خبر

هدف از احداث سد چم‌شیر چیست؟

محمد نژاد گفت: بدون حضور سد چمشیر، سالیانه ۲.۵ میلیون تن تمک به پایین دست رودخانه زهره در شرق خوزستان ریخته می‌شد که با احداث این سد این عدد طی زمان ۸۰ درصد کاهش پیدا می‌کند.

به گزارش زمان به نقل از مهر، سد چم شیر یکی از سدهایی بود که از ابتدای احداث آن چالش‌های زیادی به دنبال داشت از یک سو کارشناسان محیط زیست احداث این سد را مخرب‌تر از احداث سد گتوند می‌دانستند و از طرف دیگر کارشناسانی احداث این سد را مثبت ارزیابی می‌کردند. محمد صادق محمدنژاد کارشناس حوزه منابع آب و محیط زیست در رابطه با این موضوع به مهر می‌گوید: یکی از اهداف مهم ساخت سد در کشورهای مختلف، تعدیل کیفیت منابع آب است، زیرا سد ابزاری است که می‌تواند ورودی و خروجی یک رودخانه را تنظیم کند و به دنبال آن زمینه مدیریت این منابع مهیا شود.

محمد نژاد اضافه کرد: جلسات کارشناسی پیرامون اثر این سد بر محیط زیست از سال ۹۲ به جدیت توسط نهادهای کارفرمایی و پیمانکاری در دستور کار قرار گرفته است و بر اساس اطلاعاتی که گزارش داده‌اند بیش از ۱۵۰ برداشت شامل حفر ترانشه، گمانه‌های اکتشافی و برداشت‌های ژئوفیزیکی از مخزن سد برداشت شده است.

وی افزود: بررسی اطلاعات اکتشافی از مخزن سد بیاگر آن است که ۶۴ درصد از مخزن بر روی سازندهایی تطبیر، نهادهای عهد حاضر، آغاجاری و میشان بوده و مابقی نیز از سازند گچساران تشکیل شده است.

محمدنژاد با اشاره به اینکه سازند گچساران از ۷ ممبر تشکیل شده است، گفت: تنها یکی از ممبرهای سازند گچساران، تمکی است که برداشت‌های زمین‌شناسی بیان کننده عدم برخورد این ممبر با مخزن سد است که بدون حضور این سد، سالیانه ۲.۵ میلیون تن تمک به پایین دست رودخانه زهره در شرق خوزستان ریخته می‌شد که با احداث این سد این عدد طی زمان ۸۰ درصد کاهش پیدا می‌کند.

محمد نژاد با اشاره به اهمیت آبگیری سد چمشیر اضافه کرد: با احداث این سد شاهد تعدیل کیفی و کاهش شوری آب در رودخانه زهره هستیم که حیات را به منطقه شرق خوزستان باز می‌گرداند. وی در خاتمه در پاسخ به ادعای شور شدن آب در صورت آبگیری سد گفت: کسانی که این ادعا را طرح می‌کنند در جریان اطلاعات زمین‌شناسی بستر مخزن نیستند، زیرا ممبر تمکی با سطح آب در مخزن در کمترین حالت ۳۰۰ متر فاصله دارد و گرادیان حرکت آب با توجه به سازند فرضیه مذکور را به قوت رد می‌کند.

ایمن‌سازی خطوط لوله خروجی ایستگاه تقویت فشار گاز مارون ۲

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاجاری گفت: با توجه به همجواری خطوط لوله ایستگاه تقویت فشار گاز مارون ۲ با جاده مواصلاتی امیدیه به اهواز و رودخانه رامشیر عملیات ایمن‌سازی به طول بیش از ۱۸ کیلومتر روی این خط لوله انجام شد.

به گزارش زمان به نقل از شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاجاری، جواد تقی‌زاده اظهار کرد: پس از بررسی و ضخامت‌سنجی خطوط لوله از سوی کارشناسان این شرکت نقاط پرخطر و تقاطعی که در معرض سیلاب‌های فصلی قرار داشتند شناسایی و با هماهنگی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب عملیات ایمن‌سازی از سوی شرکت آغاجاری اجرا شد، همچنین بخش دیگری از این خطوط با توجه به اینکه در حوزه شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون قرار داشت از سوی این شرکت انجام شد.

