

آب و انرژی ۵

انرژی

۱۷۰۰ مگاوات نیروگاه خودتامین صنایع
تایبستان وارد مدار می شوند

مجرى طرح احداث نیروگاههای خود تأمین صنایع از احداث و بهره‌برداری از واحدهای نیروگاهی از سوی صنایع کشور به ظرفیت ۸۷۱ مگاوات تاکنون خبر داده و به گزارش شهردار قم، تأمین زمان حسینی مشاور احداث نیروگاههای خود تأمین صنایع با اشاره به ناترازی قابل ملاحظه تأمین برق در ابتدای دولت سیزدهم و اضمحلال فقهی نامه وزارت نیرو و وزارت صنایع در مهر ۱۴۰۰ مبنی بر احداث حداقل ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه خود تأمین از سوی صنایع اظهار داشت: این فقه‌نامه شامل احداث حداقل ۹ هزار مگاوات نیروگاه حرارتی و هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر است که در ماده ۴ قانون مانع زدایی از صنعت برق از سوی مجلس شورای اسلامی به تصویب رسید و آئین‌نامه اجرایی آن نیز تدوین شده و تاکنون موافقت اصولی برای ۳ شرکت متقاضی احداث نیروگاه به ظرفیت حدود ۱۷ هزار و ۵۰۰ مگاوات صادر شده که در مراحل اولیه و اجرا قرار دارند.

وی نیروگاههای حرارتی ذکر شده را از نوع چرخه ترکیبی و باراندهمان حداقل ۵۵ درصد عنوان کرد که در ۱۵ استان احداث می‌شوند.

وی با اشاره به سرعت عمل ۱۱ شرکت متقاضی، از ورود ۶۰ هزار مگاوات نیروگاه صنایع به مرحله اجرایی خبر داد که از این میزان ۲۰ تاکنون عملیات احداث ۵ واحد نیروگاهی شرکت‌های فولاد مبارکه، چادرمو، المیتوم المهدی، شهید باکری سمنان و فولاد غرب آسیا در مجموع به ظرفیت حدود ۸۷۱ مگاوات به اتمام رسیده و به شبکه برق کشور متصل شده که با توجه به پیشرفت عملیات اجرایی آنها، ۹ واحد نیروگاهی صنایع، تا تابستان ۱۴۰۳ ظرفیت متصل شده به شبکه سراسری نیروگاه‌های صنایع به ۱۷۰۰ مگاوات خواهد رسید.

حسینی در خصوص صنایع پیش رو در احداث نیروگاه گفت: فولاد مبارکه ۱۶۰۰ مگاوات نیروگاه را در دست احداث دارد که ۶۰۰ مگاوات خورشیدی و هزار مگاوات حرارتی است و از این میزان یک واحد گازی به ظرفیت ۳۰۷ مگاوات به بهره برداری رسیده و ۳۰۷ مگاوات دیگر نیز طی پروژه های آینده به شبکه و سراسر برق متصل خواهد شد.

وی ادامه داد: شرکت‌های چادرملو بزد، گل‌گهر سیرجان و آلمینیوم المهدی هر کدام ۵۶۶ مگاوات نیروگاه سیکل ترکیبی در دست اجرا دارند که دو واحد گازی چادرملو و گل‌گهر سیرجان و یک واحد گازی آلمینیوم المهدی در تابستان ۱۴۰۳ به بهره‌برداری می‌رسند.

حسینی افزود: برخی دیگر از صنایع نیز مانند پارسیان، فولاد شادگان، فولاد کاوه، جاجرم، جنوب کیش و فولاد هرمزگان در حال برگزاری مناقصه و اخذ مجوز سوخت هستند که امیدواریم تا تابستان ۱۴۰۴، واحدهای گازی این نیروگاه‌ها نیز به مدار بیاید.

