

آب و انرژی ۵

انرژی

رفع ناترازی گاز کشور در صدر اولویت‌های پتروپارس



سرپرست گروه پتروپارس، کمک به رفع ناترازی گاز در زمستان ۱۴۰۳ را یکی از مهم‌ترین رویکردهای این گروه عنوان کرد.

به گزارش اقتصادسراسر، محمد رضا تفتی پس از حضور و بازدید از پروژه‌های مشترک پتروپارس در واحد فرآوری مزی میدان نفتی آزادگان جنوبی (CTEP) فاز اول طرح توسعه میدان نفتی آزادگان جنوبی (GC)، این بار به همراه حمید بورد مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران بر روی سکوی فاز یک پارس جنوبی موقعیت SDP۱ زور یافت تا موضوع رفع نیازهای گازبر روی پروژه‌ای دریایی این دو را از ادبیات ناماید.

بنابراین گزارش، تقفیی در ایس باز دیده که
حجت‌الاسلام موسی احمدی رئیس کمیسیون
انرژی مجلس شورای اسلامی و اعضای هیئت
مدیر شرکت ملی نفت ایران حضور داشتند. به
روی سکوی (Well Target) ضمن ارائه گزارشی
از اقدامات صورت گرفته توسط گروه پتروپارس
در زمینه حفاری چاه‌های درون میدانی (Infill) در
این منطقه، بر تغییر رویکرد فنی پتروپارس در زمینه
حفاری چاه‌ها به منظور تسریع در انجام تعهدات
در دست انجام، خبر داد. تقفیی خاطر نشان کرد:
توجه به ناترازی گاز در کشور و خصوصاً در فصل
سرما تصمیم بر این شد تا به جای حفاری batch
drilling در سکوی SPD که تاکنون در سال آینده
به مرحله تولید می‌رسد، یک چاه تا چاه‌های درون
میدانی شود. تا آذر ماه ۱۴۰۳ تولیدی شود؛ بدین
منظور تمهیدات ویژه‌ای در برنامه‌ریزی‌های عملیات
حفاری و تولیدی کردن چاه مذکور صورت گرفته
است. گفتنی است با اجرایی شدن پروژه حفاری ۸
حلقه چاه درون میدانی (Infill) تحت قرارداد گروه
پتروپارس، بیش از ۱۵ میلیون متر مکعب به ظرفیت
تولید گاز کشور اضافه شده و کمک شایانی به رفع
ناترازی گاز کشور صورت گیرد.

رئیس مؤسسه تحقیقات آب کشور:
مرکز رشد مشترک تخصصی آب و فاضلاب
ایجاد می شود



رئیس موسسه تحقیقات آب کشور گفت: هرگز رشد مشترک تخصصی آب و فاضلاب به دنبال همکاری پارک علم و فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران و موسسه تحقیقات آب و وزارت نیرو ایجاد می شود. به گزارش اقتصادسراسر، محمدرضا کاویانپور افزود: به منظور ایجاد، گسترش و همفکری و همکاری ها در زمینه توسعه محصولات دانش بنیان در زمینه آب و نیز آب و فاضلاب و حمایت از ایجاد و توسعه شرکت های دانش بنیان فعال در این زمینه ها، توافق نامه ای میان پارک علم و فناوری دانشگاه علم و صنعت ایران و موسسه تحقیقات آب و وزارت نیرو به امضاء رسید.

وی، گسترش و ارتقای شرکت‌های دانش بنیان و محصولات دانش بنیان مرتبط با حوزه آب و فاضلاب را از اثرات مثبت این همکاری دانست و ادامه داد: براساس این توافق، مرکز رشد واحدهای فناوری با عنوان مرکز رشد مشترک تخصصی آب و فاضلاب ایجاد می‌شود.

رئیس موسسه تحقیقات آب با بیان اینکه از پایا تا به حال ما جاری شرکت‌های فن‌اوری و دانش‌بنیان به مرور زمان در این مرکز مستقر می‌شوند، درباره برخی محورهای این همکاری گفت: گسترش تعاملات و همکاری‌های طرفین در ایجاد انتقال و ابداع فن‌اوری‌های مرتبط با صنعت آب و فاضلاب، فراهم کردن بستر مناسب برای جذب گروه‌های نوآور و فن‌اوری با هدف خلق شرکت‌های دانش‌بنیان و شاخه‌ها در زمینه‌های مرتبط با صنعت آب و فاضلاب کشور به منظور گسترش کمی و کیفی شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در زمینه آب، فاضلاب، همکاری در زمینه بهبود فضای کسب و کار و تجاری‌سازی محصولات دانش‌بنیان مرتبط با صنعت آب و فاضلاب کشور و نیز زمینه‌سازی برای آشنایی شرکت‌های دانش‌بنیان با مسائل و مشکلات صنعت آب و فاضلاب کشور از جمله این محور هاست.



