

وزیر نیرو:

## ۱۲ میلیون مشترک پاداش کاهش مصرف برق دریافت کردند

نمی‌کنند، به فرزندان خود در صنعت برق برای تامین برق پایدار یاری برسانند.

وزیر نیرو در بخش دیگری از سخنان خود به تفاوت ۲۵ هزار مگاواتی مصرف برق گرم و سرد سال اشاره کرد و توضیح داد: در فصل گرم به دلیل وارد مدار شدن سامانه‌های سرمایشی مصرف برق به شدت افزایش می‌یابد که به دنبال کاهش دمای هوا در نقاط مختلف کشور به مرور کاهش می‌یابد.

محرابیان با اعلام این خبر که از ابتدای خرداد تاکنون بالغ بر ۱۲ میلیون مشترک معادل ۴۰ درصد مشترکان ضمن کاهش مصرف برق خود نسبت به سال گذشته پاداش صرفه‌جویی دریافت کرده‌اند، اضافه کرد: در کنار مشترکان دارای مدیریت مصرف و صرفه جویی که تعدادشان بسیار زیاد است، مشترکان پرمصرف و بدمصرفی داریم که اگرچه تعدادشان کم است ولی به شدت مصارف بالایی دارند و شرکت توانیر موظف شده است، پس از اعلام هشدارهای لازم نسبت به قطع برق آنها اقدام کند.

وی افزود: به طور کلی شدت مصرف انرژی در ایران نسبت به میانگین جهانی بسیار بالاتر است و این نشان می‌دهد همچنان ظرفیت بالایی برای صرفه جویی در بخش خانگی کشور وجود دارد که امید است در سایه همکاری مشترکان با کمترین مشکل روزهای گرم پیش رو را نیز سپری کنیم.



۱۰۰ هزار نیروی همکار در صنعت برق مشغول خدمت‌رسانی و تامین برق مشترکان بخش‌های مختلف هستند، گفت: هموطنان می‌توانند با عدم استفاده همزمان از وسایل برقی، قرار دادن کولرهای آبی روی دور کند، رعایت دمای آسایش ۲۴ درجه در کولرهای گازی و خاموش کردن وسایل برقی که در ساعات اوج بار مصرف هیچ‌گونه رفاهی ایجاد

محرابیان با درخواست از مردم برای صرفه جویی در مصرف برق در فصل گرم سال اظهار داشت: کاهش مصرف برق و کاهش فشار روی شبکه نه تنها امکان تامین برق برای همه هموطنان را فراهم می‌کند، بلکه احتمال بروز حادثه در شبکه سراسری به شدت کاهش می‌دهد. وی با بیان اینکه در زمان حاضر چیزی حدود

وزیر نیرو گفت: از ابتدای خرداد امسال تاکنون ۱۲ میلیون مشترک صنعت برق به دلیل مشارکت در طرح‌های مدیریت مصرف، پاداش صرفه‌جویی دریافت کرده‌اند.

به گزارش ایرنا از وزارت نیرو (پاون)، علی‌اکبر محرابیان با اشاره به افزایش بی‌سابقه دمای هوا در کشور و به دنبال آن ثبت رکوردهای بالای مصرف برق گفت: وقتی فشار زیادی به شبکه سراسری برق به لحاظ افزایش تقاضای مصرف وارد می‌شود، خطوط و پست‌ها اشباع می‌شوند و در چنین شرایطی احتمال بروز حادثه و ایجاد مشکل در فرایند برق رسانی افزایش می‌یابد.

وی ادامه داد: تقاضای مصرف برق ایران در حالی به ۸۰ هزار مگاوات رسیده است که اوج مصرف ترکیه هم اکنون چیزی حدود ۵۰ هزار مگاوات است و کشور صنعتی و بزرگ آلمان با حجم وسیع سرمایه‌گذاری به میزان ۸۰ هزار مگاوات مصرف برق دارد.

