

محل درج آگهی شرکت های دانش بنیان  
ویژه اعضا سندیکا  
کسب اطلاعات بیشتر ۰۹۳۰ ۶۶۵۷۰ داخلی ۱۳۸

درج آگهی در نشریه ستبران و  
رسانه های سندیکا ویژه پایان سال

فهرست

ضرورت تخصیص تسهیلات ارزان به

«دانش بنیان های برق» ..... ۲

در بیستمین نشست هیات نمایندگان اتاق ایران

چه گذشت؟ ..... ۳

همه دستگاه ها باید پیش از سیاست گذاری،

نظرات بخش خصوصی را دریافت کنند ..... ۳

«جورجیا پاور» به دنبال افزایش سرمایه گذاری در

انرژی های تجدید پذیر ..... ۴

جزئیاتی از رفتار صنعتگران در ۹ ماه ۱۴۰۰/

فعالیت های صنعتی کمرنگ شد ..... ۵

انجام تعمیرات نیروگاهی عراق و سوریه در ایران

..... ۶

درج قیمت تولیدکننده برای ۷ هزار کالا ..... ۷

معافیت برخی از صادرکنندگان دارای پروانه

ورود موقت از رفع تعهد ارزی ..... ۷

۷ اصل برای ساده سازی صدور مجوزها ..... ۸



یکشنبه ۱ اسفند ۱۴۰۰

۳۰۶۷

خبرنامه رسمی سندیکای صنعت برق ایران



سامانه خدمات  
کسب و کار

عضو کمیسیون انرژی در گفتگو با بازار:

# افول پیمانکاران صنعت برق در استمرار بدحسابی های وزارت نیرو

عباسی عضو کمیسیون انرژی با بیان اینکه پیمانکاران به دولت بدبین شده و با کیفیت کارها را تمام نمی کنند، گفت: فعالین صنعت برق تمایلی برای اجرای پروژه ها ندارند و به صورت صوری در مناقصه ها شرکت می کنند.

فریدون عباسی عضو کمیسیون انرژی مجلس با اشاره به بدحسابی وزارت نیرو به پیمانکاران صنعت برق، به بازار گفت: بدهی حدود ۴۰ هزار میلیاردی باعث شده که بسیاری از پیمانکاران این صنعت در شهرهای مختلف ورشکسته شده و حتی دیگر قادر به بازپرداخت تسهیلات بانکی خود نباشند.

او با اشاره به اجرای اشتباه قانون هدفمند سازی یارانه ها در سال های گذشته، گفت: درآمدهای وزارت نیرو به حساب خزانه و و بعد به سازمان هدفمند سازی یارانه واریز شده است. قرار بر این بود که سازمان هدفمند سازی یارانه ها هم این پول ها را دوباره به وزارت نیرو بازگرداند که این اتفاق نیفتاد و در عمل این وزارت خانه به بدحساب ترین نهاد دولتی تبدیل شد.

عضو کمیسیون انرژی مجلس همچنین با اشاره به نحوه تسویه بدهی پیمانکاران صنعت برق، گفت: بعد از چند سال تاخیر و دیرکرد حالا



ادامه از صفحه قبل

دولت به پیمانکاران می گوید که به جای دریافت پول خود اوراق دریافت کنید؛ آن هم اوراقی که ناچرند در بازار به قیمت پایین تری بفروشند. پیمانکاران حالا دیگر به دولت بد بین شده اند و با کیفیت کارها را تمام نمی کنند. در این میان فعالین صنعت برق دیگر مثل گذشته تمایلی برای شرکت در مناقصه ها ندارند و معمولا به صورت صوری این کار را انجام می دهند او با بیان اینکه پیمانکاران حالا دیگر به دولت بد بین شده اند و با کیفیت کارها را تمام نمی کنند، ادامه داد: فعالین صنعت برق دیگر مثل گذشته تمایلی برای شرکت در مناقصه ها ندارند. معمولا این طور است یک یا دو پیمانکار به صورت صوری در مناقصه ها شرکت می کنند و قیمت های بالایی را اعلام می کنند تا شانس برنده شدن خود را به صفر برسانند. عباسی ادامه داد: پیمانکارانی هم که در مناقصه ها شرکت می کنند و برنده می شوند تنها امیدشان به تعدیل قراردادهاست. چرا که می دانند که دولت در سال اول قادر به پرداخت مطالبات آنها نخواهد بود و آنها می توانند برای سال های آینده درخواست تعدیل نرخ دهند. او همچنین با بیان اینکه بدحسابی دولت عملا روند اجرای پروژه های عمرانی را طولانی کرده است، گفت: وقتی پروژه ای که ۵ ساله باید تمام شده ۱۵ سال طول می کشد مثل این است که پولی ملی را آتش زده ایم. عضو کمیسیون انرژی مجلس همچنین در ادامه سخنان خود درباره دیگر مشکلات فعالین این صنعت گفت: تغییر نرخ ارز برای پیمانکاران و فعالان صنعت برق آزاردهنده و بعضا با ورشکستگی همراه است این مساله راه حل دارد و باید تدابیری برای آن اندیشیده و به مرحله اجرا دربیاید.

منبع: سایت تحلیلی بازار

مدیرعامل شرکت پارس سویچ در گفت و گو با «دنیای اقتصاد» عنوان کرد

### ضرورت تخصیص تسهیلات ارزان به «دانش بنیان های برق»

صنعت برق ایران سالها گرفتار مشکلات متعددی بوده که انباشت مطالبات بخش خصوصی از وزارت نیرو و شرکت های تابعه اصلی ترین آنها است. در این میان سازندگان تجهیزات این صنعت علاوه بر انباشت مطالبات که عملا توازن گردش مالی بنگاه های اقتصادی آنها را بر هم می ریزد و حتی گاهی تامین مواد اولیه را برای آنها دشوار می کند، با چالش تحریم و نوسانات شدید اقتصادی هم مواجه هستند که این موضوع بیشترین تاثیر را در قیمت تمام شده محصولات آنها دارد.



از طرفی ساخت تجهیزات صنعت برق که در این صنعت به خودکفایی رسیده، در طول سال های اخیر به دلیل تحریم ها و دشواری های جدی در تامین مواد اولیه و کالاهای واسطه ای و همچنین افزایش چشمگیر نرخ ارز، افزایش قیمت تمام شده و عدم پوشش و تعدیل های قراردادی مناسب، در طول سال های اخیر با مشکلات جدی مواجه بوده است. در این راستا برای بررسی چالش ها و مشکلات حوزه تجهیزات صنعت برق به سراغ قاسم کرمی مدیرعامل شرکت پارس سویچ رفته ایم که مشروح آن را در ادامه می خوانید.

