

وزیر نفت: به دنبال راه اندازی کریدور گازی شمال جنوب هستیم

وزیر نفت برگزارایی بیست و دومین نشست شورای نخست وزیران سازمان همکاری های شانگهای را فرصتی مناسب برای رسیدن به توافقی چندجانبه درباره ترانزیت گاز و راه اندازی یک کریدور گازی شمال به جنوب در منطقه آسیای مرکزی دانست. به گزارش اقتصادسراسر آمد، جواد اوچی که در هیاتی با حضور معاون اول رئیس جمهوری در این دوره از نشست شورای نخست وزیران شرکت می کند، از راینز های اولیه با روسیه و کشورهای حوزه آسیای مرکزی درباره توافقی چندجانبه برای سوآپ گاز کشورهای مذکور از طریق ایران خبر داد و گفت: در هفته انرژی روسیه که در مسکو حضور داشتیم، رئیس جمهور روسیه با توجه به اختلافات عمیق با اروپا، از ایران به عنوان یکی از بازارهای جدید گاز روسیه نام برد و ما نیز اعلام آمادگی کردیم تا برای انتقال و فروش گاز روسیه از طریق ایران اقدامات لازم را انجام دهیم.

وی افزود: این اقدام نیازمند هماهنگی با کشورهایی است که در مسیر این سوآپ قرار دارند و همه آنها نیز در نشست پیش روی نخست وزیران شانگهای حاضر هستند و این درحالی است که خط لوله این مسیر از روسیه به قزاقستان، ازبکستان، ترکمنستان و ایران موجود است.

اوچی اظهار امیدواری کرد: بتوان در حاشیه این اجلاس ضمن ارتقای همکاری های اقتصادی در قالب سازمان همکاری های شانگهای توافقات چندجانبه ای را نیز در مسیر عملیاتی سازی این ایده و همکاری بیشتر کشورهای منطقه به سرانجام رساند.

شرکت پالایش نفت تهران در مسیر ارتقا تکنولوژی

طی جلسه اعضای هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت پالایش نفت تهران با صاحب نظران و متخصصان صنعت پالایش نفت، قطب اقتصادی پایتخت در مسیر ارتقاء تکنولوژی قرار گرفت.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، طی نشست مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره شرکت پالایش نفت تهران با متخصصان حوزه پالایش نفت (جهانگیری از مدیران واحد مدیریت هماهنگی و نظارت بر عملیات شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی و جعفر نیاز پالایشگاه نفت امام خمینی (ره) شازند) در خصوص طرح ارتقا تکنولوژی و بهینه سازی سیستم های فرایندی و عملیاتی پالایشگاه تهران بحث و تبادل نظر شد.

گفتنی است هدف این طرح کاهش تولید نفت کوره و ارزش افزایی محصولات نهایی شرکت با در نظر داشتن الزامات محیط زیستی می باشد که شرکت پالایش نفت تهران را در مسیر تحقق اهداف استراتژیک و چشم انداز آن قرار خواهد داد.

طرح تعویض ۴ میلیون بخاری فرسوده در حال اجرا است

مدیرعامل شرکت ملی گاز از اجرایی شدن طرح تعویض ۴ میلیون بخاری فرسوده با بخاری های بازده بالا خبر داد.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، مجید چگنی گفت: جریان پایدار گاز در کشور، اولویت نخست شرکت ملی گاز و خط قرمز است. بخش انرژی نیز ملزم به توسعه شبکه است و گازرسانی به صنایع، نیروگاه ها و بخش های مختلف خانگی، تجاری و کشاورزی در سال ۱۴۰۲، مطابق تکالیف ابلاغی در حال انجام است.

چگنی ادامه داد: باتوجه به افزایش بارش های پیش بینی شده در پاییز امسال نسبت به سال گذشته هوای سرد زودتر آغاز خواهد شد به طوری که از حالا آمادگی شرکت گاز برای ورود به این دوره لحاظ شده است.

او می گوید: با اجرای طرح های تشویقی و تخفیف های مطلوب به سرمایه گذاران بخش خصوصی در زمینه طرح های ذخیره سازی روزمینی در بخش اسان جسی و مینی لان جسی، آمادگی را افزایش خواهیم داد. ضمن اینکه طرح تعویض ۴ میلیون بخاری باالده با بخاری های فرسوده نیز در حال اجراست.

چگنی از آمادگی ۱۰۰ درصدی وزارت نفت و

صنعت گاز برای آغاز روزهای سرد سال خبر داد و

تصریح کرد: خوشبختانه تولید گاز در تابستان امسال

با کاهش زمان تعمیرات اساسی ۵ میلیارد مترمکعب

افزایش یافته است.



