سرآمد اقتصاد

شنبه-۳ آذر ۱۴۰۳-سال هشتم-شماره ۲۰۷۲

انرژی

ورود ۳۵۰۰ مگاوات برق تجدیدپذیر به شبکه سراسری تا اوج بارسال آینده

معاون وزیر نیرو گفت: با برنامه‌ریزی صورت گرفته قرار است ۲۵ هزار مگاوات نیروگاه خورشیدی و ۵هزار مگاوات نیروگاه بادی در کشور احداث شود.

به گزارش اقتصادسرآمد، محسن طرزطلب در جمع اعضای سازمان ابراز امیدواری کرد با همت و همدلی اعضای سازمان، ۳۵۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر تا اوج بار سال آینده در مدار شبکه سراسری برق قرار گیرد.وی بر لزوم حرکت جدی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور تاکید و اظهار کرد: انتظار رئیس جمهور، وزیر نیرو و مجموعه حاکمیتی کشور از سازمان ساتابا این است که تولید بیش از ۳۰ هزار مگاوات برای رفع ناترازی انرژی کشور در مدت کوتاه محقق شود و در این راستا هیئت دولت و سایر دستگاه‌های اجرایی ذیربط هر کمکی لازم باشد خواهند کرد تا نه تنها هدف‌گذاری صورت گرفته برای بخش انرژی کشور در برنامه هفتم توسعه عملیاتی شود، بلکه با توجه به نیاز کشور برای رفع ناترازی برق و کمبود سوخت نسبت به اجرای برنامه حدود سه برابری برنامه هفتم در این جهت اقدام شود.

طرزطلب ادامه داد: در دودهه گذشته سالانه حداکثر حدود ۱۳۰ مگاوات به ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر اضافه شده و حال سازمان در مسیر توسعه مگاواتی انرژی‌های تجدیدپذیر گام برداشته است؛ با برنامه‌ریزی صورت گرفته قرار است ۲۵ هزار مگاوات نیروگاه خورشیدی و ۵۰۰۰ مگاوات نیروگاه بادی احداث شود که برای تحقق آن به تأمین منابع مالی سالیانه حدود ۵ میلیارد دلار و در مجموعه ۱۵ میلیارد دلار طی سه سال اینده نیاز است.

وی با اشاره به برنامه‌های جدی سازمان برای تحقق اهداف تعیین شده در راستای بهینه سازی مصرف انرژی تصریح کرد: با تاکید وزیر نیرو، از سازمان ساتابا انتظار می‌رود که گام‌های جدی در راستای کاهش مصرف انرژی و ارتقای بهره وری انرژی برداشته شود که در این جهت اقدامات و برنامه ریزی های لازم از سوی سازمان صورت گرفته است.

تامین آب صنایع از پساب تحول بزرگی در مدیریت آب کشور است

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: تامین پایدار آب مورد نیاز صنایع از طریق پساب، اولویت مهم وزارت نیروست و مدیریت آب کشور را متحول می‌کند.

به گزارش اقتصادسرآمد، هاشم امینی در حاشیه آیین آغاز عملیات احداث تصفیه‌خانه فاضلاب نیشابور ادامه داد: یکی از اقدام‌های خوبی که بستر قانونی آن در سطح کشور با کمک نمایندگان مجلس فراهم شده و در حال انجام است، الزام صنایع آب‌بَر به استفاده از پساب برای تامین آب مورد نیازشان در برنامه هفتم توسعه کشور است.

رئیس هیئت مدیره آبفای کشور افزود: با تکمیل طرح‌های تامین آب صنایع از محل پساب تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شاهد تحول در وضعیت آبی مناطق مختلف کشور خواهیم بود.

امینی فرونشست دشت‌های کشور را نگرانی بزرگی عنوان کرد و حفظ منابع آبی زیرزمینی را از عمده‌ترین کارویژه‌های وزارت نیرو دانست و گفت: بر همین اساس در برنامه هفتم توسعه تأکید شده است که کلیه صنایع از آب غیرمتعارف استفاده کنند.