تأثیر بارندگی‌های اخیر بر ذخایر آبی سدها
«تهرانی‌ها ۱۵ درصد صرفه جویی کنند»

سخنگوی صنعت آب ایران گفت: سدهای تهران هم نسبت به دو تا سه هفته پیش به طور نسبی وضعیت بهتری دارند اما هنوز نیاز به بارش بیشتری داریم و به شهروندان تهرانی همچنان توصیه به مدیریت مصرف آب داریم.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، عیسی بزرگ زاده، درباره تأثیر بارندگی بر بهبود اوضاع ذخایر آبی سدهای ایران اظهار داشت: بارندگی در برخی مناطق در افزایش ذخایر سدها و منابع آبی تأثیر مثبت داشته است از جمله اینکه سدهای منطقه بلوچستان آبگیری خوبی داشته‌اند.

وی افزود: در برخی مناطق مثل استان همدان و اردبیل وضعیت به طور نسبی مناسب است اما در برخی مناطق مثل حوزه کرخه همچنان عقب افتادگی های قابل توجهی را شاهدیم.

سخنگوی صنعت آب ایران تصریح کرد: استان فارس، کرمان و هرمزگان تا این لحظه به لحاظ بارشی نیاز به بهبود جدی دارند.

بوی خاطر نشان کرد: سدهای تهران هم نسبت به دو تا سه هفته پیش به طور نسبی وضعیت بهتری دارند اما هنوز نیاز به بارش بیشتری داریم و به شهروندان تهرانی همچنان توصیه به مدیریت مصرف آب داریم. بزرگ‌زاده گفت: هنوز راه زیادی داریم برای بهبود وضع سدها، به‌ویژه سامانه شرق تهران داریم ولی مدیریت مصرف به ما کمک می‌کند.

وی تاکید کرد: در تهران به ۱۰ تا ۱۵ درصد مدیریت مصرف نیاز داریم و چشم امیدمان به همکاری شهروندان تهرانی است.



بررسی «روزنامه دریایی سرآمد» از نقش راهبردی

بندر فجیره در بانگرینگ منطقه

جایگاه ایران در صنعت بانکداری خلیج فارس کجاست؟

افزایش رقابت در حوزه بانکرینگ منطقه

گروه انرژی - توحید ورستان - بانکرینگ

تأمین سوخت برای استفاده کشتی‌هاست و شامل تدارکات کشتی و سوخت و توزیع آن بین مخازن ذخیره سازی موجود است. مخازن فرآورده‌های نفتی برای عملیات بانکرینگ در بندر نفتی خلیج فارس نشان می‌دهد که به دلیل موقعیت استراتژیک در تنگه هرمز و مجاورت با شرکت پالایش نفت بندرعباس و مستاره خلیج فارس، این بندر بزرگترین سایت مخازن بانکرینگ ایران است. سوخت‌رسانی دریايي در سال ۱۴۰۱ حدود یک میلیون و ۳۰۰ هزار تن بوده که یکی از مناطق مهم در این بخش خلیج فارس است. بنابراین، این موضوع نقش مهمی در تقویت جایگاه ایران در صنعت دارد. با وجود ظرفیت‌های ایران در صنعت بانکرینگ و نقش آن در سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، ایران توانسته به جایگاه مطلوب خود در این صنعت دست یابد. بخشی از سهم ناوهای ایران از مخازن نفتی در خلیج فارس به دلیل فقدان تلاش‌های جامع سیاستی است.

نقش راهبردی بندر فجیره در بانکرینگ

منطقه خلیج فارس ۷۹٫۶ درصد ذخایر اثبات شده نفت خام دنیا را دارا بوده و همچنین ۴۶٫۹ درصد صادرات نفت خام دنیا از این منطقه انجام می‌گیرد. انتقال این حجم عظیم مواد نفتی و فرآورده‌های حاصل از آن، نیازمند عبور و مرور گسترده کشتی‌های غول‌پیکر و قاره‌پیمای نفتی است که به دلیل پیمایش مسافت‌های طولانی و حجم بزرگ خود، نیازمند بنادر قوی در عرصه صنعت بانکرینگ است. در این میان بندر فیجیره امارات نقش مهمی در مراکز دارد، اگرچه امارات دارای یکی از بزرگ‌ترین مراکز بانکرینگ است، اما سان‌پائولو اورو کشور در دنیا در زمینه

