خبر

شکوفایی روستاها با ۱۰۳۱ کیلومتر شبکه آبرسانی کشاورزی-روستایی

مدیرعامل بنیاد برکت ستاد اجرایی فرمان امام(ره)، با بیان این‌که با اجرای طرح‌های اشتغالزایی در حوزه آبرسانی و لوله‌گذاری و همچنین ایجاد زیرساخت‌های کشاورزی بیش از ۳۳ هزار هکتار از اراضی کشاورزی در کل کشور و با میزان ۱۰۳۱ کیلومتر شبکه آبرسانی کشاورزی - روستایی احیا و به بهره‌برداری رسیده، گفت: در طرح‌ها و پروژه‌های اشتغالزایی به میزان ۲۵/۶۳۲ هکتار از اراضی زیرکشت بهره‌ور و بهبود عملکرد برداشت محصولات کشاورزی را به‌گونه‌ای چشمگیر تحت تأثیر قرار داده است. امیرحسین مدنی افزود: با مشارکت گروه‌های جهادی و اجرای عملیات عمرانی، ۷/۹۴۰ هکتار از اراضی در ۲۳ استان با حدود ۲۸/۳۴۷ بهره‌بردار احیا و به بهره‌برداری رسیده است که خوزستان با ۷/۷۳۴هکتار، لرستان با ۵/۱۶۶ هکتار و خراسان رضوی با ۱/۵۳۶ هکتار در این زمینه پیشرو هستند. به گفته این مسئول، به‌طور کلی در پروژه‌های شبکه آبرسانی کشاورزی - روستایی از سال گذشته تاکنون حدود ۷۰۰ میلیارد سرمایه‌گذاری اتفاق افتاده که از این مبلغ ۱۰۰ میلیارد تومان به‌صورت بلاعوض و ۶۰۰میلیارد تومان از طریق تسهیلات بوده است.

احیای زاینده‌رود به لطف دریا

با توجه به هزینه بالای انتقال آب دریا، استفاده از این آب برای مصارف کم‌بازده مانند کشاورزی سنتی غیراقتصادی است

سجاد مرسلی
گروه ایران

پروژه انتقال آب از دریای عمان به اصفهان، بدون شک یکی از پیچیده‌ترین و بزرگ‌ترین پروژه‌های زیرساختی ایران در دهه‌های اخیر به‌شمار می‌آید. این پروژه در شرایطی که اصفهان و بسیاری از مناطق مرکزی ایران با بحران آب دست به گریبان است، نقش حیاتی در حفظ توسعه صنعتی و ثبات اجتماعی منطقه ایفا می‌کند. رسیدن آب دریا به اصفهان فقط برای سیراب کردن صنایع نیست، بلکه این پروژه می‌تواند به‌صورت غیرمستقیم زاینده‌رود را پرآب و از فرونشست زمین در این منطقه جلوگیری کند.

■■■

چندی قبل و در یک رویداد تاریخی که می‌تواند چهره توسعه در فلات مرکزی ایران را دگرگون کند، پروژه عظیم انتقال آب از دریای عمان به استان اصفهان به بهره‌برداری رسید. این ابرپروژه ملی که با سرمایه‌گذاری صنایع بزرگ و حمایت دولت به مرحله اجرا درآمده، نویدبخش فصل تازه‌ای در تأمین آب پایدار برای یکی از مهم‌ترین قطب‌های صنعتی و فرهنگی کشور است. اصفهان که به نگین فلات مرکزی ایران شهرت دارد، سال‌هاست با بحران کم‌آبی دست‌وپنجه نرم می‌کند. کاهش بارندگی، خشکی زاینده‌رود و برداشت بیش از حد از منابع آب زیرزمینی، این منطقه را با چالش‌های جدی مواجه کرده است. با توجه به بروز بحران آبی و نیاز این استان به حمایت‌های ملی، پروژه انتقال آب از دریای عمان به‌عنوان راهکاری بلندمدت و پایدار طراحی و به اجرا درآمد.

این پروژه شامل شیرین‌سازی آب دریا در سواحل سیریک در استان هرمزگان و انتقال آن از طریق خط لوله به طول تقریبی ۸۰۰ تا ۱۰۸۰ کیلومتر به استان اصفهان بوده که در دو فاز اصلی تعریف شده است. در فاز اول انتقال ۷۰ میلیون مترمکعب آب در سال در برنامه قرار گرفت و به مرحله بهره‌برداری هم رسید و فاز دوم، ظرفیت انتقال را به ۲۰۰ میلیون مترمکعب در سال افزایش می‌دهد. نکته حائزاهمیت این‌که این پروژه امکان توسعه تا ۴۰۰ میلیون مترمکعب در سال را دارد.

