

دریاچه ارومیه تمام شد یا می شود؟

کاهش ۹۷ درصدی سطح دریاچه ارومیه، روایت غم انگیز تصاویر ماهواره‌ای است که برخی از آن به «تمام شدن نگین فیروزه‌ای ایران» یاد کرده‌اند. معاون اجرایی انتقال آب سد کانی سیب به خراسان می‌گوید، اگر همه شرایط فراهم شود، احیا ۱۰ سال زمان می‌برد

غفور یان-تصورش هم سخت است چه رسد به این که یک روز رسانه‌ای برای ششمین دریاچه آب شور جهان بنویسد؛ «دریاچه ارومیه تمام شد!» مگر می‌توان باور کرد، روزی برسد که حتی با اغراق و درشت نمایی از تمام شدن یک دریاچه سخن گفت و گزارش نوشت، اما ظاهر آن روز تلخ فرارسیده است و حالا باید از آخرین نفس‌های یک دریاچه نوشت. دریاچه‌ای که روزی همچون یک نگین فیروزه‌ای می‌درخشید.

■ **عکس‌های ماهواره‌ای چه می‌گوید؟**

مراجعه به تصاویر ماهواره‌ای می‌تواند شرایط پیش‌روی این نگین فیروزه‌ای را برای ما روشن کند. اعتماد در این باره نوشت: «آخرین تصاویر ماهواره‌ای از دریاچه ارومیه نشان می‌دهد که در فاصله یک سال اخیر و از آبان ۱۴۰۱ تا آبان ۱۴۰۲، از سطح ۸۷۸ کیلومتر مربعی آب دریاچه ارومیه، حدود ۸۰ درصد خشک شده و حالا فقط ۱۷۰ کیلومتر مربع و معادل ۴ درصد از سطح آب دریاچه به جامانده که مساوی با مرگ قطعی ششمین دریاچه آب شور جهان و بزرگ‌ترین دریاچه داخلی ایران است.»