### کسری بودجه؛ بالای جان بخش خصوصی صنعت برق

مدیرعامل شرکت پارس سویچ کمبود منابع مالی را اصلی ترین مشکل سازندگان صنعت برق برمی شمرد و می گوید: دولت بزرگترین و اصلی ترین خریدار تجهیزات ما بوده از این رو ناگزیر هستیم با قوانین و شرایط شرکت های دولتی هماهنگ باشیم. به همین دلیل کسری بودجه در وزارت نیرو و شرکت های تابعه، تاثیری مستقیم و البته مخرب بر فعالیت های شرکت های سازنده و پیمانکار گذاشته است. کرمی در ادامه بیان می کند: بدون تردید همه شرکت های سازنده، به دنبال فروش نقدی محصولات خود، به منظور حفظ موازنه در گردش مالی خود هستند، اما می بینیم که در صنعت برق، شدت کسری بودجه به حدی است که وزارت نیرو به راحتی قادر به پرداخت بدهی های خود به بخش خصوصی نیست که همین مساله در کنار مشکلات متعدد محیط کسب و کار و اقتصاد کلان کشور، کار را برای شرکت های فعال این صنعت بسیار دشوار کرده است. مدیرعامل شرکت پارس سویچ با تاکید بر اینکه صنعت برق جزو پیچیده ترین و حیاتی ترین صنایع دنیا برای تامین رفاه، امنیت،

سلامت و رضایتمندی در جوامع است، تصریح می کند: سبب انرژی در دنیا با سرعتی قابل توجه در حال تغییر است و کشورها تلاش می کنند برق را به دلیل آلاینده گی کمتر و بازدهی بیشتر، جایگزین سوخت های فسیلی کنند. انتظار این است که در ایران هم دولت توجه بیشتری به صنعت برق داشته باشد و این امر در نحوه قانون گذاری ها یا میزان بودجه تخصیص یافته به این صنعت مشهود باشد.

### «فهارس بها»؛ یک گام به سوی بهبود شرایط

این کارشناس صنعت برق به ابلاغ فهارس بهای صنعت برق با تلاش ها و پیگیری های سندیکای صنعت برق ایران اشاره می کند و می گوید: ابلاغ فهارس بها، بخش بزرگی از نگرانی های سازندگان تجهیزات را در خصوص نوسانات اقتصادی به ویژه نرخ ارز کاهش داده و فضای فعالیت ما را تا حد قابل توجهی بهبود بخشیده است. با وجود این همچنان مشکلات شرکت های دولتی در پرداخت مطالبات، یکی از جدی ترین مشکلات همه فعالان صنعت برق از جمله سازندگان است. به ویژه آنکه انباشت این مطالبات عملا چرخه کار را برای سازندگان که نیاز به تامین مواد اولیه دارند و معمولا نیروی کار بیشتری را در خود جای داده و هزینه پرسنلی بالاتری دارند، دچار مشکل می کند. کرمی از نامشخص بودن موضع شرکت های توزیع نیروی برق که از مشتریان اصلی شرکت های سازنده محسوب می شوند در قبال فهارس بهای صنعت برق، به عنوان یکی دیگر از چالش های جدی این حوزه یاد می کند و می افزاید: هنوز هم مشخص نیست که شرکت های توزیع از دستورالعمل ها و ابلاغیه های توانیر و وزارت نیرو در قبال سازندگان تجهیزات تبعیت می کنند یا منافع خود را در چارچوب ساختارهای دولتی موجود دنبال می کنند.

بر اساس بخشنامه معاون حقوقی رئیس جمهور

## همه دستگاه‌ها باید پیش از سیاست‌گذاری، نظرات بخش خصوصی را دریافت کنند

معاون حقوقی رئیس جمهور طی بخشنامه‌ای بنابر قانون بهبود مستمر محیط کسب‌وکار، کلیه دستگاه‌های اجرایی را مکلف به دریافت نظرات بخش خصوصی دانست.



معاون حقوقی رئیس جمهور در بخشنامه‌ای، همه وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، موسسات، شرکت‌های دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، استانداری‌ها و سایر دستگاه‌های اجرایی را با توجه به مواد ۲ و ۳ قانون بهبود مستمر محیط کسب‌وکار مکلف کرد که نظرات بخش خصوصی را پیش از اتخاذ هرگونه تصمیمی دریافت کنند.

محمد دهقان، معاون حقوقی رئیس جمهور در این بخش‌نامه تأکید کرده است که در اجرای مواد ۲ و ۳ قانون بهبود مستمر محیط کسب‌وکار، تمامی دستگاه‌های اجرایی مکلف هستند تا در تدوین یا اصلاح مقررات و رویه‌های اجرایی مرتبط با کسب‌وکار، نظر اتاق‌ها و سایر تشکل‌های اقتصادی ذی‌ربط را دریافت و مورد توجه قرار دهند و عندالاجتضا از نماینده آنها برای حضور در جلسات دعوت کنند.

در بند دوم این بخش‌نامه نیز آمده است که در راستای تضمین اجرای موارد مذکور، لازم است همراه پیشنهاد مقررات و رویه‌ها، نظرات دریافتی از تشکل‌های ذی‌ربط و گزارش توجیهی پذیرش یا رد آنها به مرجع تصمیم‌گیرنده ارسال شود.

خصوصی صدمه می‌بیند چون با این حجم هزینه‌ها توان رقابت با دولت را ندارد.

در ادامه نشست، هاله حامدی‌فر، عضو هیات نمایندگان اتاق ایران به موضوع قیمت دارو در سطح جامعه اشاره کرد و گفت: اینکه باید دارو با بهای کمتر در اختیار مردم قرار گیرد، با داروی ارزان متفاوت است. اینکه سعی کنیم با فشار قیمت دارو را کاهش دهیم به معنای کاهش سطح تحقیقات و درنهایت کاهش کیفیت است.

حامدی‌فر تأکید کرد: یارانه دارو نباید در ابتدای زنجیره تولید تزیق شود، بلکه یارانه باید در انتهای زنجیره و به مصرف‌کننده نهایی برسد.

او تصریح کرد: شیوه یارانه دادن به صنعت دارو نادرست است و باید اصلاح شود. ۹۷ درصد اقلام مصرفی دارویی در داخل تولید می‌شود و فارغ از اینکه ارز داشته باشیم و دارو وارد شود یا نه، نباید اجازه دهیم که برای این ۹۷ درصد اتفاقی بیفتد.

این فعال اقتصادی خواستار تغییر رویکرد دولت نسبت به صنعت داروسازی در کشور شد و گفت: قیمت‌گذاری دستوری دارو موجب شده تولیدکنندگان داخلی آسیب ببینند و دولت باید از این صنعت حمایت واقعی کند.

