

سر مقاله

تبخیر؛ سر نوشت بیش از دو سوم بارش های کشور

علیرضا مسگری

ساختمان مدیریت منابع آب کشور بایستی با تمرکز بر نفوذ حداکثری آب در آبخوان ها علاوه بر جلوگیری از اتلاف آب بر اثر تبخیر، مانع از افزایش تعداد دشت های ممنوعه کشور شود. بر اساس داده های روزانه بارش سازمان هواشناسی، کشور از نعمت ۴۳۰۵ میلیارد مترمکعب بارش پاییز بهره مند شده است. میانگین بارش کشور از ابتدای سال آبی جاری یعنی از اول مهرماه تا تاریخ ۴ آذرماه، ۲۶.۴ میلی متر گزارش شده که کل ای حجم بارش برابر ۸۷ درصد از حجم مخزن سدهای کشور است. از ۴۳۰۵ میلیارد مترمکعب بارش های کشور، تنها ۶.۲ درصد برابر ۲۷ میلیارد مترمکعب آب وارد مخزن سدهای کشور شده و بر نگرانی همیشگی مدیران وزارت نیرو از شرایط آبی کشور مهر تایید زده است. تداوم این نگرانی موجب شده که مسئولان در مواجهه با مردم همواره به تصویرسازی از یک بحران غیر قابل حل پیردازند. بر اساس آخرین بیلان آبی منتشرشده (نمودار ۱)، ایران به طور متوسط سالانه در بلندمدت ۳۹۶ میلیارد مترمکعب بارش دریافت می کند که ۷۵.۵ درصد از این مقدار یعنی ۲۹۹.۱ میلیارد مترمکعب تبخیر می شود. ۱۹۹.۷ میلیارد مترمکعب از تبخیر کشور در ارتفاعات و ۸۶.۷ میلیارد مترمکعب آن در دشت و مابقی تبخیر از دریاچه ها و آب های زیرزمینی است. بر اساس نمودار چرخه آب کشور ۷۱.۹ درصد از بارش های کشور پیش از تبدیل شدن به رواناب، یا نفوذ در آبخوان ها بر اثر تبخیر از دست می رود. به بیانی دیگر بعد از بارش باران و مرطوب شدن خاک، به این دلیل که خاک به حد اشباع خود نرسیده، بارش ها تبدیل به رواناب نمی شود. تشکیل نشدن رواناب از پر شدن سدهای کشور و افزایش ذخایر سطحی نیز جلوگیری می کند. سهم تبخیر از بارندگی در حوضه های آبریز درجه ۲ کشور در نمودار ۲ نشان داده شده است. همان طور که مشاهده می شود، تبخیر از بارندگی بخش عمده بارش را در حوضه های آبریز درجه ۲ کشور را تشکیل می دهد. حکمرانی آب کشور از یک بحران مدیریتی که تمام توان خود را معطوف به ذخیره آب به صورت سطحی کرده است رنج می برد. هنگامی که میانگین تبخیر و تعرق بالقوه کشور ۳ برابر میانگین جهانی است، راهبرد نگهداشت آب به صورت سطحی و در پشت سدها به سان ارایه آدرس غلط است. ساختار مدیریت منابع آب کشور بایستی با تمرکز بر نفوذ حداکثری آب در آبخوان ها علاوه بر جلوگیری از اتلاف آب بر اثر تبخیر، مانع از افزایش تعداد دشت های ممنوعه کشور شود. آبخیزداری و آبخوان داری به عنوان روشی شناخته شده برای تسریع نفوذ آب در زمین است. در این روش با استفاده از تقویت پوشش گیاهی و با ناهمواری های مکانیکی علاوه برافزایش نفوذ آب در آبخوان باعث کاهش فرسایش خاک و حفظ منابع ارزشمند خاکی می شود که در مجموع کاهش اتلاف منابع آبی بر اثر تبخیر را به همراه خواهد داشت. سیاست پژوه حکمرانی آب

افزایش بی رویه مصرف گاز در پی تشدید برودت هوا

گاز رسانی بهینه در گرو صرفه جویی مردم

در کشورمان ایران، با تشدید برودت هوا، مصرف گاز این روزها نسبت به روز گذشته در بخش خانگی و تجاری بعضا با ۳۰ میلیون مترمکعب افزایش یافته است. با پشت سر گذاشتن فصل پاییز و ورود به فصل سرد زمستان، اوضاع مصرف انرژی در جهان و مساله تامین آن جدی و جدی تر می شود. به طوری که به عنوان مثال؛ مصرف زغال سنگ در آلمان که تا پیش از این می خواست مصرف سوخت های فسیلی را کنار بگذارد....