وی با اشاره به اهمیت اجرای این پروژه ضخامت‌سنجی، سندبلاست، تعویض عایق خطوط لوله و احداث دیواره سنگی برای جلوگیری از آسیب به خطوط در زمان بارندگی و سیلاب را بخشی از این عملیات برشمرد. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاجاری گفت: با تکمیل این پروژه از کاهش تولید نفت به مقدار ۱۱۵۰۰ بشکه و سوزاندن بیش از ۲۴ میلیون فوت‌مکعب گاز جلوگیری شد.

نگرانی‌ها از ۲۰ ساله شدن خشکسالی‌های ادواری ۴۰۰ ساله



بی‌سابقه‌ترین خشکسالی اروپا در ۵۰۰ سال اخیر پیامدهایی چون کاهش سطح آب رودخانه‌ها، کاهش تولید انرژی هسته‌ای و آبی، کاهش تولیدات کشاورزی، افزایش قیمت انرژی و اختلال در تجارت‌های آبی را به همراه داشته و تشدید آن می‌تواند به افزایش خسارت‌ها منجر شود.

به گزارش زمان به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، تغییرات آب و هوایی و گرم‌تر شدن زمین کنون به یکی از معضلات جدی تبدیل شده و جامعه جهانی را به ویژه در نیمکره شمالی در حوزه‌های مختلف همانند روش‌های تأمین منابع غذایی، آب و برق با مشکلات فراوانی رو به رو کرده است. بر اساس پژوهش یک موسسه آب و هوایی که در نشریه «پولیتیکو» منعکس شده است، رودشکنی گرما در تابستان سال جاری باعث خشک شدن خاک‌ها و خشک شدن رودخانه‌ها در بسیاری از مناطق اروپا، چین و ایالات متحده شد؛ وضعیتی که کارشناسان آن را به عنوان یک شرایط ویژه و خطرناک یاد می‌کنند. تحقیقات موسسه (WWA) که توسط ۲۱ دانشمند آب و هواشناسی انجام شده نشان می‌دهد که تغییرات آب و هوایی احتمال خشکسالی‌ها را نسبت به گذشته حداقل ۲۰ برابر افزایش داده است. دانشمندان بر این باور هستند که در شرایط عادی و پیش از اینکه فعالیت‌های انسانی به گرم‌تر شدن زمین منجر شود، چنین خشکسالی‌های شدیدی هر ۴۰۰ سال یک بار اتفاق می‌افتاده است، اما در شرایط کنونی که میانگین دمای کره زمین ۱.۲ درجه سانتی گراد گرمتر از دوران ماقبل صنعتی است، پیش بینی می‌شود که دوره بازگشت خشکسالی‌های شدید هر ۲۰ سال یک بار رخ دهد. مارتن وان آلست، مدیر مرکز آب و هوای صلیب سرخ، که یکی از نویسندگان این مطالعه است، می‌گوید: ما در خشکسالی که اخیراً شاهد آن بودیم، به وضوح اثرگذاری تغییرات آب و هوایی را می‌بینیم و این تغییرات به شدت به ما ضربه می‌زند. این پژوهشگر افزوده است: شرایط جدید نه تنها در کشورهایی مانند پاکستان به وقوع سیل‌های ویرانگر منجر شده، بلکه در برخی از ثروتمندترین بخش‌های جهان مانند اروپای غربی و مرکزی که کمتر آسیب پذیر تلقی می‌شدند، نیز خسارت‌های فراوانی به بار آورده است. او در این باره اضافه کرده است: خشکسالی شدید تابستان امسال محصولات کشاورزی را ویران و تجارت رودخانه‌ای را فلج کرد و نیز تولید برق‌آبی را در بسیاری از نقاط کره زمین تحت تأثیر قرار داد.

احیای دوباره زمین‌های خشک شده به بارندگی مداوم و بسیار زیادی نیاز دارد

در این گزارش پژوهشی همچنین تأکید شده است که اگرچه افزایش دمای ناشی از تغییرات اقلیمی عامل اصلی خشکسالی‌های اخیر است، اما به این معنی نیست که خنک شدن هوا یک راه حل سریع برای حل مشکل کنونی است، چرا که احیای دوباره زمین‌های خشک شده به بارندگی مداوم و بسیار زیادی نیاز دارد و این در حالی است که دست کم در اروپا بیش از نیمی از زمین‌ها تحت تأثیر خشکسالی قرار گرفته‌اند. بر اساس این پژوهش، دانشمندان دریافته‌اند که در تابستان ۲۰۲۲ جاری میزان خشکی سطح زمین تا عمق یک متری حداقل ۲۰ برابر بیشتر از شرایطی است که در آن تغییرات آب و هوایی رخ نمی‌داد. شوماخر، یکی دیگر از تهیه کنندگان این گزارش پژوهشی معتقد است که با افزایش بیشتر دمای جهانی در آینده شاهد افزایش خطرات مرتبط با خشکسالی خواهیم بود و میزان گرمایش جهانی تا ۲ درجه سانتی گراد افزایش می‌یابد که از استاندارد تعیین شده در توافقنامه آب و هوایی پاریس بیشتر است.

