

## اخبار

## ۸۲ درصد جمعیت روستایی از آب سالم برخوردارند

وزیر نیرو از برنامه دولت سیزدهم برای آب‌رسانی به ۱۰ هزار روستا در قالب جهاد آب‌رسانی خبر داد. «علی‌اکبر محرابیان» در همایش مردمی سازی دولت که صبح دیزور با حضور رئیس‌جمهور در سالن اجلاس سران برگزار شد، اظهار داشت: اگرچه بانک جهانی برای ما مرجع نیست ولی برای تبیین نرخ متوسط جهانی و منطقه، مجبور به استناد به آمار بانک جهانی هستیم که بر اساس آخرین گزارش این بانک، میزان دسترسی به آب شرب شهری در ایران ۹۹.۸ درصد، در جهان ۸۵.۷ درصد و در منطقه غرب آسیا ۸۳.۲ درصد است.

وی افزود: در خصوص میزان دسترسی روستاییان به آب شرب نیز متوسط کشور ما ۸۲ درصد، متوسط جهانی ۵۹ درصد و متوسط غرب آسیا ۶۹ درصد است.

وزیر نیرو ادامه داد: یک شاخص دیگر به اسم سرعت تأمین آب وجود دارد که در گزارش بانک جهانی، جمهوری اسلامی ایران در صدر جدول قرار دارد که حاکی از اثربخشی طرح‌هایی است که در طول سال‌ها و بویژه ماه‌های اخیر به بهره‌برداری رسیده است.

محرابیان تصریح کرد: در دولت مردمی پیش‌بینی شد تا آب‌رسانی روستایی در صدر کارها قرار گیرد؛ اگرچه حدود ۸۲ درصد جمعیت روستایی ما از آب سالم برخوردارند اما از نظر تعداد روستاها با وضعیت مطلوب فاصله داریم که برای جبران آن از ابتدای دولت برنامه‌ای با عنوان «جهاد آب‌رسانی» به‌منظور آب‌رسانی به ۱۰ هزار روستا طراحی شده است.



## کاهش ۲ متری تراز آب دریای خزر

مدیر مرکز ملی مطالعات و تحقیقات دریای خزر از کاهش ۲ متری سطح آب این دریا از سال ۱۳۷۵ تاکنون خبر داد و گفت: روند کاهش سطح آب دریای خزر در دو سال اخیر نسبت به دوره حدود سی ساله افزایش یافته؛ به طوری که سال گذشته سطح آب این دریا ۲۶ سانتیمتر کاهش یافته است.

معصومه بنی‌هاشمی، افزود: بر اساس آخرین گزارش مرکز مطالعات و تحقیقات دریای خزر که خردادماه امسال تهیه شده، تداوم روند کاهش سطح آب دریای خزر را که از سال ۱۳۷۵ شروع شده تأیید می‌کند. وی ادامه داد: این گزارش نشان می‌دهد که سطح آب دریای خزر از سال ۱۳۷۵ تاکنون حدود ۲ متر کاهش یافته که در سواحل مختلف شدت وحدت آن متفاوت است.

مدیر مرکز مطالعات و تحقیقات دریای خزر خاطر نشان کرد: با توجه به شرایط، از سال ۱۴۰۰ روند کاهش سطح این دریا فزاینده شده به گونه‌ای که ۵۰ درصد کاهش یافته است؛ به این معنا که میزان کاهش سطح آب از سال ۱۳۷۵ تاکنون دو متر است که یک‌چهارم این کاهش در دو سال اخیر رخ داده است. بنی‌هاشمی با بیان اینکه سطح آب دریای خزر در سال گذشته ۲۶ سانتیمتر کاهش داشته است، ادامه داد: این کاهش بیش از ۲۰ سانتی متری سطح آب دریای خزر حساسیت‌های زیادی برای بهره‌برداران ایجاد کرده است.



عکس: شانا

## دور تند آب‌شیرین‌کن‌ها در سواحل کشور با اقدامات دولت سیزدهم

سه‌م نمک‌زدایی از تأمین آب شرب برای کل کشور تا سال ۱۳۹۵ به میزان ۲ درصد بوده که تا سال ۱۴۰۴ به میزان ۷ درصد و تا سال ۱۴۲۰ به میزان ۱۵ درصد خواهد رسید

## گزارش

مدیریت مصرف و تلاش برای اعمال سیاست‌های مدیریت تقاضا، استفاده از ظرفیت آب‌های غیرمتعارف (پساب‌ها، آب‌های شور و لب‌شور درون سرزمینی) و نمک‌زدایی از دریا و انتقال آن به مناطق کم‌آب و ایجاد تعادل بین منابع و مصارف آب در حوضه‌های آبریز است.

سیاست کلی وزارت نیرو در همه کشور در درجه اول مبتنی بر «سازگاری با کم‌آبی» و به تبع آن تهیه و اجرا شدن برنامه‌های استانی سازگاری با کم‌آبی است.

