

آب و انرژی

انرژی

تکمیل ۶۷ طرح فاضلاب طی ۳ سال آینده



مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با اشاره به اهمیت جایگزینی پساب با آب خام به‌ویژه در شرایط کنونی منابع آبی کشور گفت: طبق برنامه‌ریزی انجام‌شده تا پایان سال ۱۴۰۷ بیش از ۶۷ طرح فاضلاب در کشور به بهره‌برداری می‌رسد. به گزارش اقتصادسراسرآمد، هاشم امینی، اظهار داشت: در سال ۱۴۰۴ تعداد ۲۴ طرح، در سال ۱۴۰۵ تعداد ۱۶ طرح، در سال ۱۴۰۶ تعداد ۲۱ طرح و در سال ۱۴۰۷ نیز ۲ طرح فاضلاب به بهره‌برداری خواهد رسید. وی افزود: جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب‌افزون بر الزامات زیست‌محیطی و بهداشتی می‌تواند به‌عنوان یکی از منابع تأمین آب نامتعارف در مصارف صنعتی و کشاورزی مورد استفاده قرار گیرد.

امینی در جریان سفر به استان اصفهان که به دعوت نمایندگان شهرهای سمیرم و فلاورجان انجام شد، از اجرای طرح جمع‌آوری و انتقال فاضلاب ۱۱ روستای شهرستان فلاورجان با همکاری شرکت سهامی ذوب‌آهن اصفهان به‌عنوان یک طرح موفق برای استفاده از پساب در صنعت و پیش‌گیری از آلودگی‌های زیست‌محیطی نام برد و ابراز امیدواری کرد با همکاری فاضلاب کشور ۶،۲ میلیون مترمکعب در شبانه‌روز همه ذینفعان، زمینه تکمیل و بهره‌برداری سریع‌تر از این طرح مهم فراهم شود.

امینی مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با اشاره به روند پیشرفت طرح‌های فاضلاب در دولت چهاردهم اظهار کرد: هم‌اکنون ظرفیت تصفیه‌خانه‌های فاضلاب کشور ۶،۲ میلیون مترمکعب در شبانه‌روز است که این عدد تا پایان برنامه هفتم توسعه به ۸ میلیون مترمکعب افزایش خواهد یافت.

جهش فناوریانه برای ارتقای جایگاه ایران در زنجیره صنعت آب

رئیس هیأت عامل سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (ایدرو) گفت: راه‌اندازی طرح معبران تصفیه آب، یک جهش فناوریانه برای ارتقای جایگاه ایران در زنجیره صنعت آب است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، فرشاد مقیمی با تأکید بر اهمیت امنیت آبی و ضرورت استفاده از ظرفیت‌های دانش‌بنیان کشور در حوزه تصفیه آب گفت: در سال‌های اخیر بحران کم‌آبی به یکی از جدی‌ترین چالش‌های استان‌های مختلف کشور بدل شده و کاهش بارندگی، افت سطح آب‌های زیرزمینی و افزایش شوری آب، نه تنها کشاورزی، بلکه بسیاری از فعالیت‌های صنعتی و حتی زندگی مردم را تحت تأثیر قرار داده است. وی افزود: در چنین شرایطی، توجه به فناوری‌های نوین تصفیه و بازیافت منابع آبی الوده، مانند اسمز معکوس (RO)، از اهمیت راهبردی برخوردار است. مقیمی با اشاره به اینکه طرح تولید معبران‌های تصفیه آب با سرمایه‌گذاری سازمان گسترش و مشارکت ۷۵ درصدی بخش خصوصی در استان ایلام در مراحل پایانی است، تصریح کرد: این طرح نشان‌دهنده همکاری موفق دولت و بخش خصوصی و الگویی مناسب برای مدیریت هوشمند بحران آب و توسعه اقتصاد دانش‌بنیان کشور خواهد بود. معاون وزیر صمت ایسن اقدام را گامی در راستای تحقق سیاست‌های دولت سیزدهم در توسعه فناوری بومی و کاهش وابستگی عنوان کرد و گفت: ایلام می‌تواند به قطب فناوری‌های نوین آب در کشور تبدیل شود.



تعادل مهمی را در مسیر دستیابی به اهداف کربن خثی فراهم خواهد کرد. به‌طور خاص، سرمایه‌گذاری‌های موازی در باد، خورشید و هیدروژن در کنار تولید گاز طبیعی دریای سیاه می‌تواند ترکیه را به عنوان یک نمونه الگو از نظر تعهدات اقلیمی و امنیت تأمین انرژی قرار دهد. بنابراین، ترکیه می‌تواند خود را به عنوان یک بازیگر فعال نه‌تنها در کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای، بلکه در تأمین مالی اقلیمی، اشتراک‌گذاری فناوری و پلتفرم‌های انتقال انرژی تثبیت کند.