صنعت بانک رینگ محسوب می شود. ششوی که از منابع نفت و گاز نیز بی بهره است. البته افزایش رقابت بین بازیگران منطقه، موقعیت بندر فجیره را به عنوان مرکز سوخت تصفیع می کند و ظهور کشتیهای سوخت گیری جایگزین در مکانهای استراتژیک در سراسر خاورمیانه مانند ایران فشار بیشتری بر این بندر وارد می کند. از همین روی، برخی از کارشناسان باور دارند که بازار پالایش و فسرآوری به تدریج در سراسر خاورمیانه و در دسترس بودن کشتیهای تانکر سوخت بیشتر، احتمالا چالشهای بلندمدتی را برای مرکز سوخت استرالیا در بندر امارات ایجاد کند. مجموع فروش سوخت در بندر فجیره در ۶ ماهه اول سال ۲۰۲۳ به ۳۶۱۶ میلیون متر مکعب رسید که ۱۰۵ درصد کمتر از دوره ژانویه تا ژوئن ۲۰۲۲ و ۹ درصد کمتر از مدت مشابه در سال ۲۰۲۱ است. علاوه بر این، دادههای منطقه صنعت نفت فجیره نشان داد که حجم فروش سوخت در فجیره برای سال ۲۰۲۲ به ۱۰۵ درصد کاهش نسبت به سال ۲۰۲۱ به ۸۱۰۹ میلیون متر مکعب رسیده است. براساس برخی گزارشها، آیین کنندگان مستقر در بندر «خور فکان» شارجه احتمالا روزگرتنیر رقیب برای تقاضای بندر فجیره و رقابت منطقه‌ای در خاورمیانه هستند.

افزایش رقابت حوزه بانکداری در منطقه

بلندمدت و توسعه تجارت خدمات سوخت دریایی به شیوهی پایدار است. در این راستا، «Oman Oil Marketing» متوی کاملی از خدمات ذخیره سازی کشتی در تمام بنادر اصلی در عمان از جمله بندر دقم ارائه می دهد. این شرکت در حال ایجاد یک ایستگاه ذخیره سوخت در بندر دقم است که به ارائه سوخت کشتی با ارزش رقابتی برای همه مشتریان و کشتی های این بندر کمک می کند.

ایران کجای صنعت بانگ رنگ ایستاده است؟

بر اساس اعلام مصطفی کشکولی، رئیس هیات مدیره انجمن صنعت بانگ رنگ، «خوشنشینان در برنامه هفتم توسعه کشور و در ماده ۶۲ قانونگذار حمایت‌های بسیار خوبی لحاظ کرده که امیدواریم با توجه به ابلاغ سیاست‌های کلی نظام در اقتصاد دریا محور توسط مقام معظم رهبری تصمیمات لازم و شایسته در این خصوص انجام گیرد و بتوانیم به اهداف مندرج در ماده ۲۶ که کسب سهم ۱۰ درصدی بازار بانگ رنگ منطقه است نائل شویم.»

البته در بخش تأمین سوخت ایران یکی از قطب‌های تولید نفت کوره عمودن پایه اصلی سوخت دریایی در منطقه است اما در حال حاضر سهم نفت کوره برای بانگ رنگ در حدود ۵ درصد از کل تولید است.

