

آب و انرژی

انرژی

سرپرست طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی: دومین جکت فاز ۱۱ پارس جنوبی نصب شد



سرپرست طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی از اجرای عملیات نصب دومین جکت این طرح در آب‌های خلیج فارس خبر داد و گفت: این فرایند با اجرای عملیات شمع‌کوبی و نصب ملحقات در روزهای آینده تکمیل می‌شود.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، کیوان طریقتی با اعلام نصب دومین جکت فاز ۱۱ پارس جنوبی، درباره مشخصات این سازه عظیم دریایی بیان کرد: جکت سرچاهی SPD۱۱A با ارتفاع نزدیک به ۷۷ متر و وزن ۲هزار و ۲۵۷ تن، پس از بارگیری و انتقال به بلوک مخزنی فاز ۱۱ پارس جنوبی، با همکاری شرکت پتروپارس از سوی شناور نصاب HL-۵۰۰۰ در مرز مشترک آبی ایران و قطر در خلیج فارس نصب شد و با شروع عملیات شمع‌کوبی در روزهای آتی در موقعیت خود تثبیت می‌شود.

کیوان طریقتی سرپرست طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی با اشاره به ساخت این جکت در کمتر از ۱۵ ماه در یارد شرکت صنایع دریایی ایران (صدرا) افزود: برای ساخت این سازه که آخرین جکت از طرح‌های بیست و چهار گانه میدان مشترک پارس جنوبی به‌شمار می‌رود، ۸۴۰هزار ساعت کار بدون حادثه انجام شده است.

کیوان طریقتی سرپرست طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی نصب دومین جکت این فاز را پیش‌نیازی برای استقرار دکل و آغاز عملیات حفاری موقعیت مرزی SPD۱۱A دانست و بیان کرد: در دومین موقعیت فاز ۱۱ پارس جنوبی، حفاری ۱۵ حلقه‌چاه پیش‌بینی شده که پس از اتمام، برداشت گاز غنی از این فاز را به ظرفیت اسمی خواهد رساند.

بر اساس این گزارش، طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی به کارفرمایی شرکت نفت و گاز پارس به نیابت از شرکت ملی نفت ایران در قالب الگوی قراردادهای جدید نفتی به شرکت پتروپارس واگذار و در این طرح، استخراج روزانه ۲ میلیارد فوت‌مکعب گاز غنی هدف‌گذاری شده است.

مصرف گاز بخش خانگی کاهش یافت



مصرف گاز بخش خانگی، تجاری و صنایع جزء در ۲۱ دی هم‌زمان با پاسداری برودت هوا با اندکی کاهش نسبت به روز قبل از آن، ۶۰۸میلیون مترمکعب ثبت شد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، آمار شرکت ملی گاز ایران نشان می‌دهد که در ۲۱ دی، مصرف گاز در بخش‌های خانگی، تجاری و صنایع جزء به ۶۰۸ میلیون مترمکعب رسید که نسبت به روزهای گذشته اندکی کاهش را نشان می‌دهد.

بخش‌های خانگی و تجاری سهم عمده‌ای از مصرف گاز کشور را به خود اختصاص می‌دهند، در حالی که نیروگاه‌ها و صنایع عمده سهم کمتری از گاز تحویلی دارند.

شرکت ملی گاز ایران تأکید کرده است: مدیریت مصرف در بخش‌های خانگی و تجاری نقش تعیین‌کننده‌ای در پایداری شبکه و تأمین نیاز سایر بخش‌ها دارد. این شرکت از مشترکان خواسته است با رعایت الگوهای بهینه مصرف و صرفه‌جویی در مصرف، زمینه استمرار تأمین پایدار گاز در سراسر کشور را فراهم کنند. رعایت الگوهای بهینه مصرف به‌ویژه در روزهای سرد سال، افزون بر حفظ پایداری شبکه، امکان تأمین گاز برای صنایع را نیز تسهیل می‌کند.

