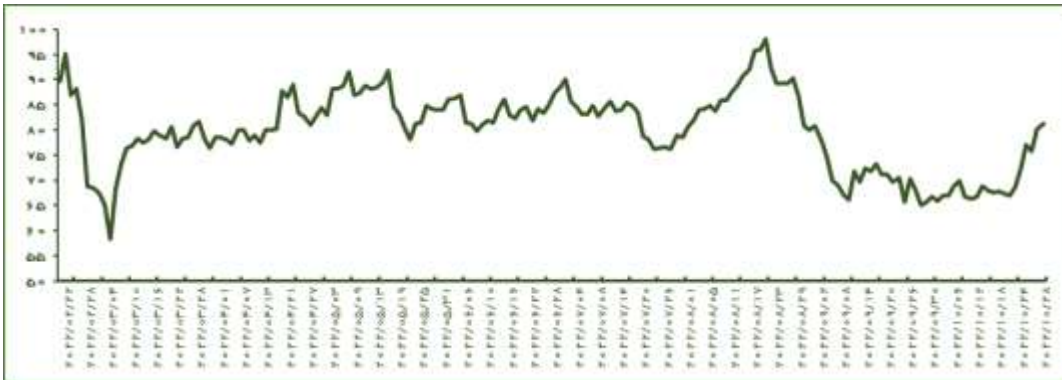


عناوین

- متوسط قیمت کربن اروپا در هفته گذشته، با بیشترین افزایش طی پنج سال اخیر در سطح ۷۷،۳۳ یورو در هر تن قرار گرفت.
- مصر میزبان اجلاس اقلیمی کاپ ۲۷ قصد دارد گاز را به عنوان «بهترین راه حل» معرفی کند.
- تولیدکنندگان نفت حاشیه‌ی جنوبی خلیج فارس در اجلاس کاپ ۲۷، بر مبنای انرژی کم کربن موضع گیری می کنند.
- معرفی ۹ شخصیت موثر در اجلاس کاپ ۲۷ که دستورکار اقلیمی جهان را شکل خواهند داد.

قیمت گواهی های کربن در بازار تجارت انتشار اروپا (EU ETS)، یورو در هر تن



Source: ember-climate.org

توضیح: EU ETS، قرارداد اعتبار اروپایی کربن است که در بازار بورس مبادله می شود. این یک قرارداد آتیها (Futures) برای اهداف تجارت و تحویل گواهی انتشار اتحادیه اروپا (EUA) یا مجوز رسمی انتشار به مراجع مربوطه است. دارنده ی یک گواهی انتشار اتحادیه اروپا اجازه دارد تا یک تن معادل دی اکسید کربن، گاز گلخانه ای انتشار دهد.

متوسط قیمت گواهی انتشار بازار اروپا در هفته منتهی به ۲۸ اکتبر با افزایش قابل توجه ۱۴،۳۴ درصدی نسبت به متوسط هفته قبل (بیشترین میزان افزایش هفتگی طی پنج سال گذشته)، در سطح ۷۷،۳۳ یورو در هر تن قرار گرفت.

روز دوشنبه علاوه بر تأثیر مثبت کاهش قیمت های انرژی ناشی از افزایش عرضه گاز بر تقاضای گواهی انتشار، آشکار شدن نقص فنی و اختلال در نمادهای بازار تجارت انتشار اروپا، موجب تشدید پوشش موقعیت فروش شد و قیمت کربن با افزایش ۳،۶ یورو، بیشترین میزان افزایش روزانه را طی یک ماه گذشته ثبت کرد. در روز سه شنبه افزایش پوشش موقعیت فروش ناشی از افزایش تقاضای گواهی انتشار با توجه به چشم انداز مثبت افزایش فعالیت های صنعتی و رأی کمیته بودجه پارلمان اروپا برای حمایت های مالی بیشتر از طرح بازیابی قدرت اروپا (REPowerEU)، موجب شد قیمت کربن ۴،۸ یورو افزایش یابد و به بالاترین میزان خود طی هفت هفته گذشته برسد. با ادامه روند افزایشی قیمت کربن تا نیمه روز چهارشنبه، بازار به رکورد جدید هفت هفته ای خود رسید. اما در ادامه روز به دلیل افزایش انتظارات درباره احتمال توقف روند صعودی بازار کربن، موجب شد قیمت کربن با کاهش ۱،۳۲ یورو مواجه شود. اما در روز پنجشنبه به دنبال افزایش پوشش موقعیت های فروش و بازگشت خریدهای فنی، علی رغم تثبیت نسبی قیمت های انرژی به دلیل انتظارات معامله گران در خصوص تصمیم اروپا برای تعیین سقف قیمت گاز، قیمت کربن ضمن جبران کاهش روز قبل، با افزایش ۴،۴۲ یورو مواجه شد. در روز جمعه با ادامه رالی افزایش تقاضای گواهی انتشار، علی رغم ثبات قیمت های انرژی بعد از ۶ روز کاهش، قیمت کربن با افزایش ۱ یورو به بیشترین میزان خود طی هفت هفته اخیر رسید.

