرانس ۲۰٪ ±) آهن آلات ضایعاتی مقاوم حرارت (نسوز) و آلیاژی (ضد سایش) موجود در سایت پسماند خود را از طریق مزایده عمومی واگذار نماید.

متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات و خرید برگ شرایط مزایده به سایت سیمان بهبهان www.behcco.ir مراجعه نمایند. ضمناً مهلت تحویل پاکت تا ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۹۹/۰۶/۰۵ و محل تحویل پاکت واحد حراست شرکت به نشانی: بهبهان، کیلومتر ۱۰ جاده سد مخزنی مارون می‌باشد.

لازم به ذکر است رد یا قبول پیشنهادهای اختیارات این شرکت بوده و کلیه کسورات قانونی و هزینه یک نوبت چاپ آگهی بر عهده برنده مزایده می‌باشد.

تلفن تماس: ۵-۵۲۷۲۳۰۳۱-۰۶۱ داخلی ۲۸۰



آگهی تجدید مناقصه عمومی

شماره ۹۹/۰۱/م

نوبت اول

شرکت معدنی و صنعتی گهر همکار (سهامی خاص) در نظر دارد «بارگیری و حمل بار شکسته شده سنگ آهن از زیر نوارهای خروجی خطوط خردایش و دانه‌بندی کارگاه خردایش شرکت گهر همکار واقع در جنب خطوط ۵ و ۶ تولید کنسانتره گل گهر سیرجان» را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

لذا کلیه متقاضیان می‌توانند جهت اخذ اسناد مناقصه به آدرس الکترونیکی <http://goharhamkar.ir> (بخش مناقصه) مراجعه و اسناد مذکور را دریافت نمایند.

مهلت ارسال و تحویل پاکت (حسب مورد از طرق دستی یا پستی) تا ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۰۶/۰۵ در محل دفتر مرکزی این شرکت به نشانی: شهرستان سیرجان، خیابان دکتر شریعتی، ساختمان میلاد، طبقه چهارم، واحد ۳۲، کدپستی: ۷۸۱۳۴۴۳۱۶ می‌باشد.

شرکت معدنی و صنعتی گهر همکار در قبول و رد هر یک از پیشنهادات مختار می‌باشد. هزینه چاپ آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

شماره تماس جهت هماهنگی بازدید از محل اجرای پروژه: ۰۹۱۳۸۴۵۳۰۰۹

روزنامه مناقصه

۹۹/۰۵/۳۳-۳۰۳۳

واکنش بورس دولتی به عدم تایید وزیر صمت؟!

شاخصِ رفت و برگشت!

| مسعود طاهری | مناقصه

دیروز(چهارشنبه) روز عجیبی برای سهامداران بود. معمولاً در آخرین روز هفته شاخص کل روند رو به رشد خیره‌کننده‌ای ندارد. اما در این روز شاخص خیلی سریع توانست قله دومیلیون را پس بگیرد و حتی به رقم دومیلیون و ۳۹۰ هزار واحد نیز برسد؛ اما با ادامه کار در بازار سرمایه روند رو به رشد شاخص، ناگهان متوقف شد و بازار به طرز عجیبی به زمین خورد! حتی سهم‌های بزرگی همچون شستا که تاکنون سود خوبی را عاید سهامدارانشان کرده بودند، دچار صف فروش شدند. حتی خبر تصویب کلیات لایحه افزایش سرمایه شرکت‌های بورسی هم نتوانست جلوی سقوط شاخص را بگیرد! حال سؤال این بود که چرا شاخص کل در آخرین روز کاری باز هم به سیاق سابق برگشت و به شدت منفی شد؟ برای این امر چند دلیل را می‌توان نام برد. در این روز مجلس به وزیر پیشنهادی صمت رأی منفی داد که این امر در روند بازار تأثیر گذار بود. مسأله بعدی که می‌توان اعلام کرد این‌که برخی سهامداران اعتماد خود را به سهم‌های

دولتی به دلیل اتفاقات روز دوشنبه گذشته بازار سرمایه در عرض صندوق دادودست دادند تا کم‌کم در سهم‌های این صندوق (شپنا، شتران، شبندر و شیریز) صف‌های فروش شکل بگیرد. در نهایت هم برخی کارشناسان فروش سهام‌عدالت را در بازار این روز مؤثر می‌دانند؛ سهامدارانی که تعدادشان کم نیست و شروع به فروش سهام‌عدالت خود در بازار سرمایه کردند.