بهره‌برداری از آب دریا، بدون نمک‌زدایی یا نمک‌زدایی، ذیل و در ادامه سیاست سازگاری با کم‌آبی اجرا می‌شود. استفاده از آب دریا در سه دسته صورت می‌گیرد. دسته اول: طرح‌های برداشت و استفاده از آب دریا بدون نمک‌زدایی در استان‌های ساحلی برای مصارف آبریز‌پروزی و خنک کردن برج‌های نیروگاه‌ها؛ دسته دوم: طرح‌های برداشت آب از دریا و نمک‌زدایی آن برای مصرف در استان‌های ساحلی و دسته سوم: طرح‌های برداشت آب از دریا و نمک‌زدایی آن برای انتقال به استان‌های غیرساحلی. هزینه شیرین‌سازی هر مترمکعب آب دریا دست‌کم ۱۵ هزار تومان برآورد می‌شود.

مطالعات مربوط به انتقال آب دریا در قالب طرح مطالعه تأمین و انتقال آب از خلیج فارس و دریای عمان به مرکز فلات ایران، نشان می‌دهد در افق سال ۱۴۲۵، در تأمین نیاز آبی صنایع این استان‌ها با استفاده از منابع آب متعارف درون سرزمینی، معادل ۹۰۰ میلیون مترمکعب کسری وجود خواهد داشت که تأمین آن از آب نمک‌زدایی شده دریا برنامه‌ریزی شده است.

مطابق با ماده ۲۱ قانون توزیع عادلانه رئیس‌جمهور و پیگیری مجدانه ایشان برای حل مشکلات و تلاش شبانه‌روزی وزارت نفت و جایگاه‌داران، هم‌اکنون مشکلات توزیع بنزین در تهران و سایر جایگاه‌ها به سایر کلانشهرها تقریباً حل شده است و وضعیت به حالت عادی بازگشته است.

رضا نواز با اشاره به آخرین وضعیت جایگاه‌های سوخت کشور عنوان کرد: بعد از ورود آقای مخبر معاون اول

آب، تخصیص آب منحصراً با وزارت نیرو بوده و وزارت نیرو اقدامات و مطالعات جدی در خصوص شناسایی فرصت‌های تخصیص آب دریا را آغاز کرده است.

در نتیجه این مطالعات، نیاز آبی ۹۰۰ میلیون مترمکعبی بخش صنعت در ۱۷ استان شناسایی شد.

از قرار معلوم، سه‌م نمک‌زدایی آب دریا با هدف تأمین آب شرب برای کل کشور تا سال ۱۳۹۵ به میزان ۲ درصد بوده که تا سال ۱۴۰۴ به میزان ۷ درصد و تا سال ۱۴۲۰ به میزان ۱۵ درصد خواهد بود.

ضمن اینکه سه‌م شرب از کل نمک‌زدایی (شرب و صنعت) در کشور به ترتیب در سال ۱۳۹۵، ۱۴۰۴ و ۱۴۲۰ برابر با ۳۷ درصد، تا ۴۰ درصد و ۵۰ درصد عنوان شده است. اما سه‌م آب‌شیرین‌کن در اقتصاد آب ایران چه میزان است؟

تا امروز در کشور ۸۰ پروژه آب‌شیرین‌کن با ظرفیت ۵۰۲ هزار و ۶۵۵ مترمکعب در شبانه‌روز اجرایی شده و ۲۰ پروژه آب‌شیرین‌کن با ظرفیت ۱۴۳ هزار و ۶۵۰ مترمکعب در شبانه‌روز در حال ساخت است.

با توجه به اولویت تأمین آب شرب در تمام نقاط کشور و با عنایت به ظرفیت موجود جهت تأمین آب از دریا، اهمیت اجرای پروژه‌های احداث آب‌شیرین‌کن در کشور و بویژه نوار ساحلی خلیج فارس دوچندان شده و این مهم در دولت سیزدهم نیز با جدیت در دستور کار قرار گرفته است.

استفاده از منابع آب حاصل از شیرین‌سازی از دریاها، سال‌هاست که در کشورهای مختلف از جمله کشورهای حاشیه جنوبی خلیج فارس و دریای عمان در دستورکار قرار گرفته است و با نمک‌زدایی از آب دریا، مشکل آب

ذاتی و براساس اولویت‌های دولت سیزدهم، تأمین آب برای تمام نقاط کشور بویژه فلات مرکزی ایران را در دستورکار خود قرار داده و برای تأمین آب شرب، صنعت و کشاورزی برنامه‌های عملیاتی اجرایی برای استان‌های مختلف کشور را در دستور کار دارد.

وزیر نیرو پیش‌بینی کرد که میزان آب‌شیرین‌کن‌ها تا ۶ برابر افزایش یافته و تا پایان فعالیت دولت این آب‌شیرین‌کن‌ها به تدریج افتتاح خواهد شد، در این راستا برای انتقال آب دریا چند کلان پروژه را شروع کرده‌ایم که اولین آن انتقال آب دریای عمان به سیستان و بلوچستان و دیگری انتقال آب از خلیج فارس به فلات مرکزی ایران است.

