

وَعَدَه

تأمین آب پایدار برای صنایع، معادن و ساکنان استان های سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی

برنامه

احداث آبگیر با ظرفیت ۱.۲ میلیارد مترمکعب، تأسیسات نمک‌زدایی به روش اسمز معکوس با ظرفیت ۲۰۰ هزار مترمکعب در شبانه‌روز و سامانه انتقال با ده ایستگاه پمپاژ تا زاهدان

تأمین اعتبار

برگردد بودجه اجرای طرح در فاز اول تا زاهدان معادل ۱۱۱ همت بوده و تا کنون ۱۵ همت در طرح هزینه شده است

موعد وفا

این پروژه که مهرماه ۱۴۰۰ آغاز شده با تأمین اعتبارات مالی و قرار گرفتن در اولویت برنامه‌های دولت چهاردهم تا شهریور ۱۴۰۶ به بهره‌برداری خواهد رسید

برآورد اولیه و تأمین مالی طرح	مبلغ (همت)
هزینه‌های سرمایه‌گذاری موردنیاز کل طرح	213 همت
هزینه‌های سرمایه‌گذاری موردنیاز تا زاهدان	111 همت
آورده سهامداران	11.5 همت

مشخصات کلی طرح ملی نمک‌زدایی و انتقال آب دریای عمان به استان‌های شرقی کشور	
بخش	مشخصات
تأسیسات آبگیری	ظرفیت کل: ۲٫۴ میلیارد مترمکعب در سال، فاز اول: ۱٫۲ میلیارد مترمکعب در سال
تأسیسات نمک‌زدایی	ظرفیت کل: ۲۱۰ میلیون مترمکعب در سال- فاز اول: ۷۰ میلیون مترمکعب در سال
سامانه انتقال آب	ظرفیت نهایی: ۲۱۰ میلیون مترمکعب ظرفیت نهایی+ ۵۰+ میلیمتر نوار ساحلی- فاز اول حجم آب انتقالی (بخش زاهدان): ۷۰ میلیون مترمکعب
طول خطوط انتقال	طول خطوط انتقال: خط اصلی ۱۳۴۰ کیلومتر و انشعابات سنگان و جانجا ۱۳۸ کیلومتر
تجهیزات انتقال	تعداد ایستگاه پمپاژ: ۲۰۰ باب- قطر لوله: ۹۰۰۰ تا ۲۲۰۰ میلیمتر
زیرساخت‌های توسعه‌ای	کناگرگذر جاوشیر: ۱۲٫۲ کیلومتر(برای طرح توسعه)- تناژ ورق موردنیاز: ۱ میلیون تن-تونل آبپز کاه: ۱٫۳ کیلومتر

شورابه‌ای با غلظت نمک بالا است. شورابه باقی‌مانده که هنوز دارای انرژی مکانیکی قابل توجهی است، قبل از تخلیه به دریا وارد سیستم‌های بازایی انرژی می‌شود تا بخشی از انرژی مصرف‌شده بازایی گردد. این ویژگی باعث کاهش مصرف انرژی و افزایش بهره‌وری سیستم می‌شود. «طبق گفته محمدحسن اسدی»، فشار مورد نیاز برای تصفیه بسته به نوع آب متفاوت است: برای آب لب‌شور بین ۱۰۰ تا ۲۷۰ کیلواسکال و برای آب دریا بین ۵۵۰ تا ۱۰۰۰ کیلواسکال.

بازدهی سیستم نیز متغیر است؛ برای آب لب‌شور حدود ۲۰ تا ۸۵ درصد و برای آب دریا بین ۳۰ تا ۵۰ درصد. سیستم‌های RO شامل سه بخش اصلی هستند؛ واحد پیش تصفیه، پمپ فشار قوی و مدول غشایی. این روش بدون نیاز به گرمادهی یا تغییر فاز مکانیکی، راهکاری پایدار و پرجاربرد در تأمین آب شیرین به شمار می‌رود. علاوه بر روش‌های ذکر شده، روش‌های دیگری نیز در شیرین‌سازی آب شور مانند انجماد، هیپربرد، نانوفیلتراسیون، تبادل یونی و... استفاده می‌شود. اما از آنجا که استفاده از این روش‌ها بسیار محدود و در مقیاس‌های کوچک است، از توضیح آنها خودداری می‌گردد.»

