

آب و انرژی

انرژی

برای شرکت در سومین کنفرانس وزرای انرژی «پک کمر بند یک راه»؛

وزیر نیرو به چین سفر می کند



وزیر نیرو به منظور حضور در سومین کنفرانس وزرای انرژی "ابتکار یکسک کمر بند یک راه" به چین سفر می کند.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، سومین کنفرانس وزرای انرژی "ابتکار یک کمر بند یک راه" قرار است از ۲۳ تا ۲۴ اکتبر ۲۰۲۴ (دوم تا سوم آبان) در چینگدائو، استان شاندونگ چین برگزار شود.

بر این اساس، وزیر نیرو پس از دعوت سازمان ملی انرژی چین به نمایندگی از جمهوری اسلامی ایران در اجلاس وزرای انرژی ابتکار یک کمر بند یک راه شرکت می کند.

از جمله اهداف برگزاری این اجلاس می توان به تقویت همکاری در اتصال انرژی برای تنوع بیشتر عرضه انرژی؛ پیشبرد همپوشانی انرژی های مختلف برای ایجاد تعادل در انتقال انرژی و امنیت انرژی؛ سرمایه گذاری و ساخت منابع انرژی بار پایه در زمینه گذار انرژی پاک؛ روند توسعه در فناوری های جدید مانند ذخیره انرژی جدید (انرژی هیدروژن، فناوری های پیشرفته انرژی هسته ای، جذب کربن، استفاده و ذخیره سازی (CCUS). و اکتشاف و توسعه غیر متعارف نفت و گاز؛ کاربرد فناوری های جدید مانند هوش مصنوعی و داده های وسیع در صنعت انرژی (چشم انداز دیجیتال سازی انرژی و هوشمندی) و نیز استفاده بهتر از نقش تامین مالی سبز در ترویج همکاری انرژی سبز و نوآوری های تکنولوژیک اشاره کرد.

اما ایجاد دبیرخانه BREP.مراسم آغاز به کار گروه کاری جدید شبکه همکاری BREP. امضای برنامه اقدام همکاری انرژی کمر بند و جاده برای توسعه سبز، انتشار بهترین شیوه های بین المللی "کوچک و در عین حال هوشمند" در همکاری انرژی و انتشار گزارش اتاق فکر همکاری انرژی کمر بند و جاده از جمله برنامه های اجرایی این کنفرانس خواهد بود. بر اساس این گزارش، با پیشرفت چند قطبی جهانی با سرعتی شتابان، چشم انداز انرژی بین المللی تغییراتی عمیقی را تجربه می کند و اهمیت روبه رشد همکاری انرژی تحت طرح کمر بند و جاده (BRI) را برجسته می کند. از زمان آغاز به کار مشارکت انرژی یک کمر بند و یک راه (BREP) بیش از پنج سال پیش می گذرد.

یک مقام مسئول اعلام کرد؛

تأمین آب در وزارت نیرو با استفاده از جدیدترین روش های روز دنیا



معاون شرکت مدیریت منابع آب ایران گفت: وزارت نیرو تمام تلاش خود را جهت تأمین آب پایدار در تمام بخش ها انجام می دهد و بسا به کارگیری جدیدترین روش های روز دنیا از هیچ اقدامی فرو گذار نیست.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، مهدی دانشگر اظهار کرد: سال آبی گذشته در شرایطی به پایان رسید که رشد ۲ درصدی در وضعیت نزولات جوی و آورد آبی برای کشور بود.

معاون مجامع، توسعه مدیریت و پشتیبانی شرکت مدیریت منابع آب ایران تأکید کرد: شرایط آبی کشور در شرایط خاصی است و وزارت نیرو تمام تلاش خود را جهت تأمین آب پایدار در تمام بخش ها انجام می دهد و با بهره مندی از جدیدترین روش های روز دنیا شامل بازچرخانی آب، استفاده از پساب، انتقال آب از دریا، تأمین آب شیرین کن ها و ... از هیچ اقدامی فرو گذار نیست.

این مقام مسئول افزود: شرایط حاضر و واقعیت های مدیریت منابع آب به درستی قابل انجام نیست مگر اینکه در حوزه های مختلف اصلاح مصرف انجام شود. دانشگر تصریح کرد: مصرف انرژی مخصوصا آب در کشور ما خالی از اشکال نیست و بهره وری در تمام بخش ها، مخصوصا بخش کشاورزی با توجه به متوسط مصرف بالای ۹۰ درصد باید بازنگری گردد و بهره وری در این حوزه ها ارتقا پیدا کند.



