



شنبه ۵ تیر ۱۴۰۰

۲۹۰۶

خبرنامه رسمی سندیکای صنعت برق ایران

فهرست

وزیر نیروی دولت رئیسی کیست؟ / انتظاراتی که

از وزیر نیروی بعدی داریم..... ۲

تراز تولید و مصرف برق بغرنج تر شد..... ۳

تمدید بسته حمایت از کسب و کارهای آسیب

دیده از کرونا تا شهریور ۱۴۰۰..... ۴

چالش واردات در مقابل صادرات..... ۴

چه کنیم خاموش نشویم؟..... ۵

پیگیر واریز ۱۵۰ میلیون دلار به حساب صندوق

تثبیت هستیم..... ۶

رئیس مرکز آموزش های تخصصی و صلاحیت

حرفه ای صنعت آب و برق منصوب شد..... ۶

ابلاغ بسته تشویقی برای توسعه سرمایه گذاری

شرکت های برتر..... ۷

هشدار بیمه مرکزی نسبت به عواقب همکاری با

بیمه های آنلاین غیر مجاز..... ۷

حاکمیت «سلیقه کارمندان» در برخی ادارات

مالیاتی..... ۸

شاخص های تعدیل نیمه دوم سال ۱۳۹۹ ابلاغ شد

رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور، بخشنامه شاخص های تعدیل نیمه دوم سال ۱۳۹۹ را برای اجرا به دستگاه های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران ابلاغ کرد.

محمدباقر نوبخت، رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و نظام فنی و اجرایی کشور، بخشنامه شاخص های تعدیل دوره های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۹۹ را که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، ابلاغ کرد تا برای پیمان های مشمول تعدیل آحاد بها-حسب مورد- با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود: شاخص های مندرج در پیوست ۳ مورد استفاده برای محاسبه تعدیل پیمان هایی که بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می شوند. پیمان هایی که بر اساس فهرست های پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای دوره سه ماهه تسلیم پیشنهاد پیمانکار در سال ۱۳۸۲ منعقد شده اند. پیمان هایی که بر اساس فهرست های غیر پایه و شاخص مبنای سه ماهه اول سال ۱۳۸۲ و پس از آن منعقد شده یا می شوند.

وزیر نیروی دولت رئیسی کیست؟ / انتظاراتی که از وزیر نیروی بعدی داریم

برق نیوز: ارائه گزینه‌های خارج از مجموعه وزارت نیرو برای تصدی این وزارتخانه مورد انتظار صنعت آب و برقی‌ها نیست و اکثر کارشناسان و فعالان صنعت آب و برق بر این باورند که وزارت نیرو به دلیل ارائه خدمات تخصصی در حوزه‌های آب و برق نیازمند وزیری باسابقه و شناخت کامل از فعالیت‌های این وزارتخانه است و لذا باید از خود مجموعه وزارت نیرو انتخاب گردد. عده‌ای از فعالان مجازی و حامیان ستاده‌های آب و برق رئیسی نیز اقدام به تدوین استانداردها و ویژگی‌های وزیر نیروی موردنظرشان کرده اند که بیشتر در حد ارائه مشاوره به حلقه‌های متصل به نزدیکان رئیسی است و تاکنون هیچ تصمیمی برای انتخاب وزیر نیرو در ستاد وی گرفته نشده است.

بازار گمانه زنی‌ها در خصوص انتخاب کابینه پیشنهادی دولت جدید، بیش از پیش داغ شده است. از قبل از برگزاری انتخابات لیست‌های مختلفی در خصوص کابینه دولت رئیسی در فضای مجازی منتشر شد و این روزها نیز در ادامه پیش بینی‌های قبلی لیست‌های متنوعی در حال انتشار است که البته هیچ کدام واقعی نبوده و هنوز به صورت رسمی هیچ لیست و گزینه‌ای منتشر نشده است. حتی رئیس جمهور منتخب کشور نیز در نشست خبری چند روز گذشته خود از طراحی یک سایت برای معرفی گزینه‌های قابل حضور در

کابینه اش خبر داد و اعلام کرد به صورت مستقل در انتخابات وارد شده و به جناح سیاسی خاصی وامدار نیست. با این وجود در بین بخش‌های مختلف صنعت آب و برق، از افراد و گزینه‌های احتمالی وزیر نیرو صحبت شده و اسم برده می‌شود.

عده‌ای از فعالان مجازی و حامیان ستاده‌های آب و برق رئیسی نیز اقدام به تدوین استانداردها و ویژگی‌های وزیر نیروی موردنظرشان کرده اند که بیشتر در حد ارائه مشاوره به حلقه‌های متصل به نزدیکان رئیسی است و تاکنون هیچ تصمیمی برای انتخاب وزیر نیرو در ستاد وی گرفته نشده است.

اسامی که در طی چند هفته گذشته بیشتر بر سر زبان‌ها افتاده است شامل موارد زیر است: محمد مخبر، رئیس ستاد اجرایی فرمان امام سعید محمد، فرمانده پیشین قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیا

مهرداد بذریاش، رئیس دیوان محاسبات کشور سید پرویز فتاح، وزیر سابق نیرو و رئیس بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی

مجید نامجو، وزیر سابق نیرو عباس علی‌آبادی، معاون برق سابق وزارت نیرو و مدیرعامل فعلی مپنا

علاوه بر موارد فوق افراد دیگری نیز که قبلا در حد مدیرعاملی و یا معاونت شرکت‌های مادر تخصصی بوده اند مطرح می‌شوند که به نظر نمی‌رسد جدی باشند.

ارائه گزینه‌های خارج از مجموعه وزارت نیرو برای تصدی این وزارتخانه مورد انتظار صنعت آب و برقی‌ها نیست و اکثر کارشناسان و فعالان

صنعت آب و برق بر این باورند که وزارت نیرو به دلیل ارائه خدمات تخصصی در حوزه‌های آب و برق نیازمند وزیری باسابقه و شناخت کامل از فعالیت‌های این وزارتخانه است و لذا باید از خود مجموعه وزارت نیرو انتخاب گردد.

در هر دولتی که مدیرانی از خارج از مجموعه وزارت نیرو حتی در سمت‌های مدیر کلی وزارت نیرو منصوب شده اند اکثرا نتوانسته اند کارنامه قابل قبولی از خود ارائه دهند.

وزارت نیرو در رکود بی‌سابقه، بالاترین بدهکاری تاریخ، خاموشی حداکثری، فرسودگی شبکه، کمبود منابع آبی و... به سر می‌برد و جرات می‌توان گفت پرمسئله‌ترین دستگاه خدماتی کشور شده که وزیر بعدی بدون اصلاح اقتصاد آن نمی‌تواند از این مشکلات فارغ شود.

