



برسات

سه‌شنبه ۲۱ بهمن ۱۳۹۹
۲۸۲۱

خبرنامه روزانه سندیکای صنعت برق ایران

سرکار خانم علی آبادی

دبیر محترم کمیته مالی، بانکی سندیکای صنعت برق ایران
با نهایت تائیر و تاسف، درگذشت پدر گرامیتان را
تسلیت عرض نموده، برای آن مرحوم علو درجات و برای
بازماندگان صبر و سلامتی آرزو مندیم.
روحشان شاد و یادشان گرامی

وبینار آشنایی با بخشنامه نحوه جبران آثار ناشی از افزایش
قیمت ارز در پیمان‌های ریالی فاقد تعدیل-نوبت سوم

- ۳ ورود ایران به ساخت توربین های هیدروژن سوز
- ۳ آغاز واکسیناسیون کرونا در ایران / اولین واکسن
به فرزند وزیر بهداشت تزریق شد
- ۴ مصوبه «ساده‌سازی مراحل شروع کسب و کار»
ابلاغ شد
- ۴ اگر ساختار بودجه اصلاح و عملیاتی شود مجلس
از آن حمایت می‌کند
- ۵ پدram سلطانی در نشست کمیته راهبردی
پژوهش کنفدراسیون CACCI
- ۵ نقشه راه همکاری‌های ایران و قزاقستان تدوین
شود
- ۶ فرآیند بومی‌سازی تجهیزات احداث نیروگاه‌های
تجدیدپذیر
- ۷ ۳ نیروگاه خورشیدی با اعتبار ۲۴,۵ میلیارد
تومان در استان فارس افتتاح شد
- ۷ پیشنهاد سازمان بورس به مجلس برای تغییر
حداکثری قوانین
- ۸ برنامه‌ای برای خاموشی نیروگاه‌های مقیاس
کوچک وجود ندارد
- ۹ هوش مصنوعی، نوسداری کسب‌وکارها نیست

تلاطمات ارزی از چه کانال‌هایی بخش خصوصی صنعت برق را گرفتار کرد؟

جریان تند افول پیمانکاران برق

و شجاعت حل مساله و تصمیم‌گیری صریح و شفاف برای قراردادهای متوقف صنعت برق و چاره‌اندیشی برای جبران خسارات ناشی از تلاطمات ارزی در کنار قراردادهای یکسویه‌ای که هیچ اراده‌ای برای تغییر ساختاری آنها وجود ندارد، ریشه‌های جریان تند افول بخش خصوصی صنعت برق در حوزه ساخت، پیمانکاری و مشاوره است.

راهکارها هم البته برای مواجهه با این مساله کاملا روشن است. غربالگری قراردادهای خاتمه قراردادهای فاقد اولویت و تامین مالی برای اجرای قراردادهای مهم و اولویت‌دار و پیاده‌سازی قرارداد تیب به‌منظور هوشمندسازی ساختار حقوقی صنعت برق برای مواجهه با نوسانات احتمالی قیمت‌ها در آینده اقتصاد ایران در طول چند سال اخیر دستخوش تغییرات و تلاطمات غیرقابل پیش‌بینی زیادی به‌ویژه در حوزه قیمت ارز و تورم شده است. تاثیرات این رخدادهای مقطعی معمولا در بطن اقتصاد کشور مستمر و طولانی‌مدت است. عوارض یک جهش ارزی در مقطع زمانی مشخص ممکن است تا سال‌ها در روند کار فعالان اقتصادی قابل مشاهده باشد.



علی بخشی؛
رئیس هیات‌مدیره سندیکای
صنعت برق ایران

دنیای اقتصاد: آسیب‌شناسی‌ها نشان می‌دهد
جریان افول بخش خصوصی صنعت برق در حوزه
ساخت، پیمانکاری و مشاوره تند شده است.

به‌گفته فعالان صنعت برق تلاطمات غیرقابل پیش‌بینی شاخص‌های اقتصادی از جمله نرخ ارز و نرخ تورم طی چند سال گذشته، زمینه‌ساز توقف و بلاتکلیفی صدها قرارداد برقی، افزایش ناگهانی هزینه تولید کالا و خدمات و عدم پرداخت مطالبات و جریمه دیرکرد شده است.

به اعتقاد بخش خصوصی این صنعت استراتژیک، نبود جسارت

رئیس هیات‌مدیره سندیکای صنعت برق ایران معتقد است برای بررسی شواهد این موضوع اصلاً نیازی نیست راه دوری برویم. آنچه در طول قریب به یک دهه اخیر بر صنعت برق کشور گذشته، به خوبی بیانگر همین استمرار عوارض منفی ناشی از تلاطمات غیرقابل پیش‌بینی شاخص‌های اقتصادی است. وقتی نرخ ارز در سال ۱۳۹۱ برای اولین بار چند برابر شد، هیچ‌کس فکر نمی‌کرد صنعت زیرساختی، توانمند و پرونقی مانند برق تا سال‌ها گرفتار پیامدهای منفی این جهش ارزی و عدم انعطاف ساختار حقوقی صنعت برق برای جبران خسارت‌های ناشی از آن باشد.

ایست صدها قرارداد متوقف

علی بخشی در گفت‌وگو با «دنیای اقتصاد» گفت: صنعت برق در طول سال‌های پس از اولین جهش ارزی چشمگیر، با صدها قرارداد متوقف مواجه شد که بخشی از آنها تا همین امروز هم بلا تکلیف و حل نشده باقی‌مانده و پرونده گروهی نیز با فسخ و ضبط ضمانت‌نامه بسته شد. پس از آن وقوع دومین شوک ارزی بزرگ در سال ۹۷، اندک توان باقیمانده در شرکت‌های سازنده، پیمانکار، مشاور و تامین‌کننده را که بیش از ۸۰ درصد آنها بخش خصوصی واقعی بوده و بدون اتکا به هیچ نهاد عمومی یا نیمه‌دولتی فعالیت می‌کنند از میان برد.

پیش از هر چیز باید این مساله را بپذیریم که نوسانات نرخ ارز اساساً بر تمام اجزای صنعت برق و به‌ویژه زنجیره تامین این صنعت که شامل همین شرکت‌هاست، تأثیری غیرقابل انکار دارد، چرا که عمده این مجموعه‌ها کار خود را در قالب تبادلات تجاری با سایر کشورها پیش

