



## بخش خصوصی بدون لکنت زبان در انتخابات سیزدهم



حسین سلاح‌ورزی  
نایب‌رئیس اتاق ایران

آیا نهاد بخش خصوصی به مثابه یک کل واحد، در حال حاضر در میان نهادهای موجود اعم از نهادهای دولتی و حکومتی در جایگاه مناسبی قرار دارد؟ واقعیت این است که باید گفت در مقایسه با دهه ۱۳۶۰ البته بخش خصوصی ایران در موقعیت بهتری قرار دارد. اما آیا نهاد خصوصی در ایران در مقایسه با سایر کشورها از جمله همین ترکیه که در همسایگی ایران قرار گرفته یا کره جنوبی که در جنوب شرقی آسیا واقع شده است و نیز آنچه باید باشد، جایگاه قابل‌اعتنایی دارد؟ حقیقت این است که پاسخ این سوال منفی است. بررسی‌ها نشان می‌دهد نقش و سهم دولت در مقایسه با بخش خصوصی از نظر دارایی و قدرت سیاسی و فرهنگی همانند کوه در برابر گاه است. همین دولت فعلی (دولت دوازدهم) با وجود همه بی‌قدرتی که

تجربه دوره قبل انتخابات به‌ویژه در سال ۱۳۹۲ باید چشم و گوش بخش خصوصی را باز کرده باشد تا آنها تنها به وعده‌ها دلخوش نباشند و به نوعی سختگیری بیشتری را در دستور کار قرار دهند.

- بخشودگی جرایم کارفرمایان در سال ۱۴۰۰ - ۳
- نصب ۸۵ هزار دستگاه کنتور هوشمند برق در تهران - ۳
- امنیتی‌زدایی، لازمه توسعه اقتصاد هسته‌ای - ۴
- رکورد راندمان واحدهای تولید برق حرارتی شکسته شد - ۵
- ۸۹ میلیون کیلووات ساعت برق از نیروگاه‌های تجدیدپذیر حاصل شد - ۵
- احداث کارخانه نوآوری نیرو نقطه عطفی در زیست بوم نوآوری کشور است - ۶
- برق تولید شده از نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور به ۸۹ میلیون کیلووات ساعت رسید - ۶
- نهادسازی ضعیف برای برخورد با غول موانع کسب و کار - ۷
- سرویس قبلی صدور کارت بازرگانی فعلا احیا شود/عمدی در کار نبوده است - ۸
- آینده مشاغل در عصر هوش مصنوعی - ۹

گریبانش را گرفته است، با در اختیار داشتن بانک مرکزی، سیاست‌های پولی، مالی و تجاری را به گونه‌ای تدوین و اجرا می‌کند که اغلب بخش خصوصی در تنگنا قرار می‌گیرد.

در این بین نهاد دولت در اجرای قانون مالیات هرگز نظر و رای بخش خصوصی را نمی‌خواهد و در سیاست‌های مالی به‌طور خودکامه عمل می‌کند. علاوه بر این بخش خصوصی در نظام بودجه‌ریزی ایران جایگاهی ندارد و سیاست‌های بودجه‌ای از سوی نهاد وابسته به دولت تهیه و تدوین شده و تغییرات آن نیز از سوی قوه قانون‌گذاری انجام می‌شود. به این ترتیب و با لحاظ کردن اندازه قدرت نهفته در نهاد دولت، بخش خصوصی ایران جایگاه نازلی دارد.

بخش خصوصی برای اینکه در موقعیت مناسب‌تری قرار گیرد، چند کار مهم باید انجام دهد. یکم: صاحبان بنگاه‌های خصوصی باید توجه داشته باشند که قدرت یک کل واحد است که بدون چسبندگی انواع آن و در شرایط عدم یکپارچگی نمی‌تواند پایدار باشد. قدرت اقتصادی بخشی از قدرت کل است که اگر با قدرت اجتماعی و سیاسی همراه و سازگار نباشد و اتحاد دقیق و کارآمد میان انواع قدرت پدیدار نشود، زود و سریع می‌شکند. بخش خصوصی ایران باید این ذهنیت را داشته باشد که نگاهش به قدرت در حال حاضر نگاه شجاعانه و متناسب با کسب قدرت همه‌جانبه نیست و باید

تغییر کند. عدم تبدیل قدرت اقتصادی به قدرت اجتماعی و سیاسی موجب می‌شود، صاحبان قدرت در حوزه سیاسی و اجتماعی به راحتی بخش خصوصی را تحت فشار بگذارد. بخش خصوصی ایران بدون توجه کافی، دقیق و مبتنی بر هزینه درباره ابزارهای تبدیل قدرت اقتصادی به قدرت اجتماعی و سیاسی در تنگنای تاریخی باقی می‌ماند و راه عبور را پیدا نخواهد کرد. ابزارهای تبدیل قدرت اقتصادی به قدرت‌های دیگر عبارتند از رسانه و نیروی کارشناسی. بخش خصوصی ایران اکنون در وضعیتی قرار دارد که رسانه‌های مکتوب با تیراژهای بالا، توجه کافی و لازم به آنها را ندارند. بزرگ‌ترین نقطه تمایز بخش خصوصی ایران و کشورهای دیگر شاید این باشد که در کشورهای دارای نهاد دموکراسی ریشه‌دار، بورژوازی دارای حزب است و از مسیر حزب به قدرت سیاسی دست می‌یابد. در ایران اما بخش خصوصی فاقد چنین قدرتی است و نهادهای کارفرمایی مثل اتاق‌های بازرگانی و حتی تشکلهای کوچک‌تر عموماً در اساسنامه خود قید کرده‌اند که نهادی غیرسیاسی به حساب می‌آیند. در چنین شرایطی بخش خصوصی ایران در انتخابات ریاست‌جمهوری خرداد ۱۴۰۰ به‌صورت متشکل می‌تواند نقش‌آفرینی و اثرگذاری داشته باشد. اما این مانعی برای فعالیت سیاسی خصوصی و به‌صورت فردی یا حتی گروهی بدون پرچم خاص نیست. به‌نظر می‌رسد در این دوره از انتخابات

ریاست‌جمهوری نیز همانند دوره‌های پیشین بخش خصوصی به‌صورت کل واحد و با پرچم بخش خصوصی نمی‌تواند حضور جدی داشته باشد. در این صورت آیا بخش خصوصی باید تنها به نقش تماشاگر بسنده کند و شاهد باشد که یک کاندیدا با هر گرایش سیاسی و اقتصادی بر سر کار آید و هر کاری دلش خواست با بخش خصوصی انجام دهد؟ این بدترین کار است. اما بخش خصوصی چه می‌تواند کند؟ کمترین کار این است که نهادهای قانونی انتظارات حداکثری خود از رئیس دولت بعدی را تبیین کنند و آن را در ابعاد گسترده منتشر کنند. در این بیانیه‌ها باید شجاعانه و بدون لکنت زبان وضعیت موجود اقتصادی و نیز سیاست خارجی اثرگذار بر فعالیت‌های اقتصادی تشریح شده و انتظارات بدون ترس بیان شود. پشت هم بودن صدها تشکل زیر یک پرچم واحد می‌تواند قدرت‌نمایی مناسبی باشد. اتفاقی که نباید بیفتد این است که بخش خصوصی همین قدرت نه چندان قابل‌اعتنای خود در برابر سایر نهادها را پراکنده کرده و هر یک از بخش‌های صنعت یا تجارت پشت کسی ایستاده است.

