



پروژه‌های هوشمندسازی صنعت برق شتاب

می‌گیرد..... ۳

قدردانی رئیس اتاق بازرگانی از رئیس قوه قضائیه

به دلیل حمایت از تولید و رونق کسب‌وکار... ۴

پاداش دولت به مشترکان کم مصرف برق / تلاش

ها برای گذر بدون خاموشی از فصل گرماست ۴

از ظرفیت خالی بخش خصوصی در حوزه انرژی

استفاده شود..... ۵

جزئیات سرمایه گذاری ۸۵ میلیون یورویی

هندی ها در بندر چابهار..... ۶

مصرف برق هوش مصنوعی خطرناک می‌شود ۶

بررسی حل معضل مطالبات پیمانکاران صنعت

آب و برق..... ۷

نهایی شدن دو قرارداد همکاری با وزارت برق

عراق / پرداخت بخشی از مطالبات توانیر از پایان

ماه جولای..... ۷

بورس و یک سوال بنیادین..... ۸

در جلسه هیات مدیره مصوب شد؛

تسهیل عضویت شرکتهای دانش بنیان در سندیکا





ایران با حضور معاون برق و انرژی وزیر نیرو و نمایندگان سندیکا محور بعدی بود و به این نکته اشاره شد که در جلسه مذکور معاون برق و انرژی وزیر نیرو در خصوص پذیرش زمان تنفس برای قراردادهای و ابلاغ آن، همکاری در راستای برخورداری اعضای سندیکا از تسهیلات مربوط به کرونا و نیز حضور در جلسه هیات مدیره سندیکا اعلام آمادگی کرده است. از اینرو مقرر شد سندیکا ابلاغ موضوع تنفس از سوی ایشان را پیگیری کند.

با تصمیم هیات مدیره و با توجه به مصوبه سران سه قوه در خصوص اجرای پروژه‌های زیرساختی در مقابل نفت، مقرر شد بررسی‌های لازم در خصوص اجرای پروژه‌های صنعت برق در قبال دریافت حواله‌های نفتی از طریق معاونت پژوهشی سندیکا انجام شود. با توجه به شیوع کرونا، مقرر شد مجمع عمومی سالانه و انتخابات سندیکا تا تثبیت شرایط و عبور از وضعیت بحرانی کنونی برگزار نشود و با توجه به مخاطرات جدی که در خصوص سلامتی و جان میهمانان وجود دارد،

مسیرهای قانونی مربوط به تعویق انداختن انتخابات هیات مدیره و برگزاری مجمع بررسی شود. البته بنا شد گزارش مالی و گزارش عملکرد سندیکا در موعد مقرر تهیه و به اعضا ارائه شود. در این راستا مقرر شد گزارش مربوط به این اقدامات به هیات مدیره ارائه شود.

در پایان گزارشی از اقدامات اخیر کمیته دانش‌بنیان و پیشنهادات این کمیته برای تسهیل شرایط عضویت شرکت‌های دانش‌بنیان در سندیکا توسط ریاست این کمیته ارائه و به این نکته اشاره شد که آینده صنعت برق بر اساس شرکت‌های دانش‌بنیان خواهد بود و کمیته شرکت‌های دانش‌بنیان سندیکا پتانسیل جذب ۲۰۰ شرکت عضو جدید را دارد. بر این اساس مقرر شد برای حق عضویت شرکت‌های دانش‌بنیانی که از این پس به عضویت سندیکا در می‌آیند، تخفیف ۵۰ درصدی در نظر گرفته شود. بر این اساس اعضای جدید کمیته از زمان دریافت گواهی دانش‌بنیان، تا دو سال پس از آن امکان برخورداری از این تخفیف را خواهند داشت.

رئیس اتاق ایران و دبیر شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی در خصوص چالش‌های کلیدی بخش خصوصی صنعت برق، هماهنگی با انجمن آب و فاضلاب و تهیه پیش نویس تفاهم نامه همکاری مشترک و تدوین پیش نویس ویرایش جدید آیین نامه عضویت سندیکا و ارائه به هیات مدیره برای کسب نظر، بخش دیگری از گزارش دبیر بود. تبادل نظر درباره موضوع اعمال تنفس در قراردادهای جاری صنعت برق دستور بعدی جلسه بود که با موافقت هیات مدیره و با توجه به شرایط حاد کنونی اقتصاد کشور، مقرر شد این اقدامات با رویکرد جلوگیری از اقدامات سختگیرانه کارفرمایان پیگیری شود. سپس گزارشی از جلسه برگزار شده با دفتر بررسی‌های فنی بازرگانی قراردادهای و پیش‌تیمبانی شرکت توانیر در خصوص نحوه تعیین نرخ ارز در محاسبات تعدیل و مابه‌التفاوت و موضوع تخصیص ارز دولتی و نیمایی به شرکت‌های فعال صنعت برق ارائه و ضمن تاکید بر لزوم حمایت از اعضای سندیکا در این زمینه مقرر شد اقدامات لازم برای ارائه اسناد مثبته از سوی اعضا در این خصوص انجام شود.

در ادامه گزارشی از بررسی‌های انجام شده در خصوص لیست قراردادهای اولویت‌بندی شده از سوی شرکت توانیر ارائه و مقرر شد سندیکا تلاش کند ضمن بررسی و آنالیز لیست، مستندات بیشتری را برای تجدیدنظر در لیست جمع آوری کرده و به شرکت توانیر ارائه دهد.

ارائه گزارشی از جلسه کمیسیون انرژی اتاق

هفتاد و پنجمین جلسه دوره هفتم هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران، پانزدهم تیرماه سال جاری با حضور اعضای هیات مدیره و بازرسان سندیکا به صورت حضوری و برخط برگزار شد.