- مصر میزبان اجلاس اقلیمی کاپ ۲۷ قصد دارد گاز را به عنوان «بهترین راه حل» معرفی کند.
- رئیس اجلاس مذاکرات اقلیمی، گاز را به عنوان سوخت دوره ی گذار به انرژی پاک پذیرفته است.
- مصر به جای «اقتصاد کربن صفر»، بحث «تغییر به سمت اقتصاد کم کربن» را مدنظر دارد.
- آژانس بین المللی انرژی: دستیابی به خالص انتشار صفر منوط به کاهش ۹۷ درصدی مصرف گاز در تولید برق تا سال ۲۰۴۰ است.

مجمع کشورهای صادرکننده ی گاز (GECF) متعهد شدند از مذاکرات اقلیمی آتی برای ترویج گاز به عنوان «بهترین راه حل»

مصر میزبان اجلاس بیست و هفتم اعضای کنوانسیون تغییر اقلیم (COP27) به همراه ۱۶ کشور دیگر صادرکننده ی گاز عضو

«روز کربن‌زدایی» در اجلاس کاپ ۲۷ می‌گوید که در این رویداد به‌جای «اقتصاد کربن صفر»، در مورد «تغییر به سمت اقتصاد کم‌کربن» بحث خواهد شد.

در نقطه مقابل این دیدگاه، آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) است که اعلام کرده است اگر جهان می‌خواهد شانس برای محدود کردن گرمایش زمین به ۱,۵ درجه سانتی‌گراد داشته باشد، نباید میدان نفت و گازی جدیدی را توسعه دهد. این آژانس همچنین در روز پنج‌شنبه گذشته با انتشار گزارش چشم‌انداز سالانه انرژی جهان (World Energy Outlook) اعلام کرد که برای دستیابی به خالص انتشار صفر تا سال ۲۰۵۰ استفاده از گاز طبیعی (بدون فناوری کاهش کربن)، برای تولید برق بین سال‌های ۲۰۲۱ تا ۲۰۴۰ باید ۹۷ درصد کاهش یابد.

گزارش آژانس بین‌المللی انرژی در سال ۲۰۲۱ نشان می‌دهد که اگر جهان به هدف ۱,۵ درجه سانتی‌گراد برسد، درآمد سرانه در اقتصادهای تولیدکننده نفت و گاز تا سال ۲۰۳۰ حدود سه چهارم کاهش خواهد یافت. در واقع، به‌طور متوسط درآمدی که هر کشور از نفت و گاز به‌دست می‌آورد از ۱۸۰۰ دلار به ۴۵۰ دلار برای هر نفر کاهش می‌یابد «که می‌تواند اثرات مخربی بر جامعه‌ی آن‌ها داشته باشد». در این گزارش آژانس بین‌المللی انرژی پیشنهاد می‌کند که این کشورها با تعهد زود هنگام به گذار انرژی پاک، این اثرات را به حداقل برسانند. در گزارش آژانس آمده است: «تخصص صنعت نفت و گاز با فناوری‌هایی مانند هیدروژن، جذب و ذخیره‌سازی کربن [CCS] و بادهای فراساحلی همخوانی دارد».

در حال حاضر، دولت‌های جهان در مسیر دستیابی به هدف ۱,۵ درجه سانتی‌گراد قرار ندارند. دبیرخانه کنوانسیون تغییر اقلیم سازمان ملل روز پنج‌شنبه هفته گذشته اعلام کرد که حتی با اجرای تعهدات ملی اقلیمی کشورها، جهان تا پایان قرن شاهد افزایش دمای ۲,۵ درجه سانتی‌گراد نسبت به سطوح پیش از صنعتی شدن خواهد بود.