می‌برند. تأثیر قیمت ارز بر قیمت تمام‌شده تجهیزات و خدمات این دست از شرکت‌ها، عملاً قدرت برنامه‌ریزی را در بطن نوسانات ارزی از آنها می‌گیرد. دشواری در تامین مواد اولیه، اختلال در روند تولید و همچنین بلا تکلیفی در خصوص قراردادهای جاری که معمولاً پیش از این جهش‌های غیرقابل پیش‌بینی آغاز شده‌اند، تنها بخش کوچکی از عوارض منفی این نوسانات ارزی است. فراموش نکنیم که بنگاه‌های زنجیره تامین صنعت برق ایران، در شرایطی با مشکلات ناشی از نوسانات نرخ ارز و افزایش ناگهانی هزینه تولید کالا و خدمات خود مواجه شده‌اند که پیش از آن هم به دلیل افزایش حقوق و دستمزد، کمبود نقدینگی، عدم پیش‌بینی تعدیل در متن قراردادهای و واردی از این دست، از نظر مالی به شدت در تنگنا بوده و در طول یک دهه اخیر شرایط دشوار ناشی از عدم پرداخت مطالبات و جریمه دیرکرد را متحمل شده‌اند. به‌علاوه توجه به این مساله هم بسیار ضروری است که صنعت برق ایران به‌رغم خوداتکایی در بخش مهندسی و ساخت، همچنان اثرپذیری بالایی از ارز دارد، چرا که این صنعت نیازمند واردات مواد اولیه و برخی از تجهیزات است که در داخل به دلیل موارد تکنولوژیکی یا نداشتن صرفه اقتصادی امکان تولید ندارند. از طرفی نرخ فلزات اساسی مورد نیاز این صنعت نظیر مس، آلومینیوم، روی، فولاد و حتی آهن‌آلات بر اساس نرخ اعلامی بورس‌های خارجی و نرخ دلار در بورس ایران تعیین قیمت می‌شوند که این خود اثری مضاعف بر قیمت تمام شده کالاهای مرتبط با آنها دارد. بنابراین به جرات می‌توان گفت میزان ارزبری قراردادهای صنعت

برق بین ۵۰ تا ۸۰ درصد و میزان متوسط تأثیر قیمت فلزات اساسی در هزینه قراردادهای ۴۳ درصد است. به همین دلیل بروز نوسانات نرخ ارز فقط در ۶ ماهه ابتدایی سال ۱۳۹۷، به توقف بیش از هزار قرارداد منجر شد که متأسفانه تعیین تکلیف آنها تا امروز به نتیجه روشن و موثری نرسیده است.

این سطح از تأثیرگذاری نوسانات بر شرایط صنعت برق بیش از هر چیز ناشی از این است که قراردادهای صنعت برق عمدتاً زمان‌برو طولانی‌مدت هستند. بنابراین پیش‌بینی قیمتی که در یک دوره زمانی مشخص شده با پیش‌بینی ریسک‌های معمول اقتصادی در یک مناقصه صورت گرفته، قاعدتاً پاسخگوی یک نوسان چند برابری یا رخدادهایی نظیر شیوع بیماری کرونا و هزینه‌های ناشی از آن نیست.

در چنین شرایطی قاعدتاً یا باید قراردادهای هوشمندی لازم را برای جبران و توزیع عادلانه ریسک‌ها و هزینه‌های ناشی از آن بین طرفین قرارداد داشته باشند یا کارفرما با اتکا به ابزارهای قانونی موجود یا با خلق راهکارهای حقوقی و قانونی جدید، تا اندازه‌ای ریسک‌های ناشی از نوسانات غیرقابل کنترل ارز را مدیریت و کنترل کند.

در صنعت برق اما هیچ‌یک از این دو اقدام، انجام نشده است. در حقیقت این صنعت از یک‌سو با قراردادهای یک‌طرفه‌ای مواجه است که به‌صورت خودکار و آگاهانه عمده ریسک‌های قراردادی را به سمت بخش خصوصی سوق می‌دهد و وزارت نیرو، توانیر و شرکت‌های تابعه‌اش تا امروز برای تغییر ساختار کلی آن و حاکم کردن یک قرارداد تیپ منصفانه و عادلانه در این صنعت همراهی

چندانی با بخش خصوصی نداشته‌اند. از سوی دیگر هم این وزارتخانه و عمده شرکت‌های کارفرمایی صنعت برق، یا اراده‌ای برای تعیین تکلیف قراردادهای متوقف ناشی از جهش ارزی ندارند یا اساساً جسارت تصمیم‌گیری، استفاده از بسترهای قانونی موجود یا ارائه راهکارهای حقوقی برای برون‌رفت از این شرایط را ندارند. نبود جسارت و شجاعت حل مساله و تصمیم‌گیری صریح و شفاف برای قراردادهای متوقف صنعت برق و چاره‌اندیشی برای جبران خسارات ناشی از تلاطمات ارزی در کنار قراردادهای یکسویه‌ای که هیچ اراده‌ای برای تغییر ساختاری آنها وجود ندارد، ریشه‌های جریان تند افول بخش خصوصی صنعت برق در حوزه ساخت، پیمانکاری و مشاوره است. این جریان اگرچه امروز در قامت ورشکستگی شرکت‌های کوچک و متوسط خود را نشان می‌دهد اما افت و سقوط این ظرفیت‌ها در مدتی کوتاه، در بیکاری کارگران و عوارض اجتماعی و اقتصادی ناشی از آن، ناپایداری‌های شبکه، توقف توسعه زیرساخت‌ها و در نهایت خاموشی‌های غیرقابل جبران خود را نشان خواهد داد.

راهکارها هم البته برای مواجهه با این مساله کاملاً روشن است. غربالگری قراردادهای ساختار قراردادهای فاقد اولویت و تامین مالی برای اجرای قراردادهای مهم و اولویت‌دار و پیاده‌سازی قرارداد تیپ به منظور هوشمندسازی ساختار حقوقی صنعت برق برای مواجهه با نوسانات احتمالی قیمت‌ها در آینده، تنها راه‌حل‌های پیش‌رو برای مدیریت پیامدهای منفی ناشی از تلاطمات ارزی است.



آغاز واکسیناسیون کرونا در ایران / اولین واکسن به فرزند وزیر بهداشت تزریق شد

نخستین واکسیناسیون علیه کرونا امروز با دستور رئیس‌جمهور در بیمارستان امام خمینی (ره) و ۶۳۵ بیمارستان در سراسر کشور آغاز شد.

به گزارش خبرنگار حوزه بهداشت و درمان گروه علمی پزشکی باشگاه خبرنگاران جوان، نخستین واکسیناسیون علیه کرونا امروز و همزمان با ایام الله دهه مبارک فجر با دستور حجت الاسلام و المسلمین حسن روحانی رئیس‌جمهور در بیمارستان امام خمینی (ره) و ۶۳۵ بیمارستان در سراسر کشور آغاز شد. قرار است این واکسیناسیون در ابتدا با تزریق واکسن به پرسنل ICU درگیر مدیریت بیماری کرونا اعم از کادر پزشکی و خدماتی آغاز شود.

اولین تزریق واکسن روسی کرونا اسپوتنیک وی به پارسا نمکی فرزند وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی انجام شد.

زیرساخت‌های حمل‌ونقل کشور را دارا است. علی‌آبادی هم‌چنین بر اهمیت تبدیل نیروگاه‌های ساده گازی به نیروگاه‌های سیکل ترکیبی تأکید کرد و آن را مهم‌ترین ضرورت بخش نیروگاهی کشور خواند.

وی با اشاره به تکمیل پروژه تبدیل نیروگاه پرند به سیکل ترکیبی از سوی گروه مپنا و تکمیل واحدهای بخار اول دو نیروگاه عسلویه و توس (فردوسی) با اتکا به منابع مالی غیردولتی و بدون اخذ تسهیلات از صندوق توسعه ملی، به این نکته اشاره کرد که گروه مپنا با وجود مصوبه‌های قانونی، تاکنون موفق به دریافت هزینه احداث بخش بخار این نیروگاه‌ها از محل سوخت صرفه‌جویی شده نشده است و در صورت دریافت این منابع مالی، قادر به احداث بخش دیگر نیروگاه‌های گازی ساده و تبدیل آنها به سیکل ترکیبی خواهیم بود.