یک دانشجوی دکترای مهندسی نفت نوشت:

راه های تولید فوری سوخت کم گوگرد برای کشتیرانی ایران

راهکارهای هشت گانه دستیابی ایران به سوخت کم سولفور

سید گروه بانکرینگ – حمیدرضا سیدجعفری – ایران برای تولید فوری ومیان مدت تولید سوخت کم (و فاقد) گوگرد مورد نیاز صنعت کشتیرانی می تواند از چندین راهکار عملی استفاده کند.

حمیدرضا سیدجعفری، دانشجوی دکترای مهندسی نفت در نوشتاری با این مضمون که کشور ایران از چه راه هایی می تواند فوری ومیان مدت، سوخت کم گوگرد و یا فاقد گوگرد تولید کند معتقد است که می تواند چندین راهکار عملی برای دستیابی کشور ایران به این سوخت ارزشمند مورد نیاز کشتی ها و صنعت کشتیرانی منطقه استفاده کند:

۱. افزایش ظرفیت پالایشگاه ها

یکی از راه های اصلی، افزایش ظرفیت تولید پالایشگاه های موجود است. به عنوان مثال، پالایشگاه شازند اراک در حال حاضر بخشی از سوخت کم گوگرد مورد نیاز را تولید می کند. با سرمایه گذاری و بهبود فناوری های پالایشی، می توان ظرفیت تولید را افزایش داد.

۲. احداث پالایشگاه های جدید

احداث پالایشگاه های جدید با فناوری های پیشرفته می تواند به تولید سوخت کم گوگرد کمک کند. این پالایشگاه ها می توانند به طور خاص برای تولید سوخت با استانداردهای بین المللی طراحی شوند.

۳. استفاده از فناوری های نوین

استفاده از فناوری های نوین مانند فرآیندهای هیدروژناسیون و شیرین سازی می تواند به کاهش میزان گوگرد در سوخت کمک کند.

مدیر عامل شرکت مهندسی و توسعه گاز

برداشت روزانه ۱۰۰ میلیون متر مکعب گاز

از مخازن ذخیره سازی تا سال ۱۴۰۷

سید مدیر عامل شرکت مهندسی و توسعه گاز گفت: برنامه داریم که بتوانیم پروژه های ذخیره سازی را تا سال ۱۴۰۷ به اتمام برسانیم و به افق ذخیره سازی گاز برسیم تا روزانه ۱۰۰ میلیون متر مکعب را در فصل سرد سال از این محل تأمین کنیم.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، رضا نوذادی درباره اجرای پروژه های ذخیره سازی گاز به ایلنا اظهار داشت: ما در حال حاضر بیش از ۲۰ پالایشگاه گازی و ۴۴۰ هزار

کیلومتر شبکه انتقال گاز داریم که از این میزان ۴۰ هزار کیلومتر فشار قوی است. وی گفت: طرح ۶ ذخیره سازی را فعال کرده ایم که در دو پروژه سرمایه گذار و پیمانکار توسعه ای فعال داریم، فاز ۲ طرح ذخیره سازی سراج قم ۷۰ درصد پیشرفت دارد، حفاری چاه های جدید به اتمام رسیده که امیدواریم تا سه ماه اول سال آبی بتوانیم طرح را افتتاح کنیم و برای سال آینده ذخیره سازی گاز از این طرح را خواهیم داشت. مدیر عامل شرکت مهندسی و توسعه گاز با بیان اینکه در میدان شورچیه ۱۵ حلقه چاه حفاری شده و فعالیت ها در این میدان ادامه دارد، افزود: پیک تکنولوژیک در حوزه ذخیره سازی ساخت کمپرسورهای فشار بالای ۳۵۰ بار بوده که در حال عبور از آن هستیم و امیدواریم در زمستان امسال آزمون های کارخانه ای را بگذرانند. وی خاطر نشان کرد: ما به لحاظ تکنولوژیکی محدودیتی برای اجرای طرح های ذخیره سازی در کشور نداریم و بنا داریم که سسریز این تکنولوژی ها بخش های دیگر نفت و پتروشیمی را نیز بر خوردار کند. نوذادی در ادامه با بیان اینکه ۳ طرح