تأثیر دو متغیر در بورس در همین رابطه، محمد اصولیان؛ کارشناس بازار بورس درباره علت ریزش بورس گفت: دو متغیر روی بورس اثر منفی کوتاه‌مدت داشته است. به نظر می‌رسد ارائه اوراق سلف نفتی در بورس به تعویق بیفتد و رأی نیاورند. وزیر صمت در مجلس نیز بر روی اعتماد مردم اثر منفی گذاشته است. ریزش شاخص بورس کوتاه‌مدت است و مردم نباید از سر هیجان تصمیم بگیرند، در غیر این صورت بعدها مجبور می‌شوند همان سهم را گران‌تر خریداری کنند. خبر عرضه دارادوم در شهریورماه در ساعات ابتدایی بازگشایی بازار، تأثیر گذار بود. اما اخباری چون عدم رأی اعتماد وزیر پیشنهادی صمت و

اختلاف‌نظری که راجع به اوراق سلف نفتی وجود داشت تأثیر آن را خنثی کرد و بر ذهن سرمایه‌گذاران اثر منفی گذاشت. همچنین خبر فروش ۳۰ درصد دوم سهام‌عدالت نیز جو بازار را متأثر کرد. این کارشناس بازار سهام در پایان تأکید کرد که ریزش شاخص بورس کوتاه‌مدت به نظر می‌رسد و احتمالاً در آینده نزدیک شاخص بورس مثبت می‌شود.

سقوط ۲۴ هزار واحدی شاخص همان‌طور که گفته شد، شاخص کل بازار سرمایه در آخرین روز کاری هفته با سقوط ۲۴ هزار واحدی مواجه شد تا شاخص در رقم یک‌میلیون و ۹۷۵ هزار واحد قرار گیرد. معامله‌گران در این روز یک‌میلیون معامله به ارزش ۱۶۹ هزار و ۸۳۵ میلیارد ریال انجام دادند. صنایع پتروشیمی، خلیج‌فارس، سرمایه‌گذاری غدیر، ملی صنایع مس ایران، پالایش نفت اصفهان و گسترش نفت‌وگاز پارسیان، نسبت به سایر نمادها بیشترین تأثیر منفی و در مقابل فولاد مبارکه اصفهان و مخابرات ایران نسبت به سایر نمادها بیشترین تأثیر مثبت را روی بورس گذاشتند. همچنین ملی صنایع مس ایران،

سرمایه‌گذاری غدیر، فولاد مبارکه اصفهان، پالایش نفت بندرعباس، بانک صادرات ایران، گسترش سرمایه‌گذاری ایران‌خودرو و سرمایه‌گذاری شاهد نمادهای پربیننده بورس بودند.

کاهش شاخص فرابورس ۲۴۲ واحد کاهش رقم ۲۰ هزار و ۴۱۲ واحد را ثبت کرد. معامله‌گران این بازار ۴۹۴ هزار معامله انجام دادند که ۵۴ هزار و ۴۱۶ میلیارد ریال ارزش داشت. پتروشیمی مارون، سنگ آهن گوهرزمین، سرمایه‌گذاری صیانت‌امین، سهامی ذوب آهن اصفهان و گروه توسعه مالی مهرآیندگان نسبت به سایر نمادها بیشترین تأثیر منفی و در مقابل بیمه پاسارگاد و هلدینگ صنایع معدنی خاورمیانه نسبت به سایر نمادها بیشترین تأثیر مثبت را روی فرابورس گذاشتند. لیست نمادهای پربیننده این بازار از بانک‌دی، سهامی ذوب آهن اصفهان، پتروشیمی تندگوین، س.توسعه و عمران استان کرمان، گروه سرمایه‌گذاری میراث فرهنگی، صنایع ماشین‌های اداری ایران و عمران و توسعه شاهد تشکیل شده است.



صندوق «دارادوم» را بیشتر بشناسید

شامل باقیمانده سهام دولت در شرکت‌های ایران‌خودرو، سایپا، فولاد مبارکه و ملی صنایع مس است.