وزیر نیروی بعدی ایران هرکسی که باشد باید بداند وزارت نیرو حتی در پرداخت حقوق کارکنان خود مانده و با شرایط فعلی اقتصادی ایران هم امکان افزایش قیمت برق به مقدار قابل توجه را ندارد. باید فردی باشد که بتواند مجلس و دولت را در اصلاح شاخص‌های اقتصادی اصلی و تامین بودجه‌های مورد نیاز این وزارتخانه و جذب سرمایه گذاری‌های خارجی متقاعد نماید.

با انتظاری که از دولت رئیسی ایجاد شده مقابله با باندهای فساد و شفاف سازی برنامه‌های این ارگان باید در دستور کار قرار گیرد. احتمالا بساط پوش‌های هفتگی الف ب، فراخوان‌های شایسته‌گزینی، حضور در کنوانسیون‌های خارجی و... برچیده شده و با سیاست کمک به اقشار ضعیف جامعه، برق امید ادامه خواهد یافت.

وزیر نیروی بعدی ایران باید توان تجمیع نیروهای

مختلف را داشته و دست از سعی و خطاهای غیرتخصصی بردارد. خودرایی و نگاه بالا به پایین در وزارت نیرو دیگر جواب نمی‌دهد و تصمیم گیری بر اساس خرد جمعی توسط مشاوران و مدیران خوشنام و باسابقه وزارت نیرویی جایگزین دستورالعمل‌های غیراستفاده گردد.

وضعیت معیشتی، حقوق و مزایای بدنه اصلی کارکنان و کارمندان این وزارتخانه نامطلوب است و وزیر بعدی نیرو باید آمادگی ساماندهی منابع انسانی مختلف را داشته باشد.

حرف از توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، منابع تولیدپراکنده، کاهش تلفات، سدسازی و مهار آب‌های مرزی، افزایش راندمان نیروگاهها، نصب نیروگاه‌های با راندمان بالا، هوشمندی، نوسازی شبکه و... بدون برطرف شدن مشکلات اقتصادی فعلی بیفایده است و طبیعی است وزیر پیشنهادی نیرو باید بتواند برنامه عملیاتی برای آنها ارائه دهد و گرنه همه وزیران قبلی هم آرزو داشتند مشکلات این وزارتخانه حل گردد.

در بخش آب علاوه بر چالش‌های فنی، مشکلات سیاسی و قومیتی باعث شده تا وزیر بعدی نیرو با انبوهی از معضلات روبه رو باشد. مسئله آب پاشنه آشیل حبیب اله بیطرف برای تصدی گری وزات نیرو در دولت دوم روحانی شد و رای اعتماد نیاورد. اردکانیان نیز با سخت‌ترین انتقادات در حوزه آب روبه بود و به سختی توانست مجلس پیشین را برای حضور در این سمت راضی کند. با آنکه در مجلس، مسئله آب بیش از برق مورد توجه مجلسیان است ولی حجم فعالیت‌های وزارتخانه‌ای وزیر نیرو در بخش برق بیش از آب خواهد بود.



سندیکای صنعت برق ایران
Iran Electrical Industry Syndicate

جناب آقای مهندس سهیل دارا
مدیرعامل محترم شرکت یراق گستر شبکه

با نهایت تأثر و تأسف، درگذشت سرکار خانم درویش؛ از همکاران محترم شرکت یراق گستر شبکه را تسلیت عرض نموده، برای آن مرحومه علو درجات و برای کارکنان محترم آن مجموعه و سایر بازماندگان صبر و شکیبایی آرزو مندیم.



سندیکای صنعت برق ایران
Iran Electrical Industry Syndicate

إِنَّا لِلَّهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعُونَ

جناب آقای مهندس چراغیان
عضو محترم هیات مدیره شرکت نگین پروژه پاسارگاد

با نهایت تأثر و تأسف، درگذشت پدر همسر گرامیتان را تسلیت عرض نموده، برای آن مرحوم علو درجات و برای بازماندگان صبر و شکیبایی آرزو مندیم.

دارند اما نیاز مصرف در هفته جاری به دلیل گرمای شدید این روزها افزایش بیشتری خواهد یافت، اظهار کرد: تمام هماهنگی ها و تلاش ها برای عبور از شرایط کنونی و پرهیز از اعمال خاموشی برق است.

وی افزود: با توجه به شرایط پیش رو، انتشار جداول احتمالی خاموشی باید با دقت بیشتری ادامه یابد.

در این نشست همچنین محمدحسن متولی زاده مدیرعامل توانیر نیز بر ضرورت رعایت سقف های تعیین شده مصرف در استان ها و اجرای مصوبات بالادستی تأکید کرد و گفت: پایداری برق کل کشور و به ویژه بیمارستان ها و مراکز درمانی در این شرایط کرونایی ضرورت دارد.

وی با اشاره به برگزاری کنکور سراسری در انتهای هفته جاری، بر ضرورت هماهنگی با سازمان سنجش در جهت تأمین برق مراکز برگزاری این آزمون مورد تأکید قرار داد و اظهار کرد: مدیریت منابع آبی پشت سدها برای تداوم تأمین آب و برق تا پایان تابستان اهمیت دارد. منابع آبی ذخیره شده در پشت سدها برای مصارف شرب و آبیاری کشاورزی نیز باید مورد استفاده قرار گیرد.

مدیرعامل توانیر با اشاره به ضرورت هماهنگی های بیشتر با صنایع بزرگ در استان ها، خاطرنشان کرد: در کنار همه این فعالیت ها، همه در منازل نیز باید با کاهش مصرف برق از طریق سه راهکار ساده تنظیم کولرهای گازی روی ۲۵ درجه، استفاده از دور کند کولرهای آبی و عدم استفاده از وسایل پرمصرف برقی در ساعات بعد از ظهر (۱۲ تا ۱۸)، در حفظ پایداری شبکه برق و جلوگیری از خاموشی کمک کنیم.



تراز تولید و مصرف برق بگرنج تر شد

آخرین وضعیت تراز تولید و مصرف برق در روزهای گرم پیش رو مورد بررسی قرار گرفت.

به گزارش ایسنا، همایون حایری معاون برق و انرژی وزیر نیرو در جلسه بررسی وضعیت مصرف و تولید صنعت برق، با بیان اینکه هم اکنون نیروگاه ها در حداکثر شرایط تولید قرار

او افزود: بهرغم طرح این موضوع در جلسه هیات نمایندگان و درخواست از رئیس سازمان توسعه تجارت به عنوان عضو هیات نمایندگان و حاضر در جلسه برای روشننگری در این زمینه، ایشان به جای توضیح به فعالان اقتصادی، در مصاحبه با رسانه‌ها وجود این اختلال را رد و اعلام کرده است که چنین مساله‌ای وجود ندارد. نکته حائز اهمیت این است که مسئولان از پشت میزهایشان وجود این چالش‌ها را رد می‌کنند، درحالی که ما از کف بازار و با استناد به اطلاعات واصله می‌گوییم چنین مشکلی وجود دارد.