بخش خصوصی ایران می‌تواند با برگزاری همایش‌های گوناگون، انتظارات خود از کاندیداها یا رئیس دولت تازه بر سر کار آمده را با صراحت در میان بگذارد. علاوه بر این، دعوت از کاندیداها پس از نهایی شدن فهرست، برای گفت‌وگوی بدون

لکنت زبان با آنها کار دیگری است که می‌شود انجام داد.

بررسی و نقد برنامه کاندیداها نیز از جمله فعالیت‌هایی است که بخش خصوصی می‌تواند و باید انجام دهد. تجربه دوره قبل انتخابات به‌ویژه در سال ۱۳۹۲ باید چشم و گوش بخش خصوصی را باز کرده باشد تا آنها تنها به وعده‌ها دلخوش نباشند و به نوعی سختگیری بیشتری را در دستور کار قرار دهند. واقعیت این است که رئیس‌جمهور فعلی به وعده‌هایی که به بخش خصوصی داده بود عمل نکرد و نباید بار دیگر چشم بسته به سوی کاندیداها رفت.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، ادامه داد: ایجاد امکان قرائت از راه دور کنترل مشترکان و مقادیر ولتاژ، جریان و ضریب قدرت، کاهش مصارف غیرمجاز، فراهم شدن بستر اصلاح الگوی مصرف و امکان مشارکت مشترکان در برنامه‌های مدیریت مصرف و پاسخگویی بار و کاهش تلفات غیرفنی و مانیتورینگ تلفات فنی شبکه توزیع را به عنوان مهم‌ترین دستاوردهای اجرای این طرح است که در همین راستا، با برنامه ریزی‌های انجام شده و تلاش نیروهای متخصص این شرکت، همه انشعابات ولتاژ اولیه نصب شده در پایتخت و همچنین تمامی مولدهای خودتامین مشترکانی که در طرح‌های کنترل بار تابستان، مشارکت داشته‌اند مجهز به کنتورهای هوشمند شده و مصارف آنان به صورت لحظه‌ای از مرکز پایش فراسامانه هوشمند اندازه‌گیری و مدیریت انرژی که در این شرکت راه اندازی شده است، بررسی و ارزیابی می‌شود. همچنین با استفاده از فناوری کنتورهای دیجیتالی در حال حاضر امکان کنترل ولتاژ حدود یک میلیون مشترک فراهم شده است که به صورت خود کار در زمان قرائت لوازم اندازه‌گیری، ولتاژ مشترکان، ثبت و در صورت هرگونه مغایرت با استانداردهای تعیین شده، داده‌های ثبت شده، به منظور رفع مغایرت به مناطق برق ارجاع می‌شود.

صیوری، با اشاره به اینکه راه اندازی این مرکز را گامی مهم در پایش کنتورهای هوشمند نصب شده و جمع‌آوری اطلاعات از وضعیت مصرف برق مشترکان و همچنین داده‌های شبکه است، اظهار داشت: این طرح می‌تواند به ویژه در شرایط بحران همچون افزایش ناگهانی بار در زمان اوج مصرف تابستان، کنترل مناسب مصرف برق و حفظ پایداری شبکه توزیع برق پایتخت را به دنبال داشته باشد.



## نصب ۸۵ هزار دستگاه کنتور هوشمند برق در تهران

مدیرعامل شرکت توزیع برق تهران بزرگ گفت: این شرکت با نصب بیش از ۸۵ هزار دستگاه کنتور هوشمند، جایگاه نخست را در بین همه شرکت‌های توزیع برق کشور، به دست آورده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ، حسین صیوری، گفت: در راستای اهداف صنعت برق کشور به منظور ایجاد شبکه هوشمند انرژی، در نخستین گام، طرح ملی فراسامانه هوشمند اندازه‌گیری و مدیریت انرژی که به اختصار «فهام» نامیده می‌شود بعنوان فرایند اندازه‌گیری انرژی به شکل هوشمند، تعریف شده و در مرحله نخست این طرح، با نصب کنتورهای هوشمند دیماندی برای همه وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، مراکز تجاری و فرهنگی، امکان قرائت و بررسی روند مصرف انرژی برق در کشور به شکلی مؤثرتر و دقیق‌تر فراهم شده و کنترل و توزیع بار در شبکه با دقت بالا امکان پذیر می‌شود.

وی افزود: با نصب ۸۵ هزار کنتور هوشمند در تهران، در حال حاضر نزدیک به ۴۰ درصد از مصرف انرژی برق در پایتخت، توسط کنتورهای هوشمند، پایش شده و تحت نظارت لحظه‌ای است.



## بخشودگی جرایم کارفرمایان در سال ۱۴۰۰

سازمان تامین اجتماعی با صدور بخشنامه‌ای، شرایط بخشودگی جرایم کارفرمایان واحدهای تولیدی، صنعتی، معدنی، خدماتی و اصناف در سال ۱۴۰۰ را اعلام کرد.

بر اساس این بخشنامه، مضمولین این بخشودگی شامل کارفرمایان کارگاه‌های فعال تولیدی، صنعتی، معدنی، خدماتی و اصناف حقیقی یا حقوقی دولتی و غیردولتی می‌شود که حداقل به مدت یک‌سال از زمان تقسیط بدهی‌های خود، نسبت به حفظ یا افزایش اشتغال نیروی انسانی کارگاه بر مبنای فهرست بهمن‌ماه سال ۱۳۹۸ و همچنین پرداخت کامل حق بیمه کارکنان شاغل در دوره تقسیط، اقدام کنند.

در بخشنامه صادرشده از سوی سازمان تامین اجتماعی، تاکید شده که کارفرمایان کارگاه‌های مذکور به منظور تعیین تکلیف بدهی‌هایی که تا اسفند ماه ۱۳۹۹ به مرحله قطعیت رسیده‌است، برای برخورداری از تسهیلات مزبور باید حداکثر تا ۳۱ تیرماه ۱۴۰۰ نسبت به ثبت درخواست از طریق سامانه خدمات غیرحضور سازمان تامین اجتماعی اقدام کنند.

همچنین، در صورتی که کارفرمایان مشمول تا تاریخ لازم‌الاجرا شدن قانون بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور، بر مبنای فهرست بهمن‌ماه ۱۳۹۸ نسبت به تعدیل بیمه‌شدگان کارگاه اقدام کرده باشند، پس از بازگشت نیروی کار تعدیل شده یا جایگزینی آنها در زمان درخواست و رعایت حفظ اشتغال در دوره تقسیط بر مبنای فهرست بهمن‌ماه ۱۳۹۸، از بخشودگی جرایم برخوردار خواهند شد.

برای اطلاع و آگاهی بیشتر از شرایط بخشودگی جرایم دیرکرد حق بیمه تامین اجتماعی در سال ۱۴۰۰، بخشنامه مذکور را از اینجا دریافت کنید.

مهر گزارش می‌دهد؛

## امنیتی‌زدایی، لازمه توسعه اقتصاد هسته‌ای

یکی از مطالبات رهبری انقلاب در حوزه فناوری هسته، سهم ۳۳ هزار مگاواتی برق هسته‌ای در سبد صنعت برق کشور است که عملیاتی شدن آن نیازمند واکاوی است.