ویژگی‌های دارایکم و دارادوم

در این راستا وزارت امور اقتصادی و دارایی به عنوان دستگاه تخصصی بانک‌ها بیمه‌ها در اردیبهشت‌ماه جاری صندوق دارایکم را تشکیل و واحدهای آن صندوق را از طریق پذیرهنویسی به عموم مردم عرضه کرد. ویژگی‌های دارایکم طبق قانون و مصوبه هیأت وزیران که مقرر شده بود که سه صندوق سرمایه‌گذاری قابل معامله در بورس (ETF) با اعمال تخفیف و از طریق پذیرهنویسی عمومی تا سقف ۲۰ میلیون ریال برای هر شخص تشکیل شود، بهره‌مندی کلیه ایرانیان از تخفیف ۲۰ درصدی بود. سقف سرمایه‌گذاری هر شخص حقیقی (هر کدملی)، ۲۰ میلیون ریال (دومیلیون تومان) تعیین شده بود. پذیره نویسی برای هر فرد دارای کدملی امکان‌پذیر بوده و محدودیت سنی برای متقاضیان وجود نداشت. اما آنچه که تاکنون در مورد دارادوم اعلام شده این است که این صندوق در اولین چهارشنبه شهریورماه عرضه خواهد شد. همچنین همه مردم می‌توانند سهام دومین صندوق ETF را خریداری کنند که سقف خرید آن برای دارایکم معادل دومیلیون تومان

سرانجام پس از کش‌وقوس‌های فراوان بین وزارت اقتصاد و وزارت نفت، پهای دارادوم به بازار سرمایه باز خواهد شد تا باقیمانده سهام دولت در چهار پالایشگاه نیز در بورس عرضه شود. صندوقی که ویژگی‌هایش تقریباً مشابه دارایکم است و همه مردم می‌توانند خریدار آن باشند. به گزارش ایسنا، براساس تبصره ۲ قانون بودجه سال ۱۳۹۹ کل کشور، به دولت اجازه داده شده است که باقیمانده سهام دولت در شرکت‌ها را به روش‌های معمول یا از طریق صندوق‌های سرمایه‌گذاری قابل معامله (ETF) عرضه و به فروش برساند. متعاقب این ظرفیت قانونی، در ابتدای سال جاری هیأت وزیران به وزارت امور اقتصادی و دارایی اجازه داد تا در قالب سه صندوق سرمایه‌گذاری قابل معامله (ETF) باقیمانده سهام دولت را واگذار کند.

نگاهی به صندوق‌های دولت

نخست صندوق سرمایه‌گذاری قابل معامله بانک و بیمه شامل باقیمانده سهام دولت در بانک‌های صادرات، ملت، تجارت و شرکت‌های بیمه‌البرز و اتکای‌امین، دوم صندوق سرمایه‌گذاری قابل معامله پالایشی شامل باقیمانده سهام دولت در پالایشگاه‌های اصفهان، تهران، بندرعباس و تبریز و سوم صندوق سرمایه‌گذاری قابل معامله صنایع خودرویی و فلزی



بوده و اما این سقف برای دارادوم با تصویب هیأت دولت به پنج‌میلیون تومان افزایش می‌یابد. همچنین، در این معامله خریداران از تخفیف ۳۰ درصدی هم برخوردار می‌شوند.

بانک صادرات ۱۵ هزار میلیارد تومان به بخش کشاورزی تسهیلات داد



حجتا...صیدی، مدیرعامل بانک صادرات ایران بعدازظهر (سه‌شنبه ۲۱ مردادماه) در حاشیه نشست کمیسیون کشاورزی مجلس شورای اسلامی که باحضور وزیر امور اقتصادی و دارایی و شماری از مدیران عامل بانک‌ها برگزار شد، گفت: بانک صادرات ایران در اجرای حکم قانون برنامه ششم توسعه در تخصیص تسهیلات به بخش کشاورزی، نهایت تلاش خود را انجام و به تسهیلات این بخش اولویت داده است. به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از روابط عمومی بانک صادرات، حجتا... صیدی با تأکید بر این‌که در سال‌های مختلف، تخصیص اعتبارات بانک صادرات ایران به بخش کشاورزی متفاوت بوده و در سال‌های اخیر با اختصاص سهمیه مناسب، وزن این تسهیلات را نسبت به بقیه بخش‌ها افزایش مطلوبی داده، عنوان کرد که در سال گذشته توانستیم بیش از ۱۳ درصد کل تسهیلات را به بخش کشاورزی پرداخت کنیم که بالغ بر ۱۵ هزار میلیارد تومان بود.