وزیر نیرو با بیان اینکه حدود ۷۰ درصد جمعیت جهان در سواحل مستقر هستند، اضافه کرد: براین اساس استفاده از آب دریا برای مصارف شرب، بهداشتی و صنعتی در جهان به عنوان یکی از روش‌های تأمین منابع آبی مرسوم است. امروز بسیاری از کشورهای جهان از این منابع بهره‌برداری قابل ملاحظه‌ای می‌کنند.

تا امروز ۸۰ پروژه آب‌شیرین‌کن با ظرفیت ۵۰۲ هزار و ۶۵۵ مترمکعب در شبانه‌روز در حال بهره‌برداری بوده و ۲۰ پروژه آب‌شیرین‌کن با ظرفیت ۱۴۳ هزار و ۶۵۰ مترمکعب در شبانه‌روز در حال ساخت است.

از سال ۱۴۰۰ پروژه‌های آب‌شیرین‌کن در استان‌های مختلف از جمله سیستان و بلوچستان، هرمزگان، یزد و بوشهر به بهره‌برداری رسیده که شامل فاز چهارم نمک‌زدایی زاهدان، نمک‌زدایی ناهنگ، نمک‌زدایی یافق، نمک‌زدایی مهدی‌آباد-آوین، نمک‌زدایی فاز ۴ بوشهر، نمک‌زدایی عسلویه (اخذ) و غیره می‌شود.

در این زمینه پروژه‌های متعددی در استان‌هایی چون سیستان و بلوچستان، هرمزگان، خوزستان و بوشهر با ظرفیت اسمی تولید آب در مجموع ۹۶ هزار و ۵۵۰ مترمکعب در شبانه‌روز در حال ساخت و مرحله پیش‌برد است.

با عنایت به کمبود روزافزون منابع آبی و بر مبنای اعتبارات تخصیص یافته از سمت سازمان برنامه و بودجه، هر ساله تعدادی از پروژه‌های آب‌شیرین‌کن از محل ردیف خرید تضمینی احداث شده و بسیاری از آنها در حال بهره‌برداری است.

بر این اساس در سال‌های ۱۳۹۸، ۱۳۹۹، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ به ترتیب ۶ و ۶ قرارداد راه‌اندازی پروژه آب‌شیرین‌کن منعقد شده است. در قراردادی که با وزارت نیرو منعقد شده است، ۹۰ درصد این آب برای استفاده در صنعت و ۱۰ درصد برای فروش به وزارت نیرو برای آب شرب و بهداشت پیش‌بینی شده است.

گفته می‌شود که در راستای تأمین و انتقال آب ۶ خط پیش‌بینی شده که ۵ طرح بزرگ انتقال آب از دریاها جنوب برنامه‌ریزی و در مرحله مطالعه و اجرا قرار دارد. پیش‌بینی شده که در افق ۱۴۲۰ مجموع با این خطوط امکان انتقال ۲ میلیارد مترمکعب آب به داخل کشور فراهم شود که با اجرای این پروژه‌ها تا ۴ درصد به آورده آب کشور اضافه می‌شود.

با توجه به ماهیت این پروژه‌ها که منبع تأمین آب آنها دریا است، قراردادهای این حوزه در خصوص تأمین آب شهرهای سواحل جنوبی کشور منعقد شده که از جمله استان‌های پیش‌تاز در این زمینه می‌توان به استان‌های سیستان و بلوچستان، هرمزگان، بوشهر و خوزستان اشاره کرد.



تا امروز در کشور ۸۰ پروژه آب‌شیرین‌کن با ظرفیت ۵۰۲ هزار و ۶۵۵ مترمکعب در شبانه‌روز اجرایی شده و ۲۰ پروژه آب‌شیرین‌کن با ظرفیت ۱۴۳ هزار و ۶۵۰ مترمکعب در شبانه‌روز در حال ساخت است

## وضعیت توزیع بنزین در کلانشهرها به حالت عادی برگشت

قیمتی رخ نخواهد داد و این موضوعات شایعه است. نواز اظهار داشت: امیدواریم با دستورات و اقدامات ویژه بزودی مشکلات باقیمانده در توزیع بنزین در سایر نقاط هم به طور کامل برطرف شود. وضعیت هم‌اکنون در تهران و کلانشهرها تقریباً عادی گزارش شده است.



استان‌ها بویژه استان‌های مرزی دربار سوخت‌گیری مردم به ما گزارش شده است که به دولت منتقل کرده‌ایم و ان‌شاء‌الله بزودی حل خواهد شد. وی توضیح داد: جو روانی ایجاد شده توسط برخی رسانه‌ها بر ذهن مردم از بین رفته است و با اطلاع‌رسانی مجموعه دولت این اطمینان به مردم داده شد که کمبود سوخت و یا اصلاح

رئیس‌جمهور و پیگیری مجدانه ایشان برای حل مشکلات و تلاش شبانه‌روزی وزارت نفت و جایگاه‌داران، هم‌اکنون مشکلات توزیع بنزین در تهران و سایر جایگاه‌ها به سایر کلانشهرها تقریباً حل شده است و وضعیت به حالت عادی بازگشته است.

سخنگوی صنف جایگاه‌داران سوخت گفت: البته همچنان مشکلاتی در سایر