در این میان، جزیره قشم واقع در جنوب ایران، به دلیل قرار گرفتن در فاصله ۱۵ مایلی مسیر کشیمرانی ملی و الملی و با دارا بودن سواحل مناسب و امکانات باقو و مزیت‌های ظریف تنگ و گاز و ظرفیت‌های فراوان اقتصادی در منطقه آزاد و ویژه اقتصادی این راستا می‌تواند بسیار کمک کننده باشد. باید توجه داشت که سالانه ۱۵ تا ۲۰ هزار کشتی، شناور و نفتکش از تنگه هرمز عبور می‌کنند که با انتقال ۲۲ میلیون تن سوخت از مراکز بانگ رنگ به شناورهای ارزش بازار نفتکش در خلیج فارس به ۱۵ میلیارد دلار می‌رسد. در حال حاضر بندر فجیره با انجام اقدامات فوق ۹۰ درصد از سوخت بازار منطقه را در اختیار اختصاص داده است. بندر سوهار عمان با موقعیت مناسب جغرافیایی و کشور قطر با انجام سرمایه‌گذاری‌های بسیار بزرگ در آینده‌ای نزدیک رقابت جدی برای صنعت بانگ رنگ خواهند بود.

در قوس سهم ایران در حال حاضر اندک است که متحلا در آینده افزایش یابد.



چندین کشور
خاورمیانه در
حال حرکت
به سمت ارائه
خدمات تامین
بانکرینگ در
بندار خود هستند
و بندر فجیره،
سومین مرکز
بزرگ بانکرینگ
جهان، با رقابت
فزاینده‌ای در
تامین سوخت
دریایی در منطقه
از رقبای جدید
از قطر، مصر و
عربستان سعودی
مواجه است.

نیاز به پشتوانه برای حضور در بازارهای خارجی دارند. اف آنها در داخل کشور اشباع شده و باید به سمت کفند از این روسا اگر روسا همانطور که در حرف همرا باشد ما می‌توانیم در جهت انتقال تکنولوژی شیمیت تا بتوانیم در حوزه انرژی در بازارهای جهانی حاضر نشان کرد: ما می‌توانیم در برخی از حوزه‌ها مثل سیکل ترکیبی و بخاری از توانمندی روسا استفاده باین فاهم‌نامه این اهداف محقق شود. صالحی تاکید روی قطعاً بین‌المللی شویم تا بتوانیم سهم بیشتری در شیمیت از این روسا یکی از بخش‌های فعالیت ما در این باضم که ما امیدواریم بتوانیم با توجه به ویژگی‌های داشته باشیم.

ها در بخش انرژی اظهار داشت: ما در این تفاهم نامه‌ی خودمان را به لحاظ فنی، تکنولوژی و حوزه‌هایی تجدیدنظیر کرده در آن فعال هستیم به طرف روسی تلاش خودمان را برای ارائه بهترین متریال و خدمات می‌کریم و در حال حاضر ضمن ارائه این خدمات از روسیه به بازارهای جهانی فرارسیده است.

اگر اکتا صورت گرفته با روس‌ها و مفادی که در تونل بخشی از بازارهایی که دارند در اختیار ما قرار نیز حضور مشترکی با ما داشته باشند بدون تردید اقتصادی ما در حوزه نفت و انرژی فراهم خواهد شد.

درایسون صادرات انرژی و صنایع وابسته ایران با بیان اقتصاد در کشور ما در حوزه انرژی فعال هستند

[illegible]