او ادامه داد: خراسان رضوی از جمله استان‌هایی است که بیش‌ترین فرونشست را در آن شاهد هستیم و یکی از سیاست‌ها برای رفع این مشکل، انتقال آب از دریاست که خراسان رضوی هم از از این طرح بهره‌مند خواهد بود و علاوه بر آن تامین آب از محل پساب حاصل از فاضلاب نیز اثرگذار است که امیدواریم بتوانیم این مهم را در سراسر کشور اجرا کنیم.

«سحر۱»شاهکار مهندسان ایرانی در «ایزوایکو»

«روزنامه دریایی سرآمد» گزارش می‌دهد

الحاق مجدد دکل حفاری «سحر۱» به میادین نفتی و گازی

به توان مهندسان ایرانی ایمان بیاورید «ما می توانیم»

گروه صنایع دریایی-امید اسماعیلی -بیستم خرداد ۱۴۰۳ بود که در خبرها آمد که با حضور سلمان ضربی مدیرعامل و نایب رئیس هیئت مدیره ایزوایکو و علیرضا سلمان زاده مدیرعامل شرکت حفاری شمال، دکل حفاری سحر ۱ متعلق به شرکت حفاری شمال جهت انجام تعمیرات اساسی وارد حوض خشک ایزوایکو شده است.

با این اتفاق میمون، تعمیرات اساسی دکل سحر ۱، دومین تجربه «ایزوایکو» با شرکت حفاری شمال رقم خورد. این حرکت حساب شده نشان داد که ضربی، مدیرعامل ایزوایکو فقط حرف نمی‌زند و عمل می‌کند این را امروز با تحویل سحر ۱ به شرکت ملی حفاری شمال ثاب کرده است. این حرکت جهادی و بنیادین در شرایط تحریم و مشکلات پیش روی صنعت مغفول مانده دریایی، «ایزویکو» با راهبری ضربی که پاشنه آشیل برنامه هایش «ما می توانیم» نهفته است. حالا با استفاده از توان داخلی توانایی ایران و ایرانی را به مخالفان پیشرفت صنایع دریایی باری دیگر ثابت کردند. ثابت شده که پویایی و تبلور این صنعت در شرایط فعلی و حساس امکانپذیر است. کافی است به توان داخلی اعتماد کرد، میدان داد و با واسپاری تعمیرات و سفارشات تولید شناور، دکل‌های نفتی و کشتی‌های غول پیکر به صنعتگران واقعی ایمان بیاوریم.

«ایزوایکو» تاریخ ساز تعمیرات دکل های حفاری در کشور است و خرداد ماه ۱۳۹۲ با ورود دکل حفاری مدرس به مجتمع کشتی سازی و صنایع فراساحل ایران «ایزوایکو»، برای اولین بار در تاریخ صنعت دریایی کشور یک دستگاه دکل حفاری دریایی در داخل کشور مورد تعمیرات اساسی و بازسازی قرار گرفت که با بومی سازی دانش تعمیر ریگهای حفاری به عنوان سازه های استراتژیک در جهت توسعه میادین نفت و گاز کشور ، امروز ایزوایکو تبدیل به قطب تعمیرات این نوع سازه ها در کشور و منطقه شده است.

حالا اما حوزه ارتباطات و امور بین الملل مجتمع کشتی سازی و صنایع فراساحل ایران«ایزوایکو» با ارائه گزارشی آورده است: دکل حفاری "سحر ۱" متعلق به شرکت حفاری شمال، پس از ۱۳ سال حفاری در خلیج همیشه فارس، تیر ماه سال جاری جهت انجام تعمیرات اساسی وارد حوض خشک ایزوایکو شد. و ظرف مدت چهار ماه مورد بازسازی کامل و اورهال اساسی قرار گرفت.

این دکل حفاری دریایی پس از انجام تعمیرات اساسی و بازسازی‌های مهم به دست متخصصان داخلی، حوض خشک ایزوایکو را ترک کرد تا عملیات های حفاری خود را در میادین نفت و گاز کشور ازسرگیری کند.