استفاده از گاز برای تولید برق به‌طور پیوسته در هر منطقه جهان به جز اروپا در حال رشد بوده است. در سال ۲۰۱۹، سهم گاز در سوخت‌های مورد استفاده برای تولید برق، به ۲۴ درصد رسید. اما گزارش جدید آژانس بین‌المللی انرژی که هفته گذشته منتشر شد، اعلام کرد «به‌نظر می‌رسد دوران رشد سریع گاز طبیعی رو به پایان است».

برای سازگاری با تغییرات اقلیمی و امنیت انرژی استفاده کنند. طارق الملا (Tarek el-Molla)، وزیر نفت مصر، در روز چهارشنبه هفته گذشته (۴ آبان) در قاهره در هیجدهمین اجلاس وزارتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز (GECF) گفت: «گاز طبیعی به‌عنوان پاک‌ترین سوخت هیدروکربنی [فسیلی]، بهترین راه حلی است که تعادل درست را ایجاد می‌کند و به ایفای نقش کلیدی خود در ترکیب انرژی آینده جهان ادامه خواهد داد».

بر اساس گزارش رسمی خلاصه مذاکرات اجلاس وزارتی یادشده، ۱۷ وزیر و نمایندگان عالی‌رتبه از کشورهای عضو اصلی، ناظر و مهمان مجمع کشورهای صادرکننده گاز، اعلام کردند «اجلاس کاپ ۲۷ و کاپ ۲۸، فرصت عالی برای طرح و برجسته کردن گاز طبیعی به‌عنوان سوخت در دوران گذار انرژی» است. اجلاس کاپ ۲۷ در مصر و اجلاس کاپ ۲۸ در سال آینده در امارات متحده عربی برگزار می‌شود. مصر و امارات عضو اصلی و عضو ناظر مجمع کشورهای صادرکننده گاز هستند.

عبدالفتاح السیسی رئیس‌جمهور مصر در افتتاحیه اجلاس وزارتی مجمع سخنرانی کرد و «بر نیاز به استفاده از گاز طبیعی برای [تضمین] گذار عادلانه انرژی» تأکید کرد.

سامح شکر (Sameh Shoukry) که به‌عنوان نماینده مصر ریاست اجلاس کاپ ۲۷ را بر عهده دارد، قبلاً گاز را «منبع گذار انرژی» خوانده بود. در ماه فوریه، کمیسیون اروپا نیز به‌طور بحث برانگیزی همین ایده را مطرح کرد.

وقتی گاز می‌سوزد، حدود نصف زغال‌سنگ، گاز گلخانه‌ای منتشر می‌کند. با این حال، تخلیه متان در هوا و نشت آن از زیرساخت‌های تولید و انتقال گاز مشکل‌ساز است که بایستی با کمک فناوری‌های کربن‌زدایی، در جهت کاهش آن اقدام کرد.

در این رابطه، اعضای مجمع کشورهای صادرکننده گاز متعهد شدند در زمینه فناوری جذب و ذخیره‌سازی کربن و تولید هیدروژن (با استفاده از سوخت گاز طبیعی و نه از انرژی‌های تجدیدپذیر) همکاری کنند.

برنامه‌های مصر برای ترویج گاز در اجلاس کاپ ۲۷ در وب سایت اجلاس قابل مشاهده است. از جمله این‌که «مصر با ارائه ۲۶۰ اتوبوس برقی و گازسوز برای شرکت‌کنندگان در شرم‌الشیخ به‌دنبال تأمین حمل‌ونقل پایدار برای شرکت‌کنندگان در اجلاس کاپ ۲۷ است». همچنین در این وب سایت در توضیح رویداد

اگر دولت‌ها به سیاست‌ها و تعهدات اقلیمی خود عمل کنند، مصرف گاز باید سریع‌تر و حدود ۸ درصد تا سال ۲۰۳۰ کاهش یابد.

بر اساس سناریوی سیاست‌های اعلام شده دولت‌ها در گزارش آژانس، انتظار می‌رود مصرف گاز تا سال ۲۰۳۰ به آرامی افزایش یابد و تا سال ۲۰۵۰ روند آن ثابت مانده و رشدی نداشته باشد.

Source: Joe Lo, "Cop27 host Egypt plans to push gas as 'the perfect solution'", CHN, October 27, 2022.

○ تولیدکنندگان نفت حاشیه‌ی جنوبی خلیج فارس در اجلاس کاپ ۲۷، بر مبنای انرژی کم‌کربن موضع‌گیری می‌کنند.