احیای زاینده‌رود

با این‌که صنایع بزرگ و مادر زیادی در استان اصفهان وجود دارد اما کاهش وابستگی آنها به آب زاینده‌رود و زنده نگه‌داشتن این رودخانه زیبا با شهرت جهانی، یکی از مهم‌ترین اهداف پروژه عظیم انتقال آب از هرمزگان به اصفهان تعریف شده است. آن‌طور که کارشناسان اعلام کرده‌اند، در فاز اول و با انتقال ۷۰ میلیون مترمکعب آب که معادل کل مصارف صنایع بزرگ اصفهان است، برداشت از این رودخانه تاریخی قطع می‌شود و این امر فرصتی بی‌بدیل برای احیای اکوسیستم زاینده‌رود و بازگشت حیات به این شریان آبی منطقه فراهم می‌کند.

در همین راستا استاندار اصفهان نیز تأکید می‌کند: «این پروژه نه فقط یک دستاورد بزرگ برای اصفهان، بلکه گامی مؤثر در راستای توسعه پایدار با رویکرد «آب صفر و کربن صفر» است و امیدواری‌ها برای احیای زاینده‌رود و رونق صنایع موجود اصفهان را افزایش داده است.»

پشتیبانی صنایع برای اشتغالزایی

صنایع بزرگ اصفهان شامل فولاد مبارکه، ذوب‌آهن و پالایشگاه اصفهان که سال‌ها با محدودیت‌های آبی مواجه بوده، حالا با تأمین آب پایدار از سمت دریا، دوباره امکان برنامه‌ریزی برای توسعه و افزایش رقابت‌پذیری خود را به‌دست می‌آورد؛ اتفاقی که برای حفظ اشتغال موجود و ایجاد فرصت‌های شغلی جدید در منطقه نیز بسیار حیاتی است.

انتقال آب به فلات مرکزی برکات زیادی به همراه دارد، زیرا با این‌که هدف اصلی این پروژه تأمین آب صنایع است اما به‌گفته مسئولان، بخشی از آب انتقالی به مصارف شرب و کشاورزی اختصاص خواهد یافت. این امر به بهبود پایداری منابع آبی شرب و توسعه کشاورزی پربازده هم کمک شایانی خواهد کرد. ناگفته نماند اجرای این پروژه عظیم ملی، خود به ایجاد هزاران فرصت شغلی مستقیم و غیرمستقیم در مراحل مختلف طراحی، ساخت و بهره‌برداری منجر شده است. با تثبیت صنایع موجود و امکان توسعه آینده آنها، اقتصاد اصفهان دوباره جان گرفته و از مهاجرت‌های ناشی از کم‌آبی نیز جلوگیری می‌شود.

پروژه‌ای با مدل نوآورانه

برای مشخص شدن عظمت این پروژه نگاهی به ابعاد فنی و اجرایی آن می‌اندازیم. وقتی طرح آماده می‌شد، ساحل سیریک در استان هرمزگان که به دریای عمان متصل است به‌عنوان مبدأ تعیین و با یک مهندسی حساب شده و لوله‌گذاری ۱۰۸۰کیلومتری در فاز اول و ۹۲۰ کیلومتر در فاز دوم، مقصد، صنایع بزرگ استان اصفهان اعلام شد. در این پروژه، قطر لوله‌ها برای خط اصلی ۲۰۰۰ میلیمتر و برای انشعابات هم ۱۶۰۰ میلیمتر تعریف شد و ۱۵ باب ایستگاه پمپاژ هم برای انتقال آب تا ارتفاع ۳۴۰۰ متری در دستور ساخت قرار گرفت. این پروژه با مدل نوآورانه‌ای اجرا شده که در آن صنایع بزرگ مصرف‌کننده آب، سهامداران اصلی هستند. حضور و مشارکت شرکت‌های فولاد مبارکه، ذوب‌آهن اصفهان، پالایشگاه اصفهان و سایر صنایع بزرگ به‌عنوان سهامداران سرشناس، ضمینی برای تخصیص بهینه آب و مدیریت کارآمد پروژه به شمار می‌آید.