### سند راهبرد صنعتی کشور تصویب و اجرایی شود

غلامحسین شافعی، رئیس اتاق ایران در این نشست با اشاره به این مطلب که متأسفانه فرصت و موقعیت طلایی استفاده از منابع طبیعی را برای بهسازی همه‌جانبه و توسعه به معنای واقعی کلمه از دست داده‌ایم، گفت: از سال ۱۳۵۲ که دریافتی‌های ارزی کشور افزایش ناگهانی یافت، متوسط رشد اقتصادی کشور با استفاده از میانگین حساب‌های سال‌های ۱۳۵۲ تا ۱۳۹۹ در کمال تأسف ۲ درصد بوده است. به نظر شما آیا نباید از این آمار احساس تأسف کرد؟

متن کامل

## در بیستمین نشست هیات نمایندگان اتاق ایران چه گذشت؟

بیستمین نشست هیات نمایندگان اتاق ایران با رعایت شیوه‌نامه‌های بهداشتی برگزار شد. در این نشست گزارش‌هایی از جایگاه ایران در دیپلماسی اقتصادی همسایگان، میزان مزد در سال ۱۴۰۱ و عملکرد سامانه جامع تجارت ارائه شد.

در ابتدای این نشست و در بخش نطق‌های پیش از دستور، حامد دریاباری، عضو هیات نمایندگان اتاق ایران با اشاره وضعیت مصرف برق در کشور و زمزمه خاموشی‌ها در تابستان پیش‌رو، به سیاست‌های دولت در راستای تأمین برق از طریق نیروگاه‌های تجدیدپذیر پرداخت و گفت: متأسفانه دولت علی‌رغم وعده‌هایی که داده بود نتوانست در عمل موفق باشد؛ چراکه بدون دریافت نظرات بخش خصوصی در این حوزه قیمت‌گذاری کردند و درنهایت به بن‌بست رسیدند و با وجود اینکه فعالان اقتصادی در حوزه تجدیدپذیرها اقدامات خوبی انجام دادند، مورد حمایت قرار نگرفتند.

بر اساس اظهارات او با افزایش قیمت برق صنایع، دولت درآمد بالایی کسب کرد و قرار بود این منابع صرف توسعه شبکه و بهبود وضعیت تأمین برق شود؛ اما هنوز این هزینه‌کرد طبق آنچه وعده شده بود صورت نگرفته است.

این فعال اقتصادی ادامه داد: باوجوداینکه برای برون‌رفت از مشکلات کمبود برق راهکار ارائه دادیم، هیچ‌کدام به نتیجه نمی‌رسد و اجرایی نمی‌شود. بنابراین در این عرصه مانند گذشته بخش



## «جورجیا پاور» به دنبال افزایش سرمایه گذاری در انرژی های تجدید پذیر

دنیای اقتصاد: شرکت جورجیا پاور در آخرین برنامه منابع یکپارچه (IRP) ارائه شده خود که در ۳۱ ژانویه در اختیار نهادهای نظارتی ایالتی قرار گرفت، قصد دارد تا سال ۲۰۲۸ بیشتر ناوگان زغال سنگ خود را تعطیل کند و تا سال ۲۰۳۵ به طور کامل استفاده از انرژی زغال سنگ را کنار بگذارد. یک طرح منابع یکپارچه (IRP) ارزیابی نیازهای برقی آینده و ارائه برنامه ای برای برآوردن نیازهای آینده تشکیل شده است. این طرح یکپارچه است زیرا به هر دو طرف تقاضا یعنی حفاظت، بهره‌وری انرژی و دیگر نیازهای دوران جدید صنعت برق توجه دارد.

به گزارش بخش ترجمه شرکت‌ها، به نقل از POWER، ساترن کمپانی شرکت تابعه جورجیا پاور نیز روز دوشنبه اعلام کرد سرمایه‌گذاری بیشتری را روی تولید گاز طبیعی و انرژی‌های تجدیدپذیر انجام خواهد داد تا تولید برق از دست رفته با سوخت زغال سنگ را جبران کند. این شرکت همچنین قصد دارد دو رآکتور جدید را در سایت نیروگاه هسته‌ای کارخانه فوگتل، یکی تا پایان سال جاری و دیگری تا اواسط سال ۲۰۲۳ به صورت آنلاین راه‌اندازی کند که بیش از ۲ گیگاوات ظرفیت تولید را به ناوگان آن اضافه خواهد کرد.

کریس ووماک، مدیرعامل جورجیا پاور در این خصوص اظهار کرد: نگرانی‌های زیست‌محیطی و چشم‌انداز اقتصادی کنونی تولید برق، در تصمیم‌های این شرکت

نقش داشته است. این شرکت هر سه سال یک بار یک برنامه منابع یکپارچه جدید را به کمیسیون خدمات عمومی ایالت جورجیا (PSC) ارسال می‌کند. برنامه قبلی آن در ژوئیه ۲۰۱۹ تصویب شد و جلسات تصمیم‌گیری طی چند ماه آینده برای بحث در مورد طرح جدید این شرکت برگزار خواهد شد و انتظار می‌رود PSC در تابستان امسال رای خود را در این خصوص اعلام کند.

### تغییر نیازهای مشتری

کریس ووماک، رئیس هیات مدیره و مدیرعامل جورجیا پاور، گفت: در جورجیا پاور، برای ادامه پاسخگویی به نیازهای در حال تغییر مشتریان خود، ما می‌دانیم که باید از هم‌اکنون برای ایجاد سیستم برق و زیرساخت انرژی در آینده آماده شویم. ما معتقدیم که این IRP ارائه شده راهنمای ما خواهد بود که چگونه این کار را به خوبی انجام دهیم و چگونه با همکاری کمیسیون خدمات عمومی جورجیا، بر پایه‌های محکمی که در حال حاضر داریم آن را بنا کنیم، در حالی که چشم‌انداز انرژی همچنان در حال تکامل است. این نشان‌دهنده تعهد ما به سرمایه‌گذاری هوشمند امروزی است، به طوری که مشتریان ما می‌توانند برای دهه‌های آینده از انرژی پاک، ایمن، قابل اعتماد و مقرون به صرفه بهره‌مند شوند.

ووماک در ادامه خاطر نشان کرد مقررات زیست محیطی به تدریج بر نیروگاه‌های زغال سنگ تاثیر می‌گذارد و بهره‌برداری از این واحدها را غیراقتصادی می‌کند، در حالی که منابع تجدیدپذیر، به ویژه انرژی خورشیدی، همچنان در بازار رقابتی باقی خواهند ماند.

**۱۲ نیروگاه زغال سنگ تا سال ۲۰۲۸ بازنشسته خواهند شد**

به ادعای جورجیا پاور، ۱۲ نیروگاه مبتنی بر زغال سنگ، که بیش از ۳/۵ گیگاوات ظرفیت دارند، تا سال

۲۰۲۸ بازنشسته خواهند شد. در نتیجه تنها واحدهای شماره ۳ و ۴ در نیروگاه ۳۴۵۰ مگاواتی بوون به عنوان تنها نیروگاه زغالی این شرکت باقی خواهند ماند. این شرکت می‌گوید این واحدها نیز حداکثر تا سال ۲۰۳۵ بازنشسته خواهند شد، در حالی که در نوامبر سال گذشته اعلام کرده بود بیش از نیمی از ناوگان زغال سنگ خود را در سال‌های آینده می‌بندد تا به اهداف انتشار کربن صفر خود برسد.