در ابتدای جلسه گزارشی از اقدامات صورت گرفته در طول دو هفته اخیر توسط دبیر سندیکا ارائه شد. در این گزارش به پیگیری اعمال تنفس در قراردادهای جاری صنعت برق و طرح این موضوع در جلسه مشترک کمیسیون انرژی اتاق ایران با معاون وزیر نیرو، جلسه با معاونت هماهنگی مالی و پشتیبانی شرکت توانیر در خصوص مطالبات و ارائه فهرست پیشنهادی پرداخت مطالبات شرکت‌های کوچک و متوسط عضو، پیگیری مشکلات گمرکی و بانکی شرکت‌های سازنده تجهیزات صنعت برق از سرپرست وزارت صمت، جلسه با دفتر بررسی‌های فنی بازرگانی، قراردادهای و پشتیبانی شرکت توانیر، پیگیری بخشنامه شماره ۵/۱۴ در آمد سازمان تامین اجتماعی از طریق کمیته موضوع ماده ۱۲ قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور با حضور نماینده معاون حقوقی رئیس‌جمهور و ابلاغ امکان برخورداری شرکت‌های توزیع از بخشنامه ۱۴/۵ درآمد سازمان تامین اجتماعی به ادارات کل استان‌ها اشاره شد.

همچنین جلسه با کارشناسان کمیسیون انرژی و محیط زیست اتاق بازرگانی تهران در خصوص تهاتر بدهی‌های دولت و شرکت‌های دولتی، جلسه با مرکز مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی در خصوص چالش‌های توسعه صادرات صنعت برق، جلسه با نایب

پروژه‌های هوشمندسازی صنعت برق شتاب می‌گیرد



حایز اهمیت دانست و افزود: هوشمند سازی در صنعت برق موضوعی گسترده است که نه فقط اتوماسیون شبکه‌ها بلکه پیاده سازی مباحثی چون مشترک هوشمند، شرکت توزیع برق هوشمند، حاکمیت شرکتی هوشمند و غیره را در بر می‌گیرد.

مهندس غلامعلی رخشانی مهر نظارت مستمر بر برنامه‌ها و چشم‌انداز سازمانهای بزرگ مانند توانیر را که تحقیقات مرکز پژوهشهای مجلس شورای اسلامی نیز بر آن تاکید دارد از قابلیت‌های هوشمند سازی عنوان و تصریح کرد: در این خصوص ارزیابی و رتبه بندی شرکتهای توزیع که سالهای متمادی از سوی توانیر انجام و شرکتهای نسبت به هم رتبه بندی می‌شدند مورد توجه قرار گرفت و هم اکنون علاوه بر ranking و رتبه بندی شرکتهای توزیع، rating و میزان رشد هر شرکت با خودش نیز بر اساس شاخصهای استراتژیک مورد سنجش قرار می‌گیرد.

وی پیاده سازی حاکمیت شرکتی هوشمند که از سال گذشته در قالب طرح "سیما" و در کنار راه اندازی مرکز پایش صنعت برق شکل گرفت را با توجه به مشخص شدن میزان بودجه عملیاتی شده و اهداف تحقق یافته شرکتهای، حایز اهمیت دانست و گفت: در حال حاضر ۲۱ شاخص از ۴۲ شاخصی که در دستور کار شرکتهای توزیع قرار دارد به طور برخط مورد پایش قرار می‌گیرد و علاوه بر مقایسه عملکرد شرکتهای با یکدیگر، میزان رشد هر شرکت نسبت به خودش و اینکه چقدر از اهداف سازمانی خود را محقق ساخته نیز مشخص است و می‌توانیم از این طریق آسیب شناسی‌های کوتاه مدت را در اختیار مدیران ارشد قرار دهیم و رشد قابل توجه شاخصها و توسعه متوازن شرکتهای توزیع را فراهم

سازیم. مهندس رخشانی مهر با اشاره به پیگیری ۲۴ برنامه و ۷۵ طرح ذیل آن از سوی معاونت هماهنگی توزیع توانیر، از افتتاح تعدادی از طرحها و پیشرفت ۳۰ تا ۹۰ درصدی برنامه‌های این معاونت خبر داد و ابراز امیدواری کرد امضای تفاهم نامه با انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران، موجب شتاب بخشیدن به برنامه‌های هوشمند سازی در صنعت برق شود. دکتر محمود فتوحی رییس دانشگاه صنعتی شریف در این نشست با اشاره به تاسیس انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران در سال ۹۰، هدف از تاسیس این انجمن را مشارکت در توسعه علمی و تخصصی شبکه‌های هوشمند عنوان کرد که پیوند هرچه بیشتر صنعت و دانشگاه را در پی دارد و با برگزاری سالانه کنفرانس شبکه‌های هوشمند و کارگاههای آموزشی همراه است.

رییس انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران با تاکید بر عزم این انجمن برای گسترش تعاملات با شرکتهای توزیع برق و به کارگیری ظرفیتهای جهت اهداف و برنامه‌های بخش توزیع، استمرار و نهادینه شدن این همکاری را حایز اهمیت دانست. در ادامه ابوذری صالحی مدیرکل روابط عمومی و امور بین الملل توانیر، تعامل شرکت توانیر با دانشگاهها و مراکز علمی را اقدامی ارزنده توصیف کرد و با اشاره به جایگاه شرکتهای توزیع به عنوان بازتاب دهنده فعالیت‌های زنجیره تامین برق به مردم، تمرکز فعالیت‌های رسانه‌ای و اطلاع رسانی در این بخش را مورد تاکید قرار داد.

این مراسم با امضای تفاهم نامه همکاری توانیر و انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی برق ایران از سوی معاون هماهنگی توزیع توانیر و رییس انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران همراه بود.

شبکه هوشمند انرژی ایران به منظور گسترش تعاملات و شتاب بخشی به همکاری‌های صنعت و دانشگاه در عرصه هوشمند سازی صنعت برق به امضاء رسید.