- موضع کشورهای نفتی خلیج فارس بر مبنای دیدگاه گذار کم‌کربن است و می‌خواهند که صدای بیشتری در نشست‌های اقلیمی داشته باشند.
- بحران کنونی نشان می‌دهد سرمایه‌گذاری در بخش بالادستی نفت و گاز به‌صورت موازی با اقدامات اقلیمی، لازم است.
- هدف‌گذاری‌های اقلیمی برای قرارگرفتن در جمع بازیگران معتبر در بحث جهانی تغییر اقلیم ضروری است.

رهبری غرب را به عقب می‌اندازد و خواستار تأمین مالی بیشتر برای تلاش‌های کربن‌زدایی خود هستند.

یاسر الرمیان (Yasir al Rumayyan)، رئیس هیئت مدیره آرامکو، در یادداشتی اشاره کرد که ۷۳۰ میلیون نفر در سراسر جهان - تقریباً از هر ۱۰ نفر یک نفر - به برق دسترسی ندارند و ۹۰ میلیون نفر در آسیا و آفریقا که به این برق دسترسی دارند دیگر توانایی پرداخت هزینه برای نیازهای اولیه اساسی خود را ندارند.

الرمیان خواستار گذار سریع‌تر اما با «رویکردی فراگیر و عمل‌گرا» شد به‌گونه‌ای که «مسیرهای چندگانه گذار انرژی را برای اطمینان از این‌که سرعت تغییر موجب ایجاد شوک‌های جهانی انرژی نشده، یا مجازات کسانی که کمتر قادر به تعدیل هستند، نمی‌شود، فراهم می‌کند».

پیش از برگزاری اجلاس کاپ ۲۶ در سال گذشته در گلاسکو، عربستان سعودی و امارات هدف دستیابی به خالص انتشار کربن صفر را اعلام کردند. این‌گونه هدف‌گذاری‌ها برای قرارگرفتن در جمع بازیگران معتبر در بحث جهانی تغییر اقلیم ضروری است. با این حال، تولیدکنندگان سوخت‌های فسیلی همچنان از بحث‌های اقلیمی سال گذشته به‌ویژه در سطح شرکت‌ها کنار گذاشته شدند.

کشورهای نفتی حاشیه جنوبی خلیج فارس می‌خواهند اطمینان یابند که تولیدکنندگان نفت و گاز صدای بیشتری در سطح نشست‌های اقلیمی دارند و به‌عنوان شرکت‌کنندگان مثبت و سازنده، در تقویت تلاش‌ها برای مقابله با تغییرات اقلیمی در نشست‌های کاپ ۲۷ در مصر و کاپ ۲۸ در سال آینده در امارات دیده می‌شوند.

تولیدکنندگان حاشیه جنوبی خلیج فارس استدلال می‌کنند که تقاضای جهانی نفت و گاز برای دهه‌ها باقی خواهد ماند و باید با افزایش سرمایه‌گذاری‌ها، این میزان تقاضا را تأمین کرد. در عین

در آستانه اجلاس اقلیمی کاپ ۲۷ که در ۶ تا ۱۸ نوامبر در مصر برگزار می‌شود، تولیدکنندگان نفت و گاز حاشیه جنوبی خلیج فارس به رهبری عربستان سعودی و امارات متحده عربی تلاش می‌کنند که مواضع خود را در این اجلاس بیشتر بر مبنای دیدگاه گذار کم‌کربن دنبال کنند.

عبدالعزیز بن سلمان، وزیر انرژی عربستان در نشست ابتکار سرمایه‌گذاری آینده در ریاض قول داد که کشورش به موفقیت کاپ ۲۷ کمک خواهد کرد.

در این نشست، در راستای ابتکارات اقلیمی قبلی، شرکت دولتی آرامکوی عربستان سعودی اعلام کرد یک صندوق پایداری ۱٫۵ میلیارد دلاری با مدیریت سرمایه‌گذاری خطرپذیر خود راه‌اندازی خواهد کرد. این صندوق در سطح جهانی در توسعه فناوری‌هایی سرمایه‌گذاری خواهد کرد که بتواند از گذار انرژی «پایدار و فراگیر» و نیز هدف آرامکو برای دستیابی به خالص انتشار صفر از دارایی‌های فیزیکی این شرکت تا سال ۲۰۵۰ حمایت کنند. در عین حال، تولیدکنندگان نفتی این منطقه مایلند نشان دهند که ادامه سرمایه‌گذاری در بخش بالادستی نفت و گاز به‌صورت موازی با این اقدامات، امکان‌پذیر و لازم است.