کشور در مناطق کم آب و کاهش منابع آبی طی سال‌های گذشته، این موضوع دستاویزی برای سوء استفاده دشمنان کشور برای ایجاد تفرقه به استفاده از گرایش‌های مذهبی منطقه گردیده است که نمونه‌های آن را در سخنرانی‌های اخیر نخست وزیر رژیم صهیونیستی می‌توان دید. با توجه به موارد فوق تأکید می‌نماید این شرکت با بهره‌گیری از تجربیات طرح‌های مشابه و استفاده از دانش و توان اجرایی داخلی در صورت تأمین مالی به موقع این طرح عظیم را در زمان مقرر تکمیل و آماده بهره‌برداری خواهد نمود.»

فرایند نمک‌زدایی آب دریا

«محمدحسن اسدی»، مدیرعامل شرکت تأمین آب صنایع و معادن (ایمواسکو) غشایی. این روش بدون نیاز به گرمادهی و می‌گوید: «روش اسمز معکوس (RO) یکی از مؤثرترین فناوری‌های شیرین‌سازی آب شور و آب دریاست که بر پایه عبور آب از غشای نیمه‌تراوا تحت فشار بالا عمل می‌کند. در این فرآیند، آب شور با استفاده از پمپ‌های فشار قوی به واحدهایی به نام ممبران وارد می‌شود. غشا اجازه عبور مولکول‌های آب را می‌دهد اما نمک‌ها و املاح را پشت خود نگه می‌دارد. نتیجه این جداسازی، تولید آب تصفیه‌شده و

شرقی کشور، ۲۲ پیمانکار به همراه ۸ مشاور تخصصی مشارکت دارند و تاکنون با ثبت رکورد اجرایی ۱/۱ کیلومتر لوله‌گذاری (با قطر ۲۲۰۰ میلیمتر) در روز و همچنین ظرفیت اجرای ۳ کیلومتر در روز لوله‌گذاری مشروط بر تأمین منابع مالی ایجاد گردیده است. از دیگر رکوردهای اجرایی می‌توان به ساخت و شناورسازی کاورت ورودی آب دریا به تأسیسات آبگیر با وزن ۱۲ هزار تن سازه بتنی اشاره نمود که برای اولین بار در ایران می‌باشد. ۱۰ قطعه خط انتقال آب تا زاهدان می‌باشد. در صورت تأمین به‌موقع منابع مالی فاز نخست تا شهریورماه سال ۱۴۰۶ به بهره‌برداری خواهد رسید. در حال حاضر پیشرفت کلی طرح تا زاهدان حدود ۳۳ درصد که شامل ۹۶ درصد در بخش آبگرو ۲۴ درصد تأسیسات نمک زدایی و ۲۲ درصد در سامانه انتقال می‌باشد. برآورد بودجه اجرای طرح در فاز اول تا زاهدان معادل ۱۱۱ همت بوده و در حال حاضر هزینه صورت گرفته در طرح ۱۵ همت می‌باشد.»

رفع بحران کم‌آبی شرق کشور

«محمدحسن اسدی» تصریح می‌کند: «در اجرای طرح انتقال آب از دریای عمان به سیستان و بلوچستان و استان‌های

در فاز اول این طرح، انتقال ۲۲۰ میلیون مترمکعب مورد مطالعه و طراحی قرار گرفته است.»

صنایع و معادن (ایمواسکو)، «اجرای طرح در دو فاز صورت خواهد پذیرفت که در فاز اول شامل آبگیر به ظرفیت ۱٫۲ میلیارد مترمکعب، یک مازول تأسیسات نمک‌زدایی به ظرفیت ۲۰۰ هزار مترمکعب و سه شبانه‌روز به روش اسمز معکوس و سامانه خط انتقال با ۱۰ باب ایستگاه پمپاژ ۱۰ و قطعه خطوط انتقال آب تا زاهدان می‌باشد. در صورت تأمین به‌موقع منابع مالی فاز نخست تا شهریورماه سال ۱۴۰۶ به بهره‌برداری خواهد رسید. در حال حاضر پیشرفت کلی طرح تا زاهدان حدود ۳۳ درصد که شامل ۹۶ درصد در بخش آبگرو ۲۴ درصد تأسیسات نمک زدایی و ۲۲ درصد در سامانه انتقال می‌باشد. برآورد بودجه اجرای طرح در فاز اول تا زاهدان معادل ۱۱۱ همت بوده و در حال حاضر هزینه صورت گرفته در طرح ۱۵ همت می‌باشد.»

