



## رکورد تولید ماهیانه طی دو سال اخیر در گروه سایپا شکسته شد

صفحه ۶

«خوب نزدیک به عالی»

وزیر علوم گفته است: «فعلاً ۲۰ دانشگاه ایران در رتبه زیر ۵۰۰ دانشگاه‌های برتر دنیا قرار دارند و این وضعیت جایگاه بدی نیست.» اجازه بدهید به خاطر این جایگاه «خوب» به مسئولان تهریک بگوییم و بابت این‌که در رتبه زیر ۱۰۰۰ دانشگاه برتر دنیا قرار نگرفته‌ایم تشکر کنیم. بالاخره درجه کمی نیست. فکر کنید در دنیا فقط ۵۰۰ دانشگاه برتر وجود دارد که ۲۰ دانشگاه ما هم جزو آنهاست. حالا این‌که چندان اهمیت ندارد، مهم این است که جایگاه خوب و حتی نزدیک به عالی داریم! این که رتبه علمی برخی دانشگاه‌ها از قبل پایین‌تر آمده است هم به هیچ وجه مهم نیست. نیمه پر زیر ۵۰۰ را ببینید!

سال بیستم . شماره ۵۴۷۷ . صفحه ۲۰۰۰۰ تومان .

# نیم نگاهی به لایحه بودجه ۱۴۰۴ همتی ۶۴۰۰

صفحه ۲

به بهانه تغییر معاونت صنایع عمومی وزارت صنعت

## تغییرات پیش برنده «صمت» الگویی برای پاستور

صفحه ۲



### تعریفی برای استاندارد تجهیزات و ماشین آلات معادن نداریم

صفحه ۳



گزارش عصر اقتصاد از دلخوری نیروگاه داران درباره انحصارگری و دلالی پرسود وزارت نیرو

# نیروگاه ها رو به احتضار؛ توانیر پر درآمدتر و بی خیال!

صفحه ۷

### یادداشت

#### نتایج و درس های بیست و هشتمین کنفرانس‌های تغییر اقلیم سازمان ملل



مهندس یونا نجم سهیلی  
دبیر مرکز رشد بهینه سازی انرژی  
دانشگاه شهید بهشتی

همین صفحه

### یادداشت

#### محمای پیوستن به fatf



بابک نبی

همین صفحه

### یادداشت

#### باترن هوایی بورس هیجان انگیزترین سقوط را تجربه کنید



راضیه حسینی

همین صفحه

### یادداشت

#### فولاد سبیز تحول اساسی یا شعار توخالی

زینب غضنفری

سمپوزیوم فولاد با محوریت و موضوع فناوری های موجود و نوآورانه بازایافت پسماندها در فرآیند تولید فولاد سبز ...

صفحه ۶

## نتایج و درس های بیست و هشتمین کنفرانس‌های تغییر اقلیم سازمان ملل

مهندس یونا نجم سهیلی - دبیر مرکز رشد بهینه سازی انرژی دانشگاه شهید بهشتی



در سایت روزنامه بخوانید:

COP چیست؟

در حقیقت COP مخفف Conference of Parties یا کنفرانس اعضای است که به سری کنفرانس‌های تغییر اقلیم سازمان ملل متحد، که سالانه در چارچوب کنوانسیون چارچوب سازمان ملل متحد در مورد تغییر آب و هوا (UNFCCC) برگزار می‌شوند گفته میشود که از سال ۱۹۹۲ تا کنون هرساله برگزار می‌شود. برای مذاکره و توافق در مورد چگونگی مقابله با تغییرات آب و هوا، محدود کردن انتشار گازهای گلخانه ای و توقف گرمایش جهانی عمل می‌کنند. کنفرانس تغییرات اقلیمی سازمان ملل متحد عالی ترین نهاد تصمیم گیری در مورد مسائل آب و هوایی و یکی از بزرگترین نشست های بین المللی در جهان است که مهمترین آنها کاپ کیوتو ژاپن و پاریس بود و دلیل اهمیت آنها بخاطر تعهدات الزام آوری کشورها در خصوص مسائل اقلیم و محیط زیستی است. آخرین آن در دومی برگزار گردید و به بهانه ی نزدیک شدن به COP ۲۹ در باکو به بررسی آن می پردازیم که در حقیقت سند تعهدات ملی کشورها در برابر مسایل اقلیمی و محیط زیستی است و راهکاری جهت برون رفت بحران آبی ناشی از گرمایش زمین وسیعی در کنترل سرعت گرمایش زمین است . با بررسی نتایج برون آمده از آن می توان سند و چشم انداز بین المللی دنیا در حوزه انرژی، محیط زیست و اقتصاد ها کلان کشورهای ثروتمند بسیار کمتر از هزینه آتی دانست و از فرصت ها و تهدید های پیش روی استفاده نمود.