مدیرعامل گروه مپنا با اشاره به حضور پررنگ مپنا در بازارهای بین‌المللی، حجم نیروگاه‌های در دست احداث گروه مپنا در کشورهای دیگر را پنج هزار مگاوات اعلام کرد و مپنا را یک شرکت نیروگاه‌ساز در مقیاس جهانی با کیفیت و نمره فنی قابل رقابت با شرکت‌های معتبر بین‌المللی دانست. علی‌آبادی تصریح کرد: فعالیت مپنا در حوزه نیروگاهی، در لبه فناوری است.

وی در پاسخ به سوالی در زمینه برنامه‌های مپنا در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر، به تمرکز مپنا بر روی توربین‌های بادی ۲ مگاواتی و ۲.۵ مگاواتی و در آینده نزدیک ۴.۵ مگاواتی اشاره کرد و راه توسعه فناوری‌های انرژی تجدیدپذیر در کشور را اجازه صادرات برق به کشورهای دیگر دانست که به بومی شدن فناوری و ارزانتر شدن قیمت آن کمک خواهد کرد.

به دنبال دست یابی به دانش ساخت توربین هیدروژن سوز بوده و در این زمینه موفق هم شده‌اند.

به گزارش خبرنگار اقتصادی ایرنا، "عباس علی‌آبادی" دوشنبه شب در جمع خبرنگاران افزود: جهان به سمت سوخت هیدروژن در حال حرکت است و شتاب در این عرصه بسیار جدی است. وی ادامه داد: گروه مپنا نیز به عنوان شرکتی که در مرزهای دانش روز جهان حرکت می‌کند، توربین جدید خود را به صورت هیدروژن سوز تولید کرده که البته هنوز از این محصول جدید رونمایی نشده است. مدیرعامل مپنا خاطر نشان ساخت: این توربین هیدروژن سوز راندمانی بالغ بر ۶۰ درصد در حالت سیکل ترکیبی خواهد داشت.

علی‌آبادی مشکلات اخیر تأمین برق کشور و بروز خاموشی‌های هفته‌های گذشته را مورد اشاره قرار داد و گفت: ظرفیت بالای تولید برق در کشور و توان فنی افزایش این ظرفیت وجود دارد، ریشه این مسأله را افزایش مصرف گاز و برق در زمستان است. وی با رد وجود علت فنی برای این قطعی، خواستار همکاری شهروندان در کاهش مصرف انرژی و گذر از اوج مصرف در زمستان شد.

مدیرعامل گروه مپنا به فعالیت‌های این گروه در بخش برقی‌سازی خودرو و زیرساخت‌های حمل‌ونقل اشاره کرد و یکی از چالش‌های توسعه برقی‌سازی به ویژه در زمینه خودرو را عدم تطبیق قیمت بنزین و برق با معیارهای جهانی دانست که فعالیت این حوزه را از نظر اقتصادی با چالش مواجه می‌کند.

وی با این حال برقی‌سازی را تنها چاره حل مشکلات زیست‌محیطی کنونی کشور دانست و تصریح کرد که مپنا با فناوری کاملاً داخلی، توانایی برقی‌سازی



مدیرعامل گروه صنعتی مپنا

ورود ایران به ساخت توربین های هیدروژن سوز

تهران - ایرنا - مدیرعامل گروه صنعتی مپنا گفت: متخصصان صنعت نیروگاهی این گروه

مصوبه «ساده‌سازی مراحل شروع کسب و کار» ابلاغ شد

رئیس شورای عالی اداری، مصوبه «ساده‌سازی مراحل شروع کسب و کار» را ابلاغ کرد. بر این اساس باید پس از ارایه تعهد مذکور توسط متقاضی، بلافاصله مجوز «آغاز فعالیت» صادر گردد.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، شورای عالی اداری در یکصد و هشتاد و ششمین جلسه مورخ ۱۳۹۹/۹/۲۴ بنا به پیشنهاد سازمان اداری و استخدامی کشور و به استناد بند ۱۰ ماده ۱۱۵ قانون مدیریت خدمات کشوری) به منظور تسهیل و تسریع در ارائه خدمات، ایجاد شفافیت و کاهش فساد در فرایندهای خدمت‌رسانی، طرح «ساده‌سازی مراحل شروع کسب و کار» را به شرح زیر تصویب نمود:

ماده ۱- دستگاه‌های اجرایی متولی یا همکار در صدور مجوزها موظفند برای شروع کسب و کار جدید، انجام موارد زیر را مورد توجه قرار داده، فرایندهای صدور مجوز را متناسب با آن اصلاح کنند:

۱-۱- تمامی الزامات، دستورالعمل‌ها و استانداردهای متناسب با نوع کسب و کار مربوط و قوانین و مقررات مصوب و حاکم، توسط دستگاه متولی صدور مجوز احصاء و به صورت عمومی به ذینفعان و اتحادیه‌های صنفی اطلاع‌رسانی گردد، به نحوی که متقاضیان کسب و کار بتوانند بدون هیچ پیش‌شرط و طی فرایند اداری، درخواست خود برای شروع کسب و کار را ارایه نمایند.

تبصره: اطلاع‌رسانی به ذینفعان و همچنین ثبت درخواست شروع کسب و کار توسط متقاضیان، به صورت الکترونیکی انجام می‌گیرد.

۱-۲- برای شروع کسب و کار، فرد متقاضی در صورت رعایت الزامات، دستورالعمل‌ها، استانداردها و قوانین و

مقررات مصوب و حاکم اعلام شده، بتواند رعایت آنها را به صورت خوداظهاری و منطبق با الزامات قانونی، اعلام و متعهد گردد. خوداظهاری به معنی پذیرش تمام شرایط و ضوابط اعلامی و تعهد به اجرای کامل آن‌هاست و در صورت و استانداردهای مذکور، حق ابطال مجوز فعالیت برای مراجع ذی‌صلاح محفوظ است.

۳-۱- پس از ارایه تعهد مذکور توسط متقاضی، بلافاصله مجوز «آغاز فعالیت» صادر گردد. دستگاه متولی صدور مجوز شروع کسب و کار موظف است مجوز آغاز فعالیت و تعهدنامه متقاضی کسب و کار را به وزارت امور اقتصادی و دارایی و دستگاه‌های نظارتی مربوط (حسب مورد)، ارسال کند.

ماده ۲- هر نوع اعمال نظرات پیش‌بینی توسط دستگاه‌های نظارتی و موکول کردن شروع کسب و کار به انجام این نظارت‌ها متوقف و دستگاه‌های نظارتی متناسب با حدود وظایف نظارتی خود در هر نوع از فعالیت‌ها، با انجام نظارت‌های پینی مورد نیاز، نسبت به تطابق انجام مراحل شروع فعالیت کسب و کار با الزامات، دستورالعمل‌ها، استانداردها و قوانین و مقررات مصوب و حاکم تعیین شده و مورد تعهد اقدام نموده و تخلفات احتمالی شناسایی شده حین نظارت را به مراجع صدور مجوز مربوط اعلام می‌نمایند.