برش

استفاده غیرضروری از آب ممنوع!

با وجود مزایای متعدد، این پروژه با چالش‌هایی همراه است که باید به‌دقت مورد توجه قرار گیرد به‌طوری‌که سیدمجتبی امیرانی، کارشناس حوزه انرژی و محیط‌زیست در گفت‌وگو با جام‌جم با تأیید ضرورت اجرای انتقال آب از دریا به اصفهان، هشدار می‌دهد: «اکوسیستم‌های منحصربه‌فردی در سواحل جنوبی کشور وجود دارد؛ ازجمله جنگل‌های حرا، زیستگاه برخی موجودات دریایی، تپه‌های مرجانی و بسترهای علف دریایی که بسیار حساس هستند. باید توجه داشت که برداشت و تخلیه نامناسب آب می‌تواند آسیب‌هایی به همراه داشته باشد. بنابراین همه امور باید کارشناسانه و زیرنظر متخصصان پیش برود.»

به‌گفته این کارشناس، هزینه تمام شده هر مترمکعب آب انتقالی حدود ۲/۶ یورو برآورد شده که نسبت به سایر منابع آبی بسیار گران‌تر است. به همین دلیل، استفاده از این آب برای مصارف کم‌بازده مانند کشاورزی سنتی غیراقتصادی است.

جام جم آنلاین
جدیدترین اخبار ایران و جهان در جام جم آنلاین
ورزشی، سیاسی، اجتماعی، اقتصادی و حوادث
jamejamdaily.ir jamejamonline.ir

حل سودوکو ۴۹۸۴

۲	۳	۸	۹	۷	۱	۴	۶	۵				۹	۶	۵	۸	۴	۳	۲	۷	۱
۴	۷	۶	۵	۲	۸	۹	۱	۳				۲	۴	۸	۷	۱	۵	۳	۹	۶
۱	۵	۹	۶	۴	۳	۲	۷	۸				۱	۷	۳	۲	۹	۶	۴	۵	۸
۷	۶	۲	۴	۹	۵	۸	۳	۱				۶	۹	۴	۳	۵	۲	۸	۱	۷
۵	۹	۳	۸	۱	۶	۷	۲	۴				۸	۵	۷	۴	۶	۱	۹	۲	۳
۸	۱	۴	۷	۳	۲	۵	۹	۶				۳	۱	۲	۹	۷	۸	۵	۶	۴
۳	۲	۵	۱	۸	۷	۶	۴	۹	۳	۵	۸	۷	۲	۱	۵	۳	۴	۶	۸	۹
۶	۴	۷	۳	۵	۹	۱	۸	۲	۷	۴	۹	۵	۳	۶	۱	۸	۹	۷	۴	۲
۹	۸	۱	۲	۶	۴	۳	۵	۷	۶	۲	۱	۴	۸	۹	۶	۲	۷	۱	۳	۵
						۲	۳	۶	۵	۷	۴	۱	۹	۸						
						۹	۷	۴	۸	۱	۶	۲	۵	۳						
						۸	۱	۵	۹	۳	۲	۶	۷	۴						
۲	۹	۳	۴	۵	۸	۷	۶	۱	۲	۸	۳	۹	۴	۵	۸	۱	۷	۶	۲	۳
۴	۷	۸	۱	۶	۲	۵	۹	۳	۴	۶	۷	۸	۱	۲	۵	۶	۳	۹	۷	۴
۶	۵	۱	۳	۹	۷	۴	۲	۸	۱	۹	۵	۳	۶	۷	۲	۹	۴	۱	۵	۸
۱	۸	۵	۶	۷	۳	۲	۴	۹				۱	۹	۸	۶	۷	۲	۴	۳	۵
۳	۴	۲	۵	۸	۹	۶	۱	۷				۲	۷	۳	۴	۵	۹	۸	۱	۶
۷	۶	۹	۲	۴	۱	۳	۸	۵				۴	۵	۶	۳	۸	۱	۷	۹	۲
۸	۲	۷	۹	۳	۴	۱	۵	۶				۵	۲	۱	۹	۴	۶	۳	۸	۷
۹	۱	۶	۷	۲	۵	۸	۳	۴				۷	۳	۴	۱	۲	۸	۵	۶	۹
۵	۳	۴	۸	۱	۶	۹	۷	۲				۶	۸	۹	۷	۳	۵	۲	۴	۱

برای حل جدول اعداد باید در هر مربع کوچک‌تر ۳ در ۳ هیچ عدد تکراری وجود نداشته باشد.
همچنین هیچ عددی در یک سطر یا ستون مربع بزرگ ۹ در ۹ تکرار نشده باشد.