### نتایج یافته های کلیدی COP۲۸

COP۲۸ به برخی از نتایج تاریخی دست یافت،که مهمترین آنها به شرح ذیل است:

حذف فاز سوخت های فسیلی و افزایش ظرفیت انرژی های تجدیدپذیر  
یکی نتیجه تاریخی COP۲۸ تصویب یک توافقنامه حذف تدریجی سوخت فسیلی بود که طرفین را متعهد می‌کند که از سوخت‌های فسیلی در سیستم‌های انرژی به شیوه‌ای منصفانه، منظم و عادلانه دور شوند تا به انتشار خالص صفر تا سال ۲۰۵۰ برسند. این اولین بار بود که COP به صراحت به نیاز به پایان دادن به استفاده از زغال سنگ، نفت و گاز، محرک های اصلی بحران آب و هوایی اشاره کرد. این توافق همچنین خواستار سه برابر شدن ظرفیت انرژی های تجدیدپذیر در سطح جهان تا سال ۲۰۳۰ و تسریع فناوری هایی مانند جذب و ذخیره کربن است.

### ایجاد صندوق ضرر و زیان

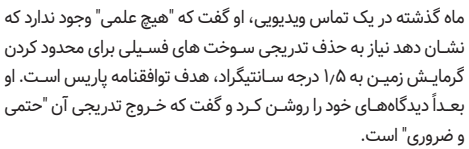
یکی از اولین نتایج COP۲۸ ایجاد یک صندوق ضرر و زیان بود. به کشورهایی در حال توسعه که در حال حاضر از اثرات تغییرات آب و هوایی مانند حوادث آب و هوایی شدید، افزایش سطح دریاها و از دست دادن تنوع زیستی رنج می‌برند، حمایت مالی می‌کند. این صندوق پس از دهه‌ها تقاضای جهانی، در اولین روز اجلاس به توافق رسید. با این حال، ۷۰۰ میلیون دلار تعهد شده توسط کشورهای ثروتمند بسیار کمتر از هزینه تخمینی سالانه خسارت است که از ۱۰۰ تا ۸۰۰ میلیارد دلار متغیر است.

### نقش بخش خصوصی

راه اندازی سرمایه ۳۰ میلیارد دلاری بازار خصوصی برای آب و هوا، که سرمایه گذاری بخش خصوصی را در پروژه های کم کربن و مقاوم در برابر آب و هوا، به ویژه در اقتصادهای نوظهور و در حال توسعه بسیج می کند. این سرمایه از تخصص و منابع بانک جهانی، شرکت مالی بین المللی و مجمع جهانی اقتصاد و غیره استفاده خواهد کرد.

### چالش ها و انتقادات

بر سر اظهارات رئیس COP۲۸، سلطان الجابر، که همچنین مدیر عامل شرکت نفت دولتی امارات، Adnoc است، اختلاف نظر وجود داشت.



در سایت روزنامه بخوانید:

ماه گذشته در یک تماس ویدیویی، او گفت که "هیچ علمی" وجود ندارد که نشان دهد نیاز به حذف تدریجی سوخت های فسیلی برای محدود کردن گرمایش زمین به ۱٫۵ درجه سانتیگراد، هدف توافقنامه پاریس است. او بعداً دیدگاه‌های خود را روشن کرد و گفت که خروج تدریجی آن "حتی و ضروری" است.

چالش دیگر فقدان جاه طلبی و اضطرار بود که توسط برخی از تولیدکنندگان عمده گازهای گلخانه ای مانند چین، هند و روسیه نشان داده شد. آنها مشارکت های ملی تعیین شده جدید یا به روز شده (NDCs)، تعهدات دوطولپایه برای کاهش انتشار گازهای گلخانه ای تحت توافقنامه پاریس را ارسال نکردند. NDCهای فعلی برای بستن شکاف بین انتشار پیش بینی شده و سطح مورد نیاز برای حفظ افزایش دمای جهانی زیر ۱٫۵ درجه سانتیگراد کافی نیستند.

علاوه بر این، بسیاری از گروه‌های جامعه مدنی، مردم بومی، فعالان جوانان و دانشمندان ناراضی‌ت و نامیدی زیادی را ابراز کردند و در سراسر اجلاس اعتراضات و تظاهرات را برگزار کردند و خواستار اقدام و عدالت بیشتر از سوی رهبران شدند. آنها همچنین نفوذ صنعت سوخت های فسیلی و عدم مشارکت و نمایندگی جوانم آسیب دیده و به حاشیه رانده شده را محکوم کردند.

### خلاصه

ایجاد صندوق خسارت و خسارت برای آسیب پذیرترین کشورها. این مورد در روزهای اول COP توافق شد.

توافق‌نامه‌های مربوط به اقدامات کاهش آکتون شامل حذف فاز سوخت‌های فسیلی (به‌جای کاهش فاز) برای دستیابی به انتشار خالص صفر تا سال ۲۰۵۰ است.

