



شنبه ۲۸ فروردین ۱۴۰۳ ■ شماره ۳۸/۹

قیمت نفت در معاملات روز دوشنبه که فعالان بازار جهان با مشاهده پاسخ معقول ایران به حمله تروریستی رژیم صهیونیستی، انتظارآشتان از ریسک‌های ژئوپلیتیکی را تعدیل کردند، کاهش یافت. ایران شامگاه شنبه، در پاسخ به حمله تروریستی رژیم صهیونیستی به ساختمان کنسولی ایران در دمشق، اهدافی را در سرزمین‌های اشغالی هدف قرار داد و اعلام کرد این یک عملیات محدود است. در معاملات روز دوشنبه بازار آسیا، بهای معاملات

قیمت نفت از پاسخ معقول ایران آرام گرفت

نفت برنت برای تحویل در ژوئن، ۲۳ سنت معادل ۰.۲ درصد کاهش یافت و به ۹۰ دلار و ۲۲ سنت در هر بشکه رسید. بهای معاملات وست تگزاس اینترمیت آمریکا برای تحویل در ماه مه، ۲۹ سنت معادل ۰.۳ درصد کاهش یافت و به ۸۵ دلار و ۲۷ سنت در هر بشکه رسید.

وارن پاترسون، مدیر استراتژی کالا در شرکت آی‌ان‌جی در این باره گفت: پاسخ ایران، در روزهای قبل در قیمت‌ها منعکس شده

قیمت نفت از پاسخ معقول ایران آرام گرفت

بود و محدود بودن این عملیات و این واقعیت که خسارت جانی در پی نداشت، به معنای آن است که پاسخ اسرائیل، سنجیده‌تر خواهد بود اما هنوز اتهامات زیادی وجود دارد و همه چیز به واکنش اسرائیل بستگی خواهد داشت.

قیمت نفت روز جمعه با انتظار بازار برای پاسخ ایران به حمله رژیم صهیونیستی، افزایش یافته و به بالاترین حد از اکتبر گذشته صعود کرده بود.

«ایران» شریک اقتصادی مطمئن شناخته شد؛

تضمین ارزآوری برای کشور به همت صنعت گاز

صنعت گاز ایران با اجرا و امضای قراردادهایی مهم در حوزه صادرات گاز به کشورهای همسایه، شریک اقتصادی مطمئن معرفی شد.

توسعه دیپلماسی انرژی از زمان آغاز به‌کار وزارت نفت در دولت سیزدهم مورد تأکید وزیر، معاونان و کارکنان این وزارتخانه قرار گرفت.

همه شرکت‌ها و مجموعه‌های تابع صنعت نفت از جمله شرکت ملی گاز ایران همسو با این هدف راهبردی که همراه با تکیه بر توان داخلی پیش رفته و می‌رود، رازیتی با دیگر کشورها به‌ویژه کشورهای همسایه به‌منظور ارزآوری برای ایران را در دستور کار قرار دادند.

تازه‌ترین اقدام عملی برای اجرایی کردن این هدف این بود که قرارداد تمدید صادرات گاز ایران به عراق به‌مدت پنج سال دیگر هشتم فروردین‌ماه امسال بین مجید چگنی، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران و زیاده‌علی فاضل، وزیر برق عراق در بغداد امضا شد که بر مبنای آن به‌منظور تأمین نیاز داخلی، حجم صادرات گاز به بغداد و بصره در دوره گرم و سرد سال متغیر خواهد بود.

در حالی که ایران طبق دو قرارداد گازی در پنج سال اخیر حدود ۵۲ میلیارد مترمکعب گاز به ارزش ۱۵ میلیارد دلار به عراق صادر کرده است، وزیر برق عراق هم تأکید کرد: «بروگاه‌های ما برای تولید برق نیاز مبرمی به گاز ایران دارند و تجربه سال‌های گذشته نشان داده ایران شریک اقتصادی خوبی برای عراق است و در سخت‌ترین شرایط نیازهای ما را فراهم می‌کند.»

این قرارداد مهم در حالی امضا شد که وزارت نفت توانست در ایام نوروز و روزهای آغازین ۱۴۰۲، ارزآوری برای کشور را در حوزه صادرات گاز تضمین کند.