ماده ۳- مجوزها و اعلام‌های مربوط به فعالیت‌های با اهمیت و اثرگذار در حوزه‌های درمان و امنیت و سایر موارد خاص، با تشخیص هیأت مقررات‌زدایی و تسهیل صدور مجوزهای کسب و کار، از شمول این مصوبه مستثنی هستند

ماده ۴- نظارت بر حسن اجرای این مصوبه توسط دستگاه‌های اجرایی برعهده وزارت امور اقتصادی و دارایی می‌باشد.

ماده ۵- بالاترین مقام دستگاه اجرایی ذی‌ربط، مسئول حسن اجرای این مصوبه بوده و گزارش اجرای آن توسط دبیرخانه شورای عالی اداری، به شورا ارایه می‌شود.

حسن روحانی- رئیس‌جمهور



سنگدوینی:

اگر ساختار بودجه اصلاح و عملیاتی شود مجلس از آن حمایت می‌کند

عضو کمیسیون انرژی مجلس با اعتقاد به اینکه اگر ساختار بودجه اصلاح و عملیاتی شود مجلس از آن حمایت خواهد کرد، گفت: از آنجا که کمیسیون تلفیق بخشی از درآمدهای پنهان لایحه بودجه را احصاء کرده است باید این درآمدهای احصاء شده در لایحه اصلاحی دولت دیده شود.

رمضانعلی سنگدوینی در گفت‌وگو با خبرنگار خبرگزاری خانه ملت درباره عقب‌نشینی دولت از مواضع خود در رابطه با عدم اصلاح لایحه بودجه سال ۱۴۰۰، گفت: از آنجا که کمیسیون تلفیق بخشی از درآمدهای پنهان لایحه بودجه را احصاء کرده است باید این درآمدهای احصاء شده در لایحه

اصلاحی دولت دیده شود، همچنین توزیع عادلانه بودجه باهدف ایجاد عدالت اجتماعی براساس معیارهای همچون جمعیت، میزان برخورداری از امکانات و... باید مورد توجه قرار گیرد.

نماینده مردم گرگان و آق قلا در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: کمیسیون تلفیق علاوه بر در نظر گرفتن مالیات بر برخی از اقلام ورودی مانند خودروهای لوکس، منابعی برای تولید و اشتغال و محرومیت‌زدایی در نظر گرفت که تمامی این موارد باید در اصلاحیه دولت ظهور و بروز داشته باشد.

وی با اعتقاد به اینکه اگر ساختار بودجه اصلاح و عملیاتی شود مجلس از آن حمایت خواهد کرد، گفت: همچنین موضوع درآمدهای نفتی یکی دیگر از اصلاحات ضروری لایحه بودجه است، درآمدهای نفتی باید واقعی‌تر شود به این معنا که وابستگی به نفت باید کمتر و درآمدها واقعی‌تر شود چراکه فروش ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار بشکه نفت واقعی نیست.

سنگدوینی اضافه کرد: انتظار داریم دولت در اصلاحیه به بحث‌های محرومیت‌زدایی به صورت جدی توجه کند؛ کمیسیون تلفیق ۶۰ هزار میلیارد تومان را برای محرومیت‌زدایی در بودجه پیش‌بینی کرد و امیدواریم با توجه به اهمیت عدالت، بودجه‌های محرومیت‌زدایی کاهش نیابد.

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی توضیح داد: تورم ۲۵ درصدی مدنظر دولت است اما مطابق نظر کارشناسان نرخ تورم واقعی بیش از ۴۰ تا ۴۵ درصد است بنابراین مجلس با توجه به این ایرادات کلیات بودجه را رد کرد و اگر در لایحه جدید دولت همچنان این ایرادات وجود داشته باشند مجلس کلیات را رد خواهد کرد./

در وینا بررسی فرصت‌ها و ظرفیت‌های تجاری ایران و قزاقستان مطرح شد

نقشه راه همکاری‌های ایران و قزاقستان تدوین شود

نشست بررسی ظرفیت‌ها و فرصت‌های تجاری ایران و قزاقستان به همت معاونت امور بین‌الملل اتاق ایران و با همکاری اتاق مشترک بازرگانی ایران و قزاقستان برگزار شد. در این نشست، مهم‌ترین فرصت‌های همکاری پیش روی ۲ کشور در حوزه‌های مختلف از جمله کشاورزی، تشریح و مقرر شد برای بهبود روابط اقتصادی، نقشه راه همکاری دو کشور تدوین شود.

نشست بررسی ظرفیت‌ها و فرصت‌های تجاری ایران و قزاقستان به همت معاونت امور بین‌الملل اتاق ایران و با همکاری اتاق مشترک بازرگانی ایران و قزاقستان برگزار شد.

در این نشست که محمدرضا کرباسی، معاون امور بین‌الملل اتاق ایران، امیر عابدی، رئیس اتاق مشترک بازرگانی ایران و قزاقستان و نمایندگان اتاق‌های استانی، روسای تشکل‌ها و کمیسیون‌های مرتبط حضور داشتند، آخرین تحولات تجاری قزاقستان، فرصت‌های پیش روی همکاری ایران و قزاقستان و همچنین موانع توسعه همکاری‌ها بحث و بررسی شد.

کرباسی در همین ارتباط، کشت فرا سرزمینی و حوزه خدمات فنی و مهندسی را از جمله مهم‌ترین حوزه‌هایی عنوان کرد که ایران و قزاقستان می‌توانند سرمایه‌گذاری مشترک خود را معطوف به آن‌ها کنند. معاون امور بین‌الملل اتاق ایران همچنین تأکید کرد که سابقه پیمانکاران و فعالان اقتصادی این دو حوزه شناخته‌شده و کیفیت کار ایرانی‌ها نیز زبازد است.

متن کامل

بین‌المللی و فشارهای آمریکا هنوز عضو WTO نیست و در واقع هنوز هیچ مقام ناظری ندارد. تلاش برای جذب حمایت مالی از سوی اعضای CACCI و سازمان‌های بین‌المللی علاوه بر بودجه تخصیص داده‌شده از سوی CACCI، ضرورت مشارکت محلی تمامی کشورهای عضو از دیگر مواردی بود که در این نشست بررسی شد. همچنین از سوی دیگر اعضای این کمیته تأکید شد: به‌منظور اجرای مناسب و به‌موقع این پژوهش، لازم است منافع همه کشورهای عضو CACCI در نظر گرفته شود تا جامعه تجاری فرصتی برای دستیابی به نتایج موفقیت‌آمیز اصلاحات WTO از طریق تلاش مشترک اعضا کسب کند.

طبق گفته حاضران در نشست، همه‌گیری بیماری کووید-۱۹ منجر به بروز گسترده بیکاری در فضای بازار جهانی و کند شدن فعالیت‌های اقتصادی شده است و همزمان با این امر، کشورها در حال دست‌وپنجه نرم کردن با مشکلات عمده تجاری هستند. با این وجود، انتظار می‌رود منطقه آسیا و اقیانوسیه همچنان در روند رشد اقتصادی سریع باشد. در همین راستا، کشورهای آسیایی باید از طریق قوانین پایدار و قابل پیش‌بینی حاکم بر تجارت و سرمایه‌گذاری بین‌المللی، نقش پیشرو را در حل اختلافات تجاری و انجام آن به ساده‌ترین شکل ممکن، بر عهده گیرند.