وی با اشاره به برخی قطعی‌های برق در تهران در روزهای گذشته اضافه کرد: بروز حادثه در یکی از خطوط اصلی انتقال برق تهران و اشباع بودن سایر خطوط باعث شد نتوانیم از سایر خطوط برای جابجایی بار به خوبی استفاده کنیم و به همین دلیل محدودیت‌های جزئی در برخی مناطق تهران رخ داد که البته گروه‌های واکنش سریع به سرعت این مشکل را برطرف کردند.

## وزیر نیرو: ۱۲ میلیون مشترک پاداش صرفه‌جویی برق دریافت کردند



وزیر نیرو با بیان اینکه از ابتدای خرداد سال جاری تاکنون ۱۲ میلیون مشترک صنعت برق به دلیل مشارکت در طرح‌های مدیریت مصرف، پاداش صرفه‌جویی دریافت کرده‌اند، افزود: کاهش مصرف برق و کاهش فشار بر روی شبکه نه تنها امکان تامین برق برای همه هموطنان را فراهم می‌کند، بلکه احتمال بروز حادثه در شبکه سراسری به شدت کاهش می‌دهد.

به گزارش ایسنا، علی‌اکبر محرابیان با اشاره به افزایش بی‌سابقه دمای هوا در کشور و به دنبال آن ثبت رکوردهای بالای مصرف برق گفت: وقتی فشار زیادی به شبکه سراسری برق به لحاظ افزایش تقاضای مصرف وارد می‌شود، خطوط و پست‌ها اشباع می‌شوند و در چنین شرایطی احتمال بروز حادثه و ایجاد مشکل در فرایند برق رسانی افزایش می‌یابد.

محرابیان ادامه داد: تقاضای مصرف برق ایران در حالی به ۸۰ هزار مگاوات رسیده است که اوج مصرف ترکیه هم اکنون چیزی حدود ۵۰ هزار مگاوات است و کشور صنعتی و بزرگ آلمان با حجم وسیع سرمایه‌گذاری به میزان ۸۰ هزار مگاوات مصرف برق دارد.

وی با اشاره به برخی قطعی‌های برق در تهران در روزهای گذشته اضافه کرد: بروز حادثه در یکی از خطوط اصلی انتقال برق تهران و اشباع بودن سایر خطوط باعث شد نتوانیم از سایر خطوط برای جابجایی بار به خوبی استفاده کنیم و به همین دلیل محدودیت‌های جزئی در برخی مناطق تهران رخ داد که البته گروه‌های واکنش سریع به سرعت این مشکل را برطرف کردند.

وزیر نیرو با درخواست از مردم برای صرفه جویی در مصرف برق در فصل گرم سال اظهار کرد: کاهش مصرف برق و کاهش فشار بر روی شبکه نه تنها امکان تامین برق برای همه هموطنان را فراهم می‌کند، بلکه احتمال بروز حادثه در شبکه سراسری به شدت کاهش می‌دهد.

محرابیان با بیان اینکه در حال حاضر چیزی حدود ۱۰۰ هزار نیروی همکار در صنعت برق مشغول خدمت‌رسانی و تامین برق مشترکان بخش‌های مختلف هستند، گفت: هموطنان می‌توانند با عدم استفاده همزمان از وسایل برقی، قرار دادن کولرهای آبی روی دور کند، رعایت دمای آسایش ۲۴ درجه در کولرهای گازی و خاموش کردن وسایل برقی که در ساعات اوج بار مصرف هیچ‌گونه رفاهی ایجاد نمی‌کنند، به فرزندان خود در صنعت برق برای تامین برق پایدار یاری برسانند.

وی در بخش دیگری از سخنان خود به تفاوت ۲۵ هزار مگاواتی مصرف برق فصل گرم و سرد سال اشاره کرد و توضیح داد: در فصل گرم به دلیل وارد مدار شدن سامانه‌های سرمایشی مصرف برق به شدت افزایش می‌یابد که به دنبال کاهش دمای هوا در نقاط مختلف کشور به مرور کاهش می‌یابد.