همچنین جورجیا پاور در یک خبر اعلام کرد افزایش ۲۳۵۶ مگاوات (MW) ظرفیت اضافی خود را از طریق قراردادهای خرید برق گاز طبیعی (PPA) تایید می‌کند که با برگزاری مناقصه تامین خواهد شد و ظرفیت برق تولید شده از انرژی‌های تجدیدپذیر آن را به میزان قابل توجهی افزایش خواهد داد. این ظرفیت نیروگاه گازسوز شامل PPA برای تولید واحد شماره ۷ کارخانه وانسلی کارخانه مونرو، واحدهای شماره ۱ و ۲ و چندین واحد در کارخانه دالبرگ است.

جورجیا پاور قصد دارد ظرفیت تولید انرژی تجدیدپذیر خود را با افزودن ۶ گیگاوات تا سال ۲۰۳۵ تقریباً دوبرابر کند و تا آن تاریخ، مجموعه انرژی‌های تجدیدپذیر خود را به حدود ۱۱/۵ گیگاوات برساند. همچنین این شرکت در IRP ارائه شده برای مالکیت و بهره‌برداری از یک گیگاوات ذخیره انرژی تا سال ۲۰۳۰، از جمله مالکیت و بهره‌برداری از تاسیسات باتری ۲۶۵ مگاواتی مک گراو فورد را درخواست کرده است.

تاسیسات مک گراو فورد، واقع در شمال آتلانتا در شهرستان چروکی، دارای یک باتری لیتیوم یونی ۲ ساعته است که در پست مک گراو فورد به شبکه متصل می‌شود. جورجیا پاور می‌گوید بررسی‌های اولیه توسعه سایت را برای این مکان، از جمله تجزیه و تحلیل خاک و محیط زیست تکمیل کرده است و اظهار کرد این تاسیسات می‌تواند تا سال ۲۰۲۶ وارد شبکه شود.

### سرمایه گذاری روی نیروگاه‌های هیدرو

جورجیا پاور همچنین می‌گوید به سرمایه‌گذاری روی نیروگاه‌های برق آبی خود، از جمله نیروگاه‌های برتون، نورث‌هایلندز و سینکلر ادامه خواهد داد و این سرمایه‌گذاری‌ها در راستای بهبود کارایی در عملیات سیستم آبی و برای اطمینان از اینکه این واحدها همچنان برای سال‌ها انرژی پاک و بدون کربن قابل توزیع را برای ۴۰ نیروگاه دیگر تامین می‌کنند، بسیار حائز اهمیت است.

ووماک در ادامه تاکید کرد ارائه خدمات قابل اعتماد به مشتریان همواره در مرکز اهداف تجاری ما قرار داشته و با ادامه انتقال ناوگان خود به انرژی‌های پاک و رشد انرژی‌های تجدیدپذیر، این تمرکز همچنان صادق خواهد بود. با نگاهی به رشد آینده صنعت برق ایالات متحده و نیازهای انرژی این کشور، درمی‌یابیم که فناوری‌های جدید و نوظهور این پتانسیل را دارند که به طور اساسی روش تولید، حمل و نقل و در نهایت مصرف انرژی در این کشور را تغییر دهند. به همین دلیل است که یک جزء حیاتی از طرح تحول ناوگان و شبکه ما شامل استفاده از فناوری‌های جدید است. این شرکت اعلام کرد در شبکه برق سرمایه‌گذاری‌های بیشتری خواهد کرد تا آن را هوشمندتر و قابل اطمینان‌تر کند. این برنامه منبع یکپارچه در راستای افزایش قابلیت اطمینان و انعطاف‌پذیری سیستم شبکه برق ایالتی، از جمله یک رویکرد چندوجهی توسعه یافته در راستای رفع نیازهای قابلیت اطمینان به شبکه سراسری در آینده، با توجه به بازنشستگی واحدهای زغال سنگ ارائه شده است. جورجیا پاور همچنین در انتها خاطر نشان کرد سرمایه‌گذاری در بخش ذخیره‌سازی طولانی مدت انرژی، نوآوری هیدروژن، نیروی بادی و منابع انرژی توزیع شده از دیگر زمینه‌های بالقوه سرمایه‌گذاری برای ما هستند.



مهر گزارش می دهد:

## جزئیاتی از رفتار صنعتگران در ۹ ماه ۱۴۰۰ / فعالیتهای صنعتی کمرنگ شد

بررسی تعداد کل طرحهای صنعتی در دست اجرا در اقصی نقاط کشور تا پایان آذر امسال نشان می دهد که تنها ۲.۸ درصد از آنها پیشرفت بالای ۸۰ درصد داشته و ۸۵ درصد پیشرفت صفر تا ۲۰ درصدی دارند.

به گزارش خبرنگار مهر، بررسی آمارهای وزارت صنعت، معدن و تجارت در ۹ ماه منتهی به آذر ۱۴۰۰ نشان می دهد، تعداد ۲۹ هزار و ۴۵۸ فقره جواز تأسیس با پیش بینی سرمایه ۹۶۵ هزار میلیارد تومانی و پیش بینی اشتغال بیش از ۷۱۷ هزار نفری در استانها صادر شده است که به ترتیب رشدهای ۵.۵ درصدی، ۱۴۵.۸ درصدی و ۱۳.۴ درصدی را نشان می دهد که گویای این نکته است که با وجود افزایش قابل توجه پیش بینی سرمایه مجوزها، اشتغالزایی

اند، به ترتیب یزد، آذربایجان شرقی، سمنان، خراسان رضوی و آذربایجان غربی هستند و از آن سو به منطقه جنوب کرمان و استانهای کهگیلویه و بویراحمد، گیلان، ایلام و بوشهر کمترین تعداد مجوز اعطا شده است.

**هزینه ایجاد هر یک شغل در بخش فلزات اساسی ۴.۷ میلیارد تومان**

پنج بخش «محصولات از کانیهای غیرفلزی»، «ساخت مواد و محصولات شیمیایی»، «محصولات غذایی و آشامیدنی»، «ساخت محصولات از لاستیک و پلاستیک» و «محصولات فلزی فابریکی» برای سرمایه گذاران صنعتی، جذابترین حوزههای تولید در این دوره زمانی ۹ ماهه هستند.

نکته جالب این سند، سهم ۲۴.۳ درصدی گروه فلزات اساسی از سرمایه پیش بینی شده مجوزهاست که با بیش از ۲۲۴ هزار میلیارد تومان، هزینه بر بودن سرمایه گذاری در این بخش را به خوبی نشان می دهد. با این حال تنها موجب اشتغالزایی برای ۴۷ هزار و ۳۲۴ نفر می شود. یعنی به ازای ایجاد هر یک شغل ۴.۷ میلیارد تومان هزینه شده است.