به گزارش خبرنگار مهر، امروز، ۲۰ فروردین ماه، روز ملی فناوری هسته‌ای است؛ آنچه طی سال‌های ورود ایران به فناوری هسته‌ای، روایت پررنگی از آن طرح نشد و تقریباً می‌توان گفت حاشیه نشین بود، بخش اقتصادی این منبع بی نظیر انرژی است. به گفته متخصصین صنعت هسته‌ای، آورده اقتصادی این صنعت چنان دامنه گسترده‌ای دارد که با ورود صحیح، منظم و مستمر و توسعه آن، می‌توان بخش‌های مختلف اقتصاد کشور را به ویژه در بخش برق، در مدت زمان نه چندان طولانی، متحول کند. یکی از مطالبات رهبری انقلاب سهم ۳۳ هزار مگاواتی برق هسته‌ای در سبد صنعت برق کشور است که ابعاد مختلف آن نیاز به بررسی دارد؛ این در حالی است که صنعت برق کشور یکی از بدکارترین و عملاً از نظر اقتصادی، ورشکسته ترین صنعت کشور به شمار می‌رود. اما اینکه چگونه در سال تولید، مانع زدایی‌ها و پشتیبانی‌ها بتوانیم به این صنعت، جامعه عمل ببوشانیم در وهله نخست نیاز به بررسی تخصصی ابعاد اثرگذاری آن، شناخت، آسیب شناسی و در نتیجه ارائه راهکار مدون، وجود دارد.

### رفتار ما درباره فناوری هسته‌ای متناقض است

هادی بیگی‌نژاد، دبیر کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی در گفتگو با خبرنگار مهر با تأکید

بر اینکه اولویت اصلی ما در بخش فناوری هسته‌ای باید تهیه یک راهبرد و نقشه راه مشخص، شفاف و قابل دفاع باشد، گفت: رفتارهای ما در بخش فناوری هسته‌ای متناقض است. به این معنا که یک روز داشتن این فناوری را حق مسلم خود می‌دانیم و روز دیگر با ایجاد امکان مذاکره بر سر آن، این پیام را مخابره می‌کنیم که فناوری هسته‌ای از درجه اهمیت بالایی برخوردار نیست بنابراین می‌توان برای حدود آن مذاکره کرد. این در حالی است که اگر فناوری هسته‌ای را در مقام نیاز کشور به گندم، آب یا سوخت مهم و استراتژیک بدانیم، به هیچ عنوان نمی‌توان برای آن مذاکره کرد.

وی افزود: علت این تغییر نگرش، تفاوت دیدگاه دولت‌ها است. دولت کنونی معتقد است که فناوری هسته‌ای آنچنان اهمیتی ندارد که بخواهیم برای داشتن آن، هزینه‌های گسترده‌ای را متحمل شویم و قابل مذاکره است در حالی که اگر فناوری هسته‌ای را همانند سایر کالاها و نیازهای استراتژیک کشور بدانیم، به هیچ عنوان نمی‌توان درباره آن مذاکره کرد.

**راهبرد منجمدی در توسعه فناوری هسته‌ای نداریم**  
به گفته این نماینده مجلس شورای اسلامی، عوارض چنین دیدگاهی در دولت کنونی این است که محققان و متقاضیان رغبت و امیدی برای ورود و ارتقا در این بخش ندارند چرا که شاهد تمديد نکردن قرارداد جمعی از دانشمندان و محققین هسته‌ای در این دولت بوده‌ایم که نمونه حمایت نکردن از فعالان این حوزه است.

دبیر کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی اظهار داشت: فضای آزمایشگاهی و عملی، بخشی است که محققین دستاوردها و تجربه‌های خود را در آن فضا با یکدیگر تبادل کرده و به عبارتی از نسلی به

نسل دیگر انتقال می‌دهند این در حالی است که با انقطاع نسلی بین محققین به این روند انتقال تجربه و فناوری بین فردی لطمه جدی وارد می‌کنیم. بیگی‌نژاد با بیان اینکه در حوزه سوخت هسته‌ای تقریباً مسلط هستیم، توضیح داد: با وجود این موفقیت در بخش ساخت نیروگاه‌های هسته‌ای هنوز مسلط نشده‌ایم؛ دلیل آن، این است که راهبرد منسجمی در بخش توسعه و ارتقا فناوری هسته‌ای نداشته‌ایم.

وی با اشاره به مطالبه رهبری انقلاب درباره سهم ۳۳ هزار مگاواتی برق هسته‌ای در سبد برق کشور تصریح کرد: به فعل درآمدن و توسعه چنین مطالبه‌ای، یک برنامه استراتژی می‌طلبد چرا که با توسعه و تقویت فناوری هسته‌ای، در حقیقت در مرز علم قرار می‌گیریم و شاهد بهبود وضعیت بومی‌سازی بسیاری از صنایع و فعالیت‌های حساس در کشور هستیم و در ادامه بخشی از شرایط اقتصادی بهبود یافته و ایجاد اشتغال می‌کنیم.

### الزام هر چه سریع‌تر ورود برق هسته‌ای به سبد برق کشور

دبیر کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه طی سال‌های اخیر شاهد خاموشی‌های برق گسترده در کشور بوده‌ایم که پیش‌بینی می‌شود امسال و در سال‌های آینده نیز تکرار و تشدید شود، گفت: این شرایط الزام ورود هر چه سریع‌تر سهم برق هسته‌ای به سبد صنعت برق کشور را تشدید می‌کند.

این نماینده مجلس شورای اسلامی در پاسخ به این سوال که خانه ملت چه اقداماتی را برای حمایت از این فناوری انجام داده است؟ توضیح داد: اقدامی که مجلس کنونی انجام داده، در نظر گرفتن ظرفیت ۹۰ هزار میلیارد تومانی تهاتر نفت در مقابل

بدهی‌ها یا تأمین کالا، تجهیزات و فناوری مورد نیاز برای کل کشور است که فناوری هسته‌ای نیز شامل این قانون در بودجه سال ۱۴۰۰ می‌شود. این در حالی است که دست صنعت هسته‌ای را برای استفاده از این ظرفیت باز گذاشته‌ایم.

بیگی‌نژاد تأکید کرد: باید فناوری هسته‌ای کشور را امنیتی‌زدایی کنیم؛ به این معنا که تبیین شود این صنعت دارای ابعاد گسترده اقتصادی، علمی، پزشکی و ... است در حالی که یک روایت ناقص و غلط در اذهان عمومی ایجاد شده مبنی بر اینکه «این صنعت، یک صنعت و فناوری امنیتی است» در حالی که به هیچ عنوان چنین نیست. به این ترتیب می‌توان گفت با امنیتی کردن فناوری هسته‌ای و نبود راهبرد مدون، نتیجه اصلی را از سرمایه‌گذاری، توسعه و ارتقا این فناوری نمی‌گیریم. ایران در این صنعت پیشرو بوده اما امارات متحده عربی و عربستان نیز در حال توسعه خود در این بخش است که لزوم اهمیت بیشتر ایران به این فناوری را تشدید می‌کند.