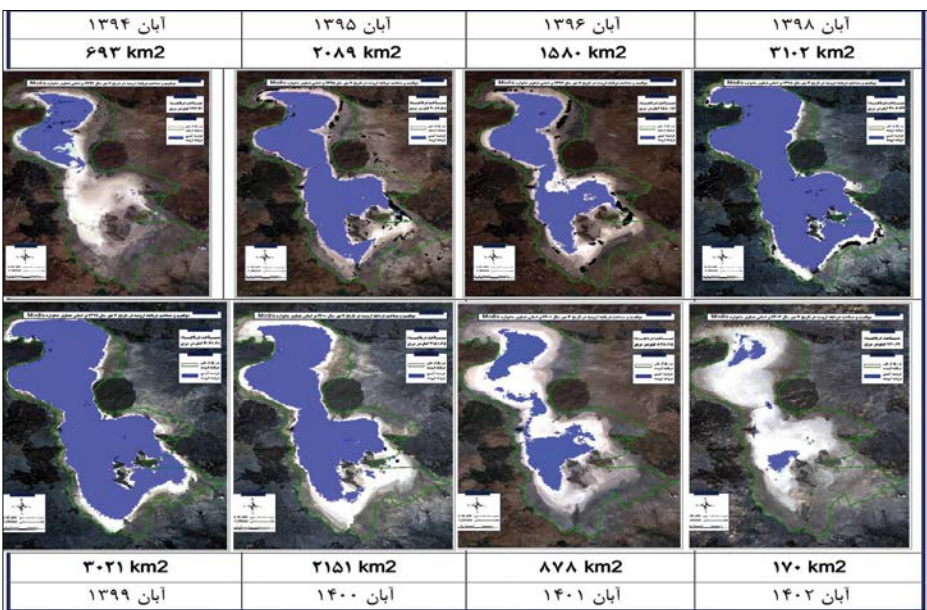
■ **کاهش ۹۷ درصدی سطح آب**

همچنین گزارش مرکز تحقیقات

سنجش از دور دانشگاه صنعتی شریف با عنوان «آنالیز تر از، سطح و حجم دریاچه ارومیه با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای» که فدراسیون صنعت آب ایران آن را منتشر کرده، می‌گوید: «تغییرات سطح آب دریاچه ارومیه از سال ۱۳۹۴ تا سال ۱۴۰۲ با استفاده از ماهواره Landsat مورد بررسی قرار گرفته است. به استناد داده‌های این گزارش، آبان ۱۳۹۴ دریاچه ارومیه به بدترین وضعیت رسیده بود و سطح آب آن به ۶۹۳ کیلومتر مربع کاهش یافته بود، اما به فاصله یک سال و به دنبال آغاز فعالیت کارگروه نجات دریاچه ارومیه از سال ۱۳۹۲، سطح آب دریاچه به ۲۰۸۹ کیلومتر مربع افزایش یافت، اگرچه در آبان ۱۳۹۶ هم باز کاهش ۵۰۰ کیلومتر مربعی سطح آب دریاچه نسبت به سال پیش از آن ثبت شده، اما دو سال بعد و در آبان ۱۳۹۸ سطح آب دریاچه به ۳۱۰۲ کیلومتر مربع رسیده که نشان از تاثیر اقدامات احیا دارد. اما تصاویر سال‌های بعد، دیگر امیدوارکننده نبوده و در آبان ۱۴۰۰ حدود ۹۰۰ کیلومتر مربع از سطح آب دریاچه کاسته شده که این کاهش در سال‌های بعد هم ادامه داشته تا در آبان ۱۴۰۱، سطح آب دریاچه به کمتر از ۸۸۰ کیلومتر مربع رسیده است. با استناد به آخرین نتایج رصد وضعیت دریاچه ارومیه می‌توان گفت که ظرف

■ **آقای سخنگو چه گفت؟**

طبیعی است که در چنین شرایطی با وجود انبوه ابهامات و پرسش‌هایی که درباره سرنوشت دریاچه ارومیه مطرح است، مسئولان مربوطه فرصت رسانه را مغتنم بدانند و با مردم سخن بگویند. ماعزروز گذشته تلاش کردیم سوالات مان را از روند احیای دریاچه با سخنگوی صنعت آب ایران در میان بگذاریم که البته با وجود پیگیری بخش رسانه‌های شرکت آب ایران، اما این پیگیری به دبیر ستاد احیای دریاچه ارومیه یعنی استاندار آذربایجان غربی ارجاع شد که امکان گفت و گو با آقای استاندار برای ما فراهم نشد. در عین حال مدیرکل دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور واسطه‌ایان از آغاز فعالیت کارگروه راهبردی طرح پایلوت توسعه «مدل مدیریت یکپارچه حوضه آبریز دریاچه ارومیه» به عنوان ابزار حکمرانی مطلوب آب در حوضه آبریز دریاچه ارومیه در چارچوب رصدخانه ملی آب ایران خبر داده بود، اما این که نبعثات تغییر اقلیم و کم‌بارشی‌ها و البته کم‌تدبیری‌ها در دوده‌های اخیر چه بلایی بر سر نگین فیروزه‌ای ایران آورد و می‌آورد، امیدها به احیای دریاچه راسخ کرده است.