این در حالیست که در دو صنعت غذا و پوشاک با سرمایه های به مراتب کمتر زمینه اشتغالزایی برای به ترتیب ۶۸ هزار و ۷۱۱ نفر و ۵۸ هزار و ۴۳۲ نفر فراهم شده است.

**۲.۸ درصد طرحهای در دست اجرا پیشرفت بالای ۸۰ درصد دارند**

بررسی بخش دیگری از آمارهای وزارت صنعت، معدن و تجارت نشان می دهد، تعداد کل طرحهای صنعتی در دست اجرا در اقصی نقاط کشور تا پایان آذر امسال، ۵۷ هزار و ۲۳۵ واحد

است که تنها هزار و ۶۴۴ واحد از آنها یعنی ۲.۸ درصد کل طرحها در مرز پیشرفت ۸۰ تا ۹۹ درصد قرار دارند. موضوعی که نشان می دهد میل به تکمیل واحدهای صنعتی، دریافت پروانه بهره برداری و شروع تولید کاهش یافته و توان اشتغالزایی بخش صنعت کمتر شده است.

**۸۵ درصد طرحهای جاری پیشرفت فیزیکی صفر تا ۲۰ درصد دارند**

اینکه ۴۸ هزار و ۶۲۴ طرح (۸۴.۹ درصد) از کل مجوزهای صادر شده برای طرحها در مرحله پیشرفت فیزیکی صفر تا ۲۰ درصد قرار دارند، شاهد دیگری بر این مدعاست که میل به فعالیت صنعتی کمرنگ شده است.

همچنین شواهد گزارش وزارت صمت گویای این نکته است که از مجموع بیش از یک میلیون و ۵۹۳ هزار شغل صنعتی ایجاد شده از مجوزهای صنعتی، تنها ۴.۵ درصد یعنی ۷۱ هزار و ۷۳۸ شغل در مرحله بهره برداری قرار داشته و در واحدهایی با پیشرفت ۸۰ تا ۹۹ امکان ایجاد دارند.

گریزی به وضعیت پروانه های بهره برداری نیز نشان می دهد در ۹ ماه نخست امسال ۵ هزار و ۲۰۲ پروانه در کل کشور صادر شده است که نسبت به سال قبل رشد ۱۰.۷ درصدی را نشان می دهد؛ وضعیتی که با ایجاد بیش از ۱۰۹ هزار شغل همراه شده است.

بیشترین اشتغالزایی در طرحهای بهره برداری شده مربوط به طرحی در البرز با بیش از ۱۱ هزار نفر و اصفهان با بیش از ۱۰ هزار نفر است.

نکته دیگر اینکه از مجموع پروانه های بهره برداری صادر شده، ۲ هزار و ۷۸۲ فقره آن ایجاد و ۲



## انجام تعمیرات نیروگاهی عراق و سوریه در ایران

وزیر نیرو گفت: پس از جلسات متعددی که با طرف افغانی درباره حق آبه هیرمند داشتیم، به طرف افغانی تذکر داده ایم که باید این کار انجام شود اما تا این لحظه اتفاقی نیفتاده و امیدواریم که در روزهای آینده شاهد رهاسازی آب هیرمند باشیم.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، علی اکبر محرابیان، وزیر نیرو در حاشیه بازدید از شرکت تعمیرات نیروگاهی ایران اظهار داشت: کشور ما با توجه به ظرفیت‌های بسیار خوبی که در احداث نیروگاه دارد و تاکنون نیروگاه‌های متعددی هم در داخل کشور و هم در کشورهای خارجی احداث کرده، لازم است تا برای تعمیرات نیروگاهی هم امکاناتی را پیش‌بینی کند.

### \* اتمام تعمیرات نیروگاه‌های کشور تا خرداد ۱۴۰۱

وی افزود: شرکت تعمیرات نیروگاهی از دهه ۷۰ با هدف تعمیرات نیروگاه‌های کشور تأسیس شده و بازدیدی که امروز داشتیم

به این منظور بود که برنامه‌ای تدوین شده تا در طول سال ۱۴۰۰ و تا پیش از شروع پیک ۱۴۰۱، تعمیرات نیروگاهی تمامی نیروگاه‌های کشور انجام شود.

وزیر نیرو با بیان اینکه "بخش قابل توجهی از واحدهای بخاری و گازی نیروگاه‌های کشور باید مورد تعمیرات اساسی قرار گیرند"، گفت: از مجموع تعمیراتی که برای نیروگاه‌های کشور برنامه ریزی شده، بیش از ۷۰ درصد آنها آغاز شده، بیش از ۵۰ درصد آنها به پایان رسیده و تعمیرات بقیه نیروگاه‌ها هم تا ظرف زمانی که تا خرداد داریم، انجام خواهد شد.

وی ادامه داد: در خرداد ماه ۱۴۰۱ تمام نیروگاه‌های کشور آماده تولید برق با حداکثر ظرفیت هستند.

### \* قبض‌های جدید برق طی روزهای آتی به دست مردم می‌رسد

محرابیان در خصوص افزایش تعرفه‌های برق گفت: از ابتدای بهمن ماه امسال، مصرف برق بر اساس تعرفه‌های جدیدی خواهد بود که طبق قانون بودجه ۱۴۰۰، مورد تصویب قرار گرفته است و اولین قبوض با تعرفه‌های جدید ظرف امروز و فردا به دست مشتریان خواهد رسید.

وی افزود: در تعرفه‌های جدید، برای مشترکانی که الگوی مصرف را رعایت کنند، هیچ‌گونه افزایش نرخی نخواهیم داشت که ۷۵ درصد مشترکان جزو این دسته افراد هستند؛ اما مشترکانی که مصرف برقی بالاتر از الگو دارند، به صورت پلکانی، هزینه پرداختی آنها رشد خواهد داشت.

وزیر نیرو تصریح کرد: وقتی حرف از برق بدون یارانه می‌زنیم و بخواهیم هزینه تمام شده تولید برق را بدون یارانه حساب کنیم، باید هزینه سوخت مصرفی برای تولید برق را نیز بدون یارانه حساب کنیم؛ در این صورت قیمت برق، قیمت برقی صادراتی خواهد بود که در بازارهای صادراتی عرضه می‌شود؛ اما آنچه در تعرفه‌گذاری جدید مصرف برق لحاظ شده، حتی برای مشترکان پرمصرف، بسیار پایین‌تر از رقم برق صادراتی است.

وی ادامه داد: استدعا و خواهش ما این است که مشترکانی که بیش از الگوی مصرف، به مصرف برق می‌پردازند، مصرف خود را بهینه کرده و به سطح الگو بازگردند و این کار، با راهکارهای ساده و قابل اجرا، امکان‌پذیر است.