معاون هماهنگی توزیع توانیر در این نشست، پیگیری مصراجه اجرای برنامه‌های هوشمند سازی در صنعت برق را به جهت ارزش افزوده بالایی که از منظر اقتصادی برای صنعت برق حاصل می‌شود،

به گزارش پایگاه خبری توانیر، در این مراسم که معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر، رییس دانشگاه صنعتی شریف و رییس انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران به همراه مدیران کل دفاتر هوشمندسازی و فن آوری‌های نوین، مهندسی و راهبری شبکه توزیع و روابط عمومی و امور بین الملل توانیر حضور داشتند، تفاهم نامه همکاری شرکت توانیر و انجمن علمی



قدردانی رئیس اتاق بازرگانی از رئیس قوه قضائیه به دلیل حمایت از تولید و رونق کسب و کار

رئیس اتاق بازرگانی ایران با ارسال نامه‌ای به رئیس قوه قضائیه از ابلاغ بخشنامه اخیر این قوه در مورد خودداری مراجع قضایی از صدور حکم مازاد بر مصوبات بانک مرکزی و شورای پول و اعتبار قدردانی کرد.

به گزارش خبرگزاری فارس به نقل از اتاق بازرگانی ایران، غلامحسین شافعی، رئیس اتاق ایران با ارسال نامه‌ای به سید ابراهیم رئیسی، رئیس قوه قضائیه از ابلاغ بخشنامه اخیر این قوه در مورد خودداری مراجع قضایی از صدور حکم مازاد بر مصوبات بانک مرکزی و شورای پول و اعتبار قدردانی کرد.

نامه شافعی به بخشنامه‌ای اشاره دارد که اخیراً از سوی رئیس قوه قضائیه صادر شده و در آن خطاب به مراجع قضایی سراسر کشور، بر خودداری از صدور حکم مازاد بر مصوبات بانک مرکزی و شورای پول و اعتبار در پرونده‌های مربوط به اخذ سود و جریمه تسهیلات بانکی تأکید شده است. شافعی در این نامه تأکید کرده است که بخشنامه

مذکور تأثیر بسیار زیادی در جهت پیاده‌سازی مؤثر قانون بهبود مستمر فضای محیط کسب و کار، رونق و جهش تولید دارد. متن کامل نامه رئیس اتاق ایران به شرح زیر است: حضور محترم حضرت آیت اله جناب آقای دکتر سید ابراهیم رئیسی ریاست محترم قوه قضائیه سلام علیکم؛

احتراماً، با آرزوی توفیق الهی برای حضرت‌عالی و همکاران محترمتان به استحضار می‌رساند بخشنامه اخیر جنابعالی به مراجع محترم قضائی سراسر کشور در خصوص اخذ سود و جریمه تسهیلات بانکی بیشتر از نرخ سود اعلامی بانک مرکزی توسط بانک‌ها و مؤسسات اعتباری از مشتریان که بخش اعظمی از آن فعالان اقتصادی هستند و دستور اکید مبنی بر رعایت این مقررات و خودداری از صدور حکم مازاد بر مصوبات بانک مرکزی و شورای پول و اعتبار، سبب خرسندی فعالان اقتصادی شد.

این تصمیم تأثیر بسیار زیادی در جهت پیاده‌سازی مؤثر قانون بهبود مستمر فضای کسب و کار، رونق و جهش تولید که مورد تأکید مقام معظم رهبری در سال جاری است، خواهد داشت.

اینجانب بر خود وظیفه می‌دانم به نمایندگی از روسا و اعضای اتاق‌های بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی سراسر کشور و تشکل‌های اقتصادی عضو اتاق مراتب سپاس و امتنان تمامی فعالان اقتصادی را به محضر حضرت‌عالی ابراز داشته و از توجهات خاص و اشراف کامل آن برادر ارزشمند به مسائل موجود حوزه‌های اقتصادی که رفع آن‌ها سبب رشد و بالندگی این بخش مهم کشور می‌شود، تشکر و قدردانی نمایم. مزید تاییدات جنابعالی را از خداوند قادر سبحان مسئلت دارم.



پاداش دولت به مشترکان کم مصرف برق / تلاش‌ها برای گذر بدون خاموشی از فصل گرماست

مدیرعامل توانیر با اشاره به این که مردم می‌توانند با مدیریت مصرف، از مشوق‌ها و پاداش‌های صنعت برق بهره‌مند شوند، گفت: در بخش خانگی با وجود آنکه مردم بیشتر از گذشته در منازل حضور دارند اما مصرف برق بخش خانگی تاکنون افزایشی نداشته است.

به گزارش گروه اقتصادی خبرگزاری تسنیم، محمدحسن متولی زاده، مدیرعامل شرکت توانیر اظهار داشت: برق به معنای واقعی از تولید به مصرف است یعنی همان لحظه که با فشار یک

کلید اراده می‌کنیم برق باید در همان لحظه تولید و با سرعت نور منتقل شود تا روشنایی حاصل شود. به این منظور کارکنان وزارت نیرو ۲۴ ساعته و بدون وقفه مشغول فعالیت هستند تا برق مطمئن به دست مردم برسد.

متولی زاده با اشاره به این که در فصل گرم ۴۰ درصد از مصرف برق کشور به سیستم‌های سرمایشی اختصاص دارد، خاطرنشان کرد: به طور میانگین در ۱۰ سال گذشته سالانه ۵ درصد رشد مصرف داشته‌ایم و با توجه به اضافه شدن سالانه یک میلیون مشترک و صنایع جدید، مصرف برق افزایش می‌دهد.

متولی زاده افزود: برای پاسخگویی به این میزان رشد مصرف یکی از راه‌ها، ساخت و توسعه نیروگاه‌های تولید برق و ایجاد تاسیسات جدید بیشتر است که برای این کار باید سالانه ۳ تا ۴ هزار مگاوات برق وارد شبکه کنیم و برای این منظور سالانه ۱۰۰ هزار میلیارد تومان سرمایه نیاز است.