نتیجه‌گیری

رویکردی که انرژی را نه‌تنها به عنوان منبعی برای مصرف، بلکه به‌عنوان نیروی محرکه توسعه و گفت‌وگوی دیپلماتیک می‌بیند، چشم‌انداز سیاست خارجی ترکیه را گسترش خواهد داد. در این زمینه، گاز دریای سیاه نه‌تنها بازار داخلی ترکیه را تأمین می‌کند، بلکه پایه و اساس همکاری‌های جدید انرژی با کشورهای بالکان، قفقاز و اروپای مرکزی را نیز تشکیل می‌دهد. کریدورهای انرژی، پروژه‌های زیرساختی مشترک و برنامه‌های آموزشی فنی که توسط ترکیه توسعه یافته‌اند، می‌توانند بستر دیپلماتیک جدیدی برای ایجاد اعتماد با کشورهای منطقه ایجاد کنند. در پایان باید گفت که گسترش ناوگان حفاری ترکیه نه‌تنها دریچه‌ای به سوی ذخایر عمیق در یاست، بلکه به حوزه‌های راهبردی مانند دیپلماسی انرژی چندلایه، مسئولیت‌پذیری زیست‌محیطی و صادرات فناوری نیز راه دارد. این تحول، نماد آغاز دوران جدیدی است که در آن ترکیه در حال گذار از هویت مصرف‌کننده سنتی خود به هویتی شکل‌دهنده به نظم منطقه‌ای است که نظم انرژی را شکل می‌دهد.

«سرآمد» گزارش می‌دهد؛

خیز آنکارا برای استخراج منابع دریای سیاه

اهداف بین‌المللی ترکیه از گسترش نفوذ در دریای سیاه چیست؟

سرتیپ گروه انرژی – رضا رضایی – ترکیه در حال آماده‌شدن برای افزایش ظرفیت تولید هیدروکربن و نفوذ ژئوپلیتیکی خود در دریای سیاه و مدیترانه شرقی است و در این راستا دوکشتی حفاری نسل هفتم را به ناوگان انرژی خود در ژوئیه ۲۰۲۵ اضافه خواهد کرد. طبق بیانیه وزارت انرژی و منابع طبیعی ترکیه، این کشتی‌های پیشرفته که قادر به حفاری تا ۱۲۰۰۰ متر هستند، تحت نظر شرکت نفت ترکیه فعالیت خواهند کرد و قرار است اولین عملیات خود را در اوایل سال ۲۰۲۶ آغاز کنند. این امر به عنوان یکی از ملموس‌ترین گام‌ها در جهت تحقق رویای «استقلال انرژی ترکیه» تلقی می‌شود.

به گزارش روزنامه اقتصاد سرآمد، ترکیه در حال حاضر چهارکشتی حفاری در اعماق دریا به نام‌های فاتح، یاوروز، قانونسی و عبدالحمید هان دارد. پس از انجام کارهای میدان گازی ساکاریا، از سال ۲۰۲۰ تاکنون ۷۱۰ میلیون مترمکعب ذخایر گاز طبیعی کشف شده است که اولین مرحله تولید از این ذخایر در سال ۲۰۲۳ آغاز شد. در حال حاضر، روزانه ۹۵ میلیون مترمکعب گاز از ۱۲ چاه تولید می‌شود و این تولید تقریباً به ۴ میلیون خانوار می‌رسد. ترکیه قصد دارد تا سال ۲۰۲۹ به تولید کامل در این منطقه دست یابد و براساس برآوردها ۳۰ درصد از نیاز سالانه گاز این کشور از میدان ساکاریا تأمین می‌شود. کشتی‌های تازه خریداری‌شده صرفاً یک سرمایه‌گذاری فنی نیستند، بلکه ابزاری هستند که مستقیماً بر امنیت انرژی ترکیه، استراتژی آن برای کاهش وابستگی به واردات و فضای مانور آن در سیاست خارجی تأثیر می‌گذارند. مسئله امنیت انرژی صرفاً به تعادل عرضه و تقاضا مربوط نمی‌شود، بلکه به کنترل مسیرهای انرژی و مدیریت ارزش ژئوپلیتیکی منابع انرژی نیز مربوط می‌شود. با این کشتی‌های تازه خریداری‌شده، ترکیه اکنون در مجموع ۶ کشتی حفاری دارد که آن را در بین چهارکشور برتر جهان با مدرن‌ترین ناوگان انرژی در اعماق دریا قرار می‌دهد.