دانش بومی، توان داخلی

مهندس علی عزیزی، مدیر گروه شناورهای بزرگ ایزوایکو، در توضیح این پروژه گفت: جک آپ (Jack UP) سحر ۱ دوازدهمین دکل حفاری است که در ایزوایکو مورد بازسازی و تعمیرات اساسی قرار میگیرد.

تعمیرات سحر ۱ طبق استانداردهای بین المللی در «ایزوایکو» انجام شد

عزیزی افزود این دکل حفاری دریایی برای اولین بار است که در داخل کشور بازسازی می‌شود و ما در ایزوایکو باتوجه به اینکه نیازمند تعمیرات اساسی بود، با تکیه بر دانش و توان داخلی، تمامی تعمیرات مورد نیاز را طبق استانداردهای بین‌المللی و با موفقیت به اتمام رساندیم.

مدیر گروه شناورهای بزرگ ایزوایکو با اشاره به بخشی از مهمترین تعمیرات انجام شده این شناور شامل: ۲۰/۵۸۰ متر مربع تمیزکاری، ۳۳۲ تن تخلیه لجن و گل و لای ، ۴۳/۶۵۰ مترمربع رنگ آمیزی بدنه، عرشه، مخازن و لگ ها، اورهال ۵۲ دستگاه الکتروموتور، ۹۳ تن فعالیت سازه ای، ۲۱/۰۰۰ دیا اینچ پایپینگ ، اورهال ۱۰۸ عدد ولو ، سیستم اطفاء حریق و بازسازی اسپادکن های دکل افزود: یکی از مهم‌ترین دستاوردهای این پروژه، انجام عملیات هیدروبلاست و رنگ‌آمیزی پایه‌های دکل در ارتفاع ۹۰ متری و به مساحت ۷/۶۰۰ متر مربع بود که برای اولین بار در کشور و توسط نیروهای داخلی انجام شده است.

جلوگیری از خروج حدود ۸ میلیون دلار ارز با تعمیر سحر ۱ در «ایزوایکو»

عزیزی به جنبه اقتصادی این پروژه نیز اشاره کرد و گفت: "در صورتی که این دکل برای تعمیرات به خارج از کشور ارسال می‌شد، هزینه‌ای بالغ بر ۱۰ میلیون دلار برای کشور به همراه داشت. اما با انجام این عملیات در داخل و با اعتماد کارفرما به ایزوایکو، موفق شدیم از خروج حدود ۸ میلیون دلار ارز جلوگیری کنیم.

چالش‌های جوی و تلاش شبانه روزی

این پروژه از ابتدای تابستان سال جاری آغاز شد و کارکنان ایزوایکو با چالش‌های جدی ناشی از شرایط جوی نامناسب، تنش‌های آبی منطقه و قطعی برق در سه ماهه تابستان مواجه بودند. با این حال، تیم مهندسی و کارگران پرتلاش ای‌زوایکو با تنظیم شیفت‌های کاری در ساعات اولیه و پایانی روز و همچنین شیفت شب، توانستند به تعهدات خود عمل کرده و پروژه را در زمان مقرر به پایان برسانند.

تعمیرات فراتر از پیش‌بینی‌ها

در طول این پروژه، حجم تعمیرات سازه‌ای از ۶۰ تن، به ۹۳ تن رسید و عملیات پایپینگ نیز از ۱۲ هزار دیا اینچ، به ۲۱ هزار دیا اینچ افزایش یافت. همچنین، عملیات رنگ‌آمیزی به مساحت ۴۳/۶۵۰ متر مربع انجام شد، که بسیار فراتر از پیش‌بینی‌های اولیه بود.

ایزوایکو آماده پذیرش پروژه‌های جدید

مهندس عزیزی در پایان افزود که ایزوایکو آمادگی تعمیرات ۶ دستگاه دکل حفاری دریایی را در سال دارد که در صورت استفاده از ظرفیت اسکله های تعمیراتی این تعداد به ۱۰ جک آپ در سال نیز قابل افزایش است.

وی از تمامی شرکت‌های نفتی و دریایی خواست که با اعتماد به توان داخل و ایزوایکو تعمیرات جک آپ های خود را به این مجتمع بسپارند تا ضمن جلوگیری از خروج ارز و اشتغالزایی پایدار رشد اقتصادی منطقه نیز فراهم شود.

