

تمرکز مهندسی ایرانی در پروژه "کاکارضا"; تأمین آب شرب پایدار خرم‌آباد تا ۲۵ سال آینده



شناسه خبر: ۱۳۹۶۲۸ دوشنبه ۲۸ اسفند ۱۴۰۲ - ۰۰:۰۰

در پروژه بزرگ "کاکارضا" هم احداث سد مخرنی صورت خواهد گرفت و هم احداث تونل و خطوط انتقال آب رقم خواهد خورد؛ با احداث سد مخملکوه و تکمیل پروژه طرح سد و تونل کاکارضا، آب شرب شهر خرم‌آباد تا افق ۲۵ سال آینده پایدار خواهد شد.

به گزارش خبرنگار اقتصادی موج خبر، وزارت نیرو در دولت سیزدهم، با اقدامات و برنامه‌ریزی‌های مدقن در راستای پایدار سازی تأمین آب شرب شهرهای مختلف با افق چشم‌انداز ۲۰ و ۲۵ ساله اقدام می‌کند که در این راستا با تکمیل طرح‌های نیمه‌تمام و تعریف پروژه‌های اصلاحی، تاکنون آب شرب شهرهای مختلفی را در استان‌هایی چون خوزستان، همدان و کردستان با افق جمعیتی بلندمدت پایدار کرده است.

پروژه جدیدی که هم‌اکنون با جدیت در حال پیگیری است مربوط به پایدارسازی تأمین آب شرب برای شهر خرم آباد است.

شهر خرم‌آباد یکی از شهرهای پرجمعیت غرب ایران و مرکز استان لرستان است. آب شرب این شهر از محل چشمه‌سارهایی تأمین می‌شود که در برخی سالهای خشکسالی، این منابع آبی متأثر شده و محدودیت‌هایی را به‌وجود می‌آورند.

حجت‌الله قربان‌خانی، مجری طرح سد و تونل کاکارضا در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی موج خبر در خصوص جزئیات این پروژه اظهار داشت: پروژه طرح کاکارضا با هدف اصلی تأمین آب شرب پایدار شهر خرم‌آباد تعریف شده است.

وی افزود: آب شرب شهر خرم‌آباد با جمعیت 500 هزار نفر از چشمه‌ها و سرآب‌هایی تأمین می‌شود که خشکسالی‌ها روی این منابع تأثیرگذار است و گاهی بارندگی‌های شدید موجب کدورت آب آنها می‌شود.



قربان‌خانی با بیان اینکه "وزارت نیرو در جهت پایدارسازی تأمین آب شرب شهر خرم‌آباد برنامه ریزی کرده تا جمعیت این شهر تا 25 سال آینده، از نظر تأمین پایدار آب شرب بیمه شود"، گفت: به‌خاطر اختلاف ارتفاع پایین و بالای شهر، برای چشمه‌هایی که در پایین شهر واقع شده‌اند، مجبور به استفاده از پمپاژ و مصرف برق هستند تا آب شرب مردم تأمین شود؛ اما یکی از ویژگی‌های این طرح این است که نیاز به پمپاژ ندارد و کل مسیر آب به صورت ثقلی به شهر منتقل می‌شود و حتی در شهر نیز به صورت ثقلی آب به خانه‌های مردم می‌رسد و این از محاسن اصلی طرح کاکارضا است.

وی ادامه داد: این طرح به‌گونه‌ای تعریف شده که از سرشاخه‌های سد تنگ معشوره که رودخانه‌ای به نام کاکارضا هست و بر روی آن یک بند انحرافی از قبل احداث شده، آب منحرف می‌شود و حدود 8 کیلومتر آب را منحرف می‌کند و به آب بخشی که مخزن آن ساخته شده، وارد می‌شود.

مجری طرح سد و تونل کاکارضا تصریح کرد: آب از محل آب‌پخش از طریق خط لوله مسیر 14 کیلومتری را به صورت ثقلی طی می‌کند و به سد مخملکوه که جزو طرح است و باید احداث شود، وارد می‌شود.