محرابیان با اعلام این خبر که از ابتدای خرداد تاکنون بالغ بر ۱۲ میلیون مشترک معادل ۴۰ درصد مشترکان ضمن کاهش مصرف برق خود نسبت به سال گذشته پاداش صرفه‌جویی دریافت کرده‌اند، اضافه کرد: در کنار مشترکان دارای مدیریت مصرف و صرفه جویی که تعدادشان بسیار زیاد است، مشترکان پرمصرف و بدمصرفی داریم که اگرچه تعدادشان کم است ولی به شدت مصارف بالایی دارند و شرکت توانیر موظف شده است، پس از اعلام هشدارهای لازم نسبت به قطع برق آنها اقدام کند.

وی در پایان افزود: به طور کلی شدت مصرف انرژی در ایران نسبت به میانگین جهانی بسیار بالاتر است و این نشان می‌دهد همچنان ظرفیت بالایی برای صرفه جویی در بخش خانگی کشور وجود دارد که امیدواریم در سایه همکاری مشترکان با کمترین مشکل روزهای گرم پیش رو را نیز سپری کنیم.

### با تشدید ریسک ترانزیت از اوکراین

### قیمت گاز در اروپا جهش هفتگی یافت

در پی نگرانیها از احتمال اختلال در ترانزیت گاز روسیه از اوکراین، قیمت گاز اروپایی، حدود ۱۰ درصد رشد هفتگی یافته است.

به گزارش ایسنا، بهای قیمت پایه گاز اروپا، روز جمعه حدود ۴۰ یورو در هر مگاوات ساعت معامله شد که بالاترین حد از دسامبر بود. قیمت گاز از ابتدای فصل ذخیره سازی گاز، بیش از ۴۵ درصد

افزایش یافته، زیرا اختلالات متعدد، با تلاشهای معامله‌گران برای تامین این سوخت برای زمستان، مصادف شده است. حمله هفته جاری اوکراین به منطقه مرزی کورسک روسیه، نقطه ترانزیت گاز می‌همی را در معرض خطر قرار داد. هر چند جریان گاز روسیه از ایستگاه سودزا ادامه دارد اما معامله‌گران آماده توقف احتمالی عرضه گاز می‌شوند که به اقتصادهای اروپایی وابسته به واردات از روسیه، لطمه خواهد زد. مولداوی روز پنج شنبه، بخش گاز خود را در وضعیت آماده باش قرار داد.

تابستان امسال، بازار گاز اروپا حتی قبل از تحولات اخیر، بی ثبات بوده، زیرا گرمای شدید در بخشهایی از آسیا و اروپا، باعث افزایش تقاضا و تشدید رقابت برای محموله‌ها شده است. برخی از تولیدکنندگان بزرگ جهانی نیز به دلیل تعمیر و نگهداری با رویدادهای اقلیمی غیرمنتظره، با اختلالاتی در تأمینات خود مواجه شده‌اند.

کریستف هالسر، تحلیلگر شرکت تحقیقاتی «رستاد انرژی»، در یادداشتی نوشت: ترس از کمبود عرضه همچنان بر روند قیمت گاز در هفته جاری، تأثیر می‌گذارد. حمله اخیر ممکن است مذاکرات جاری بین جمهوری آذربایجان، اوکراین و اتحادیه اروپا برای ادامه جریان گاز از طریق اوکراین را پس از پایان قرارداد فعلی ترانزیت در پایان سال، به خطر بیندازد. در حالی که کمی‌اف اعلام کرده است پس از انقضای توافقنامه ترانزیت در پایان سال ۲۰۲۴، اجازه ادامه جریان گاز روسیه از طریق خاک خود را نخواهد داد، مقامات اروپایی به دنبال جایگزین‌های احتمالی از جمله تامین گاز از جمهوری آذربایجان هستند. اما توقف زودتر و ناگهانی جریان گاز، به کشورهای نظیر اسلواکی و اتریش که در حال حاضر به واردات گاز از روسیه وابسته هستند، شوک وارد می‌کند و در صورت قطع شدن آن، قیمت گاز برای شرکتها و مصرف‌کنندگان، ممکن است بالاتر برود. بر اساس گزارش بلومبرگ، بهای معاملات گاز هلند برای تحویل در ماه آتی که قیمت پایه بازار اروپا است، روز جمعه، در بازار آمستردام، تغییر نی‌داشت و ۴۰۱۰ یورو در هر مگاوات ساعت معامله شد.