۱۰ ک م پ ر س ی ا ت ا ی و ن و

۱۱ ن س ا ج ی ر ا ک ت ی ا ی

۱۲ ت ل ی ا ج ی ر ا ک ت ی ا ی

۱۳ ر ی س ی ا ج ی ر ا ک ت ی ا ی

۱۴ ن س ا ج ی ر ا ک ت ی ا ی

۱۵ ا ر م د ا م د ا م د ا م د

۱۶ ا ر م د ا م د ا م د ا م د

۱۷ ا ر م د ا م د ا م د ا م د

۱۸ ا ر م د ا م د ا م د ا م د

۱۹ ا ر م د ا م د ا م د ا م د

۲۰ ا ر م د ا م د ا م د ا م د

۱۰ رسک - گیاه بدون دانه

۱۱ روزشگاه انگلستان - از ادات

۱۲ شش - رشته باریک

۱۳ فساد - صفحات داخلی

۱۴ نامه - قاره پهنوار

۱۵ مقابل طول - صدای آذرخش - افراز

۱۶ فرومایه - کاهش ابعاد جسم بر

۱۷ کاهش دما - کوزه

۱۸ کاهش دل هم می زند -

۱۹ ان آوردن - تعلیم

34

سوار قشون اشکانی -
سور آوار ایرانی در دوره
ی - درنگ کربن
برهنه - از فیلمسازان
سرح تاریخ سینما و
گردان برای لیندون
ی - فراوان - فعلی که بر
ن گذشته دلالت می کند
اختراع کننده - خانه
برانه - مگایات
جنگی - انجم
العالی حمل و نقل هوایی -
له و ملت و معلولی میان دو چیز
زن فرمان - فرسی -
خی جنگی
سوسن زرد - حق
صاری پدیدآورنده اثر
ی - دانش ذاتی
گوشه نشانی - بیماری -

میری
پیرایہ - تناقض - ریشہ
- کمترین - فدراسیون
- آئی بسکتبال - آشکار
- فرماندهان - مقاوم ترین
- پیچہ بدن - خشنودی
- حرف انتخاب - دزد -
خانه‌ها
- نوعی ماشین چاپ -
مطالاحی در شطرنج - نور کم
- خواننده تیتراژ -

سریال های شب دهم و مدار
صفر درجه- پارچه
۱۵- کیسه منک زیر
شکم آهو ختایی- میوه
بوشهری- تخلص مولانا

عمودی:
۱- نوعی لباس بچه- امتیازی
برای کاراته-ا-حرف جر
عربی
۲- خطی در دایره- اسلحه های
بستانی برای پرتاب اشیا-
دیکته
۳- امتاندان- نویسنده رمان
انسان وحشی- پوست درخت
حرام
۴- اطال کننده- شکر گراز-
رشخد
۵- بسیار خوب- شتابنده-
واجبات دینی
۶- بچه ای که هنوز به دنیا
نیامده- سرزمین- ندانه
سوهان
۷- بلند نظری- تنشست-
ستانداری شیوه راسو
۸- کیسو- در آشپزخانه
بجویید روغنی
۹- سئون خیمه- سراینده
شعر «می تراود مهتاب»- نی-
خیزران
۱۰- حشره های خونخوار-

معاون بهره برداری شرکت آب و نیرو

صرفه جویی ۸ میلیارد دلاری تولید

انرژی برق آبی



ایزدی معاون بهره‌برداری شرکت آب و نیرو افزود: نیروگاه‌های برق آبی که با استفاده از انرژی ناشی از پتانسیل آب ذخیره شده در پشت سد، انرژی پاک و تجدیدپذیر تولید می‌کنند، سهم ۵ درصدی از ظرفیت کل برق کشور را در اختیار دارند.

وی افزود: در این میان نیروگاه‌های برق آبی احداث شده توسط شرکت آب و نیرو از ابتدای بهره‌برداری تاکنون با تولید انرژی ۲۰۵ میلیون مگاوات ساعت ضمن کمک به حفظ پایدار شبکه برق کشور، به دلیل عدم مصرف سوخت‌های فسیلی در تولید انرژی و همچنین عدم انتشار گازهای گلخانه‌ای و جلوگیری از گرم شدن زمین، بالغ بر ۸ میلیارد دلار صرفه‌جویی ارزی در چرخه اقتصادی کشور به همراه داشته است.

ایزدی یادآور شد: با این میزان منابع ارزی امکان احداث نیروگاه برق آبی با ظرفیت ده هزار مگاوات در کشور وجود دارد.

این گزارش حاکی است نیروگاه برق آبی، با نیرو به عنوان بزرگترین شرکت کارفرمایان در حوزه احداث سدها و نیروگاه برق آبی، ضمن دارا بودن سهم ۷۵ درصدی ایجاد ظرفیت برق آبی در کشور، با وجود محدودیت تأمین منابع مالی و شرایط تحریمی کشور از همه ظرفیت های قانونی در جهت احداث و توسعه نیروگاه های برق آبی استفاده می کند.