وی افزود: آب از سد مخملکوه نیز با خط لوله ای خارج می‌شود و به تصفیه‌خانه شهر خرم‌آباد می‌رسد که مسیر اول از آب‌پخش تا سد مخملکوه 14 کیلومتر خط لوله ای به قطر 1800 میلیمتر به صورت لوله فلزی احداث می‌شود و در مسیر دوم از سد مخملکوه به تصفیه‌خانه شهر حدود 2 کیلومتر است که خط لوله 1100 میلیمتری احداث می‌شود که حدود یک کیلومتر آن با حفاری کانالی در زمین قرار می‌گیرد و حدود یک کیلومتر از آن با احداث تونلی از دل کوه عبور می‌کند.

قربان‌خانی با بیان اینکه "ورودی آب به سد مخملکوه با دبی 6 مترمکعب در ثانیه و خروجی آب از سد مخملکوه با دبی 8.1 مترمکعب در ثانیه خواهد بود"، گفت: از این‌رو سد مخملکوه یک سد تنظیمی است که این امکان را فراهم می‌کند که در مواقع پرابی و سیلابی، آب با دبی بالا در مخزن این سد ذخیره شود و در طول سال، با دبی پایدار 1.8 مترمکعب در ثانیه آب را به پایین دست انتقال دهد.



وی ادامه داد: در خصوص تونلی که در بخشی از مسیر انتقال آب از سد مخملکوه به تصفیه خانه آب شهر خرم شهر احداث می شود باید گفت که می توانستیم این تونل را با قطر کم و فقط به منظور عبور خط لوله احداث کنیم اما با درخواست استان و به منظور ایجاد یک راه جدید برای بخش شمالی شهر که در منطقه کوهستانی محصور است، تصمیم بر آن شد که تونلی با قطر 11 متر و با دو مسیر رفت و برگشت احداث شود تا ضمن ایجاد امکان تردد خودروها، خط لوله آب نیز از کنار تونل عبور کند.

مجری طرح سد و تونل کاکارضا در خصوص مشخصات سد مخملکوه گفت: این سد یک سد سنگ ریزه یا با هسته رسی است که ارتفاع آن 53 متر، با طول تاج 660 متر و حجم مخزن سد 35 میلیون متر مکعب است که سالیانه 60 میلیون متر مکعب مدیریت می شود.

وی افزود: با بهره برداری از این سد و خطوط لوله انتقال آب، 100 درصد آب شهر خرم آباد از این محل تأمین می شود و می تواند منابع محلی فعلی تأمین آب از جمله چشمه ها را به عنوان منابع جایگزین و پدافند غیر عاملی تأمین آب شهر خرم آباد، در نظر بگیرند.



قربان‌خانی با بیان اینکه "در طرح کاکارضا برای بخش کشاورزی آبی تخصیص داده نمی‌شود"، گفت: در این پروژه 55 میلیون متر مکعب در سال برای شرب خرم‌آباد و 5 میلیون متر مکعب نیز برای صنعت این شهر تخصیص آب دیده شده

است.

وی ادامه داد: هزینه کل پروژه 2500 میلیارد تومان برآورد شده که از این رقم، نیمی از آن برای سد و تونل و 50 درصد نیز مربوط به خطوط لوله انتقال آب است.

مجری طرح سد و تونل کاکارضا در خصوص زمان تکمیل این پروژه گفت: زمان احداث و تکمیل پروژه از سال گذشته، 3 سال در نظر گرفته شده بود که یک سال آن گذشته و اگر اعتبارات به موقع به پروژه تزریق شود می توانیم تا پایان 1404 از این پروژه بهره برداری کنیم.

به گزارش تسنیم، از اینرو با احداث سد مخملکوه و تکمیل پروژه طرح سد و تونل کاکارضا، آب شرب شهر خرم آباد تا افق 25 سال آینده پایدار خواهد شد.

انتهای پیام/

انتهای پیام/