گروه اقتصاددریا به —امید اسماعیلی

—امنیت آب به عنوان یک مفهوم گسترده به صورت ضعیف درک شده است. مافقط در مورد داشتنن مقادیر کافی آب صحبت نمی کنیم، بلکه کیفیت، مقرون به صرفه بودن و دسترسی به آن هم مدنظر است. با وجود اهمیت فراوان این موضوع به عنوان یک مفهوم و ماهیت حیاتی برای جوامع در گستره استرالیا، اما تعریف مشترکی از امنیت آب در این کشور وجود ندارد که به صورت ملی مورد توافق باشد. همچنین رویکردی برای ارزیابی امنیت آب در سطح ملی و توانایی ارائه گزارش در مورد آن مشاهده نمی شود. عدم تعریف درست امنیت آب، کار را برای سطوح مختلف دولتی، زیست محیطی، کشاورزی و ادارات و آژانس های آب برای رسیدن به اهداف مشترک دشوار کرده است.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، اندیشکده سرآمد در این باره آورده است: حقوق آب مورد استفاده بومیان استرالیا در سال های گذشته به طور مداوم توسط قوانین جدید این کشور در زمینه آب کنار گذاشته و نادیده گرفته شده اند. از طرفی هیچ یک از سیاست های کلیدی آب استرالیا به طور مستقیم و دقیق، امنیت آب را تعریف نمی کنند. سیاستگذاران استرالیایی اغلب امنیت آب را از نظر در دسترس بودن چارچوب بندی می کنند. برای مثال جقدر در یک سد آب وجود دارد؟، یا چند ماه آب آشامیدنی برای یک شهر باقی مانده است؟ اما امنیت آب باید بیشتر از اینکه صرفا چه مقدار آب در دسترس است، معنی شود.

استرالیا به آرامی از خشکسالی هزاره با یک سیاست آب فراگیر به نام «ابتکار ملی آب» بیرون آمد. این سیاست، مدیریت و سیاست آب فدرال، ایالتی و منطقه ای را برای محیط زیست، کشاورزی، شهرها و شهرک ها در دو دهه گذشته هدایت کرده است. طبق گزارش کمیسیون بهروری استرالیا، منافع مادی از این اصلاحات، مصرف متوسط آب کمتر توسط خانوار ها، استفاده کارآمدتر توسط صنعت،

آب بیشتر برای محیط زیست و سازگاری بهتر با عدم قطعیت حاصل شده است. با این حال، کمیسیون بهره وری همچنین معتقد است که این سیاست در حال حاضر منسوخ شده و نیاز به تجدیدنظر دارد.

در طول دوره اجرای ابتکار ملی آب، استرالیا برخی از خشک ترین و گرم ترین سال های تاریخ خود را تجربه کرده است. برای مثال دوره ۲۰۱۷ تا ۲۰۱۹ گرم ترین و خشک ترین دوره مداوم سه ساله ای بود که تا به حال برای حوضه آبریز موری —دارلینگ ثبت شده است و سطحی از تنش آبی را به همراه داشت که بسیاری در منطقه قبلا هرگز آن را تجربه نکرده بودند. کاهش شدید سطح آب، برخی از مردم محلی در شهر اورنج ایالت نیوساوت ولز را با کمبود شدید آب مواجه کرد.

از زمان لغو کمیسیون ملی آب، دولت های استرالیا به طور قابل توجهی از اصلاحات ملی آب عقب نشینی کرده اند. امروزه طبق استانداردهای جهانی، استرالیا به خوبی عمل می کند تا اطمینان حاصل نماید که نیازهای آبی در طولانی مدت برآورده می گردد؛ اما معتقد است که نمی تواند در این زمینه از عملکرد خود راضی باشد.

در ایران نیز پیش از تدوین قوانین نوین در زمینه حقوق آب های سطحی و زیرزمینی، ایرانیان از دوران باستان از روش ها، فنون و قوانین بومی جهت مدیریت و تقسیم آب استفاده می کردند. سیستم قنات یا کهریز به نوعی فنی کهن و متعلق به ایران، ضمن اینکه آب مورد نیاز انسان ها را به طور مداوم تأمین می کرد، برخلاف چاه های عمیق امروزی، منجر به کاهش سطح آب های زیرزمینی نیز نمی شد. طومار آب شیخ بهایی جهت تقسیم آب های حوضه آبریز زاینده رود، جلوی گسترش اختلافات آبی در این منطقه را گرفته بود. فعالیت میرآب ها نیز به عنوان افرادی که زمان بهره برداری هر فرد از آب را تعیین و تقسیم می کرد، از دیگر ابتکارات ایرانیان در این زمینه بوده است. امروزه به تدریج، ارزش این ابتکارات و تطبیق آن ها با فضای

اندیشکده سرآمدمنتشر کرد:

لزوم الگوگیری از فنون و اصول تاریخی برای بحران آبی ایران

ابتکارات تأمین امنیت آب در استرالیا و سنگاپور

تا عمق ۲۵ طبقه می رسد، عمل می کنند.