عکس: عصر ایران

احیای دریاچه؛ با اجرای پروژه‌های ۱۸ گانه و بارش‌های کافی شاید ۱۰ سال دیگر



شد، توانستیم ۱۶۰ میلیون متر مکعب آب را به دریاچه منتقل کنیم که این روند تا آخر خرداد امسال ادامه یافت و پس از آن تر از آب برای انتقال مناسب نبود. با وضعیت موجود و کم‌بارشی‌ها، چقدر باید امیدوار باشیم که دریاچه کاملاً تمام نشود؟ این سوال بعدی ما از بهادری است که می‌گوید: اگر تمامی پروژه‌های ۱۸ گانه ستاد احیای دریاچه ارومیه به نتیجه برسد و بارش‌ها هم کافی باشد، همه آن‌ها می‌تواند سالانه ۳ میلیارد متر مکعب آب را به دریاچه برساند و با توجه به تبخیر آب و دیگر عوامل، می‌توان امیدوار بود که دریاچه ارومیه طی ۱۰ سال احیا شود. هم‌اکنون برای این که بگوییم دریاچه زنده‌ور به بهبود است، باید ۱۳ تا ۱۴ میلیارد متر مکعب آب در داخل دریاچه باشد و همان‌طور که ذکر شد، با مجموعه پروژه‌های ۱۸ گانه و بارش‌هایی ۱۰ سال می‌توان به یک دریاچه مطلوب رسید. او تاکید می‌کند، به‌رحال اقلیم تغییر کرده و بارش‌های کنونی به هیچ عنوان همچون دهه‌های گذشته نیست، از طرفی هم افزایش باغ‌ها و توسعه کشاورزی سنتی در اطراف دریاچه، اثر خود را یک جایی باید نشان دهد که متأسفانه می‌بینیم این اثر در وضعیت نامناسب دریاچه ارومیه عیان شده است.

مسئولان احیای دریاچه چه می‌گویند؟ ما برای یافتن این پاسخ، به سراغ میکائیل بهادری، معاون اجرایی طرح انتقال آب سد کانی سیب به دریاچه ارومیه رفتیم. او شرایط احیا را منوط به تحقق تمام برنامه‌های احیای می‌داند و می‌گوید: ستاد احیای دریاچه ارومیه ۱۸ پروژه برای احیای این دریاچه پیش‌بینی کرده که انتقال آب از سد کانی سیب یکی از این موارد است. بنابراین با اجرای طرح انتقال آب از سد کانی سیب به دریاچه قرار نیست تمام اهداف طرح احیا محقق شود، بلکه در کنار این پروژه، موارد دیگر از جمله تغییر الگوی کشت، ایجاد آبیاری نوین، انتقال آب از تصفیه‌خانه‌های تبریز و ارومیه و سد‌های حوضه آبریز دریاچه و... تعریف شده است که اجرای همه این موارد می‌تواند به احیای دریاچه کمک کند. بهادری درباره وضعیت انتقال آب از سد کانی سیب به دریاچه (از مهم‌ترین منابع تامین آب دریاچه) می‌گوید: برای انتقال آب، باید مجموعه‌ای از شرایط فراهم شود که انتقال صورت بگیرد. از جمله تر از آب در مخزن سد باید به حد انتقال برسد که بتوان آب را به سمت دریاچه جاری کرد. با توجه به بارندگی‌های اخیر حدود ۵۰ سانتی‌متر افزایش سطح مخزن را داشته‌ایم که این میزان باید بیشتر و امکان انتقال فراهم شود. ما از اسفند ۱۴۰۱ که این سد افتتاح

در بازدید مدیرکل بازرسی استان از فولاد هرمزگان مطرح شد؛

لزوم توجه به اقتصاد دریا با محوریت صنعت فولاد



تبدیل شدن استان هرمزگان به قطب نخست تولید فولاد در کشور باشد. همه مسئولان استانی نیز باید از این طرح‌ها به صورت ویژه حمایت کنند تا پس از بهره‌برداری از این طرح‌ها، اشتغال‌زایی قابل توجه و رونق اقتصادی در استان هرمزگان رقم بخورد و این استان به قطب نخست صنعت فولاد در کشور

قرارگیری فولاد هرمزگان در کنار آب‌های آزاد، بهره‌برداری از طرح‌های توسعه‌ای اثر بزرگی در اقتصاد استان هرمزگان و کل کشور خواهد داشت و ضمن اشتغال‌زایی، می‌توانیم با صادرات محصولات دارای ارزش افزوده برای کشور ارزآوری کنیم.

محمد اسمی، مدیرکل بازرسی استان هرمزگان نیز در بازدید از خطوط تولید و طرح‌های توسعه‌ای شرکت فولاد هرمزگان بیان کرد: صنعت فولاد یکی از صنایع مهم و موتور محرک اقتصاد کشور است و از این رو فعالیت‌های شرکت‌هایی مانند فولاد هرمزگان در اقتصاد اهمیت فراوانی دارد.