تغییرات آب و هوایی الگوهای مکانی بارش‌ها و خشکسالی‌ها را تغییر می‌دهد

شوماخر همچنین بر این باور است که اگرچه تغییرات آب و هوایی الگوهای مکانی بارش‌ها و خشکسالی‌ها را تغییر می‌دهد، اما به نظر می‌رسد که شرایط برای نیمکره شمالی به صورت کلی تشدید خشکسالی‌ها و کاهش منابع آب خواهد بود.

تحقیقات این دانشمندان نشان می‌دهد که تغییرات آب و هوایی میزان خشکسالی در بخش کشاورزی را در تابستان سال جاری سه تا چهار برابر افزایش داد و این یعنی به جای هر ۶۰ تا ۸۰ سال یک بار باید هر ۲۰ سال یک بار در جهان شاهد چنین رویدادی باشیم.

همچنین در این پژوهش تأکید شده است که در صورت افزایش میانگین دمای جهان تا ۲ درجه سانتی‌گراد خطر خشکسالی در بخش کشاورزی برای منطقه اروپای غربی و مرکزی حداقل دو برابر خواهد شد.

چشم‌انداز نگران کننده‌ای که ون آلست آن را بی سابقه‌ترین خشکسالی اروپا در ۵۰۰ سال اخیر عنوان می‌کند و عقیده دارد این شرایط نمونه کاملی از پیامدهای خطرناک و رو به افزایش تغییرات آب و هوایی است، چرا که در شرایط کنونی تیز تغییرات آب و هوایی پیامدهایی مانند کاهش سطح آب رودخانه‌ها، کاهش تولید انرژی هسته‌ای و آبی، کاهش تولیدات کشاورزی، افزایش قیمت انرژی و اختلال در تجارت‌های آبی را به همراه داشته و تشدید آن می‌تواند به افزایش خسارت‌ها منجر شود.

باید به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای کمک کنیم

در بخش انتهایی این گزارش نیز به عنوان راهکار تأکید شده است که همه این‌ها زنگ خطری است که نشان می‌دهد همه ما برای دور شدن از این مشکل باید به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای کمک کرده و نیز روی تاب آوری (resilience) سرمایه‌گذاری کنیم.

کوتاه از انرژی

تداوم روند کاهش تبخیر آب در حوضه‌های آبریز

بر اساس گزارش مؤسسه تحقیقات آب وزارت نیرو، بررسی وضعیت تبخیر در حوضه‌های آبریز کشور نشان از آن دارد که در این هفته و هفته آینده روند تبخیر نسبت به هفته قبل تغییر چندانی نداشته ضمن آنکه این روند کاهشی است.

به گزارش زمان به نقل از مؤسسه تحقیقات آب وزارت نیرو، برای هفته اول، وضعیت پتانسیل تبخیر نسبت به متوسط ۵ سال اخیر در کشور تغییرات محسوسی نخواهد داشت و نسبت به هفته گذشته در سواحل دریای خزر کاهشی خواهد بود. وضعیت پتانسیل تبخیر برای هفته دوم نسبت به متوسط ۵ سال اخیر دارای تغییرات محسوسی نخواهد بود و همچنین برای هفته دوم نسبت به هفته گذشته، به صورت پراکنده در کل کشور(به خصوص مناطق شمالی) کاهشی پیش بینی می شود .

پیش‌بینی اختلاف متوسط هفتگی پتانسیل تبخیر روزانه برای این هفته

بر پایه این گزارش، اختلاف هفتگی پتانسیل تبخیر در حوضه آبریز دریای خزر در هفته منتهی به ۱۱ آذر نسبت به هفته گذشته منفی ۱.۱ میلیمتر است، درحالی‌که این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیرمنفی ۰.۱ میلیمتر است. این وضعیت برای حوضه آبریز دریاچه ارومیه به این شکل است که نسبت به هفته گذشته منفی ۰.۸ میلیمتر و این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیر صفر میلیمتر است. اختلاف هفتگی پتانسیل تبخیر در حوضه آبریز فلات مرکزی در هفته منتهی به ۱۱آذر نسبت به هفته گذشته منفی ۲ دهم میلیمتر است، همچنین این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیرنیک دهم میلی‌متر است. این وضعیت برای حوضه آبریز قره‌قوم به این شکل است که نسبت به هفته گذشته منفی ۴ دهم میلیمتر و این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیر ۱ دهم میلیمتر است.