### \* آیین‌نامه تعرفه‌های جدید آب در دست بررسی است

محرابیان با بیان اینکه "سطح قابل توجهی از مشترکان پرمصرف، به سطح الگوی مصرف بازگشته‌اند که امیدواریم این روند ادامه داشته باشد"، گفت: فعلا برنامه‌ای نداریم که از مشترکان پرمصرف، هزینه مصرف برق را به اندازه هزینه واقعی تولید آن، یعنی بدون احتساب یارانه سوخت و یارانه برق، دریافت کنیم.

وی افزود: برای اصلاح تعرفه مصرف آب، هنوز آیین‌نامه مربوطه در هیئت دولت مصوب نشده ولی مدل و الگوی آب هم همینطور است که کسانی که الگوی مصرف را رعایت می‌کنند، مشمول افزایش تعرفه نخواهند شد.

وزیر نیرو با بیان اینکه "با توافق یا بدون توافق، به برنامه‌ای که در بخش آب و برق به مجلس ارائه کردم پایبندم"، گفت: برنامه‌ریزی کرده‌ایم طی ۴ سال ۳۵ هزار مگاوات نیروگاه جدید احداث کنیم که اغلب این واحدها، در مراحل مختلف پیشرفت هستند.

وی ادامه داد: عملیات اجرایی برخی از واحدهای نیروگاهی در ماه‌های اخیر آغاز شده، برخی در چارچوب توافق ما با صنایع کشور است، بخشی نیروگاه‌های تجدیدپذیر است و چه توافق شود و چه نشود، این نیروگاه‌ها را به مدار بهره برداری خواهیم آورد.

### \* دریافت اقساطی هزینه کنتورهای هوشمند برق از مهر ۱۴۰۱

محرابیان در خصوص نصب کنتورهای هوشمند برق گفت: کنتورهای هوشمندی که در بخش برق نصب می‌شود، هزینه آن از ابتدای مهرماه سال ۱۴۰۱ به صورت اقساطی از مشترکان دریافت خواهد شد.

وزیر نیرو با بیان اینکه "سه ماه است که در خصوص حق آبه هیرمند با طرف افغانستانی در حال مذاکره هستیم"، گفت: جلسه مشترکی در ایران داشتیم، جلسه کمیساری آب در افغانستان هم تشکیل شد و سه نوبت هم تلفنی از وزیر افغان پیگیر حق آبه جمهوری اسلامی شدم، طرف افغان در بیان اعلام کرده که حقوق جمهوری اسلامی را به رسمیت می‌شناسیم و این آب حتما آزاد می‌شود؛ اما تا این لحظه این اتفاق نیفتاده و ما هم به طرف افغانی تذکر داده‌ایم که



## درج قیمت تولیدکننده برای ۷ هزار کالا

دنیای اقتصاد: در جلسه وزرای صنعت، معدن تجارت، جهاد کشاورزی و دادگستری که به میزبانی وزارت صمت برگزار شد، بر استمرار و تشدید بازرسی‌ها در ایام پایانی سال با توجه به فرارسیدن عید نوروز و مبارک رمضان تاکید شد.



به گزارش «شاتا»، وزیر صنعت، معدن و تجارت در این جلسه با بیان اینکه تمامی کالاهای دارای اهمیت تنظیم بازار را در سامانه جامع تجارت وارد کرده‌ایم، گفت: کنترل بازار بر اساس رصد فاکتورهای ثبت‌شده در سامانه جامع تجارت با سرعت و شفافیت بیشتری پیش خواهد رفت.

سید رضا فاطمی‌امین بیان کرد: قیمت کالاها از درب کارخانه تا ورودی فروشگاه‌ها از طریق همین فاکتورهای ثبت‌شده در سامانه جامع تجارت کنترل می‌شود و از مغازه تا مصرف‌کننده نهایی نیز برای لاستیک (چون به شخص با کد ملی داده می‌شود) قابل کنترل است.

وی افزود: به‌منظور کنترل و رصد قیمت کالاها از فروشگاه‌ها به مصرف‌کننده نهایی (خریدار) نیز پروژه درج قیمت تولیدکننده را گذاشته‌ایم، تولیدکننده قیمت تمام‌شده (با ارزش افزوده) را روی کالا درج می‌کند و فروشنده موظف است قیمت نهایی (مصرف‌کننده) را روی قفسه‌های فروشگاه‌ها در معرض دید خریداران قرار دهد. وزیر صمت تصریح کرد: با این روش شفاف‌سازی قیمتی برای کالاهای مصرفی حداکثر ۳۰ درصد و برای کالاهای سرمایه‌ای حداکثر ۲۰ درصد هزینه مجاز توزیع لحاظ می‌شود، مردم به عنوان ناظر بر بازار نظارت می‌کنند و مشکلات احتمالی را به سامانه ۱۲۴ اطلاع خواهند داد.

فاطمی‌امین با بیان اینکه حدود ۷ هزار قلم کالا تاکنون مشمول درج قیمت تولیدکننده

ادامه داد: مصوبات تنظیم بازاری مرتبط با گوشت قرمز (گرم و منجمد) در حال اجراست و برنامه عرضه ۲۰ هزار تنی گوشت منجمد در سطح کشور را داریم. وی با بیان اینکه ۴۰ هزار تن میوه برای تنظیم بازار شب عید خریداری شده است، تصریح کرد: از ۱۰ استان کشور سیب و پرتقال باکیفیت خریداری کردیم تا بازار شب عید تنظیم شود و در خصوص میوه شب عید مشکلی نداریم. وزیر دادگستری نیز در این جلسه با تاکید بر ارائه اختیارات ویژه به تعزیرات و توسعه اختیارات در حوزه مبارزه با تخلفات بازار، بیان کرد: بازرسی از انبارها را در روزهای پایانی سال در دستور کار داریم تا از تخلفات احتمالی در زمینه احتکار اقلام موردنیاز مردم در ایام پایانی سال و ماه مبارک رمضان جلوگیری به عمل آید. امین حسین رحیمی گفت: شعب فوق‌العاده تعزیرات دایر شده است و به‌سرعت به تخلفات بازار رسیدگی خواهیم کرد. راستی‌آزمایی انطباق داده‌های سامانه‌ها با واقعیت‌ها، پیگیری بیشتر موضوع عرضه خارج از شبکه و ارائه مصوبات لازم در دولت و سران قوا در این حوزه، مشخص شدن اولویت‌های بازرسی مشترک از سوی دستگاه‌های ذی‌ربط و ارائه اختیارات ویژه به تعزیرات برای برخورد با تخلفات بازار از مهم‌ترین موارد مطرح‌شده در این جلسه برای پیگیری‌های آینده بود.