حرم ناراضی بودند. «

وی افزود: «از اوایل دهه ۹۰ مزایا و معایب طرح نوسازی اطراف حرم که به طرح «تاش» معروف شد، مورد بررسی قرار گرفت. طرح قبلی با تعریف نامی که شامل رینگ‌ی به عنوان «شارستان» بود و در این رینگ ۸ «ره باغ» به سمت حرم تعریف کرده بودند، اما مجموع طرح به نوعی مداخله حداکثری در بافت بود. «گلی‌یگانی افزود: «این مداخله‌های حداکثری تبعاتی دارد اما استدلال این بود که باید فضا برای چند میلیون زائر برای دیدار خیلی بزرگ فراهم شود و برای آن، هتل‌های لوکس استقرار پیدا کرد. برای مردمی که با نوسازی از اطراف حرم رانده می‌شدند اعلام شد زائر س‌را احداث می‌شود ولی عملاً واقعیتی که اتفاق افتاد این بود که ساختار اجتماعی محلات آسیب جدی دید و در بحث کالبدی، حرم از بین رفتند و تخریب شدند که در نهایت منجر به بازنگری در طرح شد. «طرح معاون وزیر راه و شهرسازی گفت: «طرح بازنگری در دو مرحله اتفاق افتاد و طرح فعلی که الان مصوب شورای عالی معماری و شهرسازی است سعی دارد تسلط کالبد بر محیط را کاهش دهد، افزایش فضای زندگی و در مقیاس خرد و تثبیت، تقویت سکونت فضایی را که مختص مجاورین است، در دست‌ورکار قرار داد، بحث پیاده‌محوری و اینکه دسترسی‌های پیاده‌روی یا با وسایل



طرح نوسازی پیرامون حرم رضوی با هدف تقویت مفهوم زیارت و اقامت مجاورین، ساختمان‌های اطراف حرم و ایجاد فضاهای خدماتی و فرهنگی تدوین شده است

دسترسی‌ها در اطراف حرم باز شد و پروژه‌های ساخت‌وساز، اقامتگاه و مجموعه‌های تجاری نوساز احداث و سرمایه قابل توجهی وارد محدوده پیرامونی حرم شد. «گلی‌یگانی با اشاره به وجه منفی نوسازی پیرامون حرم رضوی گفت: «اجرای این طرح به شدت فضا را برای مجاورین حرم تنگ کرد و محلات ریشه‌دار و قدیمی مشهد که پیرامون حرم قدسی امام رضا (ع) بودند آسیب دیدند و با غلبه فضاهای تجاری و اقامت موقت، بخش قابل‌توجهی از مردم از اجرای نوسازی پیرامون

ساختمانی اطراف حرم و ایجاد فضاهای خدماتی و فرهنگی تدوین شده است. طرح جدید عمدتاً بر پایدارکردن زندگی مجاورین، رویکرد محله‌محوری و احیای محله‌های قدیمی و پیرامونی حرم، احیای محورها و گذرهای تشریف، سروسامان دادن به فضای ترفاییکی و تأمین پارکینگ خارج از محوره‌های تشریف به حرم، استوار است. «گلی‌یگانی تأکید کرد: «اجرای دقیق این طرح با همکاری دستگاه‌های مسئول در دست‌ورکار قرار دارد و با اجرای آن فضاهای پیرامونی حرم از غلبه صرف کاربری‌های تجاری و هتل‌داری فاصله می‌گیرد.»

ویژگی طرح ساماندهی جدید

معاون وزیر راه و شهرسازی گفت: «طرح ویژه پیرامون حرم امام‌رضا (ع) دهه ۸۰ به تصویب رسید و بر اساس آن طرح اقداماتی پیرامون حرم رخ داد. رویکرد کلی طرح، معاصرسازی فضای پیرامون حرم محترم مطهر رضوی گفت: «این طرح با هدف تقویت مفهوم زیارت و اقامت مجاورین، کاهش ارتفاعات و