تالش برای باز کردن کلافی سردرگم

از سوی گام‌های مطلوبی هم برای تمدید قرارداد صادرات گاز ایران به ترکیه برداشته شده که روزی از آن به‌عنوان «کلاف



■ **نوروزی**

شواهد موجود نشان می‌دهد تغییر جهانی اقلیم بسیاری از متغیرهای اقلیمی کشاورزی ایران را در چند دهه آینده تحت تأثیر قرار خواهد داد. با این حال مطالعات اندکی در مورد پی‌آمدهای آن بر تولید گیاهان زراعی در سطح ملی انجام شده است. تغییر اقلیم واقعیتی است که در بیشتر مناطق جهان و ازجمله کشور ایران در حال وقوع است. افزایش گازهای گلخانه‌ای به‌طور عمده گاز دی‌اکسید کربن)، افزایش دما و نوسانات بارش از مؤلفه‌های تغییر اقلیم می‌باشند که به عملکرد محصولات زراعی و درمجموع تولید در بخش کشاورزی را در آینده دستخوش متاسفات زیادی خواهد کرد شناخت تأثیرات این پدیده بر گیاهان زراعی و تأثیر آن‌ها بر عملکرد محصول و همچنین شناسایی راهکارهای سازگاری با این پدیده در بخش کشاورزی از لحاظ مسائل مصرف، آب تولید و تأمین امنیت غذایی کشور حائز اهمیت است. در میان روش‌های سازگاری با تغییر اقلیم تغییرات در نوع محصول و الگوی کشت و تولید یا ایجاد ارقام محتمل به‌دش‌های محلی خشکی، شوری، گرما – (حرارتی) نقش مهمی ایفا می‌کند. بر اساس گزارش ریسک‌های جهانی تغییر اقلیم در سال ۲۰۱۱ پنجمین ریسک جهانی آنزفتر احتمال وقوع پدیده و بر اساس همین گزارش این پدیده ازلحاظ میزان اثرات آن بر جهان و محیط‌زیست رتبه دوم را در بین سایر ریسک‌ها و در این سال به خود اختصاص داده است (The Global Risk ,Report ۲۰۱۸) بر اساس مدل‌ها و مطالعات جهانی متأسفانه کشور ما در اثر تغییر اقلیم گرم‌تر و خشک‌تر خواهد شد و اثرات نامطلوب این تغییرات در بخش کشاورزی به‌صورت افزایش تنش حرارتی و افزایش نیاز آبی گیاهان زراعی است که درمجموع به کاهش عملکرد محصول و کاهش تولیدات کشاورزی و درخطر افتادن امنیت غذایی کشور منجر خواهد شد.

تغییر در عملکرد محصول

مقایسه وضعیت کشورهای درحال‌توسعه و توسعه‌یافته ازلحاظ تغییرات متوسط عملکرد غلات نتیجه‌گیری می‌کند که تفاوت آشکار در وضعیت کشورهای توسعه‌یافته نسبت به درحال توسعه وجود دارد. در هیچ‌ک از سناریوها وضعیت منفی برای کشورهای توسعه‌یافته وجود ندارد درحالی‌که در گروه دوم کاهش تولید تا ۱۱ درصد را نیز شاهد خواهیم بود. عوامل مرتبط در تولید محصولات کشاورزی شامل آب قابل دسترس خاک حاصلخیز گیاه مناسب اقلیم، افات بیماری‌ها عفلف‌های هز تغییرات CO۲، تمسفر، دما، بارش و رطوبت خاک در صورت مجزا و یا با همدگر می‌توانند باعث تغییر در نوع کمیت و کیفیت محصول شوند. بنابراین تغییر پارامترهای اقلیمی در آینده بر تولید محصولات زراعی (سالانه یا دائمی) کشورها تأثیرگذار خواهند بود. موارد مطلوب احتمالی از تغییر اقلیم عبارت‌اند از اثرات کودی CO۲ بر خاک افزایش فصل رشد و افزایش بارندگی در برخی نقاط محدود است. از طرف دیگر وقوع بیشتر خشک‌سالی‌ها افزایش افات و بیماری‌ها افزایش تنش‌های حرارتی کاهش فصل رشد در برخی نواحی و نشان می‌دهد



توجه کشورها بوده است. پیش بینی ها گویای این واقعیت هستند که آسیا بیشترین آسیب را از تغییرات اقلیمی متاثر خواهد شد.
ماون آب و خاک وزیر جهاد کشاورزی ادامه‌داد: تغییر اقلیم اثرات زیادی بر کل مجموعه و عوامل محلی کشوری منبغ آب نمی باشد، بلکه عملکرد در واحد می‌توان به محیط زیست، تولید و زندگی آحاد جامعه اشاره کرد.