شده‌اند، تصریح کرد: در مرحله اول اجرای این طرح حدود ۳ هزار و در مرحله بعدی حدود ۴ هزار قلم کالا مشمول درج قیمت تولیدکننده شده‌اند. وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به وجود دو سامانه بازارگاه (وزارت جهاد کشاورزی) و سامانه جامع تجارت (وزارت صمت)، بیان کرد: راستی‌آزمایی انطباق داده‌های سامانه با واقعیت‌ها مورد تاکید است که در این حوزه به بازرسی و نظارت و به‌خصوص همکاری بسیج و سازمان تعزیرات نیاز داریم. وزیر جهاد کشاورزی نیز در این جلسه بر تشدید بازرسی‌ها در این ایام به کمک تعزیرات، بسیج و وزارت صمت تاکید کرد و گفت: موضوعات مرتبط با برنج و گوشت در بازار با ورود بازرسان تعدیل شد. در قرارگاه محصولات کشاورزی که در وزارت جهاد کشاورزی تشکیل شده است نیز بر تشدید بازرسی‌ها و نظارت‌ها تاکید شده است.

سید جواد ساداتی‌نژاد با بیان اینکه توزیع برنج ایرانی برای تعادل در بازار بیشتر شده است،



## معافیت برخی از صادرکنندگان دارای پروانه ورود موقت از رفع تعهد ارزی

دنیای اقتصاد: شیوه رفع تعهد ارزی سال‌های ۹۷، ۹۸ و ۹۹ پیش از پایان اسفند تعیین تکلیف می‌شود. بر اساس مصوبه کمیته اقدام ارزی، صادرکنندگانی که ارزش صادرات آنها معادل یا کمتر از ارزش پروانه‌های ورود موقتشان باشد، از رفع تعهد ارزی معاف شدند. به گزارش معاونت تشکل‌های اتاق ایران، بر اساس مصوبه کمیته اقدام ارزی در ۶ بهمن ماه سال جاری، آن دسته از صادرکنندگان تعیین تکلیف نشده از محل ورود موقت که ارزش صادرات آنها معادل یا کمتر از ارزش پروانه‌های ورود موقت مرتبط باشد، در دوره زمانی ۱۴۰۰-۱۳۹۷ از تعهدات ارزی حاصل از صادرات معاف هستند.



دبیرکل اتاق بازرگانی تهران با اشاره به روابط دیرینه ایران و چین تأکید کرد

## اتاق تهران بر توسعه روابط اقتصادی دو کشور ایران و چین باورمند و مصر است

نهاد نمایندگی بخش خصوصی با رویکرد دفاع از منافع ملی ایران، هدفمند و منسجم بر توسعه روابط دو کشور متمرکز بوده و در چارچوب دیپلماسی عمومی، دولت را در این راستا حمایت می‌کند.

نهاد نمایندگی بخش خصوصی با رویکرد دفاع از منافع ملی ایران، هدفمند و منسجم بر توسعه روابط دو کشور متمرکز بوده و در چارچوب دیپلماسی عمومی، دولت را در این راستا حمایت می‌کند.

بهمن عشقی، دبیرکل اتاق بازرگانی تهران، ضمن رد عبارات و تحلیل‌های اخیر که تحت عنوان چین‌هراسی مطرح می‌شود، یادآوری کرد: اتاق تهران در فضای پسابرجام و برقراری مناسبات اقتصادی با اروپا همواره بر تمرکز بر ظرفیت چین به عنوان دومین قدرت اقتصادی غیرقابل انکار جهان تأکید داشته و ایجاد مدیریت پروژه چین در کنار تلاش‌های منسجم معاونت بین‌الملل این اتاق از سال ۱۳۹۴ گویای تشخیص متمایز و رویکرد عملگرایانه اتاق تهران است.

وی با اشاره به جلسه بررسی ابعاد سند همکاری ۲۵ ساله ایران و چین که چندی قبل به طور مشترک از سوی کمیسیون انرژی و محیط زیست و کمیسیون بازار پول و سرمایه اتاق تهران برگزار شد، تصریح کرد که در این جلسه صرفاً برخی گمانه‌زنی‌ها و شایعات در نقد غیرشفاف بودن محتوای این سند مطرح شد که به هیچ‌عنوان دیدگاه اتاق بازرگانی تهران نیست. مواضع اتاق تهران به طور شفاف بر توسعه روابط اقتصادی با دیگر کشورها از جمله چین تأکید دارد.



از سوی هیات مقررات‌زدایی و بهبود محیط کسب و کار مصوب شد

## ۷ اصل برای ساده‌سازی صدور مجوزها

هیات مقررات‌زدایی و بهبود محیط کسب و کار، با هدف ساده‌سازی شرایط و فرآیند صدور مجوزها، مصوب کرد تا مطالبه طرح کسب و کار و طرح توجیهی از متقاضی تا حد ممکن از شرایط صدور مجوز حذف شود.

همچنین، بر اساس مصوبه تازه هیات مقررات‌زدایی، در راستای ترکیب روش‌های نمونه‌برداری و آزمایش کالاهای وارداتی، گمرک ایران مکلف شده است با همکاری سازمان ملی استاندارد، سازمان غذا و دارو و سازمان دامپزشکی، ظرف مدت زمان ۲۰ روز، دستورالعمل نمونه‌برداری و آزمایش محصولات به صورت واحد را تدوین و اجرایی کند.

به گزارش روابط عمومی اتاق تهران، در پنجاه و چهارمین جلسه هیات مقررات‌زدایی و بهبود محیط کسب و کار، ۷ اصل برای ساده‌سازی صدور مجوزها به تصویب رسید و تمامی دستگاه‌های استعلام‌شونده و صادرکننده مجوزها مکلف شدند طی مدت حداکثر ۷ روز کاری، پاسخ نهایی استعلام را به گمرک ایران ارسال کنند.



یک راهنمای سریع برای بهینه‌سازی عملیات سازمان

## مزیت‌های اتوماسیون فرآیند کسب و کار

اتوماسیون به شما امکان می‌دهد که زمان صرف شده برای انجام کارهای دستی را کاهش داده و در نتیجه آن، میزان تولید خود را افزایش دهید. سیستم‌های خودکار در طول چند دهه گذشته تقریباً بر هر صنعتی تأثیر گذاشته‌اند؛ از دستگاه‌های خودپرداز، بانکداری و تولید گرفته تا خطوط مونتاژ و مراقبت‌های بهداشتی. این در حالی است که روش‌های سنتی خودکارسازی وظایف، محدودیت‌های خود را دارند؛ پیشرفت‌های اخیر در هوش مصنوعی نویدبخش وقوع تحول در هر زمینه‌ای از جمله بخش صنعتی است.

برای ارائه خدمات بهتر به مشتریان خود، شرکت‌ها به «اتوماسیون هوشمند» روی آورده‌اند که این امر، نحوه تعامل انسان و ماشین را تغییر داده است. اتوماسیون، نقش بسزایی روی خط نهایی دارد. کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند که در سال ۲۰۲۲ ارزش نیروی کار به لطف اتوماسیون و با کمک هوش مصنوعی، به میلیاردها دلار برسد.

### اتوماسیون کسب و کار چیست؟

فرآیندهای تکراری را می‌توان خودکار کرد. این امر به کارگران این امکان را می‌دهد که به جای کارهای روزمره و با مهارت کم، روی کارهای با ارزش بالاتر تمرکز کنند.