گزارش

بیتا میرعظیمی

گروه ایران زمین

در روزگاری که کم‌آبی به یکی از جدی‌ترین چالش‌های امنیتی و اجتماعی کشور بدل شده، طرح ملی انتقال آب دریای عمان به استان‌های شرقی، نویدبخش آینده‌ای روشن برای توسعه پایدار و متوازن در این پهنه وسیع و کم‌برخوردار است. پروژه‌ای راهبردی که از مهرماه ۱۴۰۰ وارد فاز اجرایی شده و با پوشش بیش از ۲۳ درصد از مساحت کشور و جمعیتی بالغ بر ۱۱ میلیون نفر، یکی از بزرگ‌ترین اقدامات زیرساختی ایران در دهه اخیر به شمار می‌رود. هدف اصلی این طرح، تأمین آب پایدار برای صنایع، معادن و ساکنان استان‌های سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی است؛ اما در نگاهی کلان‌تر، این ابرپروژه تلاشی برای محرومیت‌زدایی، جلوگیری از مهاجرت و حاشیه‌نشینی و حفظ کرامت مردم شرق کشور محسوب می‌شود. طبق گفته مجری طرح انتقال آب دریای عمان به سیستان و بلوچستان و استان‌های شرقی کشور به «ایران»، فاز نخست پروژه شامل آبگیر با ظرفیت ۱.۲ میلیارد مترمکعب، تأسیسات نمک‌زدایی به روش اسمز معکوس با ظرفیت ۲۰۰ هزار مترمکعب در شبانه‌روز و سامانه انتقال با ۱۰ ایستگاه پمپاژ تا زاهدان است که با تأمین اعتبارات مالی تا شهریور ۱۴۰۶ به بهره‌برداری خواهد رسید. طرحی که با تخصیص ۴۰۰ میلیون مترمکعب آب تا اقی ۱۴۲۰، بحران آب شرب را به‌طور چشمگیری کاهش داده و با فراهم کردن زیرساخت‌های حیاتی برای توسعه اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی و تقویت آن در مناطق مرزی، نقشی کلیدی در پایداری امنیت ملی و تحقق پدافند غیرعامل ایفا خواهد کرد.

می‌گوید: «طرح نمک زدایی و انتقال آب دریای عمان به استان‌های شرقی کشور با هدف انتقال آب به سه استان سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان

«محمدحسن اسدی» مدیرعامل شرکت تأمین آب صنایع و معادن (ایمواسکو) و مجری طرح انتقال آب از دریای عمان به استان‌های شرقی کشور به «ایران»

گزارش

سهیلا یادگاری

گروه اقتصادی

معاون وزیر راه و شهرسازی اعلام کرد: «طرح نوسازی پیرامون حرم در مشهد با هدف دسترسی تمام زائران به خدمات،

عبدالرضا گلی‌یگانی، مدیرعامل شرکت باآفرینی شهری گفت: «برنامه اقدام ویژه‌ای در دست تهیه است که برای نوسازی اطراف حرم امام رضا (ع) و برای مناطق حاشیه‌نشین مشهد اجرا می‌شود. این اقدام ویژه مدیریت زمین، رعایت ضوابط شهرسازی و تقویت طرح‌های باآفرینی شهری در استان خراسان رضوی را در برنامه دارد. «

معاون وزیر راه و شهرسازی با اشاره به بافت پیرامون حرم مطهر رضوی گفت: «این طرح با هدف تقویت مفهوم زیارت و اقامت مجاورین، کاهش ارتفاعات و

معاون وزیر راه و شهرسازی در گفت‌وگو با «ایران» خبر داد

بازنگری در اجرای «طرح ویژه ساماندهی بافت پیرامون حرم رضوی»

گزارش

سهیلا یادگاری

گروه اقتصادی

معاون وزیر راه و شهرسازی اعلام کرد: «طرح نوسازی پیرامون حرم در مشهد با هدف دسترسی تمام زائران به خدمات،

عبدالرضا گلی‌یگانی، مدیرعامل شرکت باآفرینی شهری گفت: «برنامه اقدام ویژه‌ای در دست تهیه است که برای نوسازی اطراف حرم امام رضا (ع) و برای مناطق حاشیه‌نشین مشهد اجرا می‌شود. این اقدام ویژه مدیریت زمین، رعایت ضوابط شهرسازی و تقویت طرح‌های باآفرینی شهری در استان خراسان رضوی را در برنامه دارد. «

معاون وزیر راه و شهرسازی با اشاره به بافت پیرامون حرم مطهر رضوی گفت: «این طرح با هدف تقویت مفهوم زیارت و اقامت مجاورین، کاهش ارتفاعات و

الو «ایران»

سمائی

لطفاً ماجرای بازسازی خانه‌هایی که در جنگ ۱۲ روزه تخریب شد را پیگیری کنید.

غیائی

در مورد درآمد کافه‌ها و اینکه چه شد که این همه ایرانیان به کافه روی آوردند گزارشی تهیه کنید؛ شنیده‌ام که کافه‌ای در خیابان فرشته هفته‌ای ۵ میلیارد درآمد دارد.

الهائی

این ستون الو ایران اگر روزانه بود بهتر بود؛ اینکه روزنامه‌ای که ادعا می‌شود متعلق به مردم است تنها هفته‌ای یک ستون برای مردم داشته باشد صحیح نیست.

اسماعیلی

کارمندان شرکت‌های واقع در جاده مخصوص باید همیشه نگران رفت و برگشت خود باشند؛ ای کاش وسیله نقلیه عمومی برای این افراد گذاشته شود؛ ناکسی‌ها اصلاً امن نیستند.