به اعتقاد اعضای کمیته راهبردی پژوهش کنفدراسیون اتاق‌های بازرگانی و صنعت آسیا - اقیانوسیه، این پروژه نه تنها در زمان کنونی که کشورهای عضو CACCI بانظم جدید جهانی روبه‌رو هستند قابلیت اجرایی دارد، بلکه همواره به‌عنوان یک مدافع جدی در بخش تجارت، برای رسیدگی به مسائل تجاری و سرمایه‌گذاری فعال خواهد بود.

شد.

شورای کنفدراسیون اتاق‌های بازرگانی و صنعت آسیا - اقیانوسیه (CACCI) تصمیم گرفت تا پژوهشی در خصوص آزادسازی تجارت، با تمرکز بر مسائل مختلفی از جمله نظام تجارت جهانی به‌عنوان نظامی عمومی، ناکارآمدی نظام تجارت و WTO و علل بروز و اهمیت این ناکارآمدی و اقدامات لازم انجام دهد. به همین منظور این شورا کمیته‌ای راهبردی باهدف پیشبرد موفقیت - آمیز طرح پژوهشی مذکور ایجاد کرده و از پدram سلطانی، نایب‌رئیس CACCI با توجه به تجارب ارزنده و همچنین حضور مؤثر او در برنامه‌های مختلف بین‌المللی و منطقه‌ای، جهت عضویت در کمیته یادشده دعوت به عمل آورده است.

سلطانی در اولین نشست مجازی این کمیته که با حضور دیگر اعضای آن شامل نمایندگان، استرالیا، ترکیه، ژاپن، فیلیپین، گرجستان و مستولان CACCI برگزار شد، اعلام کرد: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران (ICCIMA) از انجام پروژه پژوهشی CACCI به‌عنوان یکی از ابزارهای تلاش برای رفع موانع تجاری، حمایت می‌کند. به اعتقاد او، مشارکت ایران، به‌عنوان عضو CACCI، در انجام این پژوهش، به بخش تجارت کشور امکان می‌دهد تا مشکلاتش را از طریق انتشار نتایج پژوهش، بدون سیاسی جلوه دادن موضوع، منعکس کند.

او در این نشست اظهار کرد: CACCI می‌تواند ضمن تماس و هماهنگی با ICC، اتاق بازرگانی و صنعت دبی و سایر سازمان‌های تجاری منطقه‌ای مشابه، که علاقه‌مند به تجارت بین‌المللی و سرمایه‌گذاری باشند، از حمایت آن‌ها برای تأمین مالی و توسعه پروژه تحقیقاتی بهره‌مند شود. سلطانی همچنین افزود: ایران به دلیل تحریم‌های



پدram سلطانی در نشست کمیته راهبردی پژوهش کنفدراسیون CACCI

اتاق ایران از انجام پروژه پژوهشی CACCI برای رفع موانع تجاری، حمایت می‌کند

اولین جلسه مجازی کمیته راهبردی پژوهش کنفدراسیون اتاق‌های بازرگانی و صنعت آسیا - اقیانوسیه (CACCI) درباره «احیای نظام تجارت جهانی» برگزار و پدram سلطانی به‌عنوان عضو کمیته راهبردی مذکور از سوی CACCI منصوب شد.

اولین جلسه مجازی کمیته راهبردی پژوهش کنفدراسیون اتاق‌های بازرگانی و صنعت آسیا - اقیانوسیه (CACCI) درباره «احیای نظام تجارت جهانی» برگزار و پدram سلطانی به‌عنوان عضو کمیته راهبردی مذکور از سوی CACCI منصوب شد.



فرآیند بومی سازی تجهیزات احداث نیروگاه های تجدیدپذیر

پهروز بغلان دشتی / رئیس گروه توسعه آموزش های تخصصی انرژی های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی

امروزه انرژی های تجدیدپذیر به دلیل مسائل زیست محیطی و کاهش وابستگی به سوخت های فسیلی جایگاه ویژه ای در دنیا پیدا کرده است. تنها در عرض دو دهه، انرژی های تجدیدپذیر از یک منبع انرژی جایگزین به یکی از منابع مهم انرژی در سطح جهان تبدیل شده و در بسیاری از کشورهای جهان در حال تبدیل شدن به منبع اصلی تامین انرژی است.

در سال ۲۰۱۹ مجموع ظرفیت جهانی برق خورشیدی فتوولتائیک ۶۲۷ گیگاوات و برق بادی ۶۵۱ گیگاوات بوده و همچنان چین در هر دو زمینه پیشرو بوده است. علاوه بر این روند افزایشی، هزینه تمام شده فناوری های خورشیدی و بادی پیوسته در حال کاهش است به گونه ای که کاهش هزینه برخی از فناوری های در حال ظهور در این سال ها

خواهد داشت. نکته مهم این است که در صورت تحقق این اهداف، میزان رفاه جهانی در مقایسه با شرایط فعلی ۱۵ درصد افزایش خواهد یافت.

در ایران که از پتانسیل بالای منابع تجدیدپذیر برخوردار است، از سال ۱۳۹۴ با تدوین تعرفه های ترجیحی برای برق تجدیدپذیر و ایجاد مشوق برای بخش خصوصی جهت ورود به این عرصه، توسعه تجدیدپذیرها شتاب بیشتری یافت. بنابر آمار موجود تا پایان دی ماه ۱۳۹۹ سهم انرژی های خورشیدی در تولید برق تجدیدپذیر در کشورمان ۵۰ درصد، انرژی بادی ۳۵ درصد، نیروگاه های برق آبی کوچک ۱۲ درصد، تولید برق از بازیافت حرارتی توربین های انبساطی ۲ درصد و زیست توده یک درصد است. مطابق برآوردهای صورت گرفته تا پایان سال ۱۳۹۹ میزان ظرفیت تولید برق از منابع تجدیدپذیر به ۱۰۰۰ MW خواهد رسید که نشان دهنده روند افزایشی سرمایه گذاری در این بخش است.

با توجه به آمار رو به رشد تولید برق از منابع تجدیدپذیر باید به این نکته اشاره کرد که انرژی های تجدیدپذیر نه تنها سهم قابل توجهی در تامین انرژی پایدار و افزایش امنیت عرضه انرژی بر عهده دارند، بلکه همراه با ساخت تجهیزات، صادرات فناوری و ایجاد ارزش افزوده نیز هستند لذا در سال های اخیر کشورهای مختلف جهان به تحقیقات وسیع و سرمایه گذاری های اصولی برای بهره برداری گسترده از این منابع پرداخته اند.