مساله دیگری که لاهوتی در ادامه به آن اشاره کرد، اعمال محدودیت سقف و سابقه برای واردات است. او در این باره گفت: رئیس سازمان توسعه تجارت اعلام کرده است که محدودیت سقف و سابقه از قبل نیز وجود داشته است و چیز جدیدی نیست در صورتی که طبق مستندات موجود، حتی کارت‌های جدیدالصدور امکان واردات تا سقف ۵۰۰ هزار دلار را داشتند که این امکان نیز در حال حاضر حذف شده است.

رئیس کنفدراسیون صادرات ایران گفت: با وجود اعمال این محدودیت‌ها پاسخگویی شفاف از سوی مسئولان مشاهده نمی‌شود. حال آنکه، انتظار این است که دستگاه‌های اجرایی بجای پاک کردن صورت مساله، در صورت اتخاذ تصمیمات جدید، ذینفعان را در اسرع وقت از این تصمیمات مطلع سازند تا آنها میان دستگاه‌ها و سامانه جامع تجارت سرگردان نمانند.

لاهورتی سپس با اشاره به برخی اخبار مبنی بر افزایش فهرست اقلام واردات در مقابل صادرات از یک هزار قلم به ۳۰۱۷ قلم گفت: افزایش این اقلام به شرطی می‌تواند به نفع تولید و تجارت تمام شود

سکوت وزارت صمت در مقابل اعمال محدودیت‌های جدید در حوزه تجارت

چالش واردات در مقابل صادرات
فعالان اقتصادی در حالی از اعمال محدودیت‌های جدید برای استفاده از روش واردات در مقابل صادرات و نیز سقف و سابقه واردات سخن می‌گویند که صدور ابلاغیه ۱۷۷ برای آنان، نویدبخش پایان اتخاذ تصمیمات خلق الساعه و یک‌سویه در حوزه تجارت بود.

در جریان بیست و چهارمین جلسه هیات نمایندگان اتاق تهران که هفته گذشته برگزار شد، رئیس کمیسیون تسهیل تجارت و توسعه صادرات اتاق تهران از ایجاد محدودیت برای واردات در مقابل صادرات خبر داد و اینکه کسانی که خواهان استفاده از ارز صادراتی هستند، صرفاً باید در حوزه تخصصی خود اقدام به واردات کرده یا برای واگذاری ارز به غیر باید موافقت سازمان صمت استان را اخذ کنند. البته بروز این مساله در روزهای اخیر از سوی سایر فعالان اقتصادی نیز به اتاق تهران انعکاس یافته است؛ آنها اعلام کرده‌اند که اغلب درخواست‌ها برای واردات به منظور استفاده از روش واردات در مقابل صادرات تایید نمی‌شود.

محمد لاهوتی در گفت‌وگو با روابط عمومی اتاق تهران در مورد بروز این چالش و توضیح سخنان خود در نشست هیات نمایندگان و واکاوری بیشتر این مساله، توضیح داد: مدتی است که استفاده از روش واردات در مقابل صادرات در سامانه جامع تجارت با اختلال روبه‌رو شده‌است. این مساله در مورد کارت‌های بازرگانی بیشتر و در مورد کارت‌های تولیدی که معمولاً برای واردات مواد اولیه کاربرد دارد، کمتر مشاهده می‌شود.

کسب و کارهای به شدت آسیب دیده از کرونا که متقاضی اخذ تسهیلات کرونایی هستند، تا پایان شهریور ماه ۱۴۰۰ و با شرایط دستورالعمل ابلاغ شده قبلی توسط کارگروه اقتصادی مقابله با کرونا تمدید شده است.

به گزارش روابط عمومی اتاق تهران، این بسته شامل حمایت‌های مالیاتی، بانکی، بیمه‌ای و سایر حمایت‌ها بوده و به موجب مصوبه کارگروه مقابله با پیامدهای اقتصادی ناشی از بیماری کرونا، مراکز آموزشی، آموزشگاه‌ها و مهد کودک‌ها، مراکز فرهنگی، هنری و رسانه‌ای، موزه‌ها، سینماها و تئاترها، مراکز تفریحی، باغ وحش‌ها و شهر بازی‌ها، مراکز ورزشی، مراکز مربوط به گردشگری، شرکت‌های حمل و نقل مسافر برون شهری، مراکز پذیرایی، قنادی، آرایشگاه‌های مردانه، زنانه مشمول این بسته حمایتی خواهند بود.

یکی از تسهیلات در نظر گرفته شده در این مصوبه برای حمایت‌های مالیاتی، آن است که برای مشاغل و کسب و کارهای به شدت آسیب دیده از کرونا، بدهی مالیاتی قطعی شده مالیات‌های عملکرد و ارزش افزوده که تاریخ سررسید پرداخت آنها تا پایان سال ۱۳۹۹ بوده است، تا تاریخ ۳۱ شهریور ماه سال جاری بدون محاسبه جریمه دیرکرد برای مدت مذکور امهال می‌شود. همچنین به موجب حمایت‌های بانکی، اقساط تسهیلات دریافتی این کسب و کارهای آسیب دیده که موعد پرداخت آنها در چهارماهه اول سال ۱۴۰۰ بوده و در این بازه زمانی پرداخت نشده، منوط به آنکه بدهی آنها به شبکه بانکی تا تاریخ ۱/۱۱/۱۳۹۹ در طبقه جاری قرار گرفته باشد به انتهای دوره تقسیط منتقل می‌شود تا طی چهار قسط پس از آخرین قسط وصول شود.

مصوبه هفتاد و یکمین جلسه ستاد ملی مدیریت کرونا ابلاغ شد

تمدید بسته حمایت از کسب و کارهای آسیب دیده از کرونا تا شهریور ۱۴۰۰

به موجب تصمیم ستاد ملی کرونا، بسته حمایت از کسب و کارهای آسیب دیده از کرونا تا شهریور ۱۴۰۰ تمدید شد.



مصوبه هفتاد و یکمین جلسه ستاد ملی مدیریت کرونا مبنی بر تمدید بسته حمایت از کسب و کارها و مشاغل به شدت آسیب دیده از کرونا که به تایید مراجع ذیربط و رئیس جمهوری رسیده، ابلاغ شد. بر این اساس، مهلت ثبت نام مشاغل و

چه کنیم خاموش نشویم؟

افزایش مصرف برق، استخراج رمزارزها و نبود نیروگاه‌های برق آبی صنعت برق را دچار دردسر و خاموشی را مهمان خانه‌ها کرده و در این شرایط تنها مدیریت مصرف می‌تواند راه حلی برای دور زدن خاموشی‌ها باشد.