متوسط هفتگی پتانسیل تبخیر روزانه در هفته آینده

اختلاف هفتگی پتانسیل تبخیر در حوضه آبریز دریای خزر در هفته منتهی به ۱۸ آذرماه نسبت به هفته گذشته منفی ۱.۶ میلیمتر خواهد بود، درحالی‌که این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیرمنفی ۴ دهم میلیمتر است. این وضعیت برای حوضه آبریز دریاچه ارومیه به این شکل است که نسبت به هفته گذشته منفی ۱.۱ میلیمتر خواهد بود و این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیر منفی ۰.۱ میلیمتر خواهد بود. اختلاف هفتگی پتانسیل تبخیر در حوضه آبریز فلات مرکزی در هفته منتهی به ۱۸ آذرماه نسبت به هفته گذشته منفی ۰.۴ میلیمتر است، درحالی‌که این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیرمنفی یک دهم میلیمتر است. این وضعیت برای حوضه آبریز قره‌قوم به این شکل است که نسبت به هفته گذشته منفی ۰.۹ میلیمتر خواهد بود و این میزان نسبت به دوره مشابه پنج سال اخیرمنفی ۵ دهم میلیمتر خواهد بود.

آگهی مزایده

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن در نظر دارد تعداد ۵ دستگاه خودرو را از طریق مزایده به فروش برساند. لذا متقاضیان در صورت تمایل به شرکت در مزایده می توانند پس از بازدید و دریافت اسناد مزایده از رئیس امور عمرانی، املاک و مستغلات (دکتر مهرشاد نسیمی – ۰۹۱۱۳۹۶۸۸۶) حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۸ در ساعات اداری و پس از درج آگهی به مدت ۱۵ روز کاری ضمن ارسال قیمت پیشنهادی بصورت مقطوع و واریز سپرده ۵ درصدی برای هر پیشنهاد را به شماره حساب ۰۱۴۲۰۰۲۱۴۰۰۳- بانک ملی واریز و اصل فیش را به همراه سایر مدارک در دفتر حراست دانشگاه تحویل نمائید.

-به پیشنهاداتی که پس از تاریخ فوق ارسال گردد پاسخ داده نخواهد شد.

-دانشگاه در رد یا قبول پیشنهادات مختار است.

- هزینه درج آگهی برعهده برنده مزایده است.

-وجه تضمین شرکت در مزایده (۵ درصد) نفرات / و سوم تا انعقاد قرارداد با نفر اول (برنده مزایده) مسترد نخواهد شد.

آنس داوطلبه

شماره پرونده:۱۸/۸/۹۹-۱۴۰۰/۳/۳۰-تاریخ-۱۴۰۰/۳/۳۰-مرجع رسیدگی:شورای حل اختلاف شهرستان آبادان-خواهان:حمیدرضا بازافت -به نشانی:آبادان-احمدآباد-خیابان ۴اصلی بین ۱۱و۱۲فرعی-پلاک۲۰۲-فروشگاه لوازم خانگی بازافت-خوانده:محمدوادی زاده جرفی-به نشانی:مجهول المکان-خواسته:مطالبه وجه-گردشکار:پرونده ابتدا به شعبه۸شورای حل اختلاف آبادان ارجاع و به کلاسه۱۸/۸/۹۹ثبت و سپس به شعبه۱شورای حل اختلاف آبادان ارجاع شد و به کلاسه ۱۴۰۰/۳/۳۰ثبت رسیده است.خواهان به شرح دادخواست تقدیمی به طرفیت خوانده اعلام نموده که خوانده مبلغ ۱۲۰۰۰۰۰۰ریال بابت اصل خواسته و مبلغ ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بابت هزینه دادرسی و مبلغ ۱۲۰۰۰۰۰۰ریال بابت حق الوکاله وکیل و مبلغ ۲۰۰۰۰۰۰۰ریال بابت هزینه کارشناسی و مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰۰ریال بابت خسارت تاخیر تادیه و مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰۰ریال بابت خسارت دادرسی