یکی از اولویت های کلیدی و اقدامات عملی که به سیاست گذاران برای سرعت بخشیدن به تحول انرژی کمک می کنند پرورش نوآوری است. نوآوری فراتر از تحقیق و توسعه است و باید چرخه عمر فناوری را پوشش دهد که شامل نمونه سازی، به کارگیری و تجاری سازی می شود. برای تسریع تحول انرژی

دولت ها باید سرمایه گذاری در تحقیقات، توسعه و نمونه سازی فناوری ها (RD&D) را افزایش دهند لذا مطالعات نشان داده است که توسعه، انتشار و استفاده از فناوری جدید تحت تاثیر ایجاد نظام نوآوری فناورانه حول فناوری مدنظر قرار دارد که باعث تسهیل توسعه فناوری از طریق تحقق فعالیت ها و فرآیندهای کلیدی است. کشورهای در حال توسعه، عموماً دریافت کننده فناوری هستند، همانطور که اشاره شد ایران به عنوان یک کشور در حال توسعه به طور بالقوه یکی از بهترین مناطق برای استفاده از انرژی های تجدیدپذیر است و در سال های اخیر تولید برق از منابع خورشیدی و بادی در ایران رشد قابل توجهی داشته است، در حالی که شواهد نشان می دهد که در بخش فناورانه، عمدتاً مبتنی بر واردات تجهیزات و مونتاژ آنها در داخل است. شکل گیری نظام نوآوری در کشورهای در حال توسعه بر دو گام معرفی و ورود فناوری از کشورهای صنعتی و استفاده و تولید نوآوری های جدید در طول زمان استوار است. بنابراین برای ایجاد یک نظام نوآوری یکپارچه، در مقایسه با وضعیت پذیرش ساده فناوری، نیاز به تلاش بیشتر در زمینه توسعه دانش و تخصیص منابع (مالی، انسانی و...) وجود دارد. روند انتشار فناوری های تجدیدپذیر در ایران، عمدتاً با استقرار فناوری خارجی در داخل و مونتاژ صورت گرفته است اما واضح است که صرف داشتن ماشین آلات و خط تولید، به ویژه در فضای پرشتاب توسعه فناوری در دنیا، کشور را صاحب فناوری نمی کند. برای بومی سازی این فناوری ها، نیاز مبرمی به تحقیق و توسعه در تحقیقات دانشگاهی و موسسات علمی وجود دارد. اقدام بعدی شدت بخشیدن به حجم فعالیت های کارآفرینی است. اگرچه از سال ۱۳۹۴ با تصویب



یک مقام مسئول در گفت و گو با باشگاه خبرنگاران جوان مطرح کرد؛

پیشنهاد سازمان بورس به مجلس برای تغییر حداکثری قوانین

معتمد گفت: علی رغم تغییرات متعدد در بازار سرمایه اعم از حجم معاملات و تعداد سهامداران قوانین تاکنون بازنگری نشده است به همین دلیل سازمان بورس پیشنهاد تغییر قوانین را به مجلس ارائه کرده است.

محمدرضا معتمد معاون نظارت بر نهادهای مالی سازمان بورس در گفت و گو با خبرنگار بورس گروه اقتصادی باشگاه خبرنگاران جوان، در رابطه با روند تغییرات برخی از قوانین سازمان بورس در مجلس، اظهار کرد: تمام قوانین بازار سرمایه در سال ۸۴ به تصویب رسید و فقط در سال ۸۸ قانون توسعه به آن افزوده شد و تا کنون علی رغم تغییرات متعدد در بازار سرمایه اعم از حجم معاملات، تعداد سهامداران قوانین بازنگری نشده است به همین خاطر سازمان بورس به عنوان متولی پیش قدم شد و پیشنهاد تغییر در قوانین بورس را به روسای مجلس مطرح کرد.

لایزنگان شهرستان داراب است. بنا بر این گزارش، احداث دو نیروگاه خورشیدی شهرک صنعتی سروستان و نیروگاه مرودشت هر یک به ظرفیت ۱ مگاوات با مجموع سرمایه گذاری بالغ بر ۱۹,۵ میلیارد تومان مجموعاً در دوره ساخت و بهره برداری برای ۷ نفر اشتغال مستقیم و برای ۱۶ نفر اشتغال غیرمستقیم ایجاد کرده است. همچنین با بهره برداری از این ۲ پروژه نیروگاهی علاوه بر جلوگیری از انتشار ۲ هزار و ۳۴۸ تن گاز گلخانه ای دی اکسید کربن به صورت سالیانه، از مصرف ۱ میلیون مترمکعب معادل گاز طبیعی و ۷۷۰ لیتر آب در سال نیز جلوگیری می شود.

بنا بر این گزارش، با بهره برداری از نیروگاه ۶۰۰ کیلوواتی داراب با سرمایه گذاری ۵ میلیارد تومانی در زمینی به مساحت ۱۲۰۰۰ مترمربع برای ۹ نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم در زمان ساخت و بهره برداری ایجاد اشتغال شده است و علاوه بر صرفه جویی در مصرف معادل ۰,۳ میلیون مترمکعب گاز طبیعی در سال، از انتشار سالانه ۷۰۴ تن آلاینده های زیست محیطی گلخانه ای نیز جلوگیری خواهد شد. همچنین احداث این نیروگاه های خورشیدی توانسته تا این زمان از مصرف سالیانه ۲۳۱ لیتر آبی که معمولاً در نیروگاه های حرارتی برای تولید برق مورد نیاز است، بکاهد.

این گزارش حاکی است، تا کنون مجموع ظرفیت نیروگاه های مگاواتی تجدید پذیر بهره برداری شده در استان فارس برابر رقم ۸۴,۲ مگاوات است که مشتمل بر ۱۲ نیروگاه خورشیدی به ظرفیت جمعی ۷۰,۲ مگاوات، یک نیروگاه زیست توده به ظرفیت ۱۰,۶۵ مگاوات، یک نیروگاه بادی به ظرفیت ۰,۶۶ مگاوات و ۲ نیروگاه برق-آبی به ظرفیت ۱۲,۲۵ مگاوات می باشد.



۳ نیروگاه خورشیدی با اعتبار ۲۴,۵ میلیارد تومان در استان فارس افتتاح شد

همزمان با دهمین روز دهه فجر، ۳ نیروگاه خورشیدی با اعتبار ۲۴,۵ میلیارد تومان در استان فارس با حضور ویڈئو کنفرانسی رئیس جمهور و وزیر نیرو افتتاح شد.

به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل ساتبا، نیروگاه های خورشیدی افتتاح شده ی استان فارس مشتمل بر دو واحد نیروگاهی ۱ مگاواتی در شهرستان های سروستان و مرودشت و همچنین یک واحد نیروگاهی ۶۰۰ کیلوواتی در منطقه



وزیر نیرو در پاسخ به سئوال‌های خبرنگاران:

برنامه‌ای برای خاموشی نیروگاه‌های مقیاس کوچک وجود ندارد / سهم ۸۰ درصدی گاز در تامین سوخت نیروگاه‌ها

وزیر نیرو گفت: در چند روز گذشته تامین برق در بخش‌های مختلف به حالت عادی بازگشته است و اکنون هیچ مشکلی برای تامین برق نداریم.

به گزارش پایگاه خبری ساتکاب به نقل از (پاون)، «رضاردکانیان» روز دوشنبه در پاسخ به سئوال‌های خبرنگاران در نشست خبری که به مناسبت دهه فجر برگزار شد، در خصوص پیش‌نویس قانون آب خاطر نشان کرد: ظرف چندماه گذشته حداقل با ۳۲ مجموعه مختلف مذاکره شده و قصد داریم از این فرصت در نهایی کردن پیش‌نویس و تدوین یک لایحه کارآمد و رو به جلو استفاده کنیم تا اگر قانون توزیع عادلانه آب چهل سال تداوم داشت، این لایحه هم بتواند به شکل مناسب شرایط پیش‌روی چند دهه آینده را همچون تغییر اقلیم، زیست محیطی و اقتصاد آب پوشش دهد.