به گزارش ایسنا، سال گذشته حدود ۹۲ درصد برق مورد نیاز کشور توسط نیروگاه‌های حرارتی تامین شده و میزان تولید این واحدها نسبت به سال گذشته بیش از ۹ درصد افزایش یافته است. همچنین در سال ۱۳۹۹ معادل ۳۴۳ میلیون مگاوات ساعت انرژی در تمامی نیروگاه‌های کشور (حرارتی، برق آبی، اتمی و تجدیدپذیر) تولید شده است که سهم نیروگاه‌های حرارتی بخاری، گازی و سیکل ترکیبی از این رقم بیش از ۳۱۴ میلیون مگاوات ساعت بوده است.

علاوه بر این میزان تولید برق نیروگاه‌های سیکل ترکیبی کشور در سال گذشته با افزایش ۲۰ درصدی نسبت به سال ۱۳۹۸ به حدود ۱۵۸ میلیون مگاوات ساعت رسیده است، در حال حاضر ظرفیت نیروگاه‌های کشور اعم از حرارتی، برق آبی، تجدیدپذیر، دیزلی، مقیاس کوچک و اتمی به ۸۵ هزار و ۱۱۵ مگاوات رسیده که

۸۱ درصد از این ظرفیت مربوط به نیروگاه‌های حرارتی است.

در شرایط فعلی دلیل کاهش بارندگی‌ها و نبود ظرفیت برق آبی‌ها تابستان سختی برای تامین برق پیش رو داریم تا جایی که همایون حائری - معاون وزیر نیرو اعلام کرد: سال گذشته را با روش‌های مدیریت مصرف و همکاری بخش صنعت، کشاورزی و ادارات دولتی پشت سر گذاشتیم اما امسال در مقایسه با سال گذشته به دلیل وضعیت آبی کشور، با کمبود برق حدود ۴۰۰۰ مگاواتی مواجه هستیم.

به گفته وی نمی‌دانیم وضعیت تابستان چگونه خواهد بود و ممکن است از خردادماه در تامین برق با مشکل مواجه شویم اما همه تلاش خود را خواهیم کرد تا دچار مشکل نشویم. اقدامات پیشگیرانه‌ای در خصوص مصرف برق در حال انجام است تا ببینیم در تابستان با چه وضعیتی مواجه خواهیم شد. اکنون نیز با کمبود برق مواجه هستیم و تامین برق در حال حاضر بسیار سخت و دشوار است. در تابستان با ماراتن بسیار سختی در تامین برق مواجه هستیم اما امیدواریم با همکاری مردم و مسئولان از این شرایط دشوار، عبور کنیم.

چگونه مصرف کولر گازی را کاهش دهیم؟

هشدارهای خاموشی هر روز بیشتر می‌شود و لازم است که برای دور زدن آن نکاتی را مورد توجه قرار دهیم. در این میان راهکاری مختلفی برای مدیریت مصرف برق وجود دارد. برای مثال اگر استفاده‌کنندگان کولرهای گازی به جای تنظیم دمای کولر روی ۱۸ درجه دما را روی ۲۴ درجه (دمای آسایش) تنظیم کنند، بیش از ۴۰۰۰ مگاوات از مصرف برق در ساعات اوج

مصرف کاسته می‌شود. با احتساب ۷۰۰ میلیون یورو سرمایه گذاری لازم برای ساختن هر ۱۰۰۰ وات نیروگاه کاهش ۴۰۰۰ مگاواتی از میزان اوج مصرف برق کشور به معنای عدم ضرورت معادل سرمایه گذاری ۲.۸ میلیارد یورو (حدود ۳۴ هزار میلیارد تومان) است.

هنگام خرید کولرهایی را انتخاب کنید که دارای برچسب انرژی با درجه A یا B باشد زیرا مصرف برق کمتر و کارایی بیشتری نسبت به سایر کولرها دارند. از سوی دیگر کولرهای گازی باید متناسب با شرایط آب و هوایی مکان زندگی انتخاب شود، استفاده از کولرهای گازی مناطق معتدل در مناطق گرمسیری، ضمن افزایش مصرف انرژی، سرمادهی و عمر کولر بسیار کاهش می‌یابد.

به گفته کارشناسان سرویس کولرهای گازی پیش از شروع فصل گرما به کارکرد بهینه آن کمک خواهد کرد، قرار دادن سایه‌بان برای کندانسور کولرهای گازی محیط خانه را خنک تر و مصرف انرژی را کمتر می‌کند، همچنین کاشتن یک یا چند اصله درخت در نزدیکی کولر گازی حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد موجب کاهش مصرف انرژی خواهد شد.

برای بهینه سازی مصرف برق لازم است توجه کنید کلید بادزن (فن) در کولرهای گازی به شما امکان می‌دهد هنگام شب، از دستگاه فقط برای تهویه استفاده کنید و هزینه برق دستگاه را به میزان زیادی کاهش دهید. همچنین برای جلوگیری از خروج سرما، اطراف پنجره‌ها و درها را با نوارهای درزگیر عایق‌بندی کنید.

در صورت امکان کولر گازی خود را در مسیر باد نصب کنید، زیرا این کار به علت کاهش فشار بر کولر باعث افزایش بازدهی آن و کاهش

مصرف انرژی می‌شود. همچنین لازم است هنگام ترک ساختمان در طول روز، سیستم سرمایش را خاموش کنید.

یک لامپ برابر با کاهش هزار مگاواتی مصرف

همچنین باید توجه داشت که مصرف برق یک لامپ ال ای دی هشت وات ۱۳ درصد مصرف برق یک لامپ رشته‌ای ۶۰ وات است در حالی که روشنایی هر دو برابر بوده و طول عمر آن تقریباً ۲۰ برابر لامپ رشته‌ای است. تعویض لامپ‌های رشته‌ای به ال ای دی و کم مصرف اثر بسیار زیادی بر کاهش مصرف برق داشته و به همان نسبت از تولید آلایندگی دی اکسید کربن در نیروگاه‌ها جلوگیری می‌کند. اگر هر خانواده ایرانی یک لامپ اضافه خود را در خانه یا محل کار خاموش کند، باعث کاهش ۱۰۰۰ مگاوات برق در کشور می‌شود. استفاده حداکثری از نور طبیعی در طول روز در کاهش میزان استفاده از روشنایی الکتریکی بسیار موثر است.