«سرآمد» گزارش می‌دهد؛

«پایان بودجه‌های کربن» نفس‌های آخر سوخت‌های فسیلی

تقاضای فزاینده برای خودروهای برقی، گرمایش، سرمایش و تأمین برق مراکز داده هوش مصنوعی است.

آنطور که «یورونیوز» گزارش داده: طبق پژوهشی تازه که روز پنجشنبه هفته گذشته منتشر شد، انتشارهای ناشی از سوخت‌های فسیلی در سال ۲۰۲۵ قرار است به رکوردی بی‌سابقه برسد. این گزارش هشدار می‌دهد بودجه کربنی باقیمانده برای نگه‌داشتن گرمایش جهانی زیر ۱/۵ درجه سانتی‌گراد اکنون «عملاً به پایان رسیده است». گزارش سالانه بودجه جهانی کربن می‌گوید: هرچند کربن‌زدایی نظام‌های انرژی در بسیاری کشورها در جریان است، این روند برای جبران رشد تقاضای جهانی انرژی کافی نیست. به گفته تیمی بین‌المللی شامل بیش از ۱۳۰دانشمند، انتشارهای ناشی از سوخت‌های فسیلی در ۲۰۲۵ نسبت به سال گذشته ۱/۱درصد بیشتر خواهد بود، زیرا انتشارهای زغال‌سنگ، نفت و گاز همگی در آستانه افزایش‌اند.

چشم‌انداز احیای انرژی هسته‌ای

آنطور که «گاردین» گزارش داده، در گزارش سازمان بین‌المللی انرژی به احیای انرژی هسته‌ای نیز اشاره شده است که توسط شرکت‌های بزرگ فناوری برای تأمین پایدار برق کم‌کربن برای مراکز داده‌شان هدایت می‌شود. آژانس بین‌المللی انرژی پیش‌بینی کرد که سرمایه‌گذاری جهانی در مراکز داده تا سال ۲۰۲۵ به ۵۸۰میلیارد دلار خواهد رسید که از ۴۰میلیارد دلار هزینه‌شده برای تأمین جهانی نفت فراتر می‌رود. به نظر می‌رسد افزایش برق کم‌کربن با وجود فشارهای دولت آمریکا برای عقب‌نشینی از سرمایه‌گذاری‌های سبز به نفع حفاری نفت و گاز،



یک کارشناس حوزه آب:

احتمال افت کیفیت آب شرب تهران



یک کارشناس حوزه آب گفت: به دلیل برداشت بیش از حد معمول از آب چاه‌ها و وضعیت سدها که به حجم مرده رسیده‌اند، کیفیت آب همچنان در حال افت و نزول است و املاح زیادی در آب شرب تهران دیده می‌شود.

به گزارش اقتصادسراسرآمد،

محمدابراهیم ربیعی درباره اوضاع تأمین آب در تهران باتوجه به تداوم کم‌بارشی به ایلنا اظهار داشت: شرایط همچنان به سختی قبل است و اکنون در حال جبران کمبودهای سال گذشته هستیم.

وی افزود: باتوجه به افزایش برداشت از آبهای زیرزمینی و چاه‌ها و کاهش سطح آب سدها؛ کیفیت آب خیلی پایین است و آنچه به وضوح مشهود است آب شرب به میزان زیادی املاح دارد و سدها نیز همچنان دچار مشکل هستند. این کارشناس حوزه آب با اشاره به تغییر نسبت برداشت از آب زیرزمینی و سدهاخطر نشان کرد: به دلیل برداشت بیش از حد معمول از آب چاه‌ها و وضعیت سدها که به حجم مرده رسیده‌اند؛ کیفیت آب همچنان در حال افت و نزول است و املاح زیادی در آب شرب تهران دیده می‌شود. وی با اشاره به چشم‌انداز وضعیت آب در تهران با اوضاع به بارندگی گفت: انتقال آب طالقان در کل عده‌ی نبوده و این پروژه درواقع بیشتر تبلیغات بوده است بنابراین چشم‌انداز وضعیت آب در ایران و بخصوص تهران اصلاً روشن نیست، برخلاف اینکه گفته می‌شود در ترسالی بسر می‌بریم اصلاً اینگونه نیست و همچنان متوسط بارش از سال گذشته پایین‌تر است و میزان بارش برف که می‌توان روی آن حساب کرد خیلی کم است. ربیعی تأکید کرد:

همچنان مبحث الگوی مصرف سر جای خود قرار دارد و مدیریت مصرف مهم است، زیرا مدیریت عرضه صرف جواب نمی‌دهد مگر اینکه سیاست‌های جمعیتی را تغییر دهیم. وی ادامه داد: اگر همچنان دنبال افزایش جمعیت هستیم باید در نظر داشته باشیم که منابع آب تهران محدود است تاکنون آب را از طالقان وارد کردیم در مرحله بعد باید از «ارتفاعات ۳۰۰۰ آب را انتقال دهیم و به حتی به خلیج فارس هم فکر کنیم اما این راهکار نیست در شرایط کنونی تنها راه مدیریت مصرف و در کنار آن استفاده از منبع بزرگ پساب است.

گذار از عصر سوخت‌های فسیلی را قطعی خواهد کرد. یافته‌های آژانس بین‌المللی انرژی احتمالاً رهبرانی را تقویت خواهد کرد که قصد دارند از داده‌های اجلاس اقلیمی کاپ ۳۰ (Cop۳۰) برای پی‌شرفت در دستیابی به هدف جهانی سه‌برابر کردن انرژی‌های تجدیدپذیر تا سال ۲۰۳۰ استفاده و بر گذار از سوخت‌های فسیلی مورد توافق اجلاس کاپ ۲۸ (Cop۲۸) تأکید کنند.

رشد سریع انرژی‌های تجدیدپذیر

آژانس بین‌المللی انرژی تحت فشار جمهوری خواهان آمریکا قرار گرفته است تا در گزارش خود تصویری مثبت‌تر از آینده صنعت سوخت‌های فسیلی ارائه دهد و در پاسخ به آن، سناریویی از گزارش‌های قبلی که «دیدگاهی محتاطانه» در مورد سرعت گذار انرژی ارائه می‌دهد را دوباره معرفی کرد. آژانس بین‌المللی انرژی دریافت در تمام سناریوهایی که مدل‌سازی کرده است، انرژی‌های تجدیدپذیر سریع‌تر از هر منبع انرژی اصلی دیگری رشد خواهند کرد و این افزایش حاصل استفاده بیشتر از انرژی خورشیدی اوزان در مناطقی از جمله خاورمیانه و آسیا خواهد بود که از آفتاب فراوان برخوردارند. نتایج گزارش آژانس بین‌المللی انرژی آنچه بسیاری از جوامع آسیب‌پذیر سال‌ها در برابر آب‌وهوا می‌دانند را تأیید می‌کند؛ دوران سوخت‌های فسیلی در حال پایان است، اما دولت‌ها هنوز در مورد ساخت سیستم‌های انرژی پاک که باید جایگزین آن شوند، تعلل می‌کنند.