وی اضافه کرد: مجموعه وزارت نیرو آماده شنیدن نظرات کارشناسی تمامی افراد، دستگاه‌ها، سمن‌ها است تا از این فرصت استفاده کرده و نظرات خود را ارسال کنند. حتماً تمامی نقطه نظرات در کمیسیون‌های مختلف مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرد تا آنچه نهایتاً تصویب می‌شود یک سرمایه برای کل کشور باشد.

وزیر نیرو ادامه داد: وزارت نیرو نه در این زمینه و نه هیچ زمینه دیگری هیچ حقی را نه می‌تواند ایجاد کند و نه می‌تواند سلب کند. این ویرایش اول یک لایحه بوده و سعی خواهیم کرد تمام سواد جامعه که ناظر بر منافع عمومی است را جمع کنیم تا این مهم به لایحه پیشنهادی وزارت نیرو تبدیل شود. این موضوع در کمیسیون‌های دولت بررسی شده و سپس به کمیسیون‌های مجلس خواهد رفت که امیدواریم تا پایان کار دولت دوازدهم مطرح شود. اردکانیان خاطر نشان کرد: وزارت نیرو درصدد است کاری که از سال ۱۳۴۳ وزارت آب و برق به حکم قانون، خودش به تنهایی انجام می‌داد را در یک کمیسیون که متشکل از چندین دستگاه شامل جهاد کشاورزی، وزارت صمت، کشور، محیط زیست، سازمان برنامه و بودجه و غیره انجام دهد و مسئولیت این کار همچنان با این وزارتخانه بوده، اما اختیار برنامه‌ریزی و مسئله تخصیص و مشارکت در این زمینه را به شراکت در یک کمیسیون قرار دادیم.

وی در خصوص سوخت مورد استفاده نیروگاه‌ها نیز یادآور شد: خوشبختانه در این دولت سهم گاز در تولید برق افزایش چشمگیری داشته است. ما امروز با سهم ۸۰ درصدی گاز در سوخت نیروگاه‌ها بعد از ایالات متحده، روسیه و ژاپن در ردیف چهارم دنیا هستیم.

وزیر نیرو اضافه کرد: بر اساس آخرین آمار در ۳۵ سال گذشته سهم نیروگاه‌های هسته‌ای در سبد انرژی دنیا از سه درصد به ۱۰ درصد و سهم گاز از ۱۲ درصد به ۲۳ درصد افزایش یافته است.

وی ادامه داد: سهم زغال سنگ تغییری نکرده و از گذشته تاکنون ۳۸.۲ درصد را به خود اختصاص داده و این در شرایطی است که سوخت زغال سنگ سوختی نسبتاً آلوده کننده است.

دنیا به سمت افزایش سهم تجدیدپذیرها در حرکت است

اردکانیان با اشاره به سهم تجدیدپذیرها بدون در نظر گرفتن سهم برق‌آبی‌ها گفت: میزان سهم تجدیدپذیرها از ۰.۶ به ۹.۸ درصد افزایش یافته و دنیا به سمت افزایش سهم تجدیدپذیرها حرکت می‌کند. در ایران اینگونه نبوده که دولت یا وزارت نیرو توجه به تجدیدپذیرها را فراموش کرده باشد.

وزیر نیرو تصریح کرد: در حال حاضر دنیا به سمت افزایش سهم تجدیدپذیرها حرکت می‌کند، در ایران نیز حرکت خوبی در دولت یازدهم شروع شده و در بخش تجدیدپذیرهای غیر برق‌آبی طی سال ۵۷ ظرفیت نصب شده صفر بوده، ابتدای دولت یازدهم به ۱۶۸ مگاوات رسیده و در خود دولت یازدهم به تنهایی تجدیدپذیرهای غیر برق‌آبی ۱۷۰ مگاوات بوده است. در دولت دوازدهم تاکنون ۵۳۵ مگاوات و ان‌شاءالله تا پایان دولت دوازدهم به حدود ۷۰۰ مگاوات می‌رسد. اگر بخش برق‌آبی را هم اضافه کنیم مجموعه تجدیدپذیرها در دولت تدبیر و امید به حدود سه هزار مگاوات می‌رسد.

وی در پاسخ به سوال یکی از خبرنگاران در خصوص کند شدن آهنگ سرمایه‌گذاری برای تجدیدپذیرها گفت: عمدتاً تغییرات نرخ ارز باعث کند شدن ضرب آهنگ حرکت تجدیدپذیرها در

کشور بوده و سرمایه‌گذاری‌ها نیز بر اساس خرید تضمینی صورت می‌گرفت که این افزایش نرخ ارز باعث شد برای سرمایه‌گذارها ورود به این عرصه به صرفه نباشد. زمانی که با این موضوع روبرو شدیم سعی کردیم روش‌های دیگری را به کار گیریم و هم‌اکنون دو یا سه ساز و کار تاثیرگذار در ایجاد انگیزه مجدد برای سرمایه‌گذاری در لایحه بودجه ۱۴۰۰ پیش‌بینی کرده‌ایم.

به گفته اردکانیان با وجود اینکه یک کشور نفتی هستیم اما قطعاً این مسیر جهانی پیش‌گرفته تجدیدپذیرها را دنبال می‌کنیم.

وزیر نیرو با اشاره به ظرفیت انرژی باد در کشور خاطر نشان کرد: ۳۰ هزار مگاوات ظرفیت بالقوه نیروگاه‌های بادی در ایران وجود دارد که یکی از این تونل‌ها در مرز ایران و افغانستان است. در همین راستا به مقامات افغانستان پیشنهاد داده‌ایم که کار مشترکی را آغاز کنیم تا این ظرفیت‌های بالقوه را به بالفعل تبدیل کنیم و این مسئله را با سایر کشورها هم مطرح کرده‌ایم.

وزیر نیرو اضافه کرد: ماه فوریه جلسه هماهنگی بین ایران، افغانستان و جمهوری فدرال آلمان به عنوان یکی از کشورهایی که هم می‌تواند سرمایه گذاری کند و هم دانش خوبی در این زمینه دارند برگزار خواهد شد که امیدواریم بتوانیم ظرفیت کشور را بیشتر فعال کنیم.

شرایط تامین برق همه بخش‌های کشور عادی است اردکانیان با بیان اینکه اکنون در تامین برق همه بخش‌های کشور شرایط عادی داریم، گفت: از این مشکلی که اخیراً پیش آمد باید یاد بگیریم که موضوع پرداختن به چگونگی مصرف گاز را از دستور کار خارج نکنیم؛ چرا که ۷ برابر گازی که در نیروگاه‌ها تبدیل به برق کرده تا نیاز تمام



آینده فناوری از نگاه مدیر داخلی بانک یورو اکسیم

هوش مصنوعی، نوشاروی کسب و کارها نیست

فناوری یک شمشیر دولبه است. از طرفی به سرعت پیشرفت می‌کند و پتانسیل‌های بسیاری برای بهبود روش‌های کار نشان می‌دهد. از طرف دیگر به سرعت پیشرفت می‌کند و همگام ماندن با آن گاه غیرممکن و ترسناک به نظر می‌رسد. گراهام برایت (Graham Bright)، مدیر داخلی بانک یورو اکسیم (Euro Exim Bank) نظرات خود را درباره آینده هوش مصنوعی در صنعت بانکداری و تجارت شرح می‌دهد.