چگونه مصرف برق یخچال فریزر را کاهش دهیم؟

طی سال‌های اخیر استفاده از دستگاه یخچال فریزر به طور فزاینده‌ای رواج پیدا کرده و میزان مصرف برق این نوع یخچال فریزرها در طول یک شبانه‌روز بسته به نوع تکنولوژی ساخت و کارخانه سازنده آن از ۱.۸ تا سه کیلووات ساعت متغیر است. اگر میانگین مصرف برق یخچال فریزرها را در حدود ۲.۵ کیلووات ساعت در شبانه‌روز در نظر بگیریم، برق مصرفی این دستگاه‌ها به طور متوسط در هر ماه ۷۵ کیلووات ساعت است که با احتساب ۲۱ میلیون دستگاه یخچال فریزر به طور تخمینی در کشور، سالانه ۲۷۵۰۰ گیگاوات ساعت برق توسط این دستگاه‌ها مصرف می‌شود. در این بین یخچال‌های بدون برچسب یا بازده

رئیس مرکز آموزش‌های تخصصی و صلاحیت حرفه‌ای صنعت آب و برق منصوب شد

طی حکمی از سوی وزیر نیرو، «رئیس مرکز آموزش‌های تخصصی و صلاحیت حرفه‌ای صنعت آب و برق» منصوب شد.



صبا به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، "رضا اردکانیان" وزیر نیرو در جلسه امروز شورای معاونان این وزارتخانه، با صدور حکمی "محمدرضا فدایی تهرانی" را به عنوان رئیس مرکز آموزش‌های تخصصی و صلاحیت حرفه‌ای صنعت آب و برق منصوب کرد.

در حکم انتصاب فدایی تهرانی آمده است: با عنایت به مراتب تعهد و شایستگی جنابعالی که در فرآیند فراخوان برای ریاست مرکز آموزش‌های تخصصی و صلاحیت حرفه‌ای صنعت آب و برق به تایید رسیده، به موجب این حکم به عنوان رئیس مرکز آموزش‌های تخصصی و صلاحیت حرفه‌ای صنعت آب و برق منصوب می‌شوید تا زیر نظر معاون تحقیقات و منابع انسانی وزیر نیرو انجام وظیفه نمایید.

وزیر نیرو در این حکم تاکید کرده است: انتظار می‌رود با همکاری و ارتباط مؤثر با واحدهای مختلف حوزه ستادی، شرکت‌های مادر تخصصی و شرکت‌های زیرمجموعه و مراکز آموزشی و پژوهشی، در انجام وظایف محوله در چارچوب برنامه‌های وزیر نیرو در دولت دوازدهم شامل ایفای نقش محوری در برنامه‌ریزی و اجرای آموزش‌های تخصصی با استفاده از ظرفیت‌های موجود در صنعت و همچنین سایر مراکز آموزشی دولتی و غیردولتی، تدوین استانداردهای شایستگی و ارزیابی صلاحیت حرفه‌ای نیروی انسانی صنعت آب و برق، ارزیابی و نظارت بر مراکز آموزشی دارای صلاحیت برای اجرای آموزش‌های مورد نیاز صنعت، راهبری سامانه جامع آموزش با هدف ایجاد انسجام در صدور گواهینامه‌های پایان دوره و صلاحیت حرفه‌ای، ارتقای اثربخشی دوره‌های آموزشی و توانمندسازی شاغلین صنعت و مشارکت در توسعه دیپلماسی آموزشی اهتمام ورزید.

حمایتی در بازار سرمایه به اجرا درآید، اظهار کرد: موضوع هفت موردی که در جلسه سران قوا تصویب شد، اکنون نیز در حال طی کردن مراحل اداری خود است.

وی افزود: به طور مرتب در حال پیگیری بحث واریز مبلغ ۱۵۰ میلیون دلار هستیم تا بین صندوق توسعه ملی و بانک مرکزی هماهنگی لازم ایجاد شود، چرا هرچه سریع‌تر مشخص شود که این مبلغ قرار است از کدام یک از منابع صندوق توسعه ملی از طریق بانک مرکزی به صندوق تثبیت واریز شود، اما متأسفانه به دلایلی نمی‌توان زمان دقیقی را برای واریز این مبلغ به حساب صندوق تثبیت بازار سرمایه مشخص کرد.

رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار بیان کرد: اما به شخصه این اطمینان را به سهامداران می‌دهم که از جانب سازمان بورس به طور مداوم پیگیر واریز مبلغ ۱۵۰ میلیون دلار به حساب صندوق تثبیت بازار سرمایه هستیم.

دهقان دهنوی در مورد واریز مابقی سود سهام عدالت، تصریح کرد: در حال حاضر پیگیر واریز مابقی سود سهام عدالت هستیم و امیدواریم که تا پایان این هفته بتوانیم به جمع بندی برسیم. دبیر شورای عالی بورس تصریح کرد: علت دیرکرد در واریز بخش دوم سود سهام عدالت به سبب آن است که از ۳۶ شرکت بورسی سرمایه پذیر چند شرکت سودی را فعلاً به حساب سپرده گذاری مرکزی به منظور جمع‌بندی مبالغ واریز نکردند، ما به آن‌ها تا پایان این هفته فرصت داده‌ایم تا همکاری لازم را انجام دهند، در غیر این صورت به طور قطع اسامی آن‌ها را منتشر خواهیم کرد.



رئیس سازمان بورس:

پیگیر واریز ۱۵۰ میلیون دلار به حساب صندوق تثبیت هستیم

رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار گفت: به طور مرتب در حال پیگیری واریز مبلغ ۱۵۰ میلیون دلار هستیم اما متأسفانه به دلایلی نمی‌توان زمان دقیقی را برای واریز این مبلغ مشخص کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از بازار سرمایه، محمد علی دهقان دهنوی در مورد روند بررسی طرح ۳+۷ که قرار بود به عنوان یک بازوی

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از بیمه مرکزی، از این پس تنها همکاری شرکت‌های بیمه با کارگزاری‌های برخطی (استارت آپ‌ها) که اسامی آنها در این بخشنامه اعلام شده است، مورد تأیید بیمه مرکزی خواهد بود. بر اساس این گزارش، شرکت‌های بیمه و نمایندگان تابعه می‌توانند با شرکت‌های کارگزاری دارای مجوز رسمی و پروانه فعالیت کارگزاری برخط از بیمه مرکزی در چارچوب آئین نامه‌ها و دستورالعمل‌ها و مقررات مربوطه همکاری کنند. در این گزارش آمده است که: در صورت مشاهده لوگو و نام شرکت‌های بیمه در سایت‌ها و کانال‌های استارت آپ‌های بیمه‌ای فاقد مجوز، فرض بر همکاری مستقیم شرکت بیمه با آن استارت آپ بوده و در این شرایط از تخصیص کد یکتا در خصوص بیمه نامه‌های شرکت بیمه جلوگیری به عمل می‌آید و بیمه نامه‌های صادره آن شرکت مورد تأیید بیمه مرکزی نخواهد بود. بر اساس بخشنامه جدید در صورت بی توجهی مدیران کلیدی ذیربط شرکت بیمه به این دستورالعمل، وفق مقررات مربوطه برخورد خواهد شد و بدیهی است در صورت اعلام مشخصات نمایندگی همکار استارت آپ‌های غیر مجاز توسط شرکت بیمه، صرفاً از تخصیص کد یکتا در مورد همان نمایندگی‌ها جلوگیری و همچنین با نماینده متخلف وفق مقررات برخورد خواهد شد. بیمه مرکزی در وب سایت خود فهرست کارگزاری‌های برخط دارای مجوز رسمی و پروانه فعالیت؛ و یا در شرف تأسیس و اخذ پروانه فعالیت از بیمه مرکزی که همکاری شرکت‌های بیمه با آنان بلامانع است را اعلام کرده است.