سودوکو ۴۹۸۵

۸				۴	۹			۳				۲				۱	۷			۵
			۳			۱									۹			۸		
	۷	۱	۵			۶							۳	۹	۸			۷		
۶						۵	۹					۴						۹	۷	
۵								۶				۱								۲
	۹	۴						۲					۷	۲						۶
		۷			۱	۹	۶							۱			۶	۲	۵	
		۸			۳									۳			۹			
۱			۹	۸				۴		۸		۹			۵	۷				۳
									۶		۷									
								۵		۹		۶								
									۳		۸									
۱				۵	۴			۷		۴		۱				۵	۲			۳
			۱			۴									۴			۶		
	۹	۴	۲			۵							۷	۴	۶			۲		
۶						۸	۴					۹						۸	۶	
۵								۲				۴								۲
	۴	۸						۵					۳	۱						۴
		۳			۲	۶	۷							۳			۱	۵	۲	
		۲			۱									۹			۳			
۷			۶	۹				۴				۷			۲	۴				۹

آگهی مناقصه عمومی
دو مرحله‌ای نوبت دوم
FALAT
FARADAST ENERGY FALAT CO.
شرکت فرادست انرژی فلات
شماره مناقصه:
FEF/TENDER-NGL3200-M404-C1097
۱- نام و نشانی دستگاه مناقصه‌گزار: شرکت فرادست انرژی فلات، به نشانی: تهران، میدان صنعت، بلوار پاک‌نژاد، بلوار دادمان، خیابان شفق، کوچه آفتاب، پلاک ۲، ساختمان توحید، طبقه ۱
۲- موضوع مناقصه: عملیات دارست بندی جهت اجرای پایپینگ برق و مکانیکال یونیت‌های ۲۲۰۰-۲۳۰۰-۲۴۰۰-۲۴۵۰-۲۵۰۰ پروژه احداث کارخانه گاز و گاز مایع NGL3200 غرب کارون
۳- زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد:
۳-۱- متقاضیان می‌بایست جهت دریافت اسناد مناقصه با ایمیل TenderAffairs@fefalat.com مکاتبه نمایند. (در متن ایمیل حتما موضوع و پروژه ذکر گردد.)
۳-۲- هزینه خرید اسناد معادل ۸،۰۰۰،۰۰۰ ریال است که می‌بایست به شماره حساب ۳۶۰۰۰۵۲۴۰ نزد بانک تجارت شعبه هرمزان کد ۳۳۸۰ به‌نام شرکت فرادست انرژی فلات واریز و اصل رسید بانکی واریز وجه تحویل دستگاه مناقصه‌گزار گردد.
۴- محل تحویل اسناد شرکت‌کنندگان در مناقصه: شرکت‌کنندگان می‌توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به معاونت امور حقوقی و قراردادهای شرکت تحویل نمایند.
۵- محل پروژه: اهواز
۶- ارائه ضمانت‌نامه بانکی معتبر به‌منظور شرکت در مناقصه الزامی است.
۷- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
۸- هزینه انتشار آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.
روزنامه جام‌جم مورخ ۱۴۰۴/۰۷/۱۹