موفقیت بانک سینا در چهارمین دوره ارزیابی ملی تحول دیجیتال



بانک سینا در چهارمین دوره ارزیابی ملی تحول دیجیتال که به صورت آنلاین در دانشکده مدیریت دانشگاه تهران برگزار شد، موفق به دریافت تندیس و تقدیرنامه شد. به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از روابط عمومی بانک سینا، در این دوره از ارزیابی، بانک سینا به دلیل عملکرد مناسب در حوزه بانکداری الکترونیک و تلاش برای ارتقای زیرساخت‌ها و ارائه خدمات کیفی و مطلوب و همچنین انجام اقدامات مرتبط با اجرایی شدن بانکداری دیجیتال، صاحب تندیس برترین سطح ۳ زندگی دیجیتال و تقدیرنامه اهتمام به رهبری دیجیتال شد که دلگشا، مدیر سیستم‌های نرم‌افزاری بانک سینا به نمایندگی، آن را دریافت کرد. جایزه ارزیابی ملی تحول دیجیتال با هدف ممیزی، ارائه بازخورد و معرفی سازمان‌های پیشرو در تحول دیجیتال، طراحی و در سه سطح سازمانی (زیرنگی دیجیتال)، ابتکار و پروژه منتخب (نواوری دیجیتال) و فردی (رهبری دیجیتال) برگزار می‌شود و به ارزیابی و معرفی برگزیدگان این بخش‌ها می‌پردازد.

تفاهم‌نامه بانک کارآفرین بانجمن صنایع فرآورده‌های لبنی ایران



بانک کارآفرین به منظور توسعه خدمات و محصولات تخصصی و متناسب با نیازهای بنگاه‌های اقتصادی و در راستای ارزش‌آفرینی و توسعه سطح تعاملات بانک و ایجاد هم‌افزایی و ارزش‌آفرینی، با انجمن صنایع فرآورده‌های لبنی ایران تفاهم‌نامه امضاء کرد. به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از روابط عمومی بانک کارآفرین، این تفاهم‌نامه روز دوشنبه ۲۰ مردادماه در جلسه‌ای باحضور محمدرضا فرزین؛ مدیرعامل و علیرضا صادقی؛ معاون امور بانکی بانک کارآفرین و همچنین رضا باکری؛ دبیر انجمن صنایع فرآورده‌های لبنی ایران و مدیران عامل شرکت‌های صنایع شیر ایران، دامداران، پگاه و کاله به امضاء رسید. براساس این گزارش، در این جلسه محمدرضا فرزین؛ مدیرعامل بانک کارآفرین عنوان کرد: «استراتژی بانک کارآفرین در برنامه دوساله ۱۴۰۰-۱۳۹۹، تمرکز بر ارائه خدمات بانکی به مشتریان شرکتی و بنگاه‌هاست. به این منظور در حال عقد تفاهم‌نامه با شرکت‌های بزرگ و توسعه بانکداری شرکتی هستیم. وی همچنین گفت: بانک کارآفرین همواره پرهیز از بنگاهداری را در صدر اهداف و برنامه‌های خود داشته و بر ارائه خدمات بانکی تمرکز داشته است. همچنین با همراهی گروه مالی بانک، مشتریان می‌توانند مجموعه‌ای از خدمات صرافی، لیزینگ و کارگزاری را نیز دریافت نمایند. فرزین در بخش دیگری از سخنان خود با تشریح برنامه‌های بانک کارآفرین گفت: در نظر داریم خدمات الکترونیکی بانک را گسترش دهیم و تا پایان سال جاری از محصولات جدیدی در زمینه بانکداری الکترونیک و بانکداری مجازی رونمایی کنیم. همچنین خدمات تأمین سرمایه در حال حاضر در مدیریت بانکداری سرمایه‌گذاری به متقاضیان ارائه می‌شود. لذا بانک آمادگی دارد تا با پذیرش رکن ضمن، در امر تأمین مالی از بازار سرمایه و انتشار انواع صکوک اقدام نماید.

آگهی تجدید مناقصه و فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی

شماره ۹۹/۹/۰۹۵

نوبت دوم

دو مرحله‌ای

شرکت تعاونی
سِت‌اِدران

شرکت تولید نیروی برق رامین در نظر دارد مناقصه عمومی خرید روغن توربین نیروگاه بخار را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به شرکت‌های واجد صلاحیت واگذار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا آرایه پیشنهاد مناقصه گران و گشایش پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

شماره فراخوان در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد): ۹۹۰۰۵۵۳۴۰۰۰۰۵

تاریخ انتشار مناقصه در سامانه: مورخ ۹۹/۰۵/۲۳ می‌باشد.

آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از سایت: ساعت ۱۹:۰۰ روز سه‌شنبه مورخ ۹۹/۰۵/۲۸

مهلت زمانی آرایه پیشنهاد: ساعت ۰۸:۳۰ روز دوشنبه مورخ ۹۹/۰۶/۱۷

زمان گشایش پاکت‌ها: ساعت ۰۹:۳۰ روز دوشنبه مورخ ۹۹/۰۶/۱۷

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و آرایه پاکت‌های (الف، ب، ج): آدرس: اهواز، بلوار آیت، بهبهانی، ابتدای بلوار شهید نواب صفوی، معاونت بهره‌برداری، شرکت تولید نیروی برق رامین.

تلفن: ۳۲۲۴۲۸۳۵ و ۳۲۲۶۶۸۶-۰۶۱

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

دفتر ثبت نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۸۱۹۳۳۶۸-۰۲۱

■ سامانه تدارکات الکترونیکی دولت www.setadiran.ir■ پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات <https://iets.mtporg.ir>■ پایگاه اطلاع‌رسانی معاملات شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی <http://tender.tpph.ir>

■ شرکت تولید نیروی برق رامین- امور تدارکات

شناسه: ۹۳۷۷۶۳

روزنامه مناقصه ۹۹/۰۵/۲۳-۳۰-۳۱

مناقصه عمومی

یک مرحله‌ای
نوبت اول

۱- نام و نشانی دستگاه مناقصه‌گزار: شرکت فرادست انرژی فلات، به نشانی کارگاه خوزستان (جاده اهواز- خرمشهر، قبل از پادگان حمید، به سمت منطقه جعفر، روبروی روستای جعفر ثانی، کارخانه گاز و گاز مایع غرب کارون، شرکت فرادست انرژی فلات، کدپستی: ۶۴۴۵۱۶۵۱۲۹)

۲- موضوع: تأمین برق مورد نیاز سایت از طریق دیزل ژنراتور پروژه NGL3200

۳- زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد:

۱- ۳- متقاضیان می‌توانند حداکثر به مدت ۵ روز کاری از تاریخ نشر آگهی نوبت دوم با هماهنگی قبلی از طریق شماره تلفن ۳۶۷۵۱۷۴۰-۰۶۱ اسناد مناقصه را دریافت نمایند.

۲- ۳- هزینه خرید اسناد معادل ۱۰۰،۰۰۰ ریال است که می‌بایست به شماره حساب ۳۵۴۰۵۴۳۷۷ نزد بانک تجارت به نام شرکت فرادست انرژی فلات واریز و رسید بانکی واریز وجه تحویل دستگاه مناقصه‌گزار گردد.

۴- محل تحویل اسناد شرکت کنندگان در مناقصه: شرکت کنندگان می‌توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به مدیریت حقوقی و قرارداد های کارگاه (جعفر) تحویل نمایند.

۵- آرایه تضمین جهت شرکت در مناقصه الزامی است.

۶- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.

۷- هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

روزنامه مناقصه ۹۹/۰۵/۲۳-۳۰-۳۱

آگهی مزایه زمین

نوبت اول

مرحله اول

شهرداری سفیدشهر به استناد مجوز شماره

۵۶۰ مورخ ۹۹/۰۵/۲۲ شورای محترم اسلامی شهر

در نظر دارد تعداد ۷ قطعه زمین با کاربری مسکونی

واقع در شهر سفیدشهر، بلوار ملا محمد نصرآبادی،

کوچه ۸ متری، ضلع غربی اورژانس کریمشاهی

از طریق مزایده با قیمت پایه کارشناسی رسمی به

فروش برساند.

لذا از متقاضیان دعوت به عمل می‌آید جهت

دریافت شرایط و اسناد مزایده به امور مالی

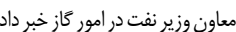
شهرداری سفیدشهر مراجعه نمایند.