با صدور بخشنامه‌ای اعلام شد؛

هشدار بیمه مرکزی نسبت به عواقب همکاری با بیمه‌های آنلاین غیر مجاز

بیمه مرکزی با صدور بخشنامه‌ای همزمان با اعلام مشخصات شرکت‌های کارگزاری برخط مجاز، بر ممنوعیت هرگونه همکاری با کارگزاری‌های فاقد مجوز تأکید کرد.

مقاومتی، انعقاد تفاهم‌نامه همکاری برای توسعه سرمایه گذاری‌ها با شرکت‌های برتر تولیدی در دستور کار وزارتخانه قرار گرفته و شرکت‌های موصوف متعهد به سرمایه‌گذاری در بخش‌های مولد و پیشران اقتصادی خواهند شد و ضرورت دارد وزارتخانه نیز پشتیبانی و تسهیل امور تولیدی و سرمایه‌گذاری آنها را وجهه همت خویش قرار دهد.

معاون طرح و برنامه وزیر صمت گفت: در این رابطه، تدوین سیاست‌های حمایتی مناسب برای این بنگاه‌ها با هماهنگی سایر دستگاه‌ها اجرایی در دست بررسی است و همزمان بسته تشویقی خاص به سازمان‌های تابعه وزارتخانه توسط وزیر ابلاغ شده است تا حداکثر مساعدت با بنگاه‌هایی که نسبت به انعقاد تفاهم‌نامه همکاری اقدام می‌کنند، به عمل آید.

زرنندی گفت: در این بسته ۱۴ مورد برای شرکت‌های که در این طرح مشارکت کرده اند دیده شده که البته در آینده تکمیل تر و توسعه می‌یابد.

بنا بر این گزارش، تاکنون در مجموع ۱۰ تفاهم‌نامه با ۱۶۳ موضوع سرمایه گذاری به ارزش ۴۵۲ هزار میلیارد تومان بین وزارت صمت و شرکت‌های معدنی و صنعتی چادرملو، شیرین عسل، آلومینیوم المهدی، ماشین سازی اراک و نفت سپاهان در مرحله اول و شرکت‌های ملی صنایع مس ایران، گروه صنعتی زر، معدنی و صنعتی گل‌گهر، ایران رادیاتور و سنگ آهن گهر زمین در مرحله دوم منعقد شده است.

این حجم از سرمایه‌گذاری در بازه زمانی ۳ تا ۵ سال آتی توسط شرکت‌های مذکور و با سرمایه گذاری بنگاه انجام می‌شود.

معاون وزیر صمت اعلام کرد؛

ابلاغ بسته تشویقی برای توسعه سرمایه گذاری شرکت‌های برتر معاون طرح و برنامه وزیر صمت از ابلاغ بسته تشویقی برای توسعه سرمایه گذاری در طرح «اقتصاد مقاومتی با شرکت‌های برتر» توسط وزیر صنعت، معدن و تجارت خبر داد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از وزارت صمت، سعید زرنندی در جلسه کارگروه توسعه سرمایه گذاری اظهار داشت: توسعه اقتصادی کشور مستلزم افزایش سرمایه‌گذاری‌های مولد بر مبنای مزیت‌های رقابتی و تکمیل زنجیره‌های ارزش است.

معاون طرح و برنامه وزیر صمت با اشاره به روند نزولی تشکیل سرمایه در کشور طی ۱۰ سال گذشته و استهلاك ماشین‌آلات صنعتی واحدهای موجود، بر اهمیت موضوع و ضرورت توجه جدی به توسعه سرمایه‌گذاری تأکید کرد و افزود: تجربیات سایر کشورهای موفق نشان می‌دهد، توسعه سرمایه‌گذاری از طریق شرکت‌های بزرگ تولیدی، نقش قابل توجهی در ایجاد پروژه‌های ملی و تحول اقتصادی دارد. زرنندی در ادامه بیان کرد: با شکل‌گیری شرکت‌های بزرگ صنعتی و معدنی، بنگاه‌های کوچک و متوسط نیز تقویت خواهند شد و می‌توانند از ظرفیت‌های همکاری با واحدهای بزرگ، در بسیاری از زمینه‌ها به‌ویژه تحقیق و توسعه، فرصت‌های نوآورانه و پتانسیل صادراتی بهره مند شوند.

وی ادامه داد: در راستای سیاست‌های اقتصاد



پاسخ منفی کارمندان مالیاتی به مصوبه مانع‌زدایی وزیر اقتصاد / حاکمیت «سلیقه کارمندان» در برخی ادارات مالیاتی

حذف گام ۴۵ نظام مالیاتی برای تسهیل و بهبود فضای کسب و کار از مصوبات هیات مقررات زدایی در یک سالگی خود با عدم اجرا در برخی ادارات مالیاتی روبرو شده و برخی کارمندان و مدیران مالیاتی مانع جدی آن هستند.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، روان سازی و تسهیل فرایندهای شروع کسب و کار یکی از مطالبات جدی مقام معظم رهبری و قوانین بالادستی است و این مسئله از ملزومات تحقق شعار «تولید پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها» تلقی می‌شود.

یکی از دستگاه‌های مرتبط با تولید و کسب و کارها نظام مالیاتی بوده که همه صاحب‌نظران متفق القولند فرایندهای آن نیاز به اصلاح و بازنگری دارد. تا قبل از سال ۹۹ فعالان اقتصادی برای شروع یک کسب و کار باید در نظام مالیاتی ثبت نام کرده و اصطلاحاً کد اقتصادی دریافت کنند که طی کردن مراحل و گام‌های آن به «گام ۴۵ مالیاتی» معروف است. بخشی از فرایندها الکترونیکی و نهایتاً برای تشکیل پرونده نیاز

به مراجعه حضوری داشت که این مسئله چند روز و یا هفته طول می‌کشید تا به سرانجام برسد.

به واسطه شیوع ویروس کرونا و تسهیل شرایط و کاهش مراجعات حضوری به ادارات، سال ۹۹ مسئولان وزارت اقتصاد و مرکز مطالعات بهبود و پایش کسب و کار در راستای آسان‌سازی شرایط کسب و کار و حمایت از تولید در هیئت مقررات‌زدایی که زیر نظر وزیر اقتصاد فعالیت می‌کند رای به حذف گام ۴۵ مالیاتی دادند تا برای اشخاص حقیقی کد ملی به منزله کد اقتصادی تلقی شده و به صورت غیر حضوری بتوانند تشکیل پرونده داده و به عنوان مودی نظام مالیاتی شناخته شوند.