### رویترز مدعی شد

### نفت ایران خریداران جدیدی یافت

رویترز با استناد به منابع کشتیرانی و داده‌ها، در گزارشی مدعی شد ایران خریداران جدیدی برای نفت خام خود پیدا کرده و محموله‌های نفتی این کشور، به عمان و بنگلادش ارسال شده است.

به گزارش ایسنا، رویترز گزارش کرد بر اساس داده‌های کشتیرانی موجود، در اوایل سال جاری، نفتکش‌ها در نزدیکی بندر بنگلادش و عمان مشاهده و ردیابی شدند. به تازگی برآورد شده است که تولید نفت ایران با وجود تحریم‌های آمریکا، به بالاترین سطح خود از سال ۲۰۱۸ صعود کرده است. جواد اوجی - وزیر نفت ایران ماه گذشته خبر داد که تهران در حال حاضر نفت خود را به ۱۷ کشور صادر می‌کند. ایران میعانات گازی (نفت بسیار سبک) را با صادرات بیشتر آن، به ارزش افزوده تبدیل کرده است.

بنا بر یافته‌های نظرسنجی ماهانه رویترز که هفته گذشته منتشر شد، تولید نفت خام ایران در ژوئیه، طور میانگین ۳.۲۲ میلیون بشکه در روز بود که بالاترین میزان تولید ایران است که از سال ۲۰۱۸، در نظرسنجی رویترز منعکس شده است.

به گفته وزیر نفت، ایران موفق شده است تولید نفت خود را ۶۰ درصد افزایش دهد و از ۲.۲ میلیون بشکه در روز در زمان آغاز به کار دولت سیزدهم در سال ۲۰۲۱، به ۳.۶ میلیون بشکه در روز در حال حاضر افزایش دهد. ایران همچنین درآمد نفتی سالانه خود را از ۹ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۰، به ۲۸.۴ میلیارد دلار افزایش داده است.

بر اساس این گزارش داده‌های مختلف ردیابی کشتی‌ها در سال جاری نشان می‌دهد که تهران، صادرات نفت خود را در ماه‌های اخیر افزایش داده و به بالاترین حد در شش سال گذشته رسانده است. اوجی در ۱۹ مارس سال ۲۰۲۴ اظهار کرده بود: جمهوری اسلامی تولید نفت و گاز خود را ۲۰ درصد نسبت به سال گذشته، افزایش داده است.



ظرفیت تولید نیروگاه‌های انرژی‌های تجدیدپذیر کشور از ۱۲۰۰ مگاوات عبور کرد و سهم این انرژی در تامین برق تابستانی به ۶۰ درصد رسید.

به گزارش خبرنگار اقتصادی ایرنا، تأمین برق از انرژی‌های تجدیدپذیر در سال‌های اخیر مورد توجه قرار گرفته است. کارشناسان معتقدند گرچه در ابتدای کار، این مهم بنا به دلایلی مانند ارزان بودن تولید برق از انرژی فسیلی خیلی رونق نداشت، اما با مطرح شدن بیشتر احتمال اتمام انرژی‌های فسیلی ضرورت توجه بیشتر به استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر دوچندان شده است. همچنین ارزان‌تر شدن تجهیزات مورد استفاده در توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و نیز تلاش‌های گسترده کشورهای مختلف جهان برای توسعه این نوع انرژی، ضرورت توسعه آن در کشورمان را جدی‌تر کرد. بر همین اساس توسعه این نوع انرژی در اولویت قرار گرفت و ظرفیت آن که زمانی ۸۵۳ مگاوات بود با اقدام‌های انجام شده اکنون به بیش از یک هزار و ۲۰۰ مگاوات رسیده است.