نیازی شهری تصریح کرد: در این میان بخش کشاورزی نسبت به سایر بخش ها آسیب پذیرتر بوده است، اثرات تغییر اقلیم در چرخه هیدرولوژیکی و منابع آب قابل توجه بوده و افزایش پدیده های حدى باعث کاهش قابلیت دسترسی به آب، ایجاد مشکلات کهنه منابع آب نمی باشد، بلکه افزایش دما باعث افزایش تبخیر و تعرق و افزایش نیاز آبی و افزایش شوری در خاک می شود.

معون آب و خاک وزیر جهاد کشاورزی خاطرنشان کرد: بخش کشاورزی در حوزه آب با سه مشکل مواجه شده است که مشکل نخست، افزایش نیاز آبی گیاه به واسطه افزایش تبخیر و تعرق خود گیاه است و کمبود بارش و کاهش آب در اختیار بخش کشاورزی امنیت غذایی کشور باید میزان تولید بخش کشاورزی سال ۱۴۱۱ تا ۱۲۵ میلیون تن فعلی به ۱۶۰ میلیون تن برسد به نحوی که این افزایش تولید با کاهش حدود سه میلیارد مترمکعب آب در اختیار انجام شود.
ماون آب و خاک وزیر جهاد کشاورزی افزود: ماون آب و خاک وزیر جهاد کشاورزی گیاهان را می توان از تأثیرات منفی تغییر اقلیم بر تولیدات بخش کشاورزی به شمار آورد.

نیازی شهری تصریح کرد: علاوه بر تغییرات در فرایند فتوسنتز، برگ سوزی، افزایش افات و بیماری های گیاهی، افزایش هزینه های کاشت و داشت و برداشت را در پی دارد.

وی عنوان کرد: وقوع پدیده های حدى افزایش یافته است که موجب خسارت هایبی نظیر سرمزدگی، سیلاب و فرسایش خاک، تخریب

مزارع و غیره است.

کمیته تغییر اقلیم وزارت جهاد کشاورزی به‌دروای راه اندازی می شود

مدیرکل دفتر محیط زیست، توسعه پایدار و امور فناوری وزارت جهاد کشاورزی را راه‌اندازی کمیته تغییر اقلیم در آینده نزدیک خبر داد.

«پوافضل رفوتی» افزود: این کمیته با اهداف تقویت انسجام و هماهنگی در هدفگذاری و فرایندهای سیاستگذاری، برنامه‌ریزی، رصد و پایش تغییر اقلیمی، شناسایی منابع انتشار گازهای گلخانه ای و چگونگی ترسیب و کاهش کربن در بخش کشاورزی و منابع طبیعی توسط دفتر محیط زیست، توسعه پایدار و امور فناوری وزارتخانه به زودی تشکیل می شود.

مدیرکل دفتر محیط زیست، توسعه پایدار و امور فناوری وزارت جهاد کشاورزی اظهار داشت: در راستای ابلاغ سیاست های کلی محیط زیست کشور از سوی رهبر معظم انقلاب، آیین نامه اجرایی کنوانسیون تغییر آب و هوا، پروتکل «کیوتو» و ابلاغ وزیر جهاد کشاورزی، کمیته تغییر اقلیم وزارتخانه در قالب زیر کمیته های تخصصی راه اندازی خواهد شد.