بخش خصوصی با راه اندازی سرمایه ۳۰ میلیارد دلاری بازار خصوصی برای اقلیم حمایت خواهد شد.

چالش‌ها و انتقادات زیادی در جریان COP امسال در رخ داد که بسیاری از آنها به سمت برگزاری آن در امارات متحده عربی، که یک کشور صادرکننده نفت است بروز پیدا کرد.

هر کنفرانس COP یک فرصت مهم برای همکاری بین المللی در مورد تغییرات آب و هوایی است.

COP۲۹ تمرکز ویژه ای بر نحوه در دسترس قرار دادن منابع مالی برای کشورهای در حال توسعه برای اقدامات اقلیمی خواهد داشت.

COP۲۹ در حال حاضر بحث برانگیز است، زیرا اقتصاد آذربایجان به شدت به سوخت های فسیلی، عامل اصلی تغییرات آب و هوایی وابسته است. این بدان معناست که دولت آذربایجان، که ریاست اجلاس را بر عهده خواهد داشت، انگیزه قوی برای جلوگیری از پیشرفت سریع چندجانبه به سمت حذف تدریجی سوخت های فسیلی دارد.

پیشرفت در COP۲۹ ضروری است. اقدامات اقلیمی هم از آنچه که توسط کشورها وعده داده شده است و هم از آنچه دانشمندان موافق هستند بسیار عقب است. تأثیرات تغییرات آب و هوایی نیز به سرعت در حال افزایش است، در حالی که واکنش های منفی علیه سیاست های دولت برای کاهش مصرف سوخت های فسیلی در بسیاری از نقاط جهان مشاهده می شود.

با توجه به اینکه COP۲۸ دومی که بالا ترین آمار بازدید را از سال ۱۹۹۵ تا کنون داشت (با بیش از ۸۵۰۰۰ بازدید کننده)، حضور رسمی ایران بسیار کم رنگ و بی رونق و بصورت غیر رسمی بود و این خود جای تامل بسیار است اما امید است که در COP ۲۹ در کشور آذربایجان ، باکو حضور فعالانه و موثری داشته باشیم .

بلاخص سازمان های دولتی که مستقیماً ذینفع موارد مطرحه هستند و همچنین شرکت های خصوصی و فعال حوزه ی انرژی و محیط زیست.

## محمای پیوستن به FATF

بابک نبی



در سایت روزنامه بخوانید:

اصلاح قوانین مبارزه با پولشویی و تأمین مالی تروریسم وضع کند. این اصلاحات می‌تواند به کاهش فساد مالی در کشور منجر شود؛ به‌طوری‌که کشورهایی که با FATF همگام شده‌اند، معمولاً شاهد کاهش ۱۰ تا ۱۵ درصدی شاخص‌های فساد بوده‌اند.

اما چالش‌های دیگری نیز وجود دارد. پیوستن به FATF تنها به معنای اصلاح ساختارهای مالی نیست، بلکه پذیرش شرایط سیاسی پیچیده‌ای را نیز به همراه دارد. FATF به‌عنوان یک نهاد بین‌المللی، ممکن است از ابزارهای مالی برای فشار بر سیاست‌های داخلی استفاده کند. به همین دلیل، نگرانی‌هایی درباره تأثیرات احتمالی FATF بر سیاست‌گذاری‌های مستقل کشورها وجود دارد. برای ایران که با چالش‌های ژئوپلیتیکی و اقتصادی متعدد روبروست، این نگرانی‌ها واقعی‌تر به نظر می‌رسد.

البته فرصت‌های مهمی نیز در پیوستن به FATF نهفته است. اگر ایران بتواند به این سازمان ملحق شود و به استانداردهای آن پایبند باشد، امکان جذب سرمایه‌گذاری خارجی افزایش می‌یابد. براساس بررسی‌های جهانی، کشورهایی که به FATF پیوسته‌اند، به‌طور متوسط شاهد افزایش ۱۵ تا ۲۰ درصدی در سرمایه‌گذاری‌های خارجی بوده‌اند. این فرصت می‌تواند در بهبود شرایط اقتصادی کشور و خروج از رکود مؤثر باشد. به‌ویژه در بخش‌هایی مانند نفت و گاز که نیاز به سرمایه‌گذاری خارجی به شدت احساس می‌شود، این عضویت می‌تواند راهگشا باشد.

با وجود این، هزینه‌های تطبیق با استانداردهای FATF نیز کم نیست. برآورد می‌شود که ایران برای هماهنگ شدن با FATF نیاز به سرمایه‌گذاری‌های قابل توجهی در بخش فناوری‌های نظارتی و اجرایی دارد. این هزینه‌ها می‌تواند بالغ بر ده‌ها میلیون دلار باشد و علاوه بر آن، نیازمند بازنگری و به‌روزرسانی قوانین و مقررات بانکی است.

ادامه در صفحه ۳



چشم انداز اقتصادی



کارگزاران / طرح: علی قناعت