وی با بیان این که راه دوم مدیریت مصرف برق است که باعث می‌شود با کمترین میزان هزینه، از سرمایه‌گذاری بیشتر برای ایجاد تاسیسات جدید برای زمان محدودی که تنها در فصل گرم رخ می‌دهد و افزایش مصرف را باعث می‌شود، جلوگیری شود خاطرنشان کرد: صنایع بزرگ امسال نه تنها تولیدشان کم نشده است بلکه مصرف برقشان نسبت به سال گذشته ۱۰,۰۶٪ افزوده شده است.

متولی زاده با اشاره به این که مردم می‌توانند با مدیریت مصرف، از مشوق‌ها و پاداش‌های صنعت برق بهره‌مند شوند، یادآور شد: در بخش خانگی با وجود آنکه مردم بیشتر از گذشته در منازل حضور دارند اما مصرف برق بخش خانگی تاکنون افزایشی نداشته است.

رضا پدیدار در گفت‌وگو با پایگاه خبری اتاق ایران:

از ظرفیت خالی بخش خصوصی در حوزه انرژی استفاده شود



رضا پدیدار، عضو هیات نمایندگان اتاق ایران می‌گوید: در شرایط فعلی ۷۰ درصد ظرفیت بخش خصوصی خالی مانده و شرکت‌ها با وضعیت شکننده‌ای مواجه هستند. او با تأکید بر ضرورت استفاده از ظرفیت خالی بخش خصوصی در حوزه انرژی، کاهش ارجاع کار به این شرکت‌ها و وصول نشدن مطالبات ارزی و ریالی را از جمله چالش‌های این بخش عنوان کرد.

رضا پدیدار در گفت‌وگو با پایگاه خبری اتاق ایران: از ظرفیت خالی بخش خصوصی در حوزه انرژی استفاده شود

رضا پدیدار، عضو هیات نمایندگان اتاق ایران می‌گوید: در شرایط فعلی ۷۰ درصد ظرفیت

بخش خصوصی خالی مانده و شرکت‌ها با وضعیت شکننده‌ای مواجه هستند. او با تأکید بر ضرورت استفاده از ظرفیت خالی بخش خصوصی در حوزه انرژی، کاهش ارجاع کار به این شرکت‌ها و وصول نشدن مطالبات ارزی و ریالی را از جمله چالش‌های این بخش عنوان کرد.

بسیست‌ویکم تیرماه بیژن زنگنه، وزیر نیرو گفت «هیچ قرارداد IPC را بدون حضور شرکت ایرانی منعقد نمی‌کنیم؛ قراردادهای IPC شکل تکامل یافته بیع متقابل است.» او دلیل مخالفت‌ها را تازه بودن این نوع قراردادهای عنوان کرد. البته نمی‌شود مسائل امروز نفت را با مدل صدسال قبل مدیریت کرد. در شرایط کنونی به شرکت‌های دانش‌بنیان نیاز داریم.

رضا پدیدار، در گفت‌وگو با «پایگاه خبری اتاق ایران» می‌گوید: اخیراً موسسه وود مکنزی گزارشی از وضعیت بازار انرژی بعد از شیوع ویروس کرونا در جهان منتشر کرده است؛ این گزارش در آمار و ارقام گذشته بازنگری انجام داده و نوشته است که منابع انرژی و ذخایر نفت و گاز جهان تغییر کرده است؛ نفت یک‌هزار و ۱۵۰ میلیارد بشکه و گاز ۱۸۰ تریلیون مترمکعب تولید می‌شود و با فرض ادامه همین میزان مصرف طول عمر میادین نفت جهان ۴۱ سال و میادین گاز ۶۷ سال اعلام شده است. عضو هیات نمایندگان اتاق ایران می‌گوید: مجموعه اوپک ۷۵ درصد ذخایر نفت جهان را در اختیار دارد و ذخایر نفت خلیج فارس ۸۲ درصد کل ذخایر جهان است؛ همچنین ذخایر اوپک ۶۲ درصد کل ذخایر جهان است. مکنزی ذخایر نفت ایران را ۱۳۸ میلیارد بشکه برآورد کرده است. یعنی ایران ۲،۱۱ درصد ذخایر نفت جهان و ۳،۱۵ درصد ذخایر گاز دنیا در اختیار ایران دارد. عمر این ذخایر براساس میزان تولید فعلی در نفت ۸۲ سال و در گاز ۲۰۰ سال برآورده کرده است.

به گفته پدیدار با توجه به حجم وسیع تحریم‌ها علیه صنعت نفت ایران، بیشتر نفت تولیدشده مورد مصرف داخلی است و در صادرات کشورهای منطقه در اولویت اول قرار گرفته است. باید سعی کنیم جایگاه ایران را در نفت اوپک تا زمان لغو تحریم‌ها حفظ کنیم.

رئیس کمیسیون انرژی و محیط‌زیست اتاق تهران تصریح می‌کند: وزیر نفت در گزارش اخیر خود اشاره کرده‌اند که باید رویه تداوم رشد صنعت نفت را ادامه دهیم؛ ما هم در بخش خصوصی به این موضوع توجه داریم.

وزیر نفت در گزارش اخیر خود گفته‌اند باید همه

میادین نفتی و گازی تا پایان دولت دوازدهم ساماندهی شوند و در همین ارتباط قراردادهایی را برای توسعه و تکمیل میادین نفتی مستقل و مشترک آغاز کرده‌اند. البته اولویت با میادین مشترک است؛ به دلیل اینکه شریک ایران از آن میادین برداشت می‌کند و ما هم باید از سهم خود بهره بگیریم.

او ادامه می‌دهد: وزارت نفت روش قرارداد بیع متقابل را انتخاب کرده که همان فرمت قراردادهای IPC است که این روش برای طرفین منافع اقتصادی متناسبی خواهد داشت. در قراردادهای IPC بهره‌بردار براساس افزایش تولید می‌تواند پاداش و بهره خود را دریافت کند.

چقدر بخش خصوصی در این حوزه ظرفیت همکاری دارد؟ پدیدار پاسخ می‌دهد: ظرفیت بخش خصوصی در این حوزه تقریباً خالی است. ما در حوزه سازندگان بیش از ۱۲۰۰ شرکت داریم که ۸۰۰ تا از این شرکت‌ها عضو انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت و انجمن شرکت‌های مهندسی و پیمانکاری نفت، گاز و پتروشیمی هستند؛ ۳۰۰ شرکت فعال در حوزه مهندسان و ۲۰۰ شرکت در حوزه مشاوران فعال هستند که تقریباً ۷۰ درصد ظرفیت آن‌ها خالی است.

پدیدار ادامه می‌دهد: شرکت‌هایی که در حوزه طرح‌های توسعه صنعت نفت هستند پتانسیل خوبی برای همکاری دارند. باید از ظرفیت‌های خالی بخش خصوصی استفاده شود.

او معتقد است: اما شرکت‌های بخش خصوصی بسیار شکننده شده‌اند؛ ارجاع کار کمتر شده و آن‌ها نتوانسته‌اند مطالبات ارزی و ریالی خود را دریافت کنند. اگر این وضع ادامه یابد خسارت سنگینی

موجی از دستگاههای جدید امکان اتصال اینترنتی پیدا کرده و دیتای بیشتری تولید کرده و استفاده از نیروی رایانش بیشتر هوش مصنوعی برای ارزیابی اطلاعات جدید را ضروری می کنند. به گفته دیکرسون، سازندگان تراشه که اکثر آنها از دستگاههای اپلاید استفاده می کنند، قطعات الکترونیکی خود را از نظر مصرف انرژی بهینه کرده اند اما همچنان کافی نیست. صنعت تراشه باید طراحی های سفارشی جدیدی برای پردازش هوش مصنوعی و راههای جدیدی برای اتصال این تراشه ها پیدا کند.



مصرف برق هوش مصنوعی خطرناک می شود

استفاده فزاینده از هوش مصنوعی هزینه سنگینی به برق تحمیل خواهد کرد؛ مگر این که صنعت تراشه دست به کار شده و این تهدید را رفع کند.

به گزارش ایسنا، شرکت اپلاید متریالز که بزرگترین سازنده تجهیزات تراشه است، برآورد کرده که دیتاسترها تا سال ۲۰۲۵ حدود ۱۵ درصد از برق جهان را مصرف خواهند کرد. این انبارهای گول پیکر رایانه ها در حال حاضر حدود دو درصد از برق جهان را مصرف می کنند.

به گفته گری دیکرسون، مدیرعامل اپلاید متریالز، هوش مصنوعی از پتانسیل تغییر همه چیز برخوردار است. اما هوش مصنوعی یک پاشنه آشیل دارد که اگر مورد توجه قرار نگیرد، مانع از تحقق پتانسیل واقعی آن خواهد شد. این پاشنه آشیل مصرف برق است. تعلیم شبکه های خنثی هنگامی که با فناوری فعلی انجام می شود، فوق العاده انرژی بر است.

پهنای مدارهای ریزی که عامل عملکرد تراشه ها هستند، چند میلیارد متر است اما این تراشه ها برای انتقال و ذخیره دیتا به مصرف میزان زیادی برق نیاز دارند. پردازنده زئون شرکت اینتل ممکن است بیش از ۲۰۰ وات برق مصرف کند که به اندازه یک دستگاه تلویزیون قابل حمل قدیمی است. هزاران قطعه از این پردازنده ها را کنار هم و با همه قطعات دیگری که برای تشکیل سرور ضروری هستند را در نظر بگیرید تا دریابید مصرف برق تا چه حد افزایش پیدا می کند.

بر اساس گزارش بلومبرگ، مدیرعامل اپلاید متریالز اعلام کرد شرکتش به ۱۰۰ درصد انرژی تجدیدپذیر روی خواهد آورد و تا ۱۰ سال آینده سهمش در انتشار کربن را ۵۰ درصد کاهش می دهد. وی گفت: حتی تغییرات ساده هم بی تاثیر نیست. به عنوان مثال پرواز یک مهندس از آمریکا به آسیا و بازگشت وی حدود دو تن دی اکسید کربن تولید می کند. شرکت اپلاید در دوران پاندمی کووید ۱۹ پی برد چگونه تحقیقات و توسعه از راه دور و پشتیبانی از مشتری را بهبود ببخشد و چنین سفرهای غیرضروری را کمتر کند.



معاون سازمان بنادر و دریانوردی اعلام کرد

جزئیات سرمایه گذاری ۸۵ میلیون یورویی هندی ها در بندر چابهار

معاون امور بندری و اقتصادی سازمان بنادر و دریانوردی گفت: بر اساس قراردادهایی که با هندی ها امضا کردیم مقرر شده با همکاری یکی از کشورهای اروپایی و برخی دیگر از کشورها، ساخت، خرید و تامین تجهیزات بندری چابهار با سرمایه گذاری ۸۵ میلیون یورویی انجام شود و تا دی ماه امسال اولین سری از تجهیزات این قرارداد به چابهار وارد می شود.

فرهاد منتصر کوهساری در گفت و گو با ایسنا، درباره جزئیات قرارداد و سرمایه گذاری هندی ها در بندر چابهار، اظهار کرد: بر اساس قرارداد منعقد شده با هندی ها، ۸۵ میلیون یورو در بندر چابهار سرمایه گذاری در حوزه تجهیزات صورت می گیرد که مقرر شده شش دستگاه جرثقیل از طریق یکی از کشورهای اروپایی ساخته و تامین شود.

وی افزود: مشکلی در قرارداد هندی ها و سرمایه گذاری آنها در بندر چابهار نداریم اما تحریم ها باعث ایجاد برخی محدودیت ها شده و نیاز به مجوزهای خاص دارد که به همین دلیل اجرای این قرارداد قدری زمان بر شده است و بر این اساس مقرر شده تا دیماه امسال سری تجهیزات مورد نظر برای سرمایه گذاری، به این بندر وارد شود.

همچنین یکی دیگر از کشورها در مناقصه هندی ها برنده شده و قرار است چهار جرثقیل دیگر از این کشور خریداری شده و برای بندر چابهار تامین شود. البته مدت قرارداد سرمایه گذاری هندی ها در بندر چابهار دو ساله هست و مقرر شده تا در این بازه زمانی همه تجهیزات مورد نظر که در قرارداد نیز آمده است به بندر چابهار وارد شود.



بررسی حل معضل مطالبات پیمانکاران صنعت آب و برق

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس گفت: حل معضل مطالبات پیمانکاران صنعت آب و برق در کمیسیون متبوعش بررسی شد.

مالک شریعتی نیاسر در گفت‌وگو با خبرنگار خبرگزاری خانه ملت به خلاصه‌ای از مباحث مطرح شده از سوی نمایندگان در جلسه امروز کمیسیون انرژی با وزیر نیرو اشاره کرد و گفت: لزوم افزایش بهره‌وری نیروگاه‌ها با توجه به یارانه زیاد مصرفی انرژی در این بخش، لزوم رسیدگی به چاه‌های کشاورزی، ضرورت افزایش کارایی اقتصادی نظام صنعت برق و بازار انرژی و ضرورت حل مشکلات ساختار غیریکپارچه انرژی از جمله موارد مطروحه در این جلسه به شمار می‌آیند.

نماینده مردم تهران، ری، شمیرانات، اسلامشهر و پردیس در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: ضرورت اصلاح سیاست نامتوازن بازار برق و بورس در مقایسه حوزه تولید با انتقال و توزیع، حل معضل مطالبات بیش از ۴۵ هزار میلیارد تومانی پیمانکاران صنعت آب و برق، ضرورت

مناسب سازی تعرفه برق در استان‌های گرمسیر و جنوبی کشور و توجه به سیاستهای صیانت از آب‌های مرزی کشور و حوزه‌های آبریز مشترک با همسایگان از دیگر مسائل طرح شده در این جلسه هستند.

به گفته وی رسیدگی به دغدغه مردم در ماجرای انتقال آب از سرشاخه‌های کارون، توجه به دخالت دادن عملکرد بهینه شرکت‌ها در برآورد قیمت تمام شده برق، چرایی عدم تحقق برخی احکام برنامه ششم نظیر احداث نیروگاههای جدید تا ۲۵ هزارمگاوات (ماده ۴۸)، به دست آوردن نقش هاب منطقه ای صنعت برق (ماده ۴۹)، رسیدن به هدف احداث ۵ درصد نیروگاههای تجدیدپذیر (ماده ۵۰) و... نیز در این جلسه از سوی نمایندگان مورد اشاره قرار گرفته اند.

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی بیان کرد: ارتقای زیرساخت‌های شبکه برق و افزایش تاب‌آوری در مقابل حوادث طبیعی و هوشمندسازی در برابر تهدیدات سایبری، جداسازی برق منطقه‌ای استان گلستان از مازندران و توجه بیشتر در اختصاص بودجه خاص استان گلستان در پوشش الف ب ایران، توجه به وظایف وزارت نیرو در قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی مصوب سال ۸۹، به ویژه در زمینه تقویت تولید پراکنده و احداث CHP ها با محوریت خدمات‌دهی به طرح‌های گلخانه‌ای و اشتغال‌زا برای مناطق محروم، حل معضل خاموشی‌های برق به ویژه در شهرک‌های صنعتی با برنامه‌ریزی دقیق‌تر، اعلام قبلی و استفاده از ابزارهای جدید را نیز باید به این مطالب افزود.



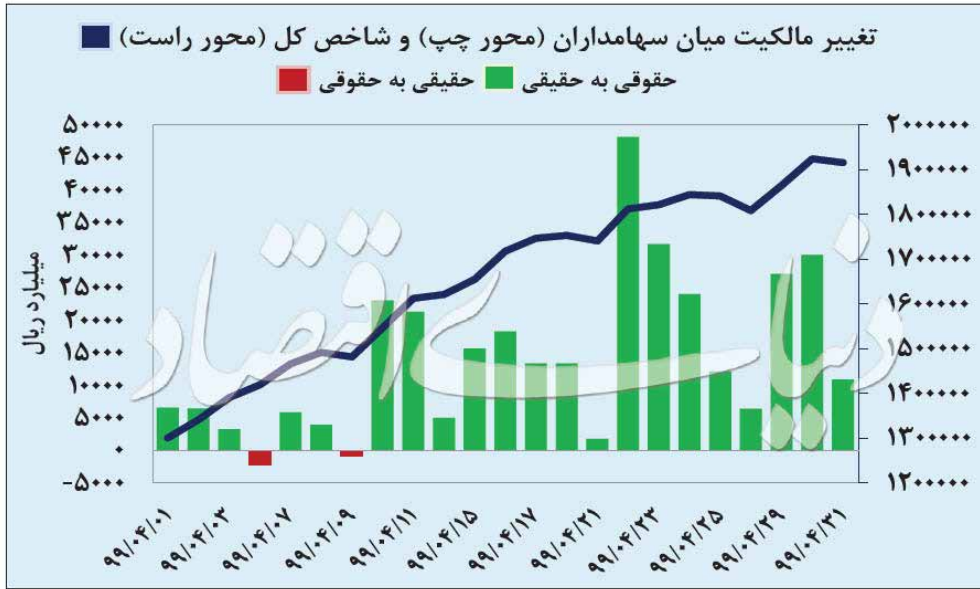
نهایی شدن دو قرارداد همکاری با وزارت برق عراق / پرداخت بخشی از مطالبات توانیر از پایان ماه جولای

وزیر نیرو از نهایی شدن و امضای دو قرارداد همکاری با وزارت برق عراق در زمینه بهسازی و توسعه صنعت برق این کشور خبر داد.

به گزارش سندی‌کای صنعت برق ایران به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، رضا اردکانیان وزیر نیرو با اشاره به دیدارش با ماجد حنتوش، وزیر برق عراق که عصر امروز و در حاشیه سفر مصطفی الکاظمی، نخست وزیر عراق به تهران و دیدارهای هیئت عالی‌رتبه ایران و عراق برگزار شد، اظهار داشت: در این دیدار قرار شد که هر دو قرارداد مربوط به کاهش تلفات شبکه توزیع برق در استان‌های کربلا و نجف و همچنین قرارداد تعمیر ترانس‌های توزیع این کشور نهایی و امضا شوند.

وی با اشاره به گفت‌وگوهایش با طرف عراقی در خصوص بازپرداخت بدهی‌های مربوط به صادرات برق گفت: با توافق حاصل شده در این دیدار، پرداخت بخشی از مطالبات توانیر از پایان ماه جولای آغاز می‌شود. مصطفی الکاظمی، نخست وزیر عراق امروز به منظور دیدار و گفت‌وگو با مقام‌های کشورمان، در صدر یک هیات عالی‌رتبه سیاسی - اقتصادی به ایران سفر کرده است.

بازدهی سهام، ارز و سکه در ماه اول تابستان / بازارهای داغ تیرماه



است. اما سورپرایز ابتدای تابستان به نام «ربع سکه» ثبت شد. در رالی بازدهی بازارها ربع سکه که در خردادماه بازدهی کمتر از یک درصد داشت، در تیرماه میزان بازدهی خود را به بازار سهام نزدیک کرد. بیشترین رشد بازدهی در بازار سکه و ارز از آن این قطعه طلائی است. به نظر می‌رسد یکی از مهم‌ترین عواملی که موجب شد ربع سکه نسبت به سایر ارز و سکه‌ها رشد بیشتری را تجربه کند، افزایش تقاضای احتیاطی از سوی افراد عادی بود. پس از ربع سکه، سکه تمام داغ‌ترین بازار را داشت. در میان ارزها نیز «درهم» جلودار تغییر قیمت شد. بورس تهران در ادامه روند توفانی خود از ابتدای سال جاری، معاملات تیرماه را نیز پرقدرت به پایان رساند تا پرونده نخستین ماه تابستان با رشد ۸/۵۰ درصدی شاخص کل بسته شود. دماسنج تالار

در اولین ماه تابستان نیز بورس رکورددار بازدهی بازارها ماند. پرونده شاخص کل با رشد ۵۰/۸ درصد بسته شد تا بهترین ماه بازار سهام در طول نیم قرن فعالیت رقم بخورد. دماسنج تالار شیشه‌ای در این ماه ۶۴۸ کانال را پشت سر گذاشت و در فاصله ۴/۴ درصدی از سوپر کانال ۲ میلیون واحدی متوقف شد.

علاوه بر رشد شاخص کل که بهترین ماه تاریخ بورس را رقم زد، ارزش معاملات خرد سهام در مجموع بورس و فرابورس به رقم بی‌سابقه و عجیب ۳۰ هزار میلیارد تومان رسید که نه تنها خود رکوردی تاریخی محسوب می‌شود، بلکه میانگین روزانه این متغیر نیز به عدد بی‌نظیر ۲۱ هزار و ۶۰۰ میلیارد تومان ارتقا پیدا کرد. طلایه‌داری بورس در بازدهی تقریباً برای اکثر دنبال‌کنندگان روند بازارها محرز

نهایت حباب زمانی می‌تواند از بین برود که ارزش واقعی شرکت افزون شود و به ارزش بازاری آن برسد. این امر یا به‌واسطه افزایش کارایی و تولید بیشتر شرکت محقق می‌شود که در مورد ما تاکنون صادق نبوده است یا به‌واسطه افزایش قیمت محصول و در نتیجه افزایش سود اسمی شرکت. اما اگر رشد قیمت محصول شرکت‌ها بخواهد شکاف کنونی را پر کند، ما دچار تورمی بسیار بالا در آینده خواهیم شد. از همین روست که برخی از اقتصاددانان معتقدند اگر روند فعلی بورس متوقف نشود، ما به‌زودی شاهد تورم‌هایی فراتر از قبل خواهیم بود. اما سناریوی دیگری نیز احتمال بروز دارد. اگر معامله‌گران واقعا معتقد به سود انتظاری بالا ناشی از تقسیم سود شرکتی که سهامش را خریده‌اند، نباشند، آن گاه زمانی خواهد رسید که به جای دنباله‌روی از دیگران، از خود می‌پرسند آیا خرید سهام این شرکت با چنین قیمتی می‌صرفد؟ و اگر معامله‌گران دیگر همین سوال را از خود بپرسند، آیا دیگر کسی فردا پیدا می‌شود که این سهام را از من بخرد؟ به اعتقاد نگارنده، دیر یا زود معامله‌گران به این پرسش‌ها فکر خواهند کرد و آن زمان روند تغییر می‌کند و تخلیه حباب شروع می‌شود. تنها نکته آن است که هر چه شکاف ارزش بازاری و واقعی شرکت‌ها بیشتر شود، آن گاه از بین رفتن سریع حباب خود می‌تواند تبعات بیشتری برای اقتصاد کلان داشته باشد. به عبارت دیگر هم تشکیل حباب فعلی تبعاتی برای اقتصاد کلان دارد و هم از بین رفتن آن. تنها می‌توان امیدوار بود وضعیت با ثباتی در بازار حاکم شود و در طول زمان حباب برطرف شود و به این شکل بازارهای دیگر از آن آسیب نبینند و سطح تورم در بازه معقولی قرار گیرد.

بورس و یک سوال بنیادین

پایداری و ثبات بازار سهام در هر کشور و حمایت از آن برای رشد و رونق اقتصادی حائز اهمیت است. اما یک بازار سالم سیکل‌های تجاری رکود و رونقی دارد. پیروی نکردن یک بازار دارایی از این سیکل‌ها، به معنای از بین رفتن ثبات در آن بازار است. بازار سهام ایران چند ماهی است که گرفتار این بی‌ثباتی شده و با تسری دادن این بی‌ثباتی به بازارهای دیگر موجب شده است ریسک‌های تورمی افزایش یابد.