ذخیره سازی در دولت قبل به شرکت ملی نفت منتقل شد، گفت: ما در هر سه پروژه پیمانکار و ذکل مستقر کرده بودیم و اخیرا در احکام برنامه هفتم توسعه مجددا به شرکت گاز محول شده که امیدواریم در ۶ ماه آینده طرح ها و پروژه ها را نیز منتقل کنیم. وی تأکید کرد: برنامه داریم که بتوانیم پروژه های ذخیره سازی را تا سال ۱۴۰۷ به اتمام برسانیم و به افق ذخیره سازی گاز برسیم تا روزانه ۱۰۰ میلیون متر مکعب را در فصل سرد سال از این محل تأمین کنیم. مدیر عامل شرکت مهندسی و توسعه گاز درباره مباحث توسعه ای گفت: در بحث توسعه ای سال گذشته اقدامات خوبی را انجام دادیم که همگی برای فصل زمستان آماده هستند، بر این اساس ۸ ایستگاه تقویت فشار گاز را طرحی کردیم که تکمیل شده اند و تیرماه امسال نیز به افتتاح رسیدند، برای تخلیه گاز جنوب کشور و همچنین پاسنگویی سریع به مصارف ویژه گاز؛ تأسیسات آب پخش را داشته ایم که هفته گذشته تست آنها انجام و تحویل بهره بردار شد.

جدول ۲۸۵

الفی:

۱- چالاک- جوال- سراینده

مثنوی عرفانی جام جم

۲- چست وجو- ورقه زلاتینی

چفت تکثیر نوشته ها با دستگاه

۳- ایزار مسیح کوبی-

آماده کردن- فاقد بسته بندی

۲- فیلم نقاشی متحرک- از

لوازم خانگی گازی- رایچه

۳- متعفن- فیلمی ساخته

منیر قیدی با بازی نیکو

کریمی

۴- کجاست- واحد پول

آفریقای جنوبی- مجموعه ای

۷- الفت- رنگ برتر- مناسب

مردان

۸- فهمیدن سخنان یکدیگر-

معروف ترین تراژدی یونان

۹- نوعی انگور سیاه- باز پرس

قدیم- پسوند شایست

۱۰- پشکار- نوعی ماهی

استخوانی جنوب- بز دل

۱۱- اندرون- قدیمی ترین کاخ

سلطنتی دوران قاجار- عید

وینتام

۱۲- احساس ترحم-

ایستادگی در برابر دشمن-

کامل

۱۳- ابریشم مصنوعی- نامی

دخترانه- شکاف

۱۴- دایرو برقرار بودن- بازده

۱۵- وسیله ای برای نگهداری اسناد اداری- مقرر فرماندهی در ارتش- راه و روش

عمودی:

۱- ایزار مسیح کوبی-

آماده کردن- فاقد بسته بندی

۲- فیلم نقاشی متحرک- از

لوازم خانگی گازی- رایچه

۳- متعفن- فیلمی ساخته

منیر قیدی با بازی نیکو

کریمی

۴- کجاست- واحد پول

آفریقای جنوبی- مجموعه ای

۷- الفت- رنگ برتر- مناسب

مردان

۸- فهمیدن سخنان یکدیگر-

معروف ترین تراژدی یونان

۹- نوعی انگور سیاه- باز پرس

قدیم- پسوند شایست

۱۰- پشکار- نوعی ماهی

استخوانی جنوب- بز دل

۱۱- اندرون- قدیمی ترین کاخ

سلطنتی دوران قاجار- عید

وینتام

۱۲- احساس ترحم-

ایستادگی در برابر دشمن-

کامل

۱۳- ابریشم مصنوعی- نامی

دخترانه- شکاف

۱۴- دایرو برقرار بودن- بازده

۱۱- کوه آتشفشانی ایتالیا- تفریح

وauxوری- گاز مرداب

۱۲- صدای گریه بچه- کوهی که

کشتی نوح بر آن نشست- نیمسال

تحصیلی- دست شکسته!

۱۳- نویسنده ایرانی رمان

نیمه غایب- نوعی انرژی

۱۴- روز گذشته- موقر-

پوستگی

۱۵- لبه تیز شمشیر- عالم وهم و خیال

حشره چسبنده