سلاح ورزی: تعامل بخش خصوصی و دانشگاه ها، به رقابتی شدن اقتصاد می انجامد

دولت ها، مقصر عدم تعامل صنعت و دانشگاه



هفتمین دوره همایش ملی تعامل صنعت و دانشگاه به میزبانی کرمانشاه برگزار شد.در این دوره بیش از ۲۰۰ مقاله به همایش ارسال شده و ۵۱ داور از سراسر کشور داوری مقالات را بر عهده داشتند که در نهایت ۸۰ درصد مقالات ارسالی پذیرفته شده است. برگزاری سه پنل و ۱۲ سخنرانی، دو کارگاه آموزشی، رونمایی از سیاست تعامل صنعت و دانشگاه، انعقاد چند تفاهم نامه همکاری از جمله حواشی این همایش بود. حسین سلاح ورزی نایب رئیس اتاق ایران با اشاره به وضعیت نامناسب تعامل صنعت و دانشگاه در کشور، گفت: دانشگاه های ما نه تنها در حد دانشگاه های نسل سوم و چهارم ارتقا پیدا نکرده اند، بلکه حتی در حوزه وظیفه اصلی دانشگاه های نسل اول که صرفا بعد آموزش است نیز چندان موفق نبوده اند که نتیجه آن را در عدم پذیرش فارغ التحصیلان دانشگاهی در صنایع شاهدیم. وی در این همایش افزود: وقتی که از دانشگاه ها درباره چرایی پیش قدم نشدن آنها برای حل مسائل بنگاه های اقتصادی سؤال می شود، عدم استقبال صنایع را مطرح می کنند. وی ادامه داد: به عقیده من مقصر اصلی عدم شکل گیری تعامل صنعت و دانشگاه در ایران، دولت ها هستند که طی چند دهه گذشته سیاست مناسبی در این زمینه نداشته اند.

۶

گفت و گوی اقتصادسراآمد با مدیر عامل اتحادیه شرکت های تعاونی ماهیگیران پره مازندران: بدهی ۱۰میلیارد تومانی ماهیگیران مازنی

درآمد صیاد کمتر از درآمد یک کارمند ساده است!

۴

« صیادی حوزه ای پیر محسوب می شود، جوانان به دلیل در آمد کم و سختی کار، وارد حرفه صیادی نمی شوند

« صیادان با هزینه بالا بچه ماهی تولید کرده به دریا می ریزند در نهایت محصول به دام صیادان غیر مجاز می افتد. این عدالت نیست.

« باید از صید غیر مجاز و صیاد غیر مجاز جلوگیری شود.



روزنامه اقتصاد سرآمد

بررسی بحران حمل و نقل دریایی جهان در گفت و گو با یک تحلیلگر حمل و نقل دریایی

آینده حمل و نقل دریایی در گرو گشایش و توافقات

۵

مدیر کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی هرمزگان

راه اندازی مجدد و تقویت خط گردشگری دریایی ایران و عمان

۵

سفیر روسیه خبر داد

کریدور دریایی

بالتیک

به بندر عباس

ایجاد

می شود

۴

بنیادین المللی خیریه آبخار عاطفه ها

قرارگاه محرومیت زدایی و جهاد اجتماعی نبی اکرم (ص)

امور شعب حضرت زینب (س)

خیریه آبخار عاطفه ها در سال ۱۳۸۰ به شماره ثبت ۲۳۱۰

و شماره پروانه ملی ۱۵۶۸۸۷/۸۳/۸/۱ بابیش از ۹۰۰ شعبه فعال در راستای فقر زدایی و حمایت نیازمندان تأسیس گردیده است. امور شعب حضرت زینب (س) یکی از شعبات این خیریه می باشد که شعبه در مان است و پرونده های بیماران خاص اعم از سرطان ، ام اس و ... را شامل می گردد.