پایان بودجه‌های کربنی در جهان

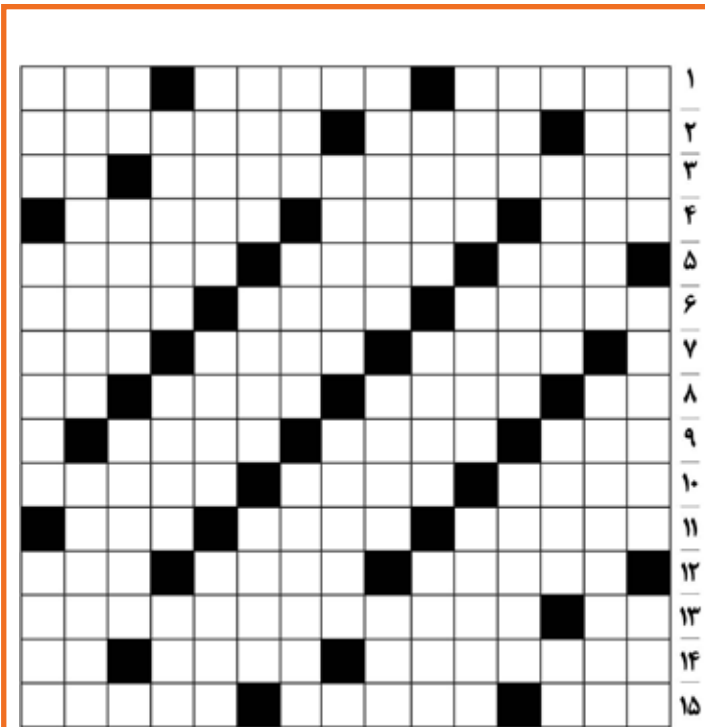
امسال دهمین سالگرد توافق پاریس است و با وجود پیشرفت‌ها در بسیاری حوزه‌ها، انتشارهای ناشی از سوخت‌های فسیلی همچنان رو به افزایش است. این گزارش، میزان باقیمانده کربنی را محاسبه می‌کند که می‌توان منتشر کرد تا گرمایش جهانی زیر هدف ۱٫۵ درجه سانتی‌گراد تعیین‌شده در این توافق بماند. «با ادامه افزایش انتشار CO۲، نگه‌داشتن گرمایش جهانی زیر ۱٫۵ درجه سانتی‌گراد دیگر واقع‌بینانه نیست»، پروفیسور پیر فریدلینگشتاین از مؤسسه سازمان‌های جهانی دانشگاه اکستر که سرپرستی این مطالعه را برعهده داشت، گفت: «بودجه کربنی باقیمانده برای ۱٫۵ درجه سانتی‌گراد، معادل ۱۷۰میلیاردتن دی‌اکسید کربن، با نرخ فعلی انتشار بیش از ۲۰۳۰ تمام خواهد شد. برآورد می‌کنیم تغییرات اقلیمی اکنون مخازن ترکیبی زمینی و اقیانوسی کربن را کاهش می‌دهد؛ نشانه‌ای روشن

از سیاره زمین که باید انتشارها را به‌طور چشمگیری کاهش دهیم.» به نظر می‌رسد توافق پاریس تا حدی بر انتشارهای جهانی اثر گذاشته است. گزارش نشان می‌دهد مجموع انتشار CO۲ در دهه گذشته آهسته‌تر رشد کرده است؛ به‌طور میانگین سالانه ۰٫۳درصد، در مقایسه با دهه پیش از آن که میانگین افزایش سالانه ۱٫۹درصد بود.

تأثیر منابع گوناگون و مخازن کربن

«یورونیوز» در گزارش خود آورده است؛ منابع گوناگون و مخازن کربن مختلف در محاسبه انتشارهای سالانه جهانی نقش دارند. مجموع انتشارها با پایش انتشارهای ناشی از فعالیت‌های انسانی و مقایسه آن با میزان CO۲ جذب‌شده توسط مخازن زمینی و اقیانوسی محاسبه می‌شود. در مجموع، انتظار می‌رود مجموع انتشار CO۲ جهانی اندکی کمتر از سال گذشته باشد. در حوزه سوخت‌های فسیلی، افزایش را همه انواع سوخت رقم زده‌اند. انتشارهای ناشی از زغال‌سنگ ۰٫۸درصد، نفت یک‌درصد و گاز طبیعی ۱۰۳درصد بالا رفته است. در حالی که انتشارهای کشتیرانی ثابت مانده، انتشارهای هوانوردی بین‌المللی در سال ۲۰۲۵ به طرز چشمگیری ۶٫۸درصد افزایش خواهد یافت. رقم برآوردی تغییرات کاربری زمین که مواردی چون جنگل‌زدایی را در بر می‌گیرد، امسال کاهش یافته و به ۴۰۱میلیارد تن رسیده است.