تأسیس این صندوق بخشی از تلاش‌های عربستان سعودی برای اطمینان از این است که سوخت‌های فسیلی با ردپای کربن نسبتاً کم، بخشی جدایی‌ناپذیر از ترکیب انرژی جهان باقی بماند.

امین ناصر، مدیرعامل آرامکو نیز در این هفته از دولت‌های غربی انتقاد کرد که اغلب به مسائل عرضه انرژی از دیدگاه خودشان نگاه می‌کنند و این موضع را اتخاذ می‌کنند که «بقیه جهان نیاز به تطبیق با ایشان دارد». وی افزود: «نه. بازار جهانی انرژی این‌گونه کار نمی‌کند».

انتظار می‌رود که چنین دیدگاه‌هایی در مذاکرات کاپ ۲۷ ظاهر شود، زیرا کشورهای در حال توسعه مانند هند برنامه انرژی به

حاشیه خلیج فارس می‌تواند آن‌ها را به‌عنوان تأمین‌کنندگان بلندمدت نفت و گاز کم هزینه و کم کربن در موقعیت قوی‌تری قرار دهد، حتی در جهانی که در آن تقاضا در نهایت توسط گذار انرژی محدود می‌شود.

اگر چه برخی از بدبینان، تعهد تولیدکنندگان نفت و گاز حاشیه جنوبی خلیج فارس به اهداف خالص انتشار صفر را زیر سوال می‌برند، این کشورها پیشرفت قابل‌توجهی در طرح‌های کربن‌زدایی داشته‌اند.

پروژه‌های انرژی‌های تجدیدپذیر، طرح‌های هیدروژن آبی و سبز و پروژه‌های جذب و ذخیره‌سازی کربن (CCS) در حال افزایش است. در عربستان سعودی، طرح ۵ میلیارد دلاری هیدروژن سبز نئوم پس از تکمیل در حدود سال ۲۰۲۶ یک معیار جهانی را تعیین خواهد کرد.

حرکت عربستان سعودی به سمت خالص انتشار صفر، به‌عنوان راهی برای دستیابی به طرح‌های متنوع‌سازی اقتصاد تحت برنامه «چشم‌انداز ۲۰۳۰» تلقی می‌شود.

حال برای جلوگیری از ایجاد یک نظام انرژی بی‌ثبات فزاینده تلاش‌های دوران گذار، باید عملی‌تر و واقع‌گرایانه‌تر باشد.

الرمیان نوشت: «درباره نحوه مدیریت عرضه و تقاضای انرژی در دوره مهم گذار، فکر کمی شده است».

اما همان‌طور که رویدادهای چندماه گذشته نشان می‌دهد، حفظ تعادل بازارهای انرژی بسیار مهم است، زیرا جهان به تدریج می‌تواند نظام‌های تولید انرژی را تنظیم کند و به سمت آینده‌ای با کربن کمتر حرکت کند. اما خروج زود هنگام از مسیرهای انرژی متعارف، خطر برهم زدن این تعادل را به دنبال دارد.

جهان هم اکنون در میان قیمت‌های بالای نفت و گاز با بحران انرژی مواجه است و پرسش‌ها در مورد امنیت انرژی، به‌ویژه در اروپا، در نتیجه جنگ اوکراین در حال افزایش است. این امر تولیدکنندگانی مانند عربستان سعودی و امارات متحده عربی را بر آن داشته است تا در توسعه ظرفیت تولید خود برای تأمین تقاضا، سرمایه‌گذاری بیشتری انجام دهند.

با توجه به نااطمینانی موازنه عرضه و تردید در تداوم عرضه نفت روسیه، سرمایه‌گذاری‌های بالادستی نفت و گاز در کشورهای

Source: Oliver Klaus & Amena Bakr, "Persian Gulf Producers Take Position Ahead of COP27", Energy Intelligence Group, October 28, 2022.