شماره تماس: ۵۴۸۳۳۹۴۰-۰۳۱

روابط عمومی شهرداری سفیدشهر

روزنامه مناقصه ۹۹/۰۵/۲۳-۳۰-۳۱

سرداری یادآور شد: خوشبختانه سال گذشت موفق شدیم از محل قانون بودجه باز پرداخت مربوطه را برای پروژه نیروگاه پرند آغاز کنیم و امسال نیز در قالب بند «و» تبصره یک قانون بودجه استثنای برای باز پرداخت منابع سرمایه‌گذاران از طریق وزارت نفت برای سوخت صرفه‌جویی دیده شده است. مجری طرح‌های نیروگاهی بیه متقابل نتواند تولید نیروی برق حرارتی با تأکید بر اینکه این‌نامه اجرایی این مهم را به‌مدامه داد: این اقدام قدم بسیار بزرگی برای پیشبرد طرح‌های بیه متقابل است و امیدواریم از این محل نتوانیم سوخت صرفه‌جویی شده را برای پروژه‌های ستنکون خود را تحویل بدهیم. وی به اشاره به پروژه مهم شرکت برای اصلاح سازوکار قرارداد، یادآور شد: بازگسری در قراردادهای تأمین مالی پروژه‌های نیروگاهی بیه متقابل، گفت: با اجرایی این طرح موفق شدیم به پروژه‌های این بخش از راه قانون بودجه کنتینو و قدم بزرگی برای راستی‌آزمایی این سازوکار برداشتیم. براساس گزارش وزارت نیرو، سدرداری تأکید کرد: در صورت عملیاتی شدن این اقدام امیدوارم برای باز پرداخت از این راستا اصلاح و به پروژه‌های بعدی با خیال راحت‌تری زمینه ورود سرمایه‌گذاران در حوزه پروژه‌های بیه متقابل و بازگشت سرمایه از محل سوخت صرفه‌جویی شده را فراهم کنیم.



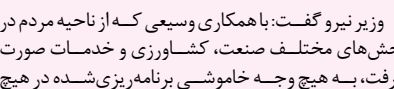
اول وزیر نفت در امور گاز با بیان اینکه ایران ملزم به بهره‌گیری از شرکای صاحب فناوری هست، دستور اعلام کرد که میدان ذخیره‌سازی سورجیه در دستور کار به گزارش مناقصه مزایده به نقل از تسلی گاز ایران، حسن منظور تهرتی وزیر نفت گفت: وقایع غیرمعمول سورجیه در ۶۶ سال کشور به روشنی به ما به که نباید به منابع عظیم گاز که در کشور ما دراز دارند، دل خوش کنیم، به دلیل تلاش داریم برای پایدارسازی انرژی در اقصای نقش کشور، از راهکاری که استفاده کنیم در مواقع بروز مشکل به کنندۀ امنیت انرژی باشند. معوز وزیر بیان اینکه ذخیره‌سازی گاز طبیعی یکی از اهداف کلان که از افق برتری اقتصاد برای احداث خطوط لوله، آلودگی خاطر را در

اوون وزیر نفت در امور گاز با بیان اینکه «حاجان ملام به همهٔ همکاری از شرکای صاب فناوری و هند، اعلام کرد که میدان ذخیره‌ای شوریجه در دستور کار ملی است. گاز این میدان به‌دلیل مساحت وسیع آن، می‌تواند به‌عنوان منبع انرژی برای ایران، حسن منظر ترستی و نیز صنعت نفت کشور، وقایع برجسته‌ای در ۶۶ سال کشور به‌شمار می‌رود که در آن کشور به‌نایب در شمال عظیم گازی به‌عنوان نفت درآید، در این کشور به‌خوش کنیم، به دلیل تلاش داریم برای پایدارسازی از نفت در اقصی نقاط کشور، از راهکارهای استفاده در موقع بروز مشکل می‌کنند امنیت انرژی کشور را به‌عنوان یکی از مهمترین ذخیره‌سازی گاز طبیعی اقتصادی در افروز بر ظرفیت‌های موجود، اسودگی خاطر را در احداث کارگاه‌ها و مراکز تولید گاز را