«کاهش انتشارهای ناشی از کاربری زمین نشان می‌دهد سیاست‌های محیط‌زیستی چه موفقیتی می‌توانند داشته باشند. نرخ جنگل‌زدایی در آمازون کاهش یافته و در این فصل به پایین‌ترین سطح از سال ۲۰۱۴ رسیده است». پروفیسور جولیا پونگراتس از دپارتمان جغرافیای دانشگاه لودویگ-ماکسیمیلیان مونیخ می‌گوید: انتشارهای ناشی از جنگل‌زدایی دائمی همچنان بالاست؛ حدود ۴ میلیاردتن CO۲ در سال. حدود نیمی از این مقدار با جنگل‌کاری، ایجاد جنگل‌های جدید و رویش دوباره جبران شده است. بااین‌حال، ترکیب اثرات تغییرات اقلیمی و جنگل‌زدایی اکنون جنگل‌های استوایی جنوب شرق آسیا و بخش‌های بزرگ آمریکای جنوبی را از مخازن CO۲ به منابع آن تبدیل کرده است. آن‌ها به جای جبران مشکل، اکنون به آن دامن می‌زنند. گزارش امسال یافته است که ۵۸درصد از افزایش کلی غلظت CO۲ جو از سال ۱۹۶۰ تاکنون ناشی از آن است که تغییرات اقلیمی این مخازن حیاتی زمینی و اقیانوسی کربن را تضعیف کرده است.



۱- الی-بیابان	۱۱- شماره همین ستون - شتر
۲- بی‌کوهان - ماری بسیار سمی	۱۲- به‌راست متمایل شدن - بلندو
۳- رفیع - شهری در کردستان	۱۳- کجاست - فریادرس - نقل
۴- حدیث	۱۴- استاندارد کوچک وبومی
۵- استرالیا- نامادری	۱۵- موی صورت مردان - تهنیت
۶- جان‌پناه سرباز	

۱- حیوان - مخفیانه - الونک	۱۳- نشانه مغفولی - فیلمی
۲- اشاره به‌دور - پادشاه	۱۴- چادر نشین - جداکننده
۳- بخش آسیایی	۱۵- کیف‌انگلیسی
۴- کشور ترکیه	۱۵- انتقام - فهرست - بلند
۵- پدیدآورنده خط زیبای نستعلیق - غازی‌بیمار	
۶- هشتادمین سوره قرآن - واحد پول اتحادیه ارزی اروپا	
۷- راهنمایی کردن	
۸- کوچک‌ترین ذره عنصر - نظیر - گردهمایی	
۹- ریشه - ترس - فرزند یاسر وسمیه	
۱۰- کاغذ فروش - رفت‌وآمد	
۱۱- روشی برای جداکردن اجزای جامد از یک محلول - بی‌الایش - رئیس قبيله	
۱۲- دعا به درگاه خدا - خنده‌دار - دارای اخلاق و رفتار خشک	

۱- الی-بیابان	۱۱- شماره همین ستون - شتر
۲- بی‌کوهان - ماری بسیار سمی	۱۲- به‌راست متمایل شدن - بلندو
۳- رفیع - شهری در کردستان	۱۳- کجاست - فریادرس - نقل
۴- حدیث	۱۴- استاندارد کوچک وبومی
۵- استرالیا- نامادری	۱۵- موی صورت مردان - تهنیت
۶- جان‌پناه سرباز	

۱- الی-بیابان	۱۱- شماره همین ستون - شتر
۲- بی‌کوهان - ماری بسیار سمی	۱۲- به‌راست متمایل شدن - بلندو
۳- رفیع - شهری در کردستان	۱۳- کجاست - فریادرس - نقل
۴- حدیث	۱۴- استاندارد کوچک وبومی
۵- استرالیا- نامادری	۱۵- موی صورت مردان - تهنیت
۶- جان‌پناه سرباز	