وی تأکید کرد که این پروژه با به‌کارگیری حدود ۲۰۰ تا ۲۵۰ نفر نیروی مستقیم و تعداد مشابهی در بخش‌های پشتیبانی و تدارکات انجام شده است.

عزیزی با اشاره به اینکه امروز تمامی مراحل تعمیرات شناورها در داخل کشور ممکن است، گفت: با توجه به زیرساخت موجود در ایزوایکو و دانش مهندسان داخلی قابلیت هرگونه تعمیرات در مجتمع کشتی سازی و صنایع فراساحل ایران وجود دارد.

> **«ایزویکو» با راهبری ضربی که پاشنه آشیل برنامه هایش «ما می توانیم» نهفته است. حالا با استفاده از توان داخلی توانایی ایران و ایرانی را به مخالفان پیشرفت صنایع دریایی باری دیگر ثابت کردند. ثابت شده که پویایی و تبلور این صنعت در شرایط فعلی و حساس امکانپذیر است. کافی است به توان داخلی اعتماد کرد، میدان داد و با واسپاری تعمیرات و سفارشات تولید شناور، دکل‌های نفتی و کشتی‌های غول پیکر به صنعتگران واقعی ایمان بیاوریم.**

خبر

وزیر نیرو اعلام کرد:

پیشرفت ۳۲ درصدی طرح انتقال آب دریای عمان در سیستان و بلوچستان

وزیر نیرو گفت: طرح انتقال آب دریای عمان تا زاهدان پیشرفت ۳۲درصدی و تا مشهد پیشرفت ۱۸ درصدی دارد.

به گزارش اقتصادسرآمد، عباس علی آبادی در جمع خبرنگاران بیان کرد: سیستان و بلوچستان استانی بسیار پهناور بوده و از جنبه‌های مختلف مورد توجه دولت قرار دارد.

وی با بیان اینکه سیستان و بلوچستان از جنبه اقتصادی طرح‌های مهمی را در دست اجرا دارد، افزود: در حوزه وزارت نیرو؛ آب، برق، صنعت و معدن طرح مهمی تحت عنوان انتقال آب از دریای عمان در دستور کار قرار دارد که امیدواریم در برنامه زمانبندی مناسب به زاهدان برسد.

وزیر نیرو ادامه داد: طرح انتقال آب از تهلاب به زاهدان مورد دیگری بوده که در دستور کار قرار دارد و به زودی آماده خواهد شد.وی اظهار کرد: در حوزه برق نیز هم اکنون طرح‌های مهمی در سیستان و بلوچستان در دست اجرا قرار دارد که در منطقه زابل نیروگاه بزرگ بادی که قبلا با حدود ۵۰ مگابایتی شروع کرده‌ایم را بنا بر توسعه آن داریم.علی آبادی گفت: برخی از پروژه‌ها کوتاه مدت و برخی بلند مدت هستند، باز چرخانی آب در سیستان و بلوچستان یکی از طرح‌های کوتاه مدت بوده که تلاش داریم همه آب‌های موجود در استان را به وضعیتی برسانیم که به مصرف مجدد برسد، این کار در کل کشور نیز در دست اجرا است.وی ادامه داد: مورد بعدی تامین آب از منابع زیرزمینی بوده که این طرح نیز در دست اجرا بوده، تامین آب از دریا پروژه بسیار سنگینی

به شمار می‌رود که از چابهار شروع شده و در مسیر به شهرهای مورد نظر و صنایع آب را می‌رساند، از زاهدان عبور کرده و به شمال کشور می‌رسد، این پروژه تا زاهدان پیشرفت ۳۲درصدی و تا مشهد پیشرفت ۱۸ درصدی دارد.