- معرفی ۹ شخصیت موثر در اجلاس کاپ ۲۷ که دستورکار اقلیمی جهان را شکل خواهند داد.
 - مصر «اجرای تعهدات اقلیمی» را به‌عنوان شعار اجلاس کاپ ۲۷ انتخاب کرده است.
 - مصر با فشارهای ژئوپلیتیکی شدیدی برای قانع کردن جهان به اجرای تعهدات اقلیمی خود مواجه است.
 - شری رحمان وزیر اقلیم پاکستان، محمود محی‌الدین مصری، روسای جمهور کشورهای سنگال، کنیا و کلمبیا، سفیران ویژه اقلیمی آلمان، آمریکا و چین و فعال اقلیمی اوگاندایی از جمله مهمترین افرادی هستند که انتظار می‌رود در مذاکرات اقلیمی مصر نقش ایفا کنند.
- در حالی که مصر آماده میزبانی از نشست اقلیمی کاپ ۲۷ در بندر تفریحی شرم‌الشیخ دریای سرخ در هفته آینده است، افزایش قیمت مواد غذایی و سوخت، بدهی‌های شدید و رکود اقتصادی، اقدام‌های جهانی اقلیمی را تهدید می‌کند.
- تعهداتی که نزدیک به یک‌سال پیش در گلاسکو انجام شد با این خطر مواجه است که قربانی پیامدهای جنگ اوکراین شود. بحران انرژی باعث تعجیل برای استخراج سوخت‌های فسیلی بیشتر شده است و وعده‌ها برای افزایش تأمین مالی برای کمک به کشورهای در حال توسعه برای مقابله با بدتر شدن اثرات اقلیمی محقق نشده است. در این رابطه محمد نصر، مذاکره‌کننده ارشد مصری هشدار داد: «احتمال عقب‌نشینی در تعهدات وجود دارد. باید مطمئن شد تعهد سیاسی در بالاترین سطح جامعه بین‌المللی، همچنان باقی است».
- مصر «اجرای تعهدات اقلیمی» را به‌عنوان شعار برای مذاکرات و موضوع نشست سران کشورها در ۷ تا ۸ نوامبر اعلام کرده است. از آنجا که انتظار می‌رود در این اجلاس تصمیمات معدودی از مذاکرات حاصل شود، میزبان اجلاس باید رهبران، مؤسسات مالی و بخش خصوصی را برای اقدام برانگیزد.
- در این جا اشاره شده است که احتمالاً چه کسانی بر دستورکار در موضوعات کلیدی اجلاس شرم‌الشیخ تأثیر می‌گذارند.
- ۱) مدافع قربانیان تغییر اقلیم: شری رحمان (Sherry Rehman)، وزیر اقلیمی پاکستان
- سیل فاجعه باری که پاکستان را زیر آب برد و واکنش ضعیف بین‌المللی به این فاجعه، درخواست کشورهای در حال توسعه را برای کمک مالی به آن‌ها برای جبران خسارت‌های ناشی از تغییراتی اقلیمی تشدید کرده است.

در راستای افزایش درخواست‌ها برای اصلاح سیستم کمک مالی جهانی اقلیمی، تجربه وی برای پیشرفت در خارج از اتاق‌های مذاکرات و در اقتصاد واقعی، کلیدی خواهد بود.

محمی الدین عضوی از یک تیم مجرب از دیپلمات‌های مصری (از جمله سامح شکری، رئیس کاپ ۲۷) است که کشورشان ریاست اجلاس را بر عهده دارند.

۵) علاقه‌مندان به گاز: مکی سال (Macky Sall)، رئیس‌جمهور سنگال

هیچ موضع واحد و یک‌پارچه‌ای در آفریقا برای چگونگی انتقال این قاره به برق پاک وجود ندارد. رئیس‌جمهور سنگال و رئیس کنونی اتحادیه آفریقا به‌عنوان صدای پیشرو برای آن دسته از کشورهایی که استدلال می‌کنند «کشورها باید از منابع سوخت فسیلی خود برای کمک به تأمین نیازهای انرژی و توسعه استفاده کنند»، ظاهر شده است.

سنگال در حال توسعه منابع گازی فراساحلی خود است و مکی‌سال به حمایت آلمان در این زمینه امیدوار است. این موضوع، بحث‌های حساسی را با کشورهای ثروتمند درباره توافق احتمالی برای تسریع روند گذار این کشور به انرژی پاک، بر اساس مدلی مشابه با آفریقای جنوبی، ایجاد کرده است.

همچنین از سنگال، مادلین دیوف سار (Madeleine Diouf arr)، اولین زنی که ریاست گروهی متشکل از ۴۶ کشور کمتر توسعه یافته را بر عهده گرفته و یک مذاکره‌کننده با تجربه و محترم است، اولویت‌های فقیرترین کشورهای جهان را پیش خواهد برد. **۶) اغواکننده برق پاک: ویلیام روتو (William Ruto)، رئیس‌جمهور کنیا**

رئیس‌جمهور تازه منتخب کنیا نقطه مقابل گذار انرژی با سوخت گاز در آفریقا است.

روتو متعهد شده است که کنیا را تا سال ۲۰۳۰ به انرژی ۱۰۰ درصد پاک برساند و در عین حال شغل ایجاد کند و صنعت را توسعه دهد. بیش از ۸۰ درصد برق کنیا با پتانسیل عظیم زمین گرمایی از منابع تجدیدپذیر تولید می‌شود.

این درحالی است که شمال این کشور با بدترین خشکسالی در ۴۰ سال اخیر مواجه است که باعث از بین رفتن محصولات کشاورزی، تلف شدن دام‌ها و گرسنگی مردم شده است. روتو صدایی قوی خواهد بود که برای سازگاری و پاسخ‌گویی به اثرات اقلیمی، بودجه بیشتری را طلب می‌کند.

پاکستان که با خسارت تخمینی ۳۰ میلیارد دلاری مواجه شده است، در تقاضای حمایت مالی اقلیمی پیشنهاد خواهد بود. شری رحمان، وزیر اقلیمی کشور، یک دور رسانه‌ای را برای توضیح مقیاس چالش بازسازی کشورش انجام داده است. از آنجاکه این کشور ریاست گروه متشکل از ۱۳۴ کشور درحال توسعه به نام گروه ۷۷+چین را برعهده دارد، نقش وی در ایجاد یک جریان جدید برای تخصیص منابع مالی برای پاسخ‌گویی به آسیب‌های اقلیمی کلیدی خواهد بود.

۲) دیپلمات فعال: جنیفر مورگان (Jennifer Morgan)، سفیر ویژه آلمان برای اقدامات اقلیمی

وی، قبلاً رئیس انجمن صلح سبز بین‌المللی بوده است و در کاپ ۲۶، اتحاد مالی گلاسکو (Glasgow Financial Alliance) برای انتشار خالص صفر را به «کلاهبرداری» متهم کرد.

با این حال، مورگان نقش کلیدی در مذاکرات اقلیمی مصر ایفا خواهد کرد. وی توسط ریاست کاپ ۲۷ به عنوان تسهیل‌کننده مذاکرات منصوب شده است تا به شکستن بن‌بست در مورد چگونگی تأمین مالی برای قربانیان اقلیمی از طریق بازسازی و رفع تأثیرات منفی کمک کند. وی این وظیفه را مشترکاً با میزا روجاس (Maisa Rojas)، دانشمند اقلیمی و وزیر محیط‌زیست شیلی، انجام خواهد داد.

۳) صدای عدالت: ونسا ناکاته (Vanessa Nakate)، فعال اقلیمی اوگاندا و بنیان‌گذار جنبش Rise Up

وی جنبشی برای مبارزان اقلیمی کشورهای درحال توسعه فراهم ساخته که خواستار همبستگی با افراد آسیب‌پذیر در خطوط مقدم تغییرات اقلیمی هستند.

وی ترسی از رویارویی مستقیم با وزرای کشورهای توسعه‌یافته ندارد و قابلیت طرح درخواست‌ها از کشورهای ثروتمند برای پرداخت ضرر و زیان ناشی از بدتر شدن تغییرات اقلیمی و عمل به وعده‌های مالی را افزایش داده است.

۴) تعقیب‌کننده سیستم مالی: محمود محمی‌الدین، قهرمان اقلیمی سطح بالای کاپ ۲۷

این اقتصاددان مصری دارای سه دهه تجربه کار در امور مالی و توسعه بین‌المللی است. وی که هم در صندوق بین‌المللی پول و هم در بانک جهانی کار کرده است، نقش مؤسسات مالی بین‌المللی را در بازگشایی تأمین مالی کشورهای درحال توسعه برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و ایجاد انعطاف‌پذیری، درک می‌کند.

کری امیدوار است که اقدام سریع بر روی متان بتواند اثرات اقلیمی را کاهش دهد و نیازهای کشورهای در حال توسعه را برای جبران خسارت اقلیمی تعدیل کند. ایالات متحده موافقت کرده است که در مورد تمهیدات مالی برای قربانیان اقلیمی در کاپ ۲۷ مذاکره کند، اما همچنان با ارائه بودجه اضافی برای کمک به بازسازی آن‌ها در چارچوب ضرر و زیان (Loss & Damage) مخالف است. اختلاف نظرهای بیشتری در این زمینه وجود خواهد داشت.