اما آیا این روند ادامه می‌یابد؟ نقطه توقف کجاست؟ افزایش قیمت، ناشی از خریدهای جمعی در بورس، باعث شده است بین قیمت بازاری شرکت‌ها و ارزش واقعی آنها شکاف عمیقی ایجاد شود. این شکاف در ادبیات مرسوم اقتصادی به حباب معروف است. این شکاف به حدی زیاد شده است که صنایع مختلف داخلی به‌رغم تولید و سودآوری چند صدم درصدی شرکت‌های بین‌المللی مشابه، ارزشی قابل رقابت با آنان پیدا کرده‌اند؟! این تصویر نشان‌دهنده آن است که افراد در بورس فارغ از اینکه واقعا بدانند یا بخواهند که بدانند چه چیزی را می‌خرند، صرفاً با این اطمینان که فردا می‌توانند آن را گران‌تر بفروشند، امروز اقدام به خرید می‌کنند و این، علت اصلی ایجاد بازدهی خیره‌کننده در چند ماه گذشته بازار سهام بوده است.

اگر فرض کنیم نقطه توقفی بر این رویه نباشد و خرید به دلیل اطمینان از فروش به قیمتی بالاتر، همچنان رهبری‌کننده معاملات بورس باشد، در

نقش شرکت‌های دانش‌بنیان در حیات علمی و اقتصادی عامل پیروزی در میدان رقابت کسب‌وکار



بر منابع فیزیکی چیره و رتبه اهمیت آنها را به درجه دوم و در بعضی مواقع تا درجه سوم کاهش دهد و این اهمیت تغییر در دیدگاه‌ها را دو چندان می‌کند. نوآوری و خلاقیت در دنیای کنونی عنصر مهمی برای رقابت پذیری است. راز بقای سازمان‌ها و بنگاه‌های بزرگ، متوسط و کوچک در پیروی از اصل نوآوری نهفته شده است. تغییر در گرایش‌های سازمانی در جهت نوآوری به شکل کالا، خدمت، تکنولوژی، منابع انسانی، بهره‌وری و اثر بخشی بیشتر در تمام سطوح سازمانی به زودی به وقوع خواهد پیوست. به عبارتی نوآوری به عنوان فرآیندی سیستمی و پیچیده از خلق ایده تا دستیابی به محصول، خدمت و تجاری سازی به طور مستمر در بدنه اصلی سازمان‌ها و بنگاه‌های اقتصادی و تجاری به اجرا در خواهد آمد. چرخه‌ای مهم که تمام مراحل و فرآیند آن با تولید اطلاعات و دانش روز همراه است به نحوی که در مسیر توسعه سازمان‌ها قادر است به سرعت عقب‌ماندگی‌های

در آغاز قرن حاضر و با گسترش روزافزون تکنولوژی، گسترش پدیده جهانی شدن و تغییرات سرسام‌آور در تمامی حوزه‌ها، توجه به نوآوری و گذر از اقتصاد سنتی به اقتصاد مبتنی بر دانش و فناوری به مهم‌ترین چالش برنامه‌ریزان اقتصادی در اقصی نقاط جهان تبدیل شده است. در جهان امروز، پیروزی در رقابت بازار کسب و کار مستلزم ادغام دانش‌های نوین با صنایع است و در شرایط کنونی، صنعتی که از دانش روز بی‌بهره باشد محکوم به زوال و نابودی است و در میان مردم از هیچ جایگاهی برخوردار نخواهد بود. با این رویکرد، روز به روز ارزش شرکت‌های دانش‌بنیان جهت تسریع در علم و فناوری، کشف پدیده‌های جدید و رشد بی‌بدیل صنایع برای همگان معلوم و مشخص می‌شود تا جایی که این فناوری‌های حیرت‌انگیز در این مدت نه چندان طولانی توانسته

قبلی را جبران کند. فاصله زیادی باید طی شود.

ضمناً رونق فعالیت‌های اقتصادی در شرکت‌های دانش‌بنیان مستلزم فرهنگ‌سازی، تثبیت و ترویج گفت‌وگو، اقتصاد مبتنی بر دانش برای اصلاح مسیر حرکت اقتصادی کشور است و در این میان یکی از بزرگ‌ترین مشکلات مربوط به این دسته از شرکت‌ها عدم آگاهی و اطلاعات مدیریتی اقتصادی صاحبان ایده است که موجب می‌شود با وجود ایده و در نهایت دستیابی به محصول استراتژیک نتوانند به پیشرفت و رونقی در بازار مصرف دست یابند و با تلفیق ایده‌های جدید خود با کمک فناوری‌های روز به کسب و کارهای سودآور و محبوبیت بین طیف‌های مختلف مردمی برسند. قابل توجه اینکه در کشور ما رقمی بالغ بر ۶۰۰ هزار نوع از کسب و کارهای کوچک و متوسط دانش‌بنیان وجود دارند. هر چند اغلب کارآفرینان شامل متخصصان، مهندسان و خلاقان جوان و خوش فکر هستند، همواره از دو کمبود بزرگ رنج می‌برند و چه بسا متأسفانه ۹۵ درصد این شرکت‌ها به وسیله یک یا دو عامل زیر با شکست مواجه می‌شوند:

یکی عدم دانش و تجربه مدیریتی و دیگری عدم اخذ منابع مالی و کافی جهت شروع یا ادامه کار.

بنابراین برای تبری جستن از این دو عامل خطرناک لزوم حضور سرمایه‌گذاران و شتاب‌دهنده‌های آگاه و ریسک پذیر در طول فعالیت این نوع شرکت‌ها و همچنین حضور مدیران قدر و با تجربه می‌تواند عامل مهمی در عدم شکست آنها محسوب شود که بعضی از آنها در مرحله جوانه زدن و بعضی دیگر در مرحله توسعه کار به یاری آنها می‌شتابند. مکان فیزیکی این دست از شرکت‌ها معمولاً تحت عناوینی مانند شهرک تحقیقاتی، پارک‌های علمی، مناطق فناوری، مراکز رشد و فناوری و کارآفرینی، مراکز