در این میان، سه نوع اتوماسیون وجود دارد:

اتوماسیون فرآیندهای کسب و کار (BPA)

اتوماسیون مبتنی بر هوش مصنوعی

اتوماسیون فرآیند رباتیک (RPA)

در گذشته، اتوماسیون به زیرساخت فنی بزرگ و کارکنان بسیار ماهری نیاز داشت. با این حال، امروزه شرکت‌ها در هر اندازه‌ای می‌توانند از پیشرفت‌های پلتفرم‌های اتوماسیون بهره ببرند. اگر نمی‌دانید از کجا شروع کنید، می‌توانید از یک مشاور اتوماسیون کسب و کار کمک بگیرید. اکنون از ابزارهایی مانند «Zapier» برای روان‌تر و موثرتر کردن اتوماسیون استفاده می‌شود. مشاوران متخصص «Zapier» می‌توانند به کسب و کار شما کمک کنند تا از ابتدا خودکار شود. اجازه دهید چند فرآیند اتوماسیون کسب و کار را بیاموزیم:

اتوماسیون پیشرفته: ادغام سیستم‌های مختلف در یک سازمان با اتوماسیون پیشرفته امکان‌پذیر می‌شود.

اتوماسیون پیشرفته به داده‌های بدون ساختار، یادگیری ماشین، پردازش زبان طبیعی و آنالیز پشتیبانی از رویه‌های پیچیده بستگی دارد. اتوماسیون پیشرفته، با ارتقای مدیریت دانش و پشتیبانی تصمیم‌گیری، انجام کار تخصصی را تسهیل می‌کند.

اتوماسیون پایه: اتوماسیون پایه، فرآیندهای اساسی و زیرساخت‌ها را خودکار می‌کند. ابزارهای اتوماسیون اساسی، با دیجیتالی کردن کارهای تکراری، به حذف خطاها و سرعت بخشیدن به انجام کار ترانکنش کمک می‌کند. اشکال اساسی اتوماسیون شامل مدیریت فرآیند کسب و کار (BPM) و اتوماسیون فرآیند رباتیک (RPA) است. اتوماسیون هوشمند: اتوماسیون هوشمند، به این معناست که کامپیوترها به لطف قدرت هوش مصنوعی (AI) بسته به سناریوهایی که تجربه و مرور کرده‌اند، می‌توانند «یاد بگیرند» و قضاوت کنند. برای مثال، استفاده از دستیارهای مجازی

مبتنی بر هوش مصنوعی برای ارائه خدمات به مشتریان، می‌تواند هزینه‌ها را کاهش داده و در عین حال امکان تعامل هوشمندانه‌تر بین مشتریان و نمایندگان انسانی را فراهم کند. در نتیجه، اتوماسیون هوشمند تجربه بهتری برای مشتریان خواهد بود.

اجرای اتوماسیون فرآیندهای کسب و کار موضوع اتوماسیون فرآیندهای کسب و کار به خوبی تثبیت شده است.

راه‌حلهایی در بازار وجود دارد که می‌تواند هر نوع ناکارآمدی در شرکت‌ها را از میان بر دارند. کسب و کارهایی که شروع به خودکارسازی فرآیندهای خود می‌کنند، از طریق اتوماسیون دسکتاپ، اتوماسیون فرآیند رباتیک یا اتوماسیون فرآیند کسب و کار، روش‌های جدیدی را برای بهبود فرآیندهای خود و زمینه‌های جدیدی که اتوماسیون در آنها می‌تواند پیاده‌سازی شود، کشف خواهند کرد.

هنگامی که یک فرآیند، کل سازمان را در برمی‌گیرد و این فرآیند دارای چند جزء است، بهبود فرآیند باید مقدم بر اتوماسیون باشد. یک استراتژی پیشرو مستلزم آن است که سازمان، راه‌حل‌های اتوماسیون با کسب و کار را رشد دهد. آن فرآیندها به پلتفرمی نیاز دارند که بتوانند به بهبود فرآیندها کمک کنند تا زمانی که سازمان آماده است، عملیات خود را در سطح سازمانی خودکار کند. فرض کنید شما به‌تازگی پروژه اتوماسیون را شروع کرده‌اید. در این صورت، ایده خوب این است که از کارهای کوچک شروع کنید تا فواید آن را ببینید. آسان‌ترین کارها برای خودکارسازی، کارهای تکراری و زمان‌بر هستند؛ اما این کار باید هر چند وقت یک‌بار انجام شوند.

پس از چند موفقیت سریع، زمان و منابع

بیشتری خواهید داشت؛ بنابراین به خودکارسازی عملیات طاقت‌فرسا فکر کنید. همچنین می‌توانید فرآیندهای شرکت خود را برای افزایش بهره‌وری و کارایی، خودکار کنید. ایجاد اتوماسیون فرآیندهای کسب و کار، زمان و تلاش می‌خواهد.

اگر می‌خواهید موفق شوید، به برنامه‌ای نیاز دارید که شامل اهداف کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت باشد. اگر می‌خواهید کارکنان شما خرید کنند، مطمئن شوید که همه افراد شرکت شما می‌دانند «اتوماسیون فرآیندهای کسب و کار» چیست. برای اطلاع از تغییرات در کسب و کار خود، باید رویکرد خود را تغییر دهید و از قابلیت‌های «اتوماسیون فرآیندهای کسب و کار» استفاده کنید. با توجه به ماهیت در حال تغییر عملیات شرکت، این یک فرآیند بی‌پایان است. به راه‌حل‌های خودکار که برای سازمان شما منطقی است، پایبند باشید. شما هنوز هم می‌توانید در درآمدت موفق باشید. برای کمک به شروع کار، شما نیاز به پشتیبانی داخلی دارید، از آنها استفاده کنید. سپس، یک استراتژی اجرایی ایجاد کنید و یک نقشه راه گام به گام بسازید. برای اینکه فرآیند را به اجزایی تقسیم کنید که کارمندان شما را تحت تأثیر قرار نداده یا سازمان را در خطر شکست قرار ندهد، باید بدانید که چه می‌کنید.

اطمینان حاصل کنید که «بازده سرمایه‌گذاری تخمینی» (ROI) شما، برای خودکارسازی می‌تواند کمی شود. زمان و پول لازم برای اتخاذ «اتوماسیون فرآیندهای کسب و کار» برای یک فرآیند معین نمی‌تواند در شرایط خاص دارای ارزش باشد.

چرا فرآیندهای کسب و کار را خودکار سازیم؟

اتوماسیون کار دستی را به سیستم‌هایی با کاربری ساده‌تر، سریع‌تر و قابل کنترل‌تر تبدیل می‌کند. فرآیندهای خاص با استفاده از تجهیزات مناسب

پل تاریخی «خاتون» رها شده در سرما



**ISNA PHOTO**

Masoumeh Aliakbar