تازه ترین آمار سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران نشان می‌دهد که ظرفیت نیروگاه‌های تجدید پذیر در تیرماه امسال به یک هزار و ۲۳۱.۰۶ مگاوات رسیده است که سهم انرژی خورشیدی با ۵۴۷.۷۰ مگاوات ۵۸ درصد ظرفیت کل را به خود اختصاص داده است. سهم انرژی بادی با ۳۶۰.۳ مگاوات ۳۱ درصد و سهم نیروگاه‌های برق آبی کوچک با ۱۰۳.۶۷ مگاوات ۹ درصد از کل ظرفیت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر شده است. این افزایش ظرفیت ناشی از انجام

## پیشرفت ۶۰ درصدی گاز خراسان رضوی در تأمین برق مصرفی از انرژی‌های تجدیدپذیر

اهمیت استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در چرخه تأمین سوخت افزود: تاکنون برنامه‌ریزی لازم برای تأمین حداقل ۲۰ درصد برق مصرفی ساختمان‌های اداری شرکت گاز خراسان رضوی از محل انرژی‌های تجدیدپذیر با پیشرفت ۶۰ درصد اجرایی شده و تا پایان سال ۱۴۰۴ شاهد بهره‌برداری کامل از این طرح خواهیم بود. مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان رضوی اضافه کرد: اکنون برق اداره‌های گاز ۷ و ۴ مشهد و ساختمان انبار کالای شرکت گاز خراسان رضوی با ظرفیت مجموع ۶۰ کیلووات از پنل خورشیدی تأمین می‌شود. به گفته افتخاری، هم‌اکنون پنل‌های خورشیدی در اداره‌های گاز مناطق یک و پنج مشهد به ظرفیت مجموع ۴۰ کیلووات در حال نصب هستند و این طرح تا پایان سال ۱۴۰۴ در همه اداره‌های گاز شهرستان‌ها نیز اجرایی می‌شود. وی به رابطه مستقیم استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و محیط‌زیست هم اشاره کرد و گفت: یکی از مباحث مطرح است. برای نمونه، به‌ازای تولید هر کیلووات ساعت برق با استفاده از سوخت فسیلی، ۶۳۹ گرم گاز گلخانه‌ای تولید می‌شود که با بهره‌گیری از انرژی‌های خورشیدی از انتشار این حجم جلوگیری خواهد شد.



مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان رضوی از پیشرفت ۶۰ درصدی این شرکت در اجرای پروژه تأمین ۲۰ درصد برق مصرفی مورد نیاز ساختمان‌های اداری از محل انرژی‌های تجدیدپذیر خبر داد.

به گزارش شانا به‌منقل از شرکت گاز استان خراسان رضوی، حسن افتخاری در این باره گفت: طرح استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در شرکت گاز خراسان رضوی از سال ۱۳۹۲ با نصب و راه‌اندازی پنل خورشیدی ساختمان اداره مرکزی مشهد آغاز شده و هم‌اکنون ۵۰ درصد برق مورد نیاز این ساختمان از محل انرژی خورشیدی در حال تأمین است. وی با اشاره به

### ایرنا گزارش می‌دهد:

## ظرفیت تولید نیروگاه‌های تجدیدپذیر از ۱۲۰۰ مگاوات گذشت

ظرفیت بالا از شورای اقتصاد دریافت شده و نیز مدل‌سازی‌های مختلف برای سرمایه‌گذاری دنبال شده است. کماتی گفت: اکنون باید دنبال بحث اجرا بود که این مهم، همت فراهم‌شدن امکان صادرات برق تجدیدپذیرها بود آنها که برنده مناقصه‌ها شده‌اند، همچنین سازنده‌ها، شرکت‌های مشاوره و انجمن‌های مرتبط باید با عزم جدی ورود کنند.

وی ادامه داد: مهم است که کشور به‌زودی نتایج اقدام‌ها را ببیند و اگر همت شود می‌توان ۱۰ هزار مگاوات برقی را محقق کرد.

رئیس ساتبا خاطر نشان کرد: دولت هم در کنار بخش خصوصی برای رفع مشکلات ایستاده است.

امکان صادرات برق برای سرمایه‌گذاران نیروگاه‌های تجدیدپذیر فراهم شد

همچنین مهم‌ترین گام برای توسعه استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر برداشته شد و امکان صادرات برق از سوی آنها فراهم شد.