را تضمین می‌کند. OceanX از بنس با عملکرد فوق العاده بالا برای بهبود دوام و کارایی هزینه ساخته شده است و از یک سیستم پهلویی تک نقطه‌ای برای به حداقل رساندن اثرات زیست محیطی و در عین حال افزایش پایداری، حتی در شرایط طوفان استفاده می‌کند.

این پلت فرم برای تحمل طوفان‌های رده پنج با سرعت بادی تا ۲۶۰ کیلومتر در ساعت و به منظور تولید برق در میان امواج ۳۰ متری مهندسی شده و طراحی آن شدت تلاطم ۱۳۵۰ دارد که برای محیط‌های چالش برانگیز دریا بی مناسب است.

انقلاب تکنولوژیکی توربین های بادی

در طراحی OceanX از فناوری‌های پیشرفته بادی
سناور دریایی برای حمایت از تغییر جهانی به سمت
انرژی پایدار استفاده شده است. این دستگاه‌ها که
برای برداشت انرژی باد از اعماق اقیانوس‌ها در نظر
گرفته شده‌اند، تا ۱۰۰ کیلومتر) از ساحل و تا عمق
۱۰۰ متری به‌طور مؤثر عمل می‌کنند.

توربین‌های تولیدی شرکت توسعه دهنده OceanX منطقه‌ای به اندازه ۲۶۲ متر فویتال را اشغال می‌کند، قطر آن‌ها از ۲۶۰ تا ۲۹۱ متر متغیر است، با ظرفیت سالانه ۱۵ میلیون کیلووات ساعت، انتشار کربن‌دی‌اکسید را ۶۶ هزار تن کاهش می‌دهند و در عین حال برق ۹۶ هزار خانواده را تأمین می‌کنند. آن‌ها با فناوری فعال ضد طوفان خود توانایی مقاومت در برابر طوفان‌های رده ۱۷ را سرعده باد تا ۶۱ متر بر ثانیه را دارند و برای سرعت باد متوسط تا زیاد ساخته شده‌اند.

دیدند.

شرکت بادی چینی توسعه دهنده این توربین ادعا می کند که با پلنرم OceanX نه تنها در برابر شدت طوفان مقاومت می کند، بلکه به عنوان شاهدی بر فناوری قابل اعتماد باد دریایی این کشور در شرایط شدید آب و هوایی است. این شرکت به تازگی توربین یادشده را در مزرعه بادی فراساحلی استان گوانگدونگ چین نصب کرده است. OceanX دارای ظرفیت کلی ۱۶.۶ مگاوات با فرم V شکل دو توربینی است و ظرفیت تولید سالانه ۵۴ هزار مگاوات ساعت آن می تواند برق حدود ۳۰ هزار خانوار در چین را تأمین کند.

ویژگی‌های قدرتمندترین توربین بادی
شناور جهان
سازه بادی نوآورانه چینی

پلت فرم OceanX سال ۲۰۲۰ به عنوان یک نمونه اولیه در مقیاس ۱:۱۰ آزمایش شد و نصب آن در مقیاس اصلی در آوریل سال جاری به پایان رسید. طراحی نوآورانه این توربین‌ها دارای دو روتور ضد چرخش است که روی یک ساختار Y شکل با کابل ایست کشش بالا نصب و برای پایداری بیشتر روی یک پلت فرم شناور Y شکل محکم شده‌اند.

هر انتهایی سکو دارای توربین‌های بادی است که قطر پره‌های آن به ۱۸۲ متر می‌رسد و با قابلیت انحراف کامل می‌چرخند. این پلت‌فرم با وزن تقریبی ۱۵ هزار تن برای آب‌هایی با عمق بیش از ۳۵ متر ساخته شده است و دست‌ساز به منابع بادی برتر فراساحلی

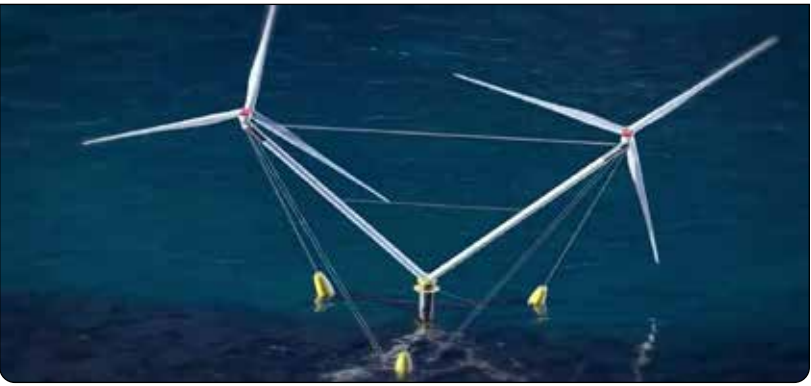
«روزنامه دریایی سرآمد» منتشر می کند؛

قوی ترین توربین بادی شناور جهان در مزرعه فراساحلی چین

فناوری قابل اعتماد دریایی چین در شرایط شدید آب و هوایی

فوق العاده قوی با کارایی بالا و دارای یک سیستم پهلویی تک نقطه‌ای برای افزایش دوام، کارایی هزینه و پایداری در برابر طوفان است. به گزارش گروه بین الملل روزنامه در یایی اقتصادسرمه، این توربین در برابر برخوردابر طوفان یاگی همراه با بادهایی با اوحد سرعت ۶۲ متر بر ثانیه

گروه انرژی - چین از موفقیت
 بزرگ‌ترین و قدرتمندترین توربین بادی
 شناور تک ظرفیتی جهان خود در برابر
 بادهایی با با اوج سرعت ۲۳.۶ کیلومتر بر ساعت
 خبر داده که شاهدهی بر فناوری قابل اعتماد باد دریایی
 این کشور در شرایط شدید آب‌وهوایی است.