آگهی مناقصه عمومی
دو مرحله‌ای نوبت دوم
FALAT
FARADAST ENERGY FALAT CO.
شرکت فرادست انرژی فلات
شماره مناقصه:
FEF/TENDER-NGL3200-M404-C1096
۱- نام و نشانی دستگاه مناقصه‌گزار: شرکت فرادست انرژی فلات، به نشانی: تهران، میدان صنعت، بلوار پاک‌نژاد، بلوار دادمان، خیابان شفق، کوچه آفتاب، پلاک ۲، ساختمان توحید، طبقه ۱
۲- موضوع مناقصه: انجام عملیات اجرایی کالیبراسیون تجهیزات ابزاردقیق فاز ۲ و باقی مانده تجهیزات فاز ۱ پروژه احداث کارخانه گاز و گاز مایع NGL3200 غرب کارون
۳- زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد:
۳-۱- متقاضیان می‌بایست جهت دریافت اسناد مناقصه با ایمیل TenderAffairs@fefalat.com مکاتبه نمایند. (در متن ایمیل حتما موضوع و پروژه ذکر گردد.)
۳-۲- هزینه خرید اسناد معادل ۸،۰۰۰،۰۰۰ ریال است که می‌بایست به شماره حساب ۳۶۰۰۰۵۲۴۰ نزد بانک تجارت شعبه هرمزان کد ۳۳۸۰ به‌نام شرکت فرادست انرژی فلات واریز و اصل رسید بانکی واریز وجه تحویل دستگاه مناقصه‌گزار گردد.
۴- محل تحویل اسناد شرکت‌کنندگان در مناقصه: شرکت‌کنندگان می‌توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به معاونت امور حقوقی و قراردادهای شرکت تحویل نمایند.
۵- محل پروژه: اهواز
۶- ارائه ضمانت‌نامه بانکی معتبر به‌منظور شرکت در مناقصه الزامی است.
۷- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
۸- هزینه انتشار آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.
روزنامه جام‌جم مورخ ۱۴۰۴/۰۷/۱۹

آگهی مناقصه عمومی
نوبت اول
قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء (ص)
موسسه شهید رجایی
GC - EPC
موسسه شهید رجایی
در نظر دارد بخشی از عملیات خاکبرداری به کود مجاز در میدان فتح، پروژه احداث شاخه غربی بزرگراه یادگار امام (ره) را از طریق برگزاری مناقصه عمومی برون سپاری نماید.
لذا از پیمانکاران واجد صلاحیت دعوت به عمل می‌آید جهت دریافت اسناد مناقصه به آدرس: تهران، بزرگراه فتح، میدان فتح، واحد امور پیمان‌ها مراجعه یا با شماره تلفن ۰۹۱۲۷۰۹۴۴۹۱ (مهندس کیخسروی) در ساعات اداری تماس حاصل نمایند.
مهلت دریافت و بازگشت اسناد مناقصه: تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۲۸ می‌باشد.
تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ ۹/۷۳۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال مطابق با آیین‌نامه تضامین دولتی می‌باشد.
پیمانکاران می‌بایست جهت دریافت اسناد معرفی‌نامه ارائه نمایند.
نحوه پرداخت به پیمانکار به صورت ۳۰ درصد نقدی و ۷۰ درصد غیرنقدی و تهاتر با املاک و مستغلات می‌باشد.
هزینه چاپ آگهی مناقصه در روزنامه، بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

مناقصه عمومی
نوبت دوم
قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء (ص)
موسسه شهید رجایی
GC - EPC
موسسه شهید رجایی
در نظر دارد بخشی از عملیات خاکبرداری به کود مجاز در بزرگراه یادگار امام (ره)، پروژه احداث شاخه غربی بزرگراه یادگار امام (ره) را از طریق برگزاری مناقصه عمومی برون‌سپاری نماید.
لذا از پیمانکاران واجد صلاحیت دعوت به عمل می آید جهت دریافت اسناد مناقصه به آدرس: تهران، بزرگراه فتح، میدان فتح، واحد امور پیمان‌ها مراجعه یا با شماره تلفن ۰۹۱۲۷۰۹۴۴۹۱ (مهندس کیخسروی) در ساعات اداری تماس حاصل نمایند.
مهلت دریافت و بازگشت اسناد مناقصه: تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۲۸ می‌باشد.
تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ ۱۳/۶۴۸/۰۰۰/۰۰۰ ریال مطابق با آیین‌نامه تضامین دولتی می‌باشد.
پیمانکاران می بایست جهت دریافت اسناد معرفی‌نامه ارائه نمایند.
نحوه پرداخت به پیمانکار به صورت ۳۰ درصد نقدی و ۷۰ درصد غیر نقدی و تهاتر با املاک و مستغلات می‌باشد.
هزینه چاپ آگهی مناقصه در روزنامه، بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.
HAHID RAJAIE SPECIAL INSTIT

شرکت پالایش نفت بندرعباس
(سهامی عام)
نوبت دوم
آگهی مناقصه عمومی
با اخذ سپرده
درخواست شماره: RHS-0448914-T17
موضوع آگهی: خرید تتراکلرواتیلن
برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت مراجعه نمایید.
WWW.BAORCO.IR
روابط عمومی و امور بین‌الملل