پیامدهای ژئوپلیتیکی

تصمیم ترکیه برای انتقال سرمایه‌گذاری‌های انرژی خود به دریای سیاه نه‌تنها یک انتخاب اقتصادی، بلکه

خبر

مدیر امور مهندسی شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران:

سهم آب تهران از سد طالقان افزایش می‌یابد

مدیر امور مهندسی شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران گفت: بهره‌برداری از فاز اول خط لوله انتقال آب از سد طالقان تا پایان مردادماه، شاهد انتقال ۲،۵ متر مکعب سهم البرز از خط جدید خواهیم بود که به معنای افزایش سهم تهران در خط قدیم تا ۵ متر مکعب بر ثانیه است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، احسان استجمامی در جریان بازدید رسانه‌ها از پیشرفت خط لوله انتقال آب زیاران – بیلقان، در جمع خبرنگاران افزود: پروژه عظیم انتقال آب از سد طالقان به استان‌های تهران و البرز به مراحل پایانی خود نزدیک می‌شود.

وی ادامه داد: اکنون در کیلومتر ۵۴ خط انتقال قرار داریم؛ نقطه‌ای که از مجموع ظرفیت ۵ متر مکعب در ثانیه، ۲،۵ متر مکعب بر ثانیه آب سهم استان البرز به تصفیه‌خانه شماره ۲ البرز تحویل می‌شود. مدیر امور مهندسی شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران خاطرنشان کرد: ۵۳ کیلومتر از ۵۴ کیلومتر خط لوله اجرا شده و عملیات نصب شیرآلات نیز در حال انجام است. استجمامی گفت: ایستگاه کاهش فشار در این محل، فشار خط را از حدود ۱۲ بار به ۲ بار کاهش می‌دهد تا شرایط مناسب برای تصفیه در تصفیه‌خانه فراهم شود.

وی افزود: پس از این نقطه، خط انتقال تا آب‌گیر بیلقان ادامه پیدا می‌کند و در آنجا نیز ۲،۵ متر مکعب سهم استان تهران به خط اضافه می‌شود تا ظرفیت کامل ۵ متر مکعب در ثانیه عملیاتی شود.

مدیر امور مهندسی شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران خاطرنشان کرد: هدف اصلی ما در مرحله اول، رساندن آب به تصفیه‌خانه شماره ۲ البرز است تا با آزادسازی ۲،۵ متر مکعب از خط قدیمی، سهم تهران افزایش یابد. این اقدام در بهبود شرایط تنش آبی تهران مؤثر خواهد بود.

آگهی مناقصه عمومی (تجدید)

نام دستگاه مناقصه‌گزار: شهرداری لنگرود

نوبت دوم

شهرداری لنگرود در نظر دارد براساس بودجه مصوب سال ۱۴۰۴ نسبت به اجرای لکه‌گیری آسفالت واقع در سطح شهر لنگرود از طریق مناقصه عمومی اقدام و به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید:

۹۶/۹۴۰/۹۲۹/۰ ریال
موضوع مناقصه: اجرای لکه‌گیری آسفالت واقع در سطح شهر لنگرود (ناحیه ۱) طبق دتایل های پیوستی با برآورد اولیه براساس فهرست بهای واحد راهداری سال ۱۴۰۴ به مبلغ

۹۶/۹۴۰/۹۲۹/۰ ریال
مبلغ سپرده جهت شرکت در مناقصه ، ۷۹۷/۰۴۶/۴۵۵ ریال می باشد که بصورت ضمانت نامه بانکی خواهد بود و پس از بارگذاری در سامانه ستاد بصورت فیزیکی به واحد امور قراردادها و پیمان شهرداری لنگرود تحویل داده شود.
مبلغ سپرده جهت شرکت در مناقصه ۵۰۱/۰۵۱/۴۰۴/۰ الی ۰۸/۰۴۰/۱۴۰۴ می باشد.

۱- تأمین منابع مالی پروژه از محل اعتبارات داخلی می باشد.
۲- مهلت خرید اسناد از تاریخ ۵۰۱/۰۵۱/۴۰۴/۰ الی ۰۸/۰۴۰/۱۴۰۴ می باشد.
۳- محل خرید اسناد: سامانه ستاد ایران به نشانی (setadiran.ir)
۴- مهلت و محل تحویل پیشنهاد: تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۸/۰۴/۱۴۰۴ پاکت ضمانتنامه و تمامی مدارک و اسناد داخل سامانه ستاد بارگذاری و همچنین به صورت فیزیکی به واحد امور قرارداد و پیمان شهرداری لنگرود تحویل نمایند.
شرایط اختصاصی خرید اسناد مناقصه:

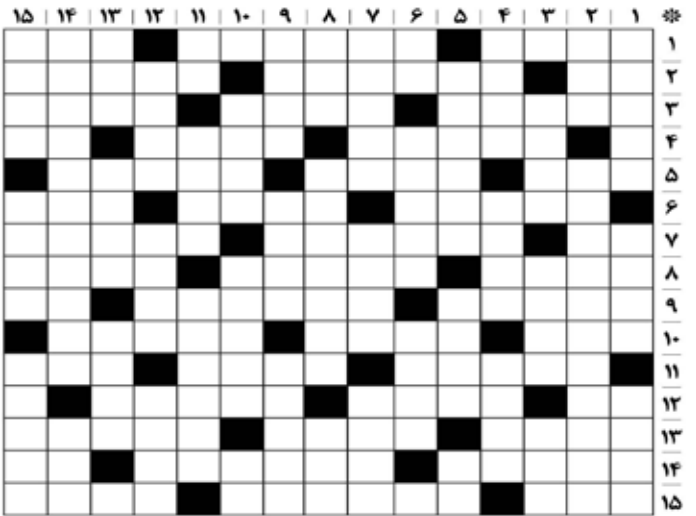
۵- داشتن رتبه و ظرفیت مجاز از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور.
۶- ارائه گواهینامه صلاحیت و تکمیل فرم خوداظهاری به هنگام در خواست اسناد مناقصه الزامی است.

۶- پیمانکاران دارندنده گواهی صلاحیت رشته راه و ترابری (حداقل پایه ۵) واجد شرایط رشته راه و ترابری (حداقل پایه ۵) واجد شرایط شرکت در این مناقصه می باشند.
۷- مدت اعتبار پیشنهادهای مناقصه سه ماه از تاریخ بازگشایی پیشنهاد قیمت.
۸- ساعت و روز و محل قرائت پیشنهاد ها: ساعت ۱۳ بعداز ظهر روز یکشنبه مورخ ۱۹/۰۵/۱۴۰۴.
۹- شهرداری در رد با قبول هر یک از پیشنهادها مختار است.
۱۰- ثبت نام در سامانه ستاد ایران (setadiran.ir) انجام می پذیرد.
نوبت اول: ۱۴۰۴/۵/۱ نوبت دوم: ۱۴۰۴/۵/۸

اسماعیل کاظمی- سرپرست شهرداری لنگرود

جدول ۳۵۸

اقلی؛
۱- قسمتی از دشت -تلاشگر-
پیامبران
۲- سطح چیزی -فریه- نظر
برای انجام دادن یا ندانن کاری
۳- حرکت یک ضرب در
وزنه برداری -تسباناک-
سراینده داروک
۴- رواج دادن -چشم دلفریب-
موی مجعد
۵- زیر عیامی -پوشند-
برای بیان لزوم گفته می‌شود-
درختی برگریز
۶- هیکل -خند متگزار-
پیامبری که خله کعبه را بنهاده
۷- عدد قرن -بر کنار شدن
از شغل- جهان معنی
۸- دروازه بدن- تنظیم کلی
مونور یا دستگاه الکترونیکی-
کشور افریقای عضو سازمان
اوپک
۹- صفتار -بالاکن-
درخت زبان گنجشک
۱۰- دلسردی -خوردنی
صحنه- هدایت کننده
۱۱- آئینچه به عنوان
برآورده شدن حاجات به
تنگدستان می‌بخشند-
خبرما فروش -شادمانی
تکرار حرفی- سخنوران-
مسرودود
۱۲- سرودت- طسبغای
از ساختمان- جایی میان
دووخ و پشت
۱۴- نوجوان بز هسکار که در
مرکز اصلاح و تربیت نگهداری
می‌شود- مشورت- یک دور
بازی تنیس
۱۵- چشمه را یزنده است
دولت پاینده -واحد
اقتصادی که برای تأمین
منافع همه اعضا تشکیل
می‌شود- چنان سیردن
عمودی؛
۱- خیمه- نوعی برج شمال-
از هفت قلم را بش قدیم
۲- از قبایل قدیمی عرب- کتابه
از قبیز و گرسنه بودن است
۳- نوعی پارچه از االیاف
گیاهی- جریان متناوب برق-
جای خوش گذرانی
۴- مبتلا- چهار نت موسیقی
پشت سرهم را گویند- مرسوم
۵- بزرگراه- خاکستر- پوستین
۶- کام- مجتبی- مقام و منزلت
۷- برون- راست و درست-
فرماندهان
۸- دنباله- آنچه از تونون و
تنباکو استعمال می‌شود- مقعر
۹- سعی و تلاش- زبانه آتش-
ماده مخدر تریاک



۱۰- معادل فارسی تیت- پیش امضا-
زندگی کن
۱۱- پراگندگی- شیشه‌آزمایشگاهی-
از جنگ‌های معروف امام علی(ع)
۱۲- پول گیم ارزش- کند زبان-
پیشوا
۱۳- از اعمال حج- بی‌بنیاد- پاک
۱۴- بانوی نویسنده فرانسوی قرن
بیستم و خالق اثر کهنسالی- صورت
پنجم‌قلکی
۱۵- بدگو- موقر- درهم تنیدن