۹) معامله‌گر آرام: شی ژن‌هوا (Xie Zhenhua)، سفیر اقلیمی چین سیاست پکن در برابر «کوئید صفر» به این معنی است که سفیر اقلیمی چین، امسال سفر کمی به خارج کشور خود داشته است. بزرگ‌ترین تولیدکننده گازهای گلخانه‌ای جهان بر روی مسائل داخلی از جمله کاهش سرعت اقتصاد خود تمرکز کرده است. انتظار نمی‌رود رئیس‌جمهور شی جین‌پینگ در کاپ ۲۷ حضور یابد.

تحلیل‌گران می‌گویند که چین احتمالاً در کنار کشورهای در حال توسعه در مورد مسائل کلیدی سازگاری و تأمین مالی برای قربانیان اقلیم خواهد بود. قبول ارائه تسهیلات مالی به کشورهای آسیب‌پذیر که در معرض کمبود نقدینگی قرار دارند، برای کشورهای توسعه‌یافته سخت خواهد بود. ضمن این‌که کشورهای در حال توسعه از کشورهای توسعه‌یافته خواستار جاه‌طلبی بیشتری، از جمله توقف تولید زغال‌سنگ خواهند بود.

اما این ژئوپلیتیک است که ناظران چین را به خود مشغول کرده است. پکن، پس از سفر نانسی پلوسی به تایوان، مذاکرات درباره اقدامات اقلیمی با ایالات متحده را متوقف کرد. شی، مدت‌هاست که همتای خود کری را می‌شناسد. نحوه‌ی تعامل این دو نفر در نشست، احتمالاً یک پویایی سیاسی را در مذاکرات کاپ ۲۷ شکل خواهد داد.

۷) قهرمان مبادله بدهی: گوستاوو پترو (Gustavo Petro)، رئیس‌جمهور کلمبیا شورش سابق و اولین رئیس‌جمهور چپ کلمبیا در یک کمپین برای کنار گذاشتن تدریجی اقتصاد این کشور از وابستگی به نفت و زغال‌سنگ و جستجوی منابع مالی برای حفظ آمازون انتخاب شد.

وی از فراخوان‌هایی برای بخشش بدهی‌ها در ازای حفظ و احیای آمازون با استفاده از مبادله بدهی در برابر طبیعت حمایت می‌کند. در این قاره، بلیز و آرژانتین از این ایده حمایت می‌کنند. این مفهوم، علاقه صندوق بین‌المللی پول را برانگیخته است و تعدادی از کشورهای در حال توسعه در آفریقا نیز در حال بررسی این گزینه هستند.

تلاش گوستاوو برای تشکیل بازارهای کربن به منظور ایجاد درآمد و با هدف جلوگیری از انتشار گازهای گلخانه‌ای حاصل از سوخت‌های فسیلی در زمین و حفاظت از جنگل‌های بارانی، در میان مبارزان محلی کلمبیا بحث‌برانگیزتر بوده است. آنچه وی روی میز می‌آورد، به‌دقت مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

۸) کنترل‌کننده متان: جان کری (John Kerry)، فرستاده ویژه آمریکا در اقلیم

سفیر ویژه اقلیمی ایالات متحده در حال تشویق کشورها برای پیوستن به تعهد کاهش ۳۰ درصدی انتشار گاز متان در جهان تا سال ۲۰۳۰ است. اکنون ۱۲۵ کشور این پیشنهاد را امضا کرده‌اند. انتظار می‌رود که اطلاعات بیشتر در مورد نحوه انجام این تعهد در کاپ ۲۷ ارائه شود.

واشنگتن با همکاری اتحادیه اروپا، ابتکاری را برای کاهش انتشار گاز متان در تولید و توزیع نفت و گاز انجام می‌دهد. این گروه، از صادرکنندگان و واردکنندگان انرژی می‌خواهند که به آن‌ها بپیوندند.

Source: Chloé Farand, "Cop27 movers and shakers: Nine people shaping the climate agenda", GHN, October 28, 2022.

– تهیه‌کننده و ناشر: مدیریت کل امور اوپک و روابط با مجامع انرژی وزارت نفت، اداره مطالعات انرژی و تغییر اقلیم، کلیه حقوق محفوظ است.

– نشانی الکترونیکی: opecc@mop.ir

– نشانی وب: www.opecc.mop.ir

– توجه: مطالب هفته‌نامه از گزارش‌ها و تحلیل‌های منتشره در سطح بین‌المللی اخذ شده است و نقل این مطالب، بیانگر تأیید آن‌ها و مواضع وزارت نفت نیست.