مصطفی رحبی مشهدی مدیرعامل شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر) در گفت‌وگو با این گفت: امکان تخصیص بخشی از ظرفیت مبادی صادراتی به نیروگاه‌های تجدیدپذیر با ابلاغ مصوبه وزارت نیرو مبنی بر صادرات برق تجدیدپذیر فراهم شد. ساختن صنعت برق ادامه داد: بر اساس این مصوبه در صورتی که ظرفیت مازاد برای خطوط صادراتی برق کشور وجود داشته باشد مجوزهای لازم جهت سرمایه‌گذاری در حوزه نیروگاه‌های تجدیدپذیر، برقی‌آبی و حتی زغال‌سنگ سوز به سرمایه‌گذاران متقاضی واگذار خواهد شد.

## قرارگاه نفت و گاز اروندان در شلمچه مستقر شد

خدمت‌رسانی به زائران اربعین حسینی



موکب‌ها و حمل‌ونقل کانکس موکب انجام شده است.

مسئولیت اجتماعی، محور اصلی فعالیت‌های عام‌المنفعه شرکت اروندان شرکت نفت و گاز اروندان سال ۱۴۰۲ نیز با ارائه خدمات مشابه، تعهد خود به مسئولیت اجتماعی را نشان داد. استقرار قرارگاه پشتیبانی در شلمچه و در جنب موکب خدمات‌رسانی این شرکت در محوطه دو هکتاری این پایانه مرزی، افزون بر تسهیل در خدمت‌رسانی به زائران، نمادی از همدلی و مشارکت این شرکت در ایجاد فضایی معنوی و آرام برای زائران اربعین حسینی است.

قرارگاه آماد پشتیبانی خودروی سنگین شرکت نفت و گاز اروندان به‌منظور خدمت‌رسانی در ایام اربعین در پایانه مرزی شلمچه مستقر شد.

به گزارش شانا به‌منقل شرکت نفت و گاز اروندان، این شرکت همسو با ایفای مسئولیت اجتماعی با دستور عبدالله عنادری‌اهاوزی، مدیرعامل شرکت نفت و گاز اروندان، قرارگاه آماد پشتیبانی خودروی سنگین خود را در پایانه مرزی شلمچه مستقر کرد.

این اقدام با هدف تسهیل در خدمت‌رسانی به زائران اربعین حسینی انجام شده است. سرپرست ترابری شرکت نفت و گاز اروندان در این باره توضیح داد: ۱۳ دستگاه از انواع ماشین‌آلات سنگین و سبک از جمله جرثقیل، تانکر آب، لجن کش، کمپرسی، لیفتراک، کمرشکن و نظایر آن از هفته گذشته به همراه ۲۰ نیروی انسانی متخصص، در پایانه مرزی شلمچه مستقر شده‌اند تا به همه موکب‌ها و زائران خدمت‌رسانی کنند.

وی افزود: همچنین به‌منظور آماده‌سازی و تقویت زیرساخت‌های این مکان، اقدام‌هایی مانند آبرسانی، حمل زباله، تسطیح و بهسازی پارکینگ‌ها و محوطه

### بحران گرما و انرژی در جهان

## تقاضای جهانی برای انرژی‌های تجدیدپذیر ۲ برابر می‌شود

حال سرمایه‌گذاری در هیدروژن سبز به عنوان جایگزین سوخت فسیلی هستند و انتظار می‌رود ارزش بازار هیدروژن سبز، با نرخ رشد مرکب سالانه ۳۱ درصد بین سال‌های ۲۰۲۴ و ۲۰۳۲، افزایش یابد. همچنین، پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۳۰، ظرفیت تولید جهانی هیدروژن سبز به ۱۵۰ گیگاوات معادل حدود ۶۳۷۵۰ در روز برسد زیرا دولت‌ها در سراسر جهان بر صنایع سنگین فشار می‌آورند تا انتشار کربن خود را کاهش دهند.

یکی از بزرگ‌ترین زمینه‌های رشد تقاضا، احتمالاً در دی‌تاسنترها مشاهده خواهد شد که باید انرژی استفاده از فناوری‌های جدید را تأمین کنند. انتظار می‌رود افزایش استفاده از خدمات هوش مصنوعی مانند چت جی بی تی، به سرعت تقاضا برای برق جهانی را افزایش دهد. پیش‌بینی می‌شود مصرف انرژی دی‌تاسنترها تا سال ۲۰۲۶، دو برابر شود و رشد آن ادامه یابد. این امر بسیاری از شرکت‌های بزرگ فناوری را وادار می‌کند تا سرمایه‌گذاری هفتگی در توسعه ظرفیت انرژی سبز داشته باشند و اطمینان حاصل کنند که می‌توانند انرژی پاک کافی برای پاسخگویی به تقاضای رو به رشد، تولید کنند.

در نهایت، با بدتر شدن تغییرات اقلیمی، تقاضا برای برق برای سرمایش و گرمایش، رو به افزایش است. این امر با رشد طبقه متوسط در بسیاری از اقتصادهای نوظهور همراه شده است و تقاضا برای سیستم‌های تهویه مطبوع را افزایش می‌دهد.



است. چندین دولت در سرتاسر جهان استراتژی‌هایی را برای برقی کردن حمل و نقل عمومی و خصوصی، از جمله قطار، اتوبوس، کامیون و خودرو ایجاد کرده‌اند. این امر مستلزم سوئچ گسترده از سوخت‌های فسیلی، به سمت منابع برق تجدید پذیر است. در سال ۲۰۲۲، خودروهای برقی حدود ۲ درصد از بازار جهانی خودرو را به خود اختصاص دادند، رقمی که انتظار می‌رود تا سال ۲۰۳۵، به ۵۰ درصد افزایش یابد که نشان‌دهنده تغییر پیش‌بینی شده عظیم در تقاضای انرژی برای حمل‌ونقل خصوصی است. همچنین انتظار می‌رود که صنعتی‌سازی جهانی، سهم زیادی در افزایش تقاضا برای انرژی‌های تجدیدپذیر داشته باشد، زیرا چندین صنعت سنگین به دنبال کربن‌زدایی‌فناپت‌هایشان هستند. بسیاری از صنایع در

تقاضای جهانی برای برق تا سال ۲۰۵۰، رشد دو برابری خواهد داشت و تقاضا برای انرژی‌های تجدیدپذیر را افزایش می‌دهد.

به گزارش ایسنا، در گزارش‌های جدید، پیش‌بینی شده است که تقاضا برای انرژی‌های تجدیدپذیر در سال‌های آینده، افزایش یابد زیرا چندین کشور در سراسر جهان در حال عبور به سوی انرژی‌های سبز هستند. انتظار می‌رود که تقاضای جهانی انرژی به موازات رشد جمعیت، صنعتی شدن و افزایش استفاده از فناوری‌های پیچیده مانند هوش مصنوعی، افزایش یابد. بر اساس ارزیابی‌های اخیر، انتظار می‌رود تقاضای جهانی برای برق تا سال ۲۰۵۰، در مقایسه با سال ۲۰۲۰، ۲ برابری پیدا کند. این امر کشورها را به افزایش ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر خود برای حمایت از گذار سبز و همچنین پاسخگویی به تقاضای رو به رشد برای برق، سوق می‌دهد. با این حال، افزایش چشمگیر استفاده از فناوری‌های پیچیده ممکن است حتی بیشتر از آنچه در حال حاضر پیش‌بینی می‌شود، باعث رشد تقاضا شود.

جان کچام، مدیر عامل شرکت نیروی آمریکایی «کتکس ارا انرژی»، اخیر اعلام کرده است که تقاضا برای انرژی‌های تجدیدپذیر با افزایش استفاده از هوش مصنوعی، احتمالاً در طول هفت سال آینده، سه برابر خواهد شد.

بخش‌های مختلفی، در رشد تقاضا برای انرژی‌های تجدیدپذیر در دهه‌های آینده نقش خواهند داشت که اولین آنها برقی‌سازی حمل‌ونقل