حذف این گام، موفقیت قابل‌اعتنایی در جهت تسهیل و بهبود فضای کسب و کار تلقی می‌شود. برای اجرایی شدن وزیر اقتصاد در مکاتبات با ۲۱ نفر از مسئولان دستگاه‌ها از جمله رئیس سازمان مالیاتی و پس از آن رئیس سازمان مالیاتی با ادارات مالیاتی این مصوبه و دستورالعمل جدید را برای اجرا، ابلاغ کردند تا قاعدتا هم مکلف به رعایت این مسئله باشند.

در همین راستا محمدعلی دهقان دهنوی معاون وقت اقتصادی وزارت اقتصاد به فارس گفته بود: با تاکید وزیر اقتصاد مشکل دریافت کد اقتصادی برای فعالان کسب و کار و بازار حل شد. بر این اساس شناسه ملی ثبت شرکتها به عنوان کد اقتصادی مالیات تلقی می‌شود. همچنین برای اشخاص حقیقی کد ملی با اضافه کردن چند رقم توسط سازمان امور مالیاتی به عنوان کد اقتصادی قلمداد خواهد شد. پیش از این ۴۵ مرحله ثبت نام مالیاتی وجود داشت. ۴۴ مرحله آن طی نیم ساعت انجام می‌شد و مرحله ۴۵ که مربوط به احراز و دریافت کد اقتصادی بود، زمان زیادی می‌گرفت و شروع کسب و کار را طولانی می‌کرد به همین علت این مرحله حذف شد.

همان روزها، علی فیروزی رییس مرکز ملی مطالعات، پایش و بهبود محیط کسب و کار وزارت امور اقتصادی و دارایی در توثیتی نوشته بود الوعده وفا؛ مرحله ۴۵ ثبت نام مالیاتی حذف شد. گواهی ثبت نام ارزش افزوده حذف و ثبت نام در سامانه و انتخاب گزینه مشمولیت ارزش افزوده کفایت می‌کند. کد اقتصادی شرکتهایی که تاسیس می‌شوند شناسه ملی آنها و بدون ثبت نام توسط مودی. کد ملی اشخاص حقیقی، کد اقتصادی آنهاست.

از طرفی محمود علیزاده معاون فنی و حقوقی سازمان امور مالیاتی نیز از حذف مرحله راستی آزمایی فرایند ثبت نام فعالان اقتصادی در سامانه مالیاتی خبر داد و گفته بود گام ۴۵ در سامانه مالیاتی، در خصوص فرایند راستی آزمایی حذف شده است. اشخاص حقیقی به محض اخذ مجوز یا پروانه کسب و کار از اصناف و اتحادیه‌ها و همچنین اشخاص حقوقی و بنگاه‌های اقتصادی به محض ثبت در اداره ثبت شرکت‌ها، در سامانه سازمان امور مالیاتی کشور نیز ثبت نام شده تلقی می‌شوند و اطلاعات هویتی آنها، به صورت برخط یا غیر برخط، به سازمان امور مالیاتی کشور منتقل شده و همچنین، شماره ملی اشخاص حقیقی و شناسه ملی اشخاص حقوقی به عنوان شماره اقتصادی جهت آغاز کسب و کار قلمداد می‌شود.

معاون حقوقی و فنی مالیاتی سازمان امور مالیاتی کشور عنوان کرده بود: پیش از این، اجرای گام ۴۵ فرایند ثبت نام و تخصیص شماره اقتصادی به اشخاص حقیقی و حقوقی، بین یک ماه تا دو ماه زمان می‌برد که هم اکنون، با حذف این گام، فعالان اقتصادی از همان زمان ثبت شرکت یا کسب مجوز فعالیت، از نظر سازمان امور مالیاتی کشور، «مودی» تلقی شده و شماره اقتصادی آنها بدون نیاز به طی مراحل راستی آزمایی صادر خواهد شد و نیاز به هیچ استعلام دیگری نمی‌باشد.

شرایط به گونه‌ای رقم خورد که فرهاد دژپسند وزیر امور اقتصادی و دارایی اقدامات انجام شده در رابطه با بهبود و تسهیل فضای کسب و کار را در قالب نامه‌ای به محضر مقام معظم رهبری ارائه کرد و با افتخار عنوان کرده بود: از جمله اقداماتی که منجر به این کاهش زمان آرایه خدمات شده است می‌توان به ایجاد ارتباط الکترونیکی و تعامل بین سازمانی، حذف کد اقتصادی و جایگزینی آن با شناسه ملی و کد ملی اشخاص، تسهیل فرایند ثبت نام نظام مالیاتی و الکترونیکی شدن کامل این فرایند که منجر به کاهش ۵۵ روزه زمان آرایه خدمات مالیاتی شده است

به گزارش فارس، در حال حاضر با گذشت یک سال است این مصوبه بسیاری از فعالان اقتصادی برای دریافت کد اقتصادی با تشکیل پرونده در ادارات مالیاتی با موانع و سنگ اندازی از سوی برخی ممیزان مالیاتی روبرو می‌شوند به نحوی که مجدداً فرایند حضوری و فرسایشی گذاشته بازگشته و عملاً این دستورالعمل به دلیل نبود نظارت مسئولان کارایی خود را از دست داده است

در همین باره یکی از فعالان اقتصادی در مکاتبه با فارس با اشاره به موانع و سنگ اندازی‌های پیش روی ثبت نام در نظام مالیاتی فارغ از نحوه برخورد کارمندان اداره مالیاتی خواستار رسیدگی به این مسئله شده است.

وی به فارس گفته است: چند هفته پیش در نظام مالیاتی به صورت الکترونیکی ثبت نام کرده و برای تشکیل پرونده و پیگیری موضوع به اداره مربوطه در شهر ری واقع در خیابان فرمانداری جنب فروشگاه رفاه مراجعه کرده است و تاکنون در بلا تکلیفی به سر می‌برد. فعال اقتصادی دیگری نیز با ارسال مدارک مورد نیاز ثبت نام در نظام مالیاتی که از سوی ادارات مالیاتی خواسته شده به بازگشت شرایط گذشته و رعایت نشدن مصوبه هیات مقررات زدایی و فراموش شدن

نیاز دارد. اما هر تلاش جدی در ضمن نیازمند این است که از ابزارهای در دسترس، استفاده چابک‌تری صورت گیرد. در دهه آینده، تحقیق و توسعه فوری به هدف ایجاد ابزارهای آینده، باید همراستا با استقرار گسترده تکنولوژی‌های موجود، اتفاق بیفتد.