وی اضافه‌کرد: زیر کمیته های تخصصی در سه گروه رصد و پایش تغییرات اقلیمی، علمی و تحقیقاتی و آموزشی و ترویجی خواهد بود. رفوتی، تهیه امار علمی مربوط به تغییر اقلیم، بررسی آسیب پذیری بخش کشاورزی، بررسی برنامه های ملی سازگار با پیامدهای تغییر آب و هوا، استفاده از گزارش ها و محتویات علمی انجام شده، گسترش پژوهش های علمی و کاربردی ملی و بین‌المللی، افزایش آگاهی عمومی، آموزش مردم و ارسال منظم گزارش‌های مستند علمی و اجرایی به مندرج در توافقاته با آثار ناشی از عدم پایبندی به مفاد موافقت‌نامه نیز مواجه نشویم.

وی اظهارداشت: توافقاته های بین المللی و منطقه‌ای به ظاهر برد برد است و ما در صورتی به توافقاته پارسی می توانیم ملحق شویم که برآوردی از وضعیت موجود کشور، میزان، شدت و نوع اثرگذاری عوامل موثر بر تغییر اقلیم بر بخش های مختلف کشور داشته باشیم و عوامل متاثر کشاورزی وارد عمل شویم.

تبعات تغییر اقلیم بر بخش کشاورزی

مدیرکل دفتر محیط زیست، توسعه پایدار و امور فناوری وزارت جهاد کشاورزی درباره اثرات تغییر اقلیم در فعالیت های بخش کشاورزی گفت: کاهش میزان تولید محصولات زراعی و باغی از سرمزدگی، یخ زدگی و خشکسالی، فرسایش خاک، افزایش بیماری ها و آفات گیاهی در سطح اراضی کشاورزی، جنگل ها و مراتع تغییر فصل بارش، کاهش سطح کشت، بدون محدود سازی منابع و منافع ارزشی ملی، از مزایای نسبی غیر السزام آور آن در قالب صندوق های مالی در راستای پیشبرد و توسعه اهداف ملی، منطقه ای و بین المللی بهره ببریم.

«امتیاز» به بهانه استقبال وزارت جهاد کشاورزی از تشکیل کمیته تغییر اقلیم گزارش می‌دهد؛

جنگ با پیامدهای تغییر اقلیم

وی، صدمه به ذخایر آب‌زبان و کاهش تولید، از بین رفتن تنوع زیستی در دریا و اقیانوس‌ها، اختلال در روند زادآوری طبیعی، افزایش شدت پراکنش اسنگل ها و بیماری ها، کاهش مواد اولیه همچون شیر، گوشت، تخم مرغ و لبنیات، کم‌ورت منابع آبی پرورش آبزیان، افزایش تغییر در کمیت و کیفیت آب، تغییر رژیم آبی رودخانه ها، کاهش حاصلخیزی، تغییر در بافت خاک، بالا رفتن ریسک سرمایه گذاری به ویژه برای کشاورزان خرده پا و تغییر زمان کوچ عشایر را از دیگر تبعات ناشی از تغییرات اقلیمی در بخش کشاورزی عنوان کرد.

تأکید بر منافع ملی در الحاق به توافقاته

پاریس

رفوتی، بر پیوستن ایران به توافقاته آب و هوایی پاریس با در نظر گرفتن شروطی تأکید کرد و گفت: توافقاته اقلیمی پاریس مانند اکثر پیمان‌های بین‌المللی دارای محاسن و فواید ظاهری بسیاری است، اما زوایای پنهان و پیچیدگی هایی دارد و ممکن است در بیشتر موارد به ضرر کشورهای به ویژه در حال توسعه باشد. وی افزود توافقاته پاریس در نظر دارد با محدود کردن استفاده از منابع فسیلی (نفت، گاز و غیره) به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای به منظور کاهش دمای زمین پردارد و این در حالی است که کشورهای در حال توسعه از جمله ایران (با توجه به تحریم های گسترده فنی) در مسیر پیشرفت نیازمند استفاده از منابع ملی، بومی و ایجاد زیرساخت‌های مرتبط بوده و به توافقاته پاریس، ضروری است اقدامات متناطب توسط دولت در راستای تحقق اهداف و تکالیف مندرج در توافقاته و برنامه مشارکت ملی انجام شود تا علاوه بر بهره‌مندی از همکاری‌های بین‌المللی مندرج در توافقاته با آثار ناشی از عدم پایبندی به مفاد موافقت‌نامه نیز مواجه نشویم.