### سهم نیروگاه هسته‌ای بوشهر در سبد برق

اقتصاد انرژی هسته‌ای محدود به برق نیست و حوزه‌های مختلفی از پزشکی تا دامپروری و آب و ... را نیز شامل می‌شود اما کاربرد آن در تأمین برق سابقه طولانی‌تری دارد. ظرفیت اسمی صنعت برق کشور (نیروگاه‌های حرارتی، برقی‌آبی و هسته‌ای) حدود ۸۵ هزار مگاوات است که در زمان پیک مصرف به طور حداکثری توان تولید ۶۴ هزار مگاوات برای آن وجود دارد. در این سبد، ظرفیت اسمی نیروگاه برق بوشهر حدود یکهزار مگاوات است که به دلایل تخصصی و کارشناسی همواره با حداکثر توان در مدار تولید نیست و به گفته کارشناسان سهم این نیروگاه در سبد برق کشور حدود ۲ درصد است.

بر اساس گزارش سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق؛

## ۸۹ میلیون کیلووات ساعت برق از نیروگاه‌های تجدیدپذیر حاصل شد

تهران - ایرنا - آخرین گزارش سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران نشان می‌دهد، میزان برق تولید شده از نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور و بهره‌وری برق در اسفند سال گذشته نزدیک به ۸۹ میلیون کیلووات ساعت رسید.

به گزارش روز شنبه ایرنا از وزارت نیرو، سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران در گزارشی آخرین وضعیت استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در اسفندماه ۹۹ را منتشر کرده که نشان‌دهنده صرفه‌جویی ۱۹ میلیون لیتری در مصرف آب است. این گزارش می‌افزاید: در این مدت استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، صرفه‌جویی معادل ۲۵ میلیون مترمکعب گاز طبیعی در بر داشته و توانسته مانع از انتشار ۵۷ هزار تن گاز گلخانه‌ای شود. همچنین استفاده از این نوع انرژی مانع از انتشار آلاینده‌های محلی به میزان ۴۰۰ تن شده است. سهم انواع نیروگاه‌های انرژی تجدیدپذیر در اسفندماه به عدد ۹۲۰ هزار و ۲۶۰ مگاوات برق رسید که در این بین سهم نیروگاه‌های بادی ۳۱۷ مگاوات، نیروگاه‌های خورشیدی ۴۵۲.۷۵ مگاوات، نیروگاه‌های زیست‌توده ۱۰.۵۶ مگاوات، نیروگاه‌های برق‌آبی کوچک ۱۰۵.۶۵ مگاوات و سهم بازیافت تلفات حرارتی ۱۵.۱ مگاوات بوده است. به گزارش ایرنا، آخرین آمار توانیر نشان می‌دهد، انرژی برق تولید شده توسط نیروگاه‌های کشور در سال گذشته با رشد ۵.۱ درصدی نسبت به سال ۹۸، به ۳۴۳ میلیارد کیلووات ساعت رسید. از این مقدار انرژی تولید شده، ۳۳۷ میلیارد کیلووات ساعت مربوط به تولید نیروگاه‌های وزارت نیرو و بخش خصوصی و بقیه آن

اساسی واحدها، باعث افزایش ۱۰ مگاوات در توان تولیدی و ۰/۱ درصد افزایش راندمان برای هر واحد شده است.

مدیرعامل شرکت برق حرارتی تاکید کرد: افزایش بهره‌وری واحدهای نیروگاهی، کاهش میزان سوخت مصرفی و استفاده بهینه از سوخت تخصیص یافته به نیروگاه‌های حرارتی کشور از جمله مهم‌ترین مزایای افزایش راندمان نیروگاه‌های حرارتی است. طرزطلب با اشاره به برنامه‌های این شرکت به منظور افزایش راندمان نیروگاه‌های حرارتی کشور، گفت: جهت‌گیری به سمت نیروگاه‌های چرخه ترکیبی با بازدهی بالا و آلاینده‌گی کمتر با توجه به پیشرفت تکنولوژی و ساخت داخل تجهیزات این نوع نیروگاه‌ها، برنامه‌ریزی و اجرای کامل برنامه تعمیرات واحدهای نیروگاهی و تبدیل واحدهای گازی سیکل باز به واحدهای سیکل ترکیبی از جمله برنامه‌های صنعت برق حرارتی برای ارتقای راندمان واحدهای تولید برق حرارتی است.

وی تاکید کرد: بازنشسته کردن واحدهای فرسوده و با راندمان پایین، ارتقای بهره‌وری در فعالیت‌ها و مشارکت بیشتر بخش خصوصی، استفاده بیشتر از تکنولوژی روز دنیا و هماهنگی و همکاری با شرکت مدیریت شبکه برق ایران در جهت آرایش بهینه تولید نیز از دیگر برنامه‌های این است که مجموعه برق حرارتی برای افزایش راندمان نیروگاه‌های حرارتی کشور در دستور کار قرار داده است.

بر اساس آخرین سند شورای عالی انرژی کشور مقدار راندمان نیروگاه‌های حرارتی در سال ۱۴۲۰ برابر با ۵۰ درصد هدف‌گذاری شده است که طبق وعده مسوولان با اجرا و تحقق برنامه‌ها به این مهم دست خواهیم یافت.

بر این اساس اقدامات منجر به افزایش راندمان با حمایت‌ها و مشوق‌های دیده شده در ضوابط، مقررات و قوانین بالادستی از مهمترین اهداف این شرکت است.

محسن طرزطلب - مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی، یکی از عوامل مهم دستیابی به راندمان یاد شده را اجرای کامل برنامه تعمیرات واحدهای نیروگاهی دانست و افزود: واحدها در طول بهره‌برداری بعضاً دچار اشکالاتی می‌شوند که می‌تواند بر راندمان آن‌ها تأثیرگذار باشد که این محدودیت‌ها در زمان اجرای برنامه تعمیرات واحدها مرتفع شده و کاهش راندمان واحدها جبران می‌شود.

به گفته وی بر همین اساس با بررسی دقیق و تدوین استراتژی نظام نگهداری و تعمیرات واحدهای نیروگاهی و همچنین انجام به موقع بازدیدهای دوره‌ای و برنامه تعمیراتی اشکالات ایجاد شده در دوره بهره‌برداری از واحدها مرتفع شده و این اقدام علاوه بر رفع محدودیت‌های تولید، افزایش راندمان واحدها را در پی دارد.

وی با اشاره به نقش احداث بخش بخار نیروگاه‌های سیکل ترکیبی در دستیابی به راندمان ۳۹ درصدی، گفت: راندمان واحدهای گازی بزرگ به‌طور متوسط ۳۱ درصد است که با احداث واحد بخار متصل به آن‌ها و تکمیل بلوک سیکل ترکیبی، راندمان مجموعه به بیش از ۴۵ درصد افزایش می‌یابد. در همین راستا سال گذشته در مجموع یک‌هزار و ۹۳۶ مگاوات بلوک سیکل ترکیبی به ظرفیت شبکه سراسری برق کشور اضافه شده است. طرزطلب به اجرای برنامه ارتقای واحدهای گازی ۷۹۴.۲ اشاره کرد و افزود: اجرای عملیات ارتقا بر روی این واحدهای گازی همزمان با تعمیرات



## رکورد راندمان واحدهای تولید برق حرارتی شکسته شد

راندمان نیروگاه‌های حرارتی کشور برای نخستین بار در تاریخ صنعت برق ایران به رقم ۳۹ درصد افزایش یافت.