قطعی از کشور نداشتیم. به گزارش اسناد، رضا در کانیان و بندر نیریز وقت: براساس و عهدی که گذشت داده‌ام تا سال ۲۵۰ هزار هکتار بزرگ با سرمایه‌گذاری ۵ هزار میلیارد تومان به افتتاح می‌رسد. می‌افزود: تاکنون ۵۳ هزار و ۱۲ هکتار زمین در این پوشش به ثمر رسیده است امروز (پنجشنبه) به یک همکار که چهار دستگاه است، متکبران از اراضی استانی که کرمانشا و ایلام در دستهای مختلف سبز خواهند شد و نقش مؤثری در تولید مواد غذایی اشتغالزایی خواهند داشت. وزیر به بیان اینکه ایران در صورتی که در حوزه‌های زیر مشترک و دوستانه‌های مرزی برخورداری است، اظهار کرد: اکنون ۴۷ هزار و ۱۲ هکتار زمین در حوزه‌های مرزی مشترک و مشترک هستند. وزیر به بیان سیاست‌های دوستانه گرفته تا خراسان جنوبی، خراسان رضوی، اردبیل، اردبیل، شری، غربی، کرمانشا و دیگر بهرهای کشور از این سبز هستند. می‌خاطر نشان کرد: اولین از پیروزی انقلاب اسلامی با فقط یک صد مریز با ۵۰ میلیون مترمکعب قدرت تنظیم از اختیار داشتند و

قطعی از کشور نداشتیم. به گزارش است، رضا در کاتبان
زیر نیرو وقت: پارسا و وعده که در گذشته دادیم، تا
سال ۲۵۰ هزار بزرگ با سرمایه‌گذاری ۵ هزار
لیلیارد تومان به افتتاح می‌رسد. یقیناً در تاکنون ۵
هزار ۱۲ هفته گذشته در این پوشش به طور رسیده است
امروز (پنجشنبه) نیز با همکاری جهاد کشاورزی ۳۲ هزار
هکتار از اراضی استانی که کرمانشا و اسلام در دستهای
خلف سبز خواهند شد و نقش مؤثری در تولید مواد غذایی
استقرار می‌خواهند داشت. وزیر نیز با بیان اینکه ایران
تولیدی از حوزه‌های این مشترک و درواخته‌های
بزرگ برخوردار است، اظهار کرد: اکنون ۴۷ درواخته مرزی
و ۱۲ استان در حوزه راه‌های مرزی مشترک هستند.
آب‌های ایران و چین و افغانستان گرفته تا مشرق آسیای
جنوبی، از آن سوی، از دریای خزر، خلیج فارس، کرمانشا و دیگر
بهره‌های کشور از همین سده هستند. یقیناً در دستهای
قبل از پیروزی انقلاب اسلامی فقط یک سد در ۶۵۰
کیلومتر مربع قدرت تنظیم آب در اختیار داشتیم.



کیوسک اخبار

یک عضو هیأت رئیسه مجلس شورای اسلامی سؤال از وزیر نفت درباره جنوبی را اعلام و صل کرد. به گزارش ایسنا، سیدمحسن دهخانی جلسه علنی مجلس شورای اسلامی را اعلام و صل کرد. قبل از این سؤال، ابرق بیمه یا بازنشستگی بین صندوق‌های بازنشستگی، طرح امانت و بهبود مستمر فضای کسب و کار، یا لایحه اعلام ماده ۱۵ قانون مبارزه با قاچاق کالا و ارز خبر داد. او همچنین اظهار کرد: «اولی از اهریم سیاسی، نمایندده مردم دشتستان و تعدادی از نمایندگان از وزیر نفت خصوصاً عدم بهربرداری از فاز ۴ پارس جنوبی اعلام و صل شده

نماینده تهران تأکید کرد که باید دولت لایحه پیش فروش نفت را به مجلس بدهد. به گزارش رسانه مالک شرکتی در جلسه علنی و در جریان پانزدهمین جلسه لایحه پیش فروش نفت که با حضور شصت و دو عضو مجلس شورای اسلامی در این طریق صرف سهام با سلب حق تقدم با استناد به اصول ۸۵ قانون اساسی در اظهاری گفت: مجلس می تواند در عموم مسائل قانون ۷۰۰ میلیارد دلار به مجلس اقلیتش سرمایه شرکتهای پتروشیمی به دولت لایحه های به مجلس خواستار افزایش شدن این موضوع شده مجلس به موجب فوریتی این پیام روشن را به دولت داده که در صورت درخواست همکاری می کند. ای.اف.زد: دولت موضوع پیش فروش نفت برای جریان می بدهد از ادبانی می کند. این موضوع در قالب لایحه به مجلس ارائه شده است. در این تقاضا توصیه نمود که برای نمایندگانی به رأس مجلس و رئیس هیئت اقتضای اعتبار شود چون این مغایر اصل ۸۵ قانون اساسی و است. موضوع که محرمانه و اضطراری است و نهاده و مجلس می تواند درباره آن کار شناسی صورت دهد. این نماینده مجلس تأکید کرد: دولت باید لایحه پیش فروش نفت را به مجلس ارائه کند نه اینکه دولت به تهیه ی در این باره میمیرد بگریز نماید.