موانع سبز شدن

در گذشته، انتقال انرژی بسیار کند و همچنین به صورت انباشته اتفاق می‌افتاد. تکنولوژی‌های جدید مثل انرژی بخار و نفت، به جای اینکه جایگزین قبلی‌های خود شوند، چیزی به کل بودجه انرژی اضافه می‌کردند. اقدامات اقلیمی نیازمند این است که این تحول هم سریع و هم به‌طور کامل رخ دهد. استقرار تکنولوژی‌های تجدیدپذیر، طبق استانداردهای گذشته، یک موفقیت قابل توجه محسوب می‌شود. در سال ۲۰۱۹ ظرفیت خورشیدی نصب شده، تقریباً ۱۵ برابر بیشتر از سال ۲۰۱۰ بود. برای انرژی بادی که زودتر شروع شده بود، این رقم کمتر بود، اما همچنان ۳/۴ برابر افزایش را نشان می‌داد. ایجاد ظرفیت بیشتر، قیمت‌ها را کاهش داده و بنابراین آن را مقرون به صرفه‌تر کرده و باعث می‌شود قیمت‌ها همچنان روند کاهشی داشته باشند. در طول دهه گذشته، «هزینه‌های طبقه‌بندی شده» انرژی‌های خورشیدی، انرژی بادی دریایی و ساحلی، به ترتیب ۸۳، ۶۲ و ۵۸ درصد کاهش یافته است؛ ارقامی که سرمایه‌گذاری اولیه در تجهیزات و ساخت، تامین مالی و پشتیبانی را شامل می‌شوند. دوسوم انسان‌ها در حال حاضر در کشورهایی زندگی می‌کنند که انرژی بادی و خورشیدی، ارزان‌ترین ظرفیت تولید برق جدید را برای آنها فراهم می‌کند. اما براساس استانداردهای آینده، این ارقام راضی‌کننده نیست.

متن کامل

داشته باشند نقش کشورهای خود را در یک اقتصاد سبز جدید توسعه دهند.

اما این واقعیت که مزارع بادی، مزارع خورشیدی و وسایل نقلیه‌ای که با باتری کار می‌کنند حالا از نظر قیمتی رقابتی شده‌اند، به این معنا نیست که می‌توانند با هر سرعتی که سیاستمداران بخواهند، تولید شوند. این تاسیسات به مواد اولیه در حجم زیاد، مجوزهای قانونی، زیرساخت‌های انتقال، تجهیزات شارژ مجدد و ... نیاز دارند. همچنین سرمایه‌های هنگفتی می‌خواهند. مواد اولیه ضروری، سایت‌ها و سرمایه لازم، در حجم‌های مختلف و در مکان‌های مختلف، با کمبود عرضه مواجه است. قیمت لیتیوم سال گذشته بیش از دو برابر افزایش داشت. قیمت مس حدود ۷۰ درصد زیاد شد. جدال بر سر مجوزهای معادن و مزارع بادی و خورشیدی جدید آغاز شده است. سرمایه به اندازه کافی تخصیص نمی‌یابد و درحالی‌که شرکت‌های بزرگ به دنبال پروژه‌های بادی دریایی در اطراف بریتانیا هستند، کشورهای فقیرتر که انتشار کربن بالایی هم دارند، همچنان تشنه سرمایه‌گذاری هستند. اگر تلاش‌ها برای رفع این محدودیت‌ها شکست بخورد، طرح‌های کربن‌زدایی در دنیا به جای پیشرفت، با رکود مواجه می‌شوند.

توافق‌نامه ۲۰۱۵ پاریس، دنیایی را می‌خواهد که میانگین دمای آن هیچ وقت بیشتر از ۲ درجه سانتی‌گراد بالاتر از عصر قبل از صنعتی شدن نباشد و به صورت ایده‌آل، این رقم بیشتر از ۱/۵ درجه سانتی‌گراد نرود. بیشتر شرکت‌های بزرگ برای رسیدن به این هدف، خود را به انتشار صفر کربن متعهد کرده‌اند که البته دور از دسترس است. در بلندمدت، تحقق این اهداف یا حتی نزدیک شدن به آن، به تکنولوژی‌های جدید و حتی صنایع جدید

جهان برای استفاده گسترده از انرژی‌های تجدیدپذیر با چه چالش‌هایی مواجه است؟

سهم شرکت‌ها در تحقق انقلاب سبز

در ماه مه، دولت جو بایدن از تصویب ساخت «وینیارد ویند» (Vineyard Wind)، مزرعه بادی در ساحل ماساچوست خبر داد. با ظرفیت برنامه‌ریزی شده ۸۰۰ مگاوات، وینیارد ویند، به خودی خود ظرفیت تولید انرژی بادی دریایی آمریکا را افزایش می‌دهد. اما فقط این نیست. بایدن قصد دارد تا سال ۲۰۳۰ تولید انرژی بادی دریایی را به ۳۰ هزار مگاوات برساند؛ معادل ۳۷ پروژه مشابه «وینیارد ویند». بریتانیا، چین و آلمان هم برنامه‌های بلندپروازانه‌ای در همین مقیاس دارند. شرکت تحقیقاتی برنشتاین، ادعا کرده ظرفیت تولید انرژی بادی دریایی احتمالاً تا سال ۲۰۳۰ به ۲۵۴ گیگاوات خواهد رسید، بیش از هفت برابر سطح امروز.



آمریکا نصب کند.

اقدامات مشابهی در دنیای انرژی‌های تجدیدپذیر و تولیدکننده‌های خودروهای برقی در دست انجام است. دلیل هم ساده است. دولت‌ها می‌گویند می‌خواهند تولید گازهای گلخانه‌ای را به میزان قابل‌توجهی کاهش دهند. دهه‌ها تخصیص یارانه و کمک مالی، در کنار نوعی کارآفرینی الهام‌بخش، به شکل‌گیری طیفی از تکنولوژی‌ها منجر شده که آماده انجام این کار هستند. وقت آن رسیده که از این تکنولوژی‌ها تا حد ممکن استفاده شود تا هم با افزایش دمای زمین مبارزه کنیم و هم دولت‌ها امید

این اقدامات یک دهه پیش یک فانتزی محض بود. امروز شرکت‌ها در برآوردن این تقاضا سر و دست می‌شکنند. گروهی از شرکت‌های انرژی اروپایی به سرکردگی ایکوینور (Equinor)، اورستد (Orsted)، و رویال داچ شل، در حال رقابت برای ساخت نیروگاه در آب‌های آمریکا هستند. ایکوینور از ساخت یک کارخانه برج توربین بادی جدید در آلبانی حمایت می‌کند. دومینیون انرژی که یک شرکت تاسیساتی است، با شرکت سازنده کشتی تکسان (Texan) وارد مشارکت شده تا یک کشتی بسازند که می‌تواند توربین‌هایی در ساحل شرقی

مراسم تشییع پیکر خبرنگاران فقید ایسنا و ایرنا



ISNA PHOTO

Mohammadali Ghasemi