به گزارش ایسنا، راندمان نیروگاه‌های حرارتی ایران سال گذشته با رشد بیش از ۰.۴ درصد از ۳۸.۵۶ درصد به ۳۹ درصد افزایش یافته است؛ رقمی که بیشترین میزان افزایش سالانه راندمان نیروگاه‌های حرارتی ظرف هشت سال اخیر بوده و موجب کاهش مصرف ۸۴۶ میلیون مترمکعب/لیتر سوخت معادل در سال ۱۳۹۹ شده است.

افزایش ۰.۴ درصدی راندمان نیروگاه‌ها بیش از یک درصد صرفه‌جویی سالانه سوخت مصرفی نیروگاه‌ها را به دنبال داشته است، صرفه‌جویی سالانه سوخت موجب ارزش افزوده و حفظ سرمایه ملی می‌شود،



آخرین گزارش ساتبا از انرژی‌های تجدیدپذیر؛

## میزان برق تولید شده از نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور به ۸۹ میلیون کیلووات ساعت رسید

آخرین گزارش سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران نشان می‌دهد، میزان برق تولید شده از نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور و بهره‌وری برق طی اسفندماه ۹۹ را منتشر کرده که نشان‌دهنده کیلووات ساعت رسید.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران در گزارشی آخرین وضعیت استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در اسفندماه ۹۹ را منتشر کرده که نشان‌دهنده صرفه‌جویی ۱۹ میلیون لیتری در مصرف آب است.

این گزارش می‌افزاید، در این مدت استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر صرفه‌جویی معادل ۲۵ میلیون مترمکعب گاز طبیعی در بر داشته و توانسته مانع از انتشار ۵۷ هزار تن گاز گلخانه‌ای شود. همچنین استفاده از این نوع انرژی مانع از انتشار آلاینده‌های محلی به میزان ۰,۴ هزار تن شده است.

سهم انواع نیروگاه‌های انرژی تجدیدپذیر در اسفندماه به عدد ۹۲۰ هزار و ۲۶۰ مگاوات برق رسید که در این بین سهم نیروگاه‌های بادی ۳۱۷ مگاوات، نیروگاه‌های خورشیدی ۴۵۲,۷۵ مگاوات، نیروگاه‌های زیست توده ۱۰,۵۶ مگاوات، نیروگاه‌های برق‌آبی کوچک ۱۰۵,۶۵ مگاوات و سهم بازیافت تلفات حرارتی ۱۵,۱ مگاوات بوده است

علمی در شرق تهران می‌تواند موسسه تحقیقات را به مرکز موثرتری در صنعت آب و برق تبدیل کند.

وی افزود: ورود شرکت مادر تخصصی ساخت و تهیه کالای آب و برق (ساتکاب) به بحث احداث کارخانه نوآوری نیرو با توجه به ماموریت‌هایی که این شرکت برعهده دارد گام مبارکی است که کمک خوبی برای سرعت دادن به این موضوع خواهد بود.

معاون تحقیقات و منابع انسانی وزیر نیرو گفت: کارخانه نوآوری نیرو می‌تواند به عنوان نخستین فرصت جدی برای نقش آفرینی شرکت ساتکاب در تحقق اهداف وجودی خود محسوب شود و به توسعه زیست بوم نوآوری وزارت نیرو معنا بخشد.

اولیا به تلاش برای ایجاد پارک علم و فناوری در صنعت آب و برق اشاره کرد و خاطر نشان ساخت: اکنون به دنبال اخذ مجوز ایجاد این پارک از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری هستیم و امید است به زودی این مجوز نیز اخذ شود.

وی موفق شدن کارخانه نوآوری را در تحقق پارک علم و فناوری موثر دانست.

معاون تحقیقات و منابع انسانی وزیر نیرو با بیان اینکه وزارت نیرو در بحث نوآوری و احداث پارک علم و فناوری پیشگام‌تر از دیگر دستگاه‌ها بود که بنا به دلایلی عقب افتاد، خواستار تلاش بیشتر برای جبران این عقب ماندگی شد و احداث کارخانه نوآوری نیرو در این زمینه بسیار موثر خواهد بود.

اولیا گفت: نباید مسایل مالی، وقفه‌ای در امر احداث کارخانه نوآوری ایجاد کند ضمن آنکه این کارخانه باید نمونه بهتری از سایر کارخانه‌های نوآوری کشور باشد. به گزارش ایرنا، در ۶ اسفندماه پارسال تفاهم‌نامه راه‌اندازی و استقرار کارخانه نوآوری نیرو با موضوع های آب، برق و انرژی در چارچوب زیست‌بوم نوآوری نیرو در موسسه تحقیقات آب امضا شد.

معاون تحقیقات و منابع انسانی وزیر نیرو:

## احداث کارخانه نوآوری نیرو نقطه عطفی در زیست بوم نوآوری کشور است

تهران - ایرنا - معاون تحقیقات و منابع انسانی وزیر نیرو گفت: احداث کارخانه نوآوری نیرو نقطه عطفی در زیست بوم نوآوری این صنعت و کشور خواهد بود.

به گزارش خبرنگار اقتصادی ایرنا، «محمد صالح اولیا» روز شنبه در نخستین جلسه بررسی اقدام‌های صورت گرفته درباره تالیس نخستین کارخانه نوآوری نیرو در سال جدید و در محل موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو، افزود: احداث این کارخانه می‌تواند به عنوان نخستین پروژه جدی زیست بوم نوآوری در صنعت آب و برق باشد.

وی کارخانه نوآوری نیرو را محلی برای پیوند نیازهای صنعت با شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ دانست که با رویکرد باز فعالیت‌های خود را آغاز خواهد کرد و فضا را برای حضور شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ در صنعت آب و برق فراهم خواهد کرد.

معاون تحقیقات و منابع انسانی وزیر نیرو به ظرفیت‌های خوبی که در موسسه تحقیقات آب وجود داشته و هنوز به خوبی مورد استفاده قرار نگرفته اشاره و بر ضرورت استفاده از این ظرفیت‌ها تاکید کرد و گفت: ایجاد کارخانه نوآوری در این موسسه، گام خوبی برای به فعلیت رسیدن این ظرفیت‌ها خواهد بود.