وی افزود: امروزه در دنیا بسیاری از اقتصادهای بزرگ به اهمیت دریا پی برده‌اند و اغلب فعالیت‌های اقتصادی بزرگ از جمله تولید فولاد در کنار دریا و آب‌های آزاد رقم می‌خورد. در نتیجه باید به دنبال توسعه صنعت فولاد در استان هرمزگان باشیم. اسمی با اشاره به طرح‌های توسعه‌ای فولاد هرمزگان خاطرنشان کرد: تمام تلاش‌ها باید در جهت به ثمر رسیدن این طرح‌ها

و به همین دلیل با کیفیت‌ترین تخته‌های فولادی را در کشور تولید می‌کند. هم‌اکنون بسیاری از مشتریان داخلی و صادراتی به دنبال خرید محصولات فولاد هرمزگان هستند و این دستاوردها به تلاش و همت همه همکاران و خودباوری جوانان در شرکت حاصل شده‌اند.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان با اشاره به اهمیت صنعت فولاد در اقتصاد کشور به ویژه استان هرمزگان گفت: محصولات فولاد هرمزگان در صنایع متعددی همچون خودروسازی، لوازم خانگی، نفت و گاز و... مورد استفاده قرار می‌گیرد و قصد داریم هم در پایین‌دست و هم در بالادست طرح‌های توسعه‌ای متعددی را اجرا کنیم. هم‌اکنون برخی از طرح‌ها سرعت قابل قبولی دارند و از برنامه جلوتر هستند. انتظار داریم موانع اجرای طرح‌های توسعه‌ای به ویژه زیرساخت‌های اساسی و مجوزها از سوی مقامات استانی بیکری و به سرعت برطرف شوند تا با کمترین تأخیر پروژه‌ها را به بهره‌برداری برسانیم.

معروف‌خانه‌ی در پایان تاکید کرد: با توجه به

مدیرکل بازرسی استان هرمزگان گفت: توجه به اقتصاد دریامحور و به ویژه صنعت فولاد در اولویت اقتصادهای بزرگ دنیا است و در استان هرمزگان نیز باید به سمت توسعه صنعت فولاد در این استان و تبدیل شدن آن به قطب نخست فولاد کشور حرکت کنیم.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، عطاالله معروف‌خانه‌ی در بازدید مدیرکل بازرسی استان هرمزگان از خطوط تولید و طرح‌های توسعه‌ای شرکت فولاد هرمزگان بیان کرد: فولاد هرمزگان در نوک پیکان رکوردشکنی و افزایش تولید فولاد در میان شرکت‌های فولادی محسوب می‌شود و اگر محدودیت‌های انرژی نباشد، هر ماه باید انتظار رکوردشکنی داشته باشیم. نمونه بارز این موضوع در ثبت دو رکورد تولیدی هم در زمینه تخته‌های فولادی و هم در زمینه آهن اسفنجی قابل مشاهده است. در آبان ماه نیز رکوردهای کیفی و کمی متعددی کسب کرده‌ایم.

وی افزود: فولاد هرمزگان علاوه بر بعد کمی به بعد کیفی تولید نیز توجه ویژه‌ای داشته



مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خوزستان گفت: توسعه شبکه برق فوق توزیع منطقه ماهشهر در راستای پایداری و افزایش ضریب اطمینان

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خوزستان گفت: عملیات احداث خط ۱۳۲ کیلوولت ماهشهر اصلی - ماهشهر فرعی در پست ماهان به اتمام رسید و برق‌دار شده است.

محمود دشت بزرگ اظهار کرد: عملیات احداث خط ۱۳۲ کیلوولت ماهشهر اصلی - ماهشهر فرعی در پست ماهان شامل تامین تجهیزات، عملیات ساختمانی، نصب برج و سیم‌کشی به طول ۱ کیلومتر مدار برق‌دار شده است.