فاضلاب از طریق ۴۸ کیلومتر تونل متصل به هم به کارخانه می رسد، که در آنجا فیلتر شده و به سطح زمین پمپاژ می گردد. سپس باکتری ها، ویروس ها و سایر ناخالصی ها، ابتدا با استفاده از یک سیستم فیلتراسیون پیشرفته، سپس با استفاده از اشعه ماورای بنفش برای ضد عفونی کردن آب، حذف می شوند. حاصل کار به عنوان «نوب آب» شناخته می شود که تمیز، ایمن و قابل آشامیدن است.

پس از تصفیه، آب به طور گسترده توسط صنایعی مانند بخش بزرگ تولید ریزترشه های جزیره که به شدت به آب وابسته است، استفاده می شود.

دو روش اصلی برای تبدیل فاضلاب به آب آشامیدنی وجود دارد:

روش غیر مستقیم [۱]: شامل انتقال مستقیم فاضلاب بسیار تصفیه شده به سیستم توزیع محلی آشامیدنی است. روش غیر مستقیم از موانع نظارتی و قانونی کمتری برخوردار است و اکثر سازمان های مدیریت منابع آب در سرتاسر جهان از سیستم های روش غیر مستقیم به صورت کاملا مجاز استفاده می نمایند.

روش مستقیم [۲]: شامل راه سازی فاضلاب تصفیه شده به یک منبع زیست محیطی راهبردی —مانند مخزن یا آبخوان— است. روش مستقیم به اندازه روش غیر مستقیم به لوله کشی یا سیستم پمپاژ نیاز ندارد، که به معنای کاهش سرمایه و هزینه های عملیاتی، همراه با کاهش انتشار آلاینده های کربنی است. محبوبیت استفاده از روش مستقیم رو به افزایش است، به ویژه در مواقعی که مکان، زمان و تغییر شرایط محیطی مخازن واسط، امکان استفاده از روش غیر مستقیم را محدود می کند.

سیستم های تصفیه آب با فناوری پیشرفته مانند آنچه در سنگاپور وجود دارد، اگر چه ممکن است برای بسیاری از کشورهای در حال توسعه مناسب یا مقرون به صرفه نباشند اما باید به عنوان یک گزینه برای تأمین پایدار آب در نظر گرفته شوند.

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	*
														۱	
														۲	
														۳	
														۴	
														۵	
														۶	
														۷	
														۸	
														۹	
														۱۰	
														۱۱	
														۱۲	
														۱۳	
														۱۴	
														۱۵	

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	*
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲
۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴
۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰
۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶
۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲
۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸
۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴
۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۱۵۹	۱۶۰

۱۱- نمونه خروار است- تهیه کردن-

رشتهای در سوار کاری

۱۲- هر بخش از مسابقه بسکتبال-

صعب

۱۳- اسیری مو- وسطی- بهره مند

و کامیاب

۱۴- مساوی- آدرس ترسیمی-

رسیدگی به دعوی توسط قاضی

۱۵- از جذاب ترین تفریحات آبی در

شهرهای ساحلی- بیش از اندازه-

برهنه

۷- پیشوند فصل مضارع-

فرشته مهر- واحد بین المللی

فرکانس

۸- نوعی میمون- مسئول

چاپارخانه در دوره مغول-

شهری در فرانسه

۹- پایه- نوعی آبگوشت-

تکرار حرفی

۱۰- پرداخت وجه به حساب

بانکی- هنر ششم- سازمان

همکاری های اقتصادی

۱- به پیامبر اسلام(ص)،

حضرت فاطمه(س) و دوازده

امام شیعه اطلاق می شود-

واحدی نظامی

۲- پاری دهنده- از محلات

شمال تهران- به صورت علنی

۳- آغاز- نمایشنامه کمدی از

مولیر فرانسوی

۴- دارای نوسان و تغییر-

تشکر فرانسوی- تکیه کردن

۵- نفی عرب- سرایت کردن-

اذیت- خاکسرخ

۶- مربوط به جامعه دارای

تمدن- از باشگاه های فوتبال

اسپانیا- تروتمند

۷- دهم ماه محرم- تیره و

ظلمانی

۸- کلمه هشدار- اثر مشهور

جورج ایووت، بانوی نویسنده

انگلیسی- رد پا

۹- بستر- زجر دادن

۱۰- ترسانده نشده- شکوه و

جلال- عاشق

۱۱- انتها- تیمارگر اسب-

گردش دسته جمعی- اسم

ترکی

۱۲- نخستین نخست وزیر

هند پس از استقلال- اصلاح

عکس پس از ظهور- طرد شده

۱۳- مشارکت- رازها