اولیا ادامه داد: احداث کارخانه نوآوری در محل موسسه تحقیقات آب به دلیل نزدیکی آن به چند مرکز مهم

گزارش عملکرد دستگاه‌های اجرایی در تکمیل و به روزرسانی اطلاعات شناسنامه مجوزها (تا) منتظر  
به اسفند ۱۳۹۹

| ردیف | دستگاه اجرایی  | تعداد مجوزهای ثبت شده در فرآیند تکمیل مجوزها تا تاریخ ۳۱ فروردین ۱۳۹۹ | تعداد مجوزهای تکمیل شده توسط مرجع صدور مجوز | درصد تکمیل |
|------|--|---|---|------------|
| ۱    | اتحاد بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران                 | ۸   | ۸   | ۱۰۰        |
| ۲    | اتحاد تعاون ایران  | ۳   | ۳   | ۱۰۰        |
| ۳    | بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران                               | ۲۲  | ۲۲  | ۱۰۰        |
| ۴    | ریاست جمهوری / معاونت علمی                                   | ۳   | ۳   | ۱۰۰        |
| ۵    | سازمان انرژی اتمی ایران                                      | ۱۳  | ۱۳  | ۱۰۰        |
| ۶    | سازمان حفاظت محیط زیست کشور                                  | ۶۸  | ۴۴  | ۶۳.۲       |
| ۷    | قوه قضائیه جمهوری اسلامی ایران (ثبت اسناد)                   | ۲۵  | ۲۵  | ۱۰۰        |
| ۸    | وزارت آموزش و پرورش  | ۴۱  | ۴   | ۹.۸        |
| ۹    | وزارت راه و شهرسازی  | ۸۴  | ۸۴  | ۱۰۰        |
| ۱۰   | وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی کشور                | ۳۳  | ۳۰  | ۹۰.۹       |
| ۱۱   | وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات                              | ۶۳  | ۵۵  | ۸۸.۷       |
| ۱۲   | سازمان ملی استاندارد ایران                                   | ۲۳  | ۲۳  | ۱۰۰        |
| ۱۳   | وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی                              | ۴۰  | ۴۰  | ۱۰۰        |
| ۱۴   | بنیاد مسکن انقلاب اسلامی                                     | ۰   | ۰   | ۰          |
| ۱۵   | بنیاد شهید و امور ایثارگران                                  | ۳   | ۳   | ۱۰۰        |
| ۱۶   | سازمان اداری و استخدامی کشور                                 | ۳   | ۳   | ۱۰۰        |
| ۱۷   | سازمان نظام پزشکی کل کشور                                    | ۴   | ۴   | ۱۰۰        |
| ۱۸   | وزارت امور اقتصادی و دارایی                                  | ۱۷۶   | ۱۷۶   | ۱۰۰        |
| ۱۹   | صندوق باقراضی شگوفایی  | ۲   | ۲   | ۱۰۰        |
| ۲۰   | وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی                            | ۱۳۹   | ۷۷  | ۵۵         |
| ۲۱   | وزارت صنعت، معدن و تجارت                                     | ۶۰  | ۵۴  | ۹۰         |
| ۲۲   | وزارت علوم، تحقیقات و فناوری                                 | ۱۹  | ۶   | ۳۲         |
| ۲۳   | وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی                                   | ۲۹  | ۲۳  | ۵۹         |
| ۲۴   | وزارت نفت  | ۸   | ۸   | ۱۰۰        |
| ۲۵   | وزارت نیرو   | ۶۴  | ۱۰  | ۱۵         |
| ۲۶   | وزارت ورزش و جوانان  | ۶   | ۶   | ۱۰۰        |
| ۲۷   | وزارت کشور   | ۱۶  | ۵   | ۳۱         |
| ۲۸   | سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران                        | ۰   | ۰   | ۰          |
| ۲۹   | وزارت جهاد کشاورزی   | ۱۷۸   | ۸۹  | ۵۰         |
| ۳۰   | سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی جمهوری اسلامی ایران | ۲۹  | ۳۹  | ۱۰۰        |
|      | مجموع  | ۱۱۹۹  | ۸۷۵   | ۷۳         |

که مردم و فعالان اقتصادی قادرند اطلاعات مربوط به جزئیات نحوه صدور پروانه های کسبی ۶۸۷۳۲ رسته صنفی را در درگاه ملی مجوزهای کشور شامل زمان صدور، هزینه مورد نیاز، مدارک و شرایط و غیره مشاهده کنند.

براساس این گزارش، مثلا برای دریافت مجوز یک گاوداری باید ۱۴۰ نوع مجوز شامل استعلام، موافقت اصولی، آب، برق، زمین و نظایر آن می شود. بنابراین زمان، هزینه و کاغذبازی که باید صرف شود تا افراد جامعه یا به تعبیری یک کارآفرین بتواند فقط استارت تولید را بزند و فرایندهای بعدی سر جای خود باقی است، باید از هفت خان رستم عبور کرد.

### \*نقشه استعلامات کسب و کاری در کشور

جالب است بدانید یکی از پیچیده ترین بخش های کسب و کار نیز متعلق به استعلام میان دستگاه های کشور بوده و پاسخ پرسش هایی هستند که مرجع صدور مجوز، برای صدور مجوزهای خود به آنها نیاز دارد که قاعدتا با تعامل بین دستگاهی، در کمترین زمان ممکن باید بین دستگاه ها مبادله شود. این در حالی است که هزینه زمانی و مالی این وظیفه بین دستگاهی، سال ها در بسیاری از مجوزهای کشور، توسط متقاضی و ارباب رجوع با مراجعه به دستگاه استعلام دهنده، پرداخت می شود.

نقشه تبادل استعلامات بین دستگاهی برای صدور مجوزهای کشور است، کلافی پیچیده و درهم از نمایی واقعی جریان کسب و کار کشور است. فلش های ورودی عنوان استعلام هایی است که هر مرجع برای صدور مجوزهای خود به آن نیاز دارد و فلش های خروجی، عنوان استعلام هایی است که هر دستگاه برای صدور مجوزهای مرجعی دیگر، در اختیار آن دستگاه قرار می دهد و وظیفه خطیر

را بازی می کنند. شبکه پیچیده مجوزهای کشور به عنوان یکی از بسترهای مهم و حیاتی کسب و کار در کشور محسوب می شود که حجم وسیعی از عملیات و فعالیت ها در نقاط مختلف جغرافیایی در سراسر کشور را شامل می شود. این بستر امکان هدایت متقاضیان مجوز و رهگیری فرآیند صدور مجوز در سازمان ها و دستگاه های اجرایی براساس روال تعیین شده در هر مجوز را فراهم می آورد.

### \*تعداد مجوزهای ثبت شده چقدر است؟

براساس آمار مسئولان وزارت امور اقتصادی و دارایی در سال ۹۸ بیش از ۲ هزار مجوز کسب و کار در کشور وجود داشت. در همین زمینه علی فیروزی رئیس مرکز ملی مطالعات و پایش و بهبود فضای کسب و کار وزارت اقتصاد از کاهش تعداد مجوزها طبق آخرین گزارش ها، خبر داده و به فارس می گوید: براساس اطلاعات گردآوری و به روزرسانی شده نسخه آخر پایگاه ملی مجوزها تعداد ۱۱۹۹ عنوان مجوز با فرض متغیر بودن تعداد مجوزها در کشور مرتبط با ۳۰ مرجع صدور مجوز استخراج شده است. از این تعداد مجوز ۱۱۹۹ عنوان مجوز تعداد ۸۷۵ عنوان مجوز به صورت کامل اطلاعاتشان توسط مراجع صادرکننده مجوز بر روی پایگاه مذکور بارگذاری شده است و ۳۲۴ عنوان مجوز دیگر در حال تکمیل و ثبت نهایی توسط مراجع صدور مجوز می باشند.