باشماهستیم

باتحلیل های دریایی روزنامه اقتصادسرآمد

www.eghtesadsaramad.ir

تلفن:۸۸۷۶۹۲۲۷ - ۰۲۱ همراه:۰۹۱۹۸۵۴۳۹۹۶

جدول ۲۳۲

فقی:
۱- سبزی خودرو که به زیتون پرورده اضافه می‌شود- سحرگاه- قتلگاه امیرکبیر
۳- ویروس مهلک قرن- بندری در اوکراین- ترش‌رویی
۳- دست عرب- رد یا نشانه از چیزی- رود گنگ از این رشته‌کوه سرچشمه می‌گیرد
۴- جای خلوت و آرام- حروف اختصاری سابق نیروی انتظامی کشورمان- سوراخ سوراخ
۵- آبزی عظیم‌الجثه- هراس- ابزار حفاری
۶- جوانمرد- نوعی برنج مرغوب شمال
۷- همسایه کلمبیا- نوعی از نژاد سگ- طعم چای
۸- بله انگلیسی- اروپا- بازار سهام- بتی در عصر جاهلی
۹- از حروف یونانی- چند وکیل- عددی دو رقمی
۱۰- فاقد سقف- ایرادگیر
۱۱- گرامی- محصل هنرستان- طلبکار
۱۲- تلاوت کننده قرآن- هرگز نشود- موی صورت مردان
۱۳- صحت و سلامت- کبود- مفلوج
۱۴- پسوند شباهت- تخته ضخیم بلند- سوره سی‌وهفتم قرآن
۱۵- از اجزای ترمز- از زوایای دایره- ۶۰ ثانیه

عمودی:
۱- تراوش کردن مایع- بازیگر مرد فیلم لورنس عربستان
۲- ابزار پهن کردن خمیر- برجستگی زیر کفش فوتبال- یکی از اجزای اصلی سفره که گاهی به معنای رزق و روزی هم به کار می‌رود
۳- شایعه- بهشت- کشوری که با نیروی نظامی و اقتصادی، قدرت برتر شناخته می‌شود
۴- الفت- بیش از حد معمول- به حساب و شمار می‌گویند
۵- پسر کاوه آهنگر- فردای دیروز- طراح
۶- مجرای ریختن گندم به آسیاب- رهبر حزب نازی
۷- شاعر و عارف نامی دوره سلجوقی و ملقب به ژنده‌پیل- بوته گل- بالشتک نان‌پزی
۸- آش- قصد- میله آهنی جا به جاکننده اجسام سنگین- طمع
۹- رمه- بینش- تحمیلی
۱۰- بی‌نظیر- آوای خوشایند
۱۱- آسودگی- نامربوط- یک از صد
۱۲- رقیق- از هفت‌سین- هیچ‌کاره
۱۳- نام دیگر جزایر مالویناس- زیارت‌کنندگان- قیمت بازاری
۱۴- منجمد- معدوم- منطقه خوش آب و هوای تابستانی
۱۵- رمانی مشهور نوشته دن براون- جلوس کرده

حل جدول شماره ۲۳۱

نوبت اول

آگهی تجدید فراخوان عمومی جذب سرمایه گذار

جهت دریافت اسناد فراخوان عمومی جذب سرمایه گذار جهت ساخت واحدهای مسکونی بلوک اول به امور سرمایه گذاری شهرداری صالحیه مراجعه نمایید.
تاریخ انتشار فراخوان در ساعت ۰۹:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳،۰۸،۳۰
مهلت زمانی دریافت اسناد فراخوان ساعت ۱۳:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳،۰۹،۰۷
آخرین مهلت ارسال پیشنهاد قیمت تا ساعت ۱۲:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳،۰۹،۱۹
زمان بازگشایی : ساعت ۱۲:۳۰ روز دوشنبه تاریخ ۱۴۰۳،۰۹،۱۹
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار، جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مزایده و ارائه پاکت ها آدرس: تهران -شهرستان بهارستان -شهر صالحیه-خیابان سی متری ولیعصر(عج)-خیابان شهید جهان آرا-ساختمان مرکزی شهرداری صالحیه
شماره تلفن ۵۶۶۲۵۰۵۱ - ۰۲۱ فکس ۵۶۶۵۰۹۰ - ۰۲۱
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳،۰۹،۰۳ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳،۰۹،۱۰

محمد آگاهی مند- شهردار صالحیه