وی اظهارداشت: توافقاته های بین المللی و منطقه‌ای به ظاهر برد برد است و ما در صورتی به توافقاته پارسی می توانیم ملحق شویم که برآوردی از وضعیت موجود کشور، میزان، شدت و نوع اثرگذاری عوامل موثر بر تغییر اقلیم بر بخش های مختلف کشور داشته باشیم و عوامل متاثر فراملی و منطقه ای بر کشور

را بررسی و واکوی کنیم و آنگاه با توجه به توافقاته ها و قراردادهای بین المللی وارد مذاکره شویم.

مدیرکل دفتر محیط زیست، توسعه پایدار و امور فناوری وزارت جهاد کشاورزی افزود: در فعالیت های بخش کشاورزی گفت: کاهش میزان تولید محصولات زراعی و باغی از سرمزدگی، یخ زدگی و خشکسالی، فرسایش خاک، افزایش بیماری ها و آفات گیاهی در سطح اراضی کشاورزی، جنگل ها و آفات گیاهی در سطح اراضی کشاورزی، جنگل ها و مراتع تغییر فصل بارش، کاهش سطح کشت، بدون محدود سازی منابع و منافع ارزشی ملی، از مزایای نسبی غیر السزام آور آن در قالب صندوق های مالی در راستای پیشبرد و توسعه اهداف ملی، منطقه ای و بین المللی بهره ببریم.



انرژی ۵

اخبار کوتاه

ایران چند پروژه مهم آبی در سریلانکا افتتاح می‌کند

ایران اردیبهشت ماه امسال طرح چند منظوره «اوماوا» را در کشور سریلانکا و با حضور روسای جمهور دو کشور افتتاح خواهد کرد.

طرح چند منظوره اوماوا در جنوب شرقی سریلانکا و ۲۰۰ کیلومتری شرق کلمبو، پایتخت این کشور و در منطقه ای نسبتاً محروم و خشک قرار دارد. این پروژه عظیم و منحصر به فرد شامل ساخت «۲ سد»، «تونل انتقال آب» و «دو واحد نیروگاه زیرزمینی برق آبی هریک ۶۰ مگاوات (در مجموع ۱۲۰)» می شود.

تاریخ آغاز پروژه مارس ۲۰۱۰ میلادی و تاریخ اتمام آن پایان مارس ۲۰۲۴ میلادی است، طبق جدول زمان‌بندی تاریخ سنکرون واحد اول ۲۷ ژانویه ۲۰۲۴ و تاریخ سنکرون واحد دوم ۲۹ مارس ۲۰۲۴ تعریف شده، همچنین تولید ۲۹۰ گیگاوات ساعت انرژی در سال، تأمین آب مورد نیاز ۵۰۰۰ هکتار از اراضی کشاورزی منطقه خشک جنوب شرقی سریلانکا و انتقال ۱۴۵ میلیون مترمکعب آب از منطقه پرباران به مناطق خشک جز اهداف این پروژه است. اجرای این پروژه ظرفیت آب مازاد رودخانه‌های اوماوا و ماهاتوتیلاوا را به منطقه کم‌آب استان اووا منتقل کرده و انتقال سالیانه ۱۴۵ میلیون متر مکعب آب به مناطق کم بارش موجب توسعه و رونق کشاورزی در ۵۰۰۰ هکتار در مناطق پایین دست می شود. دو واحد نیروگاه زیرزمینی ۶۰ مگاواتی در عمق ۷۵۰ متری زمین مجموعاً به ظرفیت ۱۲۰ مگاوات ایجاد خواهد شد و تونل اصلی بلند آبرسان پروژه به طول ۱۵۳ کیلومتر آب سد‌ها را به نیروگاه منتقل می کند. همچنین خط انتقال برق فشار قوی ۱۳۲ کیلوولت به‌طول ۲۲.۷ کیلومتر که برق تولیدی نیروگاه اوماوا را به پست های برق مونراگله و بادوله متصل کرده و از این طریق به شبکه سراسری سریلانکا متصل می شود.

بر مصرف‌ها هزینه بیشتری برای آب بردانند؛ لزوم کاهش ۸ درصدی مصرف آب در حوزه کشاورزی تهران

استاندار تهران با اشاره به اینکه مصرف ۴۸ درصدی آب در حوزه کشاورزی استان عدد بالایی است، گفت: برای کاهش هزینه درصدی مصرف آب در این بخش، هدف گذاری و برنامه ریزی صورت بگیرد.