بانک یورو اکسیم خود را با شعار «آماده آینده» معرفی می‌کند. استفاده از فناوری‌های پیشرفته (از جمله هوش مصنوعی) چه جایگاهی در شرکت شما دارد؟

ما در استراتژی آمادگی برای آینده خود، سناریوهای احتمالی مختلفی برای آینده ترسیم کرده‌ایم. با این سناریوها، نگاه روشن‌تری به آینده داریم، ابهامات برایمان کاسته شده است و با آرامش خاطر بیشتری می‌توانیم از فناوری‌ها استقبال کنیم. علاوه بر این موارد، کاهش هزینه‌ها و افزایش انعطاف‌پذیری محصولات/خدمات ما امکان‌پذیر شده است و حتی

زیرساخت‌ها را هم برای چالش‌های آینده آماده ساخته‌ایم.

در بازارهای رقابتی که به سرعت در حال تغییر هستند و هر روز رویداد جدیدی در آن اتفاق می‌افتد، نمی‌توان از سرمایه‌گذاری روی فناوری‌های جدید دست کشید. این فناوری‌ها هستند که مدل‌های کاری ما را بهینه، تقویت و ساده‌سازی می‌کنند و امکان ایجاد بیشترین ارزش‌افزوده از داده‌ها و اطلاعات موجود را فراهم می‌آورند.

از نظر برنامه‌ریزی، تحلیل، حسابرسی و طول عمر، مدل‌ها و سیستم‌های کاری خود را با دقت توسعه داده‌ایم. در این فرآیند از نظر متخصصان کسب و کار، معاملات بازارهای مالی و فناوری اطلاعات بهره برده‌ایم تا بهترین ادغام، پیاده‌سازی، امنیت و کاربرد اختصاصی برای حوزه اقتصادی خود را به دست آوریم.

علاوه بر این موارد می‌توان به استفاده از فناوری‌های ابری و ایجاد فایل‌های پشتیبان برای افزایش امنیت و حفاظت اشاره کرد. هوش مصنوعی تنها یکی از فناوری‌هایی است که در حال حاضر هم از آن استفاده می‌کنیم و اعتقاد داریم استفاده از آن در آینده شرکت، افزایش می‌یابد.

به نظر شما نویدبخش‌ترین کارکردهای هوش مصنوعی برای صنعت بانکداری و مالی چه خواهد بود؟

پیش از آنکه به کارکردهای نویدبخش بپردازیم، باید هوش مصنوعی را تعریف کنیم. در حوزه اقتصادی ما و در اقتصاد به صورت کلی، هوش مصنوعی فقط محدود به ماشین‌های ترجمه، روبات‌های چت یا خودروهای بدون راننده نمی‌شود. معنای اصلی و گسترده مورد تایید ما، «سیستم‌های یادگیرنده‌ای است که می‌توانند از تجربیات خود با انسان‌ها برای

بهبود عملکرد خود و پیشی گرفتن از انسان در تمام وظایف کاری استفاده کنند.»

هوش مصنوعی شیوه تجارت کسب و کارها را تغییر می‌دهد و به آنها کمک می‌کند تا در معاملات خود با کارایی، قدرت مالی و رقابتی بهتری حضور یابند. در حوزه بانکداری و بازارهای مالی، هوش مصنوعی باید بتواند با قوانین و اصول کار انطباق داشته باشد و احتیاط‌های لازم در عملکرد آن دیده شود. به عنوان مثال، بررسی مشتریان و تحلیل آنها باید طبق قوانین و به صورت مطمئن صورت گیرد. همچنین از آن می‌توان در یافتن ناهمسانی‌ها و تعارض‌های موجود (به عنوان مثال، تفاوت فاکتور نهایی با تعداد و قیمت هر واحد محصول) استفاده کرد. نمی‌توان از حجم انبوه، تنوع، نوسان‌ها و ارزش داده‌های گسترده امروزی چشم‌پوشی کرد. به طور کلی میزان داده‌ها و تغییرات آنها به قدری زیاد شده است که فشارهای کاری و روانی بسیاری به کسب و کارها وارد می‌سازد. اما در همین زمان، هوش مصنوعی می‌تواند با کارایی و دقت بالایی این داده‌ها را مدیریت کند و آنها را در قالب اطلاعات و گزارش‌های سودمند بریزد. امروزه می‌توان محصولات و خدمات فناوری محوری مشاهده کرد که امکان ماشینی کردن معاملات، تحلیل اسناد، دیجیتالی‌سازی و استخراج داده‌ها را فراهم می‌آورند. خروجی این فرآیندها در پردازش تراکنش‌های مالی، حسابرسی و ایجاد سیستم‌های اطلاعاتی استفاده می‌شود.

می‌توانید نمونه‌ای از برنامه‌های احتمالی شرکت خود را در استفاده از هوش مصنوعی بیان کنید؟ ما هوش مصنوعی را به عنوان شالوده‌ای برای معماری سیستم‌های داخلی خود می‌بینیم که امکان ایجاد تغییرات دیگر را فراهم می‌آورد. یکی

از تغییراتی که سال‌ها است درباره آن صحبت می‌شود، بانکداری بدون کاغذ است. بله، حذف کامل کاغذ یکی از بزرگ‌ترین آرمان‌های ما است اما با توجه به شرایط و قوانین موجود، هنوز چند سال با آن فاصله داریم.

به نظر شما، حوزه‌های بانکداری و مالی چه چالش‌های اساسی در استفاده از هوش مصنوعی دارند؟

هوش مصنوعی جنبه‌های نویدبخش بسیاری دارد و در عین حال، با چالش‌های بسیاری همراه است. نخستین چالش، رسیدن به یک کیفیت مستمر داده‌ها است. برای رسیدن به مجموعه‌ای از داده‌های بی‌عیب، عاری از تعصب، معنادار و قابل اعتماد، هنوز باید زمان، منابع و تلاش‌های بیشتری صرف شود. داشتن یک برنامه باکیفیت برای جمع‌آوری و مدیریت داده‌ها، نخستین گام در به کارگیری گسترده هرگونه هوش مصنوعی است. مورد دوم، جعبه سیاه خودکار است. هم‌اکنون هم می‌توان بسیاری از فرآیندها را به طور کامل به ماشین‌ها سپرد. اما فرآیندهای آنها به سرعت نور و در محیطی به شکل جعبه سیاه انجام می‌شود که آگاه شدن از آنها ممکن نیست. مساله این است که هنوز نمی‌توان اعتماد کامل به ماشین‌ها داشت و اجازه داد که آنها تمام کارها را بدون نظارت انسان انجام دهند. همچنین ارزیابی منطقی‌ترین اقدام در مقابل بهترین اقدام به سادگی امکان‌پذیر نیست و شاید نتوان کنترل امور را از دست داد. سرعت بالاتر، همواره به معنای کارایی بیشتر نیست.

چالش سوم، مشخص کردن موارد استفاده از هوش مصنوعی است. هوش مصنوعی نوشارو نیست که همه مشکلات را بتواند حل کند. از آن باید در موقعیت‌های خاص و برای وظایف مشخص استفاده

تزریق نخستین مرحله واکسن کرونا در قم