وی عنوان می کند: همچنین از تعداد ۸۷۵ عنوان مجوز تعداد ۴۰۸ عنوان مجوز توسط تیم حقوقی بررسی و مابقی در صف بررسی فرآیندی حقوقی قرار گرفته است. در کل ۷۳ درصد از عناوین مجوزها تقریبا دارای شناسنامه تکمیل شده می باشند. همچنین تعداد مجوزهای صنفی بارگذاری شده نیز ۶۸۷۳۲ عنوان است. این بدان معناست

## نهادسازی ضعیف برای برخورد با غول موانع کسب و کار / چگونه ۴۰ درصد مجوزها حذف شدند؟

طی ۲ سال اخیر، وزارت اقتصاد ۲ هزار مجوز در کشور شناسایی کرده که حدود ۸۰۰ مجوز آن بخاطر ادغام، اصلاح یا حذف کاهش یافته است اما هم چنان این وزارتخانه به دلیل نهادسازی ضعیف و قوانین دست و پاگیر کسب و کار نتوانسته غول موانع کسب و کار را از پای در آورد.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، یکی از مولفه های رونق تولید و اقتصاد کشور تسهیل مقررات و سهولت کسب و کارها است. در چند سال اخیر اقتصاد و تولید محور شعار سال بوده تا مسئولان کشور روی تحقق آن متمرکز شده و برنامه ریزی کنند. سال ۱۴۰۰ نیز با همین نگاه شروع شده و این بار علاوه بر تولید، پشتیبانی ها و مانع زدایی ها نیز در دستور کار گرفت.

قطعا دو مولفه پشتیبانی و مانع زدایی کارکرد مهمی در تولید دارند که در صورت تحقق می تواند رونق را به همراه داشته باشد. این دو مسئله لازم و ملزوم یکدیگرند که باید توجه ویژه به آن داشت. در بسیاری از مواقع بخش خصوصی خواهان برداشته شدن موانع دست و پاگیر و غل و زنجیر پیش روی تولید است. اگر این اتفاق رخ دهد سرمایه گذاری و تولید با سهولت و هزینه کمتری به ثمر می نشیند که آثار و برکات آن در اقتصاد متبلور خواهد شد.

### \*وضع موجود موانع و مشکلات کسب و کار

در کشور ما بسیاری از دستگاه ها ارائه دهنده مجوز کسب و کار هستند و برخی نهادها نیز نقش استعلام دهنده میان دستگاه ارائه دهنده و گیرنده



مقام مسئول در گفتگو با مهر؛

## سرویس قبلی صدور کارت بازرگانی فعلا احیا شود/عمدی در کار نبوده است

سخنگوی ستاد مبارزه با قاچاق با بیان اینکه قطع سرویس صدور کارت بازرگانی عمدی نبود اما آگاهانه بود، گفت: انتظار داریم در گام اول سرویس قبلی برقرار و در صورت ضرورت با برگزاری جلسه مشکل حل شود.

حمیدرضا دهقانی نیا در گفت و گو با خبرنگار مهر در مورد توقف فرایند صدور و تمدید کارت بازرگانی، اظهار داشت: طبق بند ۳ ماده ۶ قانون مبارزه با قاچاق کالا و ارز، سامانه یکپارچه رتبه بندی و اعتبارسنجی باید توسط وزارت صمت عملیاتی می‌شد که شد؛ یکی از اهداف خیلی مهم این سامانه، شفاف سازی رویه صدور، تمدید و ابطال کارت بازرگانی است. به واسطه اینکه پیشتر این کار از طریق استعلام‌های دستی و محاسبات انجام می‌شد شاهد یک وضعیت آشفته ای بودیم بنای این سامانه روی استعلام الکترونیکی از

مدیرکل دفتر بازرگانی و ... شروع به مکاتبه کردند. دهقانی نیا گفت: با توجه به اینکه آقای عمرانی به عنوان نماینده قوه قضائیه در ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز منصوب و مستقر شده و از این طریق پل ارتباطی بین ستاد و قوه قضائیه ایجاد شده است ما از طریق آقای عمرانی موضوع را پیگیری کردیم و بلافاصله بعد از نامه ۲۵ اسفند سال ۹۹ ستاد به آقای عمرانی، در تاریخ ۲۶ اسفند ماه نامه‌ای را به قوه قضائیه ارسال و موضوع را مطرح کردند.

سخنگوی ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز افزود: همچنین با توجه به حساسیتی که این وب سرویس دارد و عدم اجرای آن ضربه ناگواری را به حوزه تجارت خارجی از نظر صدور کارت بازرگانی، واردات و تأمین مواد اولیه به ویژه با توجه به نزدیکی به ایام ماه رمضان، می‌زند؛ به همین دلیل هم ستاد و هم وزارت صمت مصرانه پیگیر موضوع هستند.

وی ادامه داد: از این رو روز دوشنبه هم مجدد مکاتبه‌ای را با آقای عمرانی در مورد نتیجه نامه نگاری‌ها کردیم؛ مکاتبه‌ای را با معاون وزیر کشور انجام دادیم تا در صورت ضرورت، وزیر کشور موضوع را از رئیس قوه قضائیه پیگیری کند تا مساله را حل و فصل کنیم.

دهقانی نیا در مورد اینکه آیا از سوی وزارت صمت یا قوه قضائیه کم کاری صورت گرفته است یا خیر، تصریح کرد: نمی‌توان گفت قوه قضائیه یا وزارت صمت کم کاری کرده اند؛ به هر حال قوه قضائیه با راهبرد جدیدی که در دستور کار خود قرار داده به دنبال اجرای سامانه‌های الکترونیکی است.

**توقف فرایند صدور کارت بازرگانی آگاهانه بوده است**

سخنگوی ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز در مورد

اینکه آیا عمدی در کار بوده است یا خیر، گفت: این اتفاقات عمداً رخ نداده است اما اینکه بگوییم آگاهانه نبوده هم درست نیست. آگاهانه این اتفاق افتاده است ولی شاید اصلاً عمداً نبوده باشد. اینکه بگوییم به این دلیل که سرویس به این سامانه ارائه نشود این کار را انجام داده اند، درست نیست. ولی بر اساس راهبردهای اتخاذ شده آگاهانه این اتفاق افتاده است.

وی افزود: انتظار ما این است که تا نهایی شدن موضوع، سرویس مجدداً با همان شاخص‌های قبل از توقف احیا شود، تا این مشکل هم حل شود. با توجه به ورود آقای عمرانی امیدواریم که هر چه سریع‌تر این موضوع حل و فصل شود.

دهقانی نیا گفت: حداقل در گام نخست سرویس برقرار شود تا در گام بعدی، در صورت ضرورت با برگزاری جلسه موضوع تعیین تکلیف شود.

سخنگوی ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز یادآور شد: قوه قضائیه در دوره جدید خود راهبرد الکترونیکی کردن رویه‌ها و فرایندها بابت شفافیت و تسریع امور در قوه را در دستور کار خود قرار داده است. شاید با توجه به راه اندازی سامانه سه جلد قضائی و احصا و ابلاغ آئین نامه جدید این اتفاقات افتاده باشد که امیدواریم اگر حتی این دلیل موجب بروز این موضوع باشد هر چه سریع‌تر سرویس قبلی ارائه و برقرار شود تا در صورت ضرورت با برگزاری جلسه، مشکل کامل حل شود.

خبرگزاری مهر طی روزهای گذشته در گزارشهای متعددی به این موضوع پرداخته بود و دیروز هم در گزارشی با عنوان «ساماندهی کارت‌های بازرگانی در گروی همکاری قوه قضائیه / ضرورت مانع‌زدایی در توسعه سامانه‌های تجاری» خواستار حل و فصل مشکل شده بود.



## مدل‌سازی برای سنجش اثر دیجیتالی شدن کار آینده مشاغل در عصر هوش مصنوعی



افزایش استفاده از اتوماسیون، هوش مصنوعی و دیگر تکنولوژی‌ها، نشان می‌دهد که نقش انسان‌ها در اقتصاد به میزان قابل توجهی کاهش خواهد یافت و میلیون‌ها شغل در این فرآیند ناپدید می‌شوند. کووید-۱۹ این اثربخشی را در سال ۲۰۲۰ سرعت بخشید و دیجیتالی شدن را توسعه داد و شاید در برخی حوزه‌ها آن را دائمی کند.

اما تصویر واقعی متفاوت‌تر است: با اینکه این تکنولوژی‌ها یکسری مشاغل را حذف خواهند کرد، اما بسیاری شغل دیگر را ایجاد خواهند کرد. دولت‌ها، شرکت‌ها و افراد هنگام برنامه‌ریزی برای آینده، همگی باید این تغییرات را بدانند و بشناسند. گروه مشاوره بوستون، اخیراً اثر احتمالی تکنولوژی‌های مختلف بر مشاغل را در سه کشور آمریکا، آلمان و استرالیا بررسی کرده است. آنها با استفاده از وضعیت جمعیت‌شناسی در هر یک

از این کشورها، سناریوهایی با جزئیات درست کردند که اثرات تکنولوژی‌های جدید را مدلسازی می‌کند و اثر پاندمی را بر رشد تولید ناخالص داخلی (GDP) مورد توجه قرار می‌دهد.

یک یافته مهم این است که تعداد خالص مشاغلی که از دست رفته یا به دست آمده، معیار ساده‌ای برای سنجش اثر دیجیتالی شدن است. به‌عنوان مثال، حذف ۱۰ میلیون شغل و ایجاد ۱۰ میلیون شغل جدید، ظاهراً اثری ناچیز دارد اما در واقع چنین چیزی نشان‌دهنده یک وقفه اقتصادی بزرگ در یک کشور است و شغل میلیون‌ها نفر را در معرض خطر قرار می‌دهد. بنابراین سیاست‌گذاران و کشورهایی که می‌خواهند اثرات اتوماسیون را بدانند، باید اثرات جداگانه را بررسی کنند.

به‌طور کلی، کامپیوترها وظایفی را که برای انسان سخت یا زمان‌بر است، به‌خوبی انجام می‌دهند، اما در کارهایی که انجام آن برای انسان‌ها راحت است،

چندان اثربخش نیستند. با اینکه تکنولوژی‌های جدید برخی مشاغل را حذف خواهند کرد، در بسیاری از حوزه‌ها، کیفیت کاری را که انسان‌ها انجام می‌دهند، از طریق فراهم کردن امکان تمرکز بر وظایفی که استراتژیک‌تر هستند، ارزش بیشتری ایجاد می‌کنند و احساس رضایت بیشتری به فرد می‌دهند، بالا می‌برند.

### نگاهی دقیق‌تر به سه بازار

در نظر گرفتن شایستگی نیروی کار در قالب گروه‌های شغلی هم‌خانواده، تصویری با جزئیات بیشتر در اختیار ما می‌گذارد.

آمریکا. کمبود استعدادها در مشاغل کلیدی مثل کامپیوتر و ریاضی، از ۵۷۱ هزار نفر در سال ۲۰۲۰ به ۶/۱ میلیون نفر در سال ۲۰۳۰ افزایش خواهد یافت. این کمبود عرضه در نیروی کار معماری و مهندسی نیز به شدت افزایش خواهد یافت و از ۶۰ هزار نفر در سال ۲۰۲۰ به ۱/۳ میلیون نفر در سال ۲۰۳۰ خواهد رسید. بنابراین با اینکه پیش‌بینی می‌شود عرضه نیروی کار به‌طور کلی افزایش پیدا کند، آمریکا در برخی حوزه‌های کلیدی با کمبود جدی مواجه خواهد شد. در واقع، مجموع گروه‌های شغلی هم‌خانواده که با کمبود مواجه می‌شوند، ۶/۱۷ میلیون نفر است. تکنولوژی و اتوماسیون همچنین باعث بیکاری افراد در مشاغل اداری و پشتیبانی در آمریکا می‌شود؛ جایی که مازاد نیروی کار از ۱/۴ میلیون نفر در سال ۲۰۲۰ به ۳ میلیون نفر در سال ۲۰۳۰ افزایش پیدا خواهد کرد.

آلمان. در مورد آلمان هم پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۳۱ با کمبود ۱/۱ میلیون استعداد در کامپیوتر و ریاضی مواجه شود. گروه شغلی بعدی که به شدت تحت‌تاثیر قرار می‌گیرد، آموزش و مشاغل دفتری (۳۴۶۰۰۰) و همچنین کادر درمان و مشاغل فنی

(۲۵۴۰۰۰) است. با این حال کمبود کلی استعدادها در آلمان، مانعی برای ایجاد مازاد نیروی کار در برخی مشاغل نیست. به‌عنوان مثال انتظار می‌رود نیروی مازاد در مشاغل تولیدی از ۷۶۴ هزار نفر در سال ۲۰۲۰ به ۸۰۱۰۰۰ نفر در سال ۲۰۳۰ افزایش یابند. این یک مثال خوب است که تحول مشاغلی که وظایف تکراری در خط‌تولید آنها وجود دارد، به سوی مشاغل تولیدی تکنولوژیک و بنابراین نیاز به تغییر مهارت‌ها (آموزش مهارت‌های کاملاً جدید به کارکنان برای اشتغال در یک کار یا بخش جدید) و ارتقای مهارت‌ها (آموزش مهارت‌های به‌روز شده به کارکنان برای بقا در شغل فعلی) را نشان می‌دهد.

استرالیا. استرالیا برای پر کردن مشاغل در برخی بخش‌های خاص، دشواری‌هایی را تجربه خواهد کرد. بیشترین کمبود بار دیگر در کامپیوتر و ریاضی خواهد بود و رقم آن تا سال ۲۰۳۰ به ۳۳۳ هزار نفر افزایش خواهد یافت. سه گروه شغلی دیگر که بیشترین کمبود را در این کشور خواهند داشت، عبارتند از مدیریت، کادر درمان و عملیات مالی و کسب‌وکار.

به هر حال تکنولوژی باعث مازاد نیروی کار استرالیا در برخی بخش‌ها می‌شود. به‌عنوان مثال، در بخش تولید مازاد نیروی کار قابل توجه خواهد بود و تا سال ۲۰۳۰ به ۱۱۸ هزار نفر می‌رسد. همچنین با رواج استفاده از تکنولوژی در وظایف تکراری، این مازاد در مشاغل دفتری و اداری از ۱۶۱ هزار نفر در سال ۲۰۲۰ به ۱۸۰ هزار نفر تا سال ۲۰۳۰ افزایش خواهد یافت.

افزایش تقاضا برای مهارت‌های نرم و تکنولوژیک برای هر سه کشور نامبرده، توسعه عرضه نیروی کار، به‌طور کامل با تغییرات تقاضا همخوانی ندارد؛ به‌جز در برخی مشاغل خاص. همزمان در خیلی از