[illegible]

اخبار شرکت‌ها

[illegible]

اخبار شرکت‌ها

معاون منابع انسانی و پشتیبانی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
سفر به استان مرکزی در آوند شد که یکپارچه آب و فاضلاب در
استان به مرکز و فاعلیتهای آن در حوزه شرکت انسانی، ابراز رضایت
و گزارش مناقصه مزایده به نقل از روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب
استان مرکزی در سفر یکروزه گیاهی، معاون منابع انسانی و پشتیبانی
مجنبتین ایجاد؛ مدیر کل دفتر توسعه مدیریت و تحول اداری شرکت
مهندسی آب و فاضلاب کشور و مدیرکل مرکزی، فعالیتها و شرکت آب
و فاضلاب استان مرکزی در حوزه منابع انسانی، مورد بحث و بررسی قرار
گرفت. در جلساتی که بدین منظور برگزار شد، وی با ابراز رضایت از عملکرد
شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی اظهار داشت: شرکت آب و فاضلاب استان
مرکزی در حلهه شرکت‌های پیشتر از حد کشور است؛ وی طی سالیان گذشته در
صعاهای مختلف سیستم‌های خود را به خوبی اثبات کرده است. وی ادامه
داد: موضوع تشکیل شرکت یکپارچه، شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی،
الیهای خود را به درستی و حتی زودتر از موعد برنامه انجام داده است که
ای قدر اداری دارد. در این جلسه رفائی نیز مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب
استان مرکزی در تشکیل شرکت یکپارچه آب و فاضلاب در استان مرکزی را
تبریر نمود و از همکاری آن در مجموعه در شرکت‌های آب و فاضلاب شهری
و روستایی به واسطه همکاری و همراهی در ایجاد تغییر و تحول و کشش
کمت یکپارچه قدر اداری نمود. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی
پسین به طرح مسائل و مشکلات موجود در منابع انسانی در شرکت یکپارچه
آب و فاضلاب پرداخت و بر لزوم ایجاد تغییرات در چارتر سازمانی، ایجاد سازو
کار و تبدیل وضعیت نیروهای قراردادی تأکید نمود.

معاون منابع انسانی و پشتیبانی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
سفر به استان مرکزی در آوند شد که یکپارچه آب و فاضلاب در
استان به مرکز و فاعلیتهای آن در حوزه شرکت انسانی، ابراز رضایت
و گزارش مناقصه مزایده به نقل از روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب
استان مرکزی در سفر یکروزه گیاهی، معاون منابع انسانی و پشتیبانی
مجنبتین ایجاد؛ مدیر کل دفتر توسعه مدیریت و تحول اداری شرکت
مهندسی آب و فاضلاب کشور و مدیرکل مرکزی، فعالیتها و شرکت آب
و فاضلاب استان مرکزی در حوزه منابع انسانی، مورد بحث و بررسی قرار
گرفت. در جلساتی که بدین منظور برگزار شد، وی با ابراز رضایت از عملکرد
شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی اظهار داشت: شرکت آب و فاضلاب استان
مرکزی در حلهه شرکت‌های پیشتر از حد کشور است؛ وی طی سالیان گذشته در
صعاهای مختلف سیستم‌های خود را به خوبی اثبات کرده است. وی ادامه
داد: موضوع تشکیل شرکت یکپارچه، شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی،
الیهای خود را به درستی و حتی زودتر از موعد برنامه انجام داده است که
ای قدر اداری دارد. در این جلسه رفائی نیز مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب
استان مرکزی در تشکیل شرکت یکپارچه آب و فاضلاب در استان مرکزی را
تبریر نمود و از همکاری آن در مجموعه در شرکت‌های آب و فاضلاب شهری
و روستایی به واسطه همکاری و همراهی در ایجاد تغییر و تحول و کشش
کمت یکپارچه قدر اداری نمود. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی
پسین به طرح مسائل و مشکلات موجود در منابع انسانی در شرکت یکپارچه
آب و فاضلاب پرداخت و بر لزوم ایجاد تغییرات در چارتر سازمانی، ایجاد سازو
کار و تبدیل وضعیت نیروهای قراردادی تأکید نمود.