شماره کارت ۰۳۷۶۹۱۹۹۰۲۱۱۰۰۵

شماره حساب ۰۲۱۳۹۶۸۴۶۱۰۰۱

شماره تماس ۰۲۱-۷۷۳۵۶۷۱۶

آدرس: تهرانپارس، خیابان استخر، خیابان ۲۴۴ شرقی، پلاک ۹۴، واحد ۲

ضربه کاری «بن زاید» به «بن سلمان»



در پی ناخرسندی امارات از سیاست

های نفتی عربستان و برنامۀ ریزی

ابوظهبی برای خروج از سازمان

«اوپک»، «محمد بن سلمان» خود را

برای دریافت شدیدترین ضربه ای سوی متحدش

«محمد بن زاید» رئیس امارات آماده می کند.

به گزارش اقتصادسراآمد از رویترز، امارات برای

سال ۲۰۲۳ فهرست کاری فشرده ای دارد زیرا می

خواهد نفت بیشتری تولید و موقعیت خود را به

عنوان مقصد اصلی غربی ها در منطقه تقویت و به

هنگام میزبانی دبی از کنفرانس آب و هوا COP۲۸ در نوامبر آینده پروپاگاندای زیادی به

پا کند. رویترز افزود که بن زاید در حال برنامه ریزی برای تجدیدنظر در یکی از قدیمی

ترین ائتلاف های کشورش بویژه در ارتباط با هماهنگی اوبطبی با ریاض در درون

سازمان اوپک است. امارات از ۵۵ سال گذشته به این سو و پس از شکل گیری سازمان

اوپک در ۶۲ سال پیش، عضو اصلی سازمان کشورهای صادرکننده نفت به شمار می

رود. سیاست کنونی اوپک به هیچ وجه به نفع بن زاید نیست زیرا تنها اجازه تولید سه

میلیون بشکه نفت در روز به امارات داده شده که بسیار کمتر از توان تولید نفت توسط

این کشور و بالغ بر ۴ میلیون بشکه در روز است.

این در حالی است که شرکت ملی نفت ابوظهبی اخیرا اعلام کرد که در نظر دارد میزان

تولید خود را تا سال ۲۰۲۷ تا سطح ۵ میلیون بشکه در روز برساند.

امارات از محدودیت های اعمال شده از سوی سازمان اوپک طی سال های

۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ خشمگین است بویژه با توجه به اینکه بن سلمان که کشورش

از اعضای اصلی اوپک به شمار می رود، به سمت برهم زدن ثبات بازار جهانی

نفت پیش رفته است. به نظر می رسد، تلاش برای کاهش سقف کنونی تولید

نفت اوپک می تواند از خطر ناشی از کاهش قیمت نفت در جهان بکاهد؛ آن هم

در حالی که آمریکا و اروپا وارد مرحله رکود اقتصادی شده اند. در عین حال

بن سلمان با در پیش گرفتن چنین رویکردی (کاهش تولید نفت) می تواند به

«جو بایدن» رئیس جمهوری آمریکا فشار بیاورد که خواهان افزایش سقف

صادرات نفت توسط تولیدکنندگان نفت در جهان است.

از سسوی دیگر، ائتلاف اوپک با روسیه در قالب گسترده تر «اوپک پلاس

ممکن است موجب گردهم آمدن اعضای آن در یک جناح گسترده تر مخالف

غرب شود. بن زاید با خارج شدن از سازمان اوپک می تواند این رویکرد و

محدودیت برای امارات را تغییر دهد؛ همان گونه که قطر در سال ۲۰۱۹ چنین

کرد. در صورت خروج امارات از اوپک، این کشور می تواند به هر میزان که

می خواهد نفت تولید کرده و صادر کند و در عین حال رضایت آمریکا و

همیمانانش را نیز جلب کند. این امر در نهایت به ابوظهبی و دبی کمک می کند تا

به مقصد اصلی سرمایه گذاری غربی و مراکز شرکت ها تبدیل شوند و در نتیجه

سایت روزنامه اقتصاد سرآمد: Eghtesadsaramad.ir

سامانه پیام کوتاه روزنامه اقتصاد سرآمد: ۱۰۰۰۰۳۰