وی با بیان اینکه این پروژه از پروژه‌های ضروری جهت گذر از پیک تابستان ۱۴۰۳ بوده، تصریح کرد: ارزش سرمایه‌گذاری پروژه مذکور ۴۵ میلیارد ریال است.

به گفته مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خوزستان، با برق‌داری خط مذکور، پایداری و ضریب اطمینان شبکه برق منطقه ماهشهر افزایش پیدا می‌کند و ظرفیت جدید جهت برقرسانی به مشترکان و متقاضیان خانگی، صنعتی و کشاورزی فراهم می‌شود.

دشت‌بزرگ اضافه کرد: امکان استفاده از ظرفیت پست ۱۳۲ کیلوولت ماهان از دیگر اهداف بهره‌برداری از این پروژه بوده است. شرکت برق منطقه‌ای خوزستان مسئولیت انتقال برق در استان خوزستان و کهنگیلویه و بویراحمد را بر عهده دارد.

رئیس کمیسیون فرهنگی شورای اسلامی هشگرد؛

بزرگداشت شعائر اسلامی اولویت کار کمیسیون فرهنگی خواهد بود



اتنی، وعده مدیریت شهری به شهروندان محقق گردد. وی در ادامه به اقدامات شهرداری در زمینه فرهنگی اشاره کرد و مشارکت در برنامه‌های مختلف شهروندان بزرگداشت، ایام ملی و مذهبی برنامه‌های تجلیل و سوگواری ها

ساجوبلاغ - محمد رنجبرکهن: اولین جلسه کمیسیون فرهنگی شورا و شهرداری هشگرد با حضور مهندس رئیسی شهردار هشگرد، مهندس افشاری رئیس کمیسیون فرهنگی شورا و جمعی از مسئولان شهری برگزار شد. پس از انتخابات هیات رئیسه شورای اسلامی شهر در مرداد ماه سال جاری و جایجایی مسئولان کمیسیون‌های فرعی، مهندس بهروز افشاری که در سال نخست دوره ششم شورا به عنوان رئیس شورای انتخاب گردیده بود مسئولیت کمیسیون فرهنگی را بر عهده گرفته است و اولین جلسه با حضور وی در دفتر شهردار هشگرد برگزار شد. شهردار هشگرد در این نشست،

هفته فرهنگی هشگرد با دعوت از سخنرانان برجسته و مسئولین کشوری بزرگداشت ایام فاطمیه و فضا سازی شهری در مناسبات مختلف از جمله خواسته‌های اعضای پارلمان شهری است که امیدواریم با پیگیری‌های شهردار محترم و همکاری معاونان مسئولین واحدها و سایر کارکنان اقدامات لازم در این زمینه صورت پذیرد.

رئیس کمیسیون فرهنگی شورا از اساتید، دانشجویان، فرهنگیان و صاحب نظران در عرصه فرهنگ و هنر دعوت نمود تا پیشنهادات خود را برای هرچه پربارتر برگزار نمودن برنامه های هفته فرهنگی به دبیرخانه مربوطه مستقر در مجتمع فرهنگی هنری ۹ دی ارائه نمایند،

تعامل با اصحاب رسانه را از جمله رویکردهای مدیریت شهری دانست و بر تقویت این اقدامات تاکید کرد مهندس بهروز افشاری نیز در این جلسه به بزرگداشت شعائر اسلامی تاکید کرده و با اشاره به وجود ناهنجاری‌های اجتماعی در جوامع، بزرگداشت شعائر اسلامی و تشویق جوانان و نوجوانان را به مشارکت در برنامه‌های مذهبی بهترین راهکار کاهش این ناهنجاری‌ها دانست. وی به تقدیر از زحمات مهندس کاشف در دوران تصدی ریاست کمیسیون فرهنگی به برنامه‌های فرهنگی پیش رو و مناسبت های آتی اشاره کرد و افزود: استمرار برنامه‌های مصوب در جشنواره فرهنگی هنری چشمه برنامه‌ریزی برای بزرگداشت روز و