بزرگ‌ترین و قدرتمندترین توربین بادی شناور
OceanX، ساخته شده از بتن

مدیرکل هوشمندسازی و فناوری های نوین توانیر

کنتورهای هوشمند کالای لوکس

نیست، یک ضرورت است

مدیر کل هوشمندسازی و فناوریهای نوین توانیر گفت: نیمی از بار مصرفی در شبکه برق رویت پذیر شده و اندازه گیری دقیق آن توسط کنتورهای هوشمند با دقت انجام می شود.

بهبه گزارش اقتصادسرامد، حامد احمدي اظهار داشت: وقتي ابعاد شبكه از يك حدي بالاتر مي رود، نياز به ابزارهاي است كه لزوماستمي و قديمي ناستند و نمي توانند

گوئی نیاز شبکه باشند. وی افزود: به طور مثال زمانی استفاده از گوسی موبایل لوکس بود اما اکنون به نیاز تبدیل شده است چرا که بسیاری از کارهای از طریق همین گوشیها انجام می شود. الزام قانون برنامه هفتم برای پایش دهند ۹۰ درصد بار مصرفی شبکه برق کشور

به اضافه کرد: در خصوص کشورای هوشمند نیز اولین و مهمترین چپیری
تحت بزرگی مانند برق برای کنترل و بهره برداری هوشمند است. هوشمنز
رکاشش هزینه ها و مدیریت مصرف نیاز دارد، اندازه گیری دقیق از مصرف
در مرکز هوشمندسازی و تازیریهایی نویز تاوینر در ادمه اظهار داشت
در ابتدای همه خروجهای پستهای فوق توزیع و فیدرها (جایی که برق به
مجموعه ای از مصرف نهایی مانند منازل کن منطقه می رسد) یک کشور
گذاشته شد و به این ترتیب ارتباطات از رادیو یک صدمی کردیم. احمدی
ادامه: با هماهنگی صورت گرفته با یک از ابیات مالیاتی کشور و
ادامه: با هماهنگی صورت گرفته با یک از ابیات مالیاتی کشور و

[illegible]

یک مقام مسئول در ساتبها:

به دنبال توسعه همکاری با «ایرنا» برای کسب
راهکار تامین مالی انرژی های تجدیدپذیر هستیم

مدیر کل دفتر بودجه، تسهیل سرمایه گذاری و تجهیز منابع مالی سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی های ایران (سانیا) گفت: ساترا در نظر دارد با توجه به عضویت ایران در آژانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر (IRENA)، همکاری با آژانس را در بخش های ظرفیت سازی

فنی و مالی از طریق برگزاری دوره های آموزشی تخصصی و همچنین ظرفیت سازی برای تامین مالی سبز توسعه داده به گزارش اقصاقدار آمد، «سید مهدی حسینی» در نشست بررسی راهکارهای ارتقای نقش انرژی های تجدیدپذیر در تامین انرژی ملی در جمهوری اسلامی ایران خاطر نشان کرد به دنبال بر گزایی این نشست تخصصی می باشد، همکاری ایران و آژانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر (IRENA) برای ظرفیت سازی از ابعاد فنی، آموزشی و تامین مالی سبز به منظور تسهیل سازی، ایجاد منابع مالی و استفاده از همه ظرفیت های موجود بین المللی با هدف تامین مالی تجدیدپذیرها و ایجاد ساختار ویژه سرمایه گذاری با تمرکز بر مدل های مشارکت عمومی - خصوصی می باشد و توجه و تعمیم قرار گیرد. در این نشست که با حضور مدیر منطقه ای آژانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر برگزار شد، برنامۀ تامین مالی این آژانس شامل برنامۀ های (ETFAP) (Energy Transition Accelerator Financing) و (Climate Platform) (CIP) تشریح شد و زمینه های مشارکت و استفاده از ظرفیت های برنامۀ های مذکور مورد بحث و بررسی و توافق قرار گرفت. ساختار تامین مالی شتاب دهنده انتقال انرژی (ETFAP) یکی از ابزارهای نوین تامین مالی (IRENA) است که منابع آن به مشارکت و همکاری موسسات تامین مالی نیمه دولتی و نیز بانک های توسعه ای و منطقه ای چند جانبه تامین می شود.