علیرضا فخاری در نخستین جلسه حفاظت منابع آب و سازگاری با کم آبی استان تهران، اظهار کرد: با جدی گرفتن تنش آبی و پیگیری رفع هدر رفت آب در تمام حوزه‌های مسکونی، کشاورزی و صنایع می‌توانیم از بحرانی شدن وضعیت آبی جلوگیری کنیم.

وی با اشاره به اهمیت تشخیص مسیرهای هدر رفت آب، در جهت رفیع این معضل، بیان کرد: در حوزه آب پایتخت نباید از تنش به بحران برسیم. استاندار تهران با تأکید بر اینکه باید بدانیم که خط تعادل وضعیت آب در استان کجاست و تنش آبی پایتخت از کدام نقطه آغاز می‌شود؛ گفت: مسئولان حوزه آب استان تهران باید با برآورد صحیح، زمان رسیدن به بحران را هم مشخص کنند تا برنامه ریزی ها طبق این سنسین‌ها صورت بگیرد.

فخاری با اشاره به احتمال وقوع حوادث غیرمترقبه در حوزه

سد‌ها و منابع آبی، افزود: باید برای شرایط بحرانی آماده باشیم و از متولیان این حوزه می‌خواهم پیشنهادات را به شورای عالی برنامه ریزی استان ارائه دهند.

وی با تأکید بر ضرورت فرهنگ سازی، آگاهی و همراه سازی مردم برای جلوگیری از هدر رفت آب، بیان کرد: تأکید مستمر ما برای مصرف بهینه آب، انجام کار فرهنگی در میان مردم است، چرا که با این اصل و به واسطه همدلی مردم یک مدیریت مؤثر شکل می‌گیرد و برنامه ریزی ها درست انجام می‌شود. استاندار تهران کوچک سازی مدیریت تأمین و مصرف آب را مهم دانست و گفت: کمک و فعالیت فرمانداران، بخشداران و دهیاران در این زمینه (راهگشا خواهد بود). فخاری عدد ۴۸ درصدی مصرف آب در حوزه کشاورزی را بالا دانست و اظهار کرد: کشت غرابی برای کشاورزی منسوخ شده و باید با یک آمایش جدید در حوزه کشاورزی و شناسایی ظرفیت‌های هر منطقه، زمین‌هایی با پایه کشت غرابی را شناسایی و در صورت امکان آنها را به آبیاری زیر سطحی و قطره‌ای مجهز کنیم.

وی خواستار برنامه ریزی و هدف گذاری برای رساندن مصرف آب از ۴۸ درصد به ۴۰ درصد در حوزه کشاورزی استان تهران شد و بیان کرد: مسئولان می‌توانند با ارائه بسته‌های تشویقی، مصرف کنندگان و کشاورزان را برای بازگردانی آب به سید مصرف ترغیب کنند.

استاندار تهران با اشاره به اهمیت بازچرخانی آب در حوزه فاضلاب و پساب، گفت: توسعه طرح فاضلاب و بازچرخانی آب در استان تهران با کمک بخش خصوصی یکی از راهکارهای مناسبی است که سبب می‌شود، آب تولید شده از طریق بخش خصوصی ارزان‌تر به دولت فروخته شود.

اصلاحیه

پیرو آگهی مفقودی برگ سبز سواری SAINA به شماره پلاک ایران ۲۴-۳۳۸۱۵-۳۳ که در مورخ ۱۴۰۳/۱/۲۵ به چاپ رسیده شماره شاسی ۳۱۱۰۰M۵۷۱۶۸۹۰ NAS۸۳ با نام خانم آیسان ملکی صحیح می باشد

مجوز حمل سلاح شکاری

مشخصات سلاح ۱ لول ۵ تیر کالیبر ۱۲ مدل نیمه خودکار به شماره ۷۳۷۱۷۵ ساخت ترکیه و شماره سلاح ۱۶۹۸۲۴۶ تاریخ صدور ۱۳۹۲/۳/۱۸ اینجناب محمد شرفات فرزند مرداو پاک ملی ۳۵۲۰۹۸۷۹۵۳ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد