



ویژه نامه بحران آب در ایران ۱۳۹۷ برابر ۲۰۱۸

شماره ۱

امیرجوهری لنگرودی

haftegi_kargari@gmail.com

info@karegari.com

کم آبی - خشکسالی در لابلای مطبوعات خبری ایران روزشمار فروردین ۱۳۹۷

یادداشت :

خیلی ها بر آنند که ماجرای مشکل آب در خرمشهر و آبادان و جنوب کشور از جمعه هشتم تیر ۹۷ و با یک فراخوان در سطح شبکه مجازی شروع شده و امروز به چالشی بحث بر انگیز بدل شده است اما واقعیت مسئله فراتر از این است .

برای اینکه پروسه مشکل کم آبی ، بحران آب ، خشکسالی را واریسی کنیم ، تلاش می ورزم که روزشمار بحران آب را از لابلای مطبوعات رژیم در اختیار علاقمندان و کاوشگران مسائل اجتماعی قرار دهم و این مهم را همواره پی خواهم گرفت . من پیشتر نیز این کار را به نوعی انجام داده ام و بشدت هم مورد استقبال فعالین اجتماعی قرار گرفت (۱)

با هم مروری به دشواری آب و بحران آب در ایران داشته باشیم .

نگاهی به آرشيو روزشمار کارگری هفته ، نشان می دهد : در ایران به مانند خیلی از کشورها، جان "آب" در خطر است. حال آب این جان مایه زندگی در ایران وخیم است . بعبارتی زندگی سر آب است ، چنانچه آب نباشد ، هیچ چیزی نیست .

در استاندارد جهانی هر کشوری که ۲۰٪ از آب های تجدید پذیرش را هر سال استفاده کند هیچ خطری از نظر منابع آب متوجه اش نیست. اگر ۲۰ تا ۴۰٪ استفاده شود به شرط مدیریت می توانند در دراز مدت منابع آب را تامین کنند. اما اگر بالای ۴۰٪ استفاده کنند وارد بحران شده اند. دو کشور در دنیا بالای ۴۰٪ استفاده می کنند، اولی مصر است با ۴۶٪ و ایران با ۵۸٪ ! این یعنی بزودی همه جای ایران مثل گاوخونی خشک خواهد شد. حتی امروز هم دیر شد. عیسی کلانتری رئیس سازمان محیط زیست ، وی که در دوره پیش ، وزیر کشاورزی و دبیر ستاد احیای دریاچه ارومیه در برنامه ای که به مناسبت روز جهانی تالاب ها در کنار تالاب بین المللی گاوخونی برگزار شد در جمع اعضای سازمانهای غیردولتی زیست محیطی، دستداران محیط زیست، اهالی شهر ورزنه و شهرهای اطراف تالاب گاوخونی و برخی مدیران استانی و محلی به نکاتی در خصوص وضعیت فاجعه آمیز منابع آبی کشور اشاره کرد که در ادامه به صورت تیتروار به آن اشاره می شود.

*- در این ۳۵ سال فقط ۱۲۰ میلیارد مکعب آبهای شیرین فسیلی صدها هزار ساله که حدود ۷۵٪ آبهای شیرین زیر زمینی بود را مصرف کردیم که حدود ۷۵ میلیارد متر مکعب آن در ۸ سال گذشته بوده است یعنی منابع را تاراج کردیم!

*- جمعیت را افزایش دادیم غافل از اینکه این جمعیت باید در یک کشور آباد زندگی کند. بدون توجه به نیازهای جمعیت، منابع کشور را برای رفع نیازها به تاراج گذاشتیم.

*- از زمان ساسانیان و هخامنشیان تا حدود ۳۵ سال پیش (در حکومت اسلامی ایران) برداشت اضافه از منابع آبی کشور نداشتیم

*- امروز هیچ تالاب درون سرزمینی، آب ندارد، از بختگان تا هورالعظیم، گاوخونی و اورمیه! آب های زیر زمینی ما در حال شور شدن است.

*- ادامه این روند یعنی تخلیه ایران از جنوب البرز تا دریاهای آزاد و از شرق زاگرس تا مرزهای شرقی کشور.

*- ما امانتدار بسیار بدی برای این تمدن ۷۰۰۰ ساله بودیم.

*- زاینده رود ۹۰۰ میلیون متر مکعب از سرچشمه های کارون وارد آن می شود، یعنی نصف آب زاینده رود از سرچشمه های کارون می آید.

عیسی کلانتری امروز در مقام رئیس سازمان محیط زیست است و اشاره می دارد : اگر سیاست هایمان را عوض نکنیم این کشور را همراه نسل خودمان خواهیم کشت.

در این زمینه ارائه یک گزارش تکانهنده در سطح خبرگزاری ایسنا (۲) ما را با سطوح دشواری های موجود بیشتر آشنا می سازد . در عنوان گزارش با نام « سفره های زیرزمینی آب در ۱۲ استان ایران تا ۵۰سال آینده خشک می شود» آمده است :

«۱۲ استان از ۳۱ استان ایران طی ۵۰سال آینده با خشک شدن کامل سفره های زیرزمینی آب خود مواجه خواهند شد.» نیویورک تایمز با اشاره به نقش کم آبی در تحولات سیاسی و اجتماعی نوشت: نیجریه، سوریه، سومالی و حالا ایران در هر کدام از این کشورها به انحای مختلف بروز بحران آب موجب بروز مجموعه ای از ناآرامی های اجتماعی، مهاجرت گسترده، آشوب و حتی جنگ شده است.

در دوره تغییرات اقلیمی، درس هایی که این کشورها گرفته اند می تواند مورد استفاده بسیاری از کشورهای دیگر قرار گیرد. انستیتوی منابع جهانی در ماه جاری میلادی نسبت به گسترش استرس های آبی در سراسر جهان هشدار داده است: «پیش بینی شده که ۳۳ کشور جهان در سال ۲۰۴۰ میلادی با استرس بسیار بالای آبی مواجه باشند».

نیویورک تایمز در بخش دیگری از گزارش خود آورده است که کمبود آب می تواند موجب اعتراضات خیابانی شود. چنانچه دسترسی به آب یکی از دلایل مشترک ناآرامی در هند بوده است. این عامل می تواند مورد سوءاستفاده گروه های تروریستی نیز قرار گیرد. برای مثال گروه الشبابت به دنبال استفاده از جوامع مواجه با خشکسالی در سومالی برای عضوگیری بوده است. کمبود آب همچنین می تواند موجب مهاجرت های گسترده از مناطق حاشیه ای به شهرهای پرجمعیت شود. ایران جدیدترین نمونه از کشورهایی است که در آن وقوع بحران آب منجر به نارضایتی عمومی شده است. این، به ویژه در شهرهای کوچک این کشور مصداق بیشتری دارد. مزارع خشک و دریاچه ها به شورزار تبدیل شده است. میلیون ها نفر به مراکز استان ها و شهرهای بزرگ مهاجرت کرده اند و بیکاری منجر به افزایش نارضایتی میان جوانان شده است. تقریباً ۱۴ سال است که ایران با خشکسالی مواجه است. به طور خلاصه این که وقوع یک بحران آبی، چه در نتیجه عوامل طبیعی، چه سوء مدیریت انسانی و چه هر دو، می تواند هشدار اولیه نسبت به وقوع یک دردسر جدی در آینده نه چندان دور باشد.

باید با صراحت گفت : در این میان علیرغم همه حرف و حدیث ها ، هزینه کردن ها و شعار دادن ها، همایش ها و کنفرانس ها در بیش از یک دهه اخیر شاهد اقدام موثر و کار ساز عملی برای مهار بحران آب از جانب کل حاکمیت اسلامی در ایران نداشته ایم در این میان بخاطر خشکی و کمبود آب در تمامیت جغرافیای ایران ما شاهد ؛ سونامی سرطان، سخته قلبی و بیماری های تنفسی به خاطر آلودگی شدید هوا، مشکل ریزگردها و بحران آب ، در تمامیت جغرافیای ایران هستیم که حیات و ممت مردم را به گروگان گرفته اند.

همانگونه که بارها و بارها گفته و یاد آور شده ایم : تنها و تنها حضور متشکل و اراده جمعی مردمان جامعه هشتاد میلیونی ما می تواند این حکومت را وادار به سرمایه گذاری اساسی و زیربنایی برای حل مشکلات حاد موجود و از جمله حل معضل آب نماید .

مهم این است که خودمان آستین بالا زنییم و در هر مرحله ای ، روستایی و شهری با تشکیل " کمیته های محلات " برای رفع بحران آب و تدقیق فضای زیست محیطی اقدام ورزیم . کاری که طی سال های اخیر در بسیاری نقاط جهان اتفاق افتاده و کمپین های موفقی در این رابطه شکل گرفته است .

نقش جوانان در جلب توجه عموم مردم به این مساله یعنی "تشکیل کمیته های همیاری محلات" بسیار بسیار مهم است. برای زدودن بحران های موجود بدون صرف کمترین هزینه مالی، با ایجاد کمیته های محلات روستا، شهر و استان و جز از طریق همگرایی و همسویی میان گروه های حامی رفع بحران های موجود اجتماعی و طرفداران محیط زیست که امروز در سطح شهر های دور و نزدیک به همت خود جوانان تشکیل شده، برای سالم سازی محیط اجتماعی ما راهی باقی نمانده است.

چنانچه جامعه ای به خود آید و متحد گردد و خود به رفع بحران های اجتماعی بیاورند، شاید بتوان حضرات را وادار ساخت که برای حل بحران های اجتماعی، نقش قدرتمند شما شهروندان جامعه را در معادله حل بحران بکار گیرند، وگرنه سرزمینی سراپا سوخته و ویرانه، همچون دهها گزارش از خراسان جنوبی و خرمشهر و آبادان و دیگر نقاط کشور... برجای خواهد ماند که مردمانش روستا ها را راه می سازند و راهی استان ها و کلان شهر ها می گردند تا به حاشیه نشینی بی دست و پای میلیونی جامعه ما بیافزایند. خود عمل کنیم و تماشاگر بیطرف نباشیم!

روزشمار های ماههای بعد تر به سرعت انتشار خواهیم داد.

امیر جواهری لنگرودی

منابع:

(۱) - روزشمار خبری از بحران فرساینده آب در ماههای خرداد و تیر 94 در ایران

خشکسالی، کم آبی، تشدید بی آبی، حفر چاههای غیرمجاز و سد سازی های بیرویه و اعتراضات مردمی / امیر جواهری لنگرودی

http://www.rahekargar.net/environment/2015-07-27_22_ab.pdf

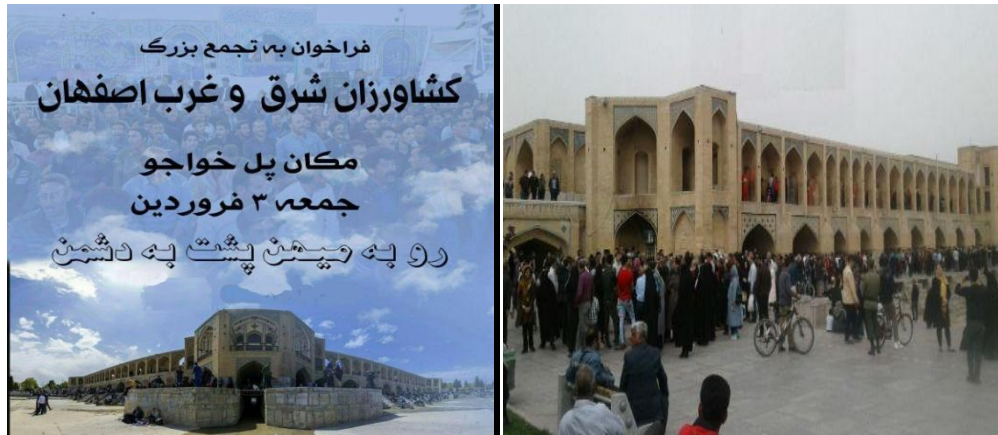
(۲) - خبرگزاری دولتی ایسنا: <https://www.isna.ir/news/96110100352>

کنایه دیرین دیرین به موضوع آب!

<https://www.mehrnews.com/news/4278584/%DA%A9%D9%86%D8%A7%DB%8C%D9%87-%D8%AF%DB%8C%D8%B1%DB%8C%D9%86-%D8%AF%DB%8C%D8%B1%DB%8C%D9%86-%D8%A8%D9%87-%D9%85%D9%88%D8%B6%D9%88%D8%B9-%D8%A2%D8%A8>

روزشمار بحران آب فروردین ۱۳۹۷:

کشاورزان اصفهان در ادامه اعتراضات خود به دبیر کل سازمان ملل متوسل شدند:



کشاورزان شرق اصفهان در روزهای آغازین فروردین به تجمع و اعتراض علیه خشکانیدن زاینده رود و از میان رفتن حق‌آبه‌شان ادامه دادند. آن‌ها در اقدامی دیگر نامه‌ای به دبیرکل سازمان ملل نوشته و خواستار رسیدگی به مشکل خود شدند.

«جمعی از مردم و کشاورزان استان اصفهان» در یک **نامه خطاب به دبیرکل سازمان ملل** از او خواستند سیاست‌گذاری‌های غلط جمهوری اسلامی در حوزه محیط زیست و تقسیم منابع آبی کشور را که منجر به خشکاندن رودخانه زاینده‌رود و تالاب گاوخونی شده است را محکوم کند و به خواست کشاورزان رسیدگی نماید.

در این نامه که ابتدای فروردین منتشر و رونوشت آن به اتحادیه بین‌المللی کشاورزان جوان و کمیسر عالی حقوق بشر ملل متحد ارسال شده، آمده است:

«در واقع اکنون ۲۱ سال است ما را از حقایق‌ای که بین کشاورزان منطقه سهمیه بندی شده بود محروم کرده‌اند و برای بهره برداری در صنایع متعلق به ارگانهای دولتی استانهای مجاور که در خدمت منافع فشر مشخصی در حاکمیت است، استفاده می‌کنند...»

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست:

دوران پر آبی کشور به انتها رسیده/ باید بدانیم چگونه با کم آبی زندگی کنیم

<https://www.isna.ir/news/97010200241>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، در دوم فروردین ۱۳۹۷ رئیس سازمان حفاظت محیط زیست ضمن هشدار نسبت به کم آبی در کشور گفت: مردم به ویژه کشاورزان باید بدانند که چگونه با کم آبی زندگی کنند.

به گزارش ایسنا، عیسی کلانتری در پیامی ویدئویی به مناسبت روز جهانی آب اظهار کرد: «و فور و کمبود آب در گوشه و کنار جهان تحت تاثیر تغییر اقلیم قرار گرفته است. متأسفانه کشور ما به دلیل موقعیت جغرافیایی خود تحت تاثیر خشکسالی‌های تغییر اقلیم قرار گرفته و سال گذشته یکی از بدترین سال‌های آبی 50 سال گذشته در کشور را داشتیم.»

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست با بیان اینکه تمدن، اقتصاد و محیط زیست کشور ما تحت تاثیر آب است، تصریح کرد: آب می‌تواند سبب بروز مسائل اجتماعی در کشور شود. امیدواریم با مدیریتی که در بخش‌های آبی کشور صورت گرفته است و با توجه به کارگروهی که دولت تشکیل داده بتوانیم با کم آبی سازگار شویم و مشکلات آبی کشور را بهبود بخشیم، همچنین عادت به زندگی با کم آبی کنیم.

کلانتری ادامه داد: کشور ما ذاتا کشور کم آبی است و متوسط بارش‌های ما به 200 میلی‌متر رسیده است. این در حالی است که متوسط بارش جهانی حدود 750 تا 800 میلی‌متر است. با این وجود هنوز عادت نکرده‌ایم که چگونه با کم آبی زندگی کنیم و چگونه در مصرف آب در همه بخش‌ها از جمله شرب، بهداشت، صنعت و کشاورزی صرفه‌جویی کنیم.

معاون رئیس‌جمهور با اشاره به اینکه محیط زیست به شدت تحت تاثیر کم آبی است، گفت: ریزگردهایی که در شهرهای مختلف کشور از جمله جنوب وجود دارد به دلیل مسائل آبی است. همچنین ریزگردهای خارجی نیز به دلیل کمبود آب در طول شش ماهه اول سال مردم به ویژه غرب کشور را اذیت می‌کند. ما باید آماده شویم تا بتوانیم شرایط زندگی خود را با کمبود آب سازگار کنیم.

کلانتری با تاکید بر اینکه باید رفتارهای زندگی گذشته خود را تغییر دهیم، اظهار کرد: دوران پر آبی کشور به انتها رسیده است. جمعیت ما در حال حاضر به 81 میلیون نفر رسیده و بارش‌ها بیش از 20 درصد کاهش یافته است، همچنین به علت گرمایشی که در زمین ایجاد شده تبخیر بالقوه افزایش یافته است. از این رو همه مردم به ویژه کشاورزان باید بدانند.

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست با اشاره به اینکه فرسایش موارد ژنتیکی، فرسایش خاک و از بین رفتن پوشش گیاهی زندگی مردم را تحت تاثیر قرار می‌دهد، تصریح کرد: امیدواریم با همت مردم و با آموزش‌های عمومی و تلاش کارشناسان بتوانیم در بخش‌های مختلف کشاورزی، صنعت و محیط زیست دانش مردم را در مورد کم آبی افزایش داده و چگونه زیستن با کم آبی را جز برنامه‌ها و اولویت‌های خودمان قرار دهیم.

معاون رئیس‌جمهور افزود: اگرچه آب کم است ولی به اندازه کافی برای مصرف شرب و بهداشت در کشور آب وجود دارد، بنابراین مردم از این نظر نگران نباشند. آب برای بخش کشاورزی، محیط زیست، حق آبه تالاب‌ها و حق آبه محیط زیست کم است.

کلانتری در ادامه تاکید کرد: خواهش من از هموطنان این است که هرکسی در گوشه و کنار کشور حتی اگر می‌تواند یک لیتر آب صرفه جویی کند تا به حفظ تمدن کشور کمک کنیم.

وی در پایان با اشاره به اینکه امیدوارم در سال جدید که تقریبا مصادف با روز جهانی آب است مردم طوری رفتار کنند که کمبود آب حداقل خسارت‌ها را در کشور داشته باشد، گفت: امیدوارم خداوند نعمات خود را بر مردم ارزانی بدارد و ملت را از این رنج بزرگ نجات دهد.

انتهای پیام

روز جهانی آب؛ خلاءهای مدیریت منابع آب کشور و لزوم مشارکت ذینفعان

<https://www.mehrnews.com/news/4256894>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر، پنجشنبه ۲ فروردین ۱۳۹۷، عباس روزبهانی، عضو هیئت علمی دانشگاه تهران کارشناس حوزه آب پنجشنبه ۲ فروردین ۱۳۹۷ با اشاره به مهمترین چالش‌های آب کشور، لزوم بازنگری جدی در ساختار حکمرانی آب در کشور را مورد تاکید قرار داد، به مناسبت بیست و دوم ماه مارس، روز جهانی آب، به چالش‌های این حوزه در کشورمان اشاره و بر لزوم بازنگری جدی در ساختار حکمرانی آب در کشور تاکید کرد که از نظر آنان می‌گذرد:

همواره با فرارسیدن ۲۲ مارس و روز جهانی آب، براساس یک سنت دیرین سازمان ملل متحد با توجه به شرایط و چالش‌های روز دنیا در زمینه منابع آب، نامی را برای این روز مهم انتخاب می‌کند که بر این اساس سال ۲۰۱۸ میلادی به درستی به نام «طبیعت برای آب» و با هدف آرایه راهکارهای طبیعت محور برای حل و بهبود مشکلات امنیت کمی و کیفی آب نامگذاری شده است.

بی شک از بین رفتن اکوسیستم‌ها شامل دریاچه‌ها و تالاب‌های طبیعی، رودخانه‌ها، سیلاب دشت‌ها و غیره همزمان با پدیده‌های عمدتا تشدید کننده مانند تغییر اقلیم و خشکسالی منجر به مخاطره افتادن کمیت و کیفیت منابع آب خواهد شد و به تبع آن همین موضوع باعث بکارگیری بیش از حد منابع آب زیرزمینی، منابع خاک، تغییر کاربری زمین و غیره و اثر مخرب آن بر طبیعت می‌گردد.

این چرخه انسانی و طبیعی متاثر از چرخه هیدرولوژیکی به طور مداوم ادامه یافته و منجر به تنش‌های شدید و بحران‌ساز در دنیا و همچنین کشور ما ایران شده است. امروزه حدود ۱,۲ میلیارد نفر در جهان بدون آب آشامیدنی سالم زندگی می‌کنند و اهداف توسعه پایدار جهانی به دنبال به حداقل رساندن این رقم تا سال ۲۰۳۰ میلادی است که قطعاً این امر بدون توجه به مسایل زیست محیطی امکان پذیر نخواهد بود.

این مسئله در ایران که دارای میانگین بارش کمتر از متوسط جهانی بوده و با پدیده مهمی تحت عنوان پر مصرفی یا بهتر است بگوییم بد مصرفی آب مواجه است، اهمیت دو چندان پیدا می‌کند و در برخی حوضه‌ها منجر به خشک شدن دریاچه‌ها و تالاب‌ها و از بین رفتن جنگل‌ها شده است.

لذا ارایه راهکارهای اصطلاحاً سبز مبتنی بر طبیعت و زیست بوم که قطعاً ارتباط مستقیمی با بحث آمایش سرزمین و استفاده صحیح از منابع آب و خاک با لحاظ پتانسیل‌های اقتصادی و اجتماعی هر منطقه دارد، بایستی مد نظر قرار گیرد.

به طور خلاصه و تیتروار برخی از مهمترین چالش‌های آب کشور که نیازمند بکارگیری راه حل‌های طبیعت محور همراه با مشارکت کلیه ذینفعان است، عبارتند از:

- برداشت‌های بی رویه و ناموزون از سفره‌های آب زیرزمینی و توسعه‌های بیش از حد غیر متناسب با اقلیم و شرایط منطقه

- تولید بیش از اندازه پساب‌های کشاورزی، شهری و صنعتی و عدم استفاده حداکثری و بازچرخانی مجدد آنها به ویژه در بخش کشاورزی و بهداشتی

- آسیب پذیری حوضه‌های آبریز کشور به ریسک‌های طبیعی و غیرطبیعی از جمله سیل، خشکسالی، مناقشات بر سر آب و کمبود برنامه جامع در این خصوص

- کمبود رویکرد اجرایی و عملیاتی مدیریت تقاضا محور در کشور با رویکرد مشارکت کلیه ذینفعان

- به مخاطره افتادن اکوسیستم‌ها از جمله تالاب‌ها، دریاچه‌ها و در واقع عدم تامین نیاز آبی زیست محیطی آنها بعضاً به دلیل خشکسالی و یا برداشت‌های بی‌رویه در بالادست آنها

- افزایش تنش‌های اجتماعی در حوضه‌های آبریز استراتژیک کشور بر سر تخصیص‌های آب و مسایل معیشتی مرتبط با بحث کشاورزی و در نتیجه افزایش مهاجرت به حومه شهرها

- تلفات بالای آب شرب، کشاورزی و صنعت به دلایل مختلف از جمله عدم نظارت، عدم طراحی و بهره‌برداری صحیح و یا عمدتاً عمر بالای شبکه‌ها

- کمبود آگاهی عمومی و ضعف در مباحث آموزش و فرهنگ سازی در زمینه کاهش مصرف آب شرب و کشاورزی

- ساخت و سازهای غیرمجاز در مجاورت رودخانه‌های طبیعی و عدم توجه به مسائل خطرپذیری و زیست محیطی آنها

- عدم توجه کافی به پتانسیل‌های منابع آب در قالب مدیریت حوضه آبریز به جای مدیریت استانی

- عدم توجه جدی به ارزش اقتصادی آب به ویژه در بخش کشاورزی جهت کاهش مصرف آب و با لحاظ ایجاد بازار آب در حوضه‌های آبریز

- عدم توجه کافی به بحث آب مجازی و وجود تعداد زیاد محصولات که به صورت آبی و مصرف بالا کشت می‌شوند و توجیه صادرات ندارند.

- الگوهای کشت نامناسب و نامتناسب با شرایط آب و خاک هر منطقه و مشکلات مرتبط با آنها از لحاظ کمیت و کیفیت آب

قطعاً جهت تحقق این آرمان‌ها و دیگر موانع، به یک برنامه میان مدت و بلند مدت با رویکرد فرابخشی مورد نیاز است. وزارت نیرو به عنوان متولی آب کشور بدون همیاری دیگر مراجع ذیربط شامل سازمان محیط زیست، وزارت جهاد کشاورزی، وزارت صنعت، معدن و تجارت و غیره قطعاً قادر نخواهد بود تا همه این اهداف را محقق سازد.

نکته مهم بعدی توجه به نقش و اهمیت مردم و مصرف کنندگان به عنوان بخش مهم ذینفعان در امر تصمیم‌سازی است که امروزه عدم شفافیت در طرح‌های توسعه، انتقال و بهره‌برداری منابع آب در برخی بخش‌ها باعث شده تا نارضایتی‌های اجتماعی بدون درک صحیح از موضوع بحران آب در بین مردم بوجود آید و این مسئله لزوم بازنگری جدی در ساختار حکمرانی آب کشور را دو چندان می‌نماید که بایستی سازو کار آن تدوین و در سیاست‌های کلان آب کشور به طور جدی و عملی دنبال شود.

استفاده از تجارب بین‌المللی در این خصوص و همچنین استفاده از دانش روز دنیا که عمدتاً در اختیار بخش نخبگان دانشگاهی و آکادمیک کشور است، می‌تواند نقش بسزایی در ایجاد ساز و کارهای اجرایی و موثر در خصوص رفع خلاهای مدیریت منابع آب کشور ایفا نماید.

تقویت رابطه دستگاه‌های اجرایی مرتبط به ویژه وزارت نیرو با دانشگاه‌های پیشرو در کشور در قالب تشکیل کمیته‌های هم‌اندیشی، اتاق‌های فکر و همچنین طرح‌های تحقیقاتی پایلوت در کشور قطعاً تجربه گران‌بهایی خواهد بود که توسط کشورهای پیشرفته دنیا مورد توجه جدی قرار گرفته است و در ایران نیز بایستی سرمایه‌گذاری در این

امر صورت گیرد تا دانش رشته‌های مختلف فنی، کشاورزی، اقتصادی، اجتماعی، علوم طبیعی و سیاسی در کنار یکدیگر موانع چند بخشی و بین رشته‌ای منابع آب را حل نمایند.

در مدیریت منابع آب که اینجانب آن را به مثابه مثلثی می‌دانم که سه راس اصلی آن طبیعت، آب و انسان است، اگر تصمیمات راس سوم آن یعنی ذینفعان به درستی انتخاب شود، سازگاری با پدیده‌هایی که به اشتباه بلایای طبیعی نامیده می‌شوند، آسان‌تر و اطمینان‌پذیری از تامین آب نیز بیشتر خواهد بود.

سازمان ملل هشدار داد؛

احتمال آواره شدن ۷۰۰ میلیون نفر به علت کمبود آب

<https://www.mehrnews.com/news/4257109>



به گزارش **خبرگزاری دولتی مهر** به نقل از صداوسیما، سازمان ملل جمعه ۳ فروردین ۱۳۹۷، درباره احتمال آواره شدن هفتصد میلیون نفر در جهان تا سال ۲۰۳۰ به علت بحران آب آشامیدنی هشدار داد.

سازمان ملل هشدار داد منابع تامین آب آشامیدنی در جهان با چالش‌های جدی روبروست که خطر آواره شدن هفتصد میلیون نفر را تا سال ۲۰۳۰ به علت کمبود آب آشامیدنی افزایش می‌دهد.

براساس گزارش جدید سازمان ملل، چهل درصد از ساکنان جهان از کمبود آب آشامیدنی سالم رنج می‌برند. با ادامه روند فعلی در سال ۲۰۳۰، حدود دو میلیارد نفر در جهان مجبور خواهند شد از آب آشامیدنی ناسالم استفاده کنند.

پیام وزارت جهاد کشاورزی به مناسبت روز جهانی آب/«طبیعت برای آب»

<https://www.mehrnews.com/news/4257248>

به گزارش **خبرگزاری دولتی مهر** جمعه ۳ فروردین ۱۳۹۷، معاون وزیر جهاد گفت: شعار روز جهانی آب «طبیعت برای آب» ریشه در باورها، فرهنگ و اعتقادات مردمان و تمدن‌های این سرزمین دارد. به گزارش **خبرگزاری مهر** به نقل از وزارت جهاد کشاورزی، معاون آب و خاک وزارت جهاد در پیامی به مناسبت دوم فروردین (۲۲ مارس) روز جهانی آب با صدور پیامی اعلام کرد: شعار روز جهانی آب «طبیعت برای آب» ریشه در باورها، فرهنگ و اعتقادات مردمان و تمدن‌های این سرزمین دارد.

متن پیام علیمراد اکبری معاون آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی به شرح ذیل است:

تقارن نوروز را که روز اول سال ایرانی و روز آغاز بهار و نو شدن طبیعتی است که به آب زنده است را با روز دوم بهار ایرانی، که به زیبایی توسط کلیه ملل جهان به عنوان روز جهانی آب انتخاب شده است، مغتنم شمرده و ضمن تایید شعار انتخاب شده روز جهانی آب که «طبیعت برای آب» است، باور عمیق خود را به این انتخاب که روح نو شدن طبیعت را در خود داشته و ریشه در باورها، فرهنگ و اعتقادات مردمان و تمدن‌های این سرزمین دارد، اعلام می‌داریم.

در ادامه این پیام آمده است: تقویت برنامه بنیادین خود را در شناختن هرچه دقیق‌تر ارتباطات عمیق آب، زندگی و طبیعت، با بهره‌گیری از تجربیات جهانی و تکیه بر نیروهای خلاق و جوان کشور از طریق توسعه فناوری‌ها و روش‌هایی که الگوی خود را از ارتباطات در هم تنیده طبیعت و همبست‌های میان اجزاء آن، به خصوص همبست‌های میان آب، خاک، غذا، محیط زیست و چالش‌های تغییر اقلیم می‌گیرند، در دستور کار سال ۱۳۹۷ خود قرار می‌دهد.

آغاز سال ۹۷ با بحران کم‌آبی در شهر گشت رقم خورد/ هفت روز از کمبود آب در گشت گذشت:

<http://www.dana.ir/news/1334573.html>



به گزارش **شبکه اطلاع رسانی راه دانا**؛ به نقل **شستون**؛ مردم شهر گشت در جنوب سیستان و بلوچستان سال ۹۷ را با بحران کم آبی در این منطقه آغاز کرده اند. یکی از شهروندان گشتی در تماس تلفنی که با خبرنگار **شستون** داشت، گفت: بیش از هفت روز است که آب در بیشتر نقاط این شهر قطع است و مشکلات فراوانی را برای مردم به وجود آورده است. وی افزود: تماس های متعددی را با مسئول مربوطه شهرستانی داشته اند، اما پاسخگو تلفن خود نبوده است... وی خاطر نشان کرد: در حال حاضر یک تانکر 6 متر مکعبی در شهر گشت وجود دارد که برای رفع مشکل کم آبی در این شهر، سعی می شود با راه اندازی این تانکر آب رسانی به مناطقی که با کمبود آب مواجه هستند، انجام شود.

امسال منابع آبی پایتخت ایمن می شود

<https://www.isna.ir/news/97010500762>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا ، پنجم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: زلزله های اخیر در کشور موجب شد تا مسوولان تهرانی نگاه جدی تری به تامین آب داشته باشند، از این رو طبق وعده مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران در سال ۱۳۹۷ تعداد ۳۰ سامانه توزیع اضطراری آب در تهران ساخته می شود.

به گزارش ایسنا، طرح آب رسانی اضطراری تهران از اواخر سال ۱۳۹۶ وارد فاز عملیاتی شده در همین راستا خردادماه سال گذشته نخستین مخزن و سامانه اضطراری آب رسانی کشور به صورت آزمایشی در منطقه یک تهران به بهره برداری رسید و ماه پیش نیز مخزن دیگری در پارک شهر افتتاح شد.

دو مخزن به بهره برداری رسیده در تهران ۱۰۰ هزار لیتر ظرفیت دارند و برای بروز حوادث غیرمترقبه طراحی شده اند به گونه ای که این مخازن در شرایط بحرانی در سه روز ابتدایی آب مورد نیاز حدود ۱۱ هزار نفر را تامین می کنند.

مکان یابی های این مخازن به صورتی انجام شده تا در سه روز ابتدایی حادثه که اغلب آب رسانی به شهرها دچار مشکل است، هر شخص در فاصله نهایت ۱۰۰۰ متری بتواند به این مخازن دسترسی داشته باشد.

در این رابطه محمد پرورش مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران با بیان این که برای این مهم شیرهای قطع سریع آب را روی کل مخازن تهران نصب کرده ایم، به ایسنا گفت: به هنگام وقوع زلزله به سرعت این سیستم عمل می کند و آب از داخل مخازن خارج نمی شود که این مساله می تواند در تامین آب کمک رسان باشد.

وی با بیان اینکه تاکنون جلساتی را با شهرداری و شورای شهر به ویژه کمیته محیط زیست داشته است و آن ها نیز برای کمک به تامین منابع مالی برای انجام این پروژه قول مساعد داده اند، گفت: تا دو سال آینده ۳۷۴ نقطه تهران آماده آب رسانی در شرایط بحران می شوند.

پیش از این اجرای مخازن اضطراری آب تنها در کشور ژاپن پیش بینی شده بود و کشورهای دیگر چنین مخازنی را برای مواقع اضطراری در نظر نگرفته بودند. در حال حاضر حدود دو میلیون و ۱۰۰ هزار مترمکعب مخزن آب در تهران وجود دارد که اگر بتوان کاری انجام داد تا آب از این مخازن خارج نشوند کار بزرگی صورت گرفته است.

تجمع اعتراضی ساکنین روستاهای دهسر و تموشل :



بخاطر مشکلات زیست محیطی و بوی بد محل تخلیه زباله لاهیجان و سیاهکل

وزیر نیرو:

تابستان امسال شهرهای زیادی تحت تنش آبی قرار خواهند گرفت / سال آبی سختی پیشرو است

به گزارش خبرگزاری دولتی ایلنا در هفتم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: رضا اردکانیان، وزیر نیرو با اشاره به اینکه این وزارتخانه مسئول آب، برق، جمع آوری و تصفیه فاضلاب و همچنین انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور است، عنوان کرد: این مجموعه در سال گذشته دو هزار و ۱۰۰ مگاوات نیروگاه و ظرفیت جدید را وارد مدار کرده است که هزار و ۷۰۰ مگاوات آن در نیمه دوم سال گذشته و مربوط به دوران فعالیت دولت دوازدهم بوده است.

وی با تأکید بر اینکه ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور (خورشیدی و بادی) در سال گذشته به ۵۲۷ رسیده است، ادامه داد: در تلاشیم تا در سال جدید نیز این مسیر را به خوبی ادامه دهیم براین اساس درصددیم تا پایان سال ۹۷ عدد یاد شده را به هزار مگاوات و تا پایان سال ۹۸ آن را به چهارهزار مگاوات برسانیم.

اردکانیان با بیان اینکه در سال گذشته بخش خصوصی و دولتی حدود ۱۲ هزار میلیارد تومان در بخش برق سرمایه گذاری است، تصریح کرد: براساس ارزیابی صورت گرفته در سالی که گذشت یک میلیون مشترک جدید به شبکه برق کشور افزوده شده است که این روند در مقایسه با سال ۹۵ رشد سه درصدی داشته است و این مهم موجب شده تا مشترکان برق کشور امروز به مرز ۳۵ میلیون برسد.

وزیر نیرو با اشاره به اینکه تلفات شبکه برق کشور در سال گذشته کاهش یک درصدی داشته است، بیان کرد: تا چندسال پیش تلفات شبکه برق در حدود ۱۴ درصد بود ولی با استفاده از فناوری‌های روز دنیا و سرمایه گذاری‌های خوبی که در این بخش صورت گرفته این رقم امروزه مطابق با برنامه ششم توسعه به ۱۰.۷ درصد رسیده است و مطابق برنامه دولت تلاش خواهیم کرد تا این روند کاهش تلفات همچنان ادامه پیدا کند تا با این روند صرفه جویی مناسب در بخش انرژی داشته باشیم.

وی یادآور شد: در سال گذشته همچنین با کمک موثر وزارت نفت مصرف گاز در نیروگاه‌ها ۱۴ درصد افزایش پیدا کرد و در پی آن آلودگی‌های ناشی از استفاده از سوخت‌های فسیلی بسیار کمتر شده است.

۵۷ هزار روستای کشور از نعمت برق برخوردار هستند

اردکانیان با تأکید بر اینکه در سال گذشته ۲۷۲ روستا از نعمت برق برخوردار شده‌اند، اظهار کرد: براساس برآورد صورت گرفته هم اکنون ۵۷ هزار و ۶۶۵ روستای کشور از این نعمت برخوردار هستند.

وزیر نیرو با بیان اینکه مصرف انرژی کشور در سال گذشته ۷.۷ درصد رشد داشته است، اضافه کرد: در بخش نیروی انسانی نیز تعداد پرسنل فعال ما در بخش برق رشدی نداشته و با همان تعداد موجود توانسته‌ایم خدمات پایداری را در این بخش به هموطنان خود ارائه کنیم.

وی به فعالیت‌های صورت گرفته وزارت نیرو در بخش آب و فاضلاب اشاره کرد و گفت: در حال حاضر بیش از ۹۹.۵ درصد مردم شهرها به سامانه‌های مدرن انتقال و توزیع دسترسی دارند و در روستاها هم ۹۲ درصد مشترکان به آب دسترسی دارند. همچنین در سالی که گذشت هزار و ۵۴۰ روستا با جمعیت یک میلیون و ۱۰۰ هزار نفر از آب شرب سالم بهره‌مند شدند.

اردکانیان در بخش دیگری از سخنان خود به مقوله مدیریت منابع آبی اشاره کرد و گفت: اگر ما به چگونگی مصرف منابع زیست محیطی به ویژه آب نپردازیم مطمئناً هرگونه تامین آب جدید دچار بدمصرفی خواهد شد.

وزیر نیرو افزود: ما در عین حالی که تمامی راه‌های تامین جدید آب را مطالعه خواهیم کرد و در پی باروری سازی ابرها، شیرین سازی آب دریاها، مطالعه استفاده از آب‌های ژرف و نیز پیگیری انتقال آب بین حوضه‌ای با رعایت ملاحظات زیست محیطی خواهیم بود و این روند نباید به قیمتی باشد که ما را از بد مصرفی که گرفتار آن هستیم غافل کند. اگر ما به این مهم توجه نکنیم مسلماً تامین آب‌های جدید پس از مدتی ما را گرفتار پیچیدگی‌های جدیدی خواهد کرد چرا که ما زمان را برای اصلاح نوع مصرف از دست داده‌ایم.

3 هزار مگاوات نیروگاه جدید امسال وارد خواهد شد/ افتتاح 40 طرح بزرگ آب و فاضلاب در سال جدید

وی در بخش دیگری از سخنان خود به برنامه‌های پیش روی این وزارتخانه در سال جاری اشاره کرد و گفت: در سال 97 سه هزار مگاوات نیروگاه حرارتی و تجدیدپذیر وارد مدار خواهد شد که بیش از نیمه تیرماه هزار و 500 مگاوات از این نیروگاه‌های جدید وارد مدار می‌شود.

اردکانیان یادآور شد: هم اکنون 500 مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر در کشور داریم که طبق برنامه ریزی صورت گرفته این عدد را تا پایان سال 97 به هزار مگاوات و تا پایان سال 98 آن را به چهارهزار مگاوات خواهیم رساند.

وزیر نیرو تاکید کرد: در بخش آب و فاضلاب نیز با توجه به فرارسیدن چهلمین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی، 40 طرح بزرگ آبفا در کشور به بهره‌برداری خواهد رسید که از بین این طرح‌ها 26 تصفیه خانه فاضلاب با ظرفیت روزانه 483 هزار مترمکعب و 12 تصفیه‌خانه آب با ظرفیت بیش از یک میلیون مترمکعب خواهد بود.

بهره‌برداری از 13 سد جدید در سال جاری/ توسعه کنتورهای هوشمند برای پرمصرف‌ها

وی اضافه کرد: همچنین در سال جدید 13 سد با ظرفیت 800 میلیون مترمکعب به همراه دو سامانه نمک‌زدایی با ظرفیت 29 هزار و 500 مترمکعب به بهره‌برداری خواهند رسید. همچنین کنتورهای هوشمند را هم برای پرمصرف‌ها توسعه خواهیم داد. این کنتورها نقش مهمی در مدیریت مصرف دارند.

اردکانیان در ادامه سخنان خود به تشکیل کارگروه ملی سازگاری با کم‌آبی اشاره کرد و افزود: پس از این سعی خواهیم کرد به جای استفاده از عنوان مقابله با خشکسالی، مفهومی با عنوان سازگاری با کم‌آبی را وارد ادبیات این بخش و برنامه‌های مرتبط با آن کنیم. این مهم یک تغییر رویکرد جدی است به این معنا که ما بپذیریم که کم‌آبی همزاد با اقلیم ماست.

وزیر نیرو خاطرنشان کرد: اگر تاکنون وزیر نیرو در یک سوی میز به عنوان تامین و تخصیص کننده آب می‌نشست و در سوی مقابل آن وزارت جهاد کشاورزی به عنوان مصرف کننده اصلی آب قرار می‌گرفت ولی پس از این باید با این تلقی که مسئله آب موضوع یک موضوع واحد است و بایستی وزارتخانه‌هایی نیرو، جهاد کشاورزی، صنعت و معدن، کشور و همچنین سازمان حفاظت از محیط زیست همگی در یک سوی میز بنشینند و مقابل ما مسئله آب قرار بگیرد. یعنی ما می‌پذیریم در عمل که مسئله آب واحد است و نباید آن را تقسیم کنیم. باید بدانیم که با تقسیم کردن آب مسئله را ساده نمی‌کنیم بلکه زمان را برای حل مسئله از دست می‌دهیم.

وی یادآور شد: در نخستین جلسه این کارگروه ملی مشکلات استان اصفهان و شرق زاینده‌رود مورد بررسی قرار گرفت و طرح‌های بسیار خوبی با هدایت استانداری تدوین و مورد تصویب قرار گرفت که براساس مقرر شده است تا معیشت و مشکلات کشاورزان این منطقه به شکل دائم حل و فصل شود.

اردکانیان تاکید کرد: این طرح‌ها شامل حرکت از کشت‌های سنتی به سمت کشت‌های گلخانه‌ای و سازگار با کم‌آبی، تصفیه پساب و استفاده از آن، سامان‌دهی رودخانه زاینده‌رود و مشارکت فعال صنایع پر آب اصفهان در تامین منابع مالی طرح‌ها بوده است که در سال 97 با مشارکت دستگاه‌های اجرایی این طرح‌ها آغاز می‌شود.

بهره‌وری از آب را باید به حد معقول با اقلیم خود برسانیم

وزیر نیرو خاطرنشان کرد: باید کم‌آبی را یک پدیده مستمر بدانیم و سعی کنیم هر چقدر که ممکن است از بد مصرفی در بخش‌های مختلف فاصله بگیریم. ما باید بهره‌وری از آب را به حد معقول با اقلیم خود برسانیم.

وی بخش کشاورزی را اصلی‌ترین مصرف کننده آب شیرین کشور دانست و افزود: هم اکنون در استانی همچون البرز حدود یک میلیارد مترمکعب از منابع سطحی، زیرزمینی (چاه‌ها و قنات‌ها) و شبکه‌های مدرن برای بخش کشاورزی مصرف می‌شود که این رقم در استان اصفهان به پنج میلیارد مترمکعب می‌رسد. این موضوع در حالی است که در همین استان اصفهان میزان مصرف بخش شرب و صنعت از آب نیم میلیارد مترمکعب است.

اردکانیان ادامه داد: حتی در استان خشکی همچون یزد حدود یک میلیارد و 300 میلیون مترمکعب آب در بخش کشاورزی مصرف می‌شود که سهم بخش شرب و صنعت کمتر از 100 میلیون مترمکعب است. در این بین حتی در استان کرمان هم بیش از 6 میلیارد مترمکعب آب در بخش کشاورزی مصرف می‌شود در حالی که میزان مصرف بخش شرب و صنعت این استان تنها حدود هفت میلیون مترمکعب است.

وزیر نیرو اضافه کرد: به هر حال این یک واقعیت در تمام دنیا است که به طور 70 درصد آب شیرین در بخش کشاورزی مصرف می‌شود که در مناطق خشک و نیمه خشک این میزان مصرف از آب‌های شیرین در بخش

کشاورزی به حدود 85 تا 95 درصد می‌رسد. بنابراین طبیعی است لزوم توجه مصرف صحیح آب، بیشتر متوجه اصلی‌ترین بخش مصرف یعنی حوزه کشاورزی باشد پس باید با همکاری نزدیک وزارت جهاد کشاورزی به سمت استقرار الگوهای مناسب کشت در هر منطقه حرکت کنیم.

وی خاطرنشان کرد: اما توجه ما به بخش کشاورزی و فاصله گرفتن از بد مصرفی به این معنا نیست که چون میزان مصرف بخش شرب در کل کمتر از هشت درصد کل آب مصرفی است پس ما در این بخش مشکل جدی نداریم. بلکه باید در این زمینه بخش نیز به سمت شیوه‌های صحیح‌تر مصرف برویم چرا که برای همین تهران بزرگ آب و منبع جدیدی نداریم که بتوانیم تامین کنیم و باید رشد معقول جمعیت و مصرف را با همین آب موجود پاسخگو باشیم.

اردکانیان تصریح کرد: هم اکنون برای هر مترمکعب آب 970 هزینه می‌شود که 430 تومان آن را از مصرف کننده دریافت می‌کنیم. یعنی عملاً دولت در بخش شرب سوبسیت قابل ملاحظه‌ای را پرداخت می‌کند ولی سوال اینجاست اگر فردی در مصرف آب اسراف کرده و بیش از الگو استفاده می‌کند آیا برای آن فرد نیز باید از دولت سوبسید دریافت و از جیب افشار ضعیف این منابع پرداخته شود؟ چرا که هر چه دامنه سوبسیدها را گسترش دهیم فشار به افشار ضعیف جامعه وارد خواهد شد.

وزیر نیرو خاطرنشان کرد: در بخش برق نیز تولید هر کیلووات ساعت 100 تومان هزینه در بر دارد که رقمی کمتر از 70 تومان از مصرف کننده دریافت می‌شود. اگر مشترکی پرمصرف است و بیش از حد متعارف و متعادل مصرف می‌کند آیا درست است برای این فرد نیز برق سوبسیدی ارائه شود و افراد دیگری در پرداخت هزینه‌ها مشکل داشته باشند.

وی تاکید کرد: بنابراین باید به آرامی وارد گفت‌وگوی با مردم شویم و به راه‌حل‌های برسیم که این منابع زیست محیطی را باید چگونه مصرف کنیم که در آینده دچار گرفتاری‌های بزرگتری نشویم. اگر نتوانیم منابع را برای تامین، تجهیز و ساخت نیروگاه‌های جدید فراهم کنیم مسلماً به عنوان یک جامعه بد مصرف وارد چرخه خاموشی‌ها می‌شویم و در این صورت هزینه‌های ناشی از این امر به مراتب بیش از آن است که ما یک روش عادلانه‌تری را برای تامین منابع مالی در پیش بگیریم.

اردکانیان اظهار کرد: با توجه به کاهش جدی بارندگی‌ها در سال آبی جاری و در پی آن کاهش آب در مخازن سدهای که نیروگاه برقابی دارند عملاً این وضعیت ما را به شرایطی خواهد رساند که در سال جاری نخواهیم توانست به میزان سال قبل برق آبی تولید کنیم.

کاهش 4 هزار مگاواتی تولید برق برای پیک تابستان سال جاری

وزیر نیرو تصریح کرد: ما سال گذشته 9 هزار و 300 مگاوات برق آبی تولید کرده‌ایم که برای امسال پیش‌بینی می‌کنیم در بهترین حالت این رقم بیش از 6 هزار مگاوات نخواهد بود. این کاهش تولید به همراه اضافه رشد طبیعی مصرف که امسال نسبت به سال گذشته رشد پیدا کرده است ما را با شرایطی روبه رو خواهد کرد که حتی با وارد شدن نیروگاه‌های جدید رقمی در حدود چهار هزار مگاوات برای قله مصرف پیک تابستان سال 97 کاهش تولید داریم. بنابراین باید با کمک مردم این مقدار را در مصرف کاهش دهیم.

وی ادامه داد: همچنین با توجه به مصرف بسیار بالای برق توسط سیستم سرمایه‌بندی از جمله کولرهای گازی درصددیم تا با اصلاحاتی جزئی و موثر در ساخت تجهیزات مربوط به این نوع کولرها بتوانیم با کمک مردم رقم قابل توجهی در این بخش کاهش مصرف داشته باشیم. در صورت تحقق این مهم می‌توانیم تا 30 درصد برق این کولرها را کاهش دهیم.

افت 48 درصدی بارندگی‌ها نسبت به سال گذشته

اردکانیان در بخش پایانی سخنان خود به وضعیت بارندگی‌های کشور اشاره کرد و گفت: براساس پیش‌بینی‌های سازمان هواشناسی در طی یکی دو ماه اخیر امیدواریم در اواخر زمستان سال 96 با نزولاتی که صورت خواهد گرفت کاهش بارندگی‌ها به حدود 20 تا 25 درصد نسبت به سال گذشته برسد.

وزیر نیرو تاکید کرد: ولی متأسفانه شرایط فعلی از پیش‌بینی‌های صورت گرفته هم کمی سخت‌تر است چرا که از ابتدای سال آبی (ابتدای مهرماه) تا پایان اسفندماه در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته 48 درصد کاهش بارندگی داشته‌ایم.

وی گفت: با این وجود در حوزه مدیریت بهره‌برداری از سدها پیش‌بینی‌های لازم را برای تابستان امسال داشته باشیم به گونه‌ای که به رغم کاهش 48 درصدی بارش‌ها، حجم آب موجود در مخازن سدها نسبت به سال گذشته تنها 13 درصد افت داشته است.

تابستان امسال شهرهای زیادی تحت تنش آبی قرار خواهند گرفت/ سال آبی سختی پیش‌رو است

اردکانیان با تاکید بر اینکه در تابستان امسال شهرهای زیادی تحت تنش آبی قرار خواهند گرفت، افزود: برنامه ریزی دقیق و جدی صورت گرفته است تا با اتکا به همکاری نزدیک خود مردم بتوانیم شرایط سخت امسال را در بخش تامین آب شرب پشت سر بگذرانیم.

وزیر نیرو در پایان گفت: تحقق این امر مستلزم آن است که از همین امروز توجه به شیوه مصرف را آغاز کنیم. تک مصرف کنندگان چه در بخش شرب و صنعت و چه در بخش کشاورزی باید به این مسئله توجه کنند که سال سختی پیش رو است و حتی فلات مرکزی کشور که استان‌های زیادی را در برمی‌گیرد خشک‌ترین سال را در نیم قرن اخیر تجربه می‌کنند.

حسین محمدرضایی عضو هیئت مدیره نظام صنفی کشاورزان اصفهان:



عده ای از مسئولان بستر خشک زاینده رود را با هدف عادت دادن مردم به بی آبی به عرصه تاختن شترها و الاغ سواری تبدیل کرده و درآمدزایی می کنند

به علت خشکسالی،

80 هزار هکتار از اراضی سیستان زیر کشت نرفت

<https://www.isna.ir/news/97010701240>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا در هفتم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: جلسه مدیریت بحران آب منطقه سیستان در زاهدان برگزار و بر پیگیری مشکلات مردم خسارت دیده از خشکسالی تأکید شد.

به گزارش ایسنا، «کیخا»، نماینده مردم زابل در مجلس شورای اسلامی در این جلسه به کاهش 98 درصدی نزولات جوی در استان اشاره کرد و گفت: بیشترین آسیب از موضوع خشکسالی در منطقه سیستان بوده که با توجه به کشت اول کشاورزان، ادامه کار با مشکل مواجه شده است.

وی افزود: حدود 80 هزار هکتار از اراضی منطقه سیستان به علت کم‌آبی و خشکسالی زیر کشت نرفته که نشان‌دهنده خسارت به کشاورزان و عدم درآمد آنهاست.

همچنین در این جلسه استاندار سیستان و بلوچستان گفت: موضوع کم‌آبی در استان یکی از مهم‌ترین مشکلات مردم است که پیگیری و حل این موضوع در اولویت قرار دارد.

«سید دانیال محبی» از مدیران و مسئولان سازمان‌ها و ادارات و بانک‌های عامل خواست تا نسبت به پیگیری دقیق مشکلات افراد خسارت‌دیده از خشکسالی در منطقه سیستان اقدام کنند.

استاندار همچنین به تعامل دولت و مجلس در برطرف کردن مشکلات مردم اشاره کرد و آن را عاملی موثر در پیگیری مطالبات مردم استان سیستان و بلوچستان دانست.

انتهای پیام

استاندار ایلام: اعتبارات سد «ورگر» باید پرداخت شود

<https://www.mehrnews.com/news/4259777>



به گزارش **خبرگزاری دولتی مهر**/ ایلام چهارشنبه ۸ فروردین ۱۳۹۷، استاندار ایلام گفت: اعتبارات سال ۹۶ سد ورگر آبدانان باید پرداخت شود.

به گزارش **خبرنگار مهر**، استاندار ایلام ظهر امروز همراه با نمایندگان مردم در مجلس شورای اسلامی در سفر غیر رسمی به شهرستان آبدانان با خانواده دانشمند هسته ای کشور شهید داریوش رضایی نژاد و سردار شهید صارم طهماسبی دیدار کرد.

قاسم سلیمانی دشتکی با اشاره به دشمنی های آمریکا با ملت ایران و بهانه های واهی برای جلوگیری از پیشرفت جمهوری اسلامی در زمینه های مختلف به ویژه در بحث انرژی هسته ای، گفت: ایران از لحاظ پیشرفت علمی در زمینه انرژی صلح آمیز هسته ای در منطقه جایگاه مطلوبی نسبت به دهه های گذشته دارد که دشمنان این نظام به ویژه آمریکا و اسرائیل این موفقیت جوانان دانشمند ما را تاب نیاوردند و با حمایت های مالی از منافقین، دانشمندان هسته ای ما را ترور کردند.

وی افزود: شهید رضایی نژاد یکی از دانشمندان هسته ای ما بود که نشان داد با جهاد علمی هم می توان به کشور خدمت کرد و در این به بالاترین درجه، یعنی مقام عالی شهادت نائل آمد.

سلام امینی از نمایندگان مردم استان در مجلس شورای اسلامی، شهید رضایی نژاد را یک برند استانی در سطح ملی و بین المللی دانست و گفت: امثال شهید رضایی نژاد باعث عزت و آبروی نظام هستند و ما با افتخار تمام از این شهید صحبت می کنیم.

پدر شهید رضایی نژاد نیز با اشاره به رشادت های مردم منطقه در دوران دفاع مقدس و بمباران هوایی آبدانان و جنگ زدگی مردم این شهرستان در دوران دفاع مقدس، خواستار استفاده از مزایای قانون مناطق جنگی برای این منطقه شد.

غلامرضا رضایی نژاد در ادامه افزود: جوانان منطقه ما همه همانند داریوش هستند و برای سرفرازی نظام از هیچ تلاشی دریغ نمی کنند اما ایجاد زیر ساخت های توسعه از جمله تکمیل تونل کبیرکوه آبدانان، توسعه و بهبود فرودگاه و توسعه شهرک صنعتی شهرستان و سد ورگر برای جلوگیری از مهاجرت جوانان به استان های توسعه یافته یک ضرورت انکارناپذیر است.

قاسم سلیمانی دشتکی استاندار ایلام با اشاره به اینکه اعتبارات سال ۹۶ سد ورگر و مطالبات پیمانکار باید پرداخت شود، گفت: ایجاد فرودگاه یک کار کارشناسی می خواهد که به اعتقاد بنده اگر فرودگاه در آبدانان راه اندازی شود، مثل برخی فرودگاه های دیگر استان های کشور به دلیل عدم تمرکز جمعیتی رونق خاصی نخواهد گرفت و پرواز های فرودگاه ایلام هم تحت تاثیر قرار خواهد گرفت.

وی تصریح کرد: شهرستان های دهلران، دره شهر و مهران هم متقاضی ایجاد فرودگاه هستند اما با توجه به تمرکز جمعیتی در مهران و تردد زوار از این مرز، ایجاد فرودگاه در مهران اولویت بیشتری دارد.

در ادامه استاندار، معاون امور عمرانی استاندار، امینی و کاظم زاده از نمایندگان مردم استان در مجلس شورای اسلامی و جمعی از مسوولین محلی با خانواده سردار شهید صارم طهماسبی دیدار کرد.

وی در این دیدار با اشاره به رشادت های دلورمردان در دوران دفاع مقدس، گفت: امنیت و راحتی امروز، مرهون ایثار و فداکاری و از جان گذشتگی رزمندگان دفاع مقدس همچون سردار شهید حاج صارم طهماسبی هستیم.

کاظم زاده و امینی از نمایندگان مردم استان در مجلس شورای اسلامی در این دیدار با اشاره به ظرفیت های موجود برای توسعه استان و شهرستان و جنگ زدگی مردم منطقه در دوران دفاع مقدس، بر استفاده مردم آبدانان از مزایای مناطق جنگی تاکید کردند.

همچنین استاندار و نمایندگان مجلس با یک خانواده قطع نخاع در روستای هفت چشمه و یک خانواده دارای سه معلول در مرکز شهر آبدانان دیدار و به مشکلات این دو خانواده رسیدگی کردند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای لرستان خبر داد:

تنش آبی در همه شهرهای لرستان/ گذر از بحران نیازمند بسیج عمومی است

<https://www.mehrnews.com/news/4259734>

به گزارش **خبرگزاری دولتی مهر**/ خرم آباد چهارشنبه ۸ فروردین ۱۳۹۷، خرم آباد- مدیرعامل شرکت آب منطقه ای لرستان با تاکید بر اینکه امسال همه شهرهای استان تحت تنش آبی قرار می گیرند، گفت: گذر از این بحران نیازمند بسیج عمومی است.

به گزارش خبرنگار مهر، رضا میرزایی ظهر چهارشنبه در جمع خبرنگاران اظهار داشت: بر اساس آمار شبکه باران سنجی شرکت آب منطقه ای، میزان بارش ها در سال آبی جاری (۹۶-۹۷) تاکنون معادل ۲۶۱ میلی متر بوده که

نسبت به دوره مشابه سال قبل ۴۷ درصد کاهش و نسبت به میانگین آمار بلند مدت (۶۰ ساله) حدود ۴۰ درصد کاهش نشان می‌دهد.

وی افزود: کاهش بارندگی‌ها، منابع آبی استان اعم از سطحی و زیرزمینی را به شدت تحت تاثیر قرار داده، به طوری که در همه رودخانه‌ها، چشمه‌ها، سراب‌ها و منابع آب زیرزمینی کاهش آبدهی داریم.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای لرستان با اشاره به اینکه حدود ۶۰ درصد حجم مخازن سدهای لرستان خالی است، درخصوص وضعیت تامین آب شرب شهرهای لرستان بیان داشت: در حال حاضر آب شرب هیچ یک از شهرهای لرستان از طریق سدها تامین نشده و هنوز سدهایی که اهداف تامین آب شرب را دارند تکمیل نشده و در دست ساخت هستند.

میرزایی افزود: آب شرب همه شهرهای استان لرستان از طریق منابع آب زیرزمینی و بخش کمتری از آن نیز از طریق آب سطحی تامین شده که البته منابع مطمئن و پایدار نیستند.

وی با بیان اینکه با این وضعیت تقریباً تمامی شهرهای لرستان در سال ۱۳۹۷ تحت تنش آبی قرار خواهند گرفت، تاکید کرد: مدیریت آب و گذر از بحران در شرایط فعلی نیاز به یک بسیج عمومی داشته و برای اینکه خسارات ناشی از خشکسالی را به حداقل برسانیم، همه دستگاه‌های اجرایی و در کنار آن همه مردم بایستی مشارکت و همکاری داشته باشند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای لرستان تصریح کرد: مدیریت آب در لرستان با شرکت آب منطقه‌ای است و این مجموعه نیز آماده هرگونه همکاری با شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی برای تامین کمبود آب شرب مردم در سراسر استان است.

تجمع به بی‌آبی در برابر فرمانداری لنجان



تجمع کشاورزان لنجان همراه با تراکتورهایشان در اعتراض به بی‌آبی مقابل فرمانداری لنجان / ۸ فروردین ۱۳۹۷
گردو خاک ۱۰ استان را در برمی‌گیرد/ ورود سامانه بارشی از پنجشنبه



احد وظیفه مدیرکل پیش‌بینی و هشدار سازمان هواشناسی کشور با اشاره به وضعیت جوی در روزهای آتی کشور اظهار کرد: طی ۲۴ ساعت آینده احتمال خیزش گردو خاک در از دو سو یعنی وزش بادهای جنوبی در کشور و خیزش گردو خاک از عراق در ۱۰ استان وجود دارد.

طی روزهای پنجشنبه و جمعه شاهد وزش باد شدید جنوبی در استان‌های آذربایجان‌ها، اردبیل، گیلان، مازندران، گلستان و خراسان شمالی خواهیم بود که به همین علت احتمال خیزش گردو خاک شدید و وارد آمدن خسارت به تاسیسات شهری و روستایی استان‌های ذکر شده وجود دارد. وی افزود: از عصر روز پنجشنبه شاهد ورود سامانه بارشی به کشور خواهیم بود که پیامد آن بارش باران و وزش باد در شمال غرب، غرب، جنوب غرب، دامنه‌های زاگرس، دامنه‌های البرز، شمال، سواحل خزر و مرکز کشور خواهد بود.

ضرب‌آهنگ بی‌آبی و تنش‌های مربوط به آن در سراسر ایران در سال ۹۷



اعلام هشدار بنیاد آب ایران و رئیس کمیسیون امنیت ملی مجلس نسبت به تشدید بی‌آبی در کشور و پیامدهای آن در حالی اعلام می‌شود که پیامدهای منفی این بحران چندسالی است که به شکل گرد و غبار در چهارگوشه کشور به منصفه ظهور رسیده است اما با همه محدودیت‌های اقلیمی و محیطی در فلات ایران طرح‌های توسعه کشاورزی و صنعتی بی‌توجه به این محدودیت‌ها همچنان ادامه دارد.

در خبر های این هفته آمده است :

در سال جاری این تهدید بحرانی‌تر شده چراکه بارندگی که در کشور تا این لحظه شاهد آن هستیم ۹۰ میلیمتر تخمین زده شده و حدود ۴۰ درصد نسبت به سال گذشته و ۴۵ درصد نسبت به میانگین کمتر است. مساله دیگری که در این زمینه وجود دارد، عدم تناسب در بارندگی‌ها است به طوری که در حوضه ارومیه شرایط مثبت است اما در حوضه خلیج فارس، ایلام، بندر عباس و خوزستان شاهد کاهش ۴۶ درصدی بارندگی نسبت به سال گذشته هستیم. از سوی دیگر بر اساس آمار موجود در حوضه منابع آبی هم اکنون در استانی همچون البرز حدود یک میلیارد مترمکعب از منابع سطحی، زیرزمینی (چاه‌ها و قنات‌ها) و شبکه‌های مدرن برای بخش کشاورزی مصرف می‌شود که این رقم در استان اصفهان به پنج میلیارد مترمکعب می‌رسد. این موضوع در حالی است که در همین استان اصفهان میزان مصرف بخش شرب و صنعت از آب نیم میلیارد مترمکعب است. حتی در استان خشکی همچون یزد حدود یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون مترمکعب آب در بخش کشاورزی مصرف می‌شود که سهم بخش شرب و صنعت کمتر از ۱۰۰ میلیون مترمکعب تخمین زده شده در این بین حتی در استان کرمان هم بیش از ۶ میلیارد مترمکعب آب در بخش کشاورزی مصرف می‌شود در حالی که میزان مصرف بخش شرب و صنعت این استان تنها حدود هفت میلیون مترمکعب است.

به هر حال این یک واقعیت در تمام دنیا است که به طور متوسط ۷۰ درصد آب شیرین در بخش کشاورزی مصرف می‌شود که در مناطق خشک و نیمه خشک این میزان مصرف از آب‌های شیرین در بخش کشاورزی به حدود ۸۵ تا ۹۵ درصد می‌رسد. بنابراین طبیعی است لزوم توجه مصرف صحیح آب، بیشتر متوجه اصلی‌ترین بخش مصرف یعنی حوزه کشاورزی باشد. در ادامه همین خبر طی روزهای بعد تر فروردین ۹۷ آمده است:

علیمراد اکبری، معاون آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی گفت: هم اکنون بیش از ۳۵۰ هزار حلقه چاه غیرمجاز در کشور وجود دارد، این به معنای آن است که مدیریت صحیح انجام نگرفته ضمن اینکه هم اکنون انسداد این چاه‌ها برای کشور معضل شده است، معیشت عده‌ای به این چاه‌ها گره خورده بنابراین کنترل و مسدود کردن این چاه‌ها بسیار دشوار است، اما باید این کار انجام شود، وزارت نیرو باید تلاش خود را در این زمینه انجام دهد و همه دستگاه‌های مسئول نیز باید به این وزارت خانه کمک کنند. ... باشد که در روز شمار کارگری هفته این مشکل را پی گیریم!

برداشت بی رویه آب‌های زیرزمینی، چالش اساسی در بخش آب

<https://www.isna.ir/news/97011102231>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، در یازدهم فروردین، کشورهای ایران، که سرانه منابع آب تجدیدپذیر آنها بین ۱۰۰۰ تا ۱۷۰۰ متر مکعب باشند، در زمره کشورهای دارای تنش آبی و کشورهای دارای سرانه آب تجدیدپذیر کمتر از ۱۰۰۰ متر مکعب در سال در زمره کشورهای با کمبود آب طبقه‌بندی می‌شوند. بر مبنای این تقسیم‌بندی، در سال ۲۰۱۳ مقدار سرانه آب تجدید پذیر کشور معادل ۱۶۵۹ بوده است که بیانگر ورود ایران به مرحله تنش آبی است.

به گزارش ایسنا، بررسی شاخص‌های دسترسی به آب در ایران و مقایسه آن با شاخص‌های بین‌المللی از وضعیت نگران‌کننده این منابع در کشور حکایت دارد. شاخص فالکن مارک یکی از شاخص‌های شناخته شده برای بررسی دسترسی به منابع آب است که توسط مالین فالکن - دانشمند سوئدی - در مورد بحران آب است که بر اساس مقدار سرانه آب تجدیدپذیر سالانه هر کشور تعریف شده است. فالکن مارک سرانه آب ۱۷۰۰ متر مکعبی در سال را به عنوان شاخص تنش و میزان ۱۰۰۰ متر مکعب آب در سال را به عنوان شاخص کمبود معرفی کرده است.

ایران وارد مرحله تنش آبی شده است

بر این اساس کشورهای آبی که سرانه منابع آب تجدیدپذیر بین ۱۰۰۰ تا ۱۷۰۰ متر مکعب داشته باشند، در زمره کشورهای دارای تنش آبی و کشورهای دارای سرانه آب تجدیدپذیر کمتر از ۱۰۰۰ متر مکعب در سال در زمره کشورهای با کمبود آب طبقه‌بندی می‌شوند. کشورهای آبی که سرانه آب تجدید پذیر آنها کمتر از ۵۰۰ متر مکعب در سال باشد نیز در زمره کشورهای با کمیابی مطلق آب طبقه‌بندی می‌شوند همچنین بر مبنای این تقسیم‌بندی در سال ۲۰۱۳ مقدار سرانه آب تجدید پذیر کشور معادل ۱۶۵۹ بوده که بیانگر ورود ایران به مرحله تنش آبی است.

برداشت بی‌رویه آب‌های زیرزمینی؛ یک چالش سیاسی در بخش آب

برداشت بی‌رویه آب‌های زیرزمینی یکی دیگر از چالش‌های کشورهای در بخش آب است در حال حاضر در بسیاری از نواحی کشور سطح سفره‌های آب زیرزمینی افت کرده و با توجه به خشکسالی‌های اخیر افزایش بهره‌برداری از آب‌های زیرزمینی تشدید شده و خسارات غیر قابل جبرانی را بر منابع آب زیرزمینی کشور وارد آورده است.

با توجه به روند رشد جمعیت کشور و تشدید نیاز بخش‌های مختلف، افزایش مصرف آب بخش شهری، روستایی و صنعتی اجتناب‌ناپذیر خواهد بود. آب در فرآیند توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور نقش عمده و کلیدی دارد. افزایش تولیدات کشاورزی و امنیت غذایی، توسعه مراکز جمعیت شهری و روستایی، بهبود و ارتقای کیفیت زندگی در گرو انجام سرمایه‌گذاری‌های لازم و هماهنگ در ابعاد مختلف توسعه و بهره‌برداری از منابع آب است.

بر اساس کتاب تحولات و وضعیت جمعیت در جمهوری اسلامی ایران، ائتلاف منابع آب و بهره‌پایین منابع آب یکی دیگر از دلایل کاهش کمی منابع آب در ایران است. یکی از شاخص‌های مهم استفاده بهینه از آب بهره‌وری آب است. این شاخص نشان می‌دهد که اقتصاد کشور به ازای استحصال هر متر مکعب آب، چند واحد ثروت (تولید ناخالص داخلی) تولید می‌کند. بررسی روند تغییرات بهره‌وری آب در ایران طی سال‌های گذشته بیانگر عدم استفاده از این منابع ارزشمند در کشور است.

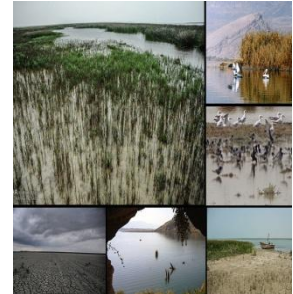
صدمات زیست محیطی



مشکل ورود شیرابه‌های فاضلاب به رودخانه‌ها و جنگل‌ها صدمات زیست محیطی جبران‌ناپذیری به طبیعت شمال کشور وارد کرده، اما سازمان حفاظت محیط زیست و دیگر دستگاه‌ها به وظایف خود در مدیریت پسماند عمل نمی‌کنند

تالاب‌های کوچک را احیاء کنیم حال پریشان تالاب‌های بین‌المللی ایران/ خطر خشکی در کمین «گمیشان»

<https://www.mehrnews.com/news/4261293>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر، گروه استان‌ها- زهرا بهرامی در چهاردهم فروردین، تالاب‌های بین‌المللی ایران در استان گلستان حال‌وروز خوبی ندارند و با نزدیک شدن به فصل گرما، خطر خشکی در کمین آن‌ها به‌ویژه تالاب «گمیشان» است. دیگر صدای پرندگان مهاجر به گوش نمی‌رسد. ماهی‌ها هم زیر گل‌ولای جان داده‌اند. حتی می‌شود با خودرو در مسیرهایی که قبلاً ماهی‌گیری می‌شد، عبور کرد. تالاب‌های کشور هرروز کوچک‌تر می‌شوند تا جایی که بیم آن می‌رود که شاید ارومیه‌ای دیگر شوند.

مهرماه سال گذشته بود که حمید ظهراپی، معاون محیط‌زیست طبیعی و تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور که برای شرکت در آیین معارفه مدیرکل حفاظت محیط‌زیست گلستان به استان سفر کرده بود، مهر گذشته در جمع خبرنگاران اعلام کرد: که ۸۰ درصد تالاب‌های کشور خشک‌شده و تالاب‌ها در مناطق خشک و نیمه‌خشک شرایط بحرانی دارند. به گفته کارشناسان از مجموع هزار تالاب کشور ۳۵ تالابی که در قالب ۲۴ عنوان در کنوانسیون رامسر به ثبت رسیده است هم شرایط خوبی ندارند و با تغییر شرایط اقلیمی تا مرز بحران خشکی پیش رفته و وسعت آن‌ها به شدت کاهش یافته است... مجموعه تالاب‌های شمال استان گلستان (آلاگل - آلماگل - آجی گل) که جزو تالاب‌های بین‌المللی و درون خشکی محسوب می‌شوند و تالاب بین‌المللی گمیشان هم که با ۲۰ هزار هکتار وسعت در فهرست تالاب‌های ساحلی کشور قرار دارد، این روزها حال‌وروز خوشی ندارند.

پرونده واردات آب به ایران باز شد

<https://www.isna.ir/news/97011403049>



به نوشته خبرگزاری دولتی ایسنا در تاریخ چهارده فروردین ۱۳۹۷ آمده است: موضوع احیا دریاچه ارومیه که از ابتدای دولت روحانی مورد توجه بوده اکنون پرونده جدیدی را باز کرده و بر اساس تصمیم‌های اتخاذ شده توسط دولت قرار شده است تا برنامه‌های انتقال آب از کشورهای خارجی مورد مطالعه قرار گیرد که برای این کار نیز مشاور خارجی تعیین شده است.

به گزارش ایسنا، بارش‌های اخیر موجب شد تا وضعیت دریاچه ارومیه نسبت به سال‌های قبل بهبود یابد اگرچه هنوز این دریاچه نتوانسته وضعیت مطلوبی را تجربه کند اما روال نسبت به قبل معقول‌تر شده است؛ با این حال پیش‌بینی می‌شود که برای احیای این دریاچه تا سال ۱۴۰۲ باید سطح دریاچه تا سه و نیم متر بالاتر بیاید، یعنی ۱۳ میلیارد مترمکعب آب وارد دریاچه شود.

به همین دلیل دولت طرح انتقال آب از دریای خزر و از خارج کشور به دریاچه ارومیه که جز نخستین مصوبات هیات دولت بود را در دستور کار قرار داد، چندی پیش نیز اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهوری با تأکید بر اینکه موضوع احیاء دریاچه ارومیه به هیچ وجه نمی‌تواند از دستور کار دولت ایران خارج شود اعلام کرد: حتی اگر نیاز باشد که میلیارد‌ها دلار اعتبار خارجی برای این کار اختصاص دهیم که طرح‌های انتقال آب از خارج از کشور به

دریاچه ارومیه اجرا کنیم حتما این کار را انجام خواهیم داد چون حیات بخش وسیعی از جمعیت کشور وابسته به این دریاچه است و ایران در هیچ شرایطی نمی تواند نسبت به دریاچه ارومیه بی تفاوت باشد.

وی با بیان اینکه خوشبختانه در حال حاضر تراز دریاچه ارومیه وضعیت مناسبی دارد، افزود: البته نسبت به شرایطی که پیش بینی کرده بودیم کمی عقب تر هستیم و امیدوارم با اقداماتی که طی سالهای ۹۷ و ۹۸ انجام می شود، بتوانیم به مردمی که تحت تاثیر دریاچه ارومیه هستند و به مردم ایران این اطمینان را بدهیم برنامه احیاء دریاچه ارومیه اجرا خواهد شد.

آخرین آمار و ارقام منتشرشده در خصوص وضعیت دریاچه ارومیه در سیزدهم اسفند ماه بیانگر این است که در حال حاضر وسعت دریاچه ارومیه ۲۱۱۶،۳۰ کیلومتر مربع تخمین زده شده و این در شرایطی است که این عدد در سال گذشته ۲۱۷۳،۶۴ کیلومتر بوده یعنی وسعت دریاچه ارومیه نسبت به میانگین درازمدت ۵۷،۳۴ کیلومتر مربع منفی بوده است.

علاوه بر این حجم آب موجود در دریاچه ارومیه در حال حاضر ۱،۶۹ میلیارد مترمکعب بوده که این عدد نسبت به سال قبل ۱۰ میلیون متر مکعب و نسبت به میانگین درازمدت ۱۴،۵۸ میلیارد متر مکعب منفی است. از سوی دیگر تراز سطح آب دریاچه ارومیه ۱۲۷۰،۶۰ متر برای سال ۱۳۹۶ و ۱۲۷۰،۶۵ متر برای سال ۱۳۹۵ تخمین زده شده و باید گفت که این عدد نسبت به میانگین درازمدت ۴،۰۷ متر منفی است.

این شرایط در حالی است که **در چهار سال گذشته ۲۲۲۶ میلیارد تومان اعتبار به طرح های احیاء دریاچه تخصیص یافته** اما به دلیل مشکلات دولت در تامین منابع اعتباری میزان تخصیص، معادل ۲۰ درصد اعتبارات مصوب بوده است که همین مساله اراده دولت در احیاء دریاچه را زیر سوال می برد اما امید میرود که در سال جدید شرایط به نفع احیاء دریاچه تغییر کند و دولت نگاه ویژه تری به این مساله داشته باشد.

تجمع اعتراضی اهالی شهر ایبانه با لباس محلی نسبت به دست اندازی بخش خصوصی به آب شهرمقابل استانداری اصفهان

روزسه شنبه چهاردهم فروردین ماه، اهالی شهر ایبانه با لباس محلی در اعتراض به دست اندازی بخش خصوصی به آب شهر شهرمقابل استانداری اصفهان تجمع کردند... علت این تجمع و اعتراض، دست اندازی بخش خصوصی به آب شهر ایبانه است که سبب شد مردان و زنان زیادی با طی کردن مسافت نسبتاً طولانی برای بیان اعتراض خود به مقابل استانداری اصفهان بیایند. مردان و زنان بسیاری با لباس محلی و بنرهایی با شعارهای اعتراضی در این تجمع شرکت کردند. این مردان و زنان با بنرهایی نظیر «شورای غیر مقیم منحل باید گردد»، «شورای بی کفایت استعفا استعفا» در خیابان باغ گلدسته، مقابل استانداری اصفهان تجمع کرده بودند. تجمع کنندگان می گفتند: تنها خواسته ما از این اجتماع و اعتراض، قطع دست اندازی بخش خصوصی به آب شهر ایبانه است.

کشاورز در گفت وگو با ایسنا:

حل مساله «آب» نیازمند تشکیل ستاد یا تشکیلات ویژه متشکل از سه قوه است

<https://www.isna.ir/news/97011403102>



به نوشته خبرگزاری دولتی ایسنا در تاریخ چهارده فروردین ۱۳۹۷ آمده است: یک حقوقدان با اشاره به موضوع حقوق آب، گفت: باید ستاد یا تشکیلات ویژه و یا کمیسیون ویژه ای متشکل از نمایندگان هر سه قوه و همه نهادها و ارگان هایی که در کشور ما وجود دارند و می توانند تصمیمات لازم الاجرا بگیرند تشکیل شود تا این موضوع را به طور جدی پیگیری کند.

بهمین کشاورز در گفت وگو با ایسنا، اظهار کرد: به یاد دارم که در آغاز دوره اول ریاست جمهوری رییس دولت اصلاحات با توجه به اینکه هیچ تخصصی در زمینه آب و مسایل مربوط به آن ندارم و نداشتمم به لحاظ احساس خطری که بر مبنای گزینه می کردم نامه ای خدمت ایشان نوشتم و متذکر شدم که به باید اکنون به مساله آب توجه شود.

وی افزود: بعد از مدت ها از دفتر ریاست جمهوری نامه ای آمد که بر مبنای نامه بنده خطاب به مقامی در وزارت نیرو نوشته شده بود و به ایشان گفته شده بود با اینجانب هم در این مورد صحبت کند و رونوشت هم به من داده بودند. از این مرحله به بعد هیچ خبری نه از آن نامه و نه از آن رونوشت و نه از آن مقام نشد و مساله آب و کمبود آب مشغله دائمی بنده بوده و هست.

رئیس سابق اتحادیه سراسری کانون های وکلای دادگستری ایران (اسکودا) با بیان اینکه شاید اینک برای اتخاذ تدابیر جدی و موثر در این مورد شده باشد، ادامه داد: اما آنچه مسلم بوده این است که با توجه به آنچه به عنوان فرد غیر متخصص شنیده ام و خوانده ام، مشکل کم آبی و قلت آب بیشتر در زمینه مصارف کشاورزی مطرح است و مصارف خانگی چندان اهمیتی ندارد.

این حقوقدان خاطرنشان کرد: به یاد دارم که در آن زمان بر مبنای آنچه که اهل فن به بنده گفته بودند در همان نامه عرض کرده بودم که لازم است تمام مجاری آب های کشاورزی یا با لوله هایی که ایزوله شده باشند پوشانده شوند یا کف سازی شود و روی آنها هم پوشانده شود، البته شاید این کار، دشوار بود و هست و شاید هزینه بسیاری داشت و دارد؛ اما در کشوری که گفته می شود به زودی موضوع آب در آن به حدی از بحران خواهد رسید که شاید قسمت هایی از کشور خالی از سکنه شود بهتر است پول نفت و درآمد مملکت برای مواردی از این گونه هزینه شود تا جلوی ضایعات آینده گرفته شود.

کشاورز گفت: قانون تقسیم عادلانه آب که پس از انقلاب تصویب شده حاوی نکات جالب توجه و دقیقی است، اما همانند تمامی ساخته های ذهن بشر به طور قطع نیاز به اصلاح و تکمیل دارد. تاکید می کنم به عنوان فردی غیر متخصص به گمان من هر اقدامی که در زمینه صرفه جویی در آب و ذخیره منابع آبی و پیش بینی آینده از نظر خشکسالی به عمل آید و هر هزینه ای که داشته باشد قطعاً باید مورد قبول واقع شود؛ زیرا تجسم کشور یا محل یا خانه ای که در آن آب نباشد بسیار وحشتناک است یعنی حیات از آنجا رخت برخواهد بست. فرموده اند من الماء کل شیء حی.

وی با تاکید بر این مطلب که به عقیده من مسئولان باید هرچه زودتر در جوار سایر مسائل مبتلابه اعم از سیاسی، داخلی، خارجی، بین المللی و ... مساله آب را در اولویت قرار دهند، گفت: این تاکید به این دلیل است که در صورت رسیدن به نقطه ای که چه از نظر کشاورزی و چه از نظر مصارف خانگی شهرها آب نداشته باشیم و بحث حیره بندی و بعد از آن بحث فقدان و عدم مطرح شود؛ در واقع دیگر از تاک و تاکستان اثری نخواهد بود تا ما به سایر امور بپردازیم.

این وکیل دادگستری در پایان بیان کرد: گمان بنده این است که در خصوص آب و مسایل مربوط به آن شاید باید ستاد یا تشکیلات ویژه و یا کمیسیون ویژه و مواردی از این دست متشکل از نمایندگان هر سه قوه و در عین حال همه نهادها و ارگان هایی که در کشور ما وجود دارند و می توانند تصمیمات لازم الاجرا بگیرند تشکیل شود، تا این موضوع را به طور جدی پیگیری کند و این تاسیسات و تشکیلات مکلف باشد که نتیجه بررسی ها و برنامه ریزی های خود را برای مثال هر هفته یک بار به نمایندگان ملت در مجلس تقدیم کند و همان گزارش نیز از طریق رسانه های عمومی عینا به اطلاع کل آحاد مردم برسد، در غیر این صورت گمان می کنم به زودی به نقطه ای خواهیم رسید که افسوس بر گذشته دیگر حاصلی نخواهد داشت.

انتهای پیام

اسدالله قره خانی اعلام کرد؛

واردات ذرت و گندم، کمک به صرفه جویی آب / مذاکره برای واردات آب

<https://www.mehrnews.com/news/4262917>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر چهارشنبه ۱۵ فروردین ۱۳۹۷، آمده است: سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: می توان با واردات حدود ۴ میلیون تن گندم از کشورهای همانند استرالیا، آرژانتین، اوکراین و غیره، آب را به صورت مجازی وارد کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از خانه ملت، اسدالله قره خانی با اشاره به انتشار اخباری مبنی بر واردات آب به کشور، گفت: واردات آب می تواند به سه صورت انجام شود، نخست اینکه بدون انجام عملیات تصفیه از رودخانه هایی که مرزی هستند وارد کشور شود، همانند پرونده ای که در گذشته درباره واردات آب به کشور باز شده بود که این آب از تاجیکستان به خراسان رضوی به طیس و یزد منتقل شود.

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، افزود: پرونده دوم مربوط به واردات آب مورد نیاز برای احیای دریاچه ارومیه است که با توجه به اینکه رودخانه مرزی به نام ارس در کنار این دریاچه قرار دارد می توان این اقدام را انجام داد که البته این موضوع به رایزنی با کشورهای استفاده کننده از این آب نیاز دارد، چراکه هر یک از کشورها سهم خاصی در این رودخانه دارند.

کشورهای عربی آب را تصفیه شده وارد می کنند

نماینده مردم علی آبادکول در مجلس شورای اسلامی، ادامه داد: شاید در این بین کشورهای همانند آذربایجان و ارمنستان آب کمتری نیاز داشته باشند، لذا آب ارس که به دریای خزر می ریزد می تواند وارد ایران شود و از این سهمیه می توان برای انتقال آب به دریاچه ارومیه استفاده کرد.

وی با بیان اینکه واردات آب به صورت تصفیه شده دومین روش برای واردات آب است، یادآور شد: در حال حاضر در کشورهای عربی این اتفاق رخ می دهد، اما واردات آب به این شکل نمی تواند حجم زیادی داشته باشد چراکه قیمت تمام شده آن بالا است.

مذاکره با برخی کشورهای همسایه برای برداشت بیشتر ایران از آب های مرزی

قره خانی با اشاره به اینکه روش سوم واردات آب مجازی است، افزود: آیا نیاز است حتما ذرت کشت کرده و یا در برخی استان ها که با تنش آبی مواجه بوده و تیخیر آب بالا است همانند استان خوزستان، سیستان و بلوچستان و اصفهان حتما شالیکاری انجام شود و محصولاتی کشت شود که آب پری بالایی دارد؟ خیر، لذا می توان از طریق واردات این محصولات در مصرف آب صرفه جویی کرد.

وی با بیان اینکه گندم در برخی استان ها حدود ۹ ماه از زمان کشت تا برداشت زمان می برد و به آب و سوخت زیادی نیاز دارد، ادامه داد: می توان با واردات حدود ۴ میلیون تن گندم از کشورهای همانند استرالیا، آرژانتین، اوکراین و غیره آب را به صورت مجازی وارد کرد و می توان در داخل آب را به بخش شرب و کارهایی که ارزش افزوده بیشتری دارند اختصاص داد تا به آب های زیرزمینی که افت زیادی داشته استراحت داد.

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، تصریح کرد: می توان آب های مرزی که در منطقه کردستان و یا ایلام به دریای خزر و خلیج فارس می ریزد را جمع آوری کرده و با کشورهای همسایه ترکیه که به بخشی از آب نیاز ندارند وارد مذاکره شده و از این آب ها استفاده کرد.

سایه غول خشکسالی بر سر شالیزارهای مازندران

<https://www.isna.ir/news/97011503526>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا در پانزده فروردین ۱۳۹۷ آمده است: منابع آبی مازندران به دلیل بهره برداری بیش از اندازه، تغییرات آب و هوایی و خشکسالی های چند سال اخیر در وضعیت نامطلوبی قرار دارد و همین امر باعث شده که امسال خشکسالی و بحران آب به جان شالیزارهای مازندران بیفتد.

به گزارش ایسنا، در ایران کشاورزی بزرگترین متقاضی آب است به طوری که حدود 93 درصد از آب قابل استحصال، سالانه در این بخش استفاده می شود؛ لازم است که توجه ویژه ای به نحوه بکارگیری این منابع و برنامه ریزی دقیقی برای استفاده بهینه از منابع آبی موجود، ولی محدود برای کشت پایدار صورت گیرد.

*واردات بی رویه مهم ترین چالش برنج کاران مازندران

احمد نصرتی موفق، دبیر کارگروه کشاورزی قرارگاه احمدی روشن استان مازندران در گفت و گو با ایسنا مازندران با بیان اینکه از دیرباز برنج مازندران از مرغوبیت بالایی برخوردار بوده است، خاطرنشان کرد: متأسفانه در آن زمان برنج مازندران، محصول کمی داشته و در برابر بیماری ها نیز از مقاومت مطلوبی برخوردار نبوده است.

این دانشجوی دکترای شیلات اضافه کرد: با گذشت زمان و پیشرفت علم، محققان توانستند با استفاده از تکنولوژی های روز، هر دو مشکل را مرتفع کنند اما همچنان دستیابی به طعم و بوی برنج محلی ناممکن بود.

نصرتی موفق ضمن اشاره به مشکلات برنج کاری در مازندران عنوان کرد: اصلی ترین این مشکلات، واردات بی رویه و نبود شبکه ارزی مستقیم میان برنج کار و مصرف کننده و همچنین نبود تجهیزات و تاسیسات مکانیزاسیون مناسب است.

وی ادامه داد: به نحوی که بخش اعظمی از برنج در حین برداشت و فرآوری، یا از دست می رود یا از ارزش آن کاسته می شود.

*بحران کم آبی و عدم مدیریت صحیح آب در بخش کشاورزی

دبیر کارگروه کشاورزی قرارگاه احمدی روشن استان مازندران بیان کرد: استفاده بی رویه از سم و کودهای شیمیایی به جای روش های مکانیکی از آفت های گریبانگیر برنج کاران این استان است.

وی ضمن تاکید بر مشکل کم آبی طی سالهای اخیر در استان، تصریح کرد: کم آبی در ایران مشکل جدیدی نیست، از گذشته این مشکل وجود داشته و در حال حاضر عمده ترین مشکل این حوزه، عدم مدیریت صحیح آب در بخش کشاورزی است.

این دانشجوی دکترای شیلات متذکر شد: در کشت دوم علی رغم مصرف بالای آب شاهد بازدهی ناچیز محصول هستیم.

*آبیاری و اهمیت آن در برنج

سیده شهربانو فرحمند کناری کارشناس مسئول ترویج و آموزش کشاورزی در گفت و گو با ایسنا مازندران گفت: آبیاری شالیزار از مهم ترین عملیات هایی است که باید در زراعت برنج انجام شود چون نیاز آبی در برنج از سایر گیاهان بیشتر است.

وی افزود: وجود آب سبب انتقال مواد مختلف از ریشه به ساقه، برگ و دانه ها شده و در نتیجه موجب تهیه مواد خشک می گردد.

فرحمند کناری تصریح کرد: آب مورد نیاز گیاه برنج عمدتاً از خاک توسط ریشه جذب شده که کمتر از 5 درصد آن صرف تشکیل اندامهای گیاهی و 95 درصد مابقی از طریق تبخیر و تعرق از دسترس گیاه خارج می شود.

کارشناس مسئول ترویج و آموزش کشاورزی یادآور شد: محیط رشد برنج به دلیل نیاز آبی فراوان، آن را از دیگر نباتات متمایز می سازد.

وی افزود: به طوری که علاوه بر آبیاری در مرحله داشت، مقدار قابل توجهی از آب آبیاری قبل از نشاکاری جهت تهیه و آماده سازی زمین و غرقاب نمودن آن و نیز میزان دیگری در طول دوره رشد محصول بطور مستمر به صورت نفوذ عمقی مصرف می شود.

فرحمند کناری گفت: کمبود آب در سال های اخیر به عنوان یک بحران مطرح گردیده و تولید برنج را در کشور دچار چالش نموده، جهت خروج از بحران کنونی چاره ای جز افزایش کارایی آب و همچنین استفاده بهینه از آب نداریم.

*** روش های آبیاری برنج**

کارشناس مسئول ترویج و آموزش کشاورزی تصریح کرد: روش مرسوم آبیاری برنج، غرقاب دائم با ارتفاع مناسب آب در تمامی طول فصل رویشی است.

وی گفت: استفاده از این روش آبیاری موجب مصرف بیش از اندازه آب و پایین آمدن کارایی مصرف آب آبیاری می گردد.

فرحمند افزود: از مزایای غرقابی دائم، هزینه کمتر در کنترل علف هرز و نظارت کمتر در آبیاری است.

کارشناس مسئول ترویج و آموزش کشاورزی یادآور شد: آبیاری به روش تناوبی یکی از روش نوین آبیاری بوده که پس از غرقاب نمودن زمین، آبیاری قطع شده و تا زمانی که زمین به مرحله ترک خوردن (شل ترک) نرسد آبیاری مجدد صورت نمی پذیرد.

وی تصریح کرد: صرفه جویی در مصرف آب، کاهش مشکلات ناشی از عدم زهکشی، تهویه خاک و خروج گازهای سمی است.

فرحمند خاطرنشان کرد: با استفاده از روش فوق تا 30 درصد در مصرف آب صرفه جویی شده و عملکرد محصول، پنجه دهی گیاه، مقاومت گیاه در برابر باد و باران و ورس (به خصوص در طارم) افزایش و باعث جلوگیری از بیماری آکا گاره (نرمی خاک) می شود.

*** زمان بحرانی حساسیت برنج به کمبود آب**

وی یادآور شد: گیاه برنج در دو مرحله از دوران رشد خود به نوسانات رطوبتی حساس است و باید آب کافی در اختیار گیاه قرار گیرد.

فرحمند افزود: بلافاصله پس از نشاکاری که تنش رطوبتی می تواند گیاه را بطور کامل از بین ببرد و در مرحله خوشه دهی و گل دهی (دوهفته قبل تا یک هفته بعد از ظهور خوشه جوان) که تنش رطوبتی در این مرحله منجر به عدم تلقیح و افزایش پوکی دانه می گردد.

وی خاطرنشان کرد: خسارت در این مرحله شدیدتر از مرحله ابتدایی رشد رویشی (مرحله اول) بوده و اثر بیشتری در کاهش عملکرد دارد.

*** راهکارهای مصرف بهینه آب در کشت برنج**

کارشناس مسئول ترویج و آموزش کشاورزی خاطرنشان کرد: مهم ترین راهکار موجود برای کاهش مصرف آب در کشت برنج تغییر روش آبیاری غرقاب دائم به روش آبیاری تناوبی با دور مناسب آن رقم است.

وی گفت: ایجاد غرقاب دائم در آبیاری برنج یک ضرورت نیست بلکه باید با کاهش زمان یا مقدار آبیاری در مصرف آب صرفه جویی نمائیم.

فرحمند تصریح کرد: تسطیح مناسب کرتها باعث ایجاد عمق یکنواخت آب در نتیجه کاهش مصرف آب می شود.

وی افزود: گل آبی کردن نیز موجب افزایش ظرفیت نگهداری آب در خاک و موجب کاهش تلفات آب بصورت نفوذ عمقی می شود.

به گزارش ایسنا مازندران، متراکم کردن مرزها و نایلون کشی آنها و نیز کاهش تعداد مرزها در مزرعه، کاشت ارقام زودرس که دوره رشد رویشی آنها کمتر می باشد در مقایسه با ارقام دیرس، استفاده از کودهای دامی قبل از آماده سازی زمین با توجه به حفظ رطوبت، لایروبی به موقع کانال های آبیاری، کنترل به موقع و مناسب علفهای هرز و کاهش رشد آنها می تواند در مواقع بحران آب موثر واقع شود.
انتهای پیام

تاکید رئیس کمیسیون کشاورزی بر صرفه جویی همه آحاد جامعه در مصرف آب

<https://www.isna.ir/news/97011503645>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا در پانزده فروردین ۱۳۹۷ آمده است: رئیس کمیسیون کشاورزی مجلس بر صرفه جویی مصرف آب توسط همه آحاد جامعه تاکید کرد.

علی اکبری در گفت و گو با ایسنا، با اشاره به کاهش شدید نزولات آسمانی در کشور و به خصوص در خراسان شمالی گفت: برای اینکه از بحران کمبود آب به خوبی خارج شویم باید مصرف آب به خصوص توسط کشاورزان مدیریت شود.

وی با بیان اینکه حدود ۸۵ درصد از منابع زیرزمینی آبی برداشت شده و حدود ۱۵ درصد باقی مانده است، افزود: مجلس و دولت نیز اهتمام ویژه ای در بهینه سازی مصرف آب دارند که این دو قوه در نظر دارند تا با انجام اقداماتی همچون ارائه تسهیلات به کشاورزان مصرف آب را مدیریت کنند.

اکبری ادامه داد: تسهیلات لازم برای تغییر سیستم های آبیاری و اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار در برنامه ششم توسعه یکی از اقدامات مهمی است که در برنامه ششم توسعه اجرایی خواهد شد.

وی اظهار کرد: هم اکنون دولت ۸۵ درصد از تسهیلات لازم را برای اجرای آبیاری تحت فشار پرداخت می کند و ۱۵ درصد باقی مانده را خود کشاورز باید پرداخت کند.

انتهای پیام

دبیر ستاد توسعه فناوری های آب خشکسالی معاونت علمی: نیازهای صنعت آب و فاضلاب کشور شناسایی می شود.

میترا سعیدی کیا

<https://www.mehrnews.com/news/4263174>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر چهارشنبه ۱۵ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: دبیر ستاد توسعه فناوری های آب خشکسالی معاونت علمی از احصای نیازهای صنعت آب و فاضلاب کشور و اولویت بندی آن ها در سال ۹۷ خبر داد.

به گزارش **خبرگزاری مهر** به نقل از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، حسینعلی بهرامی گفت: در سالیان اخیر، موضوع بحران آب و پیامدهای آن یکی از اصلی ترین چالش های کشور قلمداد شده از این رو ستاد توسعه فناوری های آب خشکسالی فرسایش و محیط زیست معاونت علمی به منظور ایفای وظایف سازمانی خود، تلاش کرد با حمایت از شرکت های دانش بنیان ایده های خلاقانه، نقشی حمایتی و فناورانه در کاهش مخاطرات و خسارات ناشی از وقوع این بحران ایفا کند.

وی بیان کرد: به همین منظور، به موازات مدیریت و پیگیری پروژه‌های در دست انجام و مصوب سال ۹۵، فعالیت‌های این ستاد در حوزه توسعه فناوری‌های آب، با دو رویکرد مستقل شناسایی منابع آبی جدید و نیز مدیریت مصرف و افزایش بهره‌وری منابع موجود در سال ۹۶ پیگیری شد.

بهرامی خاطرنشان کرد: در همین راستا پروژه‌هایی از قبیل شناسایی منابع آب ژرف در محدوده استان‌های سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی در دستور کار قرار گرفت. انتقال دانش فنی مدیریت، طراحی چاه اکتشافی و نظارت حین حفاری پروژه‌های حفاری عمیق در صنعت آب در همین راستا تدوین شد.

به گفته وی، طرح‌هایی مانند استفاده از فناوری الکترودیالیز جهت تصفیه فلزات سنگین به منظور تأمین آب شرب مناطق محروم و نیز احداث چند تصفیه‌خانه خوابگاه دانشجویی (دانشگاه تهران، دانشگاه تربیت مدرس و دبیرستان فرزنانگان) به منظور آبیاری فضای سبز و با رویکرد فرهنگ‌سازی و ترویج باز مصرف پساب‌های موجود از جمله آنهاست.

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های آب خشک‌سالی فرسایش و محیط‌زیست معاونت علمی توضیح داد: درعین حال به منظور صیانت از منابع آب موجود و حفظ منابع ذخیره سدهای کشور، ارزیابی فناوری‌های متنوعی در دستور کار قرار گرفت که نهایتاً منجر به تفاهم با یکی از شرکت‌های داخلی جهت احداث نیروگاه خورشیدی بر روی محدوده‌ای از چاه نیمه‌های استان سیستان و بلوچستان شد.

وی بیان کرد: این ستاد، در نظر دارد با بهره‌گیری از گروه مشاورین خود، متشکل از خبرگان و نخبگان دانشگاهی و شرکت‌های خصوصی و دانش‌بنیان، ضمن احصای نیازهای صنعت آب و فاضلاب کشور و اولویت‌بندی آن‌ها، در سال ۹۷ با عزمی راسخ در جهت تحقق اهداف نظام به‌منظور تأمین آسایش و سلامت شهروندان ایران اسلامی حرکت کند.

بهرامی موضوعاتی که به عنوان فعالیت‌های سال جاری ستاد توسعه فناوری‌های آب خشک‌سالی فرسایش و محیط‌زیست معاونت علمی تدوین شده است را بهره‌گیری از فناوری‌های نوین جهت ارتقای بهره‌وری و کاهش هزینه‌های تصفیه‌خانه‌های کشور؛ طرح ملی مدیریت هوشمند شبکه‌های آبرسانی کشور با هدف کاهش تلفات آب؛ اجرای پروژه‌های پالوت کاهش تخریب سطحی آب مخازن سدها و حوضچه‌های ذخیره آب؛ راه‌اندازی مجموعه آموزشی-تحقیقاتی مطالعات زیرسطحی با هدف شناسایی، انتقال دانش فنی و بومی‌سازی روش‌های نوین اکتشافی عنوان کرد.

کاهش 45 درصدی روان‌آب در استان مازندران / 70 درصد حجم سد شهید رحابی خالی است



به گزارش خبرگزاری دولتی ایلنا، در تاریخ پانزدهم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: "محمد ابراهیم یخکشی" با حضور در اولین برنامه ارتباط مستقیم مسئولان با مردم صدای مرکز مازندران، با بیان اینکه اثرات این خشکسالی و کم‌آبی در مازندران به دلیل محوریت اقتصاد آن در بخش کشاورزی به ویژه کشت محصولات آب پایه بیشتر است، افزود: سال سختی را پیش رو داریم اما با مشارکت و همراهی مردم و همکاری دیگر دستگاه‌ها می‌توانیم از آن عبور کنیم و میزان خسارت را تعدیل نماییم.

یخکشی با اشاره به افزایش تقاضا در بخش آب در سال‌های اخیر گفت: به واسطه ایجاد سد شاهد توسعه اراضی آبی در پایین دست بوده‌ایم، لذا در چنین سالی که به دلیل توالی سال‌های خشک، آب کمی در سد داریم نمی‌توانیم پاسخگوی همه نیازهای متقاضیان و کشاورزان باشیم. از سویی این کم‌آبی سبب می‌شود تا کشاورزان برای رفع نیاز خود بر آب زیرزمینی تمرکز داشته باشند که افزایش تعدد بهره‌بردار سبب شده است تا امکان توسعه در این بخش نیز وجود نداشته باشد و در بسیاری از مناطق شاهد افت آبخوان و شور شدن آب زیرزمینی هستیم که خسارات ناشی از آن جبران‌ناپذیر و جدی است و پایش‌های ماهیانه ما از 300 حلقه چاه مشاهده‌ای که ابزارهای مهم سنجش ما هستند این هشدار را به ما می‌دهند که نباید از آب زیرزمینی اضافه برداشت داشته باشیم.

مدیرعامل آب منطقه‌ای مازندران با تشریح برنامه‌های سال جاری بخش آب و کشاورزی برای سازگاری با کم‌آبی در استان، به راهکارهای اتخاذ شده از جمله بهره‌گیری از آب‌های غیرمتعارف پرداخت و تصریح کرد: باروری ابرها و استفاده از پساب‌ها و بازچرخانی آن‌ها از جمله اولویت‌های آب مازندران است و در تلاش هستیم که از آنها به عنوان یک راهکار استفاده کنیم.

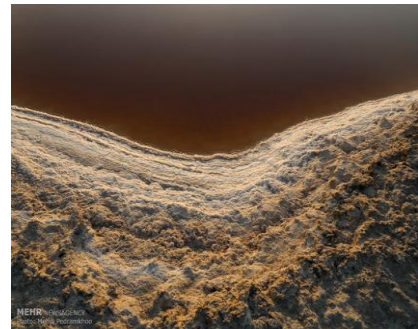
رئیس هیئت مدیره آب منطقه‌ای مازندران با بیان اینکه تا کنون بیشترین اقداماتی که در بخش آب صورت گرفت در بخش مدیریت تأمین و عرضه بوده تأکید کرد: آنچه که در این شرایط باید به آن توجه جدی داشت مدیریت تقاضا و مصرف است که امیدواریم با ظرفیت و آگاهی خوب مردم ما، گام‌های اساسی در این بخش برداریم.

وی با اشاره به وضعیت پیش بینی بارش در فصل زراعی که از سوی هواشناسی نورمال و کمتر از نورمال پیش بینی شد تأکید کرد: با فرض نورمال بودن بارش همچنان با موضوع کم آبی و خشکسالی مواجه هستیم و برای این مهم سناریوهای متعددی تهیه کردیم که شامل برنامه‌های سخت افزاری و نرم افزاری است که برنامه‌های سخت افزاری ما شامل: انتقال آب از یک دشت به دشت دیگر و نرم افزاری ما شامل نوبت بندی، صرفه‌جویی و کشت جایگزین است.

یخکشی در پایان با تشریح وضعیت آب شرب و صنعت استان افزود: استان مازندران یک استان توریست پذیر است که توریست‌های آن سال به سال افزایش می‌یابد و زیرساخت بخش شرب آن متناسب با جمعیت مقیم طراحی شده است و از سویی محدودیت‌هایی برای تأمین آب شرب از طریق آب زیرزمینی داریم که برای برون از این مشکل یک سری طرح‌های فوری اضطراری اجرایی شده است اما برای تأمین بلند مدت آب شرب، ریل گذاری آب شرب را از آب زیرزمینی به سمت آب سطحی تغییر داده و با شروع طرح‌های متعدد و مهم آبرسانی که اعتبارات آن‌ها پیش بینی شده است طرح‌های بزرگی را در نقاط مختلف استان آغاز کردیم و برخی از آنها به‌زودی اجرا می‌شود.

نماینده مردم شادگان خبر داد: تالاب شادگان در آستانه تبدیل به دریاچه نمک / آب مردم متعفن است

<https://www.mehrnews.com/news/4263271>



به گزارش **خبرنگار مهر**، اهواز - چهارشنبه ۱۵ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: نماینده مردم شادگان در مجلس شورای اسلامی گفت: تالاب شادگان به علت نبود آب در حال تبدیل شدن به دریاچه نمک است.

به گزارش **خبرنگار مهر**، مجید ناصری نژاد پیش از ظهر امروز در نشست ستاد مدیریت بحران خوزستان اظهار کرد: در حوزه آب شرب شهرستان شادگان مشکلاتی بیشتر و حادثه از شهرهای دیگر داریم.

ناصری نژاد با اشاره به اینکه در شادگان نخیلات و تالاب مشکلات دارند، گفت: مصوبات قبلی باید مرور شود چون رسیدن آب به شادگان بارها مصوب شده ولی این هدف هنوز محقق نشده است. استاندار بارها دستور داده ولی در زمینه اجرا کمی سستی داشتیم و آب به شهرستان نرسیده است.

وی با گلایه از اینکه بخش خنافه اصلاً آتش‌نشانی ندارد، بیان کرد: علاوه بر خشک‌سالی مشکل آتش‌سوزی در نخیلات هم برای شادگان اضافه شده و تقاضای پیگیری را داریم؛ شهرداری‌ها و مراکز امداد رسانی را باید به تجهیزات و امکانات مجهز کنند.

نماینده مردم شادگان در مجلس با تأکید بر لزوم جلوگیری از آتش زدن مزارع نیشکر ادامه داد: مسئله کشت تابستانه را باید حل کرد و اگر امسال آب از مارون رها و به نخیلات نرسد قطعاً همه این نخیلات از بین می‌روند.

ناصری نژاد در ارتباط با تالاب شادگان گفت: قسمت انتهایی تالاب به دریاچه نمک تبدیل شده و قطعاً در صورت عدم راهگشایی و ارائه راهکار با طوفان نمک روبرو می‌شویم که ممکن است تمام منطقه را با مشکل مواجه کند. احداث کانال محیط‌زیست برای تالاب مثل یک داروی اضطراری هست که باید در انجام آن تعجیل شود.

وی تأکید کرد: در آب شرب شادگان اضافه بر شوری، مسئله بوی بد ناشی از تعفن فاضلاب هم مشهود و ملموس است؛ واقعاً وضعیت بد بوی متعفن آب مصرفی مردم شادگان خیلی ظاهر، روشن و غیرقابل انکار است. از صبح که دوش گرفتم تاکنون چشمانم سوزش دارد و بوی نامطلوب و کدورت بالای آب هم مشکل‌ساز شده است.

نماینده مردم شادگان در مجلس با اشاره به اینکه قطع مکرر آب یکی دیگر از مشکلات حوزه آبرسانی است، افزود: برخلاف حرف مدیرعامل سازمان آب و برق خوزستان در شادگان در زمینه تأمین آب شرب واقعاً مشکل داریم.

ناصری نژاد با تأکید بر اینکه باید بحران را جدی گرفت، یادآور شد: قرار بود حداقل از ۵۰ درصد ظرفیت آب غدیر برای شادگان استفاده شود ولی در حال حاضر شاید کمتر از ۳۰ درصد هست و این باعث افزایش شوری آب و بوی تعفن آن می‌شود.

آتش کم آبی دامن نیروگاه‌ها را گرفت

<https://www.isna.ir/news/97011503309>



به نوشته خبرگزاری دولتی ایسنا چهارشنبه پانزدهم فروردین؛ از ابتدای مهرماه تا کنون که حدود هفت ماه از سال آبی ۹۶-۹۷ گذشته است، خشک‌ترین سال را در ۵۰ سال اخیر تجربه کرده ایم و این مساله علاوه بر تاثیرات مختلف که در حوزه منابع آبی کشور گذاشته در تولید برق نیز تاثیر گذار بوده است؛ به گونه ای که بر اساس گفته‌های وزیر نیرو پیش بینی می شود برای پیک تابستان سال جاری شاهد کاهش ۴۰۰۰ مگاواتی تولید برق باشیم. به گزارش ایسنا، سال گذشته ۹۳۰۰ مگاوات برق آبی تولید تولید شد و برای امسال نیز پیش‌بینی می‌شود در بهترین حالت این رقم پیش از ۶۰۰۰ مگاوات نشود این کاهش تولید به همراه اضافه رشد طبیعی مصرف که امسال نسبت به سال گذشته رشد پیدا کرده است کشور را با شرایطی روبه رو خواهد کرد که حتی با وارد شدن نیروگاه‌های جدید رقمی در حدود ۴۰۰۰ مگاوات برای قله مصرف پیک تابستان سال ۱۳۹۷ کاهش تولید داریم. همچنین با توجه به مصرف بسیار بالای برق توسط سیستم سرمایه‌داری از جمله کولرهای گازی نگرانی‌هایی به وجود آمده که وزارت نیرو در صدد است تا با اصلاحاتی جزئی و موثر در ساخت تجهیزات مربوط به این نوع کولرها ۳۰ درصد میزان مصرف در این بخش را کاهش دهد. همین مساله نیز موجب شد وزیر نیرو در ایام نوروزی خود به مشتریان هشدار مدیریت مصرف بدهد. علاوه بر این طبق بررسی‌های صورت گرفته پیک تابستان ۱۳۹۷ از مرز ۵۷ هزار مگاوات نیز خواهد گذشت که اگر بخواهیم به راحتی از این پیک عبور کنیم لازم است تدابیر لازم از هم اکنون اندیشیده شود، از سری اقداماتی که تا کنون توسط وزارت نیرو انجام شده این است که ۲۵۰۰ مگاوات نیروگاه جدید هم اینک در حال آماده سازی است که قرار شده قبل از تابستان سال ۱۳۹۷ یکی پس از دیگری وارد مدار شود....

بی‌آبی به تابستان امسال نزدیک‌تر می‌شود

<https://www.isna.ir/news/97011603912>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، شانزدهم فروردین ۱۳۹۷، آمده است: وضعیت منابع آبی امسال به گونه‌ای است که مسوولان دیگر هشدار کم آبی نمی‌دهند و صراحتاً اعلام می‌کنند که تابستان امسال شهرهای زیادی تحت تنش آبی قرار خواهند گرفت و با مشکلاتی در این حوزه مواجه خواهیم شد.

به گزارش ایسنا، در حال حاضر وضعیت منابع آبی کشور وخیم است چراکه ورودی به سدها در سال گذشته در کل کشور تقریباً ۱۴ میلیارد متر مکعب بود که این عدد امسال به حدود ۱۰ میلیارد متر مکعب رسیده و کاهش حدود ۲۷ درصد را نشان می‌دهد. از سوی دیگر بر اساس آمار در سال‌های قبل و در مقاطع مختلف متوسط بارندگی در کشور حدود ۲۷۵ تا ۲۸۰ میلیمتر بوده اما به مرور زمان این عدد به ۲۴۰ میلیمتر و در ۱۰ سال اخیر نیز به ۲۱۰ میلیمتر رسیده و اکنون شرایط به گونه‌ای است که به اعتقاد بسیاری از مسوولان سرانه آب کشور یک سرانه بحرانی است.

در سال جاری این تهدید بحرانی‌تر شده چراکه بارندگی که در کشور تا این لحظه شاهد آن هستیم ۹۰ میلیمتر تخمین زده شده و حدود ۴۰ درصد نسبت به سال گذشته و ۴۵ درصد نسبت به میانگین کمتر است. مساله دیگری که در این زمینه وجود دارد، عدم تناسب در بارندگی‌ها است به طوری که در حوضه ارومیه شرایط مثبت است اما در حوضه خلیج فارس، ایلام، بندر عباس و خوزستان شاهد کاهش ۴۶ درصدی بارندگی نسبت به سال گذشته هستیم.

از سوی دیگر بر اساس آمار موجود در حوزه منابع آبی هم اکنون در استانی همچون البرز حدود یک میلیارد مترمکعب از منابع سطحی، زیرزمینی (چاه‌ها و قنات‌ها) و شبکه‌های مدرن برای بخش کشاورزی مصرف می‌شود که این رقم در استان اصفهان به پنج میلیارد مترمکعب می‌رسد. این موضوع در حالی است که در همین استان اصفهان میزان مصرف بخش شرب و صنعت از آب نیم میلیارد مترمکعب است.

حتی در استان خشکی همچون یزد حدود یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون مترمکعب آب در بخش کشاورزی مصرف می‌شود که سهم بخش شرب و صنعت کمتر از ۱۰۰ میلیون مترمکعب تخمین زده شده در این بین حتی در استان کرمان هم بیش از ۶ میلیارد مترمکعب آب در بخش کشاورزی مصرف می‌شود در حالی که میزان مصرف بخش شرب و صنعت این استان تنها حدود هفت میلیون مترمکعب است.

به هر حال این یک واقعیت در تمام دنیا است که به طور متوسط ۷۰ درصد آب شیرین در بخش کشاورزی مصرف می‌شود که در مناطق خشک و نیمه خشک این میزان مصرف از آب‌های شیرین در بخش کشاورزی به حدود ۸۵ تا ۹۵ درصد می‌رسد. بنابراین طبیعی است لزوم توجه مصرف صحیح آب، بیشتر متوجه اصلی‌ترین بخش مصرف یعنی حوزه کشاورزی باشد.

از سوی دیگر براساس پیش بینی‌های سازمان هواشناسی در طی یکی دو ماه اخیر امید می‌رفت تا در اواخر زمستان سال ۱۳۹۶ کاهش بارندگی‌ها به حدود ۲۰ تا ۲۵ درصد نسبت به سال گذشته برسد. ولی متأسفانه شرایط فعلی از پیش بینی‌های صورت گرفته هم کمی سخت‌تر است چرا که از ابتدای سال آبی (ابتدای مهرماه) تا پایان اسفندماه در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۴۸ درصد کاهش بارندگی داشته‌ایم.

وضعیت فعلی بیانگر تابستانی سخت در حوزه منابع آبی است تا جایی که اگر از هم اکنون تدابیر مدیریتی در این حوزه اتخاذ نشود به گفته بسیاری از کارشناسان با مشکلات جدی مواجه خواهیم شد لذا انتظار می‌رود دولت نگاه ویژه‌تری نسبت به این مساله داشته باشد.

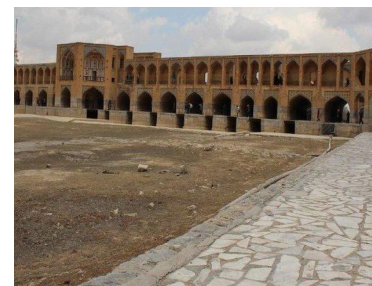
انتهای پیام

خشکسالی، مهم‌ترین مشکل سیستان و بلوچستان است/بی‌ثمر بودن وام اشتغال و مهاجرت‌های گسترده مرزنشینان



حسینعلی اکبری (دبیر اجرایی خانه کارگر استان سیستان و بلوچستان) در گفتگو با خبرنگار ایلنا، گفت: ...مشکلی که وجود دارد برای بخش شمالی (سیستان) و مرکزی (حوالی زاهدان) هنوز کار اساسی انجام نشده است و این بخش‌ها از فقر شدیدی رنج می‌برند. از این لحاظ، وضعیت شمال استان در قیاس با مرکز حتی بدتر است. در بخش‌های شمالی (سیستان‌نشین) استان، پروژه‌هایی آبرسانی‌ای که در حال انجام است، به خاطر مشکلات مختلف به هیچ نتیجه‌ای نرسیده‌اند و شاغلان آنجا یا دچار معوقات مزدی هستند یا با عدم امنیت شغلی مواجه می‌شوند. **کم‌آبی و خشکسالی، مهم‌ترین مشکل سیستان و بلوچستان** وی گفت: اقتصاد این استان عمدتاً مبتنی بر کشاورزی است و با توجه به ظرفیت‌های موجود، بهترین مشاغل برای اینجا، در حوزه کشاورزی، دامپروری و زنبورداری است. از این حیث، کم‌آبی و خشکسالی گسترده، مهم‌ترین چالش پیش‌روی مردم و مسئولان نه فقط در عرصه‌های یادشده، بلکه حتی برای تامین آب شرب سیستان و بلوچستان است. مناطقی در این استان هست که مردم آن محتاج یک قطره آب هستند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان: مردادماه امسال شرایط زاینده رود به حالت بحرانی می‌رسد



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ شهرضا ، پنجشنبه ۱۶ فروردین ۱۳۹۷ ، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: در مردادماه امسال شرایط در زاینده رود به حالت بحرانی می‌رسد و به دلیل شرایط خشکسالی و بحران کم‌آبی، تابستان سختی داریم.

به گزارش خبرنگار مهر، هاشم امینی عصر پنجشنبه در جلسه بررسی مسائل و معضلات فاضلاب شهرضا، اظهار کرد: نماینده مردم در مجلس تلاش و پیگیری زیادی برای حل مشکلات شهرستان‌های حوزه انتخابیه دارد که حاصل آن، برگزاری جلسات مختلفی در سطوح ملی و استانی بوده است.

وی با بیان اینکه تنها راهکار حل معضل فاضلاب شهرضا استفاده از تسهیلات قانونی تبصره (۳) است، تصریح کرد: دولت در شرایط مالی فعلی، هیچ پروژه عمرانی جدید را آغاز نمی‌کند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: استفاده از تسهیلات تبصره (۳) ماده واحد واحده قانون ایجاد تسهیلات تأسیسات آب و فاضلاب جهت شهرها در شهرستان‌های نجف‌آباد و خمینی‌شهر و درجه نیز اجرایی شد که نتایج بسیار خوبی به همراه داشت.

وی اظهار کرد: طرح درازمدت تأمین آب شهرضا که توسط نماینده مردم در مجلس پیگیری شده است، راهکار مناسبی برای مقابله با بحران کم‌آبی است، اما به عنوان راهکار کوتاه مدت لازم است از پساب تصفیه شده فاضلاب استفاده شود.

بحران آب در منطقه شرق اصفهان

امینی با بیان اینکه نباید اجازه دهیم پساب تصفیه شده فاضلاب شهرضا از این شهرستان خارج شود، تأکید کرد: در حال حاضر در منطقه شرق اصفهان بحران آب وجود دارد و نباید اجازه دهیم این مسئله در سایر مناطق هم تکرار شود.

وی با بیان اینکه در مردادماه امسال شرایط در زاینده رود به حالت بحرانی می‌رسد، تصریح کرد: در سال جاری به دلیل شرایط خشک سالی و بحران کم‌آبی، تابستان سختی را پیش رو داریم به همین دلیل باید از هم‌اکنون به فکر راهکار مناسب باشیم.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: در صورت اجرایی شدن طرح بلندمدت انتقال آب به این منطقه با ظرفیت ۴۹٫۵ لیتر بر ثانیه که توسط نماینده مردم شهرضا در مجلس پیگیری می‌شود، حیات دوباره را به منطقه باز می‌گرداند.

لزوم حذف بروکراسی برای صدور مجوز حفر چاه

وی با بیان اینکه مفاد طرح تبصره (۳) در خصوص شهرضا از سوی وزیر نیرو به استان ابلاغ شده است، اظهار کرد: ۶۰ درصد از پروژه فاضلاب شهرضا شامل ۲۸۷ کیلومتر باقی مانده است که هنوز اجرا نشده، تکمیل این مرحله ۱۰۰ میلیارد تومان نیاز دارد، این در حالی است که حدود ۴۰ میلیارد تومان هم برای اصلاح تصفیه خانه فاضلاب نیاز است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان ادامه داد: ۷۵ درصد از اعتبارات موجود برای این طرح از محل منابع درآمدی تبصره (۳) تأمین خواهد شد و برای تأمین مابقی اعتبارات نیز تلاش نماینده مردم در مجلس و همکاری سایر مسئولان نیاز است.

امینی با بیان اینکه برای ارتقاء سیستم تصفیه خانه فاضلاب شهرضا از مشاوران آلمانی و ایرانی استفاده شده است، گفت: در حوزه اجرایی لازم است ضمن رعایت الزامات فنی، برای مناطق اولویت‌دار همچون بافت فرسوده شهری، تسهیلات ویژه اختصاص داده شود.

وی اضافه کرد: برای اصلاح فاضلاب شهرضا پنج میلیارد ریال اختصاص اعتبار وجود داشت که با تلاش نماینده مردم در مجلس ۲٫۲ میلیارد تومان به آن افزوده شد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان بر ضرورت حذف بروکراسی اداری برای صدور مجوز حفر چاه‌های تأمین آب شرب تأکید کرد و گفت: در حال حاضر لازم است دو حلقه چاه جدید برای تأمین آب شرب در شهرضا حفر شود.

امینی تصریح کرد: هفته آینده نخستین مرحله و اوایل اردیبهشت‌ماه نیز دومین مرحله مناقصه عملیات اجرایی پروژه فاضلاب شهرضا منتشر خواهد شد و پس از انتخاب پیمانکار، از ۲۷ اردیبهشت‌ماه امسال این عملیات آغاز می‌شود.

بی‌آبی به تابستان امسال نزدیک‌تر می‌شود

<https://www.isna.ir/news/97011603912>

به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا در شانزدهم فروردین ، وضعیت منابع آبی امسال به‌گونه‌ای است که مسوولان دیگر هشدار کم آبی نمی‌دهند و صراحتاً اعلام می‌کنند که تابستان امسال شهرهای زیادی تحت تنش آبی قرار خواهند گرفت و با مشکلاتی در این حوزه مواجه خواهیم شد. به گزارش ایسنا، در حال حاضر وضعیت منابع آبی کشور وخیم است چراکه ورودی به سدها در سال گذشته در کل کشور تقریباً ۱۴ میلیارد متر مکعب بود که این

عدد امسال به حدود ۱۰ میلیارد متر مکعب رسیده و کاهش حدود ۲۷ درصد را نشان می‌دهد. از سوی دیگر بر اساس آمار در سال‌های قبل و در مقاطع مختلف متوسط بارندگی در کشور حدود ۲۷۵ تا ۲۸۰ میلیمتر بوده اما به مرور زمان این عدد به ۲۴۰ میلیمتر و در ۱۰ سال اخیر نیز به ۲۱۰ میلیمتر رسیده و [اکنون شرایط به‌گونه‌ای است که به اعتقاد بسیاری از مسئولان سرانه آب کشور یک سرانه بحرانی است...](#) در سال جاری این تهدید بحرانی‌تر شده چراکه بارندگی که در کشور تا این لحظه شاهد آن هستیم ۹۰ میلیمتر تخمین زده شده و حدود ۴۰ درصد نسبت به سال گذشته و ۴۵ درصد نسبت به میانگین کمتر است. مساله دیگری که در این زمینه وجود دارد، عدم تناسب در بارندگی‌ها است به طوری که در حوضه ارومیه شرایط مثبت است اما در حوضه خلیج فارس، ایلام، بندر عباس و خوزستان شاهد کاهش ۴۶ درصدی بارندگی نسبت به سال گذشته هستیم.

از سوی دیگر بر اساس آمار موجود در حوزه منابع آبی هم اکنون در استانی همچون البرز حدود یک میلیارد مترمکعب از منابع سطحی، زیرزمینی (چاه‌ها و قنات‌ها) و شبکه‌های مدرن برای بخش کشاورزی مصرف می‌شود که این رقم در استان اصفهان به پنج میلیارد مترمکعب می‌رسد. این موضوع در حالی است که در همین استان اصفهان میزان مصرف بخش شرب و صنعت از آب نیم میلیارد مترمکعب است.

بحران آب و امنیت غذایی
عبدالحسین طوطیایی . پژوهشگر کشاورزی
<http://www.sharghdaily.ir/News/184776>

به نوشته روزنامه شرق، در شانزدهم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: بحران خشک‌سالی و آسیب‌های هشداردهنده درباره ذخایر زیرزمینی آب، بخش عمده‌ای از خبرها و تحلیل‌های رسانه‌ای را در سال‌های اخیر به خود اختصاص داده است. آیا عزم ملی و سیاست‌های کلان اجرائی برای رویارویی با این بحران نیز به همین نسبت مهیا شده است؟ به نظر می‌رسد هنوز آماده‌باش عمومی درخصوص کاهش این بحران رخ نداده است. در سال‌های آغازین جنگ تحمیلی با وجود غافلگیری نظام نوپای جمهوری اسلامی، انسجام مقابله با آن از جنس متفاوتی با واکنش‌های بحران‌زدایی حال حاضر بود. در آن ایام تمام دستگاه‌های اجرائی و نیز عرصه‌های مختلف مردمی حول دفاع در برابر متجاوزان سازمان‌دهی شده بودند. آیا ابعاد و پس‌لرزه‌های این خشک‌سالی دامنه‌دار که ظرفیت‌های موجود را مانند موربانه از درون نابود می‌کند، کمتر از آن جنگ تحمیلی است؟ بدون تردید شرایطی که اکنون سپری می‌کنیم، پیچیده‌تر از آن دوران است. اگر آن زمان سیما و سیره متجاوز و دشمن آشکار بود، اما اکنون هیولای خشک‌سالی زیر پوست روزمرگی و غفلت ما خانه گزیده است. حجم سفرهای نوروزی داخلی یا خارجی در تعطیلات نوروزی اخیر نشان می‌دهد کماکان ضرورت بسیج همگانی به‌خوبی حس نشده است و بسیاری از ما در طبقات بالای کشتی و بی‌دغدغه از طبقات زیرین هنوز در روال عادی زندگی به‌سر می‌بریم. مردم و دستگاه‌های مدیریتی باید بپذیرند اینک بحران در خانه همه ما سکنی گزیده است. خانه‌هایی که با کشیدن حصار بر گرد خود اما خرج از دیگران جدا نمی‌کند. از جمله متغیرهایی که برای مدیریت این بحران در دست مردم و مسئولان قرار دارد، توسعه فرهنگ و روش‌های صرفه‌جویی و همچنین کنترل شمار منابع مصرف است. بسیاری از قوانین اکولوژیکی از جمله قانون بازده نزولی (میچرلیخ) و قانون بشکه (بلاک‌من) و... بر این نکته دلالت دارند که میزان رشد و افزایش در هر فرایند توسعه‌ای به افزایش کمترین نهاده‌های ضروری بستگی دارد. به‌عنوان مثال اگر برای تولید یک محصول به کود، بذر مناسب، آب کافی و... نیاز باشد اما بین این نهاده‌ها، آب کمتر از میزان موردنیاز در دسترس باشد، تنها امکان افزایش محصول در گام نخست با تأمین آب کافی صورت می‌گیرد. در این رابطه افزایش نهاده‌هایی مانند کود، بذر و... مادامی که نیاز آبی برطرف نشود، نه‌تنها نقش مثبت ندارد چه‌بسا تأثیر منفی هم بر عملکردها بگذارد.

به نظر می‌رسد در شرایط حاضر نیز برای تحقق هر برنامه توسعه پایدار در کشور، نهاده آب، اساسی‌ترین نقش را ایفا می‌کند. سرانه مصرف غیرمستقیم آب سه‌هزار و ۲۰۰ و سرانه مستقیم آن حدود صد است که با احتساب ۸۱ میلیون نفر جمعیت، جمعا نیاز آبی کشور در حال حاضر ۲۶۷ میلیارد مترمکعب در سال برآورد می‌شود. تقریباً یک‌سوم از سرانه فوق به‌صورت آب مجازی و از طریق واردات وارد کشور می‌شود. بنابراین اگر فرض شود با استفاده کامل از شیوه‌های نوین آبیاری تحت فشار، حداکثر ۲۰ درصد از سرانه مصرف داخلی کاهش یابد، باز هم مجموع سرانه مستقیم و غیرمستقیم مصرف آب به هزار و ۷۵۰ و در کل کشور به ۱۴۲ میلیارد مترمکعب می‌رسد. در چنین برآورد فرضی مطلوبی، باز هم سالانه حدود ۲۰ میلیارد مترمکعب نسبت به میزان آب تجدیدپذیر و آن هم با عنایت به آمار درازمدت کسری خواهیم داشت. در خلال حداقل دو دهه گذشته این تراز منفی را چاه‌های با یا بدون مجوز از ذخایر زیرزمینی و به‌طور بی‌جبران ستانده‌اند. با این توضیح اکنون بخش کشاورزی در برابر دو مطالبه پارادوکسیکال قرار دارد. از یک طرف تلاش به سمت راهبرد امنیت غذایی از بخش کشاورزی مطالبه می‌شود و از طرفی دیگر برای نجات ذخایر باقی‌مانده آب، از بخش کشاورزی توقع کاستن از سطح کشت و میزان تولید را دارند. به نظر می‌رسد برای کاهش این تناقضات باید به موازات افزایش بازده آبیاری، به کاهش جمعیت و منابع مصرف متناسب با حداکثر ۱۲۰ میلیارد مترمکعب آب نیز چشم دوخت. اما اگر چشم بر افزایش منابع مصرف بسته اما از سویی از بخش کشاورزی انتظار دستیابی به امنیت غذایی را داشته باشیم به نوعی پارادوکس دچار می‌شویم. در چنین تناقضی این بخش حیاتی ناگزیر می‌شود که همواره به‌عنوان مسئول تأمین غذای جامعه در سلب اتهام هدر دادن منابع آب از خود دفاع کند. البته باور داریم با توجه به اولویت «امنیت

غذایی» در سیاست‌های کلان نظام، تأکید بر افزایش جمعیت انسانی تنها به شرط تحقق توسعه پایدار مورد حمایت قرار می‌گیرد.

بودجه‌های احیای دریاچه ارومیه در مسیر نادرست هزینه می‌شود

پول‌پاشی برای پروژه‌ای پرحاشیه

<http://www.sharghdaily.ir/News/184773>

به گزارش روزنامه شرق به قلم لیلا مرگن در شانزدهم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس‌جمهور، از انتخاب مشاور خارجی برای انجام مطالعات آغاز واردات آب به دریاچه ارومیه خبر داد. احیای دریاچه ارومیه نخستین وعده انتخاباتی رئیس‌جمهور در سال ۹۲ بود؛ اما این دلیل نمی‌شود که دولت برای تحقق این وعده، تصمیماتی بگیرد که صرفاً پول نفت را هدر بدهد و کشور را به نتیجه مطلوب نرساند. صرف هزینه‌های میلیاردی برای انجام مطالعات انتقال آب از خارج کشور به دریاچه ارومیه، نه تنها گره از مشکلات این دریاچه باز نمی‌کند، بلکه هدایت فهمی، معاون دفتر برنامه‌ریزی کلان آب و آبفای وزارت نیرو، بر این باور است که اجرای چنین پروژه‌ای، به دلیل وابسته‌کردن ایران به منابع آب خارجی، امنیت ملی کشور را به خطر خواهد انداخت. به اعتقاد کارشناسان، شاه‌کلید حل مشکل دریاچه ارومیه، در داخل خود این حوضه قرار دارد؛ بنابراین می‌توانیم به جای صرف پول نفت برای انجام مطالعات انتزاعی، راهکارهای کاهش مصرف آب را در حوضه آبریز ارومیه ترویج کنیم تا بدون نیاز به کشورهای همسایه، مشکل دریاچه شمال غرب ایران حل شود.

زوال دریاچه ارومیه برای کشور از نظر اقتصادی تبعات زیادی به همراه داشته و بارها کارشناسان درباره اثرات اقتصادی و امنیتی ناشی از مهاجرت شش میلیون نفر از ساکنان این حوضه آبریز هشدار داده‌اند؛ اما بدون شک نباید تبعات منفی خشک‌شدن این دریاچه، تصمیم‌سازان را به سوی انتخاب راه‌هایی غلط هدایت کند. اگرچه تحقق قول رئیس‌جمهور امری مهم است؛ اما بدون شک با اجرای پروژه‌هایی مانند انتقال آب که تبعات منفی آن در تمام دنیا به اثبات رسیده است، گلوی خشک دریاچه ارومیه تر نخواهد شد. به‌تازگی بحث انتقال آب از خارج برای نجات دریاچه ارومیه از سوی معاون اول رئیس‌جمهور مطرح شده است. هدایت فهمی، معاون دفتر برنامه‌ریزی کلان آب و آبفا، در گفت‌وگو با «شرق» هرگونه انتقال آب از خارج را به سه دلیل برخلاف منافع ملی ایران معرفی می‌کند.

به اعتقاد او، انتقال آب از سایر کشورها در آینده به اهرم فشاری علیه ایران تبدیل می‌شود و منافع ملی و استقلال کشور را به خطر می‌اندازد؛ زیرا شعار برخی کشورهای منطقه، نفت در برابر آب است. فهمی ادامه می‌دهد: در حال حاضر ایران فقط هفت درصد وابستگی به آب خارج از مرزها دارد و ۹۲ درصد استقلال آبی داریم. نباید با اجرای پروژه‌های انتقال آب، بگذاریم این نسبت افزایش یابد.

او درباره دومین دلیل مخالفت خود با انتقال آب می‌گوید: از نظر حقوق بین‌الملل، درباره منابع آبی مشترک اصل انتفاع منطقی و عقلانی مدنظر است که از این آب شیرین انتقال‌یافته به چه شکلی استفاده شود. همچنین رعایت حق‌آبه‌های پایین‌دست و بالادست نیز باید مدنظر قرار گیرد. به همین دلیل، نمی‌توان پروژه انتقال آب را به راحتی انجام داد.

معاون دفتر برنامه‌ریزی کلان آب و آبفا، سومین دلیل مخالفت خود با طرح انتقال آب به دریاچه ارومیه را مسائل محیط‌زیستی و اجتماعی اعلام می‌کند و یادآور می‌شود: با انتقال آب، توقع مردم بالا می‌رود و همواره می‌گویند باید برای حل مشکل آب، از خارج کشور آب بیاوریم. هزینه‌های سنگین انتقال آب

فهمی اگرچه برآوردی از هزینه‌های مورد نیاز برای انتقال آب به دریاچه ارومیه در اختیار ندارد؛ اما تأکید می‌کند: به جای هزینه‌کردن برای این طرح، می‌توان با مدیریت تقاضا، مدیریت مصرف و کاهش مصارف غیرضروری، مشکل دریاچه ارومیه را به شکل پایدار و با هزینه کم حل کرد.

البته او درباره مدت زمان مورد نیاز برای اجرای طرح انتقال آب نیز عنوان می‌کند: یک سال زمان برای دریافت بودجه مطالعاتی طرح نیاز است. دو سال باید صرف انجام مطالعات شود و احداث خط انتقال که قطعاً با تونل و لوله‌گذاری خواهد بود و هزینه‌های سنگینی دارد، چهار تا پنج سال زمان نیاز دارد و با توجه به وضعیت اعتبارات، احداث این خط انتقال احتمالاً ۱۰ سال طول بکشد.

سیدمرتضی موسوی، مدیرکل دفتر مدیریت به‌هم‌پیوسته منابع آب حوضه دریاچه ارومیه، نیز در گفت‌وگو با «شرق» درباره هزینه‌های مورد نیاز برای اجرای پروژه‌های انتقال آب، اطلاعات دقیقی در دست ندارد. او درباره فاز مطالعاتی انتقال آب به دریاچه ارومیه می‌گوید: یک پروژه مطالعاتی انتقال آب از دریاچه خزر به ارومیه در دست انجام است. شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران این پروژه را به یک کارشناس خارجی واگذار کرده است. بخشی از منابع اعتباری این پروژه به صورت ریالی و بخشی دلاری پرداخت می‌شود. البته هنوز در این پروژه به قطعیت نرسیده‌ایم.

موسوی اضافه می‌کند: ستاد احیای دریاچه ارومیه نیز اخیراً اعلام کرده است که بحث مطالعات طرح انتقال آب از دریاچه وان ترکیه نیز انجام شود، اما این مسئله هنوز در حد گفت‌وگو و بازدیدهای کارشناسی است. راه نجات دریاچه ارومیه از درون حوضه می‌گذرد

به گفته مدیرکل دفتر مدیریت به‌هم‌پیوسته منابع آب حوضه دریاچه ارومیه، پایدارترین مسیر برای نجات دریاچه ارومیه را باید در داخل خود حوضه و از طریق کاهش مصرف در بخش‌های مختلف پیگیری کرد.

او ادامه می‌دهد: بزرگ‌ترین مشکلی که حوضه آبریز دریاچه ارومیه دارد، دخالت انسان در چرخه هیدرولوژی این حوضه است. بیش از ظرفیت قابل تحمل حوضه بارگذاری کرده‌ایم. به همه جنبه‌های مدیریت منابع آب توجه

نکردیم و مدیریت چندوجهی آب را فراموش کردیم. نمی‌توانیم یک بخش را توسعه بدهیم و سایر اجزای یک حوضه آبریز را نبینیم. این رفتارها بر اساس اصول پایداری نیست.

موسوی می‌گوید: در حوضه آبریز دریاچه ارومیه کشاورزی توسعه‌یافته است. زمین‌های دیم به آبی تبدیل شده‌اند. سطح زیر کشت کشاورزی از ۳۲۰ هزار هکتار در چهار دهه به ۵۵۰ هزار هکتار رسیده است و باغات انگور جای خود را به باغات سیب و زمین‌های چغندر داده‌اند. جمعیت حوضه افزایش یافته است و در این میان، مرتباً از سهم آب دریاچه کم شده تا نیازهای سایر بخش‌ها برآورده شود. در نتیجه برای احیای دریاچه، همه بخش‌ها باید مصارف خود را کاهش دهند.

او ادامه می‌دهد: مهم‌ترین کاری که باید صورت گیرد از درون خود حوضه است و پایداری حوضه منوط به اقدامات درون‌حوضه‌ای است. وزارت نیرو بخشی از کار را که سالانه کاهش هشت درصد مصرف آب از طریق سدهای تنظیمی و سازه‌ها بود انجام داده است، اما در مهم‌ترین بخش که مسائل سیاسی و اجتماعی برای ما ایجاد می‌کند؛ یعنی جلوگیری از برداشت غیرمجاز، کنترل سطوح کشت و کاهش مصرف، کار کمتری انجام شده است.

مدیرکل دفتر مدیریت به‌هم‌پیوسته منابع آب حوضه دریاچه ارومیه بیان می‌کند: وقتی با ازدیاد مصرف و چاه غیرمجاز مواجه هستید و بالغ بر ۴۰ هزار حلقه چاه غیرمجاز در یک حوضه آبریز وجود دارد، اما فقط حدود چهارهزار حلقه چاه را مسدود کرده‌اید، تا رسیدن به سرمنزل مقصود که کنترل برداشت‌های غیرمجاز است، فاصله زیادی دارید.

او به این پرسش که اقدامات ستاد احیای دریاچه ارومیه چقدر در کاهش مصرف آب این حوضه آبریز تأثیر داشته است، با اشاره به نقشه راه تدوین‌شده از سوی این ستاد، می‌گوید: نقشه راه و فاصله با تحقق آن، خود گویای عملکردهاست. طبق نقشه راه باید امروز در تراز ۵,۱۲۷۱ قرار داشته باشیم. تراز دریاچه ارومیه در حال حاضر ۱۲۷۰,۷۵ است و حدود ۷۶ سانتی‌متر نسبت به برنامه عقب هستیم. از نظر آبی که باید در دریاچه باشد، سه میلیارد مترمکعب از نقشه راه عقب‌تر هستیم. آبی که باید سطح دریاچه را می‌پوشاند، در نقشه راه عدد دوهزار و ۹۹۰ کیلومترمربع تعیین شده است. با توجه به سطح تر دریاچه، امروز ۷۱۴ کیلومترمربع از برنامه عقب هستیم.

موسوی تأکید می‌کند: مردم اگر دریاچه را می‌خواهند، همه باید مصرف را کاهش دهند. بخش‌های خدمات، فضای سبز و ... باید کمک کنند. اگر می‌خواهیم واقعا نسل آینده در این کشور زندگی کند، مردم را باید به سازگاری با شرایط دعوت کنیم و به مسئولان هم بگوییم که تصمیمات انتزاعی نگیرند.

استاندار هرمزگان : بدون یک روز تاخیر مدیر ناکارآمد در هرمزگان تغییر می‌کند

<https://www.mehrnews.com/news/4264159>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ بندرعباس در تاریخ هفده فروردین ، استاندار هرمزگان گفت: هر زمانی که لازم باشد بدون یک روز تاخیر مدیر ناکارآمد تغییر می‌کند.

به گزارش [خبرگزاری مهر](#)، به نقل از استانداری هرمزگان، فریدون همتی در اولین نشست اجرایی مدیران استان در سال ۹۷ در شورای حفاظت از منابع آب گفت: ارزیابی شش ماهه من از تلاش مدیران و دستگاه‌های استان در مجموع مثبت و قابل قبول است.

وی افزود: مدیران استان در مجموع اراده خوبی برای خدمت‌رسانی و بهبود امور دارند و تغییر زمانی مثبت است که به وضعیت بهتری منجر شود. مدیران استانی باید بدانند که تا آخرین لحظه و روزی که مسئولیت دارند باید با تمام توان برای پیش برد امور و حل مشکلات مردم تلاش کنند.

وی گفت: هر زمانی که لازم باشد بدون یک روز تاخیر مدیر ناکارآمد تغییر می‌کند امام هر مدیری که تغییر نکرده است نشان از رضایت نسبی از عملکرد وی بوده است و مدیران نیز باید سعی کنند با تلاش جهادی به مردم خدمت‌رسانی کنند.

استاندار هرمزگان از رسانه‌ها و فعالان شبکه‌های اجتماعی خواست با طرح مسائل، پیشنهادها و برنامه‌های خوب، به مدیران و دستگاه‌ها استان انرژی مثبت بدهند.

همتی افزود: امسال بارندگی‌ها ۹۰ درصد کمتر از میانگین بلند مدت استان بوده است. اکنون ذخایر سدها و منابع آب استان بسیار کم است و برای عبور از این بحران و جلوگیری از جیره‌بندی نیاز به صرفه‌جویی در مصرف آب است.

همتی افزود: رسانه‌ها و صداوسیما باید با اطلاع‌رسانی در این زمینه به کاهش مصرف آب کمک کنند و آموزش و پرورش نیز باید به شکل جدی در زمینه مصرف آب فرهنگ‌سازی کند. تلاش می‌شود تا آب شیرین‌کن‌های در دست ساخت در استان هر چه زودتر به بهره‌برداری برسد تا بخشی از کمبودها جبران شود.

همتی افزود: مصرف کننده گان عمده آب در استان شناسایی شده اند و تلاش می‌شود از این مصرف کننده گان مانند فضای سبز شهری و برخی صنایع، کم شود. تمام تلاش مان بر این است که کار به جیره بندی و قطعی آب نکشد و امیدواریم با دعای مردم در ماه‌های پیش رو شاهد بارندگی هم باشیم.

مدیر آب و فاضلاب شهری هرمزگان نیز در این نشست گفت: لوازم و دستگاه‌های کاهنده مصرف آب در بخش مصرف خانگی می‌تواند تا ۳۰ درصد مصرف آب را کاهش دهد. شهر بندرعباس بیش از هزار و ۶۰۰ کیلومتر شبکه لوله کشی آب دارد که ۴۵ درصد از این شبکه عمر بالای سی سال دارد و نیازمند نوسازی است.

هوشنگ ملایی مدیر آب منطقه هرمزگان نیز در این نشست گفت: انتظار می‌رود دستگاه‌هایی مانند شهرداری در کنار توسعه فضای سبز شهری، وابستگی خود به آب شرب را کاملاً قطع کند و از منابع دیگر آبی استفاده کند.

خودداری از تخصیص آب به فعالیت‌های شیلاتی ۱۵ هزار نفر را بیکار می‌کند:



به گزارش خبرگزاری دولتی ایلنا در هفده فروردین، کوروش میرزایی، معاون آب زی پرورش اداره کل شیلات استان خوزستان تاکید دارد: در صورت خودداری سازمان آب خوزستان از تخصیص آب برای فعالیت‌های شیلاتی این استان، حدود ۱۵ هزار نفر که در این بخش شاغل هستند، بیکار می‌شوند. درباره عوارض خودداری سازمان آب خوزستان از تخصیص آب برای فعالیت‌ها شیلاتی این استان گفت: در صورتی که سازمان آب این کار را انجام دهد، ۱۵ هزار شاغلی که در این بخش حضور دارند، بیکار می‌شوند... به هر حال ۱۵ هزار هکتار مزارع پرورش آبزیان در خوزستان وجود دارد.

میرزایی درباره اینکه این مزارع بیشتر در چه نقاطی از خوزستان متمرکز شده‌اند، گفت: این مزارع در شمال استان خوزستان (دزفول) جنوب (آبادان و خرمشهر)، غرب (رودخانه کرخه) و مرکز (شهر اهواز و کارون) واقع شده‌اند. اساساً در صنعت پرورش ماهی استان خوزستان سرمایه‌گذاری‌های کلانی شده است و به صورت گسترده در آنها ایستگاه‌های پمپاژ، آب‌رسان، استخر، انبار و حوضچه‌های شست‌وشو وجود دارد. البته فعالیت‌های آنها با استقرار از سیستم‌بانکی رونق گرفته است و قطعاً متوقف شدن فعالیت‌های آنها به ضررشان تمام می‌شود. باید در نظر داشت این تنها به ضرر پرورش دهندگان نیست و دولت هم با انبوه چک‌های برگشتی مواجه می‌شود.....

حسین راغفر مطرح کرد:

فساد عامل اصلی التهابات بازار ارز/کارکرد نظام بانکی مانند غده سرطانی است /گفتمان جدید اخلاق را مستهلک کرد

به گزارش خبرنگار اقتصادی ایلنا، حسین راغفر در بررسی خود از تحولات اقتصاد ایران، گفت: برای بررسی ریشه تحولات اخیر لازم به بازخوانی شرایط کشور از سال ۶۸ و پایان جنگ است که به نوعی تغییر گفتمان اقتصادی کشور از عدالت اقتصادی به سمت سیستم سرمایه‌داری است و جهت‌گیری‌های سیاسی، فرهنگی و اقتصادی آشکارا به سمت نوعی سلطه فردگرایانه مبتذل سوق یافت.

وی ادامه داد: مهمترین نشانه این تغییر مسیر مستهلک شدن اخلاق و پی آمدهای بعدی آن است که نشان دهنده رابطه تنگاتنگ اقتصاد با فرهنگ است و به جرات فرهنگ قربانی اصلی این شرایط است.

این اقتصاددان و استاد دانشگاه در توصیف گفتمان جدید افزود: ما در این گفتمان با مفاهیمی مانند کارایی، آزادسازی، بازار آزاد و ... برخورد می‌کنیم که با دامن زدن به فرهنگ فردگرایی عملاً موجب تشکیل چرخه فرهنگ می‌شود که در این چرخه تولید بر الگوهای مصرفی تأثیر می‌گذارد و تأثیر می‌پذیرد، درباره رابطه الگوهای مصرفی و سیستم انتظام بخش همین ارتباط صادق است.

راغفر ادامه داد: یکی از مفاهیم مهم این شرایط که توسط رابرت مرتون ارایه شد مفهوم خود برآورد کننده است و به نظامی اطلاق می‌شود که مفاهیم غلط را تبدیل به باورهای ذهنی جامعه می‌کنند مانند اینکه نرخ ارز باید ۵۰۰۰ تومان باشد که در شکل‌دهی انتظارات جامعه موثر است.

وی نتیجه این گفتمان را استهلاک سرمایه اجتماعی دانست و افزود: با ورود گفتمان جدید عدالت اجتماعی از موضوع خطبه‌های نماز جمعه حذف و جای خود را به مفاهیم سرمایه‌گرایانه داد و آنچه در عمل اتفاق افتاد استهلاک سرمایه اجتماعی بود که به دو شکل رابطه مردم با مردم و مردم با دولت صورت می‌گیرد. این شرایط

باعث ورود مفاهیمی چون رفاه شد که با توجه به ساختار رفاقتی ما زمینه ایجاد فرصت برای دوستان و هم پالگی سیاسی فراهم شد که از نظر اقتصادی قرن‌ها زمان لازم است تا افراد به این فرصت‌ها دست یابند.

راغفر در توضیح اقتصاد رفاقتی گفت: این ساختار ویژگی‌های مانند توزیع منابع بانکی بین دوستان، توزیع فرصت‌ها و تشکیل انحصار و نیز دستکاری نظام قیمت‌گذاری را دارد. مثلاً تنها در اقتصاد رفاقتی می‌توان شاهد بود که یک نهاد نظامی ۱۳۰ هزار خودرو را وارد کرده و سپس با دستکاری نرخ و افزایش تعرفه بر خودرو سودی نزدیک به ۵۰ تا ۶۰ میلیون تومان را در هر دستگاه کسب کند.

این استاد دانشگاه نابرابری یکی از پیامدهای سیستم تصمیم‌گیری کشور دانست و گفت: از سال ۱۳۶۸ کیش خصوصی‌سازی موجب افزایش لجام گسیخته شد که یکی از عوامل فروپاشی یک جامعه است و بر همه پدیده‌های اقتصادی مانند تعیین نرخ ارز تاثیرگذار است. منتهم اصلی رشد نابرابری در ۲۵۰ سال اخیر ایران که در سال‌های اخیر هم تشدید شده همین سیستم تصمیم‌گیری اصلی است که شاهد ستایش بازار آزاد و رد اقتصاد دولتی هستیم.

وی ادامه داد: علت اصلی ادامه این سیاست‌ها منافع صاحبان قدرت است. مثلاً اصل ۴۴ که یکی از اصلی‌ترین عوامل نابرابری و زمینه‌ساز غارت سپرده‌های مردم و منابع طبیعی در بخش معدن، ورود نیروهای نظامی و بیوت در علما به اقتصاد در راستای همین گفتمان است که باعث رشد بی‌اعتمادی در جامعه و فرسوده شدن نظام سیاسی کشور شده است.

راغفر افزود: مثلاً در التهابات اخیر بازار ارز، فساد سیستم تصمیم‌گیری اصلی کشور نقش کانونی داشت. در حالیکه افزایش نرخ ارز موجب قیمت کالاهای مصرفی و زمینه‌ساز شورش نان در طبقه فرودست است در طبقه متوسط هم موجب به آب رفتن پس‌اندازها می‌شود که در گسترش التهابات کمک شایانی می‌کند. وقتی افراد جامعه کاهش ارزش پس‌اندازها را احساس می‌کنند براساس یک واکنش منطقی سعی در تبدیل آن با دارایی‌های دیگر مانند ارز می‌کنند و در این شرایط ۲۰ میلیارد دلار در خانه‌ها نگهداری می‌شود که می‌توانست به عنوان منابع بانکی راهگشای تولید باشد.

وی یادآور شد: پیش از دولت نهم سیاست اشتباه ایجاد کارخانه ذوب آهن در مناطق کم‌آب انجام شد که در حال حاضر ۲۰ درصد آنها کار می‌کنند و این یعنی دفع منابع کشور در کویر است البته در دولت یازدهم هم از سال ۹۲ تا ۹۶ نزدیک به ۲۰ هزار میلیارد تومان صرفه ایجاد کارخانه فولاد شد که البته بدنه کارشناسی خود دولت هم مخالف آن بود این تصمیم‌گیری‌های اشتباه این را به ذهن متبادر می‌کند که در سیستم تصمیم‌گیری کشور عناصر اسراییل یا آمریکا وجود دارند.

این اقتصاددان و استاد دانشگاه ادامه داد: تقریباً دو ماه پیش در مجلس طرح انتقال آب از دریای عمان به این کارخانه‌های فولادی تصویب شد که قطعاً مافیای آب در آن تاثیرگذار است.

وی سیستم بانکی را به غده سرطانی توصیف کرد و گفت: کارکرد نظام بانکی مانند غده سرطانی است که در این شرایط ۲۰ هزار میلیارد تومان از اعتبارات بانک مرکزی صرف تخلفات بانک‌ها و موسسات می‌شود که این پول از جیب مردم پرداخت می‌شود.

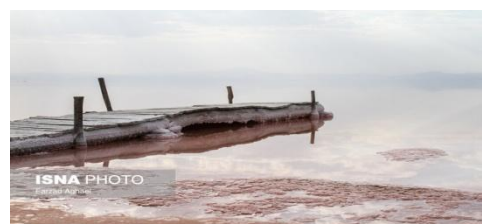
راغفر درباره تاثیر عوامل خارجی بر اقتصاد ایران و بازار ارز گفت: وقتی اعتماد مردم از رسانه ملی سلب می‌شود و گوش مردم به خارج است پیام‌های ترامپ می‌تواند نرخ ارز را تا ۱۰ یا ۱۲ هزار تومان افزایش دهد و یا اینکه جان بولتون این التهابات را تاثیر آمریکا بر اقتصاد ایران می‌تواند قلمداد کند.

وی بهترین راهکار برای برون‌رفت از این شرایط را بازسازی اعتماد دانست و افزود: هرچند بازسازی اعتماد زمان‌بر است اما باید اقداماتی در راستای آن صورت بگیرد که مهمترین آنها اعلام عفو عمومی و رفع حصر است و اینکه فضای عمومی به گونه‌ای باشد که امکان گفتگو برای عموم مردم فراهم شود.

وی با اشاره به اوایل انقلاب گفت: اوایل انقلاب گروه‌های چپ که شخصیت‌های فرهیخته داشتند با نظر آیت‌الله بهشتی به گفت‌وگوی آزاد در تلویزیون می‌پرداختند وگرنه این شرایط موجب سرمایه‌گذاری بدخواهان کشور می‌شود.

وسعت دریاچه ارومیه ۲۲ کیلومتر مربع کم شد

<https://www.isna.ir/news/97011704133>



به نوشته خبرگزاری دولتی ایسنا در هفدهم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: وسعت دریاچه ارومیه امسال در مقایسه با سال قبل ۲۲,۹۱ کیلومترمربع و نسبت به میانگین درازمدت ۲۲۴۹ کیلومترمربع کاهش یافت، این در حالی است که وضعیت نسبت به اول مهرماه سال ۱۳۹۶ ۵۰۵ کیلومترمربع افزایش را نشان می‌دهد.

به گزارش ایسنا، براساس آخرین آمار ارائه شده در خصوص وضعیت دریاچه ارومیه در حال حاضر تراز سطح آب دریاچه ۱۲۷۰,۷۴ متر است که این عدد در اول مهرماه سال ۱۳۹۶ معادل ۱۲۷۰,۳۱ متر بوده است.

گفتنی است تراز سطح آب دریاچه ارومیه نسبت به سال قبل دو سانتیمتر و نسبت به میانگین درازمدت ۳,۹۲ متر کاهش یافته است.

علاوه بر این حجم آب موجود در دریاچه نیز نسبت به سال قبل ۰,۰۴ میلیارد مترمکعب و ۱۴,۲۸ میلیارد مترمکعب نسبت به میانگین درازمدت کاهش داشته است.

مطالعات پایه منابع آب
اطلاع رسانی از وضعیت دریاچه ارومیه

جدول وضعیت دریاچه ارومیه در ۱۴ فروردین ماه

تغییرات ۱۴ فروردین سالجاری نسبت به	میانگین		اول مهر ۹۶	۱۴ فروردین ماه		اجزاء
	میانگین دراز مدت	مشابه سال قبل		۹۶	۹۷	
اول مهر ۹۶ سال	میانگین دراز مدت	میانگین دراز مدت	اول مهر ۹۶	۱۴ فروردین ماه ۹۶	۱۴ فروردین ماه ۹۷	تراز سطح آب (متر)
0.43	-0.02	1274.67	1270.31	1270.76	1270.74	
-2249.87	-22.91	4526.7	1771.35	2299.77	2276.86	*وسعت دریاچه (کیلومتر مربع)
-14.28	-0.04	16.27	1.12	2.03	1.99	**حجم آب موجود در دریاچه (میلیارد متر مکعب)

* وسعت و حجم دریاچه با استفاده از منحنی بروز شده (پژوهشگاه تحلیلات آب) استخراج گردیده است که این روابط در دست بررسی و نهایی شدن است.

انتهای پیام

معاون وزیر جهاد کشاورزی در گفتگو با مهر؛

۲۵۰ هزار حلقه چاه غیرمجاز داریم/ تدابیر نو برای مدیریت آب در کشاورزی

<https://www.mehrnews.com/news/4263304>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر، جمعه ۱۷ فروردین ۱۳۹۷، معاون وزیر جهاد کشاورزی با ترسیم آخرین وضعیت چالش آب در کشور، تازه‌ترین اقدامات در حوزه مدیریت منابع آب در بخش کشاورزی را تشریح کرد و از وجود بیش از ۲۵۰ هزار حلقه چاه غیرمجاز خبر داد.

به گزارش خبرنگار مهر، در حال حاضر یکی از چالش‌های مهم دنیا و کشور ما، بحث آب است، خشکسالی‌های چند سال اخیر و تنش‌هایی که در این زمینه ایجاد شده، هشدار جدی است برای آنکه بیش از گذشته به فکر مدیریت منابع آب کشور باشیم و اقدامات جدی تری در این زمینه انجام دهیم؛ کارشناسان معتقدند ادامه روند فعلی می‌تواند این چالش را به یک بحران تبدیل کند؛ در این میان بسیاری از کارشناسان، بخش کشاورزی را جزو مقصران اصلی وضعیت ایجاد شده برای منابع آب کشور می‌دانند در حالی مسئولان وزارت جهاد کشاورزی چنین اعتقادی ندارند. طی سالهای اخیر نیز در حوزه کشاورزی اقدامات گسترده‌ای در جهت مقابله با تنش‌های آبی کشور انجام شده است؛ در همین زمینه خبرگزاری مهر گفتگویی را با علیمراد اکبری، معاون آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی انجام داده که مشروح آن به این شرح است:

*** گفته می‌شود ما در کشور بیشتر با چالش «مدیریت منابع آب» مواجه هستیم تا چالش «کمبود آب»؛ شما چقدر با این مساله موافق هستید؟**

-روی هر دو موضوع می‌توان صحنه گذاشت؛ البته بنده اعتقاد دارم «تنش آبی» در کشور شدید است و اینکه برخی از لفظ «بحران» استفاده می‌کنند اشتباه است.

***وضعیت بارندگی طی سال‌های اخیر چندان مساعد نبوده و تغییراتی نیز در الگوی بارش‌ها ایجاد شده، که این موارد نگرانی‌هایی را ایجاد کرده است؛ با توجه به اهمیت بارندگی‌ها برای بخش کشاورزی، تحلیل شما از شرایط فعلی چگونه است؟**

-واقعیت این است که طی ۱۰ الی ۱۵ سال گذشته، میزان بارش‌های کشور کاهش یافته، الگوی بارش‌ها تغییر کرده و حدود ۴۹ درصد میزان روان‌آب‌ها کاهش یافته است. ضمن اینکه یک زمانی الگوی بارش کشور بیشتر برف بود اما هم اکنون باران است، میزان بارش بالای ۱۰ میلی‌متر بود اما در حال حاضر خیلی از بارش‌ها کمتر از ۱۰ میلی‌متر است و نفوذ عمقی کم شده است. معنای بارش زیر ۱۰ میلی‌متر آن است که این باران، باران موثر نیست. زمانی که میزان بارندگی بین ۱۲ تا ۲۰ میلی‌متر نباشد، در اعماق زمین نفوذ نمی‌کند ضمن اینکه بارش‌هایی هم که تا عمق ۱۰ الی ۱۲ سانتی‌متر زمین نفوذ می‌کنند در معرض تبخیر هستند.

***بیشتر در کدام مناطق کشور با این مسائل مواجه هستیم؟**

-هم اکنون در مناطقی مانند فارس، کرمان، سیستان و بلوچستان و یزد با چنین مسائلی روبرو هستیم.

***گویا امسال کاهش بارندگی با شدت بیشتری همراه بوده است؛ آمار در این زمینه دارید؟**

-بله، همینطور است. میزان بارندگی کشور در مجموع طی ۱۰ الی ۱۲ سال گذشته، حدود ۲۴ تا ۲۵ درصد کاهش یافته است، امسال نیز میزان بارندگی نسبت به سال‌های گذشته حدود ۵۰ درصد کاهش یافته است.

***و در کدام مناطق این اتفاق رخ داده است؟**

-در مناطقی مانند فارس، کرمان، یزد، اصفهان، خراسان رضوی و خراسان جنوبی که همه جزو استانهای پهناور کشور هستند.

***کدام استانها شرایط مطلوبی در این زمینه داشتند؟**

-امسال فقط وضع چند استان مانند اردبیل، آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، قسمتی از غرب کشور از جمله کردستان در این زمینه مطلوب بوده و در سایر استانها میانگین میزان بارش حدود ۵۰ درصد منفی شده است.

***گفته می‌شود مشکل کمبود آب در کشور بسیار جدی است و باید بیشتر مورد توجه قرار بگیرد. به اعتقاد شما این چالش بیشتر ناشی از مشکلات حوزه مصرف است یا ناشی از ضعف مدیریت در حوزه منابع آب؟**

-اینکه عده‌ای مدام می‌گویند آب نداریم مشکلی را حل نمی‌کند. به هر حال مدیریت منابع آب هم در کشور ما مشکل داشته و هنوز هم دارد. یکی از دلایل آن هم حفر چاه‌های عمیق غیرمجاز بوده است.

***هم اکنون چند حلقه چاه غیرمجاز در کشور وجود دارد؟**

-هم اکنون بیش از ۲۵۰ هزار حلقه چاه غیرمجاز در کشور وجود دارد، این به معنای آن است که مدیریت صحیح انجام نگرفته ضمن اینکه هم اکنون انسداد این چاه‌ها برای کشور معضل شده است، معیشت عده‌ای به این چاه‌ها گره خورده بنابراین کنترل و مسدود کردن این چاه‌ها بسیار دشوار است، اما باید این کار انجام شود، وزارت نیرو باید تلاش خود را در این زمینه انجام دهد و همه دستگاه‌های مسئول نیز باید به این وزارت خانه کمک کنند.

***حفر این چاه‌ها ناشی از ضعف چه دستگاهی بوده است؟**

-مدیریت منابع آب کشور، مسئول این امر بوده است. ضمن اینکه در دولت نهم و دهم ۲۰۰ هزار حلقه چاه غیرمجاز در کشور حفر شده که این فاجعه است.

***برای انسداد آنها چه اقداماتی انجام شده است؟**

-انسداد چاه‌های غیرمجاز از وظایف و مسئولیت‌های وزارت نیرو است ضمن اینکه ما آمادگی داریم به وزارت نیرو کمک کنیم و در این راستا اقدامات موثری صورت گرفته است.

***علاوه بر حفر چاه‌های غیرمجاز، چه اشتباهات دیگری در حوزه مدیریت منابع آب، در شکل‌گیری چالش آب موثر بوده است؟**

-در سدسازی نیز اشتباهاتی صورت گرفته است؛ البته عمل سدسازی را نفی نمی‌کنم و سدسازی اگر برای مهار سیلاب‌ها و آب‌های اضافی باشد، اقدام مطلوبی است، اما اگر دبی پایه رودخانه را کامل قطع کند، مشکل دارد و محیط زیست را به خطر می‌اندازد. با این حال ما برای حل این مشکلات چه اقدامی انجام داده ایم؟ چون احداث پروژه‌های بزرگ آبی بدون آمایش سرزمین انجام نگرفته است اما در عمل، به جای آسایش سرزمین، منجر به آزار سرزمین شده است.

***به نظر شما، عوامل طبیعی بیشتر در ایجاد وضعیت فعلی موثر بوده یا عوامل انسانی؟**

-به نظر بنده حدود ۴۰ تا ۵۰ درصد عوامل طبیعی در این مساله موثرند، حدود ۵۰ درصد نیز عوامل انسانی و مدیریتی در آن تاثیر دارند.

*** باید این واقعیت را پذیرفت که میزان بارندگی آن کاهش یافته، الگوی بارش تغییر کرده، در مسیر خشکسالی قرار دارد و از طرفی در گذشته اشتباهات زیادی در حوزه مدیریت منابع آب انجام شده است؛ در این شرایط چه کاری باید انجام داد؟**

-اگر در بحث مدیریت آب، تجدیدنظر کنیم، همه دستگاه‌های مسئول نیز کمک کنند که کار دشواری هم هست، می‌توان به آینده امیدوار بود. ضمن اینکه به اعتقاد بنده نسل فعلی مسئول‌ترین نسل کشور است و اگر این نسل نتواند مشکل مذکور را حل کند و به نسل‌های بعد منتقل شود، قابل حل نخواهد بود. بنابراین همین حالا باید تدابیر جدی اندیشید.

*** دولت چه برنامه‌هایی برای مقابله با این وضعیت دارد؟**

-خوشبختانه در دولت در این زمینه انسجام بسیار خوبی وجود دارد؛ در حدود یک ماه اخیر نیز کارگروه ملی سازگاری با خشکسالی و کم‌آبی در کشور شکل گرفته است که وزرای جهاد کشاورزی، نیرو، صنعت و رئیس سازمان محیط زیست با هم در این زمینه به اجماع رسیدند، طرح را به هیات دولت ارائه کردند و آنجا به تصویب رسیده است.

*** لطفاً به چند مورد از اقداماتی که قرار است در این زمینه انجام شود، اشاره کنید.**

-یکی از کارهایی که ما می‌توانیم انجام دهیم توسعه روش‌های نوین آبیاری مثل سامانه‌های میکرو و آبیاری بارانی است که ما بیشتر به سمت آبیاری میکرو می‌رویم چرا که راندمان آبیاری بالای ۹۰ درصد است؛ در کنار آبیاری میکرو، از مالچ (پلاستیک) نیز برای جلوگیری از تبخیر استفاده می‌کنیم.

*** گویا توسعه کشت گلخانه‌ها نیز یکی دیگر از اقدامات وزارت جهاد کشاورزی برای مقابله با این وضعیت است؟**

-بله، ما در کنار اقدامات فوق، تلاش می‌کنیم کشت گیاهان آب‌بر را به گلخانه منتقل کنیم ضمن اینکه نمی‌توان ظرف یکی دو سال مملکت را به گلخانه تبدیل کرد بنابراین محصولات آب‌بری را که نمی‌توان به گلخانه منتقل کرد با استفاده از روش میکرو آبیاری خواهیم کرد، همچنین یکی دیگر از راه‌های مقابله با کم‌آبی نشاکاری است و ما به دنبال گسترش این کار هستیم.

*** درباره توسعه شبکه‌های فرعی آبیاری زهکشی هم توضیح دهید.**

-توسعه شبکه‌های فرعی آبیاری زهکشی با استفاده از مجاری بسته (لوله) یکی دیگر از اقدامات ماست، قبلاً شبکه‌های روباز زیاد کار می‌شد اما الان این شبکه‌ها به دلیل تبخیر و نشست زیاد اصلاً در دستور کار ما نیست مگر اینکه پارامترهای فنی و مهندسی آن را تحمیل کند. براساس بررسی‌های انجام شده، بیش از ۲۰۰ هزار کیلومتر نیاز به اجرای انتقال آب با لوله داریم اگر بتوانیم این کار را انجام دهیم حداقل ۱۰ تا ۱۲ درصد از هدر رفت آب در بخش کشاورزی جلوگیری می‌شود که این در قالب سیستم‌های کم‌فشار در دستور کار قرار دارد.

*** در مناطقی که امکان ایجاد سیستم‌های آبیاری تحت فشار وجود ندارد، چه اقداماتی انجام می‌گیرد؟**

-در جاهایی که امکان ایجاد سیستم‌های آبیاری تحت فشار وجود ندارد و آبیاری ثقلی انجام می‌شود، برای یکنواختی توزیع آب درمرزعه به منظورافزایش راندمان آبیاری تسطیح لیزری انجام می‌شود که هم‌اکنون در مناطقی از خوزستان و برخی نقاط کشور در حال انجام است. در خاک‌هایی که شور است هم عمل زهکشی انجام می‌دهیم که این خاک‌ها اصلاح شوند و راندمان آبیاری افزایش یابد.

*** کشاورزی حفاظتی نیز طی سالهای اخیر مورد توجه قرار گرفته و روی آن کار شده است.**

-بله، علاوه بر این موارد، روی کشاورزی حفاظتی در کشور کار زیادی می‌شود؛ امسال بیش از ۳۰۰ هزار هکتار در کشور کشاورزی حفاظتی انجام شده است. اخیراً نیز ما به این مساله ورود کرده‌ایم که سیستم‌های آبیاری مان را هوشمند کنیم، یعنی برنامه آبیاری، دور آبیاری، زمان آبیاری و آب مورد نیاز گیاه را براساس سیستم‌های هوشمند کنترل کنیم.

*** گویا در این زمینه مذاکره‌ای هم با وزارت ارتباطات انجام داده‌اید؟**

-بله، در این راستا مذاکراتی با وزارت ارتباطات داشته‌ایم و می‌خواهیم از ظرفیت‌ها و امکاناتی که در کشور در حوزه ارتباطات وجود دارد، در این زمینه بهره‌بریم.

*** بروز رسانی سند ملی آب به کجا رسید؟**

- سند ملی آب حدود ۲۰ سال قبل تدوین شده و هم‌اکنون باید با توجه به تغییرات اقلیمی و شرایط آب و هوایی بروز رسانی شود. بحث بروز کردن سند ملی آب هم‌اکنون تمام شده و بحث آب مجازی در برنامه ما است.

*** یکی از مباحثی که بارها عنوان شده در دستور کار وزارت جهاد کشاورزی قرار دارد، بحث تحویل حجمی آب به کشاورزان است، این کار در چه مرحله‌ای است؟**

-بله، یکی از موارد دیگری که روی آن کار می‌کنیم بحث تحویل حجمی آب است یعنی ما آب را به صورت حجمی از وزارت نیرو تحویل بگیریم و در اختیار کشاورزان قرار دهیم در این زمینه نیز اقداماتی انجام شده و با وزارت نیرو مذاکراتی داشته‌ایم، تعدادی پیلوت نیز برای این کار تعریف شده است. اما باید فراگیر شود. حدود دو سال است که اقدام در سطح وسیعی در حال انجام است و ما با وزارت نیرو در فاز نخست این کار، برای ۱۰ میلیارد متر مکعب آب برنامه ریزی کردیم و در حال عملیاتی کردن آن هستیم.

***بحث راه اندازی بازارهای محلی آب نیز اخیراً مطرح شده است. این بازارها قرار است چه گره ای را باز کنند؟**

-بحث مدیریت مشارکتی با مردم نیز باید مورد توجه باشد، ما باید مدیریت آب را از دولت بگیریم و آن را به مردم بدهیم همچنین یکی از اقداماتی که اخیراً با وزارت نیرو و اتاق بازرگانی روی آن کار می کنیم، راه اندازی بازارهای محلی آب مشروط بر عدم تغییر کاربری اراضی کشاورزی است. بدین ترتیب کسانی که حق آب دارند می توانند آب خود را برای مصرف در بخش کشاورزی بفروشند اما نباید در جای دیگری مانند صنعت وارد شود ضمن اینکه بکارچه سازی و تجمیع اراضی از دیگر برنامه های ماست.

***آقای اکبری، بحث آب مجازی امروزه بسیار مورد توجه کارشناسان قرار گرفته و تاکید زیادی روی آن می شود، در کشور ما چقدر این بحث مورد توجه قرار می گیرد و مدیریت می شود؟**

-در بحث آب مجازی نیز، باید گیاهان آب بر را در دستور کار واردات قرار دهیم و گیاهان با مصرف آب کمتر را در دستور صادرات قرار دهیم؛ ما حدود ۳۰ میلیارد متر مکعب واردات آب مجازی داریم و خروجی ما حدود ۵ میلیارد مترمکعب است؛ واردات ما شش برابر صادرات آب مجازی مان است.

***یکی از انتقادات وارد به وزارت جهاد کشاورزی، کشت گیاهان آب بر است، برای حل این مساله چه راهکاری را در دستور کار دارید؟**

-یکی دیگر از برنامه های ما تغییر فصل است به عنوان مثال چغندر گیاهی آب بر است و قبلاً در بهار کشت می شد اما الان کشت آن به پاییز منتقل شده است. متوسط کشت چغندر قند از ۵۰ تن به ۷۰ تن در هکتار رسیده که دلیل آن نیز تغییر فصل کشت، عملیات به زراعی و گسترش سیستم های نوین آبیاری از دیگر اقدامات ماست. به اعتقاد بنده اگر در مناطقی مانند خوزستان، ایلام و کرمانشاه که مستعد کشت چغندر قند هستند، چند کارخانه قند احداث شود، طی یکی دو سال آینده در زمینه شکر خودکفا می شویم و حتی می توانیم با همین منابع آبی، صادرکننده این محصول نیز باشیم.

***برخی بر این باور هستند با شرایطی که ما داریم خودکفایی در برخی محصولات چندان منطقی به نظر نمی رسد و این مساله به منابع آبی کشور آسیب های جبران ناپذیر وارد می کند؟**

-اگر ما در محصولاتی مانند گندم خودکفا شدیم یا در محصولاتی مانند شکر و دانه های روغنی به سمت خودکفایی پیش می رویم، حتی یک هکتار نیز به سطح زیرکشت آبی این محصولات افزوده نشده ضمن اینکه حدود ۵۰۰ هزار هکتار سطح زیرکشت آبی کاهش یافته است. در واقع توسعه ما عمودی بوده است نه افقی. مجموع این اقدامات سبب شده طی ۵ الی ۶ سال گذشته، به میزان بهره وری آب حدود شش درصد افزوده شده است. در این مدت، راندمان آبیاری از حدود ۳۹ درصد به حدود ۴۴ رسیده است.

با توجه به شرایط کشور، ما راهی جز رفتن به سوی بهره وری نداریم، عامل بهره وری نیز تنها آب نیست، حدود ۱۵ تا ۲۰ پارامتر در این زمینه موثر است که البته آب و خاک نقش بسیار اساسی در آن ایفا می کند، این دو عنصر از عناصر اساسی تولید هستند.

***با این تفاسیر برای بهبود خاک نیز باید اقدامات مناسبی انجام شود.**

-دقیقا، در همین راستا، اقداماتی برای بهبود وضعیت خاک انجام شده و اخیراً نیز یک متخصص جهانی از فائو آوردیم که در تهیه نقشه های کربن آلی خاک به ما کمک کند. باید بدانیم در کشور، کجا، چقدر کربن آلی یا مواد آلی خاک داریم. چون مواد آلی خاک کشور ما خیلی کم و در 60 درصد خاک های کشور زیر نیم درصد است و این در بهره وری موثر است. حداقل باید آن را به یک تا دو درصد برسانیم.

***وضعیت سرمایه گذاری و اختصاص اعتبارات به بخش آب در دولت به چه صورت است؟ آیا اعتبارات به اندازه کافی در اختیار بخش قرار می گیرد؟**

-هیچ دولتی به اندازه دولت فعلی در بخش آب سرمایه گذاری نکرده است، سال ۹۶؛ ۳ هزار و ۲۸۰ میلیارد تومان اعتبار برای آبیاری تحت فشار در نظر گرفته شده که تاکنون حدود ۲۰۰۰ میلیارد تومان آن تخصیص داده شده است. سال ۹۶ رکورد آبیاری تحت فشار در کشور برای اولین بار شکسته شد. ما حدود ۱۷۵ هزار هکتار عملیات آبیاری تحت فشار انجام و تحویل دادیم؛ حدود ۱۲۵ هزار هکتار هم در دست اجرا داریم به طور کلی بیش از ۳۰۰ هزار هکتار عملیات اجرایی شده و در حال اجراست. بجز این ۱۰۰ هزارهکتار در سال ۹۶، در پایاب شبکه های فرعی آبیاری و زهکشی نیز غیر از اراضی سنتی، آبیاری تحت فشار انجام شده است. از حدود یک میلیون و ۸۰۰ هزار هکتار توسعه روش ها و سامانه های مدرن آبیاری در کشور، حدود ۷۰۰ هزار هکتار آن در دولت های یازدهم و دوازدهم انجام شده و در حال انجام است. که این به معنای ۳ میلیارد متر مکعب صرفه جویی در مصرف آب است.

***اعتقاد دارید اقدامات انجام شده تا حدود زیادی با ایجاد وضعیت بحرانی در کشور، مقابله کرده است؟**

-به اعتقاد بنده اگر اقداماتی که در بحث مدیریت آب و مدیریت منابع و مصرف آب شده، صورت نمی گرفت، با توجه به خشکسالی ۱۰ الی ۱۵ سال گذشته باید یکی از بزرگترین واردکنندگان مواد غذایی دنیا به خصوص در زمینه کالاهای اساسی می شدیم؛ خودکفایی ما در بسیاری از محصولات نشان دهنده افزایش بهره وری است.

***آقای اکبری، لطفاً به بحث تجهیز و نوسازی شالیزارها در کشور نیز اشاره کنید و بفرمایید این کار چه میزان در صرفه جویی آب موثر بوده است؟**

-در کشور حدود ۹۰ هزار هکتار تجهیز و نوسازی در شالیزارها انجام گرفته که ۳۰ هزار هکتار آن در این دولت بوده است و حدود ۲۰ درصد کل تاریخ کشور است. ضرب تولید را بالا بردیم، در اراضی که تجهیز و نوسازی انجام شده است دو کشت و گاه سه کشت صورت می گیرد، هزینه تولید کاهش یافته، میزان تولید افزایش یافته و در مصرف آب صرفه جویی شده است.

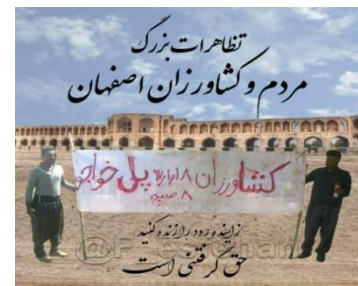
***یکی از اقداماتی که کارشناسان معتقدند باید انجام شود، ممنوعیت کشت برنج در استانهای غیرشمالی است، گویا ایجاد محدودیت از سوی وزارت جهاد بدون ممنوعیت قانونی چندان نتوانسته موثر واقع شود و کشاورزان همچنان به کشت برنج در این مناطق ادامه می دهند.**

-وزارت جهادکشاورزی تولید برنج را جز در گیلان و مازندران حمایت نمی کند؛ ما نمی توانیم این کار را ممنوع کنیم برای ممنوع کردن مجلس باید مصوبه ای تهیه کند تا مانع آنها شود. ما زیرساخت های کشت برنج را جز در گیلان و مازندران در جای دیگری انجام نمی دهیم ضمن اینکه زمانی در اصفهان ۲۵ هزار هکتار شالیزار داشتیم الان ۱۰۰۰ هکتار هم نداریم، در فارس هم همچنین اتفاقی رخ داده است.

***آقای اکبری همواره گفته می شود بخش کشاورزی بیش از ۹۰ درصد آب کشور را مصرف می کند و این موضوع به یک باور عمومی در جامعه تبدیل شده است؛ این عدد صحت دارد؟**

-خیر؛ بخش کشاورزی حدود ۶۵ درصد آب کشور را مصرف می کند . وزارت نیرو اعلام کرده میزان آب های تجدید پذیر کشور حدود ۸۸ میلیارد متر مکعب است که از این رقم، ۱۱ میلیارد مترمکعب از شمال کشور خارج می شود، ۴ میلیارد مترمکعب از خوزستان، ۲ میلیارد مترمکعب در حوزه بوشهر و هرمزگان، ضمن اینکه شش میلیارد مترمکعب آب شرب و ۲ میلیارد مترمکعب مصرف صنعت است، ۵ میلیارد مترمکعب تبخیر و بیش از ۵ میلیارد مترمکعب برای تولید برق خارج از فصل و دریاپای قنوت استفاده می شود، که جمع این موارد حدود ۳۰ میلیارد مترمکعب است؛ بنابراین حدود ۶۵ درصد آب در بخش کشاورزی مصرف می شود.

خبر فراخوان تظاهرات بزرگ کشاورزان در اصفهان



فراخوان مردم و کشاورزان اصفهان برای برگزاری تظاهرات علیه ندادن حق آبه ۱۸ فروردین - ۸ صبح یل خواجو / اعتراض تا رسیدن به خواسته هایمان ادامه دارد...

معاون استاندار لرستان : سخت ترین سال آبی را در پیش داریم / کاهش شدید سطح آب های زیرزمینی

<https://www.mehrnews.com/news/4264730>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / خرم آباد، شنبه ۱۸ فروردین ۱۳۹۷ آمده است : سرپرست معاونت عمرانی استانداری لرستان گفت: امسال سخت ترین سال آبی را در پیش داریم. به گزارش خبرنگار مهر، رضا آریایی صبح شنبه در شورای حفاظت از منابع آب با اشاره به اینکه آب بحثی است که سالهاست مطرح است و سالهاست در رابطه با کمبود آب و تنش آبی جلسات متعددی را تشکیل می دهیم و تصمیماتی گرفته می شود، اظهار داشت: تنش آبی امروز چیز جدیدی نیست، ما در یک کشور نیمه خشک هستیم که اثرات کم بارشی طی ۱۲ سال گذشته وضعیت کشور را با چالش جدی مواجه کرده است. وی بایان اینکه خشک سالی های پی در پی و پراکنش نامناسب باران، افزایش جمعیت و مصرف بی رویه آب مشکلات متعددی را به وجود آورده است، تصریح کرد: مدیریت منابع آب در کشور ضعیف است و این ضعف روزبه روز خود را بیشتر نشان می دهد، نگذارید یک روز با بحران بی آبی مواجه شویم، اجازه ندهیم کم آبی به بی آبی برسد.

سرپرست معاونت هماهنگی امور عمرانی استانداری لرستان با تأکید بر اینکه سخت ترین سال آبی که کشور با آن مواجه شده همین سال آبی جاری است، مشکل بسیار حاد و پیچیده ای است، افزود: مصرف آب بسیار بالا رفته است، در بحث فضای سبز علی رغم اینکه به شهرداران می گوئیم باید درخت ها را حفظ کنیم و چمن های وسط بلوار را نیاز نداریم، بازمی بینیم که از ساعت ۷ صبح پرسنل شهرداری وسط بلوارها آب را رها می کنند.

آریایی با اشاره به اینکه پروژه‌های آبخیزداری و آبخوان‌داری خیلی لاک‌پشتی پیش می‌روند درحالی‌که این پروژه‌ها می‌تواند نقیصه کمبود سدهای مخزنی را جبران کند، گفت: بخش بزرگی از آب را در بخش کشاورزی مصرف می‌کنیم؛ وضعیت کشاورزی ما باید تغییر کند که حداقل این دوران سخت را پشت سر بگذاریم. وی تصریح کرد: سطح آب‌های زیرزمینی در کوه‌دشت ۲۲ متر و در رومشکان ۸ متر کاهش یافته است؛ فقط داریم عمق چاه‌ها را افزایش می‌دهیم و این یک زنگ خطر است، تا چه سالی می‌توانیم این‌گونه جلو برویم؟ سرپرست معاونت هماهنگی امور عمرانی استانداری لرستان افزود: باید همه پای‌کار بیایند تا فرهنگ‌سازی شود و اجرای قوانین را دقیق‌تر انجام دهیم تا وضعیت بحرانی کم‌آبی را پشت سر بگذاریم.

بحران برق هم از راه رسید! بیش از 50 درصد برق کشور در اثر کاهش آب سدها در سال جاری تولید نمی‌شود

رضا اردکانیان در جلسه فراکسیون نمایندگان ولایی گفته: حدود ۹۴۰۰ مگاوات برق مورد نیاز کشور از منابع آبی تامین می‌شود که به علت کاهش آب پشت سدها تقریباً نیمی از آن در سال ۹۷ تولید خواهد شد. یعنی در سال جاری حدود ۵ هزار مگاوات کمبود برق داریم لذا وزارت نیرو باید راهی برای جبران آن پیش بینی کند.

رئیس شورای اسلامی شهرستان چابهار: چابهار به واسطه خشکسالی دارای بالاترین رشد جمعیت در جهان است

<https://www.mehrnews.com/news/4264566>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر، چابهار شنبه ۱۸ فروردین ۱۳۹۷، رئیس شورای اسلامی شهرستان چابهار گفت: چابهار به واسطه خشکسالی‌های ۲۰ ساله سیستان و بلوچستان و مهاجرت فزاینده روستاییان دارای بالاترین رشد جمعیت در جهان است.

معین‌الدین سعیدی در گفت‌وگو با **خبرنگار مهر** با اشاره به بحران خشکسالی در سیستان و بلوچستان اظهار داشت: به جرات می‌توان گفت بیشترین بار و تأثیر خشکسالی‌های ۲۰ ساله سیستان و بلوچستان بر روی چابهار است و این بندر راهبری به واسطه خشکسالی‌ها با حدود ۱۰ درصد رشد جمعیت دارای بالاترین نرخ رشد جمعیت در جهان شده است.

وی افزود: خشکسالی‌های پی‌درپی، مردم بیش از ۱۶۰ هزار نفر از روستاهای چابهار را با بحران جدی آب مواجه کرده و بیش از ۸۰ درصد دام‌های سبک و سنگین روستاییان در بخش‌های مرکزی، «دشتیاری» و «پلان» شهرستان راهبردی چابهار تلف شده‌اند.

رئیس شورای اسلامی شهرستان چابهار تصریح کرد: خشکسالی‌های ۲۰ ساله ۶۵ میلیارد تومان خسارت به کشاورزان موز و انبه تنها در منطقه «باهوکلات» وارد کرده است و روستاییان را مجبور کرده زمین‌ها و دام خود را رها کنند و به صورت فزاینده‌ای به چابهار مهاجرت کنند.

به گفته سعیدی روستاییان خسارت دیده از خشکسالی به امید یافتن کار و زندگی بهتر به بندر چابهار مهاجرت کرده‌اند و هم‌اکنون با ابتدایی‌ترین امکانات و شاخص‌های زندگی در حاشیه شهر چابهار با بیش از ۵۱ هزار نفر جمعیت زندگی می‌کنند.

وی با بیان اینکه، به گفته کارشناسان سرعت رشد حاشیه‌نشینی و الگوی زیست حاشیه‌نشینان چابهار در جهان کم‌سابقه است، خاطرنشان کرد: هم‌اکنون ۶۳ درصد جمعیت ۱۰۶ هزارنفری بندر چابهار بدون آب، برق و امکانات درمانی در زاغه‌نشین‌های مرادآباد، کمب، میرآباد، جنگلک، عثمان‌آباد، رمین، نوک‌آباد، هوت‌آباد و پشت پمپ‌بنزین زندگی می‌کنند.

به گفته رئیس شورای اسلامی شهرستان چابهار، در صورتی‌که به موقع فکری به حال مهار خشکسالی و مهاجرت فزاینده روستاییان نشود عمده روستاهای چابهار خالی از سکنه خواهند شد و بحرانی همه‌جانبه بندر راهبری چابهار را فرا خواهد گرفت.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور: برای تأمین آب شرب اصفهان باید به دنبال منابع جایگزین باشیم



به گزارش خبرگزاری دولتی ایلنا، در هیجدهم فروردین ۱۳۹۷، آمده است: حمیدرضا جانباز در ششمین جلسه کمیته بحران آب در اصفهان، مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در پیام تلفنی به مواردی که منجر به مهار تنش کم آبی در اصفهان می‌شود اشاره کرد و گفت: بررسی‌ها حاکی از آن است که کاهش بارندگی در حوضه آبریز زاینده رود در هفتاد سال گذشته بی سابقه بوده و بنابراین برای تأمین آب شرب این منطقه باید تلاش مضاعف کرد و همه توان و تخصص را به کار برد تا از این چالش به سلامت عبور کرد.

وی با بیان اینکه با تدبیر باید بحران کم آبی در حوضه آبریز زاینده رود را مهار کرد اعلام کرد: مهار بحران کم آبی تهدیدی است که باید با بهره‌گیری از تجارب مفید آن را به فرصت تبدیل کرد و توان کارشناسی فعالان صنعت آبفا در استان اصفهان گواه این مطلب است که می‌توان با تدبیر این چالش بزرگ را مهار کرد.

جانباز مدیریت تقاضا را بسیار حائز اهمیت برشمرد و عنوان کرد: باید با اقدامات فرهنگی متنوع مردم را آگاه به بحران کم آبی در فلات مرکزی کشور نمود و به آنها به‌طور شفاف وضعیت منابع آبی را توضیح داد تا مسئله کم آبی در کشور بهانه‌ای نشود برای کسانی که می‌خواهند با هر بهانه‌ای نظم و آرامش را در کشور نشان دهند. پس باید قبل از هر اقدامی، تدبیری برای کاهش تنش آبی فراهم کرد که مهمترین امر در این زمینه مدیریت مصرف است.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به برخی از راه‌های مدیریت مصرف اشاره کرد و خاطر نشان ساخت: یکی از راه‌های مدیریت مصرف استفاده از ظرفیت رسانه‌ها از جمله رسانه ملی، مکتوب، دیجیتال می‌باشد همچنین از ظرفیت شبکه‌های اجتماعی که گستردگی بسیاری در جامعه دارند باید بهره‌مند شد و از طریق این ظرفیت‌ها مردم را آگاه به بحران کم آبی نمود و از آنها خواست که در مصرف آب نهایت دقت را به خرج دهند، چراکه اگر آب را بهینه مصرف نکنیم باید با تبعات خشکسالی دست و پنجه نرم کنیم.

حمیدرضا جانباز به جلساتی که با حضور 6 وزیر پیرامون حوضه آبریز زاینده رود برگزار می‌شود پرداخت و عنوان کرد: با حضور 6 وزیر مسائل حوضه آبریز زاینده رود مورد بررسی قرار می‌گیرد که مقرر شد با توجه به کاهش بی‌سابقه بارندگی در حوضه آبریز زاینده رود 10 درصد کاهش تخصیص آب شرب به 15 درصد در ماه‌های آینده افزایش یابد، چرا که احتمال می‌رود در پایان سال آبی حجم ذخیره سد زاینده رود به حداقل ممکن برسد؛ بنابراین باید به دنبال منابع جایگزین برای تأمین آب شرب مردم بود که در این راستا شناسایی چاه‌ها از اهمیت بسزایی برخوردار است همچنین باید علاوه بر شناسایی چاه‌های جدید، حفر چاه و تجهیز آن باید از استفاده از آب شیرین کن‌ها در جاهایی که امکان استفاده از آن می‌رود بهره‌مند شد.

وی افزود: آنچه بیش از هر عامل دیگری در مهار چالش کم آبی در اصفهان حائز اهمیت است توان و تخصص فعالان این صنعت، همدلی و وفاق در به سرانجام رساندن امور است.

در ادامه این جلسه مهرزاد احسانی، مدیرکل مدیریت به هم پیوسته منابع آب حوضه‌های آبریز فلات مرکزی، مدیریت منابع آب ایران به صورت غیر حضوری و تلفنی در جمع مدیران طرح آبرسانی اصفهان بزرگ گفت: در حال حاضر حوضه آبریز زاینده رود شرایط بسیار سخت و پیچیده‌ای دارد بطوریکه رصد دستگاه‌های هواشناسی گواه این مطلب است که از زمان احداث سد زاینده رود تا کنون حجم ذخیره سد تا به این حد کاهش نیافته است، به‌عنوان مثال در قبل از احداث و راه‌اندازی تونل شماره دوم کوهرنگ حجم ذخیره سد زاینده رود 650 میلیون مترمکعب بود، این در حالیست که هم اکنون خط قرمز سد زاینده رود برای تأمین آب شرب مردم استان اصفهان و یزد و بخش محدودی از صنعت حدود 500 میلیون مترمکعب برآورد شده است.

وی به میزان بارندگی در سال آبی جاری در حوضه آبریز زاینده رود اشاره کرد و تصریح کرد: در سال آبی جاری در کوهرنگ حدود 400 میلی‌متر و در چادگان حدود 36 میلی‌متر بوده است که این میزان کاهش بارندگی در هفتاد سال گذشته در حوضه آبریز زاینده رود بی سابقه بوده است، به‌طوریکه هم اکنون خروجی چشمه لنگان یک متر مکعب است در حالیکه این رقم در سال گذشته حدود 10 متر مکعب بوده است.

وی افزود: باید آب را در حوضه زاینده رود بهینه مصرف کنیم همچنین برای کشاورزی هم آب وجود ندارد، چرا که اگر آب برای کشاورزی در حوضه آبریز زاینده رود تخصیص داده شود دیگر در اوایل مرداد ماه آب دیگر نداریم.

فرماندار خرمدره عنوان کرد برداشت 75 میلیارد مترمکعب از آب‌های زیرزمینی کشور



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، در هیجدهم فروردین، فرماندار شهرستان خرمدره گفت: طی هشت سال گذشته ۷۵ میلیارد مترمکعب آب از منابع زیرزمینی برداشت شده است.

به گزارش ایسنا، «حجت محمدی» در جمع خبرنگاران با اشاره به نامگذاری سال از سوی مقام معظم رهبری، اظهار کرد: حمایت از تولیدات و کالاهای داخلی موضوع مهمی برای اقتصاد کشور است که باید از طرف مردم و مسئولان به صورت جدی دنبال شود.

وی با تأکید بر این‌که در سال ۹۶ کارهای زیربنایی خوبی در شهرستان خرمدره صورت گرفته است، تصریح کرد: نباید به اقدامات انجام شده بسنده کرد و تلاش بیشتر برای ارائه خدمات بهتر به مردم باید در دستور کار مسئولان و کارکنان دستگاه‌های اجرایی قرار گیرد و از اعتبارات سال ۹۶ که تا پایان مردادماه برای استفاده از آن فرصت وجود دارد، بهترین بهره را برد.

محمدی، حمایت از سرمایه‌گذار را یکی از بهترین راهکارها برای حل معضل بیکاری برشمرد و افزود: برای حمایت از سرمایه‌گذاران باید از روند بروکراسی‌های اداری کاسته شود و تسهیل در صدور مجوزها صورت گیرد.

این مسئول گفت: در صدور مجوز برای سرمایه‌گذاران همه مدیران شهرستان موظف هستند شخصاً کارهای صدور مجوز را پیگیری کرده و در حمایت از سرمایه‌گذاران اهتمام جدی داشته باشند.

فرماندار شهرستان خرمدره، از اسکان بیش از ۹۰۰ نفر در شهرستان تا روز چهاردهم فروردین خبر داد و گفت: این امر در نوع خود بی‌نظیر بوده و نسبت به سال‌های گذشته ۲۰۰ درصد افزایش داشته است که دلیل اصلی آن نیز مهمان‌نوازی مردم و اقدامات صورت گرفته در ستاد خدمات سفر است.

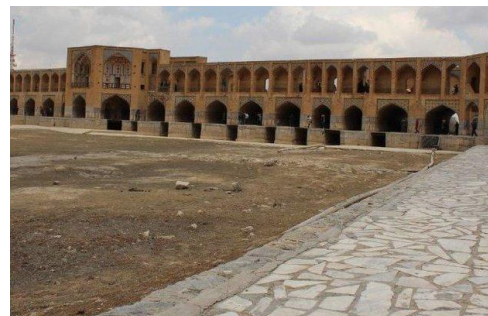
محمدی با تأکید بر ضرورت حفاظت جدی‌تر از منابع آب و صرفه‌جویی در مصرف آن، اظهار کرد: متأسفانه با برداشت‌های بی‌رویه که صورت می‌گیرد حدود ۷۵ درصد آب‌های زیرزمینی کشور از بین رفته است.

این مسئول با اشاره به این‌که در آسیا ایران ۷۴ درصد از آب‌های زیرزمینی خود برداشت می‌کند، تصریح کرد: طی هشت سال گذشته ۷۵ میلیارد مترمکعب آب از منابع زیرزمینی برداشت شده است که این امر منجر به شور شدن آب در برخی از نقاط کشور می‌شود.

فرماندار شهرستان خرمدره ادامه داد: با حل شدن مشکل معارض میدان ورودی شهر عملیات احداث این میدان از فروردین ماه آغاز می‌شود.

انتهای پیام

یک مقام مسئول خیرداد؛ جلسه ۶ وزیر برای بررسی خشکسالی زاینده‌رود
<https://www.mehrnews.com/news/4265327>



به گزارش خبرگزاری مهر شنبه ۱۸ فروردین ۱۳۹۷، به نقل از وزارت نیرو، حمیدرضا جانباز، مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور اعلام کرد: برای تأمین آب شرب در اصفهان و حوضه آبریز زاینده رود باید به دنبال منابع آب جایگزین باشیم.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از وزارت نیرو، حمیدرضا جانباز در ششمین جلسه کمیته بحران آب در اصفهان، مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در پیام تلفنی به مواردی که منجر به مهار تنش کم آبی در اصفهان می‌شود اشاره کرد و گفت: بررسی‌ها حاکی از آن است که کاهش بارندگی در حوضه آبریز زاینده رود در هفتاد سال گذشته بی سابقه بوده و بنابراین برای تأمین آب شرب این منطقه باید تلاش مضاعف کرد و همه توان و تخصص را به کار برد تا از این چالش به سلامت عبور کرد.

وی با بیان اینکه با تدبیر باید بحران کم آبی در حوضه آبریز زاینده رود را مهار کرد اعلام کرد: مهار بحران کم آبی تهدیدی است که باید با بهره‌گیری از تجارب مفید آن را به فرصت تبدیل کرد و توان کارشناسی فعالان صنعت آبفا در استان اصفهان گواه این مطلب است که می‌توان با تدبیر این چالش بزرگ را مهار کرد.

جانباز مدیریت تقاضا را بسیار حائز اهمیت برشمرد و عنوان کرد: باید با اقدامات فرهنگی متنوع مردم را آگاه به بحران کم آبی در فلات مرکزی کشور نمود و به آنها به‌طور شفاف وضعیت منابع آبی را توضیح داد تا مسئله کم آبی در کشور بهانه‌ای نشود برای کسانی که می‌خواهند با هر بهانه‌ای نظم و آرامش را در کشور نشان گیرند. پس باید قبل از هر اقدامی، تدبیری برای کاهش تنش آبی فراهم کرد که مهمترین امر در این زمینه مدیریت مصرف است.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به برخی از راه‌های مدیریت مصرف اشاره کرد و خاطر نشان ساخت: یکی از راه‌های مدیریت مصرف استفاده از ظرفیت رسانه‌ها از جمله رسانه ملی، مکتوب، دیجیتال می‌باشد همچنین از ظرفیت شبکه‌های اجتماعی که گستردگی بسیاری در جامعه دارند باید بهره‌مند شد و از طریق این ظرفیت‌ها مردم را آگاه به بحران کم آبی نمود و از آنها خواست که در مصرف آب نهایت دقت را به خرج دهند، چراکه اگر آب را بهینه مصرف نکنیم باید با تبعات خشکسالی دست و پنجه نرم کنیم.

جانباز به جلساتی که با حضور ۶ وزیر پیرامون حوضه آبریز زاینده رود برگزار می‌شود پرداخت و عنوان کرد: با حضور ۶ وزیر مسائل حوضه آبریز زاینده رود مورد بررسی قرار می‌گیرد که مقرر شد با توجه به کاهش بی‌سابقه بارندگی در حوضه آبریز زاینده رود ۱۰ درصد کاهش تخصیص آب شرب به ۱۵ درصد در ماه‌های آینده افزایش یابد، چرا که احتمال می‌رود در پایان سال آبی حجم ذخیره سد زاینده رود به حداقل ممکن برسد؛ بنابراین باید به دنبال منابع جایگزین برای تأمین آب شرب مردم بود که در این راستا شناسایی چاه‌ها از اهمیت بسزایی برخوردار است همچنین باید علاوه بر شناسایی چاه‌های جدید، حفر چاه و تجهیز آن باید از استفاده از آب شیرین کن‌ها در جاهایی که امکان استفاده از آن می‌رود بهره‌مند شد.

وی افزود: آنچه بیش از هر عامل دیگری در مهار چالش کم آبی در اصفهان حائز اهمیت است توان و تخصص فعالان این صنعت، همدلی و وفاق در به سرانجام رساندن امور است.

در ادامه این جلسه مهرداد احسانی، مدیرکل مدیریت به هم پیوسته منابع آب حوضه‌های آبریز فلات مرکزی، مدیریت منابع آب ایران به صورت غیر حضوری و تلفنی در جمع مدیران طرح آبرسانی اصفهان بزرگ گفت: در حال حاضر حوضه آبریز زاینده رود شرایط بسیار سخت و پیچیده‌ای دارد بطوریکه رصد دستگاه‌های هواشناسی گواه این مطلب است که از زمان احداث سد زاینده رود تا کنون حجم ذخیره سد تا به این حد کاهش نیافته است، به‌عنوان مثال در قبل از احداث و راه‌اندازی تونل شماره دوم کوه‌رنگ حجم ذخیره سد زاینده رود ۶۵۰ میلیون مترمکعب بود، این در حالیست که هم اکنون خط قرمز سد زاینده رود برای تأمین آب شرب مردم استان اصفهان و یزد و بخش محدودی از صنعت حدود ۵۰۰ میلیون مترمکعب برآورد شده است.

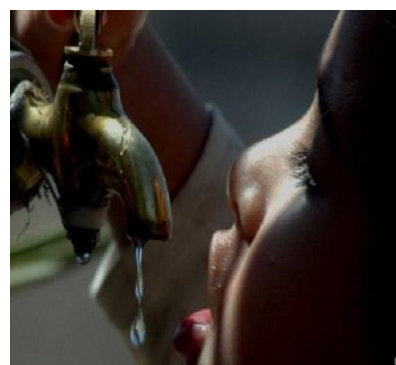
وی به میزان بارندگی در سال آبی جاری در حوضه آبریز زاینده رود اشاره کرد و تصریح کرد: در سال آبی جاری در کوه‌رنگ حدود ۴۰۰ میلی‌متر و در چادگان حدود ۳۶ میلی‌متر بوده است که این میزان کاهش بارندگی در هفتاد سال گذشته در حوضه آبریز زاینده رود بی سابقه بوده است، به‌طوریکه هم اکنون خروجی چشمه لنگان یک متر مکعب است در حالیکه این رقم در سال گذشته حدود ۱۰ متر مکعب بوده است.

وی افزود: باید آب را در حوضه زاینده رود بهینه مصرف کنیم همچنین برای کشاورزی هم آب وجود ندارد، چرا که اگر آب برای کشاورزی در حوضه آبریز زاینده رود تخصیص داده شود دیگر در اوایل مرداد ماه آب دیگر نداریم.

مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی:

بی آبی آذربایجان غربی را تهدید می‌کند

<https://www.mehrnews.com/news/4264672>



به گزارش **خبرگزاری دولتی مهر**، ارومیه در شنبه ۱۸ فروردین ۱۳۹۷، مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی گفت: آذربایجان غربی روزگاری دومین استان پرآب کشور بود اما امروز سیما کم آبی بر آن سایه انداخته است.

به گزارش **خبرگزاری مهر**، مهرنگ دوستی رضایی با اعلام این خبر افزود: شاخص سطح پوشش برف و حجم آب معادل آن در آذربایجان غربی به کمترین سطح در ۴۰ سال گذشته رسید که این امر نگرانی برای بهار و تابستان کم آب در این استان را تشدید می کند.

وی ادامه داد: بر اساس آخرین ارزیابی ها شاخص سطح پوشش برف ۶۷ درصد و شاخص حجم آب معادل نیز ۸۲ درصد از مدت پارسال کمتر است که چنین وضعیتی در ۴۰ سال گذشته بی سابقه است. رضایی افزود: در نیمه فروردین امسال حجم مخازن ۱۲ سد آبیگری شده استان یک میلیارد و ۲۸۱ میلیون متر مکعب گزارش شده که ۳ درصد بیشتر از مدت مشابه پارسال است و باگذشت زمان و گرمتر شدن هوا این میزان کاهش خواهد یافت.

مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی خاطر نشان کرد با این حال در نیمه فروردین امسال بر خلاف افزایش ۳ درصدی حجم مخازن سدهای آذربایجان غربی وضعیت در شمال استان بحرانی است به نحوی که حجم مخزن سد بارون ماکو ۳۱ درصد و دریک و زولای سلماس ۲۰ درصد کمتر از مدت مشابه پارسال است.

وی تصریح کرد: سایر شاخصها همچون مخازن آب زیرزمینی و تولید آب در ایستگاههای ورودی به دشتهای آذربایجان غربی نسبت به مدت مشابه پارسال کاهش قابل ملاحظه ای دارند و تمام این موارد بحرانی بودن وضعیت آب در استان را نشان می دهد.

مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی تاکید کرد: شرایط کنونی ضرورت برنامه ریزی برای مصرف بهینه و تبعیت از الگوهای کم مصرف در کشت بهاره در آذربایجان غربی را دو چندان می کند چرا که در کنار این مسئله، افزایش دما و کاهش بارشهای بهاره از تابستانی کم آب در شمال غربی ترین استان کشور خبر می دهد.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان قزوین: رفع بحران آب با مدیریت صحیح کشاورزی امکان پذیر است

<https://www.mehrnews.com/news/4264816>

به گزارش **خبرگزاری دولتی مهر**، قزوین شنبه ۱۸ فروردین ۱۳۹۷، مدیرکل حفاظت محیط زیست استان قزوین گفت: استفاده از روش های نوین کشاورزی برای سودآوری کلان، هم به نفع کشاورزان و هم تک تک افشار جامعه است.

سیاوش شمسی پور در گفتگو با **خبرنگار مهر** اظهار کرد: یکی از بزرگترین دغدغه های کارشناسان ونخبگان و دولتمردان ایران و جهان که این روزها به وفور در مورد آن صحبت میشود موضوع بحران آب است که هنوز جامعه این معطل را به خوبی درک ولمس نکرده است.

وی افزود: جریان بحران آب از اینجا آغاز می شود که ما حدود ۸۰ درصد از آب کشورمان را مصرف می کنیم، و بخش عمده این مصارف مربوط به بخش کشاورزی می باشد که متاسفانه میزان بهره وری آب در حوزه کشاورزی نیز تنها ۳۰ درصد است و این یعنی از هر جهت متضرر هستیم و اگر مدیریت صحیح انجام نگردد به ورشکستگی کامل در تمام حوزه های زندگی انسانی خواهیم رسید.

شمسی پور بیان کرد: البته این را نیز باید بدانیم که کشور ما در منطقه خشک واقع شده و ۸۵ درصد کشور ما شرایط اقلیمی خشک را دارد و تنها ۱۵ درصد شرایط اقلیمی آن طبیعی است و همین شرایط خودش بحران زاست.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان قزوین گفت: با توجه به این تفاسیل، گام اول، فرهنگ سازی برای جامعه کشاورزی در جهت ارتقاء مصرف آب می باشد و باید راهکارها و بسترهایی برای کشاورزان ایجاد کنیم که آبیاری و کشاورزی را به شیوه اصولی، مهندسی و صحیح با شرایط فعلی انجام جهت دهند.

شمسی پور در خصوص یکی از راهکارهای این بحران اظهار کرد: به عنوان مثال کشاورزانی که به روش آبیاری، آبیاری ثقلی و یا غرق آبی محصولات خود را آبیاری می کنند به سوی آبیاری قطره ای در کشت محصولات بروند. زیرا این امر به نفع خود کشاورزان می باشد. چراکه علاوه بر کاهش مصرف آب، کیفیت و کمیت محصولات نیز افزایش می یابد و از هر جهت به نفع کشاورز و کل جامعه می باشد. که البته این معضل و محدودیت آبی باعث شده عده ای از کشاورزان زحمتکش این شیوه را اجرایی کردند و خودشان از این شیوه ابراز رضایت کرده اند.

وی در ادامه افزود: البته رو آوردن به شیوه کشاورزی گلخانه ای صحیح با رعایت نکات زیست محیطی نیز روش خوبی برای مدیریت منابع آب می باشد. زیرا طبق شواهد موجود مصرف آب در کشت گلخانه ای ۱۰ برابر کمتر از روش های سنتی می باشد و در مقابل محصولات ۱۵ برابر افزایش می یابد و این امر سودآوری بیشتری برای کشاورزان به همراه خواهد داشت. و در این روش نیز علاوه بر مدیریت منابع آب، باز هم از جهات دیگر به نفع کشاورزان خواهد بود. زیرا به علت سرپوشیده بودن محیط کشت، تمام عوامل موثر در رشد محصول مثل نور، دما، میزان رطوبت و... در محیط فراهم شده و کیفیت محصولات افزایش می یابد و از جهت دیگر خسارت های حاصله از باد، طوفان و... را نخواهد داشت.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان قزوین در پایان گفت: حال برای رسیدن به این اهداف باید واحدهای زیربط آموزشی در این حوزه ها، محث بحران آب و راهکارهای مقابله با آن و روشهای نوین کشاورزی و سودآورهای آن را برای کشاورزان عزیز شفاف و آنها را آگاه سازند که رفتن کشاورزی به سمت روش های نوین علاوه بر مدیریت آب، سود آوری چشمگیری را برای کشاورزان به همراه خواهد داشت و این هم به نفع خودشان و هم به نفع تک تک افراد جامعه می باشد و باز هم اصحاب رسانه ها هستند که برای تسهیل و سرعت بخشیدن هر چه بیشتر این موضوع بسیار مهم باید وارد عمل شوند و با شیوه های تخصصی خود در حوزه رسانه و تبلیغات تمام اقشار جامعه و بالاخص جامعه کشاورزی را بیش از پیش با این موضوع آشنا کنند تا افراد با آگاهی اقدامات لازم را اجرایی کنند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای مرکزی عنوان کرد: کاهش ۷۰ درصدی بارش درمرکزی طی سال آبی جاری/منابع آب در آستانه بحران

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر اراک، شنبه ۱۸ فروردین ۱۳۹۷، مدیرعامل شرکت آب منطقه ای مرکزی گفت: میزان بارندگی سال آبی جاری در استان مرکزی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۷۰ درصد کاهش یافته و این مساله منابع آب استان را در خطر جدی قرار داده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از آب منطقه ای مرکزی، عزت الله آمره ای اظهار داشت: منابع آب یکی از ارکان مهم تولید داخلی است و علاوه بر اینکه در این سال باید به بحث تولید و اشتغال توجه شود، صرفه جویی برای حمایت از تولید داخلی نیز جزو ضروریات است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای مرکزی افزود: در این رابطه شرکت آب منطقه ای استان مرکزی برنامه های خود را در قالب یک چشم انداز راهبردی ترسیم کرده که تلاش داریم به طور کامل اجرایی شود. وی ادامه داد: استان مرکزی جزو پنج استان خشک کشور است که با حدود ۷۰ درصد کاهش بارندگی در سال زراعی جاری، منابع آب استان با خطر بسیار جدی روبرو شده بنابراین باید سیاست ها و برنامه ریزی های لازم برای آگاهی رسانی و فرهنگ سازی جامعه در اولویت قرار گیرد.

آمره ای بیان کرد: همه ما باید با سرلوحه قرار دادن اقدامات خود با محوریت حمایت از کالای ایرانی نقشی اساسی در پیاده سازی این شعار در بطن دستگاه ها و جامعه داشته باشیم.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای مرکزی خاطرنشان ساخت: در سال های اخیر فشار به منابع آب زیرزمینی برای تامین آب مورد نیاز بخش های مختلف فزونی یافته به طوری که آب استحصالی از چاه ها، بسیار بیشتر از ظرفیت آب تجدیدپذیر آبخوان ها بوده و همین امر منجر به نزول سطح آب زیرزمینی شده که با اجرای طرح تعادل بخشی حدود ۱۳ میلیون متر مکعب آب در استان مرکزی در سال ۹۶ صرفه جویی شده است.

۱۲ طرح آبرسانی روستایی در خوی اجرا می شود

<https://www.mehrnews.com/news/4265163>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر ارومیه، شنبه ۱۸ فروردین ۱۳۹۷ مدیر شرکت آب و فاضلاب روستایی خوی گفت: ۱۲ طرح آبرسانی به روستاهای خوی در دست اجرا و از ۶۰ درصد پیشرفت عملیاتی برخوردار است. به گزارش خبرگزاری مهر، یدالله سلطانی با اعلام اینکه این طرحها برای آبرسانی به ۲۳ روستا در بخشهای مرکزی، صفائیه، ایوغلی و قطور در دست اجراست افزود: میانگین پیشرفت عملیاتی این طرحها را بیش از ۶۰ درصد و برای اجرای آن بیش از ۶۵ میلیارد ریال اعتبار پیش بینی شده است.

وی با بیان اینکه ۵۰ درصد این طرحها تا نیمه نخست امسال به بهره برداری می رسد گفت: با بهره برداری از این طرحها چهار هزار و ۵۰۰ خانوار روستایی با جمعیتی بیش از ۱۶ هزار نفر از آب آشامیدنی بهداشتی و سالم برخوردار می شوند.

سلطانی خاطر نشان کرد: برای اجرای این طرحها ۶۸ کیلومتر شبکه، ۳۳ کیلومتر خط انتقال، به ظرفیت ۱۲۰۰ متر مکعب مخزن ذخیره احداث و پنج حلقه چاه حفر می شود.

مدیر شرکت آب و فاضلاب روستایی خوی یاد آور شد: در حال حاضر شرکت آب و فاضلاب روستایی خوی به علت برخی نارسایی ها به وسیله تانکر، آب آشامیدنی یک هزار و ۵۰۰ تن از روستاییان را تامین می کند.

کاهش ۷۰ درصدی آب ورودی به برخی سدهای کشور

<https://www.tasnimnews.com/fa/news/1397/01/18/1694334>



به گزارش گروه اقتصادی خبرگزاری تسنیم، ۱۸ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: محمد حاج رسولیها، مدیرعامل شرکت مدیریت منابع آب ایران از کاهش ۷۰ درصدی آب ورودی به برخی سدهای کشور خبر داد و گفت: باید مراقبت های ویژه ای را در منابع آبی کشور اعمال کنیم... وی با تاکید بر اینکه باید مراقبت های ویژه ای را در منابع آبی کشور اعمال کنیم، افزود: وضعیت ورودی آب به سدهای کشور بسیار نامطلوب است، به طوریکه ورودی آب به سدها حدود ۳۶ تا ۳۷ درصد نسبت به سال گذشته کاهش داشته است و برخی از استان ها دارای شرایط بحرانی هستند که بایستی با حساسیت بیشتری آب موجود در آن استان ها مدیریت شود. مدیرعامل شرکت مدیریت منابع آب ایران با بیان اینکه هم اکنون مشکل اساسی در بسیاری از شهرها مسئله آب شرب است که بایستی تمهیدات خاصی را در این زمینه به کار گرفت، افزود: ورودی برخی از سدهای کشور نسبت به سال گذشته بیش از ۷۰ درصد کاهش داشته است و سدهای درودزن، ملاصدرا، زاینده رود، سدهای استان خوزستان، سدهای شمیل و نیان، سد دوستی، سد چاه نیمه ها و سد کوثر دارای شرایط بحرانی هستند....

رئیس مؤسسه تحقیقات آب از ۲ مطالعه نقطه ای و کشوری در ۴ استان خبر داد

آغاز غربالگری آب ژرف با بنیاد مستضعفان

<http://www.sharghdaily.ir/News/184799>

به گزارش روزنامه شرق به قلم شکوفه حبیب زاده در تاریخ هیجدهم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: طرح مطالعاتی پر سروصدای استخراج آب های ژرف در «سیستان» با ورود بنیاد مستضعفان در حالی کلید خورد که هنوز هم بر سر بهره برداری احتمالی از آن در آینده، نگرانی وجود دارد. نگرانی ای که بیشتر ظن اهمال کاری مسئولان برای مدیریت بهینه آب را پررنگ تر می کند. مرتضی افتخاری، رئیس مؤسسه تحقیقات آب، در گفت و گو با «شرق» تأکید می کند که دو طرح مطالعاتی در زمینه آب های ژرف، صرفاً تحقیقاتی است و اولویت نخست وزارت نیرو، اصلاح الگوی مصرف و جلوگیری از ولخرجی در عرصه آب است، با این حال او در این گفت و گو سوءاستفاده و سهم خواهی استان ها از بهره برداری احتمالی از آب های ژرف را رد نمی کند و درباره آنها هشدار می دهد. افتخاری در این گفت و گو از دو طرح مطالعاتی در سطح کشوری و نقطه ای خبر می دهد که در طرح نخست، تمامی استان های کشور با نگاهی به مرزها تا پایان سال آتی زیر تیغ بررسی قرار می گیرند و در طرح دوم، چهار استان یزد، کرمان، خراسان جنوبی و سیستان و بلوچستان در بوته آزمایش قرار می گیرند. او می گوید: «در دو مرحله کشور را غربال می کنیم تا به نقاطی مثل سیستان که احتمال دارد آب در آنجا وجود داشته باشد، برسیم». رئیس مؤسسه تحقیقات آب از ۱۲ کشوری خبر می دهد که در راستای استخراج آب های ژرف وارد عمل شده اند و از آب های تجدیدناپذیر خود هم بهره برداری کرده اند. ۱۲ کشوری که از جمله کشورهای بسیار کم آب و خشک جهان محسوب می شوند و هنوز وضعیت ایران با این کشورها تفاوت چشم گیری دارد.

حال سؤال اینجاست تخصیص ۲۵ میلیارد تومان هزینه برای تنها یک طرح مطالعاتی در زمینه آب های ژرف در استان سیستان و بلوچستان در کنار اختصاص حدود ۴۳۰ میلیارد تومان اعتبار برای طرح احیا و تعادل بخشی آب های زیرزمینی که تاکنون حدود ۴۹ درصد آن تأمین شده است، چه معنایی می تواند داشته باشد؟ این در حالی است که اعتباری که برای کل طرح های مربوط به بهبود بهره برداری و حفاظت از منابع آب کشور در سال ۱۳۹۶ ابلاغ شده، به مبلغ ۸۱۷ میلیارد تومان اعتبار از محل منابع عمومی است و قیاس این ارقام، این نگرانی را برای بسیاری از کارشناسان به وجود می آورد که نکند هنوز هم تمرکز وزارت نیرو بر مدیریت عرضه است و مدیریت تقاضا سهم اندکی از این میدان دارد. آیا بهتر نیست وزارت نیرو یا مؤسسه تحقیقات آب، برای رفع این نوع نگرانی ها، نام طرح هایی را که در مدیریت تقاضا در دست بررسی است، اعلام و ارقام تخصیص یافته به آنها را به صورت رسمی علنی کنند؟

به تازگی موضوع طرح مطالعاتی استخراج آب‌های ژرف در سیستان مطرح شده است. این مطالعات به صورت پایلوت مطرح شده یا طرح‌های دیگری هم در دست بررسی است؟
در بحث آب‌های ژرف دو مطالعه داریم؛ مطالعات استانی که در نقاط خاصی انجام می‌شود و مطالعات کشوری که برای کل کشور است. در مؤسسه، درگیر مطالعات کشوری هستیم؛ اما مطالعات استانی از طرف شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران انجام می‌شود.

طرح مطالعاتی‌ای که در سیستان در حال اجراست، دقیقاً با چه اهدافی انجام می‌گیرد؟
کاری که در سیستان انجام می‌شود، به معنای اتمام کار و بهره‌برداری نیست. باید مشخص شود چاهی که حفر می‌شود، در عمقی که پیش‌بینی شده، به آب می‌رسد یا خیر. پس از آن معلوم شود منشأ این آب از کجاست. بعد از مشخص شدن منشأ، باید معلوم شود این آب تجدیدپذیر است یا تجدیدناپذیر. آب تجدیدپذیر یعنی اگر آب را برداریم؛ مثل سال‌های قبل از دستمان خارج خواهد شد؛ بنابراین عقل حکم می‌کند این آب را استفاده کنیم. بسته به اینکه آب تجدیدپذیر یا تجدیدناپذیر باشد، اقدامات متفاوتی انجام خواهد شد. اگر آب تجدیدپذیر بود که طبیعتاً باید استفاده کنیم؛ چون ممکن است در صورت استفاده نکردن به خلیج فارس یا دریای عمان وارد شود. اگر آب تجدیدناپذیر بود، اگر میزان آب زیاد باشد، فقط برای آب شرب استفاده‌اش توجیه پیدا می‌کند؛ نه برای آب کشاورزی و صنعت. نکته بعدی که باید بررسی شود، این است که کیفیت آب به چه صورت است. آیا برای استفاده مناسب است یا نه. نکته دیگر ارزش اقتصادی استحصال در مقایسه با دیگر روش‌های تأمین آب است. همان‌جا دریا داریم و می‌توانیم آب را شیرین کنیم. آیا این آب در مقایسه با آب‌شیرین‌کن به لحاظ اقتصادی توجیه دارد یا نه. این موضوعات باید بررسی شود؛ بنابراین در حال حاضر که قرار است چاه حفر شود، صرفاً کار مطالعاتی است و باید دید به کجا ختم خواهد شد.

این اتفاق گویا به جز سیستان در جاهای دیگر هم انجام می‌شود؟
بله؛ ولی اطلاعات دقیقی ندارم. ظاهراً در خراسان جنوبی، یزد و کرمان و سیستان و بلوچستان انجام می‌شود. شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران اطلاعات دقیق‌تری در این زمینه دارد.

مطالعات کشوری آب ژرف به چه صورت است؟
یک سری نقاط در کشورمان هست؛ مثل سیستان که نقل‌قول‌های محلی و قدیمی درباره وجود آب از سوی کشاورزان بومی شنیده شده است. در جلساتی که در وزارت نیرو با متخصصان مربوطه برگزار شده است، به نتایجی رسیده‌اند که در کدام نقاط ممکن است آب وجود داشته باشد و محدوده را مشخص کرده‌اند. یک سری عملیات با معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری در منطقه انجام شده و تقریباً به نقاطی رسیده‌اند. در واقع ترکیب یک سری کارهای تجربی با یک سری کارهای علمی.

اما یک سری نقاط هم هستند که به لحاظ تجربی کاری در موردشان انجام نشده یا صحبتی در مورد اینکه آب در آن مناطق وجود داشته باشد، وجود ندارد، اما عقل حکم می‌کند در کل کشور تحقیق کنیم. بنابراین هم در سطح کشور و هم در مناطق مرزی این موضوع را رصد کردیم تا مشخص شود در چه بخش‌هایی احتمال بیشتری برای وجود آب ژرف وجود دارد که در موردشان مطالعه و تحلیل کنیم. به عبارتی در دو مرحله کشور را غربال می‌کنیم تا به نقاطی مثل سیستان که احتمال دارد آب در آنجا وجود داشته باشد، برسیم.

درجه اهمیت بهره‌برداری از آب‌های ژرف در قیاس با روش‌های دیگر چقدر است؟
نکته کلان‌تری عرض می‌کنم. اولاً مسئله اصلی ما در کشور، اصلاح الگوی مصرف است. استمرار روندی که در مصرف آب و انرژی داریم، برای کشور تهدید محسوب می‌شود. بنابراین مهم‌ترین کاری که باید انجام دهیم، این است که مصرفمان را حتماً اصلاح کنیم چون اگر این کار را نکنیم به این معناست که می‌خواهیم با فرض وجود آب‌های جدیدتر، آنها را هم به همان روال قبل مصرف کنیم که منطقی نیست. مثل پدر خانواده‌ای که فرزندانش ولخرج هستند و این پدر، کارهای شیفت دوم و سوم می‌گیرد، درحالی‌که باید ابتدا مسئله ولخرجی را حل کند. مسئله اصلی ما اصلاح مصرف است و اکنون که دکتر اردکانیان به وزارت نیرو آمده‌اند، به صورت اصلاح رویکرد در وزارت نیرو مطرح شده است تا روند مصرف آب را در همه بخش‌ها و نه فقط بخش شرب اصلاح کنیم، به‌ویژه در کشاورزی این رویه باید حتماً اصلاح شود. در واقع آبی که در کشور مصرف می‌شود باید ارزش پیدا کند و باعث بهره‌وری و تولید بیشتر شود. این نکته خیلی مهم است. اما در پاسخ به سؤال شما، به نظرم این درجه اهمیت بستگی دارد به اینکه مطالعات به چه حجم آبی ختم می‌شود. اگر به حجم‌های کمی از آب ختم شود، اهمیت خیلی پایین‌تری دارد. اگر به آب‌های تجدیدناپذیر ختم شود در مقابل آب‌های دیگر اهمیت کمتری دارد، چون آب‌های تجدیدناپذیر را برای نسل‌های آینده هم نیاز داریم و نمی‌توانیم از آنها استفاده کنیم. اگر این فاکتورها را در آینده مشخص کنیم، می‌توانیم به این سؤال پاسخ دهیم که اگر حجم آب میلیاردی باشد، می‌توانیم روی آن حساب کنیم یا نه. بنابراین باید منتظر نتایج مطالعات کشوری و نقطه‌ای باشیم که تعیین‌کننده خواهد بود.

تجربه موفق‌تری در استخراج آب ژرف در کشورهای دیگر هم وجود داشته؟
بله، چندین کشور هستند که لیبی یکی از آنهاست. الجزایر، مصر، بحرین، قطر، عربستان، اردن، امارات، لیبی، عمان، تونس، یمن و استرالیا از جمله کشورهای هستند که در حال بهره‌برداری از آب‌های ژرف هستند که البته آب‌های ژرف مورد بهره‌برداری آنها از نوع تجدیدناپذیر است. در بعضی از این کشورها، احجام آب‌های ژرف کشف شده، بسیار بالاست. ما هم اگر آن حجم هزارمیلیاردی آب را داشته باشیم، برایمان مشکلی ایجاد نخواهد کرد که به‌عنوان آب شرب از آن استفاده کنیم. چون مقدار زیادی نیست. البته ما کلاً باید مدیریت آب را اصلاح و سعی کنیم به مدیریت درست آب در کشور جهت‌گیری دهیم. اگر آب‌های ژرف هم گریبان‌گیر در سهم‌خواهی‌های استانی شود، از مسیر خودش منحرف می‌شود و باید مدیریت درستی اعمال شود و فقط برای آب شرب باشد. همه این موارد الزامات موضوع است و نباید از دستمان خارج شود. باید کنترلش کنیم. اگر این آب‌ها را هم بی‌رویه مصرف کنیم، می‌تواند مشکلاتی برایمان پیش بیاورد. از سویی، اگر خودمان را با کشورهای دیگری که از این آب‌ها استفاده می‌کنند مقایسه کنیم، باید مقایسه همه‌جانبه داشته باشیم نه صرفاً

در مصرف، ممکن است آن کشورها، محدودیت‌ها و خط‌قرمزهایی را لحاظ کرده باشند. ما هم باید با مدیریت درست، این آب‌ها را استفاده کنیم.

پرداختن و جلب توجه وزارت نیرو به این موضوع خاص که در قیاس با اولویت‌های دیگر در مراحل بالایی قرار ندارد، آیا سبب نمی‌شود توجه پیمانکاران و کارفرمایان خاص به این موضوع جلب شود و مثل خیلی از اتفاقاتی که بر سر انتقال آب و سدسازی‌ها رخ داد، با مسئولان سیاسی و تصمیم‌ساز، رایزنی‌هایی صورت بگیرد؟

چنین تفکری ندارم. احساس می‌کنم وزارت نیرو متولی تأمین آب کشور است و باید حق دهیم که در موضوعات مختلفی برای تأمین آب کشور کار کند. البته به این معنا نیست که به موضوع آب‌های ژرف نپردازد. باید حتما در مطالعات به این موضوع بپردازند اما نکته اینجاست که در وزارت نیرو به نظراتان چقدر انرژی ما در مورد آب‌های ژرف است؟ در وزارت نیرو کارهای مختلف با احجام مختلف انجام می‌دهیم و این هم گوشه‌ای از کارهای ماست. این موضوع همه زندگی وزارت نیرو نشده. وقتی با من مصاحبه و سؤال کنید حتما در این موضوع پاسخ می‌دهم اما به این معنی نیست که همه انرژی‌مان بر سر این موضوع است.

منظور من بر سر اولویت‌بندی‌هاست.

اولویت‌بندی داریم. اما به نظرم به مردم هم باید در حد کلیات اطلاع‌رسانی شود تا متوجه باشند که مسئولان به فکر تأمین آب و اصلاح الگوی مصرف هستند، اما اگر وارد جزئیات شویم، به جز ابهام و بدبینی ممکن است سوءاستفاده‌هایی شود؛ نمی‌گویم به طور قطع اما این احتمال وجود دارد. بنابراین باید به مردم اطلاع‌رسانی کنیم که بدانند ما در موارد مختلف کار می‌کنیم و اولویت‌ها را هم بگوییم.

زمان‌بندی برای پروژه تحقیقاتی چقدر است؟

کاری که اکنون در سیستان انجام می‌شود تا اواخر یا اوایل مهرماه سال آینده طول می‌کشد اما کاری که در مطالعات کشوری انجام می‌دهیم تا اواخر سال آینده ادامه خواهد داشت.

تجمع وسیع کشاورزان در برابر زاینده رود اصفهان :



حضور پرشور بانوان دلیر اصفهانی در تجمع امروز ۱۸ فروردین در اعتراض به خشک شدن زاینده رود

رخنه خشکسالی در بطن ایران

<https://www.isna.ir/news/96101809146>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، هیجدهم فروردین ۱۳۹۷ آمده است؛ اطلاعات و آمار موجود بیانگر خشکسالی‌های اندوخته و تجمیع یافته‌ای است که در بستر طبیعت باقی مانده، همچنین از ابتدای پاییز سال جاری تا پایان روز دهم دی ماه میزان بارندگی کل کشور ۳۰٫۸ میلیمتر بوده است که در مقایسه آمار متوسط ۴۹ ساله که معادل ۷۳٫۶ میلیمتر است، ۵۸٫۲ درصد کاهش نشان می‌دهد.

به گزارش ایسنا، براساس شاخص (SPEI ماهه ۱۲) منتهی به پایان آذرماه سال ۹۶ اغلب مناطق و استان‌های کشور با درجات مختلفی از خشکسالی درگیر بودند. بر اساس برآوردها، در بازه یک ساله گذشته حدود ۹۰ درصد از مساحت کل کشور با خشکسالی‌های مختلف اعم از خفیف، متوسط، شدید و بسیار شدید مواجه بودند. همچنین خشکسالی کشور نشان می‌دهد که طی ۱۲ ماه گذشته استان خوزستان، جنوب ایلام، شمال بوشهر و قسمت‌هایی از زنجان با خشکسالی بسیار شدید، جنوب کهگیلویه و بویراحمد، بخش‌هایی از اصفهان، خراسان شمالی، گلستان، سیستان و بلوچستان، آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی، بخش‌هایی از خراسان رضوی، یزد، شمال و شرق کرمان و خراسان جنوبی با خشکسالی شدید مواجه بودند.

علاوه بر این آمار صدروزه بارندگی بیانگر ادامه خشکسالی در دهه اخیر و همچنین خشکترین پاییز ایران در طی سالهای آماربرداری است. در برخی از استانها مانند قم، اصفهان، یزد، خراسان جنوبی و سیستان و بلوچستان میزان بارندگی نسبت به آمار بلندمدت بیش از ۹۰ درصد کاهش را نشان می‌دهد و در عمل در ۱۰۰ روز اخیر بارندگی پاییزه این استانها کمتر از ۵ میلیمتر بوده است. در صورتی که میزان بارندگی انتظاری در این استانها با توجه به آمار درازمدت می‌بایستی بیش از ۵۰ میلیمتر می‌بود.

این وضعیت خشکی در پاییز و ادامه آن براساس اطلاعات منتشره از سوی مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی، نشان از شرایط کم آبی شدید در تابستان سال آتی را دارد و امروز توجه ویژه به برنامه ریزی تأمین آب در فصل تابستان و در صورت ادامه آن برای سالهای آینده نیز ضروری است.

کاهش بارندگی، افزایش درجه حرارت و در نتیجه افزایش تبخیر و تعریق و کاهش میزان آب تجدیدشونده از ۱۳۰ میلیارد مترمکعب به ۷۰ میلیارد مترمکعب در سالهای آتی و استفاده روزافزون از منابع آبی برای مصارف مختلف و به ویژه کشاورزی ضرورت توجه به تغییر نحوه مصرف آب خانگی، الگوی کشت و روش آبیاری را انکار ناپذیر می‌نماید. در این خصوص نه تنها وزارت نیرو بلکه تمامی آحاد جامعه از مصرف کنندگان و کنشگران تا دستگاههای دولتی متولی مصارف آب باید روشهای جدیدی را برای سازگاری با تغییرات اقلیمی و افزایش تاب آوری برای توسعه پایدار ایجاد نمایند.

در این شرایط مدیریت تأمین و مصرف آب، غذا و انرژی در آینده‌ای نه چندان دور در منطقه و بویژه در کشور از مباحث مهمی خواهد بود که توجه به آن و تعیین مسیر راه برای رفع مشکلات ناشی از کمبودها ضروری خواهد بود. ادامه روند فعلی تأمین و مصرف آب، غذا و انرژی در کشور به ویژه اختصاص پارانه به مصرف بیشتر این مؤلفه‌ها بطور بدیهی نمی‌تواند راه حل قابل قبولی برای پایداری اقتصاد کشور و تاب آوری منابع و مصارف در سطح ملی باشد. لذا تغییر الگوهای تولید، توزیع و مصرف منابع سه گانه آب، غذا و انرژی چالش مهم دهه پیش رو خواهد بود و در این میان مدیریت آن از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

در مصرف انرژی، براساس آمارانتشار یافته توسط مراجع بین المللی، کشور ایران بالاترین نسبت شدت انرژی معادل در جهان را دارد و در مقایسه با سایر کشورهای جهان نسبت مصرف انرژی به تولید ناخالص ملی کشورمان چند برابر است. در انتشار گازهای گلخانه‌ای کشورمان به دلیل استفاده بیش از حد از سوخت‌های فسیلی جزء ۱۰ کشور رتبه اول در جهان محسوب می‌شود و این روند بصورت فزاینده ادامه دارد.

همچنین در مصارف آب کشاورزی نیز بیشترین میزان آب بدون توجه به کمبودها و رعایت الگوی مصرف بهینه و الگوی کشت مناسب در ایران استفاده می‌شود. براساس آمار سازمان جهانی غذا و کشاورزی سازمان ملل متحد بهره وری مصرف یک مترمکعب آب به ازای یک مترمکعب محصولات کشاورزی در ایران نسبت به متوسط جهانی دو برابر است.

علاوه بر این حدود ۱۰ میلیارد مترمکعب آب ناشی از ضایعات کشاورزی در مرحله برداشت تا قبل از مصرف محصولات کشاورزی بدلیل نحوی بسته بندی و ارائه به بازار هدر می‌رود. کلیه آمار و اطلاعات و شواهد انتشار یافته توسط مراجع ملی و بین المللی حاکی از مصرف گزائی و عدم توجه به پایداری و تاب آوری اقتصاد آب و انرژی است.

از سوی دیگر سهم پارانه غیرنقدی اختصاص یافته به آب و انرژی بر اساس گزارش سازمان برنامه و بودجه در سال بیش از ۳۰۰ هزار میلیارد تومان است و این در شرایطی است که کشور برای طی مراحل توسعه و ارتقاء سطح زندگی مردم، ایجاد سالانه حدود یک میلیون شغل جدید، نیاز به این سرمایه دارد. فلذا حل مشکلات آب، انرژی و تأمین غذا، از محورهای مهم برنامه دولت برای آینده پیش رو خواهد بود.

در مجموع بر اساس آمار و ارقام بهینه‌بندی خشکسالی حوضه‌های آبریز کشور در بازه ۸۴ ماهه منتهی به پایان آذر ۱۳۹۶ حاکی از آن است که بخش‌های گسترده‌ای از مساحت کشور دچار خشکسالی بلندمدت خفیف تا بسیار شدید است. نکته نگران‌کننده، تداوم وجود خشکسالی بلندمدت شدید و حتی بسیار شدید در بسیاری از حوضه‌های آبریز غرب و جنوب غرب کشور به عنوان منابع مهم تأمین آب کشور و مرکز، شمال شرق و جنوب شرق کشور است.

در این شرایط بسیاری از مسوولان حوزه آب معتقدند که بهترین راه‌حل مدیریت مصرف و منطقی شدن قیمت آب است و به گفته شاهین پاکروح معاون هماهنگی و پشتیبانی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور مشترکانی وجود دارند که به دلیل ارزان بودن آب قدر این کالا را نمی‌دانند و اقدام به مصرف بی‌رویه می‌کنند، لذا خواهش ما از مشترکان این است که از منابع آبی بهره‌وری بیشتری داشته باشند. وی ضمن انتقاد به این مساله که قیمت آب در سبد خانوار کمتر از نیم درصد را به خود اختصاص داده است، گفت: اگر قیمت آب واقعی شود قطعا می‌توانیم تنش آبی را بهتر در کشور مدیریت کنیم و شرایط فعلی کشور نیز حکم می‌کند که به این مهم بیشتر از گذشته توجه شود.

وضعیت منابع آبی در ایران خوب گزارش نمی‌شود البته این موضوع تنها مختص ایران نیست و خیلی از کشورهای جهان با مشکل بی آبی روبرو شده‌اند و لازم است برای دور زدن این شرایط تدابیر اجرایی هم از سوی دولت و هم از سوی مشترکان در راستای مدیریت مصرف عملیاتی شود تا شاهد روزهای خشک و بی آب مطلق ایران نباشیم.

انتهای پیام

وضعیت ذخایر آبی خوزستان با بارش اخیر تغییر نکرد

<https://www.isna.ir/news/97011804667>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، هیجدهم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: معاون مطالعات پایه سازمان آب و برق خوزستان با بیان این‌که وضعیت مخازن آبی استان همچنان در وضعیت بحرانی است، گفت: بارش باران در روزهای اخیر در استان بر روی ذخیره منابع آبی خوزستان تاثیرگذار نبوده است.

هوشنگ حسونی زاده در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: متوسط بارش باران در روزهای اخیر در استان خوزستان حدود ۹ میلی‌متر بوده و این میزان بارندگی بر روی منابع آبی استان تاثیرگذار نبوده است. وی افزود: بر اساس اعلام و پیش‌بینی‌های سازمان هواشناسی قرار است در این هفته شاهد بارش باران باشیم و در این زمینه منتظر هستیم تا این بارش‌ها اتفاق بیفتد.

معاون مطالعات پایه سازمان آب و برق خوزستان تصریح کرد: بارش‌هایی که در استان اتفاق افتاده، به صورت پراکنده بوده و باعث تلطیف هوا و تعدیل درجه حرارت هوا شده است. در این زمینه ناشکر نیستیم اما این‌که این بارش‌ها بر روی ذخایر و منابع آبی استان تاثیرگذار باشد، چنین مساله اتفاق نیافتاده است.

حسونی زاده ادامه داد: برای آنکه بارش باران بر روی ذخایر و منابع آبی استان اثرگذار باشد، باید بارش در حوضه‌های بالادست و ایستگاه‌های ورودی به مخازن اتفاق بیفتد تا بتوان آن بارش‌ها را در مخازن ذخیره کرد. وی با بیان این‌که وضعیت مخازن آبی استان همچنان در وضعیت بحرانی است، عنوان کرد: این بارش‌ها بر روی بهبود کیفیت آب رودخانه‌ها موثر است و کیفیت آب رودخانه‌ها را تعدیل می‌کند و بی‌تاثیر نیست اما نمی‌توان این بارش‌ها را به عنوان ذخیره آبی تلقی کرد.

انتهای پیام

فرماندار شهرستان قروه:

کالای ایرانی نیازمند حامیان همراه / بحران آب راهکار علمی می‌خواهد

<https://www.mehrnews.com/news/4265850>



به گزارش خبرنگار مهر/ قروه در یکشنبه ۱۹ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: فرماندار قروه لزوم حمایت از کالای ایرانی را با عمل به گفته‌ها دانست و تلاش برای تحقق شعار سال و توجه به راهکارهای اجرایی این مهم را عامل استحکام بخشی پایه‌های اقتصاد کشور عنوان کرد.

به گزارش خبرنگار مهر، پرویز کولانی ظهر امروز یکشنبه در نخستین نشست شورای اداری سال جدید در شهرستان قروه با محوریت راهکارهای تحقق حمایت از کالای ایرانی به عنوان شعار سال، اظهار داشت: در چند سال اخیر نامگذاری سال از طرف رهبری در حوزه اقتصادی بود و این مسئله اهمیت اقتصاد را می‌رساند که دغدغه جدی مسئولان است.

به گفته وی موضوع اقتصاد مقاومتی که راه نجات اقتصاد کشور است بسیاری از مسایل داخلی و بین‌المللی را تحت تاثیر قرار می‌دهد لذا باید پایه‌های اقتصاد را محکم و در مسیر تحقق شعار سال حرکت کرد.

کولانی با بیان اینکه حمایت از کالای ایرانی تنها وظیفه مصرف‌کننده نیست، افزود: مصرف‌کننده یک بخش از حمایت را بر عهده دارد و بخش‌های دیگر دست تولیدکننده، کارگر و دولت به عنوان پشتیبان این مهم است.

وی این مجموعه را زنجیره حمایت از کالای ایرانی دانست و بر همگام حرکت کردن و دوری از شعار و حرف و راه عمل را پیش‌گرفتن تأکید کرد.

فرماندار قروه در ادامه خطاب به تمامی مسئولان دستگاه های اجرایی، از دستورالعمل جدید در راستای حمایت از کالای داخلی خبر داد و گفت: استفاده از هرگونه کالای خارجی دارای مشابه داخلی توسط دستگاه های اجرایی ممنوع بوده و لازم است مسئولان نسبت به خرید و مصرف کالای داخلی با اولویت محصولات تولیدی داخل استان و حتی شهرستان اقدام کنند.

پرویز کولانی با تأکید بر اینکه دستگاه های اجرایی باید لیست خرید کالاهای مصرفی خود را هر سه ماه یکبار به فرمانداری ارسال کنند به رصد ویژه این مهم برای تحقق هرچه بهتر شعار سال اشاره کرد.

به گفته وی این روند می تواند سرآغاز رونق تولید و اشتغال باشد و زمانی دغدغه اشتغال در جامعه رفع می شود که از تولید کننده داخلی حمایت همه جانبه صورت گیرد.

همچنین تشکیل کمیسیون ویژه برای نظارت بر مصرف کالای ایرانی در کنار انتشار فراخوانی در سطح شهرستان برای بهره گیری از ایده ها و پیشنهادات نخبگان و صاحب نظران اقتصادی در این زمینه از دیگر مسائلی بودند که فرماندار قروه از آن ها خبر داد.

جدای از بحث نامگذاری سال توجه به رونق گردشگری، حفظ وحدت مردم، تکریم ارباب رجوع، برنامه ریزی برای برگزاری هرچه بهتر کنگره ۵ هزار و ۴۰۰ شهید کردستان و از همه مهم تر موضوع بحران آب از دیگر مباحثی بودند که پرویز کولانی در این نشست گریزی به آن ها داشت.

وی اصلاح مدیریت مصرف آب در تمامی بخش ها را مهم خواند و بیان کرد: با این وضعیت نامطلوبی که در شهرستان وجود دارد اگر فکر علمی نباشد آب به عنوان یک تهدید جدی مطرح خواهد شد و این مسئله تمامی حوزه ها را درگیر خواهد کرد.

کولانی با اشاره به اینکه بیشترین اقتصاد منطقه بر پایه کشاورزی است و این بخش هم متکی به آب است از ترویج فرهنگ مصرف و عمل به گفته ها و اندیشیدن به آینده گفت و همچنین از تشکیل کارگروه ویژه آب با حضور صاحب نظران این حوزه خبر داد.

رئیس مرکز پژوهش های شورای شهر اصفهان:

توسعه فناوری های کم آب در اصفهان باید هدف قرار گیرد

<https://www.mehrnews.com/news/4266186>



به گزارش خبرنگار مهر، اصفهان در یکشنبه ۱۹ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: رئیس مرکز پژوهش های شورای اسلامی شهر اصفهان گفت: توسعه فناوری هایی که به آب نیاز ندارد باید در اصفهان مورد هدف قرار گیرد.

به گزارش **خبرنگار مهر**، کوروش خسروی ظهر یکشنبه در جلسه علنی شورای اسلامی شهر اصفهان اظهار داشت: در وضعیت بی آبی اصفهان لازم است که به سمت فناوری هایی برویم که نیاز به آب نداشته باشد و مورد هدف برنامه ریزان قرار بگیرد.

وی اعلام کرد: فناوری هایی مثل فناوری اطلاعات و ارتباطات، انیمیشن، سینما، صنایع خلاق، صنعت بازی های رایانه ای، هوش مصنوعی و غیره از آن دست فناوری هایی است که ضمن این که برای شهر و شهروندان ثروت فراوانی خلق می کند و باعث اشتغال نیروی جوان شهر می شود برای توسعه آنها نیازی به آب نداریم.

عضو شورای شهر اصفهان با تأکید بر اینکه باید مشخص شود کدامیک از فناوری های شهری به عنوان فناوری هدف کاربوم اصفهان در نظر گرفته می شود، گفت: باید بررسی دقیق و عالمانه ای توسط همه مدیران و ذی نفعان انجام شود و سپس تعداد محدودی از آنها انتخاب شود زیرا باید همه انرژی و توان محدود شهر و مدیران و سرمایه گذاران آن بر روی گروه فناوری های هدف متمرکز شود.

وی با بیان اینکه چنانچه بخواهیم همه اقسام و شاخه های فناوری را داشته باشیم از هیچ کدام نفعی نمی بریم، گفت: از این رو سعی می کنیم به جای عبارت اکوسیستم کارآفرینی از واژه کاربوم استفاده کنیم.

فناوری های شاخص اصفهان باید به آب مرتبط باشد

خسروی تصریح کرد: اصفهان، شهری کم آب است و شاید اصلی ترین گلوگاه توسعه این شهر مسئله آب باشد، بدون شک فناوری های شاخص اصفهان باید به نحوی به آب مرتبط باشند بنابراین اولین مثال فناوری های مدیریت، بهره برداری و بازیابی آب است.

وی با تاکید بر اینکه فناوری های کاربوم باید یکی از اصلی ترین شاخص های توسعه فناوری در اصفهان باشد، گفت: این اقدام در گام اول نیاز استان و سایر نقاط کشور و دنیای در معرض تهدید خشکسالی را برطرف می کند و در گام دوم باعث پایداری و توسعه مشاغلی می شود که به آب وابسته است.

عضو شورای اسلامی شهر اصفهان گفت: به این ترتیب نه تنها بخشی از توسعه شهر استان اصفهان با رونق گرفتن فناوری های حوزه آب تامین می شود بلکه سایر بخش های صنعت و کشاورزی نیز با بهره وری بیشتر از این منبع محدود رونق خواهند یافت.

وی با بیان اینکه یکی از نرم افزارهای مهم در یک اکوسیستم کارآفرینی، فناوری یا فناوری های هدف آن کاربوم است، افزود: نمی توان مانع رشد و بالندگی هیچ فناوری و کارآفرینی در شهر شد اما لازم است سیاست گذاران، مدیران و ذینفعان کاربوم مشخص کنند چه فناوری یا فناوری هایی باید هدف گذاری شود و بیش از دیگر حوزه های فناوری مورد تاکید قرار گیرد.

خسروی اعلام کرد: فناوری های هدف باید یک ویژگی مهم داشته باشند و آن این است که تاثیر فزاینده یا دومینویی در توسعه اقتصادی ملی و فناوری شهر داشته باشند، به عبارت بهتر این فناوری ها باید بتوانند موج توسعه را ایجاد کنند.

عضو شورای شهر اصفهان: مدیریت مصرف آب در اصفهان در دستور کار قرار گیرد

<https://www.mehrnews.com/news/4266069>

به گزارش خبرنگار مهر/ اصفهان، یکشنبه ۱۹ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: فریده روشن عضو شورای اسلامی شهر اصفهان گفت: بحران آب و خشکسالی زاینده رود بیشترین دلیل اعتراضات مردمی در سال گذشته بوده است.

به گزارش خبرنگار مهر، فریده روشن پیش از ظهر یکشنبه در جلسه علنی شورای اسلامی شهر اصفهان اظهار داشت: سال گذشته شاهد اعتراضات زیادی از سوی مردم اصفهان بودیم که بیشترین دلیل آن وضعیت زاینده رود است.

وی بیان داشت: در پی خشکسالی و وضعیت بحرانی آب شاهد از دست رفتن بسیاری از فرصت های شغلی بودیم که به صورت مستقیم و غیر مستقیم اشتغال آنها به وضعیت آب بستگی داشت.

عضو شورای اسلامی شهر اصفهان، صرفه جویی را باید سرلوحه کار و زندگی خود قرار دهیم، تصریح کرد: در توسعه نامتوازن شهری و گسترش شهرنشینی و صنعتی شدن بیش از حد، حفر صدها حلقه چاه، فقدان مدیریت درست آب و مصرف نادرست از آب از عوامل اصلی بحران آب در اصفهان است.

وی عنوان کرد: کم آبی و خشکسالی زاینده رود اثرات منفی در تمامی ارکان زندگی برجای گذاشته است که می توان به کاهش نرخ رشد اقتصادی و فرصت های شغلی، کاهش تعداد توریست های داخلی و سطح درآمد اقتصادی، کاهش حجم تولید محصولات کشاورزی و از بین رفتن دامها به دنبال تنزل استاندارد زندگی مردم همگی اشاره کرد که کم آبی به یکی از مهم ترین مسائل استراتژیک اصفهان تبدیل شود.

عدم چاره اندیشی برای بی آبی اصفهان باعث سقوط ما به دره مرگ می شود

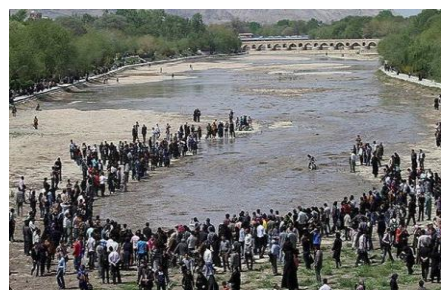
روشن آلودگی های آب را نیز دیگر معضل پیش رو با توجه به بحران آب دانست و افزود: آب آلوده منجر به آلوده شدن مواد غذایی شده و می تواند منجر به افزایش بحران غذایی شود.

وی با اعلام اینکه در جریان این کم آبی و آلودگی آبها، شاهد ظهور و بروز بیماری های مختلفی هستیم که سلامت مردم شهر را به خطر می اندازد، اعلام کرد: این بیماری ها منجر به تحمیل هزینه های درمانی کلان می شود و نکته مهم در اینجاست که عده زیادی از افراد در معرض خطر را، کودکان تشکیل می دهند.

عضو شورای شهر اصفهان با بیان اینکه اگر زودتر چاره ای برای خلاصی وضعیت اصفهان از این بی آبی اندیشیده نشود، دیر یا زود به دره ای سقوط می کنیم که خشک و مرگبار است، گفت: برای مصرف بهینه آب در وضعیت بحرانی لازم است سیاست ها و استراتژی هایی نظیر تدوین برنامه جامع آموزشی، اطلاع رسانی، آگاه سازی و جلب مشارکت عمومی، که نگرش و رفتار مردم را به سمت صرفه جویی آب سوق می دهند و همکاری آنها را در زمینه اجرای اقدامات مدیریت تقاضا افزایش می دهد، متمرکز شویم و به دنبال آن باید گفتمان عمومی یعنی گفتگوی محلی در خصوص بحران آب شکل گیرد.

نجات ماهیان گرفتار در گودالهای مسیر رودخانه زاینده رود

<https://www.mehrnews.com/news/4266056>



به گزارش **خبرگزاری دولتی مهر**، یکشنبه ۱۹ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: عملیات نجات آبریان (ماهیان) گرفتار در گودالهای مسیر رودخانه زاینده رود در شهرستان لنجان انجام شد.

به گزارش **خبرگزاری مهر** به نقل از محیط زیست شهرستان لنجان باتوجه به عدم جریان آب رودخانه زاینده رود، ماهی های محبوس شده در آبهای باقیمانده در گودالهای سطح رودخانه از پشت سد چم آسمان تا زین شهر به دستور مهدی صفرخانلو فرماندار لنجان رئیس کمیته مدیریت بحران و با تلاش و همت دبیر مدیریت بحران شهرستان، نیروهای جهاد کشاورزی و با همکاری نیروهای زحمتکش آتش نشانی زین شهر و اداره حفاظت محیط زیست شهرستان لنجان جمع آوری شد.

در این راستا نسبت به گرفتن چندین هزار ماهی و بچه ماهی محبوس شده اقدام شد و سپس این آبریان به بالادست رودخانه منتقل و در نزدیک پل پرکستان در شهر باغ بهادران رهاسازی شدند که این عملیات همچنان تا هفته آینده خواهد داشت.

حکمرانی منابع مشترک و مدل‌های تصمیم‌ساز

تنش آب، با تفکر بحران‌زا، حل نمی‌شود

علیرضا دائمی، قائم‌مقام سابق وزیر نیرو و پژوهشگر منابع آب

<http://www.sharqhdaily.ir/News/184901>

به نوشته روزنامه شرق در تاریخ نوزدهم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: دست‌اندازی انسان به منابع طبیعی زمین و استفاده روزافزون از دانش فنی برای یافتن و استخراج منابع زیرزمینی و از آن جمله آب‌های زیرزمینی و سوخت فسیلی باعث شده است تا زمین با مخاطرات زیادی مواجه شود. اقدامات بشر منجر به افزایش گازهای گلخانه‌ای و در نتیجه تغییرات آب‌وهوایی شده است و اثرات این پدیده بر کره خاکی نیز باعث تشدید پدیده تغییر اقلیم نظیر کم‌بارشی، افزایش درجه حرارت، تغییر الگوی بارش و بیابان‌زایی در مناطق گسترده‌ای از زمین شده است. انتشار گزارش سازمان ملل به مناسبت روز جهانی آب در مارس ۲۰۱۸ میلادی حاکی از تهدید بخشی از ساکنان زمین به دلیل تغییر اقلیم و خشک‌سالی است. در این گزارش پیش‌بینی شده است که در سه دهه آینده ۷۰۰ میلیون نفر از ساکنان مناطق کم‌آب مجبور به مهاجرت خواهند شد. همچنین از دولت‌ها درخواست شده است تا با توجه به آنکه تا سال ۲۰۵۰ میلادی بیش از پنج میلیارد نفر در معرض خطر دسترسی سخت به آب مناسب خواهند بود، راه‌حلهایی ارائه کنند. خانم ادری ازولای، مدیرکل یونسکو در پیشگفتار این گزارش عنوان کرده ما نیاز به راه‌حلهای جدید در مدیریت منابع آب داریم تا بر چالش‌های ناشی از امنیت آب به دلیل رشد جمعیت و تغییر اقلیم سازگار شویم. همچنین در هدف ششم برنامه ۲۰۳۰ توسعه پایدار که توسط رهبران جهان در سال ۲۰۱۵ به تأیید رسیده است، دستیابی مردم جهان به آب آشامیدنی سالم توصیه شده است. در این گزارش تأکید می‌شود که تقاضا برای آب در حال افزایش است و به دلیل رشد جمعیت، رشد اقتصاد و تغییر الگوی مصرف در دو دهه آینده این رشد ادامه خواهد داشت. براساس پژوهش‌های صورت‌گرفته، مناطق مرطوب در حال تبدیل شدن به مناطق مرطوب‌تر هستند و مناطق خشک حتی خشک‌تر خواهند شد. در این شرایط مدیریت منابع مشترک نظیر آب، هوا، جنگل و خاک با دشواری بیشتری مواجه است. مصرف بی‌رویه انرژی در دهه‌های اخیر از جمله نحوه استفاده بی‌رویه از انرژی الکتریکی باعث آلودگی هوا شده است. حتی در شرایط اخطار سازمان‌های متولی در شرایط بحرانی، تمایل به استفاده از منابع مشترک و محدود بیش از اندازه است. در شرایطی که آب‌های زیرزمینی در کشور با حفر چاه‌های غیرمجاز یا اضافه برداشت از چاه‌های دارای پروانه به شدت تخلیه می‌شود و در کنار افت تراز سفره‌ها به پدیده فرونشست و ایجاد فروچال‌ها منجر می‌شود که نشانه مرگ و نابودی سفره آب زیرزمینی است و با وجود اطلاع‌رسانی و برگزاری همایش‌ها و برنامه‌ها، منافع شخصی مصرف‌کنندگان که در تعارض با منافع عمومی قرار دارد، غالب است. نتیجه اینکه جامعه از یک اقدام عاقلانه برای مشارکت در رفع ناپایداری استفاده از منابع مشترک نظیر آب، همپاری و شفقت نشان نمی‌دهد. منازعات اجتماعی بین مصارفی، نظیر کشاورزی، صنعت و شرب و همچنین مناطقی مانند روستاها، شهرها و استان‌های مجاور و حتی کشورهای دارای منابع آبی مشترک بر سر تقسیم آب یا برداشت بیش از توان اکولوژی حوضه آبریز ادامه دارد. هر یک از کنشگران (ذی‌نفعان) دیگری را متهم به مصرف بی‌رویه و غیرعادلانه آب می‌دانند. در کنار کاهش منابع و رقابت برای مصرف بیشتر، عملاً اختصاص یارانه توسط دولت به مصرف آب و انرژی باعث شده است تا تمایل برای مصارف بیشتر این منابع بدون رعایت منافع عمومی و بیش از اندازه صورت گیرد. برای مثال استفاده از انرژی الکتریکی به دلیل نرخ بسیار پایین آن بیشتر از نیاز معمول صورت می‌گیرد، به گونه‌ای که نسبت مصرف انرژی به تولید ناخالص ملی در کشور ۶۵ است که تقریباً در جهان، بیشترین است. این شاخص در چین، ترکیه و آلمان به ترتیب ۲۹، ۱۵، ۹ و متوسط جهانی آن ۱۷ است که بخشی از این انرژی تقریباً به‌طور رایگان برای استحصال آب از اعماق زیاد برای کشاورزی غیراقتصادی استفاده می‌شود.

تعارض منافع شخصی با منافع عمومی در استفاده از منابع مشترک

بشر از ابتدای قرن نوزدهم با یک سؤال بزرگ مواجه است. «چگونه می‌توان منافع شخصی افراد جامعه را با منافع مشترک و عمومی پیوند داد». ویژگی انسان عقلانیت و انتخاب بهینه در تمام امور است. به عبارت دیگر در تمام امور زندگی از روش بهینه‌گزینی استفاده می‌کنیم. در انتخاب محل زندگی، کسب درآمد، انتخاب مسیر حرکت به محل کار و وسیله نقلیه مورد نظر برای رفت و آمد روزانه و حتی برای انتخاب خوراک و غذا، صدها تصمیم برای امورات مختلف اتخاذ می‌کنیم. بنابراین پاسخ به این سؤال که چگونه می‌توان استفاده از منابع مشترک را با منافع یکایک اعضا یا گروه‌های جامعه هدف همسان کرد، همواره مورد توجه روان‌شناسان، جامعه‌شناسان و کارشناسان اقتصاد و محیط زیست بوده است. بنابراین رفتارشناسی و تصمیم‌سازی در برنامه‌ریزی بر اساس اطلاعات و دانش دقیق لازمه توسعه متوازن و پایدار در جوامع است. در بسیاری از جوامع در حال توسعه شاهد چنین رفتاری از جامعه به طور عام هستیم و شاید یکی از نشانه‌های توسعه‌نیافتگی در جوامع بشری راهبرد غالب (Dominant Strategy) در استفاده از منابع مشترک است. به طور مثال در شهرها با سیاست «چون دیگران از خودروی شخصی استفاده می‌کنند، بنابراین من نیز چنین کنم» راهبرد غالب استفاده عمومی از خودروی شخصی خواهد بود و تاوان آن ترافیک، آلودگی هوا و اثرات آن برای عموم شهروندان خواهد شد. در این شرایط منافع شخصی افراد یا گروه‌ها در مقابل منافع عمومی قرار می‌گیرد. تراژدی منابع مشترک (Tragedy of the Commons) که تحقیق و بررسی آن عمدتاً از سوی دانشمندان اقتصادی صورت می‌گیرد، در مسائل زیست‌محیطی و تغییرات اقلیم نیز در ابعاد گسترده عمل می‌کنند. به طور مثال همه افراد و گروه‌های جامعه درخواست آب، برق و سوخت ارزان دارند. در صورتی که استفاده بی‌رویه از آب و انرژی و دیگر منابع مشترک کاملاً مغایر با استفاده عاقلانه از ثروت‌های عمومی است و نتایج اسفبار آن نیز مترتب کل اعضای آن جامعه خواهد بود و در صورت ادامه این روند، در نهایت کل اقتصاد و فرهنگ جامعه سقوط خواهد کرد. امروز بخش بسیاری از منابع مشترک میهن‌مان بدون آنکه در حیطه تولید و اشتغال‌زایی قرار گیرد، به صورت غیرمعمول استفاده می‌شود. به مصرف آب و زمین و انرژی در کشور توجه کنید، ده‌ها مثال و نمونه خواهید یافت. از مصادیق بارز این موضوع حوضه دریاچه ارومیه است. این دریاچه از سه دهه پیش به دلیل بارگذاری بیش از توان اکولوژی حوضه، فرایند میرایی را آغاز کرده است. بخشی از مشکل کاهش آب دریاچه ناشی از تغییر اقلیم است که خود ناشی از اقدامات بشر در استفاده بی‌رویه از سوخت فسیلی است و در بازه‌های کوتاه مدت حل‌شدنی نیست؛ ولی آنچه می‌توان آن را مدیریت و برنامه‌ریزی کرد، بارگذاری حوضه است. در این سه دهه اراضی کشاورزی از ۱۵۰ هزار هکتار به بیش از سه برابر افزایش یافته است و همچنین بیشتر باغات از تاکستان انگور به باغات سیب با مصرف چند برابر آب تغییر کرده است. اگر نقش سدها در تله‌اندازی سیلاب‌ها و جلوگیری از ورود رواناب‌ها به دریاچه را نیز به رویدادهای فوق اضافه کنیم و اثرات مربوط به افزایش تشعشعات خورشیدی و افزایش تبخیر را اضافه کنیم، تردیدی در دلایل خشکی دریاچه باقی نمی‌ماند که عملاً تمام کنشگران و همچنین سیاست‌ها و برنامه‌های توسعه‌ای دولت در ایجاد این بحران بزرگ، نقش ایفا کرده‌اند. در ساختارهایی که اعضای جامعه آن به طور عموم دچار بیماری استفاده نادرست از منابع مشترک می‌شوند، نقش دولت نیز در توزیع مجوزها، مشوق‌ها و یارانه‌ها بسیار است. در چنین شرایطی معمولاً سوداگری نیز رشد خواهد کرد و بخش عمده اعضای جامعه خود را مغیوب و مورد ظلم می‌دانند و همواره به دنبال مقصری برای فرافکنی و بی‌تقصیردانستن خود هستند. به طور مثال امروز بیشترین یارانه خارج از چرخه تولید، توزیع می‌شود و بیشترین یارانه‌ها و دارایی‌ها، مانند زمین در انحصار معدودی از کنشگران و عمدتاً واسطه‌ها و سوداگران است. در کشاورزی آب زیرزمینی رایگان است و مصرف بیش از اندازه آن به شدت به منافع عمومی آسیب وارد می‌کند. حفر بیش از ۳۰۰ هزار چاه غیرمجاز و برداشت آب بدون کنترل و نظارت در کشور ظاهراً به نفع متخلفان است؛ اما ادامه برداشت‌ها کل منابع آبی زیرزمینی و حیات حوضه را به مخاطره می‌اندازد. جامعه پژوهان مثال جالبی برای این امور دارند و آن «آشپزخانه خوابگاه‌های دانشجویی» است که همه از آن استفاده می‌کنند؛ ولی در نظافت آن مشارکت نمی‌کنند. مثال دیگر که دغدغه این روزهای مدیران اقتصادی کشور نیز هست، جمع‌آوری ارز، طلا و پول نقد است که منجر به خروج منابع اقتصادی از چرخه تولید شده و در نتیجه باعث بی‌کاری و رکود در شرایطی که نقدینگی در دست افراد جامعه است؛ ولی در چرخه اقتصادی و تولید قرار ندارد، می‌شود. به عبارتی با مردمی با دارایی و ثروت مناسب ولی جامعه‌ای فقیر مواجه می‌شویم. در استفاده از منابع مشترک نظیر آب و برق، رفتارشناسی اعضای جامعه بسیار مهم است، با استفاده از کنش‌ها و واکنش‌های افراد می‌توان به این نکته دست یافت که «تحت چه شرایطی بهینه‌سازی فردی به نتایج خوب برای همه منجر خواهد شد». عملاً در این حالت تصمیمات اعضای جامعه می‌تواند به تصمیمات پایدار براساس منافع شخصی و عمومی حاصل شود. در استفاده از آب برای کشاورزی یا مصارف خانگی برخی مواقع افراد بهینه‌گزین با اقدامات خود منجر به بروز بحران‌های بزرگ و در نهایت نابودی اراضی خود و کل جامعه می‌شوند. به طور مثال از اوایل انقلاب با توسعه بی‌رویه باغات پسته در رفسنجان بدون رعایت ظرفیت منابع آبی، هریک از کشاورزان سعی در افزایش تولید و بهینه‌سازی سود خود را داشتند؛ بنابراین با منابع محدود آب زیرزمینی، مسابقه توسعه کشت آغاز شد و کشاورزان هریک تلاش برای افزایش تولید با افزایش عمق چاه‌ها و توسعه اراضی کشاورزی را شروع کردند. در شرایط نبود نظارت دولت، نتیجه آن شد که امروز سطح تراز ایستابی به بیش از ۳۰۰ متر و کیفیت آب زیرزمینی، با هدایت الکتریکی بیش از ۱۰ هزار میکروموس شور شده و عملاً امکان ادامه کشاورزی در بسیاری از اراضی از بین رفت. عملاً استفاده نامناسب از منابع آب در این منطقه، نمونه‌ای از تراژدی منابع مشترک است. این پدیده را در صید بی‌رویه، آلودگی هوا و استفاده از جنگل برای احداث ویلا یا تأمین چوب و مراتع برای تأمین خوراک دام می‌توان یافت. آدام اسمیت استعاره‌ای را در علم اقتصاد با عنوان «دست‌های نامرئی» معرفی کرد که تا امروز نیز مورد تأیید اقتصاددانان بوده است؛ براساس این تقاضا برای کالا با عرضه آن در بازار به تعادل می‌رسد؛ ولی درباره منابع مشترک و کالاهای رقابت‌پذیر مشابه آب و انرژی که از سوی دولت توزیع می‌شود، این روش مؤثر نیست؛ چراکه معمولاً با طبیعت و منابع مشترک ارتباط دارد و همچنین معمولاً با مداخله دولت‌ها در صدور مجوزها و مشوق‌ها امکان تعادل در

مصرف فراهم نمی‌شود و آن‌چنان‌که قبلاً به آن اشاره شد، مصرف‌کنندگان اسراف‌گر، از پارانها بیشتر استفاده می‌کنند. در کنار نحوه مصرف بی‌رویه که می‌تواند به تراژدی منابع مشترک نیز تبدیل شود، نکات دیگری نیز مطرح است. از مهم‌ترین آنها، پدیده انتخاب اشتباه و یا کژگزینی (Adverse Selection) است که براساس اطلاعات نادرست یا نامتقارن رخ می‌دهد.

در این حالت مصرف‌کنندگان یا مدیران، اطلاعاتی دارند که در اختیار دیگران نیست و عملاً نقص اطلاعات باعث می‌شود که هماهنگی در جامعه صورت نگیرد و گروه‌های درگیر نسبت به تصمیمات بی‌اعتماد شوند. در اقتصاد که می‌باید بهترین انتخاب یا انتخاب اصلح در تحلیل نهایی برای تصمیم‌گیری همواره مورد تأیید کارشناسان بوده است، جورج اکرلوف (George Akerlof) در سال ۲۰۰۱ به دلیل فعالیت و معرفی استعاره کژگزینی جایزه نوبل دریافت کرد. مشهورترین موضوع تحقیق ایشان، بازار بیمه درمان انفرادی در آمریکا بود که خرید بیمه درمان انفرادی باعث آسیب جدی به شرکت‌های بیمه و ورشکستگی برخی از آنها شد. دولت‌ها با اعمال حکمرانی خوب (Good Governance) می‌توانند نقش مهمی را در تعادل پایدار منابع مشترک ایجاد کنند. مداخلات دولت با ارائه پارانها و مقررات تنظیم بازار و حتی برنامه‌های راهبردی نظیر خودکفایی برخی از محصولات یا ترویج توسعه کشت محصولات پرآب‌بر در نواحی کم‌آب یا توزیع نهاده‌ها مانند سموم کشاورزی، مردم را از روش‌های تولید اقتصادی و ایجاد تعادل پایدار دور می‌کند. حداقل در کشور ما در استفاده از منابع مشترک، فرضیه کارایی بازار (Efficient Market Hypothesis) مؤثر نیست و مقررات تنظیم بازار وجود ندارد که با مشارکت تمامی کنشگران تدوین شود و از سوی دیگر مداخلات غیرضروری دولت باعث ناپایداری در استفاده عاقلانه از منابع مشترک می‌شود. نمونه این‌گونه برنامه‌ریزی ناموفق را در توسعه شبکه‌های کشاورزی اصفهان در زاینده‌رود می‌توان دید. ظرفیت منابع آبی حوضه آبریز که عمدتاً وابسته به سد زاینده‌رود است حداکثر برای حجم محدودی از توسعه شهری، صنعتی و کشاورزی منطقه کفایت می‌کند، در صورتی که با بارگذاری بیش از سه برابر، شرایط بحرانی در این منطقه ایجاد شده است که عمدتاً آسیب آن به کشاورزان و خرده‌مالکان حقیقه‌بر و سهم‌بر می‌رسد. در این حالت نه تنها سرمایه‌گذاری دولت در توسعه شبکه منجر به افزایش تولید نشده بلکه منجر به ایجاد منازعات بین گروه‌های مختلف مصرف‌کننده نیز شده است.

راهکارهای اعمال حکمرانی بر منابع مشترک

بخشی از محورهای پیشنهادی در زیر از مصادیق «چه نباید کرد» است، چراکه با برنامه‌ها و رویه‌هایی که ایجاد بحران شده است، قادر به حل بحران نخواهیم بود. همچنین همان‌گونه که در گزارش ارائه‌شده به اجلاس هشتم شورای جهانی آب در برزیل در دوم فروردین سال ۱۳۹۷ مورد تأکید قرار گرفته است «ما نیاز به راه‌حل‌های جدید در مدیریت منابع آب داریم تا با چالش‌های ناشی از امنیت آب به دلیل رشد جمعیت و تغییر اقلیم سازگار شویم». بنابراین تمرکز راهکارها بر محوریت تغییر شرایط موجود و راهکار مشخص قرار دارد. پیشنهادهایی که قطعاً به صورت مقدماتی و برای طرح موضوع توسط کارشناسان و پژوهشگران ارائه می‌شود شامل موارد زیر است:

- ۱- دولت برای یکایک محدوده‌های مطالعاتی و دشت‌های کشور برنامه مدیریت منابع مشترک و به ویژه آب و زمین تهیه کند و در اجرای آن که بخشی از حکمرانی خوب محسوب می‌شود با قدرت عمل کند. باید توجه شود که مدیریت حوضه آبریز و رودخانه (River Basin Management) باید به صورت خاص و متناسب با ویژگی‌های آن منطقه و بر اساس ارزیابی و تحلیل مشخص از شرایط زیست‌بوم هر یک از محدوده‌ها صورت گیرد.
- ۲- مدیریت آب موضوعی چندمؤلفه‌ای است، بنابراین یک دستگاه نظیر وزارت نیرو به تنهایی نمی‌تواند متولی آن باشد. ایجاد نظامی که قابلیت هم‌پیوندی بین دستگاه‌ها و مؤلفه‌های مؤثر و هم‌افزایی لازم را در اجرای قوانین و مقررات داشته باشد، ضروری است.
- ۳- توسعه سازه‌ای به هر شکل و در هر منطقه متوقف شود و اگر طرح ضروری و منطبق بر مدیریت پایدار منابع آب در گوشه‌ای از کشور ضرورت اجرا دارد، از طریق طراحی، تأمین مالی، ساخت و بهره‌برداری توسط بخش خصوصی انجام شود و دولت نقش تسهیلگر را ایفا کند.
- ۴- مطالعات طرح‌های جدید که بر اساس اطلاعات حاصل از شرکت مدیریت منابع آب در ده‌ها نقطه کشور در حال انجام است، متوقف شود و عمدتاً مطالعات بر محور بهره‌برداری و نگهداری از ظرفیت‌های موجود صورت گیرد.
- ۵- ساختار اجرائی طرح‌ها که بیش از نیم‌قرن بر اساس سه مؤلفه کارفرما، مشاور و پیمانکار شکل گرفته و امروز در جهان منسوخ شده است، اصلاح شود. امروزه تأمین مالی اجرای طرح‌های مهم‌تر از مباحث فنی و مهندسی است. بنابراین با مأموریت‌های جدید در راستای جامع‌نگری و حفاظت از محیط زیست و تخصیص بهینه منابع این اصلاحات ضروری است.
- ۶- اعتبارات دولتی صرفاً برای کمک به مدیریت عاقلانه، نظارت و حفاظت و در چارچوب حکمرانی خوب اختصاص یابد. دولت نباید خود یکی از کنشگران حوضه و دارای منفعت باشد.
- ۷- استفاده از منابع طبیعی و اراضی عمومی برای امور کشاورزی کاملاً متوقف شده و دولت برای شناسایی و صدور سند مالکیت عمومی اقدام کرده و از تعرض به اموال و منابع مشترک توسط افراد سوداگر جلوگیری شود.
- ۸- اجرای قوانین و مقررات مربوط به اموال عمومی، مشترکات و انفال که متعلق به عموم مردم است، به شدت اجرا شود و از دست‌اندازی به مشترکات از جمله منابع آب با اهداف منافع شخصی و خارج از چارچوب مقررات جلوگیری شود.
- ۹- اراضی و منابع آبی نظیر برداشت‌های غیرمجاز از آب زیرزمینی و رودخانه‌ها که بدون رعایت مقررات و غیرعاقلانه مورد استفاده قرار می‌گیرد، تعیین تکلیف شده و به نفع عموم و انفال مورد استفاده قرار گیرد. درباره اراضی و آب‌هایی که به صورت غیرقانونی اکتساب و مستحذات در آن ایجاد شده است، در صورتی که مضر به اضرار عمومی نباشد، به نرخ روز قابل واگذاری خواهد بود و در مورد آب با احتساب ارزش اقتصادی به علاوه ارزش جایگزین تعیین‌بها شود.
- ۱۰- توزیع مجوزها، مشوق‌ها و پارانها به گونه‌ای نباشد که برخلاف برنامه‌های راهبردی منجر به ایجاد رانت

برای عده‌ای خاص شود.

۱۱- نقش‌محوری در مدیریت دشت‌ها به کنشگران حوضه داده شود و دولت حتی‌الامکان از مداخله در امور مدیریتی جزئی اجتناب کند و با مأموریت تنظیم مقررات و نظارت بر امور حضور یابد.

۱۲- نقش مدیر عادل و دانا که مورد قبول و وثوق کنشگران محدوده باشد، بسیار مهم است. در مدل‌های تصمیم‌گیری براساس تئوری بازی‌ها، تقسیم‌کننده و داور بسیار مهم است. اقتصاددانان از استعاره تقسیم کیک بین چند گروه کنشگر استفاده می‌کنند. بنابراین گماشتن و انتخاب مدیران لایق که در سوداگری و کسب منفعت شخصی غیرموجه، نقشی نداشته باشند، بسیار مهم است.

۱۳- در جهان تجربیات ارزشمندی در مدیریت حوضه‌های آبریز و آب زیرزمینی موجود است. استفاده از این تجربیات منطبق بر شرایط خاص زیست‌بوم منطقه ضروری است.

۱۴- ساختار دستگاه‌های متولی منابع مشترک مانند آب، زمین و محیط زیست بر اساس حکمرانی مطلوب اصلاح شود. بعد از گذشت چند دهه از ایجاد ساختارهای مدیریت فعلی، ضرورت بازبینی با هدف حفاظت از منابع مشترک و بهره‌برداری از آن به نفع عامه مردم است.

۱۵- از کلی‌گویی و عناوین عمومی اجتناب شود و از مسخ کردن الفاظ و عناوین اعتباری و وارداتی پرهیز شود. برای مثال بعد از دو دهه از سند بسیار مهم جهانی کنفرانس ریو که شعار مدیریت به‌هم‌پیوسته آب (Water Recourse Management) را مطرح کرده است، در عمل همان رویه‌های سابق و ناکارآمد استفاده شده است.

۱۶- یکی از وظایف مهم دولت، ترویج روش‌های جدید و الگوسازی بر اساس مدل‌های کسب‌وکار برای تولید و اشتغال‌زایی است. استفاده از منابع مشترک و عمومی غیر از درآمد منابع نفت، می‌تواند توان و ظرفیت تولید ملی را افزایش دهد. اختصاص مجوزها و اعمال قوانین و مقررات و توزیع مشوق‌ها باید براساس سیاست‌های کلان ملی و در راستای حفاظت از منابع مشترک و انغال صورت گیرد.

نابودی 14 هزار هکتار از گندمزارهای شادگان

<https://www.isna.ir/news/97011905459>



به نوشته خبرگزاری دولتی ایسنا، در تاریخ نوزدهم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: مدیر اداره جهاد کشاورزی شادگان گفت: حدود ۱۴ هزار هکتار از اراضی کشت شده گندم در شادگان به دلیل عدم تامین آب از بین رفته است.

جبار حمادی در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به آغاز برداشت محصولات کشت شده در شهرستان، اظهار کرد: برداشت محصولات پاییزه از چند روز آینده در شهرستان آغاز می‌شود و تا اواخر اردیبهشت ماه نیز ادامه خواهد داشت.

وی افزود: در کشت پاییزه امسال حدود ۲۴ هزار هکتار گندم، ۴۵۰۰ هکتار جو و ۶۰۰ هکتار کلزا کشت شد اما متأسفانه به دلیل مشکلات به وجود آمده در بحث خشکسالی و کمبود آب، بسیاری از مزارع در شهرستان خسارت جدی دیده‌اند.

مدیر اداره جهاد کشاورزی شادگان تصریح کرد: از ۲۴ هزار هکتار گندم کشت شده در حال حاضر سطح قابل برداشت حدود ۱۰ هزار هکتار است و حدود ۱۴ هزار هکتار از اراضی کشت شده گندم در شادگان به دلیل عدم تامین آب از بین رفته‌اند.

حمادی با اشاره به این‌که حدود ۸۰ درصد کشت‌های اراضی رودخانه جراحی از بین رفته است، ادامه داد: همچنین سطح قابل برداشت جو حدود ۳۴۰۰ هکتار و از سطح زیر کشت کلزا نیز حدود ۲۴۰ هکتار فقط باقی مانده است.

انتهای پیام

ترکیه، گزینه واردات آب به ایران؟

<https://www.isna.ir/news/97011905035>



به نوشته خبرگزاری دولتی ایسنا، در تاریخ نوزدهم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: چندی پیش معاون اول رییس جمهور صراحتاً اعلام کرد که برای احیای دریاچه ارومیه کارهای مطالعاتی انتقال آب از کشورهای خارجی و دریای خزر کلید خورده است. اکنون بررسی‌های صورت گرفته نشان می‌دهد که دریاچه وان ترکیه یکی از گزینه‌های احیای مشخص شده است.

به گزارش ایسنا، گزینه انتقال آب از دریای خزر و دریاچه وان به دریاچه ارومیه از سال ۱۳۹۵ مورد بحث و گفت‌وگو قرار گرفته و در این بین بسیاری از کارشناسان و صاحب‌نظران معتقدند که باتوجه به اینکه دریاچه ارومیه بیش از ۱۲۰۰ متر بالاتر از سطح دریای آزاد قرار گرفته، [انتقال آب از دریاچه وان که حدود ۲۰۰ متر بالاتر از دریاچه ارومیه است ساده‌تر و کم‌هزینه‌تر از دریای خزر است](#) که بیش از ۲۰ متر پایین‌تر از دریای آزاد است.

در آن زمان عیسی کلانتری، دبیر ستاد احیای دریاچه ارومیه نیز با تأکید بر اینکه [ترک‌ها به انجام انتقال آب از دریاچه وان مایل هستند](#) اظهار کرد: بخشی از مطالعات این طرح صورت گرفته و در حال تکمیل است. مطالعات این پروژه از لحاظ شیمیایی توسط دانشگاه‌های مراغه، تربیت مدرس و ارومیه صورت گرفته و نتایج آن به سوئیس ارسال شده است.

وی با اشاره به اینکه شوری دریاچه وان کمتر از دریاچه ارومیه است افزود PH دریاچه وان ۹٫۲ است و PH دریاچه ارومیه ۷٫۴ است بنابراین از لحاظ شیمیایی ترکیب آنها مشکلی ندارد. مطالعات بخش بیولوژیکی این پروژه در حال انجام است که در صورت مثبت بودن نتایج آن وارد مذاکره با ترک‌ها خواهیم شد. کلانتری با بیان اینکه ترک‌ها از لحاظ مهندسی جلوتر از ما هستند گفت: آنها می‌توانند آب را تا مرز ایران انتقال دهند. مناسب است که این آب به قسمت شمال دریاچه وارد شود. شوری دریاچه ارومیه به خاطر وجود کوه‌های نمکی در ضلع شمال غربی دریاچه است که در صورت ورود آب از وان، شوری دریاچه کاهش می‌یابد. دبیر ستاد احیای دریاچه ارومیه با اشاره به اینکه اگر مطالعات تکمیل شود مذاکرات فنی و سیاسی آن شروع می‌شود گفت: اگر بتوانیم ۱٫۵ تا دو میلیارد متر مکعب آب از دریاچه وان وارد دریاچه ارومیه کنیم، اتفاق خوبی خواهد بود.

همچنین حجت احمدی عضو هیئت علمی سازه‌های آبی دانشگاه ارومیه معتقد است با توجه به اختلاف تراز یک هزار و ۲۰۰ متری موجود بین دریاچه ارومیه و دریای خزر این امکان از نظر فنی و اقتصادی قابل توجیه نیست چون اگر بخواهیم برای انتقال یک میلیارد متر مکعب آب، ایستگاه پمپاژ احداث کنیم باید نیروگاهی با هفت برابر ظرفیت نیروگاه اتمی بوشهر داشته باشیم. وی در مورد انتقال آب از دریاچه وان گفت: [این مساله هنوز در مرحله مطالعات زیست محیطی است](#) تا بررسی شود که از لحاظ محیط زیستی مشکل جدیدی پیش نیاید. به نظر من اجرای این طرح برای کوتاه مدت می‌تواند مثبت باشد چراکه علاوه بر اقتصادی بودن با توجه به اختلاف ۳۰۰ متری تراز دو دریاچه، امکان تولید انرژی برق آبی در مسیر انتقال هم وجود دارد و حجم آب انتقالی در حدود یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون متر مکعب در سال می‌تواند تراز سطح آب دریاچه را در حد قابل قبولی بالا ببرد.

البته در این بین نظرهای مخالفی نیز وجود دارد؛ به طوری که کامران زینالزاده، رئیس پژوهشکده مطالعات دریاچه ارومیه می‌گوید: انتقال آب از دریای خزر دیدگاه کارشناسی نیست و توجیهی ندارد که آب دریای خزر را با این فاصله و شرایط بیاوریم. در خصوص دریاچه وان نیز باید گفت که [مشکلات انتقال آب از دریاچه وان بسیار بیشتر از مزایای احتمالی در این طرح است](#) و باید با دقت بیشتر پیامدهای احتمالی این طرح بررسی شود. در هر حال، بهتر است بجای یافتن گزینه‌های جدید جهت تامین آب، مشکلاتی که ناشی از سوءمدیریت و عدم رعایت قانون در حوضه است را بر طرف کنیم.

گرچه این طرح تا کنون وارد مرحله اجرا نشده اما دولت در آخرین تصمیم‌های خود طرح انتقال آب از دریای خزر و از خارج کشور به دریاچه ارومیه که جز نخستین مصوبات هیات دولت بود را در دستور کار قرار داده، چندی پیش نیز اسحاق جهانگیری معاون اول رییس جمهوری با تأکید بر اینکه [موضوع احیاء دریاچه ارومیه به هیچ وجه نمی‌تواند از دستور کار دولت ایران خارج شود](#) اعلام کرد: حتی اگر نیاز باشد که میلیاردها دلار اعتبار خارجی برای این کار اختصاص دهیم که طرح‌های انتقال آب از خارج از کشور به دریاچه ارومیه اجرا کنیم حتماً این کار را انجام خواهیم داد.

طرح احیا دریاچه ارومیه از ابتدا کار دولت یازدهم جز شعارهای اصلی این دولت بوده اما علی‌رغم اقداماتی که صورت گرفته شاهد نتیجه درخشانی نیستیم لذا انتظار می‌رود دولت امید در سال‌های باقی‌مانده خود تمامی جنبه‌های پروژه‌های احیای این دریاچه را در نظر بگیرد و با اجرای بهترین راهکار به احیا دریاچه ارومیه سرعت ببخشد.

انتهای پیام

تجمع اعتراضی کشاورزان در اصفهان :

امروز ۲۰ فروردین ؛ شروع ساعات اولیه اعتراضات کشاورزان خوراسگان و مردم اصفهان نسبت به نبود آب برای کشاورزی، در فلکه خوراسگان اجتماع کردند و شعار سردادند :
عزا عزا است امروز / روز عزا است امروز ، زندگی کشاورز روی هواست امروز...

هشدار یک نماینده حاجی دلیگانی: ۵ میلیون نفر در اصفهان از مردادماه آب آشامیدنی ندارند:

به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا آمده است: نماینده مردم شاهین شهر در مجلس گفت: ۵ میلیون نفر از مرداد ماه آب خوردن در اصفهان ندارند، ۴۲۰ میلیون مترمکعب آب شرب نیاز است اما در حال حاضر تنها ۱۰۰ میلیون آب پشت سدها موجود است.

حسینعلی حاجی دلیگانی در تذکری شفاهی در پایان جلسه علنی امروز، بیان کرد: در تاریخ ۲۲ بهمن سال گذشته بنده نکته‌ای را در مورد آب آشامیدنی اصفهان مطرح کردم و اداره مجلس که با شما بود، گفتید تا وزیر کشور جلسه ستاد بحران کشور را برای این موضوع تشکیل دهد. همچنین در تاریخ ۲۹ بهمن سال گذشته پیشنهاد شد تا کمیسیون امنیت ملی و انرژی سفری را به استان برای رسیدگی به وضعیت بحرانی ایجاد شده داشته باشد اما علی‌رغم این تذکرات در این خصوص اقدامی انجام نشده است و فقط رییس مجلس جلسه‌ای را با تشکیل دادند... نماینده مردم شاهین شهر در مجلس گفت: امروز پنج میلیون نفر تشنه هستند. امروز از شهرهای مختلف تماس گرفتند و گفتند که آب چاه‌ها که کیفیت مناسبی را ندارند بر روی شبکه قرار دارند البته استاندار محترم اقدامات خوبی انجام داده است ولی با پنج میلیون نفر تشنه چه کاری می‌توان انجام داد. وضعیت اضطراری است، خواهشا دستور دهید که آقای رییس‌جمهور جلسه‌ای را به فوریت تشکیل دهند.

کمترین بارش نیم‌قرن اخیر در ۲۷ استان

<http://www.sharqhdaily.ir/News/185016>

به نوشته روزنامه شرق در تاریخ بیستم فروردین ۱۳۹۷ ، آمده است : نگاهی به آخرین وضعیت بارش‌ها در کشور، بیانگر افت بارش‌ها و عبور آن از مرز ۵۰ درصد است و براساس این ۲۷ استان کشور در سال آبی جاری، کم‌بارش‌ترین سال خود را در نیم‌قرن اخیر تجربه می‌کنند. براساس گزارشی که وزارت نیرو منتشر کرد، بررسی اطلاعات روزانه بارش‌ها نشان می‌دهد که میزان بارندگی‌ها، از ابتدای سال آبی (اول مهر) تا ۱۵ فروردین امسال به ۹۹،۸ میلی‌متر رسید که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، ۵۱ درصد کاهش یافته و این افت بارش‌ها در مقایسه با میانگین متوسط ۴۹ ساله نیز از مرز منفی ۴۹ درصد عبور کرده است. از بین شش حوضه آبریز اصلی کشور (دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان، دریاچه ارومیه، فلات مرکزی، مرزی شرق، قره‌قورم)، حوضه آبریز مرزی شرق شامل مناطقی از استان‌های خراسان رضوی و جنوبی و سیستان و بلوچستان با کاهش ۶۹ درصدی بارش‌ها، شرایط بحرانی‌تری را تجربه می‌کند.

استان سیستان و بلوچستان با ۲۲ میلی‌متر بارش ماه‌های متوالی، کم‌بارش‌ترین منطقه را در این بخش از کشور به نام خود ثبت کرده است؛ این استان جنوب‌شرقی کشور، با کاهش ۷۶ درصدی بارش‌ها در مقایسه با سال گذشته، در فقر شدید منابع آبی حاصل از بارندگی به سر می‌برد و ذخایر آبی منطقه به‌ویژه مخازن سدهای استان را تحت تأثیر خود قرار داده است؛ به‌طوری‌که افت بارش‌ها در این منطقه موجب شده تا ورودی آب به سدهای این استان در مقایسه با سال قبل کاهش ۹۰ درصدی داشته باشد. البته نه تنها سیستان و بلوچستان بلکه ۲۶ استان دیگر کشور از جمله کرمان، هرمزگان، اصفهان، فارس، مرکزی، بوشهر و یزد نیز همچنان با کاهش بارندگی‌ها در مقایسه با سال گذشته روبه‌رو هستند. حوضه‌های آبریز «فلات مرکزی» و «خلیج فارس» به ترتیب با کاهش ۶۴ و ۶۰ درصدی بارش‌ها در مقایسه با سال قبل، بیشترین استان‌های درگیر افت نزولات جوی هستند و کرمان و هرمزگان با کاهش ۸۱ درصدی بارندگی‌ها، بدترین شرایط بارش‌ها را در میان استان‌های کشور تجربه می‌کنند. افت بارش‌ها و به تبع آن، کاهش رواناب‌ها سبب شده تا از ابتدای سال آبی تاکنون، ورودی آب به سدهای استان‌های کرمان و هرمزگان به ترتیب با کاهش ۹۰ و ۹۶ درصدی مواجه شوند. ادامه این روند در مناطق یادشده سبب شده تا سد استقلال هرمزگان با کاهش صد درصدی ورود آب به مخزن روبه‌رو شود؛ روندی که به گفته مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان سبب شده تا حجم مفید این سد به ۱۰ میلیون مترمکعب برسد؛ البته ذخیره این سد تا ابتدای تیر، پاسخ‌گوی تأمین آب آشامیدنی شهرهای بندرعباس و بندر خمیر خواهد بود. حوضه‌های آبریز قره‌قورم و دریای خزر نیز به ترتیب با کاهش ۵۲ و شش درصدی نزولات جوی مواجه‌اند و این شرایط موجب شده تا استان‌های نوار شمالی کشور چالش خشک‌سالی را به شکل عینی‌تر لمس کنند. براساس این استان گیلان ۲۳ درصد و استان مازندران دو درصد افت بارندگی دارند که رخداد این وضعیت در میان استان‌های پربارش کشور کم‌سابقه بوده است. سایر استان‌های پربارش کشور مانند لرستان، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد و خوزستان نیز حال و روز چندان مناسبی در مقایسه با استان‌های نوار شمالی کشور ندارند و کم‌بارش‌ترین سال نیم‌قرن اخیر خود را تجربه می‌کنند. به‌هرحال افزایش دما و کاهش بارش‌های امسال حکایت از تابستانی سخت دارد که شهرهای زیادی از کشور را گرفتار تنش آبی خواهد کرد.

بحران آب دیگر شعار نیست!

<https://www.isna.ir/news/97012005726>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، بیستم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: چند سال است که واژه بحران در کنار منابع آبی کشور جا خوش کرده و متأسفانه هرچه جلو می‌رویم شرایط بدتر می‌شود تا جایی که امسال در طول ۵۰ سال گذشته خشک‌ترین سال معرفی شده است.

به‌گزارش ایسنا، بر اساس آمار و ارقام وضعیت ورودی آب به سدهای کشور بسیار نامطلوب است، به طوری که ورودی آب به سدها به طور میانگین حدود ۲۶ تا ۳۷ درصد و در برخی از سدها بیش از ۷۰ درصد نسبت به سال گذشته کاهش داشته است و سدهای درودزن، ملاصدرا، زاینده رود، سدهای استان خوزستان، سدهای شمیل و نیان، سد دوستی، سد چاه نیمه‌ها و سد کوثر دارای شرایط بحرانی هستند.

علاوه بر این براساس آخرین آمار میزان بارش‌ها در سال آبی جاری نسبت به سال آبی گذشته ۵۱ درصد و در مقایسه با متوسط ۴۹ ساله ۴۸٫۹ درصد کاهش داشته است. به طور کلی می‌توان گفت که در حال حاضر وضعیت آب کشور در شرایط زیر نرمال قرار دارد به همین دلیل وزیر نیرو هشدار داده که در بخش‌های نظیر کشاورزی، صنعت و محیط زیست در سال جاری آبی یعنی تا پایان شهریور ۱۳۹۷، با مضافی مواجه خواهند شد اما سعی خواهیم کرد که پس از تسهیم عادلانه کم‌آبی چنانچه بخشی با کاهش بیشتری مواجه بود براساس ضوابط و مقررات بتوانیم منابع مالی مورد نیاز و خسارات مربوطه را جبران کنیم.

از سوی دیگر بر اساس آمار و ارقام موجود، در حال حاضر ۲۵ درصد منابع آبی کشور بدون منبع درآمد بوده و این در حالی است که باید این عدد زیر ۱۵ درصد باشد؛ به همین دلیل بسیاری از کارشناسان معتقدند که مصرف آب کشور باید از ۱۰۰ میلیارد مترمکعب به ۷۰ میلیارد مترمکعب کاهش یابد.

همچنین میزان هدررفت ضایعات آب در سطح کشور بین ۲۰ تا ۲۵ درصد تخمین زده شده و این بدان معنا است که بالغ بر ۲۴ میلیارد مترمکعب آب آن هم در شرایطی که با بحران و تنش آبی مواجه هستیم دور ریخته می‌شود، از سوی دیگر ۱۰ درصد بارش مستمر در طول سال منجر به تامین ۲۰ تا ۲۵ درصد آب و منابع آبی مورد نیاز کشور می‌شود و میزان آب تجدیدپذیر در سطح کشور ۱۱۴ میلیارد مترمکعب بوده و از مجموع آب مصرفی در کشور ۹۰ درصد آن در روستاها مصرف می‌شود و ۹۴ درصد از اشتغال‌های مستقیم و غیرمستقیم کشور هم مرتبط با بخش کشاورزی بوده است.

در کل ایران با بارشی معادل یک سوم متوسط بارش دنیا و یک دوم متوسط بارش آسیا در یک منطقه خشک و کم آب قرار دارد. میزان سرانه آب، سالانه از ۵۵۰۰ متر مکعب در سال ۱۳۵۵ به میزان ۱۷۰۰ متر مکعب در سال ۱۳۸۵ رسیده و با توجه به محدودیت منابع آبی، تغییرات اقلیمی، کاهش بارش، تغییر نوع بارش، گرم شدن زمین، افزایش تبخیر، تراز منفی آبهای زیرزمینی و نیز بحرانی شدن ۲۹۰ دشت کشور، میزان سرانه روز به روز کاهش می‌یابد.

از طرف دیگر، با فرض دانستن اینکه نرخ رشد جمعیت در سال‌های آتی برابر وضع موجود باشد، خود میزان نیاز آبی را در بخش‌های شرب، بهداشت، صنعت و کشاورزی و محیط زیست افزایش می‌دهد؛ به طوری که میزان نیاز آبی در سال ۱۴۰۰ برابر ۱۲۲ میلیارد متر مکعب خواهد بود. علاوه بر این در حال حاضر از کل منابع آبی تجدید شونده کشور با در نظر گرفتن منابع آب‌های مرزی در حدود ۹۲ میلیارد متر مکعب و برابر ۷۱ درصد منابع آبی تجدید شونده برداشت می‌شود. بررسی‌ها نشان می‌دهد این درصد در سال‌های آینده حداکثر تا ۸۸ درصد قابل افزایش خواهد بود؛ یعنی حداکثر ظرفیت آبی تجدید شونده کشور مقدار ۱۱۴٫۵ میلیارد متر مکعب خواهد بود.

وضعیت منابع آبی به گونه‌ای است که دیگر نمی‌توان به مساله بحران آب ساده نگاه کرد و باید تمام سازمان‌ها و ارگان‌های ذی ربط برای حل این مساله بسیج شوند.

انتهای پیام

مدیرعامل آب منطقه‌ای مازندران:

امکان توسعه بهره‌برداری از آب زیرزمینی در مازندران وجود ندارد/ حفاران غیرمجاز به دنبال معیشت جایگزین باشند



به گزارش خبرگزاری دولتی ایلنا، بیستم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: محمد ابراهیم یخکشی در اولین جلسه کمیته راهبری طرح احیا و تعادل بخشی آب زیرزمینی استان مازندران با اشاره به محدودیت برداشت آب زیرزمینی با بیان اینکه در این استان فقط 25 حفر مجاز وجود دارد که فقط می‌توانند کار لایروبی و کف شکنی چاه‌های مجاز را انجام دهند تاکید کرد: هرگونه حفاری غیرمجاز در بخش آب زیرزمینی مشمول جرائم سنگین از جمله توقیف کلیه ادوات آن‌ها به مدت حداقل 6 ماه می‌شود و حفاران غیرمجاز باید به دنبال معیشت و شغل جایگزین باشند.

یخکشی با قدردانی از مشارکت مردم بخصوص همیاران آب در امر اطلاع‌رسانی گفت: در سال 96 ده‌ها دستگاه ادوات غیرمجاز حفاری از جمله تراکتور، دکل و دیگر تجهیزات حفاری توقیف و ضبط و به پارکینگ‌ها منتقل شد که این اقدام نقش موثری در جلوگیری از حفاری چاه‌های غیرمجاز داشته و امیدواریم در سال جدید که با کم آبی مواجه هستیم مردم همکاری بیشتری به عمل آورند.

در استان مازندران بالغ بر 90 هزار حلقه چاه مجاز و 57 هزار حلقه چاه فاقد پروانه بهره‌برداری وجود دارد که سالانه بالغ بر یک میلیارد متر مکعب از آب زیرزمینی برداشت می‌نمایند. از سویی در سال‌های اخیر کاهش بارش و رواناب و اضافه برداشت از سفره زیرزمینی موجب شد تا در سال جاری با کاهش 50 میلیون متر مکعبی آب زیرزمینی در مقایسه با دوره میانگین 10 ساله مواجه باشیم که شوری آب و افت آب زیرزمینی برخی از دشت‌های استان از جمله دشت بهشهر و بندرگز که یک دشت ممنوعه است را تهدید می‌کند.

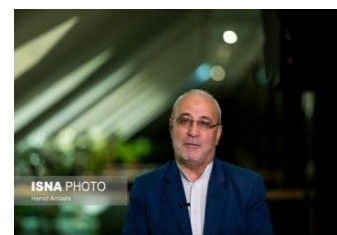
سد سازی و انتقال آب را متوقف کنید :



شبکه تشکل‌های محیط زیست استان چهارمحال بختیاری با انتشار بیانیه ای خواستار توقف پروژه های سد سازی و انتقال آب با توجه به خشکسالی های شدید در سرچشمه های کارون، زاینده رود و دز شدند

حاجی دلیگانی: 5 میلیون نفر در اصفهان از مرداد ماه آب آشامیدنی ندارند

<https://www.isna.ir/print/97011905546>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا در بیستم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: حاجی دلیگانی ؛ نماینده مردم شهر در مجلس گفت: پنج میلیون نفر از مرداد ماه آب خوردن در اصفهان ندارند، 420 میلیون مترمکعب آب شرب نیاز است اما در حال حاضر تنها 100 میلیون آب پشت سد‌ها موجود است.

به گزارش ایسنا، حسینعلی حاجی دلیگانی در تذکری شفاهی در پایان جلسه علنی امروز، بیان کرد: در تاریخ 22 بهمن سال گذشته بنده نکته‌ای را در مورد آب آشامیدنی اصفهان مطرح کردم و اداره مجلس که با شما بود، گفتید تا وزیر کشور جلسه ستاد بحران کشور را برای این موضوع تشکیل دهد. همچنین در تاریخ 29 بهمن سال گذشته پیشنهاد شد تا کمیسیون امنیت ملی و انرژی سفری را به استان برای رسیدگی به وضعیت بحرانی

ایجاد شده داشته باشد اما علی‌رغم این تذکرات در این خصوص اقدامی انجام نشده است و فقط رییس مجلس جلسه‌ای را با تشکیل دادند.

وی در ادامه گفت: پنج میلیون نفر از مرداد ماه به بعد آب خوردن در اصفهان ندارند یعنی 420 میلیون متر مکعب آب شرب که نیاز است در حال حاضر تنها 100 میلیون پشت سد‌ها وجود دارد و اگر 200 میلیون هم نذورات آسمانی باشد 120 میلیون کم خواهد آمد و از این بابت جای نگرانی وجود دارد و تنها راه برون‌رفت از این مشکل این است که حدود 250 میلیون آبی که برای غیرشرب در طول زاینده‌رود برداشت می‌شود متوقف شود.

نماینده مردم شاهین شهر در مجلس گفت: امروز پنج میلیون نفر تشنه هستند. امروز از شهرهای مختلف تماس گرفتند و گفتند که آب چاه‌ها که کیفیت مناسبی را ندارند بر روی شبکه قرار دارند البته استاندار محترم اقدامات خوبی انجام داده است ولی با پنج میلیون نفر تشنه چه کاری می‌توان انجام داد. وضعیت اضطراری است، خواهشاً دستور دهید که آقای رییس‌جمهور جلسه‌ای را به فوریت تشکیل دهند.

انتهای پیام

تجمع اعتراضی کشاورزان در اصفهان :

امروز ۲۰ فروردین ؛ شروع ساعات اولیه اعتراضات کشاورزان خوراسگان و مردم اصفهان نسبت به نبود آب برای کشاورزی. در فلکه خوراسگان اجتماع کردند و شعار سردادند :
عزا عزا است امروز / روز عزا است امروز ، زندگی کشاورز روی هواست امروز...

زنگ خطر برای ایران زمین! مرگ «دریاچه»



۲۰ فروردین ۱۳۹۷

در چند سال پیش دریاچه سیل بند «چاه ماری» در بهبهان استان خوزستان با ۱۰ متر ارتفاع مفید و ۱۲ متر ارتفاع نهایی توانایی ذخیره سازی بیش از ۷۰۰ هزار متر مکعب آب را دارا بود که جهت اهدافی چون جلوگیری از بروز سیل، فرسایش و رسوب و ذخیره آب جهت مصارف کشاورزی کاربرد داشت. هر ساله به دلیل بروز خشکسالی و عدم بارش باران آب این دریاچه کمتر شده است. امسال نیز به دلیل کمبود آب در این دریاچه ماهی‌ها آن در حال مرگ بودند که برای جلوگیری از مرگ ماهی‌ها NGO های فعال محیط زیست و اداره منابع طبیعی شهرستان بهبهان، بخشی از ماهی‌ها را زنده از آب گرفته‌اند و به دریاچه پارک ملی مارون انتقال دادند. در دریاچه سیل‌بند چاه‌ماری به خودی خود ماهی وجود ندارد ولی مردم در طول ایام نوروز ماهی‌های قرمز خود را در این دریاچه رها می‌کنند.

تجمع کشاورزان در اصفهان :

حضور گسترده ی نیروهای ضد شورش و انتظامی برای سرکوب تجمع کشاورزان و مردم اصفهان در اعتراض به خشکی زاینده رود، 20 فروردین 1397. تعداد مأموران از مردم بیشتره، لینک فیلم راهپیمایی تجمع کشاورزان شرق اصفهان در خوراسگان:

http://cdn.asriran.com/files/fa/news/1397/1/20/833294_485.mp4

زنان اصفهانی به اعتراضات آب پیوستند



در ادامه اعتراضات کشاورزان اصفهان؛ کشاورزان اصفهانی درصدد ساماندهی تجمع اعتراضی برای احیای حقایق خود برآمدند. این بار اما زنان خوراسگانی هم دوشادوش مردان به صحنه اعتراضات وارد شدند. از روزهای قبل خبری دست به دست شد که کشاورزان اصفهانی با بیل در محل تجمع حضور یابند. ... در این تجمع که با حضور گسترده زنان اصفهانی همراه بود، معترضان خواستار رسیدگی به وضعیت معیشتی کشاورزان و تأمین حقایق کشاورزی شدند. زنان معترض در این تجمع شعار دادند: «عزاست امروز، روز عزاست امروز، زندگی کشاورز روی هواست امروز». تظاهرکنندگان از کنار مأموران به آرامی گذشتند و تا لحظه تنظیم این خبر، گزارشی درباره این تجمع اعتراضی از سوی معترضان مخابره نشده است. بهانه اعتراضات کشاورزان اصفهانی خط انتقال آب اصفهان به یزد است. ...

فعالان محیط زیست هشدار دادند؛ کارون خشک می شود/ آبی نماده که منتقل کنید

<https://www.mehrnews.com/news/4266654>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر، دوشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۷ فعالان محیط زیست در بیانیه ای درباره لزوم توقف پروژه های سدسازی و انتقال آب با توجه به خشکسالی های شدید در سرچشمه های کارون، زاینده رود و دز هشدار دادند.

عضو شبکه تشکل های غیردولتی محیط زیستی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری با اشاره به بیانیه اعتراضی فعالان محیط زیست درباره طرح های انتقال آب در شرایط خشکسالی به خبرنگار مهر، گفت: الان در شرایط خشکسالی شدید هستیم، بارش ها شدیداً کم شده و آورد رودخانه ها کاهش پیدا کرده اما محاسبات طرح های انتقال آب بر اساس شرایط تر و نرمال بوده است.

هومان خاکپور افزود: با توجه به تغییرات اقلیمی که در کشور اتفاق افتاده و خشکسالی که معلوم هم نیست تا کی ادامه پیدا کند در استان چهارمحال و بختیاری نسبت به سال گذشته ۶۰ درصد کاهش بارندگی داشتیم و در سال پیش رو هم هرچه جلو می رویم وضعیت بدتر می شود.

وی تأکید کرد: محاسباتی که در طرح های انتقال آب و سدسازی انجام شده بر واقعیت های اقلیمی استان چهارمحال و بختیاری و بر شرایط اقلیمی سرشاخه های کارون منطبق نیست. اصلاً کارون این قدر آب ندارد. آورد طبیعی رودخانه کارون در شرایط نرمال سالانه حدود ۲۱ تا ۲۷ میلیارد مترمکعب بوده اما در ۱۰ سال اخیر به میانگین سالانه ۱۴ میلیارد مترمکعب رسیده است و در برخی سالها این عدد به ۹ میلیارد مترمکعب هم رسیده است.

این کارشناس منابع طبیعی هشدار داد: با توجه به مصارفی که در مسیر رودخانه کارون وجود دارد و حقایق زیستی که باید در کارون رها شود و پنج سد بزرگی که تا کنون بر کارون احداث شده و ۱۴ میلیارد مترمکعب ظرفیت ذخیره دارند، واقعاً دیگر آبی برای انتقال وجود ندارد.

خاکپور تصریح کرد: اگر همه این داده ها درباره آب توسط یک گروه مستقل ارزیابی شود و در محاسبات بارش های ده سال گذشته را لحاظ کنند روشن می شود که اصلاً آبی برای انتقال وجود ندارد. یعنی صرفنظر از اینکه سدسازی و

انتقال آب بین حوضه‌ای اصلاً روش درستی هست یا نه، که خودش خیلی جای بحث دارد و صرفنظر از این که انتقال آب و سدسازی برای کشاورزی و صنعت توجیه دارد یا نه و مشکلاتی که در اثر این فعالیت‌ها ایجاد شده است چه بوده، فارغ از همه این بحث‌ها اصلاً آبی وجود ندارد که منتقل شود.

وی هشدار داد: اگر واقعاً انتقال آبی از کارون صورت بگیرد تنها آبی که برای انتقال هست همان حقابه زیستی رودخانه و تالاب است و به سمت این می‌رویم که به طور کامل اکوسیستم‌های رودخانه‌ای را نابود کنیم و تالاب را به کانون گرد و خاک بدل کنیم. اکنون طرح‌های بزرگی که جنبه امنیت ملی هم پیدا می‌کنند برای جلوگیری از کانون‌های گرد و خاک انجام می‌دهیم و هزینه‌های میلیاردری در خوزستان می‌کنیم با روش‌هایی که البته خودش جای بحث دارد، بعد، از این طرف کاری می‌کنیم که وضعیت خشکسالی و کانون‌های گرد و خاک را تشدید می‌کند.

این فعال محیط زیست ادامه داد: مصارفی که پایین دست برای صنعت و کشاورزی پیش‌بینی شده قطعاً برداشتشان را انجام می‌دهند اما چیزی که در این کشور مدافع ندارد حقابه زیستی رودخانه و تالاب است. با توجه به شرایط بارش کنونی اگر انتقالی صورت بگیرد قطعاً از همان دبی پایه که الان در رودخانه‌های ما کمتر از ۲۰ درصد است برداشت می‌شود و همان را باید منتقل کنیم و وضعیت رودخانه‌ها و تالاب‌ها را از اینی که هست هم بدتر می‌کند و مشکلات آلودگی هوا و تنش‌های دیگر تشدید می‌شود.

شبکه تشکل‌های غیردولتی محیط‌زیستی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری در بیانیه‌ای که نسخه‌ای از آن در اختیار **خبرنگار مهر** قرار گرفته نوشته‌اند: تغییر اقلیم، خشک‌سالی‌های پی‌درپی و کاهش بارندگی سال‌های اخیر سبب شده است اثرات فاجعه‌بار بهره‌برداری‌های غیراصولی و مدیریت ناکارآمد حاکم بر منابع آبی کشور عیان گشته و شاهد ورشکستگی شدید آبی و ایجاد بحران‌های زیست‌محیطی، اقتصادی و امنیتی در مناطق مختلف کشور باشیم.

نویسندگان این نامه تأکید کرده‌اند: به‌رغم حاکم شدن وضعیت فاجعه‌بار بر منابع آبی و دشت‌ها و تالاب‌ها و رودخانه‌های دیار چهارمحال و بختیاری و خوزستان، ناپاورانه همچنان شاهد ادامه همان روند سدسازی‌ها و طرح‌های انتقال آب بین حوضه‌ای غیرعلمی و غیراصولی از سرشاخه‌های کارون در استان چهارمحال و بختیاری هستیم که حکایت از نادیده گرفته شدن ملاحظات علمی و محیط زیستی و حتی ترویج بی‌فانونی در حوزه محیط‌زیست و آب از سوی دولت و حاکمیت دارد. ماجرای تلخی که ناپایداری در حوزه آبخیز کارون بزرگ را تشدید کرده و موجبات نگرانی و تشویش اذهان عمومی در استان‌های چهارمحال و بختیاری و خوزستان را فراهم کرده است!

فعالان محیط زیست تصریح کرده‌اند: موافقت حیرت‌انگیز هیئت دولت با تداوم اجرای پروژه فاقد مجوز ارزیابی زیست‌محیطی سد خرسان 3، صدور مجوزهای زیست‌محیطی برای طرح‌های انتقال آب و نیک سولگان به رفسنجان و کوهرنگ 3 مصداق ذبح کردن ملاحظات محیط‌زیستی و توسعه پایدار در پای ملاحظات سیاسی و اقتصادی بوده که در فضایی کاملاً غیرکارشناسی و تحت فشارهای آبسالاران پر قدرت صورت پذیرفته است. به‌علاوه اینکه در سکوت تأمل‌برانگیز مقامات ارشد استان و انفعال دستگاه‌های متولی، قضایی، نهادهای نظارتی و نمایندگان مردم در مجلس شورای اسلامی شاهد تجهیز کارگاه و آغاز بکار پروژه ویرانگر و فاقد مجوز بهشت‌آباد به استان‌های فلات مرکزی هستیم.

نویسندگان این نامه تأکید کرده‌اند: با توجه به قرار گرفتن در دوره خشک‌سالی و کاهش شدید بارش‌ها که تقریباً تمامی دشت‌های کشاورزی، تالاب‌ها و سرشاخه‌های کارون در استان‌های چهارمحال و بختیاری و خوزستان را با فرونشست زمین، خشکی و بحران آب مواجه کرده است، این طرح‌های سدسازی و انتقال آب بین حوضه‌ای که برخلاف ملاحظات علمی و زیست‌محیطی و رویکردهای قانون‌مدارانه، تحت فشارهای سیاسی اقتصادی و آبسالارانه مجوزهای اجرا را گرفته و یا در حال اخذ آن‌ها هستند، اضافه بر شتاب بخشیدن به روند نابودی کارون بزرگ و ورود خسارت‌های جبران‌ناپذیری بر دشت‌های کشاورزی، رودخانه‌ها و آبخوان‌ها و منابع آبی چهارمحال و بختیاری، سبب کاهش اعتماد عمومی و بروز نارضایتی‌ها و تنش‌های اجتماعی در استان‌های چهارمحال و بختیاری و خوزستان خواهند شد.

این فعالان محیط زیست تصریح کرده‌اند: ما تشکل‌های غیردولتی محیط‌زیستی استان چهارمحال و بختیاری ضمن اعلام هشدار و اعتراض شدید نسبت به این سدسازی‌ها و طرح‌های انتقال آب بین حوضه‌ای که بر مبنای بارش‌های ترسالی‌ها و شرایط پرآبی رودخانه‌های چهارمحال و بختیاری و سرشاخه‌های کارون بزرگ طراحی شده‌اند، بر تجدیدنظر و انصراف از اجرای این طرح‌ها بر بنیاد کاهش شدید بارش‌ها و خشکی و بی‌آبی سرشاخه‌های کارون در چهارمحال و بختیاری تأکید می‌کنیم. امید است قبل از آنکه خیلی دیر شود و فرصت‌های نجات این سرزمین از دست برود، چیدمان توسعه مناطق فلات مرکزی که مقصد طرح‌های انتقال آب هستند، شجاعانه و خردمندانه بر اساس ظرفیت‌ها و توانمندی‌های بوم‌شناختی همان مناطق از نو طراحی شود و در یک رویکرد توسعه‌ای پایدار و جامع‌نگرانه شاهد نجات و آبادانی تمامی مناطق ایران عزیز باشیم.

تنش آبی در ۲۰۰ شهر رخ‌نمایی می‌کند

<https://www.isna.ir/news/97012006068>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا در تاریخ بیستم فروردین : معاون شرکت مهندسی آب و فاضلاب گفت: تعداد شهرهایی که در تابستان امسال نسبت به سال‌های گذشته دارای تنش آبی هستند تغییر چندانی نداشته است؛ به گونه‌ای که امسال نیز ۳۰۰ شهر همانند سال گذشته دارای تنش آبی خواهند بود.

شاهین پاکروح در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان این که پروژه‌های متعددی در طول یک سال اخیر به بهره‌برداری رسید که باعث شد وضعیت این شهرها بدتر نشود، اظهار کرد: در برخی از شهرها شرایط همچنان مانند سابق است.

وی با بیان این که امسال شرایط منابع آبی کشور به واسطه کاهش جدی بارندگی چه در قالب باران و چه در قالب پوشش برفی شرایط سختی است، ادامه داد: در تمام حوزه‌های آبی به ویژه در حوزه آبریز فلات مرکزی شرایطی را تجربه می‌کنیم که طی ۵۰ سال گذشته سابقه نداشته است.

به گفته معاون هماهنگی و پشتیبانی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور میزان بارندگی‌ها در تمام حوزه‌های آبی کاهش جدی داشته که این مساله تنش‌های متعددی را به وجود آورده است به همین دلیل تمام شرکت‌های آب و فاضلاب در تمام استان‌ها برنامه‌ریزی‌هایی را برای مدیریت تنش آبی انجام داده‌اند.

پاکروح افزود: بهره‌برداری از پروژه‌های بلندمدت و کوتاه‌مدت در این حوزه ما را امیدوار کرده تا بتوانیم تابستان را با کمترین تنش آبی پشت سر بگذاریم. البته باید گفت علاوه بر اقداماتی که از سوی شرکت آب و فاضلاب صورت می‌گیرد لازم است مشترکان نیز به مساله مدیریت مصرف و تقاضا و همچنین صرفه‌جویی توجه بیشتری داشته باشند.

وی با بیان اینکه در حال حاضر سرانه مصرف آب شرب در بخش خانگی ۱۵۰ لیتر در شبانه روز است، تصریح کرد: با توجه به سرانه مصرف مشترکان در شهرها و روستاها ما معتقدیم که اگر تنها ۲۰ درصد سرانه مصرف در بخش خانگی کاهش یابد می‌توانیم تابستان را به راحتی پشت سر بگذاریم.

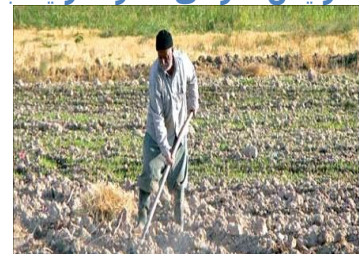
معاون هماهنگی و پشتیبانی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با بیان این که سرانه مصرف خانگی در کشورهای دارای اقلیم مشابه با ایران بسیار پایین‌تر از عدد مذکور در کشور ما است، گفت: مدیریت مصرف و تقاضا مساله بسیار مهمی است که اگر به آن توجه شود بسیاری مشکلات برطرف خواهد شد.

پاکروح تصریح کرد: موضوع تامین آب تنها مربوط به امسال نمی‌شود، چرا که بارندگی‌ها در ایران هر ساله کاهش می‌یابد لذا لازم است که مساله سازگاری با کم‌آبی از سوی تمام سازمان‌های ذیربط مورد بررسی و توجه قرار گیرد.

به گزارش ایسنا، سال گذشته نیز مسوولان آبی تعداد شهرهای دارای تنش آبی را ۳۰۰ شهر عنوان کردند، اگرچه تعداد این شهرها افزایش نیافته اما همچنان وضعیت منابع آبی وخیم است، چراکه در سال گذشته نیز علی‌رغم وجود منابع آبی بیشتر عنوان شده بود که ممکن است در صورت طولانی شدن تعمیرات تاسیسات با مخازن خالی روبرو شویم لذا لازم است که امسال بیش از هر سال دیگر به موضوع آب رسیدگی شود.

انتهای پیام

افزایش نگرانی‌ها از شرایط بسیار بد کشاورزان و کارگران چهارمحال و بختیاری...:



عبدالله رئیسی (دبیر اجرایی خانه کارگر استان چهارمحال و بختیاری) در گفتگو با خبرنگار ایلنا، گفت: کشاورزان ما در شرایط بسیار بدی قرار دارند و به دلیل کمبود آب ناشی از خشکسالی، محصولات کشاورزی آنها دارد نابود می‌شود. به دلیل خشکسالی و کاهش شدید بارش در یک دهه اخیر، سرچشمه زاینده‌رود دیگر مثل سابق از آب فراوانی برخوردار نیست تا آب موردنیاز کشاورزان بالادست (حدود شهر سامان در چهارمحال و بختیاری) را تامین کند، چه برسد به کشاورزان پایین دست (باغ بهادران در اصفهان). متأسفانه مسئولان استان اصفهان به جای رسیدگی به مشکل، تبلیغات منفی علیه کشاورزان چهارمحال و بختیاری انجام می‌دهند و می‌گویند بیشتر آب

سرچشمه زاینده‌رود، مورد استفاده کشاورزان بالادست قرار می‌گیرد. اما به این مساله اشاره نمی‌کنند که صنایع تبدیلی، کشاورزی و باغات چهارمحال و بختیاری در حال نابودی است و حتی بسیاری از روستاها عاجز از تامین آب شرب‌شان هستند. به‌جای آن، با چنین تبلیغاتی، اذهان عمومی را منحرف کرده و مردم را به‌جان هم می‌اندازند....

کاهش چشمگیر آبدهی سراب‌های سطح شهر خرم‌آباد:

<https://www.mehrnews.com/news/4267484>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / خرم‌آباد در بیست و یکم فروردین ۱۳۹۷، آمده است: مدیرعامل آب منطقه‌ای لرستان از کاهش آبدهی سراب‌های شهر خرم‌آباد خبر داد. به گزارش **خبرنگار مهر**، رضا میرزایی در گفت‌وگو با رسانه‌ها اظهار داشت: با توجه به کاهش آبدهی سراب‌های شهر خرم‌آباد انتظار می‌رود مردم این شهر در مصرف آب صرفه‌جویی کنند.

وی گفت: آبدهی سراب‌های «مطهری»، «گلستان» و «گرداب دارایی» که تأمین‌کننده بخش اعظم آب شرب شهر خرم‌آباد هستند، نسبت به دوره مشابه سال گذشته کاهش چشمگیری داشته‌اند.

مدیرعامل آب منطقه‌ای لرستان بایان اینکه حدود ۸۵۰ لیتر در ثانیه از آب این سراب‌ها برای مصرف شرب شهر خرم‌آباد برداشت می‌شود، بیان کرد: آبدهی سراب «مطهری» حدود ۴۲ درصد، آبدهی سراب «گلستان» ۲۴ درصد و آبدهی «گرداب دارایی» ۳۵ درصد در مقایسه با دوره مشابه سال قبل کاهش داشته‌اند.

میرزایی تصریح کرد: سراب‌های «گرداب سنگی» و «کیو» سراب‌های فصلی هستند که در مقایسه با فروردین‌ماه سال قبل به ترتیب ۱۸ و ۸۳ درصد کاهش نشان می‌دهند.

وی گفت: با توجه به کاهش آبدهی شدید سراب‌های شهر خرم‌آباد، از همه مردم این شهر انتظار می‌رود با توجه به محدودیت منابع آبی و کاهش شدید آبدهی سراب‌های شهر، در مصرف آب صرفه‌جویی کرده تا در فصل تابستان با مشکل قطعی آب مواجه نشوند.

تجمع اعتراضی اهالی روستای ده بزرگ فیروزآباد بویراحمد:

برپایه گزارش روز دوشنبه بیستم فروردین ماه، اهالی روستای ده بزرگ فیروزآباد بویراحمد در اعتراض به محرومیت از آب آشامیدنی مقابل استانداری کهگیلویه و بویراحمد تجمع کردند. یکی از اهالی این روستا گفت: روستای ده بزرگ فیروزآباد با ۴۰ خانوار در ۱۵ کیلومتری شهر یاسوج واقع شده است و ۱۲ سال است که از آب آشامیدنی و لوله کشی محروم است. غفار رحمانی افزود: مردم این روستا برای تامین آب آشامیدنی مجبورند که با چهارپا، گاری و خودرو به روستای چشمه‌خانی و سایر نقاط مراجعه کنند و آب بیاورند...

تجمع اعتراضی کشاورزان روستاهای گراب و شوتاورد:

برپایه گزارش روز دوشنبه بیستم فروردین، کشاورزان روستاهای گراب و شوتاورد در اعتراض بر آلوده شدن آب رودخانه روستای شوتاورد به دلیل ورود پسماند فاضلاب خانه مقابل دادگستری چاروسا تجمع کردند... کشاورزان این روستاها و پایین دست فاضلاب خانه روستای شوتاورد که اقدام به کاشت محصولات زارعی کرده‌اند و این روزها نیازمند آب برای محصول خود هستند در چند روز گذشته به آنها اعلام شد که از این آب نمی‌شود استفاده کرد و بارندگی روزهای اخیر توانست گوشه‌ای از این کم‌آبی را جبران کند. ... بیش از ۳۰۰ خانوار از زمین‌های کشاورزی پایین دست این فاضلاب خانه امرار معاش می‌کنند... کشاورزان خواستار تعطیلی یا نصب تصفیه‌خانه در پایین دست فاضلاب خانه شدند تا بتوانند به راحتی از این آب استفاده کنند....

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای گیلان خبر داد:

کاهش ۵۰ درصدی آب رودخانه‌های ورودی به سد سفیدرود

به‌گزارش خبرگزاری دولتی ایلنا، در بیست و یکم فروردین، کاظم لطفی در جلسه مشترک با مدیران شرکت بهره‌برداری و آبیاری و زهکشی استان در خصوص آمادگی برای فصل آبیاری و زراعی اظهار داشت: میزان آورد آب رودخانه‌های ورودی سد سفید رود حدود ۵۰ درصد و رودخانه‌های داخل جلگه استان گیلان حدود ۳۵ درصد نسبت به مدت مشابه بلند مدت ۳۰ ساله کاهش را نشان می‌دهد. وی در خصوص آمادگی برای فصل آبیاری و زراعی افزود: میزان ذخیره سد سفید رود تا کنون ۸۵۰ میلیون متر مکعب که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۲۰ میلیون متر مکعب و نسبت به مدت مشابه سال ۹۵ حدود ۲۰۰ میلیون متر مکعب کاهش را نشان می‌دهد.

لطفی با اشاره به اینکه پوشش برف در ارتفاعات بالا دست سد سفید رود نسبت به مدت مشابه سال قبل 25 درصد کاهش داشته و ادامه داد: تا 16 اردیبهشت ماه، آغاز رهاسازی آب سد سفید رود انتظار می‌رود با توجه به کاهش بارش و آورد رودخانه‌های ورودی سد سفید رود، ذخیره آب سد حدود 900 تا 920 میلیون متر مکعب برسد.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای گیلان خاطر نشان کرد: مدیریت شرایط موجود همدلی، وحدت و تلاش مستمر همه مسئولین در بخش‌های مختلف را می‌طلبد. وی ادامه داد: شرکت بهره‌برداری و آبیاری و زهکشی استان باید با تمام توان و از همه ظرفیت‌های خویش برای فصل آبیاری و زراعی استفاده کنند.

کاظم لطفی با توجه به شرایط موجود تأکید کرد: کشاورزان از تمامی پتانسیل‌ها از قبیل آب‌های سطحی و زیرزمینی به بهترین نحو ممکن در جهت شخم و کشت برنج استفاده کنند. وی در خصوص اهم اقدامات شرکت آب منطقه‌ای گیلان در فصل آبیاری و زراعی سال جاری گفت: تاکنون بیش از 700 کیلومتر لایروبی انهار در سطح استان انجام شده و تا شروع رهاسازی آب سد سفید رود به بیش از هزار کیلومتر خواهد رسید و ادامه داد، تمام ایستگاه‌های پمپاژ در اختیار این شرکت بازدید و تعمیر و در حال راه اندازی است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای گیلان تأکید کرد: با توجه به کاهش بارش و آورد رودخانه‌های داخل جلگه استان توصیه می‌شود، شالیکاران سنتی خور و خارج از شبکه آبیاری سد سفید رود هر چه سریعتر نسبت به کشت برنج اقدام کنند.

خشک‌سالی جان ماهیان زاینده‌رود را به خطر انداخت

<http://www.sharghdaily.ir/News/185121>

به نوشته روزنامه شرق به نقل از خبرگزاری فارس در بیست و یکم فروردین ۱۳۹۷، آمده است: رئیس اداره محیط زیست شهرستان لنجان با اشاره به اینکه جریان نداشتن آب در رودخانه زاینده‌رود حوالی لنجان تا زرین‌شهر باعث شد جان هزاران ماهی به خطر بیفتد، گفت: عملیات نجات ماهیان گرفتار در گودال‌های مسیر رودخانه زاینده‌رود در جریان است. زهرا محمدی گفت: جریان نداشتن آب در رودخانه زاینده‌رود از پشت سد چم آسمان تا زرین‌شهر باعث شد بسیاری از ماهیان مثل ماهی کپور در گودال‌های آب رودخانه گرفتار شوند. محمدی ادامه داد: فرمانداری، مدیریت بحران و جهاد کشاورزی برای نجات ماهی‌های گرفتار به کمک اداره محیط زیست آمدند. حدود صدها هزار ماهی و بچه‌ماهی در گودال‌ها گرفتار شده‌اند و تا به حال چند هزار ماهی با کمک نیروهای این دستگاه‌ها نجات یافته‌اند. عملیات نجات ماهی‌ها ادامه دارد و حدود سه گودال تخلیه شده است. امسال برای نخستین بار بود که به دلیل خشک‌سالی زاینده‌رود این منطقه بی‌آب شده و عملیات نجات ماهی‌ها تا پایان هفته ادامه دارد.

برداشت بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی، کشاورزی چهارمحال و بختیاری را تعطیل می‌کند

<https://www.isna.ir/news/97012106504>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، بیست و یکم فروردین، مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری چهارمحال و بختیاری گفت: علت بروز نشست زمین برداشت بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی است و با وجود نشست زمین، در آینده نزدیک کشاورزی در استان تعطیل می‌شود.

علی محمدی‌مقدم در گفت و گو با خبرنگار ایسنا، اظهار کرد: علت کم‌آبی در استان و خشک شدن قنات و چشمه‌ها برداشت بی‌رویه از منابع آبی زیر زمینی است و در حقیقت آنچه استان را با چالش روبرو کرده همین امر است.

وی با اشاره به اینکه در دنیا مرسوم است 20 درصد از آب‌های زیرزمینی را مصرف می‌کنند و 80 درصد را برای آینده نگهداری می‌کنند، افزود: در ایران 75 تا 80 درصد این منابع مصرف شده است و این یک خطر برای کشور محسوب می‌شود.

محمدی‌مقدم تصریح کرد: خشکسالی پدیده‌ای است که در بسیاری از کشورهای دنیا رخ می‌دهد اما راهکارهایی برای آن در نظر گرفته می‌شود و خسارت‌های این پدیده را کاهش می‌دهند و آن مدیریت ریسک خشکسالی است که در ایران انجام نشده است.

وی بیان کرد: در کشور با وجود خشکسالی همان برنامه‌هایی که در سال‌های ترسالی بوده است ادامه دارد.

محمدی‌مقدم آبخیزداری و آبخوانداری را یکی از برنامه‌های مدیریت ریسک خشکسالی و یک راه برون رفت از چالش آب عنوان کرد و گفت: متأسفانه به این امر توجه نشده است در حالی که مقام معظم رهبری به این مهم تأکید دارند.

وی با بیان اینکه در سال‌های آبیالی میانگین حجم ذخیره نزولات آسمانی در استان 9 میلیارد و 300 میلیون مترمکعب است، اظهار کرد: با اجرای این برنامه می‌توان نزولات آسمانی را در زمین نفوذ داد و ذخیره کرد و اگر این میزان در سال‌های خشکسالی تنها شش میلیارد متر مکعب شود روی این میزان هیچ برنامه‌ای نداریم و 80 درصد نزولات به صورت روان آب از استان خارج می‌شود و به کارون و زاینده رود ریخته خواهد شد.

محمدی‌مقدم با اشاره به اینکه خروج آب از استان خسارت‌هایی دارد و لازم است در این زمینه برنامه‌ریزی صورت گیرد، ادامه داد: خروج آب فرسایش خاک را نیز به دنبال دارد به این صورت که خاک را با خود حمل می‌کند و به رودخانه کارون می‌ریزد.

وی خاطرنشان کرد: اگر طرح آبخیزداری اجرایی شود حداقل 50 درصد نزولات آسمانی مهار می‌شود و این میزان در سال‌های ترسالی 4.5 تا پنج میلیارد متر مکعب و در سال‌های خشکسالی نزدیک به 3.5 تا چهار میلیارد متر مکعب خواهد بود.

محمدی‌مقدم با اشاره به اینکه اکنون دشت‌های کشاورزی استان دچار بحران شده‌اند، اظهار کرد: این ذخیره نزولات به دشت‌های کشاورزی کمک خواهد کرد.

وی با بیان اینکه استان دارای 11 دشت است که از این تعداد هشت دشت ممنوعه و از این هشت دشت نیز چهار دشت ممنوعه بحرانی شدند و وضعیت آن‌ها قرمز است، اضافه کرد: اجازه حفر چاه در این دشت‌ها داده نمی‌شود اما این به معنای متوقف شدن بهره‌برداری از چاه‌های موجود نیست.

محمدی‌مقدم تعداد چاه‌های موجود در 11 دشت استان را پنج هزار حلقه عنوان کرد و گفت: در حال حاضر در این دشت‌ها آب از 150 متری زیر زمین مکش می‌شود و دشت‌های استان روز به روز با بحران مواجه می‌شوند.

وی تصریح کرد: منابع آب‌های زیر زمینی تامین کننده آب قنات‌ها هستند و اکنون 50 درصد از قنات‌ها و اکثر چشمه‌های استان خشک شدند.

محمدی‌مقدم تغییر الگوی کشت را یکی دیگر از برنامه‌های مدیریت ریسک خشکسالی دانست و یادآور شد: در سال‌های ترسالی در دشت خانمیرزا کشت برنج و لوبیا و در دشت شهرکرد کشت ذرت علوفه‌ای صورت می‌گرفت که لازم است با وجود خشکسالی که با افت منابع زیرزمینی مواجه هستیم، الگوی کشت تغییر کند و گونه‌هایی با نیاز آب کمتر کشت شود.

وی اضافه کرد: باید به کشاورزان اعلام شود که افرادی که الگوی کشت را رعایت می‌کنند در دریافت یارانه و تسهیلات دارای اولویت هستند که این امر به کاهش بهره‌برداری از آب‌های زیر زمینی کمک خواهد کرد.

محمدی‌مقدم طرح نکاشت (طرح تناوبی عدم کشت) را به عنوان یک راهکار ارائه داد و گفت: در این طرح دشتی که دارای یک هزار حلقه چاه است و آب را از زمین مکش می‌کنند، به چاه‌ها استراحت داده می‌شود یا یکسال نصف چاه‌های آن خاموش خواهد شد و به ازای آن به کشاورز یارانه می‌دهند که به طور قطع سود این امر بیشتر خواهد بود تا اینکه آب را 150 متری زمین بالا آورده شود و به تولید محصول کشاورزی پرداخت.

وی بیان کرد: در حال حاضر دولت برای دریاچه ارومیه سالانه مبلغی را به شکل یارانه پرداخت می‌کند تا آب دریاچه 10 سانتی‌متر بالا آید و اکنون بحران چهارمحال و بختیاری از دریاچه ارومیه بیشتر است و با نشست زمین مواجه هستیم و این امر موضوعی نیست که بتوان با پرداخت هزینه آن را جبران کرد.

محمدی‌مقدم تأکید کرد: علت بروز نشست زمین نیز برداشت بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی است که در آن آبی که در درون لایه‌های خاک نفوذ داشته است وقتی از خاک خارج شود یک فضای خالی در میان ذرات خاک ایجاد می‌کند و بر اثر فشار خاک دچار نشست می‌شود.

وی خاطرنشان کرد: نشست زمین در استان قابل جبران نیست و نیازمند رسیدگی در سطح ملی است.

محمدی‌مقدم گفت: در دنیا میانگین فرونشست زمین چهار میلی‌متر است اما در چهارمحال و بختیاری برخی دشت‌ها میان 50 تا 76 سانتی‌متر نشست دارند و این نیز یک بحران است که در دشت‌های کشاورزی استان رخ داده است.

وی بیان کرد: زمانی که زمین دچار نشست شود در آینده قابل کشت نیست به دلیل اینکه خاک سفت خواهد شد و آب در آن نفوذ نمی‌کند که اگر به این مشکل توجه نشود در آینده نزدیک کشاورزی در استان تعطیل می‌شود.



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر؛ سه‌شنبه ۲۱ فروردین ۱۳۹۷، رئیس مرکز ملی خشکسالی با اعلام اینکه امسال بدترین شرایط آبی را سپری می‌کنیم گفت: برای این که بتوانیم از این شرایط در بیاییم، باید معجزه‌ای رخ بدهد.

رئیس مرکز ملی خشکسالی در گفتگو با **خبرنگار مهر** گفت: میزان بارش‌های امسال نسبت به میانگین خیلی کمتر است، همین الان که صحبت می‌کنیم کشور ۴۸ درصد بارش کمتری نسبت به میانگین دارد، مجموع بارش دریافتی‌مان تا الان در سطح کشور ۹۵ میلی متر است در حالی که چیزی که باید الان باشد بر اساس آمار بلندمدت چیزی حدود ۱۸۴ میلی متر است.

صادق ضیائیان افزود: از طرف دیگر عمده بارش‌هایمان در فصل بارشی را در اغلب کشور از دست می‌دهیم. بارندگی فصل پیش رو در اردیبهشت و اوایل خرداد است و آن هم در مناطق شمال غرب است که بارش‌هایی را خواهیم داشت و به این ترتیب تقریباً فصل بارشی نرمال کشور را از دست می‌دهیم.

وی تصریح کرد: ما فکر می‌کنیم با این شرایطی که وجود دارد بدترین شرایطی را طی می‌کنیم که در طول دوره آماری موجود داریم. یعنی از وقتی که آمار داریم تا الان سال ۸۷-۸۶ بدترین سال بوده که میزان بارش حدود ۱۲۸ میلی متر را در این سال داشتیم و فکر می‌کنیم که امسال هم به احتمال زیاد یا مثل آن سال خواهیم شد یا شرایط خیلی بدتر از آن سال را خواهیم داشت.

رئیس مرکز ملی خشکسالی ادامه داد: چیزی که الان در پیش بینی‌های فصلی ما پیش بینی شده چیزی حدود ۲۰ درصد زیر نرمال داریم اگر به این سمت و سو برود خیلی خوش‌بینانه هم بخواهیم برداشت کنیم در پایان سالی یعنی آخر شهریور چیزی حدود ۱۳۰ میلیمتر شاید آب داشته باشیم که از بدترین سال خشک کشور هم وضعیتمان بدتر خواهد بود علی‌رغم اینکه به غیر از اینکه این بارش‌ها کم شده ما افزایش دما هم داشتیم که آن هم خیلی مخرب بوده است.

ضیائیان در پاسخ به اینکه بارندگی در روزهای اخیر چه اندازه یاریگر بوده تصریح کرد: بارش‌ها نعمت خداست و هر وقت بیارد خیلی خوشحال می‌شویم ولی همان‌طور که عرض کردم در مجموع با یک گل بهار نمی‌شود. این بارش‌ها خیلی خوب است و ما را خوشحال می‌کند و ما را با آن وضعیت فاجعه‌باری که فکرش را می‌کنیم یک مقدار فاصله می‌دهد ولی امسال برای این که بتوانیم از این شرایط در بیاییم، باید معجزه‌ای رخ بدهد و در مجموع شرایط خوبی نخواهیم داشت.

وی در پاسخ به این پرسش که انتقال آب بین حوضه‌ای، باروری ابرها، بهره‌برداری از آب‌های ژرف و مواردی از این دست چه اندازه می‌تواند در رفع مشکل یاری‌مان کند گفت: نمی‌شود به این راحتی خیلی صریح جواب داد ولی در کل یک مدیر اجرایی وقتی می‌خواهد با یک بحرانی مواجه شود سه راه حل را پیشنهاد می‌دهد. یک راه حل کوتاه‌مدت، یک راه حل میان‌مدت و یکی هم بلندمدت. راه حل کوتاه مدتی که به ذهن بعضی‌ها می‌رسد و بعضی افراد سوچو دنبالش هستند و شاید بعضی هم از ناآگاهی دنبال این قضایا باشند بحث کارهای عجیب و غریبی مثل باروری ابرها و غیره است.

رئیس مرکز ملی خشکسالی تصریح کرد: ما مخالف این نیستیم که باروری ابرها به افزایش بارش کمک کند ولی این‌طور نیست که بتواند خشکسالی ما را درمان کند. هیچ‌جا دنیا هم به عنوان درمان خشکسالی دنبالش نبوده‌اند و به عنوان یک مسئله علمی تحقیقاتی مسئله را دنبال کردند. در کشور آمریکا که بحث خشکسالی جدی در کالیفرنیا را دارد هم دنبال این مسائل نرفتند. یعنی این‌ها که خودشان اعلام می‌کنند پرچم دار این تکنولوژی‌ها هستند خودشان دنبال این نرفتند و به دنبال مدیریت منابع آب رفته‌اند. یعنی آب قابل استحصالشان را مدیریت کردند و چرخه آبشان را درست کردند. آبی که در خانه مصرف می‌شود پنج شش بار مصرف می‌شود و بحث کشاورزی‌شان را اصلاح کردند.

وی در پایان تأکید کرد: واقعاً خشکسالی امسال همت جمعی می‌خواهد چرا که سال بسیار سختی را پیش رو داریم. باید حساسیت همه نسبت به بحث خشکسالی بیشتر شود و تجربه جهانی این را می‌گوید که تا فرهنگمان را درست نکنیم مشکل حل نمی‌شود.

ناصر آقاجری فعال کارگری پروژه‌ای: کشاورزان اصفهانی را سرکوب می‌کنند و از قدرت خرید کارگران 30 درصد کم شده

به نوشته کانال تلگرامی اردوی کار آمده است: ناصر آقاجری فعال کارگری پروژه‌ای بدترین اتفاق سال گذشته را ادامه بی‌تفاوتی به مطالبات «فاطمه‌ی مردم» که همان کارگران و مزدبگیران هستند، می‌داند و می‌گوید: اینکه اعتراضات صنفی گسترده‌تر شد در ذات خود پیام مثبتی ندارد اما بدتر از آن بی‌توجهی به خواسته‌های این اعتراضات است. من بدترین اتفاق را سرنوشت ناکام اعتراضات کارگران و کشاورزان می‌دانم. شما به نتیجه تجمعات پی‌درپی کشاورزان اصفهانی که از زور بی‌آبی به خیابان‌ها آمده‌اند، نگاه کنید تا دریابید بدترین رویداد در سالی که گذشت، چیست. سرنوشت این کشاورزان را با دقت ببینید؛ نه تنها پاسخگوی آنها نیستند بلکه با آنها برخورد هم می‌شود. او معتقد است؛ در سال گذشته به روال مالوف سال‌های قبل، هیچ اتفاق مثبتی برای کارگران رخ نداده است؛ من هیچ دستاورد مثبتی نمی‌بینم. این جریان افزایش ۱۹,۸ درصدی حداقل حقوق که برخی آن را «پیشرفت» و امتیاز برای کارگران می‌دانند، از دیدگاه من هیچ نقطه‌ی مثبتی نیست. گرچه از نمایندگان کارگری مذاکرات، به خاطر همه زحمات و ایستادگی‌شان تشکر می‌کنم، اما تا زمانی که کنترل نرخ ارز در دست دولت است و شرکت‌های خصوصی صادرکننده تولیدات نیز مستقیم یا غیرمستقیم در ید اختیار دولت هستند، گران شدن ارز، روزه‌روز قدرت خرید کارگر را کاهش می‌دهد. امسال با توجه به افزایش نرخ ارز تقریباً قدرت خرید کارگران ۳۰ درصد کم شده، درحالی‌که مزد فقط ۱۹,۸ درصد زیاد شده؛ پس چطور می‌شود این افزایش مزدی را یک دستاورد مثبت دانست؟ با کدام متر و معیار این را موفقیت ارزیابی کنیم؟!

***- مردم کازرون در اعتراض با طرح تفکیک این شهرستان مقابل فرمانداری کازرون تجمع کردند:**



برپایه گزارش دریافتی روزسه شنبه بیست و یکم فروردین ماه، جمعی از اهالی کازرون همزمان با حضور کارشناسان تقسیمات کشوری در اعتراض با طرح تفکیک این شهرستان مقابل فرمانداری اجتماع کردند.... مخالفان همچنین بر این باورند در جریان مطالعه این طرح، صدای همه مردم شهرستان به‌ویژه اهالی دهستان‌های انارستان و دشت‌بزم که در این طرح از کازرون جدا می‌شوند، به‌خوبی شنیده نشده و نباید در این طرح هویت کازرون تحت شعاع قرار گیرد و دنبال‌کنندگان طرح تفکیکی به هر قیمتی دنبال ایجاد شهرستانی جدید هستند.

خشک‌سالی جان ماهیان زاینده‌رود را به خطر انداخت

<http://www.sharghdaily.ir/News/185121>

به نوشته روزنامه شرق به نقل از خبرگزاری فارس، در تاریخ بیست و یکم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: رئیس اداره محیط زیست شهرستان لنجان با اشاره به اینکه جریان‌نداشتن آب در رودخانه زاینده‌رود حوالی لنجان تا زرین‌شهر باعث شد جان هزاران ماهی به خطر بیفتد، گفت: عملیات نجات ماهیان گرفتار در گودال‌های مسیر رودخانه زاینده‌رود در جریان است. زهرا محمدی گفت: جریان‌نداشتن آب در رودخانه زاینده‌رود از پشت سد چم آسمان تا زرین‌شهر باعث شد بسیاری از ماهیان مثل ماهی کپور در گودال‌های آب رودخانه گرفتار شوند. محمدی ادامه داد: فرمانداری، مدیریت بحران و جهاد کشاورزی برای نجات ماهی‌های گرفتار به کمک اداره محیط زیست آمدند. حدود صدها هزار ماهی و بچه‌ماهی در گودال‌ها گرفتار شده‌اند و تا به حال چند هزار ماهی با کمک نیروهای این دستگاه‌ها نجات یافته‌اند. عملیات نجات ماهی‌ها ادامه دارد و حدود سه گودال تخلیه شده است. امسال برای نخستین‌بار بود که به دلیل خشک‌سالی زاینده‌رود این منطقه بی‌آب شده و عملیات نجات ماهی‌ها تا پایان هفته ادامه دارد.

دبیر نظام صنفی کشاورزی خرمشهر: کشاورزان با وجود کانال‌های پرآب نیشکر ممنوعیت کشت را نمی‌پذیرند

<https://www.mehrnews.com/news/4267723>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ اهواز ، سه‌شنبه ۲۱ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: دبیر نظام صنفی کشاورزی خرمشهر گفت: کشاورزان خرمشهری ممنوعیت کشت را با وجود اینکه کانال‌های شرکت‌های نیشکر پر از آب است، نمی‌پذیرند.

نجم عبیدزاده در گفتگو با [خبرنگار مهر](#) اظهار کرد: اکنون که سازمان آب و برق اعلام کرده ممنوعیت کشت داریم و نیشکرها هم باید به یک سوم سطح کشت برسند انتظار و خواست ما این است که اگر محدودیت هست برای همه باشد.

وی افزود: اگر به بهانه چند هزار کارگر نیشکر، میلیاردها متر مکعب آب را شرکت‌های طرح توسعه نیشکر برداشت کنند و در کنار این شرکت‌ها، ده‌ها هزار خانوار کشاورز از کشت محروم شوند این خلاف عدالت و خلاف مصالح نظام جمهوری اسلامی است چرا که هزاران هزار کشاورز بیکار و بی‌درآمد با خانواده‌هایشان چگونه باید زندگی کنند؟ و آیا اینها به مشکل امنیتی برای استان تبدیل نمی‌شوند.

عبیدزاده در ادامه گفت: مسئولان تصور اینکه کانال‌های شرکت نیشکر پر از آب باشد و کشاورزان ممنوعیت کشت را بپذیرند، نکنند.

وی گفت: حرف ما در آخر به استاندار این است که طبق اخبار موثق، شرکت‌های توسعه نیشکر که هر کدام بسیار بیش از مجوز خود آب برداشت می‌کنند قصد دارند تنها به صورت صوری و روی کاغذ مصوبه ستاد خشکسالی را اجرا کنند و با بهانه‌هایی چون مدیریت مصرف و بهره‌وری و یک در میان آبیاری کردن فارورهای نیشکر و طولانی کردن دوره‌ها، هیچ کاهش سطح کشتی ندهند. انتظار داریم اگر می‌خواهند کشاورزان به مصوبات ستاد خشکسالی احترام بگذارند اول از شرکت‌های بزرگ شروع کنند و سخن دیگر با سازمان آب و برق این اخلاقی نیست که شما کشاورزان محروم از آب را که زوری ندارند تحت فشار دادگاه و پاسگاه اعمال قانون کنید و آنگاه شرکت‌های قدرتمند راست راست هر چقدر می‌خواهند آب ببرند و شما هیچ نگویید.

دبیر نظام صنفی کشاورزی خرمشهر بیان کرد: هم‌اکنون آبی که به خرمشهر می‌رسد تقریباً فاضلاب است و نه به درد شرب می‌خورد و نه کشاورزی. کشاورزان خرمشهری مدت‌هاست معیشت خود را از دست داده‌اند و نخلستانها رو به نابودی هستند.

معاون مطالعات پایه سازمان آب و برق خوزستان: خوزستان در خشکسالی خطرناک و شدیدی قرار دارد

<https://www.mehrnews.com/news/4267832>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ اهواز ، سه‌شنبه ۲۱ فروردین ۱۳۹۷ ، آمده است : معاون مطالعات پایه سازمان آب و برق خوزستان گفت: خشکسالی این دوره خوزستان بسیار شدید و خطرناک بوده و بسیار نادر است.

به گزارش [خبرنگار مهر](#)، هوشنگ حسونی زاده پیش از ظهر امروز در نشست خبری در خصوص خشکسالی استان خوزستان برای سال جدید با تأکید بر لزوم هوشیاری برای نحوه مصرف آب ادامه داد: نگرانی‌هایی اعلام شد ولی تصور نمی‌کردیم در بحث منابع آبی به چنین مرحله‌ای برسیم. با توجه به سابقه دیرینه‌ای که در این بخش داریم و انجام کارهای مطالعاتی حقیقتاً این دوره را جزو نادرترین دوره‌های ما می‌دانم؛ در وضعیت بسیار خطرناک و شدیدی قرار گرفتیم.

وی افزود: متأسفم اعلام کنم که یکی از شدیدترین خشکسالی این قرن را در خوزستان، ایران و منطقه پشت سر می گذاریم؛ در آخرین خشکسالی که ۸۶ بود کاهش ۴۰ درصدی را در سال داشتیم و امسال کاهش ۵۰ درصدی را داریم؛ این وضعیت در استان های مجاوری که برای ما تولید آب دارند (مثل کهگیلویه و بویراحمد، لرستان و چهارمحال و بختیاری) با کاهش ۶۰ درصدی است.

حسونی زاده تصریح کرد: ۱۰ سال است که با خشکسالی دست و پنجه نرم می کنیم و هرساله میزان بارش ها، آورد رودخانه و روان آب های مصرفی نیز به شدت کاهش پیدا کرده است؛ در کنار این کاهش به دلیل تغییر اقلیم و گازهای گلخانه ای در خوزستان دو درجه افزایش حرارت داشتیم.

معاون مطالعات پایه سازمان آب و برق خوزستان با تأکید بر اینکه باید یک بازنگری اساسی در برنامه ها داشته باشیم، گفت: باید در پروژه های توسعه ای، مصرف و حتی بخش کشاورزی که بیشترین مصرف را دارد باید تغییرات اساسی در مصارف و نحوه استفاده از منابع آب داشته باشیم و این تنها وظیفه آب و برق نیست و به فرهنگ سازی نیاز دارد.

حسونی زاده با اعلام این خبر که میزان ورودی به مخازن ۶۵ درصد کاهش داشته است، یادآور شد: در استان خوزستان ۱۴۷ میلیارد مترمکعب بارندگی داشتیم در حالی که باید ۲۹۱ میلیارد مترمکعب بر اساس سال نرمال بارندگی می داشتیم. باید ۱۶،۵ میلیارد مترمکعب وارد مخازن می شد در حالی که ۵،۶ میلیارد مترمکعب وارد شده است. از مهر ۹۶ تاکنون با وجود کاهش شدید ورودی ها سعی کردیم وضعیت کشت فعلی را به شکلی مدیریت و تأمین آب کنیم؛ به نظر هم در این زمینه موفق بودیم و نیازهای حوزه کرخه، دز، کارون و قسمت اعظم مارون را تأمین کنیم تا کشت مردم دچار صدمه نشود. بر اساس اعلام سازمان هواشناسی در ادامه بهار که امروز ۲۱ روز از آن گذشته متأسفانه تا اواسط اردیبهشت و اوایل خرداد وضعیت بسیار خشک پیش بینی شده است.

وی با اعلام این خبر که حدود ۱۲ میلیارد مترمکعب از مخازن مفید سدهای استان خالی است، ادامه داد: امیدوار به بارش ها هستیم تا کمی از این کسری ها جبران شود. در دو هفته گذشته شوری آب در آبادان و خرمشهر به هفت هزار رسید چون در بالادست رعایت سهمیه و مصارف را نکردند و مثل یک سال پرآب واقعا اصراف داشتند؛ کار آنها بلافاصله در کیفیت آب شهرستان آبادان و خرمشهر تأثیر گذاشت.

معاون مطالعات پایه سازمان آب و برق خوزستان گفت: بار تمام مشکلات بیکاری، تولید و کار را برعهده منابع آب و تولید شغل در بخش کشاورزی گذاشته اند؛ متأسفانه این واقعیت اکنون در مملکت رخ داده و طی ۳۰ سال اخیر تمام مسائل تولید و اشتغال را به بخش کشاورزی مرتبط و در نهایت آن را به تأمین آب ارتباط دادند. این تفکرات باعث انجام یک سری کارهای مجاز و دریافت مجوز شده و یک سری هم به موازات کارهای غیرمجاز و بدون مجوز انجام می دهند؛ متأسفانه در این حوزه به بخش کارشناسی توجه نشده و امروز میراث دار آن وضعیت هستیم.

معرفی کشت جایگزین

حسونی زاده گفت با یادآوری اینکه با وجود کمبود آب توانستیم با مدیریت صحیح از برخی تنش ها عبور کنیم، ادامه داد: زیاده خواهی و مصرف های بی رویه در بالادست حوزه مارون باعث ایجاد مشکل برای شادگان شد. تعریف کشت جایگزین برعهده جهاد کشاورزی است و باید محصولات جایگزین مثل باقله، کنجد و لوبیا را به کشاورزان معرفی کنند؛ البته در صورت انجام باید نگرانی آنها رفع و جهاد کشاورزی خرید تضمینی محصولات جدید را به مردم وعده دهد.

وی افزود: تأثیرات منفی انتقال آب را به همه مسئولان استان اعلام کردیم ولی تصمیم گیری در این حوزه برعهده مسئولان ملی است؛ تعیین اثرات یکی از وظایف این سازمان هست که آن را انجام دادیم.

حسونی زاده با اشاره به اینکه به وزارت اعلام شده نمی توان کشت برنج را در خوزستان ممنوع اعلام و برای اصفهان آزاد بدانند، گفت: بر سازمان های بالادست اعلام جرم و آنها را دادگاهی کردیم که چرا آب مخازن سدها را خالی نمی کنند تا ما برای شرب از آن استفاده کنیم.

معاون مطالعات پایه سازمان آب و برق خوزستان در خصوص تأمین برق استان گفت: با کارشناسان برق منطقه ای، وزارت نیرو و قائم مقام وزیر نیرو مکاتبات بسیاری داشته و از آذر ماه اطلاع رسانی کردیم که به دلیل خشکسالی امکان تأمین ۱۰۰ درصد برق را نداریم و احتمال ایجاد کمبود در این زمینه وجود دارد.

حسونی زاده با اشاره به اینکه در صورت رعایت برنامه مصرف آب، کار به جیره بندی نمی رسد، ادامه داد: برای کاهش مصرف با توجه به اینکه ۷۵ درصد مصرف در حوزه کشاورزی است اگر راندمان بین ۵ تا ۱۰ درصد افزایش پیدا کند بسیاری از صدمات و آسیب ها کاهش پیدا می کند. باید هرچه سریعتر و با دقت میزان بهره وری آب در بخش کشاورزی را افزایش داد چون در غیر این صورت با مشکلات بسیاری روبرو خواهیم شد.

وی با اشاره به اینکه از بارور کردن ابرها نباید به عنوان یک روش برای حل مشکل کم آبی تکیه کرد، عنوان کرد: تحقیقات بارور کردن ابر را کشورهای انجام دادند که خودشان از آب غنی هستند؛ کشور روسیه مبدع این طرح بوده و در نهایت به کشورهای دچار کم آبی رسید. در استان خوزستان بعد از آب شرب اولویت صنایع برای صنایعی است که در خدمت تولید انرژی و همچنین کشت های دائم کشاورزی هستند. بهترین مصرف کننده ای که خیلی خوب به ما اعتبارات مصارف خود را از قبل هم پرداخت می کند، نیشکر است و از این کاهش مصرف برای آنها خودمان هم قطعاً ناراحت هستیم.

حسونی زاده در خصوص آب شرب مسجدسلیمان گفت: یکی از باکیفیت ترین آب ها را در دروازه مسجدسلیمان تأمین کردیم که انتقال و توزیع آن در سطح شهرستان با ما نیست؛ این آب را از سد گذار (مسجدسلیمان) تأمین کردیم و در صورت کمبود آب شرب شهرستان شاید شبکه توزیع آنها مشکل دارد.

وی در ارتباط با احداث حوضچه های میگو و ماهی در خوزستان گفت: از این موضوع اطلاعی ندارم، به هیچ کسی برای این کار مجوز نداریم و در صورت صحت می توان گفت: این هم یکی دیگر از مصیبت های ما می شود.

زنان اصفهانی به اعتراضات آب پیوستند

<http://www.sharghdaily.ir/News/185107>

به گزارش روزنامه شرق به قلم لیلا مرگن در تاریخ بیست و یکم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: باز هم کشاورزان اصفهانی درصدد ساماندهی تجمع اعتراضی برای احیای حقایقهای خود برآمدند. این بار اما زنان خوراسگانی هم دوشادوش مردان به صحنه اعتراضات وارد شدند. از روزهای قبل خبری دست به دست شد که کشاورزان اصفهانی با بیل در محل تجمع حضور یابند. این تجمعات اگرچه با حضور گسترده مأموران همراه بود اما به خشونت منتهی نشد. کارشناسان آب بر این باورند که برگزاری این تجمعات راه به جایی نمی برد و بهتر است با توجه به مطالبات مردم و بازتخصیص پروانه ها، جلوی تصمیمات اشتباه گذشته گرفته شود. دیروز مردم و کشاورزان معترض به وضعیت آب در خوراسگان و اصفهان تجمع اعتراضی برگزار کردند. در این تجمع که با حضور گسترده زنان اصفهانی همراه بود، معترضان خواستار رسیدگی به وضعیت معیشتی کشاورزان و تأمین حقایقهای کشاورزی شدند. زنان معترض در این تجمع شعار دادند: «عزایست امروز، روز عزایست امروز، زندگی کشاورز روی هواست امروز». تظاهرکنندگان از کنار مأموران به آرامی گذشتند و تا لحظه تنظیم این خبر، گزارشی درباره این تجمع اعتراضی از سوی معترضان مخابره نشده است. بهانه اعتراضات کشاورزان اصفهانی خط انتقال آب اصفهان به یزد است. اما آیا با توجه به وضعیت بارشهای نامناسب امسال، تجمعاتی از این دست می تواند به بهبود شرایط معیشتی کشاورزان و ایجاد فضای مناسب برای ادامه کسب و کار این قشر کمک کند؟ پاسخ مصطفی فدایی فرد، عضو کمیته تخصیص شرکت مدیریت منابع آب ایران به این پرسش بسیار روشن است. او در گفت و گو با «شرق» اعلام می کند: مردم حق دارند اعتراض کنند و حق آنها ضایع شده است اما اعتراض به تنهایی راه به جایی نمی برد. به گفته او در این ۴۰ سال به قدری اشتباه مدیریتی داشته ایم که به نظر می رسد مسئله خط انتقال آب اصفهان به یزد در آن گم باشد. فدایی فرد، جامعه را به خانواده های تشبیه می کند که به فرزند خود بیش از حد فشار آورده و حال این فشارها با یک بهانه، بیرون زده است. او اضافه می کند: در حال حاضر مردم می بینند که وضع کشاورزی آنها این گونه است. هنوز اصفهانی ها نمی دانند که ۱۰ درصد مخزن سد زاینده رود آب دارد. پروژه انتقال آب یزد یک بهانه است که اعتراضشان را نشان دهند. در این ۴۰ سال به قدری مشکلات داشتیم که موضوع خط انتقال یزد، خیلی مهم نیست. متأسفانه آب این خط لوله برای فولاد اردکان یزد استفاده می شود. به عبارت دیگر این قدر موضوعات پیچیده در این مدیریت منابع آب رخ داده است که به اعتقاد من، این مسئله در آن گم است و نباید دستاویز باشد. فدایی فرد تأکید می کند: اگر خط لوله آب یزد به طور کامل متوقف شود هم مشکل اصفهان حل نمی شود. مشکل اصفهان داخل خود حوضه هم هست. مسئولان و مدیران استان اصفهان باید پاسخگو باشند که چرا به جای استفاده از پتانسیل های بی نظیر گردشگری، اصفهان را صنعتی کردند و صنایع فولاد را از بندرعباس به اصفهان کشاندند. به اعتقاد من باید مشخص شود که چه کسانی این تصمیمات را گرفتند. متأسفانه ما در مدیریت منابع آب خط قرمز نداریم که اگر کسی از آن عبور کرد، پاسخگو باشد.

او خشک سالی ها و افزایش مصرف را عامل بروز مشکلات زیادی برای ایران معرفی می کند اما آن را فرصتی برای بیدار شدن دوباره می داند و معتقد است که هنوز هم راهی برای اصلاح مسائل وجود دارد. انوش اسفندیاری، عضو شورای سیاست گذاری اندیشکده تدبیر آب ایران نیز اعتراضات اصفهان را حاصل انباشت مطالبات بازتخصیص کشاورزان معرفی می کند. او به «شرق» می گوید: کشاورزان حق و حقوقی داشتند اما به تدریج به دلیل اینکه حقوق آب محترم شمرده نشد، حقایقهای آنها از دست رفت. بنابراین باید به سرعت هیئت هایی تشکیل شود تا به کمک وزارتخانه های جهاد کشاورزی و نیرو حقایقها مورد بازبینی قرار گیرد و حساب و کتابی پیدا کند. باید بررسی ها در چارچوب ارتباط هیدرولوژیکی باشد و محدوده آبخوانها در نظر گرفته شود. عضو شورای سیاست گذاری اندیشکده تدبیر آب با اشاره به وجود ظرفیتهای قانونی در قانون توزیع عادلانه آب، شرایط فعلی را فرصتی می داند که مسائل حقوقی مالکیت آب به طور جدی مورد توجه قرار گیرد. او تأکید می کند باید برای مسئله بازتخصیص منابع آب برنامه ریزی شود. نمی توان آن را رها کرد. باید دید درستی نسبت به گستره کار داشته باشیم و با توجه به اولویتهای استانی، برنامه ریزی را آغاز کنیم. بدون شك استان اصفهان یکی از وضعیت های اولویت دار در سطح کشور خواهد بود.

حاجی دلیگانی:

رئیس جمهور جلسه ویژه مدیریت بحران آب را هر چه سریع تر تشکیل دهد

<https://www.isna.ir/news/97012106463>

به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، در تاریخ بیست و یکم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: نماینده مردم شاهین شهر در مجلس شورای اسلامی گفت: انتظار داریم رییس جمهور جلسه ویژه مدیریت بحران آب را هر چه سریع تر تشکیل دهد و در آن جلسه تصمیم آنی برای حل مشکل آب بگیرد.

حسینعلی حاجی دلیگانی در گفت و گو با ایسنا، در خصوص بحران آب در اصفهان، اظهار کرد: تنها راهکار فوری برای حل مشکل آب این است که از برداشت آب غیر شرب در طول مسیر رودخانه زاینده رود در هر استانی که باشد جلوگیری شود در غیر این صورت یک فاجعه ملی رخ می دهد. هم اکنون طبق برآوردها ۲۵۰ میلیون مترمکعب آب غیر شرب از زاینده رود برداشت می شود که اگر از برداشت همین مقدار آب ممانعت شود مشکل کم آبی امسال موقتاً رفع می شود.

وی افزود: نباید به امید بارش ها بنشینیم، چرا که تنها با تدبیر و اجرای راهکارهای اصولی می توان بر مشکل کم آبی غلبه کرد.

این عضو کمیسیون برنامه و بودجه و محاسبات در مجلس شورای اسلامی گفت: در چند سال گذشته به طور مرتب تذکراتی در مجلس در خصوص تخلفات وزارت نیرو ارائه دادیم منتها وزارت نیرو دچار یک حالت قشلی شده بود که قدرت تصمیم گیری از آن گرفته شده بود به طوری که خود را در مسائل منطقه ای گیر انداخته بود. تمام تلاش وزارت نیرو این بود که چهارمچالی ها اعتراضی نداشته باشند در حالی که باید وظیفه قانونی خود را انجام می داد که این چنین نبود.

حاجی دلیگانی تصریح کرد: تا مردادماه بیشتر آب نداریم. هم اکنون ۱۰۰ میلیون مترمکعب آب پشت سد زاینده رود ذخیره است و طبق پیش بینی ها ۲۰۰ میلیون متر مکعب آب حاصل بارش ها خواهد بود، بنابراین میزان ذخیره آب شرب ۳۰۰ میلیون متر مکعب است که حداقل تا آذرماه ۴۰۰ میلیون متر مکعب آب نیاز داریم که بر این اساس تا مردادماه هیچ آبی نخواهیم داشت.

وی گفت: انتظار داریم رییس جمهور جلسه ویژه مدیریت بحران را هر چه سریع تر تشکیل دهد و در آن جلسه تصمیم آنی برای حل مشکل آب بگیرد. البته ۲۳ اسفند سال گذشته چنین تذکری را در صحن مجلس دادیم منتها وزیر کشور و نیرو آن را جدی نگرفتند. البته رییس مجلس جلسه ای را با وزیر نیرو گذاشت که متأسفانه هنوز خروجی نداشته است.

انتهای پیام

ذخیره برف در کوه های اطراف سد ماکو ۵۰ درصد کاهش یافت



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ ارومیه، سه شنبه ۲۱ فروردین ۱۳۹۷، آمده است: مدیر اداره امور آب ماکو گفت: امسال ذخیره برف در کوه های اطراف سد ماکو ۵۰ درصد کاهش یافته است. به گزارش خبرنگار مهر، حسن قربان زاده ظهر سه شنبه در جلسه شورای حفاظت از آب و خاک این شهرستان با ابراز نگرانی از کاهش حجم آب سد ماکو اظهار داشت: در حال حاضر در این سد ۳۹ میلیون متر مکعب ذخیره آب وجود دارد که این میزان آب در سال گذشته ۵۵ میلیون متر مکعب بود. وی همچنین از کاهش ۶۵ درصدی ذخیره آب سد ماکو نسبت به پارسال خبر داد و افزود: لازم است کشاورزان با عمل به توصیه کارشناسان جهاد کشاورزی از کاشت محصولات اضافه و همچنین محصول نیاز آبی بالا جدا پرهیز کنند.

مدیر امور منابع آب ماکو با ارائه گزارشی از وضعیت منابع آبی این شهرستان افزود: با توجه به بروز خشکسالی اگر بارندگی به همین منوال باشد در آینده با مشکلات زیادی مخصوصاً در بخش مصارف آب شرب مواجه خواهیم شد که نیازمند اتخاذ تمهیدات لازم برای آمادگی بیشتر در سال آبی پیشرو در شهرستان باشیم.

فرماندار شهرستان ماکو هم در این جلسه با انتقاد از برخی از کشاورزان برای توجه نکردن به اطلاعیه های مسئولان برای کمبود آب شدید در این شهرستان گفت: با وجود اطلاع رسانی قبلی کاشت بعضی از محصولات به نیاز آبی زیاد در این شهرستان صورت گرفته است.

شاهین علیزاده به اتمام طرحهای مطالعاتی سد بدولی در این شهرستان هم اشاره کرد و افزود: لازم است مسئولان برای احداث این سد مساعدت کنند تا از هدر رفت هزاران متر مکعب آب در مسیر احداث این سد جلوگیری شود. حجت الاسلام عباس نژاد دادستان عمومی و انقلاب شهرستان ماکو هم در این جلسه از پلمپ بیش از ده چاه غیر مجاز در این شهرستان خبر داد و گفت: لازم است با همکاری و همدلی مسئولان بر توزیع آب

کشاورزی بیشتر نظارت شود. در این جلسه مدیران جهاد کشاورزی شهرستانهای ماکو شوط و پلدشت از آخرین اقدامات انجام یافته در حوزه آب گزارشی ارائه دادند.

تجمع مجدد کشاورزان اصفهان:



در ادامه اعتراضات کشاورزان شرق اصفهان امروز چهارشنبه 22 فروردین هم در میدان فلکه در خوراسگان تجمع کردند

نماینده مردم اصفهان در گفت‌وگو با ایلنا:
اصفهان به شدت با بحران آب آشامیدنی مواجه است/ بی‌توجهی وزارت کشاورزی به تشنه ماندن مردم



حیدرعلی عابدی در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی ایلنا، در بیست و یکم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: درباره وضعیت آب استان اصفهان اظهار داشت: در حال حاضر از نظر محاسبات آب آشامیدنی اصفهان در حاشیه زاینده رود به باغ‌های کشاورزان پمپاژ می‌شود، تا این ساعت هیچ اقدامی برای جلوگیری از آن نشده و پیگیری‌های ما نیز جواب نداده است، اگر همین رویه پیش برود مسلماً برای تامین آب آشامیدنی مردم با مشکل مواجه می‌شویم.

وی با اشاره به نیاز آبی استان افزود: حدود 300 میلیون متر مکعب آب آشامیدنی، صنعت 80 میلیون متر مکعب، نیاز کشاورز غرب اصفهان 400 میلیون متر مکعب، شرق استان 400 میلیون متر مکعب و تالاب گاوخونی 170 میلیون متر مکعب است که از مجموع این میزان آب در خوشبینانه‌ترین حالت حدود 400 میلیون متر مکعب آب در اثر ذوب شدن برف در سرچشمه‌های زاینده رود تا پاییز حاصل می‌شود.

نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: قبلاً قرار بود طوری برنامه ریزی شود که 700 میلیون متر مکعب آب وارد مخازن شود که 200 میلیون متر مکعب نیز بر ای کشت پاییزه شرق اصفهان باقی بماند ولی آنقدر وضعیت بد است که از همین میزان 400 میلیون متر مکعب هر یک لیتر که از زاینده رود به باغ‌های اطراف می‌رود، از آب آشامیدن اصفهان کسر می‌شود و اکنون نیز به خاطر فشار جهاد کشاورزی اراده‌ای برای حل موضوع نمی‌بینیم. اما آیا باغات مهم‌تر است یا تامین آب آشامیدنی اصفهان؟

وی با تأکید بر اینکه ابتدا باید نیاز آب آشامیدنی اصفهان را در نظر بگیرند و مازاد آن را به کشاورزان بدهند، درباره انتقال آب به استان نیز گفت: انتقال آب از تمام برنامه‌ها متوقف شده و اکنون استان به شدت با بحران مواجه است.

کامران: وزارت نیرو پاسخگوی وضعیت کشاورزان اصفهانی باشد

<https://www.isna.ir/news/97012106526>

به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، در تاریخ بیست و یکم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: نماینده مردم اصفهان با اشاره به اعتراضات کشاورزان اصفهانی بر سر موضوع کمبود آب گفت: چرا وزارت نیرو نسب به کشاورزان پاسخگو نیست؟

به گزارش ایسنا، حسن کامران در نطق خود در جلسه علنی امروز (سه شنبه) مجلس شورای اسلامی اظهار کرد: یک دهه است که حق‌آبه کشاورزان اصفهانی به غارت رفته است. مسئولین گفتند مقصر وزارت نیرو است. هر وقت کشاورزان بیرون می‌آیند کتک هم می‌خورند. چه باید کرد؟ ۵ میلیون نفر در ماه خرداد آب شرب ندارند. این چه عدالتی است؟ چرا قانون اجرا نمی‌شود؟

وی افزود: خروجی این کار نارضایتی مردم است. یک بار می توانیم جلوی مردم را بگیریم. این ۱۰ سال به آن ها دروغ گفتیم. وزارت نیرو تخلف دارد، کجا باید مجازات شود؟ این اتفاقات بار امنیتی دارد، دلیلش سوء مدیریت است.

این نماینده مجلس خطاب به وزارت نیرو گفت: گفتید صندوق درست می کنیم، صندوقتان کو؟ چه خسارتی دادید. بارها گفتیم ما در این درگیری ها کشته خواهیم داد، در همین اعتراضات اخیر چشم یک کشاورز کور شده است.

وی تصریح کرد: مگر در برنامه ششم نگفتیم؛ اولویت موضوع آب است. امروز در مجلس موضوع ارز را مطرح کردید، آب هم مهم است.

کامران سپس گفت: من از رئیس مجلس می خواهم که جلسه منظم و مستمری باشد که ما کشاورزان را نجات دهیم. از آن طرف بانک هم حکم جلب کشاورزان را می دهد که وامشان را نمی توانند پرداخت کنند، پول گندمش را هم که نمی دهیم، وزارت نیرو هم جواب نمی دهد.

نماینده مردم اصفهان در ادامه نطق خود تاکید کرد که باید درباره اصفهان تجدید نظر کرد.

این نماینده مجلس با اشاره به سالگرد شهادت شهید صیاد شیرازی گفت: امروز سالگرد شهید صیاد شیرازی بود، انتظار می رفت که رئیس مجلس نطق می کرد، ایشان حق بود که رهبری به تابوتش بوسه زد. شهید صیاد با علم بود، ما باید فرهنگ زندگی او را وارد زندگی خود کنیم.

کامران با تاکید بر ضرورت ساده زیستی مسئولین کشور گفت: ما فقط حرف نزنیم، پوستر نزنیم. این سفرهای خارجی ادامه دارد، به بیت المال رحم کنید، پول غذا و هتل مقامات از مردم است این ارز مسافرتی را کم کنیم. گاهی سر یک سفره چند نوع غذا است در حالی که عده ای سالیانه گوشت نمی توانند بخورند. بعد توجیه می کنیم. توجیه از گناه بدتر است.

کامران در پایان گفت: توجه به همسان سازی حقوق کارگران، بازنشستگان کشوری و لشکری و فولادی ها از جمله تذکراتی بود که می خواستم ارائه کنم. امیدواریم در سالی که رهبری باز به موضوع اقتصاد توجه کردند فرماندهی اقتصادی واحد در کشور اجرا شود.

انتهای پیام

کاتب: قوای کشور با اولویت قراردادن بحران های کشور نسبت به حل آنها اقدام کنند

<https://www.isna.ir/news/97012106546>

به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، در تاریخ بیست و یکم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: یک عضو هیئت رئیسه مجلس گفت: باتوجه به بحران های بزرگی که در بخش هزینه های جاری کشور و خشکسالی و آب و التهابات بازار ارز در کشور وجود دارد، می طلبد قوای کشور توجه خاصی داشته باشند و به حل مسایل اصلی کشور بپردازند.

به گزارش ایسنا، غلامرضا کاتب در نطق میان دستور جلسه علنی امروز (سه شنبه) ضمن تبریک سال نو و اعیاد رجب بیان کرد: امیدوارم سال جدید برای ایران سرشار از موفقیت باشد. در جریان مشکلات ناشی از بحران های کشور نمایندگان مردم نیز نگران و ناراحت هستند اما مردم ایران به لطف خدا تمامی چالش ها و تمهیداتی که از سوی بیگانگان و بی توجهی برخی از مسئولان خارجی برای کشور ایجاد شده را به فرصت تبدیل کرده اند.

وی در ادامه گفت: از میان بحران های بزرگی که در بخش هزینه های جاری کشور و خشکسالی و آب و التهابات بازار ارز داریم، می طلبد قوای کشور توجه خاصی داشته باشند و با اولویت قرار دادن این مسائل به حل مسایل اصلی کشور بپردازند.

وی افزود: در دراز مدت ۶۱ درصد کاهش بارندگی داشتیم. این مسئله استان هایی نظیر قم، یزد، سیستان، خراسان رضوی، اصفهان و استان سمنان را رنج می دهد. آنچه از وزیر نیرو انتظار داریم این است که با هماهنگی مجامع نمایندگان استان ها نسبت به تامین آب پایدار با سیاست های درست انتقال آب تصمیمات اساسی بگیرد.

نماینده مردم گرمسار در مجلس گفت: از وزیر کشاورزی انتظار داریم با تصمیم درستی که در مجلس در بودجه بخش آبخیزداری گرفته شد، برای این موضوع در فلات مرکزی سیاست گذاری کند تا بخشی از مشکلات حل شود و برای اجرای طرح های انتقال آب و آبخیز داری در منطقه تلاش لازم را داشته باشد.

وی تصریح کرد: اجرای آبیاری تحت فشار می تواند بخشی از مشکلات را حل کند و همچنین کاهش مصرف آب را به دنبال داشته باشد. امروز عشایر ما در همه جا با کمبود علوفه مواجه هستند. انتظار می رود برای تامین علوفه تولیدکنندگان و عشایر ما سیاست گذاری های لازم صورت گیرد.

کاتب در پایان گفت: حمایت از تولید ملی باید محور اصلی ما در سیاست های کلان قرار گیرد و به یک نگاه ملی تبدیل شود تا بسیاری از مشکلات معیشتی ما برطرف شود. از دستگاه های فرهنگی و صدا و سیما انتظار داریم که حمایت از کالای ایرانی را به یک فرهنگ تبدیل کنند.

انتهای پیام

با حضور وزیر کشاورزی و نیرو

آغاز جلسه غیرعلنی مجلس برای بررسی مسائل حوزه آب

<https://www.isna.ir/news/97012207072>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، در تاریخ بیست و دوم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: سخنگوی کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس گفت که وزیر کشاورزی و نیرو در جلسه غیرعلنی امروز برای بررسی مسائل حوزه آب حضور پیدا کردند.

سید حسین نقوی حسینی در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: در این جلسه که با حضور اردکانیان و حجتی برگزار شده است، قرار است مسائل حوزه آب مورد بررسی قرار گیرد.

طبق اعلام قبلی هیئت رئیسه در جلسه امروز برنامه‌های آتی دو وزارت نیرو و جهاد کشاورزی و سازمان محیط‌زیست درباره حوزه آب مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرد که شامل آب شرب و آب کشاورزی و الگوی کشت نیز می‌شود.

انتهای پیام

افزایش کانون ریزگردها در کرمان/هشدار نسبت به نبود آب شرب



رضا جزینی‌زاده در گفت‌وگو با خبرنگار ایسنا درباره آخرین وضعیت تالاب جازموریان گفت: با توجه به خشکسالی که امسال با آن روبرو هستیم و کاهش بیش از ۸۰ درصد بارندگی‌ها نسبت به سال گذشته، وضعیت تالاب جازموریان روز به روز بدتر می‌شود. سال گذشته با وجود بارندگی‌هایی که شده بود ما باز هم مشکل داشتیم چه برسد به امسال که وضعیت بارندگی‌ها بسیار بدتر است. وی با بیان اینکه در حال حاضر آبی برای شرب مردم وجود ندارد، تصریح کرد: مناسبانه آبی برای شرب و استفاده مردم وجود ندارد چه برسد به اینکه بخواهیم حبابه محیط زیست را مطالبه کنیم. با توجه به حفر چاه‌های مجاز و غیرمجاز، وضعیت نامناسب کشت، عدم تغییر الگوی کشت، شیب توپوگرافی منطقه، عدم بارندگی و تبخیر زیاد هیچ آبی به تالاب نخواهد رسید، از همین رو وضعیت مناسبی نداریم.... جزینی‌زاده با بیان اینکه به دلیل خشکسالی بر وسعت کانون‌های ریزگرد در منطقه افزوده می‌شود، توضیح داد: ۲۵ درصد ریزگرد در کشور از تالاب جازموریان است و امسال با توجه به خشکسالی قطعاً این درصد بیشتر خواهد شد.

اعتراض کشاورزان به قیمت پائین محصولات:



مسدود شدن مسیر اسلام آباد - زهکوت توسط کشاورزان معترض به پایین بودن قیمت محصولات کشاورزی

ادامه اعتراضات و تظاهرات کشاورزان و مردم اصفهان و حمایت کسبه از کشاورزان



روز چهارشنبه ۲۲ فروردین ۹۷، کشاورزان و مردم اصفهان **چهارمین روز از تظاهرات** خود را در اعتراض به سیاست‌های حکومت برپا کردند. کسبه اصفهان نیز به حمایت از کشاورزان پرداختند. نیروی انتظامی به تهدید مردم پرداخت. اما کشاورزان بی‌اعتنا به تهدیدات به اعتراض خود ادامه دادند. **حرکت کشاورزان به سمت چهار راه مسجد علی** . کشاورزان در مسیر حرکت خود به سمت مسجد علی(ع) با نیروهای سرکوبگر مواجه شدند که این نیروها با ایجاد موانع و بستن مسیر مانع از تظاهرات مردم می‌شوند.

کشاورزان که زنان بخش بزرگی از آنان را تشکیل می‌دهند شعار می‌دهند: «حق‌آبه رو می‌گیریم / حتی اگر بمیریم»، «سوریه را رها کنید / فکری به حال ما کنید»، «آب چگونه شده / زیر عبا جمع شده»، «نصر من الله و فتح القریب / مرگ بر این دولت مردم فریب»، «ای لشکر شرق اصفهان / آماده باش، آماده باش»، «نون و پنیر و سبزی، مسئول چرا میترسی؟!»، «یا حجه ابن الحسن / ریشه ظلمو بکن» کشاورزان در برابر صحبت‌های «فرمانده» نیروهای سرکوبگر حکومت که میخواست آنها متفرق شوند؛ وی را هو کردند. در مقابل تهدید نیروی سرکوبگر، مردم با شعارهای بی شرف، بی شرف، بی شرف پاسخ دندان شکنی به این نیروی ضد مردمی دادند.

اعتصاب کسبه خوراسگان در حمایت از کشاورزان

روز چهارشنبه ۲۲ فروردین ماه؛ تمامی کسبه و اصناف خوراسگان در حمایت از کشاورزان و حق آبه مغازه‌های خود را بسته و بطور جمعی اعتصاب نمودند.

جلسه غیرعلنی مجلس با اردکانیان و حتی؛

تشکیل کارگروه ملی بحران آب / لزوم استفاده از فناوری‌های نوین

<https://www.mehrnews.com/news/4268429>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در بیست و دوم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: مسعود میرزایی گفت: وزیر نیرو در جلسه غیرعلنی از تشکیل کارگروه ملی بحران آب، متشکل از چهار وزارتخانه و دو سازمان خبر داد.

جلال میرزایی نماینده مردم ایلام در مجلس شورای اسلامی در گفتگو با **خبرنگار مهر** در خصوص جلسه غیرعلنی مجلس اظهار داشت: در جلسه غیرعلنی آقای اردکانیان وزیر نیرو در خصوص میزان بارش‌های سال گذشته، چالش‌ها و تدابیر وزارت نیرو برای حل مشکلات، مسائل را بیان کرد. بعد از آن هم قرار است آقای حتی وزیر جهاد کشاورزی گزارشی را به مجلس ارائه دهد. رؤسای کمیسیون‌های انرژی، کشاورزی و تعدادی از نمایندگان نیز نظرات خود را در این خصوص بیان خواهند کرد.

مسعود گودرزی نماینده مردم ممسنی و رستم در مجلس شورای اسلامی نیز در گفتگو با **خبرنگار مهر** در خصوص جلسه غیرعلنی گفت: آقای اردکانیان در جلسه غیرعلنی با اشاره به کاهش بارش‌ها، بر لزوم استفاده از فناوری‌های نوین برای بارندگی و همچنین اصلاح الگوی مصرف تأکید کرد.

عضو کمیسیون فرهنگی مجلس شورای اسلامی افزود: آقای اردکانیان همچنین از تشکیل کارگروه بحران آب در دولت متشکل از وزرای جهاد کشاورزی، نیرو، کشور، صنعت، معدن و تجارت و رؤسای سازمان محیط زیست و برنامه و بودجه خبر داد.

وی ادامه داد: آقای اردکانیان اعلام کرد بارشها در سال ۹۶ نسبت به سال گذشته ۵۰ درصد کاهش داشته بنابراین در بخش شهرها برای تأمین آب شرب با مشکلات جدی مواجه هستیم.

گودرزی تصریح کرد: وزیر نیرو معتقد بود ۱۰۷ شهر در کشور با جمعیت ۱۷ میلیون نفر در وضعیت قرمز قرار دارند و بحران مصرف آب در کشور وجود دارد.

نماینده مردم ممسنی و رستم در مجلس شورای اسلامی اظهار داشت: باید الگوی کشت اصلاح شود و بین آب شرب، صنعت و کشاورزی تفکیک قائل شویم.

وی تأکید کرد: اجرای طرح استفاده از فاضلابها برای کشاورزی و صنعت ۳۰ سال طول می کشد؛ علاوه بر این در برخی نقاط کشور از جمله نیریز، سدهایی آبیگری شده اند، اما شبکه انتقال آب آنها ساخته نشده است.

گودرزی خاطرنشان کرد: بسیاری از نیروگاههای تولید برق در کشور با استفاده از آب کار می کنند و همزمان با افزایش استفاده از آب در بخش مصرف خانگی، استفاده از برق نیز افزایش می یابد؛ لذا احتمال قطعی برق در ایام تابستان وجود دارد.

روایت شهریاری از نشست غیرعلنی مجلس؛ پیشنهاد حجتی برای تأمین آب کشاورزی/ تأکید وزیر نیرو بر اصلاح الگوی مصرف

حامد حسین عسکری

<https://www.mehrnews.com/news/4268425>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر، چهارشنبه ۲۲ فروردین ۱۳۹۷، عضو کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی، بخشی از مباحث مطرح شده در نشست غیرعلنی امروز مجلس درباره بحران کم آبی را تشریح کرد.

سید کمال الدین شهریاری نماینده مردم دشتی و تنگستان در گفتگو با **خبرنگار مهر**، با اشاره به جلسه غیرعلنی صبح امروز مجلس که هم اکنون نیز در حال برگزاری است، اظهار داشت: در این جلسه غیرعلنی که با حضور وزرای نیرو و جهاد کشاورزی و معاونان این دو وزارتخانه در حال برگزاری است، عمده مباحث در خصوص خشکسالی اخیر و کاهش منابع آبی و تأثیر این مسئله بر منابع آب شرب و کشاورزی بوده است.

وی افزود: در این جلسه، ابتدا آقای اردکانیان وزیر نیرو گزارشی از وضعیت بارندگی ها در سالهای اخیر و مقایسه آن با متوسط بارندگی در دوره ۳۰، ۴۰ و ۵۰ ساله اخیر ارائه داد و کاهش منابع آبی شرب و کشاورزی را به عنوان یک چالش مهم مطرح کرد.

عضو کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی ادامه داد: وزیر نیرو این نکته را مطرح کرد که تنها کاری که در مقابل این پدیده خشکسالی می توان انجام داد، این است که یک اجماع بین مردم و مسئولان برای اصلاح الگوی مصرف هم در بخش شرب و هم در بخش کشاورزی ایجاد شود.

شهریاری با اشاره به گزارش وزیر نیرو اظهار داشت: وزیر نیرو با ارائه آمار و ارقام، وضعیت بارندگی را در سال آبی جاری را که از اول پائیز سال قبل شروع شده و تا پایان تابستان امسال محاسبه می شود، جزء نادرترین سالهای بارندگی در حدود ۴۰ ساله اخیر اعلام کرد؛ به همین دلیل، تا الان بدترین شرایط بارندگی را در حدود ۴۰ سال اخیر داشته ایم و بسیاری از استان های کشور از جمله کرمان، خراسان جنوبی و سیستان و بلوچستان تا ۷۰ درصد با کاهش بارندگی مواجه بوده اند.

این نماینده مجلس همچنین با اشاره به گزارش محمود حجتی وزیر جهاد کشاورزی در جلسه غیرعلنی امروز گفت: وزیر جهاد کشاورزی نیز راجع به کمبود منابع آب در بخش کشاورزی صحبت کرد و راهکارهای مقابله با کاهش منابع آب در بخش کشاورزی و تغییر الگوهای کشت و فصل کشت با استفاده از اصلاح نژاد بذر ها و نهال ها را مطرح کرد؛ در این رابطه یکی از راهکارهای ارائه شده توسط وی، انتقال فصل کشت برخی از محصولات از بهار به پائیز است که لازمه آن، تغییرات ژنتیکی در بذر این محصولات همزمان با اصلاح الگوی مصرف آب محصولات کشاورزی از آبیاری غرق آبی به آبیاری تحت فشار و حتی تغییر فضای کشت از فضای باز به گلخانه است.

مدیرکل حفاظت محیط زیست کرمان در گفت و گو با ایلنا:

افزایش کانون ریزگردها در کرمان/ هشدار نسبت به نبود آب شرب



رضا جزینی‌زاده در گفت‌وگو با خبرنگار ایلنا در تاریخ بیست و دوم فروردین درباره آخرین وضعیت تالاب جازموریان گفت: با توجه به خشکسالی که امسال با آن روبرو هستیم و کاهش بیش از ۸۰ درصد بارندگی‌ها نسبت به سال گذشته، وضعیت تالاب جازموریان روز به روز بدتر می‌شود. سال گذشته با وجود بارندگی‌هایی که شده بود ما باز هم مشکل داشتیم چه برسد به امسال که وضعیت بارندگی‌ها بسیار بدتر است.

وی با بیان اینکه در حال حاضر آبی برای شرب مردم وجود ندارد، تصریح کرد: متأسفانه آبی برای شرب و استفاده مردم وجود ندارد چه برسد به اینکه بخواهیم حقایق محیط زیست را مطالبه کنیم. با توجه به حفر چاه‌های مجاز و غیرمجاز، وضعیت نامناسب کشت، عدم تغییر الگوی کشت، شیب توپوگرافی منطقه، عدم بارندگی و تبخیر زیاد هیچ آبی به تالاب نخواهد رسید، از همین رو وضعیت مناسبی نداریم.

مدیر کل حفاظت محیط زیست استان کرمان با بیان اینکه باید مدیریت منابع آب به طور جدی در این زمینه اقدامات مناسب را انجام دهد، خاطرنشان کرد: آب برای رسیدن به تالاب جازموریان باید مسیر طولانی را طی کند، اما متأسفانه از یک سو در طول مسیر برداشت‌های غیرمجازی از آب می‌شود و عدم تغییر الگوی کشت از سوی دیگر باعث بروز مشکلات امروز شده است. متأسفانه سالیان متمادی است که در این منطقه انواع محصولات پراب بر مانند هندوانه کشت می‌شود.

جزینی‌زاده با بیان اینکه به دلیل خشکسالی بر وسعت کانون‌های ریزگرد در منطقه افزوده می‌شود، توضیح داد: ۲۵ درصد ریزگرد در کشور از تالاب جازموریان است و امسال با توجه به خشکسالی قطعا این درصد بیشتر خواهد شد.

وی ادامه داد: در کارگروه ملی مبارزه با ریزگردها در سازمان حفاظت محیط زیست مقرر شد کارگروهی برای احیای این تالاب تشکیل شود و امیدواریم اقداماتی که مورد نیاز است به صورت اورژانسی برای احیای این تالاب انجام دهیم اما مهمترین مشکل ما مدیریت بد نسبت به منابع آب در سال‌های گذشته بوده است.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان کرمان درباره انتقال آب به کرمان خاطرنشان کرد: با توجه به مسائلی که انتقال آب دارد، هنوز هیچ آبی چه از حوضه آبی خشکی و خلیج فارس به کرمان منتقل نشده است. البته در دولت دوازدهم توجه ویژه‌ای به مدیریت آب، ریزگردها و تالاب‌ها می‌شود.

جزینی‌زاده با بیان اینکه برخی از دستگاه‌ها جزیره‌ای عمل می‌کنند و مانع ورود دیگر دستگاه‌ها می‌شوند، گفت: برخی از سازمان‌ها تصور نکنند که اگر محیط‌زیست وارد موضوعی می‌شود، قصد تداخل در برنامه‌های آن‌ها را دارد بلکه با توجه به تاکید سازمان حفاظت محیط زیست برای مدیریت آب و ریزگردها دیگر دستگاه‌ها نیز باید پاسخگوی حقایق محیط‌زیست باشند.

در سومین جلسه کارگروه سازگاری با خشکسالی مطرح شد: محدودیت کشت بهاره در دشت‌های خراسان رضوی

<https://www.mehrnews.com/news/4268947>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر، چهارشنبه ۲۲ فروردین ۱۳۹۷، رییس کارگروه سازگاری با خشکسالی استان خراسان رضوی از محدودیت کشت بهاره در سال ۹۷ و الزام بیمه برای خشکسالی در بخش کشاورزی خبر داد.

به گزارش **خبرگزاری مهر** به نقل از وزارت نیرو، احمد قندهاری افزود: در سومین جلسه کارگروه سازگاری با خشکسالی استان خراسان رضوی با توجه به کاهش شدید نزولات جوی و وضعیت بحرانی منابع آبی در خصوص آب شرب پیشنهاد شد تا حفاری جدید محدود شود و برای تأمین آب شرب، چاه های در اختیار دستگاه های دولتی با هماهنگی استانداری در مدار شرب قرار گیرند.

وی ادامه داد: جهت تأمین بخشی از آب شرب شهری تصمیم بر این شد از طریق چاه های کشاورزی با پرداخت خسارت به بهره برداران بخشی از کمبود ها تعدیل شود.

وی همچنین با تأکید به نقش مهم مدیریت آب در بخش های صنعت، خدمات و کشاورزی جهت عبور از بحران آب گفت: جیره بندی آب کشاورزی در دشت های دارای تنش شدید آبی، عدم شارژ مازاد برای کلیه چاه ها و نصب کنتور بر روی کلیه چاه های صنعتی، شرب و بهداشت و خدمات الزامی می باشد.

قندهاری ضمن اشاره به نقش کنتورهای هوشمند در مصرف بهینه آب افزود: مقرر شد تا بهره برداری کامل از تمامی کنتورهای هوشمند صورت گیرد.

کمیته ویژه دولت به ریاست جهانگیری موضوع کم آبی را دنبال خواهد کرد

<https://www.mehrnews.com/news/4268564>

به نوشته خبرگزاری دولتی مهر به گزارش حامد حسین عسکری در چهارشنبه ۲۲ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: بهروز نعمتی سخنگوی هیئت رئیسه مجلس گفت: قرار شد کمیته ویژه ای در دولت به ریاست معاون اول بحران کم آبی و اقدامات لازم برای مقابله با آن را دنبال کند.

به گزارش **خبرنگار مهر**، بهروز نعمتی سخنگوی هیئت رئیسه مجلس در حاشیه جلسه غیرعلنی امروز مجلس در جمع خبرنگاران با اشاره به برخی جزئیات این نشست و بررسی موضوع بحران کم آبی در کشور اظهارداشت: در این جلسه گزارش مفصلی از مرکز پژوهش های مجلس که به وضعیت ۲۰ ساله اخیر اشاره دارد، ارائه شد.

وی افزود: قرار شد کمیته ای در دولت به ریاست معاون اول رئیس جمهور تشکیل شود و کمیسیون های انرژی و کشاورزی مجلس نیز در این کمیته حضور داشته باشند و این کمیته مسئله آب را پیگیری و هماهنگ کند.

سخنگوی هیئت رئیسه مجلس با اشاره به اقداماتی که کمیته ویژه دولت در حوزه کم آبی انجام دهد، گفت: این کمیته موظف است طرح آمایش آب را در دستور کار قرار دهد، چرا که در حال حاضر مشکل جدی داریم و وضعیت به گونه ای است که مناطق کم بارش با مناطق پر بارش تفاوت چندانی در تأمین آب ندارند و هر دو مشکل دارد.

نعمتی تصریح کرد: همچنین با توجه به دغدغه کشاورزان برای تأمین آب کشاورزی و نیز تأکید مجلس بر لزوم رفع دغدغه بخش کشاورزی، وزارتخانه های جهاد کشاورزی و نیرو مکلف شدند این مسئله را پیگیری کنند؛ همچنین در بخش صنعت نیز قرار بر این شد صناعی که بعد از این ایجاد می شوند در مناطقی دایر شوند که آب در آنجا وجود دارد و اینطور نباشد که در مناطق کویری صنایع ایجاد شود و سپس مجبور شویم آب مورد نیاز این صنایع را از نقاط دیگر منتقل کنیم.

وی همچنین درباره مسئله آب شرب مورد نیاز مناطق مختلف کشور اظهارداشت: قرار شد در این رابطه کمیته ویژه دولت وضعیت آب شرب مناطق مختلف کشور را تنظیم کند و در کنار آن مسئله فرهنگ سازی را نیز با جدیت دنبال کند.

نماینده مردم تهران در مجلس در پاسخ به سوالی مبنی بر اینکه آیا سهمیه بندی آب نیز اجرا می شود یا خیر، تصریح کرد: چیزی به اسم سهمیه بندی وجود نخواهد داشت، اما قرار شد ساماندهی های لازم توسط همین کمیته انجام شود و میزان آب مورد نیاز بخش های شرب، کشاورزی و صنعت مورد بررسی قرار گیرد.

نعمتی تأکید کرد: در موضوع کم آبی نباید با خودمان تعارف کنیم و باید توجه داشته باشیم که این مسئله باید با جدیت توسط دولت و مجلس دنبال شود.

وی افزود: همچنین مسئله بهره برداری بهینه از منابع آب و توزیع بهینه آن در دستور کمیته ویژه دولت قرار خواهد گرفت و وزارت جهاد کشاورزی نیز موظف است طرح های آبخیزداری را با جدیت در دستور کار قرار دهد و این مسئله مورد تذکر رئیس مجلس نیز بود.

سخنگوی هیئت رئیسه مجلس اظهارداشت: قرار شد کمیسیون های تخصصی مجلس به صورت منظم و ماهانه با این کمیته جلسه داشته باشند و یک گلابه هم از سوی نمایندگان وجود داشت که برخی کمیته ها و شوراهای تخصصی در دولت مانند شورای عالی آب دیر به دیر تشکیل می شود و تأکید شد که این مسئله باید حل شود.

آنچه در جلسه غیرعلنی مجلس درباره کم آبی و خشکسالی گفته شد

<https://www.isna.ir/news/97012207130>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا در بیست و دوم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: نماینده تهران تشکیل کارگروه ملی سازگاری با کم آبی در دولت را به عنوان یکی از اقدامات بیان شده در حوزه ملی در جلسه غیرعلنی امروز (چهارشنبه) در خصوص بررسی مسائل حوزه آب عنوان کرد و گفت: طبق اظهارات وزرای نیرو و کشاورزی در این جلسه با تدوین برنامه‌های جدید و همکاری و همراهی مردم از دوره سخت خشکسالی عبور خواهیم کرد.

علیرضا رحیمی در گفت‌وگو با ایسنا، در توضیح جلسه غیرعلنی مجلس برای بررسی مسائل حوزه آب، گفت: در این جلسه وزیر نیرو به همراه همه معاونانش، وزیر کشاورزی، معاون سازمان محیط‌زیست و کارشناس مرکز پژوهش‌ها حضور پیدا کرده و گزارشی درباره پیش‌بینی‌ها و راهکارها برای کنترل وضعیت آب و برق را ارائه دادند. به گفته وی در این جلسه در خصوص تغییر الگوی کشت، آبیاری تحت فشار و روش‌های بهره‌برداری از چاه‌ها نیز مطالبی بیان شد. مطالب این جلسه به صورت تخصصی مطرح شده است.

رحیمی با اشاره به تشکیل کارگروه ملی سازگاری با کم آبی در دولت از اسفند ۹۶ گفت: طبق توضیحات ارائه شده تاکنون این کارگروه سه جلسه را برگزار کرده. کمیته‌های تخصصی تشکیل شدند که مجموعه مدیریت آب کشور در این کارگروه تصمیم‌گیری می‌کند.

وی با بیان اینکه هدف از تشکیل این کارگروه تمرکز بر مدیریت آب و چگونگی توزیع آن در مصارف مختلف است، گفت: وزرای کشور، نیرو، صنعت، کشاورزی و روسای سازمان برنامه و بودجه و محیط‌زیست عضو این کارگروه هستند که ریاست آن با وزیر نیرو است. عمده کارکردهای این کارگروه نظارت بر پیشرفت برنامه‌های حوزه آب و بررسی وضع تعرفه‌ها برای مصارف مازاد بر الگوی مصرف و تحلیل حجمی آب برای مصارف مختلف می‌باشد.

نماینده تهران یادآور شد: در این جلسه از تشکیل این کارگروه به عنوان یکی از اقدامات موثر در حوزه ملی نام برده شد و علاوه بر آن گزارشی از وضعیت موجود آب کشور و راه‌حل‌هایی برای برون رفت از شرایط سخت و خشکسالی بیان شد.

رحیمی در پایان تاکید کرد: با تدوین برنامه‌های جدید و همکاری و همراهی مردم از دوره سخت خشکسالی عبور خواهیم کرد.

انتهای پیام

نخيلات باقی‌مانده شادگان از بين می‌روند؟

<https://www.isna.ir/news/97012207555>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، بیست و دوم فروردین، ۱۳۹۷ آمده است: مدیر اداره جهاد کشاورزی شادگان گفت: با توجه به شرایط به وجود آمده، گندم پاییزه را از دست دادیم و در این شرایط نخيلات شادگان به آب نیاز شدیدی دارند و این مساله می‌طلبد رهاسازی آب به سرعت انجام شود تا نخيلات باقی مانده در شادگان از بين نروند.

جبار حمادی در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: امسال با توجه به شرایط بارشی و تامین آب مورد نیاز کشت پاییزه شادگان، پیش‌بینی می‌کنیم که حدود 15 تا 17 هزار تن گندم از کشاورزان خریداری کنیم.

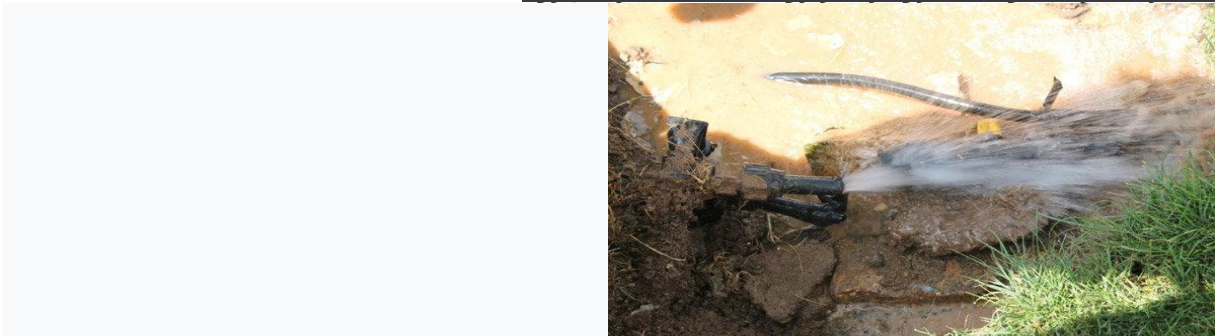
وی افزود: همچنین با توجه به شرایط کشت کلزا، پیش‌بینی می‌کنیم که حدود 300 تن کلزا از کشاورزان شادگانی خریداری شود و محصول جو کشت شده نیز به صورت محلی توسط کشاورزان به فروش می‌رسد.

مدیر اداره جهاد کشاورزی شادگان تصریح کرد: امسال حدود 80 درصد کشت‌های اراضی رودخانه جراحی از بین رفته است و در این زمینه انتظار داریم که خسارت کشت‌های این حوضه که به علت عدم تامین آب از بین رفته‌اند به کشاورزان پرداخت شود.

حمادی بیان کرد: دولت یا بیمه تلاشی انجام دهند تا خسارات وارد شده به کشاورزان در شادگان به آنها پرداخت شود، زیرا امسال عدم تامین آب مورد نیاز کشاورزان، خسارات سنگینی به کشت‌های آنها وارد کرد و بسیاری از کشت‌ها از بین رفتند.

انتهای پیام

۴۰ درصد از آب تولیدی بروجرد در روستاها به هدر می‌رود



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ بروجرد، بیست و دوم فروردین، ۱۳۹۷ آمده است: رئیس اداره آب و فاضلاب بروجرد گفت: ۴۰ درصد از آب تولیدی بروجرد در روستاهای این شهرستان به هدر می‌رود. به گزارش **خبرنگار مهر**، عبدالرضا عبدی در جلسه شورای حفاظت از منابع آب بروجرد گفت: بیش از ۴۰ درصد پرتی آب شرب در روستاهای شهرستان بروجرد صورت می‌گیرد. وی با اشاره به گرمای پیش رو در فصل تابستان افزود: در سال ۹۲ بالغ بر ۲۸ روستا از طریق تانکر آب‌رسانی می‌شدند.

رئیس اداره آب و فاضلاب بروجرد تصریح کرد: این معضل با کمک نمایندگان مجلس، مسئولان امر و مردم رفع شد چنانکه در سال ۹۶ به یک روستا کاهش یافت.

عبدی ادامه داد: متأسفانه در ابتدای سال جاری دو روستا از طریق تانکر آب‌رسانی شده‌اند که این امر جای نگرانی دارد. وی اظهار داشت: سد کلان در شمال بروجرد ۹۵ درصد آب همدان را تامین می‌کند و این در حالی است متأسفانه شهرستان بروجرد از این میزان هیچ‌گونه سهمی ندارد و اگر از آب سد کلان استفاده شود مشکل بی‌آبی منطقه حل خواهد شد.

رئیس اداره آب و فاضلاب بروجرد افزود: تخصیص آب از سد کلان و رفع مشکلات بی‌آبی منطقه شمال بروجرد مواردی است که به تصمیم‌گیری و پیگیری در سطح کلان نیاز دارد و به‌طورقطع با پیگیری مشکلات آب منطقه در بلندمدت حل خواهد شد.

عبدی یادآور شد: در حال حاضر بیش از ۴۰ درصد پرتی آب در روستاهای شهرستان بروجرد وجود دارد که این امر به دلیل عدم استفاده از کنتور، سرقت آب و ... صورت می‌گیرد و از دهیاران و شوراهای اسلامی روستاها انتظار می‌رود برای رفع مشکلات همکاری لازم را داشته باشند.

مصطفی وند رئیس اداره محیط‌زیست بروجرد نیز در این جلسه گفت: وسعت تالاب «بیشه دالان» در گذشته ۹۰۰ هکتار بوده که امروز به ۸۰ هکتار کاهش یافته است. وی گفت: با تغییر کاربری غیرمجاز زمین‌های «بیشه دالان» به اراضی زراعی و کشت محصولاتی مانند برنج، هندوانه و خیار متأسفانه سیستم آبی منطقه دچار مشکل شده است.

رئیس اداره محیط‌زیست بروجرد تأکید کرد: در حال حاضر شاهد ورود ضایعات کشاورزی، فاضلاب روستاهای اطراف بیشه و زهکشی‌های بی‌رویه و غیرمجاز تالاب «بیشه دالان» هستیم که می‌بایست با آن در غالب برنامه مقابله شود.

دهمرد: خسارت ناشی از خشکسالی سیستم سیستان هرچه سریعتر به مردم پرداخت شود

<https://www.isna.ir/news/97012207363>

به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، بیست و دوم فروردین، ۱۳۹۷ آمده است: نماینده مردم زابل در مجلس گفت: با توجه به اینکه خشکسالی کسب و کار را از مردم سیستان گرفته است، خسارت ناشی از فاجعه خشکسالی هرچه سریعتر به مردم پرداخت شود.

به گزارش ایسنا، حبیب‌الله دهمرده در تذکری شفاهی به رئیس‌جمهور در پایان جلسه علنی امروز (چهارشنبه) بیان کرد: آقای رئیس‌جمهور با توجه به خشکسالی در استان سیستان به داد مردم برسید. به منظور کاهش درصدی از آلام مردم دستور فرمایید هیئتی به نمایندگی از طرف شما به منطقه اعزام گردد تا تصویر واقعی برای شما تهیه کنند. خسارت ناشی از فاجعه خشکسالی را هرچه سریعتر به مردم پرداخت کنید.

نماینده مردم زابل در ادامه اظهار کرد: حق‌آبه رودخانه هیرمند را از افغانستان به صورت جدی مطالبه کنید. آقای رئیس‌جمهور همانطور که مستحضر هستید میزان بارندگی در سال زراعی ۹۶-۹۷ تنها ۷,۶ میلیمتر بوده است و ورودی رودخانه هیرمند نسبت به سال زراعی ۹۵-۹۶ فقط دو درصد بوده است. یعنی ۹۸ درصد کاهش داشته است. نتیجه این امر سبب شده مردم سیستان کار و سرمایه خود را از دست دادند. امروز مردم منتظر عنایت دولت هستند.

دهمرده در تذکری به سخنگوی دولت و وزیر کشور، امور خارجه و دیگر مسئولان بیان کرد: ضمن تشکر از زحمات شما باید بدانید که مسئولیت شما بسیار سنگین است. به وظیفه ذاتی خود و قول و وعده‌هایی که داده‌اید، عمل کنید تا مردم مرزدار سیستان نسبت به مسئولان بدبین و ناامید نشوند.

انتهای پیام

سخنگوی هیئت‌رئیس در تشریح جلسه غیرعلنی:

سهمیه بندی آب به هیچ وجه مطرح نیست

<https://www.isna.ir/news/97012207222>

به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، بیست و دوم فروردین، ۱۳۹۷ آمده است: سخنگوی هیئت‌رئیس مجلس با اشاره به جلسه غیرعلنی مجلس از حضور وزیر جهاد کشاورزی و نیرو در این جلسه و توافق بر سر تشکیل کمیته‌ای به ریاست معاون اول رئیس‌جمهور و با عضویت نمایندگان از کمیسیون‌های انرژی و کشاورزی و سایر اعضای دولت سخن گفت.

به گزارش ایسنا، بهروز نعمتی در حاشیه جلسه غیرعلنی مجلس شورای اسلامی در جمع خبرنگاران گفت: در این جلسه رئیس مرکز پژوهش‌ها گزارشی مفصل از وضعیت آبی طی دو دهه گذشته ارائه کرد. براساس توضیحات جلالی، مرکز پژوهش‌های مجلس در کنار کمیته‌ای که به ریاست دکتر جهانگیری، معاون اول رئیس‌جمهور و دبیر وزیر نیرو تشکیل شده، همکاری خواهد داشت و این کمیته مسئولیت انجام چند کار را برعهده خواهد داشت.

نماینده مردم تهران در مجلس تهیه آمایش آب، رفع دغدغه کشاورزان، احداث صنایع آب‌بر در مناطق دارای منابع آبی کافی، ساماندهی منابع و مصارف آبی کشور و بهره‌برداری بهینه از این منابع، فرهنگ سازی برای مصرف بهینه آب، استفاده از فناوری‌های جدید در این حوزه و توجه به دیپلماسی آب از دستور کارهای این کمیته عنوان کرد.

سخنگوی هیئت‌رئیس مجلس با بیان اینکه در حال حاضر در مناطق پرآب همان مشکلاتی وجود دارد که در مناطق کم آب کشور وجود دارد، اظهار کرد: براساس مسئولیتی که بر عهده کمیته مسئول گذاشته شد، سهم بخش شرب کشاورزی و صنعتی از منابع آبی باید در قالب ساماندهی منابع و مصارف آب کشور مشخص شود و ترتیب اولویت بندی آنها نیز باید با اولویت آب شرب، کشاورزی و صنعتی باشد.

وی با تأکید بر اینکه دولت و مجلس باید در خصوص «آب» به تفاهم برسند، خاطرنشان کرد: مجلس به جد نمی‌خواهد که کشاورزان برای تامین آب کشاورزی دغدغه داشته باشند. بر همین اساس در جلسه غیرعلنی تأکید شد وزیر جهاد کشاورزی و نیرو، آب مورد نیاز بخش کشاورزی را با اولویت به استفاده از فناوری‌های موجود در این بخش مورد توجه قرار دهند.

نعمتی با رد هرگونه تصمیم‌گیری درخصوص «سهمیه‌بندی آب» گفت: جیره‌بندی آب در قالب ساماندهی منابع و مصارف آب باید مورد توجه کمیته مذکور قرار گیرد اما موضوع سهمیه بندی به هیچ وجه مطرح نیست.

وی با اشاره به نظرات روسای کمیسیون‌ها و نمایندگان مجلس، ضعف مدیریتی و چندگانگی در مدیریت را عمده انتقادات نمایندگان مجلس از وزیر نیرو و جهاد کشاورزی اعلام کرد.

به گفته سخنگوی هیئت‌رئیس مجلس کمیته مشترک مجلس و دولت باید به مسئله دیپلماسی آب نیز توجه کرده و از نظرات مشورتی کمیته آب کمیسیون امنیت ملی در این زمینه استفاده کنند و به صورت ماهانه به مجلس گزارش دهد.

انتهای پیام

چهارمحال و بختیاری در تابستان کمبود آب دارد

<https://www.isna.ir/news/95012308646>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، بیست و سوم فروردین، ۱۳۹۷ آمده است: مدیرکل هواشناسی استان چهارمحال و بختیاری با اشاره به ورود استان به نهمین سال متوالی خشکسالی، گفت: در تابستان امسال با کمبود آب مواجه خواهیم بود.

مهرداد قطره در گفت و گو با خبرنگار خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)- منطقه چهارمحال و بختیاری- اظهار کرد: بارش‌های استان چهارمحال و بختیاری از اوایل فروردین ماه سال جاری تا ۱۵ فروردین، ۵۷ میلی‌متر بوده که نسبت به مشابه سال گذشته در این تاریخ با میانگین ۶۴ میلی‌متر بارش کاهش ۲۱ درصدی را در پی داشته است. وی با اشاره به اینکه استان چهارمحال و بختیاری پنجمین استان خشک کشور محسوب می‌شود، تصریح کرد: پس از استان‌های یزد، خراسان جنوبی، اصفهان، سیستان و بلوچستان، متاسفانه پنجمین استان خشک در کشور هستیم.

قطره از کاهش ۲۷ درصدی بارندگی در سال گذشته خبر داد و گفت: از اول سال زراعی ۹۴ تاکنون ۳۹۶ میلی‌متر بارندگی و در مدت مشابه سال ۹۳، ۵۰۹ میلی‌متر بارش باران داشتیم که نسبت به سال گذشته ۲۲ درصد و نسبت به میانگین سی ساله ۲۷ درصد کاهش بارندگی داشتیم. وی افزود: شهرستان بروجن با ۱۰۷ میلی‌متر بارش باران در سال گذشته کمترین بارش در استان را داشته که در مدت مشابه سال قبل از آن بارش باران ۲۳۰ میلی‌متر بوده که حاکی از کاهش ۵۳ درصدی بارندگی در این منطقه است.

قطره با اشاره به کمبود آب در تابستان سال جاری، افزود: میانگین بارش‌های سال گذشته تاکنون ۳۹۶ میلی‌متر بوده که طبق میانگین بارندگی در سال‌های گذشته باید به ۵۹۰ میلی‌متر برسد که متاسفانه با ذوب زود هنگام برف در کوه‌های کوه‌رنگ در ۱۹ اسفند، این مساله به هیچ وجه نمی‌تواند جایگزین کم آبی در استان شود.

مدیرکل هواشناسی استان در پایان با اشاره به ورود استان به نهمین سال متوالی خشکسالی، خاطرنشان کرد: کمبود بارش در مرکز استان نیز از کاهش ۳۸ درصدی برخوردار است.

در گفتگو با مهر عنوان شد؛

کم‌آبی در آذربایجان غربی از خط قرمز گذشت/ لزوم صرفه‌جویی در مصرف آب

<https://www.mehrnews.com/news/4269541>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر - ارومیه- پنجشنبه ۲۳ فروردین ۱۳۹۷، نزدیک دو دهه است با کاهش بارش نزولات آسمانی در کنار مصرف بی‌رویه ذخایر آبی در آذربایجان غربی شاهد بروز بحران کم‌آبی هستیم بحرانی که این روزها از خط قرمز نیز عبور کرده است.

خبرگزاری مهر، گروه استان‌ها- سکینه اسمی: افزایش کانون‌های ریزگرد در استان، بروز بادهای نمکی، فرسایش خاک و حرکت شن‌های روان، فرونشست دشت‌ها، تغییرات اقلیمی و رژیم بارش‌ها، از بین رفتن بخش زیادی از

درياچه اروميه، مهاجرت گونه‌های باارزش حيات وحش، تهديد برخی گونه‌های گیاهی، کاهش منابع و ذخاير آبی بخشی از تهديدات و تبعات کم‌آبی در استانی است که روزگاری عنوان دومين استان پرآب کشور را یدک می‌کشید.

در حال حاضر دشت‌های اروميه، خوی و سلماس از دشت‌های ممنوعه آذربایجان غربی به دليل خالی شدن سفره‌های آب زیرزمینی در حالت فرونشست و تبدیل شدن به دشت ممنوعه بحرانی هستند، بسیاری از منابع آبی شهرهای استان به دليل برداشت بی‌رويه آب‌های زیرزمینی شور شده‌اند و خطر بروز مشکلات زیست‌محیطی و کشاورزی و... در این خطه رو به افزایش است.

هم‌اکنون منابع آب‌های زیرزمینی در استان رو به کاهش بوده که این امر خطر کاهش آب شرب، از بین رفتن کشاورزی، افزایش وقوع زمین‌لرزه، فرونشست زمین و... را در پی دارد، عواقبی که در صورت عدم مدیریت هرکدام به بحرانی غیرقابل مدیریت تبدیل خواهد شد.



بیش از ۷۰ درصد از منابع آب تجدید پذیر آذربایجان غربی استفاده می شود

مدیرعامل آب منطقه‌ای آذربایجان غربی با هشدار جدی نسبت به مصرف منابع آب تجدید پذیر در استان گفت: در دنیا بیش از ۲۰ درصد از منابع آب تجدید پذیر مصرف نمی‌شود اگر این رقم به ۴۰ درصد برسد یعنی وضعیت به خط قرمز رسیده و این بدان معنی است منابع آبی در حال از بین رفتن بوده و غیرقابل بازگشت است.

کیومرث دانشجو در گفتگو با خبرنگار مهر ادامه داد: این در حالی است که در کشور و آذربایجان غربی ما بیش از ۷۰ درصد از منابع آب تجدید پذیر را استفاده می‌کنیم و هم‌اکنون تمام دشت‌های استان در حال تبدیل شدن به دشت ممنوعه هستند.

وی با بیان اینکه اگر این روند ادامه یابد از مرز بحران نیز عبور خواهیم کرد گفت: هم‌اکنون دشت‌های ممنوعه اروميه، خوی و سلماس و نیز بخشی از سایر دشت‌های استان به دليل برداشت بی‌رويه از منابع آبی در حال تبدیل شدن به دشت ممنوعه بحرانی هستند.

دانشجو با اشاره به اینکه ادامه روند فعلی نه تنها موجب بروز مشکلاتی در بخش کشاورزی می‌شود بلکه آب شرب استان را نیز با خطر جدی مواجه خواهد کرد افزود: با کاهش و از بین رفتن منابع آب تجدید پذیر خطر بزرگی استان را تهدید می‌کند که کمبود شدید آب شرب، شور شدن چاه‌های آب تنها بخشی از عواقب آن است.

مدیرعامل سازمان آب منطقه‌ای آذربایجان غربی با هشدار نسبت به استفاده بی‌رويه از منابع آب‌های زیرزمینی در استان عنوان کرد: با از بین رفتن منابع آب تجدید پذیر خاک نفوذپذیری خود را ازدست داده و دیگر امکان ذخیره آب وجود نخواهد داشت.



افزایش فرونشست زمین و خطر لرزه در آذربایجان غربی

دانشجو تاکید کرد: اگر خاک قابلیت نفوذپذیری خود را از دست دهد شاهد فرونشست دشت ها بوده و این امر موجب تحریک گسل های زمین شده و شاهد افزایش زمین لرزه در منطقه خواهیم بود.

مدیرعامل سازمان آب منطقه‌ای آذربایجان غربی سرازیر شدن آب های شور به منابع آبهای شیرین، کمبود آب شرب، از بین رفتن کشاورزی، خطرات بالای سازه ها از جمله راه آهن، چاه زدایی و از بین رفتن سرمایه های مردمی را از دیگر عواقب نابودی منابع آبهای تجدید پذیر اعلام کرد.

دانشجو با تاکید بر اینکه مردم باید تغییر الگوی مصرف را در دستور کار خود قرار داده و منافع شخصی را فدای منافع ملی کنند اضافه کرد: در بخش کشاورزی باید به سمت بهره گیری از سیستم نوین آبیاری برویم و این امر تنها در حد حرف نباشد واقعا در عمل هر کدام با احساس مسئولیت از منافع ملی و منابع آبی خود صیانت کنیم.

مدیرعامل سازمان آب منطقه ای آذربایجان غربی توسعه بی رویه باغات به خصوص در بالادست، تغییر الگوی کشت از کم مصرف به پرمصرف، تغییرات متعدد توسعه ای را از مهمترین دلایل کاهش منابع آب تجدید پذیر و کم آبی در استان دانست و افزود: در حال حاضر وضعیت ما به سمت نامطلوب می رود و در دو بخش منابع آب های زیرزمینی و نیز سطحی با مشکل جدی مواجه هستیم.



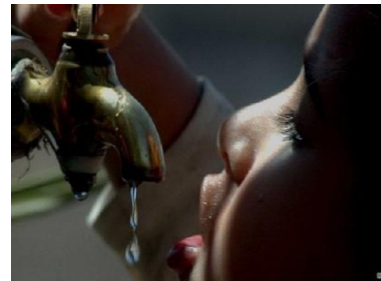
آب معادل در حوضه آبریز دریاچه ارومیه به ۱۲۰ میلیون مترمکعب کاهش یافته است

دانشجو با اشاره به تغییر رژیم بارش ها و کاهش بارندگی در سالهای اخیر گفت: در سالهای گذشته از آذربایجان غربی به عنوان دومین استان پرآب کشور نام برده می شد این در حالی است که امروز این حرف تنها یک رویاست و واقعیتی ندارد و واقعا مشکل کم آبی از مرز بحران نیز عبور کرده است.

وی با اشاره به اینکه امروز مردم باید خود را با شرایط کم آبی و بی آبی سازگار کنند افزود: بارش های پایانی سال و فروردین ماه مردم را دچار این شبهه نکند که منابع آب در آذربایجان غربی غنی است، بلکه به سبب نیاریدن برف، آب معادل در حوضه آبریز دریاچه ارومیه به ۱۲۰ میلیون متر مکعب کاهش یافته در حالی که این رقم سال ۹۶ یک میلیارد مترمکعب بود.

مدیرعامل سازمان آب منطقه ای آذربایجان غربی با بیان اینکه آب معادل با ضخامت برف و سطح پوشش آن در کوهستانهای هر حوضه آبریز محاسبه می شود که به مرور و با آغاز فصل گرما، منابع آب را تامین می کند افزود: در سالهای اخیر با گرم شدن ۱,۵ درجه ای هوا در تابستان شاهد افزایش تبخیر و از بین رفتن منابع آبی هستیم.

وی با بیان اینکه وضعیت نامناسب آبی امسال ضرورت صرفه جویی مردم را صد چندان می کند اظهارداشت: هم اکنون آب پشت سد های استان نسبت به سال قبل تنها یک درصد بهتر است اما دیگر پشتوانه ای برای تامین مجدد آب این سدها در کوهستان ها وجود ندارد و این موضوع می تواند بر روی حق آبه دریاچه ارومیه نیز تأثیر گذار باشد.



تنش کمبود آب در کمین استان آذربایجان غربی است

مدیر عامل سازمان آب منطقه ای آذربایجان غربی استفاده از کشت محدود با الگوی کشت کم مصرف و اطلاع رسانی و فرهنگ سازی تشکلهای آب بران منطقه در رابطه با کمبود آب کشاورزی و جلوگیری از کشتهای پرمصرف را کارساز دانست و افزود: لازم است برای حل مشکل کمبود آب همفکری کرده و برای گذر از این مشکل به همراهی و همکاری مردم و مسئولان نیاز است.

دانشجو با اشاره به کمبود شدید بارندگی و کاهش ذخایر آبی استان خاطرنشان کرد: با روند کنونی و نبود بارش در بخشهای کشاورزی و آب شرب با تنش کمبود آب مواجه هستیم و در ماه های آتی بیشتر خواهیم بود چرا که بحران آب در کمین بوده و باید به مسئله کم آبی توجه جدی شود.

هر چند آمارها به اندازه کافی گویای عمق فاجعه فرهنگ ناصحیح مصرف آب از سوی مردم و سوءمدیریت مسئولان در استفاده از منابع آبی به همراه آهنگ ناموزون توسعه است اما هنوز در عمل کسی این آمارها را یا قبول نداشته و یا جدی نمی گیرد.

هر چقدر کمبود و بحران کاهش منابع آبی با عناوین هشدار دهنده ای از جمله جنگ بر سر آب، تهدید ادامه حیات، معضل مهاجرت، نبود آب شرب سرتیتر اخبار رسانه ها باشد تاکنون هیچ تاثیری در تغییر الگوی مصرف نداشته و مردم بی توجه به این آمارها و گزارش ها به مصرف بی رویه آب ادامه می دهند و مسئولان بیخیال تر از توسعه بی رویه اراضی کشاورزی و برداشت از آب های زیرزمینی چشم پوشی می کنند.

حال این سوال در ذهن ها طنین انداز می شود که چه زمانی این آمارها و هشدارها نتیجه بخش بوده و شاهد گام های اساسی در بخش مدیریت و مصرف صحیح منابع آبی در بخش های مختلف از جمله شرب و کشاورزی خواهیم بود؟ سوالی که جواب آن را باید در برنامه ریزی های مسئولان و احساس مسئولیت و تعامل مردم جستجو کرد.

تجمع کشاورزان اصفهان همچنان دنبال می گردد:



پنجشنبه 23 فروردین تجمع کشاورزان اصفهان. خوراسگان در میان نیروهای ضد شورش که برای خواباندن اعتراضات روستائیان حاضر بودند، تجمع خود را ادامه دادند و این تجمع هر روزه دنبال می گردد!

محمود حجتی:

همه مصرف کنندگان آب باید برای سازگاری با کم آبی تلاش کنند

به گزارش خبرگزاری دولتی ایلنا، در بیست و سوم فروردین، ۱۳۹۷، آمده است: محمود حجتی امروز پنجشنبه در کارگروه آب کشاورزی استان خراسان شمالی تاکید کرد: همه مصرف کنندگان آب باید برای سازگاری با کم آبی اهتمام و تلاش کنند. وی با بیان اینکه مصرف کنندگان فضای سبز باید همانند بهر برداران بخش کشاورزی نسبت به موضوع کم آبی کوشا و دغدغه مند باشد، تصریح کرد: تعادل بخشی به منابع و مصارف آب را باید به عنوان مصلحت و منفعت شخصی و عمومی پیگیری کنیم.

حجتی با اشاره به اینکه امروز منابع آب زیر زمینی را باید همانند قنات دبروز بدانیم، اظهار داشت: باید همچون نیاکان خود در حفظ و مصرف آب با رویکرد پایداری و خیرخواهی جمعی عمل کنیم.

وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه پایداری تولید مهمترین موضوعی است که باید با محوریت آب در بخش کشاورزی مورد توجه قرار گیرد، گفت: وزارت جهاد کشاورزی برنامه های و اقدامات متعددی برای مصرف بهینه آب دارد. وی توسعه سامانه های نوین آبیاری از جمله اولویت های وزارت جهاد کشاورزی برای ارتقای راندمان آبیاری عنوان کرد و افزود: تسهیلات توسعه سیستم های نوین آبیاری بدون محدودیت اعتباری پرداخت می شود.

وزیر جهاد کشاورزی اقداماتی نظیر توسعه کشت های نشایی به جای بذکاری؛ توسعه کشت های پاییزه به جای کشت بهاره و همچنین توسعه کشت های متراکم و گلخانه ای را از دیگر اقدامات این وزارت برای ارتقای بهره وری آب در بخش کشاورزی اعلام کرد. حجتی توسعه آبخیزداری با مشارکت مردم را از برنامه های وزارت جهاد کشاورزی برای تقویت پوشش گیاهی و سفره های زیر زمینی برشمرد.

مدیر جهاد کشاورزی شهرستان عنوان کرد:

خشکسالی 121 میلیارد تومان خسارت به کشاورزان زهک وارد کرد

<https://www.isna.ir/news/97012307817>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا در بیست و سوم فروردین، ۱۳۹۷، آمده است: مدیر جهاد کشاورزی زهک گفت: بر اثر خشکی رودخانه هیرمند، این میزان زمین زیر کشت به بار ننشست و ۱۲۱ میلیارد تومان به کشاورزان این شهرستان خسارت وارد شده است.

به گزارش ایسنا، امیری افزود: شهرستان زهک ۲۴ هزار هکتار زمین قابل کشت دارد و امسال پنج هزار و 600 هکتار به کشت گندم، جو، سیر، پیاز، سورگوم، جالیز و باغات اختصاص یافت. وی بیان کرد: کاهش بارندگی و خشکسالی موجب شد زمین های کشاورزان زهک در شمال سیستان و بلوچستان پیش از به بار نشستن محصول خشک شوند.

مدیر جهاد کشاورزی زهک در ادامه گفت: بی آبی در منطقه همچنین موجب شد تا ۱۸ هزار هکتار از زمین های کشاورزی شهرستان زهک در سال زراعی جاری کشت نشود.

وی خاطرنشان کرد: میزان خسارات وارده، به ستاد حوادث غیرمترقبه اعلام شده است.

همچنین رئیس جهاد کشاورزی سیستان و بلوچستان نیز گفت: در سال زراعی جاری، وسعت مزارع گندم استان به 56 هزار و 740 هکتار رسید که نسبت به پارسال، بیش از 19 هزار هکتار کاهش یافته است.

رضا نجفی افزود: سال زراعی گذشته 76 هزار هکتار از زمین های کشاورزی این استان به کشت گندم اختصاص داشت اما کاهش شدید باران و کم آبی در استان، امسال اجازه این میزان کشت را نداد.

وی گفت: هم اکنون میزان خسارت وارد شده به کشاورزان استان در حال برآورد و جمع آوری است.

کارشناس اداره کل هواشناسی استان هم گفت: در سال 96 نسبت به سال قبل، بین 42 تا 80 درصد در نقاط مختلف سیستان و بلوچستان با کاهش بارندگی مواجه بوده ایم.

ملاشاهی افزود: کاهش بارندگی ها در چابهار و زابل بیشتر از دیگر نقاط استان بوده به طوری که در شش ماه اول سال زراعی جاری، شهرستان زابل با 88 درصد کاهش بارش روبرو شده است.

انتهای پیام

با کاهش یک دقیقه‌ای استحمام چقدر آب صرفه‌جویی می‌شود؟

<https://www.isna.ir/news/97012307960>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا در بیست و سوم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: صرفه‌جویی در مصرف آب یکی از موارد بسیار مهمی است که در سال آبی جاری باید مورد توجه ویژه مشترکان قرار گیرد. در این میان استحمام یکی از مواردی است که در مصارف خانگی نقش عمده‌ای در مصرف آب دارد که باید گفت بر اساس آمار ارائه شده اگر مدت زمان استحمام هر فرد یک دقیقه کاهش یابد در مدت یک ماه ۶۰۰ لیتر آب صرفه‌جویی می‌شود.

به گزارش ایسنا، با یک محاسبه ساده بدست می‌آید که در شهر تهران با جمعیتی معادل هشت میلیون و ۱۵۴ هزار و ۵۱ نفر، هر فرد اگر تنها یک دقیقه زمان استحمام خود را کاهش دهد، میزان صرفه‌جویی آب در طول یک ماه برابر با چهار میلیارد و ۸۹۲ میلیون و ۴۳۰ هزار و ۶۰۰ لیتر خواهد بود که این میزان برابر است با سه میلیارد و ۲۶۱ میلیون و ۶۲۰ هزار و ۴۰۰ عدد بطری ۱,۵ لیتری آب معدنی است.

همچنین طبق اعلام شرکت آب و فاضلاب استان تهران، این میزان برابر است با ۲۲ میلیون و ۲۲۸ هزار و ۳۲۰ بشکه ۲۲۰ لیتری و ۲۲۴ هزار و ۶۲۱ تانکر ۲۰ هزار لیتری و ۲۶۵ حلقه چاه با آبدهی دبی ۲۵ لیتر بر ثانیه که این میزان آب مصرف روزانه یک میلیارد و ۲۲۳ میلیون و ۱۰۷ هزار و ۶۵۰ نفر را تامین می‌کند.

در شرایط فعلی وضعیت منابع آبی کشور مساعد نیست تا جایی که تمام مسئولان صراحتاً اعلام کرده‌اند که در زمان پیک یعنی تابستان سال ۱۳۹۷ با مشکلاتی در حوزه تامین منابع آبی مواجه می‌شویم؛ لذا لازم است که تمامی سازمان‌ها و مشترکان نسبت به مساله آب با حساسیت بیشتری عمل کنند.

انتهای پیام

مدیر امور باغبانی جهاد کشاورزی استان سمنان:

طرح کاهش اثرات خشکسالی بر باغات دومین استان خشک کشور اجرا می‌شود

<https://www.isna.ir/news/97012307920>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، پنجشنبه ۲۳ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: مدیر امور باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان سمنان با اشاره به کاهش میزان بارندگی و خشکسالی‌های متناوب در استان گفت: برنامه‌های کاهش اثرات مخرب خشکسالی بر باغات استان سمنان اجرا می‌شود.

به گزارش ایسنا، مهدی قرائیان با بیان اینکه استان سمنان با میزان بارندگی 107.9 میلی‌متر دومین استان خشک کشور محسوب می‌شود اظهار کرد: در سال‌های اخیر با کاهش قابل‌توجه میزان بارندگی منابع آبی سطحی این استان مانند چشمه‌ها و فنوآت بشدت تحت تأثیر قرار گرفته است و میزان آبدهی در این منابع آبی کاهش چشمگیر داشته است.

وی با اشاره به کاهش میزان بارندگی در این استان گفت: از ابتدای امسال تاکنون با کاهش 50 درصدی میزان بارندگی مواجه بودیم و این میزان در برخی مناطق شمالی استان حدود یک‌سوم میزان بلندمدت بارندگی بوده است.

مدیر امور باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان سمنان با اشاره به وجود 54 هزار هکتار باغ آبی متمرکز در سطح استان گفت: در شرایط خشکسالی برخلاف زراعت یک‌ساله کاهش سطح کشت‌های دائمی امکان‌پذیر نیست و مضرات کم‌آبی بر روی باغات به‌عنوان سرمایه‌گذاری بلندمدت اثرات جبران‌ناپذیری دارد.

قرائیان با اذعان به اینکه تغییرات اقلیمی موجود و کاهش میزان بارندگی ایجاب می‌کند تا برنامه‌ریزی لازم و دقیق برای کاهش خسارت بر بخش کشاورزی استان صورت گیرد به برنامه‌های طراحی شده کاهش اثرات مخرب خشکسالی از سوی این سازمان برای کشاورزان اشاره کرد و گفت: در این راستا اطلاع‌رسانی به باغداران و همچنین ارائه توصیه‌های فنی برای به‌کارگیری روش‌های مقابله با اثرات مخرب خشکسالی در حال انجام است.

وی به برخی از راهکارها و اقدامات در راستای کاهش اثرات مخرب خشکسالی بر باغات استان اشاره کرد و گفت: جایگزینی ارقام مقاوم به کم‌آبی، به‌کارگیری سیستم‌های نوین آبیاری، استفاده از مالچ‌ها، تغذیه مناسب و مصرف مواد آلی و مواد جاذب رطوبت و همچنین استفاده از پوشش‌های محافظتی و در نهایت ایجاد سامانه‌های استحصال آب باران در این زمینه بسیار مفید است.

مدیر امور باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان سمنان با اشاره به اقدامات سازمان جهاد کشاورزی برای حمایت از کشاورزان گفت: با هدف کاهش اثرات خشکسالی امسال کودهای مناسب خشکسالی مانند سولفات پتاسیم برای مصرف در باغات به‌اندازه کافی در دسترس باغداران استان قرار گرفت.

قرائیان برگزاری کلاس‌های آموزشی برای کشاورزان را از دیگر اقدامات این سازمان عنوان کرد و افزود: در حال حاضر کلاس‌های آموزشی و آموزش مستقیم کارشناسان پهنه در مراکز جهاد کشاورزی سراسر استان در حال انجام است تا این کارشناسان نیز این آموزش‌ها را در زمان نیاز به کشاورزان انتقال دهند.

وی با اشاره به برنامه‌ریزی برای اجرای پروژه‌های تقویت باغات در 3000 هکتار از عرصه‌های بحرانی این استان خاطرنشان کرد: برای اجرای این پروژه‌ها به بیش از 25 میلیارد ریال اعتبار نیاز است و تأمین به‌موقع این مبلغ می‌تواند بسیار مؤثر باشد.

مدیر امور باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان سمنان از خریداری 100 تن «ژئولیت معدنی» و 200 کیلوگرم «اسپور چاچ مایکوریزا» به‌منظور اجرای پروژه‌های الگویی در باغات شهرستان‌های میامی و مهدی‌شهر و ارسال آن به این شهرستان‌ها خبر داد.

انتهای پیام

رئیس سازمان جهاد کشاورزی شهرستان بابل:

بحران آب در 50 درصد اراضی سطح زیر کشت برنج شهرستان بابل

<https://www.isna.ir/news/97012307857>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، پنجشنبه ۲۳ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: رئیس سازمان جهاد کشاورزی شهرستان بابل گفت: 50 درصد اراضی سطح زیر کشت برنج شهرستان بابل با معضل کم‌آبی رو به رو است.

سیداحمد طاهری در گفت و گو با ایسنا، با بیان اینکه در حوزه سد البرز ما مشکل و نگرانی نداریم، گفت: در حال حاضر به علت بارش کم باران در سال گذشته، سطح آبدهی رودخانه‌ها برای تامین آب کشاورزی کم است.

وی افزود: با توجه به حوزه آبریز هراز که کم عمق تر از سال گذشته شده است در حال حاضر در بخش لاله‌آباد، بندپی غربی، بندپی شرقی و جنوب گتاب با بحران آب رو برو هستیم.

وی تصریح کرد: برخلاف سال گذشته که از اواخر اردیبهشت ماه از پمپ‌ها استفاده می‌شد، امسال در ماه فروردین در حال استفاده از پمپ، چاه و منابع زیرزمینی هستیم که این موضوع جای نگرانی دارد.

رئیس جهاد کشاورزی شهرستان بابل با تاکید بر صرفه جویی کشاورزان در هنگام کشت خاطر نشان کرد: کشاورزان می‌توانند با مراکز جهاد کشاورزی در ارتباط باشند و راهکارهایی را که می‌شود در مصرف آب صرفه‌جویی کرد را آموزش دیده تا بتوانیم حداکثر استفاده را از منابع موجود داشته باشیم.

طاهری اظهار کرد: در حال حاضر آب هراز برای شهرستان بابل تامین نشده و به بابل نمی‌رسد.

وی علت این موضوع را کاهش حجم برف در بالادست برشمرد و افزود: رودخانه هراز یک رودخانه یخچالی است و رودخانه یخچالی تابع ذخیره برف خواهد بود.

رئیس جهاد کشاورزی بابل در ادامه خاطر نشان کرد: براساس گزارشات، سال گذشته در بالادست ۱۷ کیلومتر در طول رودخانه برف وجود داشته که این مقدار امسال حدود سه الی چهار کیلومتر است.

وی با بیان اینکه سطح کشت برنج در شهرستان بابل ۴۵ هزار و ۷۸۹ هکتار است، افزود: از این مقدار تقریباً نزدیک ۵۰ درصد از زمین های کشت برنج بابل با معضل کم آبی رو به رو است هرچند اگر نزولات جوی در روزهای پیش رو کاهش یابد ۵۰ درصد دیگر اراضی نیز هم دست به گریبان کم آبی می شوند.

انتهای پیام

مدیر امور باغبانی جهاد کشاورزی سمنان:

بارندگی در استان سمنان ۵۰ درصد کاهش داشت/ وجود ۵۴ هزار هکتار باغ مثمر

<https://www.mehrnews.com/news/4269679>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ سمنان، پنجشنبه ۲۳ فروردین ۱۳۹۷، مدیر امور باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان سمنان از کاهش ۵۰ درصدی میزان بارندگی در استان خبر داد و گفت: برنامه‌های مقابله با پدیده خشک‌سالی در دستور کار جهاد قرار دارد.

به گزارش **خبرنگار مهر**، مهدی قرائیان ظهر پنجشنبه در جمع خبرنگاران بایان اینکه از ابتدای امسال میزان بارندگی‌ها در استان سمنان در مقایسه با سنوات قبل کاهش ۵۰ درصدی را نشان می‌دهد، ابراز داشت: با توجه به اینکه سمنان با میزان ۱۰۷,۹ میلی‌متر دومین استان خشک کشور محسوب می‌شود بنابراین برای مقابله با پدیده خشک‌سالی و آثار و تبعات آن در بخش کشاورزی باید برنامه‌های خاصی انجام شود.

وی ضمن بیان اینکه با کاهش میزان بارندگی‌ها چشمه‌ها و قنوت تحت تأثیر واقع خواهند شد، افزود: در برخی مناطق شمالی استان حدود یک‌سوم میزان بلندمدت بارندگی را شاهد هستیم بنابراین در این شرایط بحرانی باید برنامه‌ریزی لازم و دقیق برای کاهش خسارت بر بخش کشاورزی استان در دستور کار قرار گیرد.

مدیر امور باغبانی سازمان جهاد کشاورزی استان سمنان بایان اینکه اطلاع‌رسانی به باغداران و ارائه توصیه‌های فنی برای مقابله با پدیده خشک‌سالی پیگیری می‌شود، ابراز داشت: ۵۴ هزار هکتار باغ آبی مثمر در سطح استان وجود دارد که این مهم می‌طلبد تا بهره‌برداران بخش کشاورزی مورد آموزش واقع شوند.

قرائیان در ادامه تصریح کرد: در شرایط خشک‌سالی کشت محصولات پر آب اثرات جبران‌ناپذیری بر روی بخش کشاورزی خواهد داشت و باید اصلاح الگوی کشت در مناطق مختلف استان سمنان رعایت شود چراکه در این شرایط برخلاف زراعت یک‌ساله کاهش سطح کشت‌های دائمی امکان‌پذیر نیست.

وی افزود: با توجه به کاهش بارندگی‌ها و منابع آبی موجود و بروز پدیده خشک‌سالی برنامه‌های کاهش اثرات مخرب کمبود آب در باغات استان سمنان در دستور کار جهاد کشاورزی قرار دارد.

به نوشته روزنامه شرق، آمنه شیرافکن، در پنجشنبه بیست و سوم فروردین: جلسه هشت صبح شروع می‌شود. خمیازه از سر نماینده‌ها می‌پرد. اطلاعات و آمار مرتبط با آب و برق در ایران دیگر شوخی نیست. گرچه سال‌هاست فعالان حوزه محیط زیست اخطار داده‌اند که باید تا دیر نشده برای وضعیت بحران کم‌آبی در ایران کاری کرد، اما گویی گوش کمتر مسئولی شنواست. حالا وزیران نیرو و کشاورزی به دعوت مجلس راهی بهارستان شده‌اند. رضا اردکانیان که سال‌ها در حوزه آب کار و مطالعه کرده، پاورپوینتی برای نمایندگان نمایش می‌دهد که پر است از اعداد و آمار مرتبط با کاهش سرانه بارش باران در مقایسه با سال‌های گذشته و خشک‌سالی. در آمار آمده که ۳۳۴ شهر و ۲۴ میلیون و ۵۰۰ هزار نفر در معرض تنش آبی (آب شرب) قرار گرفته‌اند و وضعیت آب ۱۰۷ شهر، قرمز خواهد بود. وزیر کشاورزی نیز از مهاجرت گسترده کشاورزان از مناطق روستایی به شهری خبر می‌دهد و تداوم همان رویه‌های سنتی در کشاورزی موجود. وزیر نیرو همین چند روز پیش گفته بود: «خاموشی اجتناب‌ناپذیر و وضعیت آب شرب در برخی مناطق حاد است». او همچنین گفته: «کمبود برق در سال جاری به دلیل گرمای تابستان و کاهش آب پشت سدها محتمل‌تر و خاموشی اجتناب‌ناپذیر است». در جلسه غیرعلنی روز گذشته مجلس که با حضور محمود حجتی و رضا اردکانیان - وزیران جهاد کشاورزی و نیرو - برگزار شد، گزارش‌های مهمی به‌ویژه از سوی مرکز پژوهش‌های مجلس درباره مشکلات آب ارائه شد. گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس از روند ۲۰ سال اخیر درباره حوزه آب بود. بهروز نعمتی نیز درباره جلسه غیرعلنی به خانه ملت گفته: «مقرر شد کمیته‌ای در دولت به ریاست معاون اول رئیس‌جمهور برای پیگیری مشکلات آب تشکیل شود و مرکز پژوهش‌های مجلس نیز در کنار این کمیته، اقدامات لازم را برای رفع مشکلات آب انجام دهد و دو کمیسیون کشاورزی و انرژی نیز به این کمیته کمک خواهند کرد». به گفته او: «قرار شد تهیه آمایش آب در دستور کار این کمیته قرار گیرد؛ زیرا مشکلات جدی در این باره وجود داشته و واقعیت موضوع این است که به لحاظ شرایط آبی، تفاوتی بین مناطق پر بارش و کم‌بارش وجود ندارد. بنابراین قرار شد آمایشی صورت گرفته و همچنین مقرر شد با رفع این مشکل، دغدغه کشاورزان نیز محل توجه قرار گیرد».

مانور آب در اصفهان
برخی خبرها از شهرهای مبتلا به بی‌آبی به‌ویژه اصفهان، نشان از آن دارد که مسئولان استانی به فکر مانور آب افتاده‌اند. به این معنا که شهروندان با شرایط یک روز یا دو روز سرکردن با بی‌آبی آشنا شده و تدابیر لازم را ببینند. بهرام پارسایی، نماینده شیراز که کشاورزان حوزه انتخابیه‌اش سال‌ها با مسائل مشابهی دست به گریبان‌اند، به «شرق» می‌گوید: «کاش جلسه روز چهارشنبه غیرعلنی نبود. وقتی اوضاع بحرانی است، باید همه درباره آن بدانیم. اینکه مردم در جریان وضعیت کنونی قرار بگیرند، بسیار مهم است». وزیر جهاد کشاورزی همچنین به اعتراض جسته‌وگریخته کشاورزان در سراسر کشور اشاره دارد و تبعات احتمالی ناشی از آن در آینده. این‌روزها به‌ویژه کشاورزان استان اصفهان دست به بیل شده‌اند و اعتراض‌شان را به شیوه خود به مسئولان نشان داده‌اند. چندی پیش نیز گروهی از کشاورزان اصفهانی با شرکت در نماز جمعه و ایستادن برخلاف مسیر نمازگزاران، اعتراض نمادین خود را به اوضاع وخیم کشاورزی نشان دادند. حسن روحانی، رئیس‌جمهور ایران، پنجم فروردین در دیدار با تعدادی از مدیران بلندپایه دولت گفته بود: «با تدبیر، برنامه‌ریزی و تعقل بر خشک‌سالی غلبه خواهیم کرد». طیبه سیاوشی، از نمایندگان حاضر در جلسه غیرعلنی روز گذشته، سخنان وزیر نیرو را کامل، جامع و هشداردهنده توصیف می‌کند: «صحبت‌ها واضح بود و البته درآورد. متأسفانه از مشکل کم‌بارشی گرفته تا سوءمدیریت و گرمایش زمین و تبخیر آب‌ها، به شرایطی رسیده‌ایم که باید درباره وضعیت کم‌آب جلسه غیرعلنی تشکیل شود. هیئت وزیران اسفند پیشنهاد داده‌اند تا کارگروهی با وزارت نیرو، جهاد کشاورزی، وزارت کشور و سازمان صداوسیما در موضوع مدیریت آب تشکیل شود». او همچنین به نقش مهم صداوسیما در اطلاع‌رسانی در حوزه مصرف آب شهروندان اشاره دارد و می‌گوید: «امیدوارم با تشکیل این کارگروه‌ها، این مسئله جدی‌تر از پیش در دستور کار صداوسیما قرار گیرد. ما سال‌هاست در حوزه آموزش مصرف آب و حفاظت از محیط زیست کار جدی نکرده‌ایم. در حالی که آموزش چه در حوزه مدرسه و دانشگاه و چه بهره‌مندی از توان رسانه، می‌تواند در مدیریت بحران‌ها و آموزش مردم کمک‌کننده باشد». اردکانیان نیز در این جلسه به نمونه‌های موفق از کشورهای مدیریت‌کننده بحران آب اشاره دارد. اینکه اگر زودتر دست به دست هم دهیم و برای معضلات خشک‌سالی و کم‌آبی فکری جدی کنیم، حل مسئله آب در ایران غیرممکن نخواهد بود. خبرگزاری ایسنا، ۱۶ فروردین خبر داد بارندگی در کشور نسبت به مدت مشابه سال قبل، حدود ۴۰ درصد کاهش یافته است. حالا وزیر نیرو به موضوع جهانی گرمایش زمین اشاره دارد و دعوت مشفقانه از همه مسئولان برای مدیریت تنش؛ تنشی که معلوم نیست چه بر سر مردمی بیاورد که چند دهه‌ای است کمتر با مسئله قطع آب و برق مواجه‌اند. همچنین چند روز پیش، نماینده زابل درباره خشک‌شدن هیرمند به مسئولان هشدار جدی داد. احمدعلی کیخا، نماینده مردم زابل در مجلس، در تذکرات سخن علنی مجلس گفته بود: «مردم به دلیل بی‌آبی دارند از بین می‌روند؛ اما مسئولان وزارت کشور و جهاد کشاورزی حتی گزارشی درباره این بحران ندارند». او همچنین خطاب به رئیس‌جمهوری گفته بود: «آقای رئیس مجلس! من نمی‌دانم که با کدام زبان باید صحبت کنیم و تذکر بدهیم تا مسئولان کشور حرف مردم را بشنوند. به قول روستاییان منطقه باید یقه‌مان را چاک بدهیم تا کسی حرف‌مان را گوش بدهد؟ مردم به دلیل بی‌آبی و خشک‌شدن هیرمند دارند می‌میرند، مردم از بین رفتند. آیا شما نمی‌خواهید کاری کنید؟ آقای وزیر محترم جهاد کشاورزی! مدیر بحران شما می‌گوید تا الان من یک خط گزارش در ارتباط با بحران آب از شهر شما دریافت نکرده‌ام».

از مجموع ۱۷۷ سد ؛
ذخیره آبی ۷۳ سد مهم کشور کمتر از ۴۰ درصد شد
<https://www.mehrnews.com/news/4270228>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر به نقل از صدا و سیما؛ جمعه ۲۴ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: از مجموع ۱۷۷ سد مهم موجود در سراسر کشور، ۷۳ سد کمتر از ۴۰ درصد ظرفیت خود ذخیره آب دارند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از صدا و سیما؛ از مجموع ۱۷۷ سد مهم کشور، ۷۳ سد، ۲۸ درصد ظرفیت سدهای مهم کشور را تشکیل می دهند که سدهای شهید رجایی، زاینده رود، ساوه و ملاصدرا از آن جمله است. همچنین ۱۷ سد مهم دیگر کشور که ۲۸ درصد ظرفیت سدهای مهم را در بر می گیرد بین ۴۰ تا ۵۰ درصد پر است که سدهای دز، کوثر، تهم، دامغان، کارون ۳ و گتوندعلیا قابل ذکر است.

۳۳ سد کشور که ۲۵ درصد ظرفیت سدهای مهم را به خود اختصاص داده اند نیز بین ۵۰ تا ۷۰ درصد پر است که شامل سدهای دوبرج، بانه، کرج، طالقان، جیرفت، البرز، سهند و کرخه می شود.

۲۶ سد دیگر که ۱۶ درصد ظرفیت سدهای مهم کشور را دارا هستند، بین ۷۰ تا ۹۰ درصد پر است که سدهای شیرین دره، مسجدسلیمان، قشلاق، کارون ۴ و سفیدرود از آن جمله است.

همچنین ۲۸ سد دیگر کشور که حدود ۴ درصد ظرفیت سدهای مهم را دارند بین ۹۰ تا ۱۰۰ درصد پر است که شامل سدهای میجران، سورال، گاوشان، رودبال، داراب، بافت، داریان و تنگ حمام می شود.

فراخوان برای تجمع روز جمعه کشاورزان اصفهان :



- فوری فراخوان تجمع اعتراضی از سوی مردم اصفهان
- تظاهرات بزرگ مردم کشاورزان شرق اصفهان
- فلکه خوراسگان
- جمعه ۲۴ فروردین
- ساعت ۹ صبح
- شهرهای دیگر حمایت

بازهم تجمع روستائیان اصفهان:



به گزارش کانال تلگرامی اردوی کار: روز جمعه ۲۴ فروردین بار دیگر روستائیان زحمتکش و محرومان آب در فلکه خوراسگان تجمع کردند. حضور زنان در اعتراضات امروز گسترده بوده و جمعیت در پی شکل گیری تظاهرات رو به

افزایش است. از ویژگی های مهم و امیدبخش اعتراضات مردم اصفهان حضور زنان توده اعماق در این حرکت هاست. تصویر مربوط به اعتراضات امروز جمعه 24 فروردین در فلکه خوراسگان است

کشاورزان اصفهانی جاده را بستند :



روز جمعه 24 فروردین ، در دهستان شاتور کشاورزان اصفهانی جاده را با آتش زدن لاستیک بستند. و نیروی انتظامی مسیر تظاهرات کشاورزان را بست

کشاورزان اصفهانی لوله انتقال آب به یزد را قطع کردند



کشاورزان اصفهانی جمعه ۲۴ فروردین با حمله به یک حوضچه، پمپ و خطوط برق، خط انتقال آب آشامیدنی از کوهرنگ شهرکرد به یزد را قطع کردند. محمدمهدی، مدیرعامل آب منطقه ای استان یزد اعلام کرد «یکی از حوضچه ها، شیر انتقال آب و تیر انتقال برق تخریب شده که همین امر موجب قطعی آب انتقالی به استان یزد شده است». این مقام مسئول اقدام کشاورزان اصفهانی را «تعرض» خواند. از روز گذشته نیروی انتظامی برای کنترل منطقه وارد محل حادثه شده است. اعتراض کشاورزان اصفهانی از اواسط اسفند ۹۶ آغاز شد. از آن زمان شماری از کشاورزان اصفهانی بارها در اعتراض به خشکسالی و عدم دریافت حق آبه شان راهپیمایی کردند. بعد از تعطیلات نوروزی نیز چندین تجمع اعتراضی کشاورزان اصفهانی در نقاط شلوغ و پر رفت و آمد اصفهان بود. ۳۵۰ هزار نفر در شرق استان اصفهان از طریق کشاورزی گذران می کنند. انتقال ۴۰۰ میلیون متر مکعب آب از حق آبه استان اصفهان به یزد، زندگی آن ها را به خطر انداخته است. در سال ۹۵ مسئولان استان اصفهان به کشاورزان قول داده بودند که ۲۰۰ میلیون متر مکعب از آب پشت سدها را به کشاورزی در شرق اصفهان اختصاص دهند اما به این وعده عمل نکردند. در همان سال گروهی از کشاورزان اصفهانی لوله انتقال آب به استان یزد را شکستند.

اعتراضات و مطالبات کشاورزان از زبان یکی از جوانان در خور اسگان :

http://radio-neda.blogspot.se/2018/04/blog-post_12.html



گفتگو رادیو ندا با یکی از جوانان یک خانواده کشاورز در خور اسگان اصفهان پیرامون اعتراضات و مطالبات کشاورزان و حقایقی از زبان ایشان ، از جمله بالا گرفتن تنش بی اصفهانی ها و یزدی ها

*- حضور زنان در اعتراضات کشاورزان اصفهان:



تجمع اولیه # کشاورزان اصفهانی طبق فراخوان روز قبل ، فلکه خوراسگان جمعه ۲۴ فروردین

مدیرکل دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل وزارت نیرو خبر داد
از سرگیری انتقال آب اصفهان به یزد / احتمال بروز مشکل برای تامین آب شرب

<https://www.isna.ir/news/97012508435>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا ، شنبه ۲۵ فروردین ۱۳۹۷ ، آمده است: مدیرکل دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل وزارت نیرو گفت: به علت اعتراض و مقابله جمعی از کشاورزان اصفهان از شب گذشته آب انتقالی از اصفهان به یزد قطع شد، اما با پیگیری‌های صورت گرفته در حال حاضر این مشکل برطرف شده است.

میثم جعفرزاده در گفت و گو با ایسنا، با بیان این که با تلاش تیم‌های عملیاتی آسیب‌های وارده به خط انتقال آب اصفهان به یزد برطرف و آبگیری خط آغاز شده است، اظهار کرد: در این عملیات توانستیم با مشارکت آبفای اصفهان کار را پیش ببریم و اکنون می‌توان اعلام کرد که آبگیری از صبح امروز آغاز شده و جریان آب تا چند ساعت دیگر به مخازن آب شرب یزد می‌رسد.

وی با اشاره به تدبیر وزارت نیرو برای مقابله با چنین اقداماتی از سوی برخی کشاورزان، گفت: اولویت اصلی وزارت نیرو و حاکمیت تامین آب شرب اصفهان است و با توجه به اینکه وضعیت سد زاینده‌رود وخیم اعلام شده، تنها هدف ما این است که شرایط تامین آب شرب را در استان اصفهان فراهم کنیم.

به گفته وی در حال حاضر در اصفهان بحران جدی آب را تجربه می‌کنیم که لازم است تمام دستگاه‌های اجرایی و مردم برای حل این بحران بسیج شوند چرا که در غیر این صورت با چالش‌های جدی مواجه خواهیم شد.

وی تصریح کرد: با توجه به شرایط فعلی پیش بینی می‌کنیم که در تابستان برای تامین آب شرب نیز با مشکلاتی مواجه شویم بنابراین تقاضای ما از کشاورزان این است که شرایط فعلی را دارک کنند و اجازه دهند که کارها مطابق برنامه پیش برود. وی با اشاره به تصمیمات اخذ شده در کارگروه سازگاری با کم‌آبی در خصوص بحران پیش آمده در اصفهان گفت: تاکنون تدابیری در نظر گرفته شده تا بتوان نیازها را به صورت حداقلی برطرف کرد. وی در پاسخ به این سوال که آیا امکان این مسئله وجود دارد که برای تامین آب شرب استان یزد به سراغ گزینه‌های دیگری رفت، گفت: می‌توان در بلندمدت بحث‌های دیگری را دنبال کرد اما در شرایط فعلی هیچ راهکار دیگری وجود ندارد. باید به این مسئله نیز اشاره کرد که در حال حاضر استان یزد نیز شرایط چندان مساعدی را در حوزه منابع آبی ندارد. به گفته وی در شرایط فعلی تنها مسئله‌ای که باید مورد توجه قرار بگیرد، این است که تمامی مردم و سازمان‌ها باید نگاه ملی برای حل مسئله آب داشته باشند. چرا که تنها در این شرایط می‌توان بحران آب را پشت سر گذاشت.

بحران آب در ایران بیش از همه در استان اصفهان خودنمایی می‌کند که همین مساله نیز مشکلاتی را برای این استان به وجود آورده به گونه‌ای که عملاً کشاورزی در اصفهان متوقف شده و این موضوع موجب اعتراضات گسترده کشاورزان شده است.

انتهای پیام

بازهم در باره آب و کم آبی و خشکسالی در ایران:

عموما تصور مردم از خشکسالی زمین‌های خشک و بی آب و علفی است که در آن زمین به صورت ترک زده رخ می‌نماید، در صورتی که خشکسالی تبعات بسیار شدید تری می‌تواند داشته باشد که از جمله آنها می‌توان ؛ به مسائل اقتصادی، کشاورزی و اشتغال ، موضوعات فرهنگی ، بحران‌های اجتماعی و ... اشاره کرد.

همه ی می گویند : از بحران به وجودآمده، می توانیم فرصت بسازیم . ولی هیچکس نمی گوید : چگونه ؟ کیخسرو چنگلویابی، رییس سازمان جهاد کشاورزی خوزستان با اشاره به این که در ۱۰۰ سال گذشته چنین وضعیتی را در بحث خشکسالی نداشته ایم، گفت: مطرح می شود در آینده جنگ آب میان کشورها است اما اکنون جنگ آب میان شهرها است، آن هم در خوزستانی که زمانی یک سوم آب های جاری کشور را در خود داشت.

یک ارزیابی آماری و دشواری جمعیت کشاورزان :

جلسه غیر علنی مجلس از سوی گزارش دهندگان هشدار وحشتناکی ردو بدل شد: «... خشکسالی در مقایسه با سال های گذشته ، در آمار آمده که ۲۳۴ شهر و ۲۴ میلیون و ۵۰۰ هزار نفر در معرض تنش آبی (آب شرب) قرار گرفته اند و وضعیت آب ۱۰۷ شهر، قرمز خواهد بود.» و همچنین آمده : « «خاموشی اجتناب ناپذیر و وضعیت آب شرب در برخی مناطق حاد است و کمبود برق در سال جاری به دلیل گرمای تابستان و کاهش آب پشت سد ها محتمل تر و خاموشی اجتناب ناپذیر است.» در همین رابطه وزیر جهاد کشاورزی در حال حاضر : «... به اعتراض جسته و گریخته کشاورزان در سراسر کشور اشاره دارد و تبعات احتمالی ناشی از آن در آینده. این روزها به ویژه کشاورزان استان اصفهان دست به بیل شده اند و اعتراض شان را به شیوه خود به مسئولان نشان داده اند. چندی پیش نیز گروهی از کشاورزان اصفهانی با شرکت در نماز جمعه و ایستادن برخلاف مسیر نمازگزاران، اعتراض نمادین خود را به اوضاع وخیم کشاورزی نشان دادند.» و همچنین احمدعلی کیخا، نماینده مردم زابل، در تذکرات صحن علنی مجلس گفته بود : « درباره خشک شدن هیرمند به مسئولان هشدار جدی داد: و اعلان داشت : « مردم به دلیل بی آبی دارند از بین می روند؛ اما مسئولان وزارت کشور و جهاد کشاورزی حتی گزارشی درباره این بحران ندارند» با عصیت تمام گفت : «آقای رئیس مجلس! من نمی دانم که با کدام زبان باید صحبت کنیم و تذکر بدهیم تا مسئولان کشور حرف مردم را بشنوند. به قول روستاییان منطقه باید یقه مان را چاک بدهیم تا کسی حرف مان را گوش بدهد؟ مردم به دلیل بی آبی و خشک شدن هیرمند دارند می میرند، مردم از بین رفتند، آیا شما نمی خواهید کاری کنید؟»

سرانه مصرف غیرمستقیم آب سه هزار و ۲۰۰ و سرانه مستقیم آن حدود صد است که با احتساب ۸۱ میلیون نفر جمعیت، جمعا نیاز آبی کشور در حال حاضر ۲۶۷ میلیارد مترمکعب در سال برآورد می شود. تقریبا یک سوم از سرانه فوق به صورت آب مجازی و از طریق واردات وارد کشور می شود. بنابراین اگر فرض شود با استفاده کامل از شیوه های نوین آبیاری تحت فشار، حداکثر ۲۰ درصد از سرانه مصرف داخلی کاهش یابد، باز هم مجموع سرانه مستقیم و غیرمستقیم مصرف آب به هزار و ۷۵۰ و در کل کشور به ۱۴۲ میلیارد مترمکعب می رسد. در چنین برآورد فرضی مطلوبی، باز هم سالانه حدود ۲۰ میلیارد مترمکعب نسبت به میزان آب تجدیدپذیر و آن هم با عنایت به آمار درازمدت کسری خواهیم داشت. در خلال حداقل دو دهه گذشته این تراز منفی را چاه های با یا بدون مجوز از ذخایر زیرزمینی و به طور بی جبران ستانده اند. با این توضیح اکنون بخش کشاورزی در برابر دو مطالبه پارادوکسیکال قرار دارد. از یک طرف تلاش به سمت راهبرد امنیت غذایی از بخش کشاورزی مطالبه می شود و از طرفی دیگر برای نجات ذخایر باقی مانده آب، از بخش کشاورزی توقع کاستن از سطح کشت و میزان تولید را دارند. به نظر می رسد برای کاهش این تناقضات باید به موازات افزایش بازده آبیاری، به کاهش جمعیت و منابع مصرف متناسب با حداکثر ۱۲۰ میلیارد مترمکعب آب نیز چشم دوخت. اما اگر چشم بر افزایش منابع مصرف بسته اما از سویی از بخش کشاورزی انتظار دستیابی به امنیت غذایی را داشته باشیم به نوعی پارادوکس دچار می شویم. در چنین تناقضی این بخش حیاتی ناگزیر می شود که همواره به عنوان مسئول تأمین غذای جامعه در سلب اتهام هدر دادن منابع آب از خود دفاع کند. البته باور داریم با توجه به اولویت «امنیت غذایی» در سیاست های کلان نظام، تأکید بر افزایش جمعیت انسانی تنها به شرط تحقق توسعه پایدار مورد حمایت قرار می گیرد.

دامن گستر شدن اعتراضات کشاورزان اصفهان و کرمان و چهارمحال و بختیاری ... :



- اعتراضات کشاورزان اصفهانی هم چنان ادامه دارد. مامورین انتظامی و امنیتی روز ۲۵ فروردین ماه؛ تعداد ۳۰ تن از کشاورزان معترض اصفهان را بازداشت کردند.

روز گذشته ۲۵ فروردین ماه؛ مامورین امنیتی برای جلوگیری از گسترش تظاهرات کشاورزان اصفهان و پیوستن مردم به آنها خیابان جی و چهارراه اریسون را با گذاشتن موانع و ماشینهای آبپاش مسدود کردند. آنها سپس اقدام به تیراندازی هوایی و حمله به کشاورزان کردند. مامورین انتظامی اقدام به ضرب و شتم مردم از جمله دو تن از زنان معترض کردند. پس از ضرب و شتم ۳۰ تن از معترضین از جمله مرد سالخورده را بازداشت و به محل نامعلوم منتقل کردند .

کشاورزان معترض اصفهانی شامگاه ۲۵ فروردین ماه؛ در تجمع دیگری اعتراض خود را ادامه داده و علاوه بر فریاد برای خواسته هایشان؛ شعار دادند : کشاورز زندانی آزاد باید گردد سر دادند مشکل کم آبی و مدیریت فاجعه بار آب، مردم کشاورز را به روز سیاه نشانده است. پیوستن زنان به تظاهرات باعث گسترش و مؤثرتر شدن آن شده است. حالا زنان شعار می دهند ، دشمن ام همین جاست، به ما میگن آمریکاست! و همچنین شعار های زیر : عزا عزاست امروز / روز عزاست امروز ؛ حقایق کشاورز زیر عباست امروز؛ میمیریم میمیریم / حقایق رو میگیریم

لباسشون لباس روحانیه / وعده هاشون وعده تو خالیه؛ طباطبائی حیا کن / اصفهانو رها کن

از سوی دیگر راه بندان کشاورزان کرمانی برای بالا بردن نرخ خرید گوجه هایشان نیز نشان از قدرت انفجاری کشاورزان دارد. کشاورزان جنوب بلوچستان هم با مشکل حمل هندوانه هایشان روبرویند. این مجموعه تحولات، کشاورزان را به صف حرکت های توده ای نشانده است. کشاورزان چهارمحال و بختیاری هم بر سر مشکلات آب دست به اعتراض زده اند و این موج همچنان در حال وسیع تر شده است .

دشواری های کشاورزان را باید از این زاویه یعنی بحران آب و گستردگی خشکسالی دید . باید هر دو طرف را نگاه کرد زیرا کشاورزان معیشتشان از راه کشاورزی است. باید مدیریتی بر روی این مساله انجام گیرد و همه نیز باید در این زمینه کمک کنند زیرا هیچ بخشی به تنهایی نمی تواند موفق شود.

مسئولان و مدیران استان اصفهان باید پاسخگو باشند که چرا به جای استفاده از پتانسیل های بی نظیر گردشگری، اصفهان را صنعتی کردند و صنایع فولاد را از بندرعباس به اصفهان کشاندند. به اعتقاد من باید مشخص شود که چه کسانی این تصمیمات را گرفتند. متأسفانه ما در مدیریت منابع آب خط قرمزی نداشتیم که اگر کسی از آن عبور کرد، پاسخگو باشد.

بخشدار بردخون: کمبود منابع آبی در بردخون / مدیریت مصرف فرهنگسازی شود

<https://www.mehrnews.com/news/4270667>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / بوشهر ، شنبه ۲۵ فروردین ۱۳۹۷، بخشدار بردخون گفت: عبور از بحران منابع آب در بردخون نیازمند مدیریت مصرف است.

به گزارش **خبرنگار مهر**، علی اخلاقی ظهر شنبه در نشست با مدیران آب و فاضلاب شهری و روستایی شهرستان دیر اظهار داشت: امسال به دلیل بارش کم دچار خشکسالی و کمبود منابع آب هستیم و همگان برای مقابله با آن تلاش کنند.

وی افزود: طرح مدیریت مصرف آب در بین مردم و دستگاه های اجرایی فرهنگ سازی شود تا همه مصرف کنندگان بتوانند به راحتی آب مورد نیاز خود را تأمین کنند.

بخشدار بردخون با اشاره به تأکید مسؤلان ارشد استان بر ترویج فرهنگ مدیریت مصرف آب، اضافه کرد: برای مقابله با بحران کم آبی کمپین اصلاح الگوی مصرف آب تشکیل شده است.

وی خاطر نشان کرد: در این راستا از ظرفیت شرکت های آب و فاضلاب، مراکز آموزشی و فرهنگی، دستگاه های اجرایی، اماکن عمومی و تبلیغی، مشارکت صدا و سیما و رسانه ها و شوراهای اسلامی بهره می بریم.

در این نشست که نمایندگان شوراهای اسلامی شهر و بخش نیز حضور داشتند، مدیران آب و فاضلاب شهری و روستایی شهرستان دیر و بخش بردخون گزارشی از فعالیت ها و اقدامات خود برای آبرسانی به شهر و روستاها و پروژه های اجرایی بیان نمودند و تصمیماتی برای رفع مشکل کم آبی در منطقه گرفته شد.

هندوانه بازم بر روی دست کشاورزان ماند / کاشت بدون سود کشاورزان چابهار را زمین گیر کرد



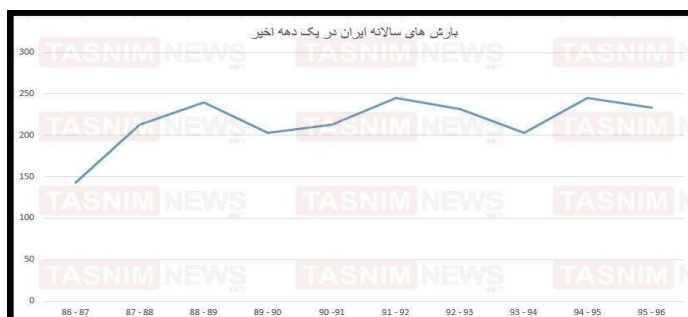
به گزارش خبرگزاری دولتی ایلنا در بیست و پنجم فروردین آمده است: حسن صابری رئیس اتحادیه بافروشان تهران در خصوص وضعیت هندوانه اظهار کرد: قیمت هندوانه بسیار بد گزارش شده است. این محصول در میادین به کیلویی ۵۰۰ تومان رسیده است در حالی که ۳۰۰ تومان هم هزینه حمل و نقل آن است و صرفه تولید و فروش را ندارد. وی افزود: مسئولینی که ادعا می‌کنند هر هندوانه حدود ۳۰۰ لیتر آب مصرف می‌کند چرا اجازه تولید بی‌رویه این محصول را می‌دهند تا به این صورت به بازار عرضه شود که به خاطر تولید بالا به نازل‌ترین قیمت خرید و فروش شود. رئیس اتحادیه بافروشان تهران در رابطه با قیمت این محصول در میادین میوه و تره بار خاطرنشان کرد: هندوانه مرغوب و جداسازی شده در بالاترین قیمت هر کیلو ۷۰۰ تومان به فروش می‌رسد و به صورت درهم ۵۰۰ تومان فروخته می‌شود. صابری در ادامه تصریح کرد: هندوانه بالغ بر یک هفته در بازار می‌ماند و خریداری برای این حجم از محصول وجود ندارد و محصولات نامرغوب هم به گاوداری‌ها انتقال داده می‌شود.

بحران آب ایران - ۱ / کم بارشی و خشکسالی بی سابقه در نیم قرن اخیر <https://www.tasnimnews.com/fa/news/1397/01/25/1699849>

به نوشته سایت تسنیم، ۲۵ فروردین ۱۳۹۷، سال آبی ۸۷ - ۸۶ تا پیش از امسال، کم بارش ترین و بدترین سال آبی در نیم قرن اخیر لقب گرفته بود، همانطور که آمار نشان می‌دهد سال آبی جاری از بدترین و کم بارش ترین سال آبی نیم قرن اخیر ایران نیز کم بارش تر است.



به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، ایران کشوری خشک و نیمه خشک است که همواره بارش هایی یک سوم متوسط جهانی داشته است. بارش های ایران که به طور متوسط 250 میلیمتر در سال بود، در طی سالهای اخیر، روندی کاهشی به خود گرفته است.



همانطور که در نمودار بالا مشخص است، در طی یک دهه اخیر، هیچ گاه میزان بارش های سالانه کشور به 250 میلیمتر نرسیده و این مسئله موجب شده هر سال متوسط سالانه بارش های کشور به صورت درازمدت نیز متأثر از آمار کاهشی جدید، کاهش یابد.

متوسط بارش های سالانه ایران به صورت درازمدت (متوسط نیم قرن اخیر) 10 سال پیش 254 میلیمتر بود، این رقم در پایان سال آبی 95 - 96 به 249.7 میلیمتر رسید.

اما امسال وضعیت متفاوت است. از ابتدای سال آبی جاری تاکنون 103.6 میلیمتر بارش در کشور داشته ایم، این درحالی است که در مدت مشابه سال قبل 206.1 میلیمتر و در مدت مشابه به صورت درازمدت 203.7 میلیمتر بارش در کشور ثبت شده است.

کاهش 49.7 درصدی بارش های سال آبی جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته و کاهش 49.1 درصدی بارش ها نسبت به متوسط مدت مشابه به صورت درازمدت، نشان از وضعیت ویژه کم آبی امسال دارد.

در یک دهه اخیر، بدترین و کم بارش ترین سال آبی، سال آبی 87 - 86 بود که در طول این سال در مجموع 143.3 میلیمتر بارش داشتیم. در سال آبی 87 - 86 نیز در مدت مشابه گذشته از سال آبی جاری، بارشی 121.7 میلیمتری به ثبت رسیده بود.

سال آبی 87 - 86 تا پیش از امسال، کم بارش ترین و بدترین سال آبی در نیم قرن اخیر لقب گرفته بود، همانطور که آمار نشان می دهد سال آبی جاری از بدترین و کم بارش ترین سال آبی نیم قرن اخیر ایران نیز کم بارش تر است.

کم شدن بارش های ایران به معنای کاهش منابع تجدیدشونده آب کشور است. ایران سالانه از 130 میلیارد مترمکعب منابع آب تجدیدشونده برخوردار بود، اما در 20 سال گذشته منابع آب تجدیدشونده به 110 میلیارد مترمکعب و در 6 سال گذشته به حدود 100 میلیارد مترمکعب کاهش یافته است.

از یک سو کم شدن بارش های کشور دسترسی به منابع آب سطحی را برای سال جاری کاهش داده و از سوی دیگر با برداشت بیش از ظرفیت، از منابع آب زیرزمینی در طی دو سه دهه اخیر، شاهد هستیم که از تعداد 609 دشت کشور، 355 دشت با کاهش شدید سطح منابع آب زیرزمینی مواجه شده و به اصلاح دشت ممنوعه است. در سال 1347 تنها 15 دشت ممنوعه در کشور وجود داشت که این تعداد امروز به 355 دشت ممنوعه افزایش پیدا کرده است.

شرایط ویژه کم آبی و خشکسالی امسال که در نیم قرن اخیر بی سابقه بوده و همچنین روبه مصرف آب در کشور که با هیچ منطقی نمی توان مصرف بی رویه و غیربهبینه آب در بخش های شرب، کشاورزی، صنعت و آبیاری شهری را توجیه کرد، خبرگزاری تسنیم را برآن داشت تا با بررسی جزئیات بحران آبی کشور نسبت به ترسیم دقیق شرایط موجود و آینده اقدام کند و با پژوهش در این زمینه و بهره گیری از نظرات مدیران مسئول و کارشناسان خبره، در قالب پرونده "بحران آب ایران" راهکارهایی عملی برای اصلاح امور به منظور رفع تنش ها و رسیدن به شرایطی که مدیریت بهینه تأمین و مصرف آب را در کشور شاهد باشیم، ارائه کند.

انتهای پیام/

بحران آب ایران - ۲ / ذخیره برفی تهران به صفر رسید/امسال در تهران جیره بندی آب نداریم
<https://www.tasnimnews.com/fa/news/1397/01/26/1700214>

به نوشته سایت تسنیم ۲۶ فروردین ۱۳۹۷، برای نخستین بار در تهران، در پایان فروردین ماه ذخیره برفی تهران به صفر رسیده و در عین حال شاهد کاهش حدود ۵۳ درصدی بارش ها در استان تهران هستیم، با وجود این، طبق برنامه ریزی های دقیق صورت گرفته، امسال در تهران جیره بندی آب نداریم.



به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، استان تهران با پوشش حدود 20 درصد جمعیت ایران و مصرف 25 درصد آب شرب کشور از مهمترین استان ها در مباحث مربوط به آب است. اهمیت مسائل آبی در این استان به دلیل تمرکز جمعیتی و جمعیت رو به رشد در متن و حاشیه شهرهای آن از یک سو و عدم امکان افزایش منابع تأمین آب استان از سوی دیگر، دوچندان می شود.

در سال جاری کاهش حدود 50 درصدی بارش ها را در کشور نسبت به سال گذشته و میانگین بلندمدت شاهد هستیم که استان تهران نیز از این امر مستثنی نیست و کاهش بارش ها منجر به کاهش منابع آب سطحی در این استان شده است.

در میزگردی در **خبرگزاری تسنیم** با حضور "محمد پرورش" مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب تهران و "محمدرضا بختیاری" مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران به ترسیم وضعیت کنونی آب تهران پرداخته‌ایم.

* کاهش 52 درصدی بارش‌های تهران

تسنیم: وضعیت بارش‌های استان در سال آبی جاری چگونه بوده است؟

بختیاری: از ابتدای سال آبی جاری تاکنون حدود 125 میلی‌متر بارندگی در استان داشتیم که نسبت به آمار 260 میلی‌متری مدت مشابه سال قبل حدود 52 درصد منفی هستیم و نسبت به آمار 214 میلی‌متری متوسط مدت مشابه در بلندمدت 41 درصد منفی هستیم.

تقریباً وضعیت کشور هم به همین شکل است. ما امسال سال ویژه‌ای در آب کشور داریم که در 50 سال اخیر بی‌سابقه بوده است. ویژه بودن شرایط آبی سال جاری نیز به 3 دلیل است؛ هم کمبود بارندگی، هم نداشتن ذخیره برفی در تهران و کشور، هم به‌لحاظ وضعیت گرما که درجه حرارت نسبت به گذشته افزایش داشته است.

* رشد 7 تا 8 درجه‌ای دمای هوا در سدهای تهران

آماری که از سدها در 15 روز اخیر گرفته شده نشان می‌دهد که 7 تا 8 درجه دمای محل سدهای تهران نسبت به سال قبل بیشتر بوده است، به‌طور مثال اسفندماه در سد لار 65 سانتی‌متر ذخیره برفی داشتیم، در حالی که به‌صورت متوسط در این نقطه 4.5 متر ذخیره برفی بوده و در اسفند 95 نیز در آنجا 6 متر ذخیره برفی داشتیم.

تسنیم: پس ذخیره برفی استان به‌شدت کم است؟

بختیاری: در حال حاضر که در روزهای پایانی فروردین ماه هستیم تقریباً ذخیره برفی نداریم، در حالی که سال گذشته این موقع حدود یک متر ذخیره برفی داشتیم. امسال هم بارش برفمان پایین بوده و هم گرمای زودرس داشتیم.



* کاهش 700 میلیون مترمکعبی روان‌آب‌های تهران

تسنیم: وضعیت کنونی ذخایر سدهای تهران چگونه است؟

بختیاری: به‌لحاظ مخازن سدها، در حال حاضر 633 میلیون مترمکعب حجم آب مخازن 5 سد تأمین‌کننده آب تهران است که نسبت به درازمدت که 818 میلیون مترمکعب به‌صورت متوسط 40ساله در این زمان از سال ذخیره آب در سدهای تهران داشتیم، 185 میلیون مترمکعب کسری مخزن داریم. حدود یک میلیارد و 800 میلیون مترمکعب متوسط روان‌آب سالانه استان است که امسال پیش‌بینی ما در بهترین حالت بر این است که یک میلیارد و 100 میلیون مترمکعب روان‌آب داشته باشیم؛ از این‌رو حدود 700 میلیون مترمکعب روان‌آب‌های استان کاهش می‌یابد.

همچنین پیش‌بینی این است که حدود 350 میلیون مترمکعب ورودی سدهای ما نسبت به سال گذشته کاهش یابد. این وضعیت کلی سیمای آبی استان است که این وضعیت در 50 سال اخیر در تهران بی‌سابقه بوده است.

در سال 92 نیز وضعیت بارندگی در تهران پایین بود ولی ذخیره برفی ما سه تا 4 برابر امسال بود. امسال سال ویژه‌ای در استان تهران داریم و به همین تناسب هم باید مدیریت مصرف انجام شود.

* رشد مستمر جمعیت تهران و کاهش مستمر منابع آبی

تسنیم: آقای مهندس پرورش، شما وضعیت آبی استان را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

پرورش: آمارها نشان می‌دهد که وضعیت، وضعیت خوبی نیست. اما ما همیشه امید به لطف خدا داریم که کمک کند بارندگی انجام شود که هم در استان تهران و هم در بقیه نقاط کشور، حالت پایدارتری داشته باشیم.

اگر بیایم 20 سال گذشته، 10 سال گذشته و 5 سال گذشته را در نظر بگیریم، می‌بینیم که هم مقدار بارش‌ها و هم مقدار منابع تجدیدپذیر در کشور و در استان کاهش داشته است. منابع آبی تجدیدشونده کشور از بیش از 130 میلیارد مترمکعب به حدود 100 میلیارد مترمکعب رسیده است. از یک طرف جمعیت افزایش پیدا کرده و از طرف دیگر منابع تجدیدپذیر کاهش پیدا کرده است.

* بحث کمبود آب در تهران جدی است

جمعیت تهران رو به رشد است و رشد این جمعیت به دلیل وجود ظرفیت تأمین آب نیست، بلکه دلایل اقتصادی و دلایل دیگری دارد که به آب مرتبط نیست. این افزایش بارگذاری جمعیتی، موجب می‌شود که ظرفیت موجود آبی نیز هر سال بین جمعیت بیشتری تقسیم شود، این درحالی است که با خشکسالی و کاهش بارش‌ها، ظرفیت منابع آبی موجود نیز کاهش می‌یابد.

بحث آب و کمبود آب در کشور و استان تهران یک بحث جدی است و فقط مخصوص امسال نیست. سال به سال جمعیت اضافه می‌شود و از طرف دیگر منابع کم می‌شود، از این رو باید به سمت مدیریت مصرف برویم. در استان تهران مهمترین مشتری آب تجدیدپذیر، آب شهری است و وزنش هم نسبت به استانهای دیگر فرق می‌کند.

* 34 درصد آب تهران صرف شرب می‌شود

بختیاری: حدود 34 درصد سهم شرب است.

پرویش: بله داریم 34 تا 35 درصد آب را در استان تهران در بخش شرب مصرف می‌کنیم، پس باید همه به این سمت بروند که روی بحث مدیریت مصرف ورود جدی داشته باشیم. این یک بحث کلی است. امسال هم که بیش از 53 درصد کسری بارش‌ها داریم این موضوع جدی‌تر است، یعنی اگر ما 100 واحد آب داشتیم امسال 53 واحدش را نداریم، پس باید با منابع کمتری شرایط را مدیریت کنیم. تهران پایتخت کشور هم هست و حساسیت‌های خودش را دارد.

* هر شبانه‌روز اندازه یک دریاچه چیتگر صرف آب شرب تهران می‌شود

تسنیم: منظور از مدیریت شرایط چیست؟

پرویش: یک بحث مدیریت عرضه است و یک بحث مدیریت تقاضا است. در استان تهران چیزی در حدود یک میلیارد و 400 میلیون مترمکعب آب در بخش شرب مصرف می‌کنیم. این مقدار 25 درصد مصرف شرب کشور است. وقتی در مورد 1.4 میلیارد مترمکعب صحبت می‌کنیم یعنی در بیک تابستان چیزی در حدود 4.5 میلیون مترمکعب آب داریم تولید می‌کنیم، به عبارتی اندازه یک دریاچه چیتگر در 24 ساعت آب شرب در تهران مصرف می‌شود که عدد بالایی است. 5 میلیون و 400 هزار مشترک در بخش آب داریم و بیش از 2 میلیون و 200 هزار مشترک در بخش فاضلاب داریم.

در استان تهران از این یک میلیارد و 400 میلیون مترمکعب، 50 درصد از چاه‌ها و 50 درصد از آبهای سطحی تأمین می‌شود. از این رقم، یک میلیارد و 50 میلیون مترمکعب در شهر تهران مصرف می‌شود که 70 درصد از آب سطحی و 30 درصد از آب زیرزمینی تأمین می‌شود.

* باید کارهای زیادی برای مدیریت شرایط انجام شود

برای اینکه بتوانیم شرایط را برای تابستان امسال و تابستان سالهای دیگر مدیریت کنیم باید کارهای زیادی انجام دهیم. در بخش مدیریت عرضه باید در شهرهای استان برای تأمین آب، چاه بزنیم. خطوط انتقال را انجام دهیم و با توجه به ظرفیت‌های موجود از سد‌ها، ظرفیت تأمین را بالا ببریم. در این قسمت‌ها زیاد با مردم عزیز کاری نداریم و باید پروژه‌های متعدد و گاهی عظیمی را اجرایی کنیم. اما در بخش مدیریت تقاضا این مردم هستند که باید کمک کنند. یک میلیارد و 400 میلیون مترمکعب حجم قابل توجه آبی است که ما در پیک لحظه‌ای چیزی در حدود 52 مترمکعب در ثانیه آب برای استان تهران تولید می‌کنیم. 38 مترمکعب برای شهر تهران و مابقی برای دیگر شهرهای استان تهران تولید می‌شود. باید به این سمت برویم که مردم یک مقدار کمک و صرفه‌جویی کنند.

* 90 درصد مشترکین آب تهران خانگی هستند

تسنیم: از 5.4 میلیون مشترک آب، چه تعداد مشترک بخش خانگی است؟

پرویش: از 5 میلیون و 400 هزار مشترک حدود 90 درصد مشترک خانگی است. 10 درصد دیگر مشترکان غیرخانگی شامل تجارها، مدارس، دانشگاه و نیروهای مسلح می‌شود که اگرچه مشترکان غیرخانگی از نظر آحاد مشترکین 10 درصد مشترکین هم نیستند اما از نظر مصرف آب، بیش از 10 درصد وزن دارند. الان در شهر تهران، سرانه تولیدمان 320 لیتر است که عدد قابل توجهی است و باید این را به شدت کاهش دهیم.

* امکان جبران کاهش بارش‌های سال جاری وجود ندارد

تسنیم: وضعیت کنونی آب تهران، جیره‌بندی را در تابستان سال 97 به دنبال دارد؟

پرویش: مردم همه فهم هستند، خودشان وضعیت بارندگی را دیده‌اند. بارندگی بیش از 53 درصد در استان تهران کاهش دارد که زمان جبران هم فقط چند روز باقی‌مانده از فروردین و ماه اردیبهشت است. در این مدت کم، هرطور هم بارندگی داشته باشیم باز هم در مجموع اتفاق خاصی برای جبران کمبودها نمی‌افتد. باید

به سمت مدیریت تقاضا برویم. فقط الان دنبال گذر از تابستان 97 نیستیم. بارندگی سالهای بعد هم اگر این وضعیت را داشته باشد باید انقباضی عمل کنیم و این ظرفیتی که فعلاً داریم و منابعی که داریم را با صرفه‌جویی به سمت بهره‌برداری بهینه ببریم.

ما به دنبال این هستیم همواره به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی و عمل کنیم که مشکل جیره‌بندی نداشته باشیم. در جلساتی که داشتیم، مدیریت تقاضا، مدیریت فشار و سناریوهای مختلف در دستور کار ما قرار گرفت اما جیره‌بندی در دستور کار ما برای سال 97 نیست، با این حال نیاز داریم مردم برای تأمین آب پایدار با ما همکاری داشته و نسبت به مدیریت مصرف آب توجه لازم را داشته باشند.

به گزارش تسنیم، سیما ترسیم‌شده از آب تهران در وضعیت کنونی نشان می‌دهد که باید هم در مدیریت عرضه و هم در مدیریت تقاضا اقداماتی جدی برای سال 97 در دستور کار قرار گیرد که در گزارش‌ها و مصاحبه‌های بعدی به راهکارهای عملی خواهیم پرداخت.

شرایط ویژه کم‌آبی و خشکسالی امسال که در نیم قرن اخیر بی‌سابقه بوده و همچنین رویه مصرف آب در کشور که با هیچ منطقی نمی‌توان مصرف بی‌رویه و غیربهینه آب در بخش‌های شرب، کشاورزی، صنعت و آبیاری شهری را توجیه کرد، خبرگزاری تسنیم را بر آن داشت تا با بررسی جزئیات بحران آبی کشور نسبت به ترسیم دقیق شرایط موجود و آینده اقدام کند و با پژوهش در این زمینه و بهره‌گیری از نظرات مدیران مسئول و کارشناسان خیره، در قالب پرونده "بحران آب ایران" راهکارهایی عملی برای اصلاح امور به‌منظور رفع تنش‌ها و رسیدن به شرایطی که مدیریت بهینه تأمین و مصرف آب را در کشور شاهد باشیم، ارائه کند.

تجمع و تظاهرات کشاورزان شرق اصفهان



اعتراضات کشاورزان شرق اصفهان امروز شنبه 25 فروردین هم در خوراسگان برگزار شد . شعارهای تظاهرات امروز:

عزا عزاست امروز روز عزاست حقایق کشاورز زیر عباس است امروز / می‌میریم می‌میریم حقایق رو می‌گیریم لباسشون لباس روحانیه وعده هاشون وعده تو خالیه / طباطبائی حیا کن اصفهانو رها کن دشمن ما همینجاس الکی میگن آمریکاست

صیانت از آب استان چهارمحال و بختیاری:



تجمع امروز مردم استان چهارمحال و بختیاری در مخالفت با انتقال غیرقانونی آب توسط تونل‌های گلاب و بهشت آباد.

در تظاهرات روز گذشته کشاورزان اصفهان بیش از ۲۰ تن بازداشت شدند

مامورین انتظامی و امنیتی روز گذشته ۲۵ فروردین ماه؛ تعداد ۲۰ تن از کشاورزان معترض اصفهان را بازداشت کردند.

روز گذشته ۲۵ فروردین ماه؛ مامورین امنیتی برای جلوگیری از گسترش تظاهرات کشاورزان اصفهان و پیوستن مردم به آنها خیابان جی و چهارراه اریسون را با گذاشتن موانع و ماشینهای آب‌پاش مسدود کردند. آنها سپس اقدام به تیراندازی هوایی و حمله به کشاورزان کردند. مامورین انتظامی اقدام به ضرب و شتم مردم از جمله دو تن از زنان معترض کردند. پس از ضرب و شتم ۲۰ تن از معترضین از جمله چند مرد سالخورده را بازداشت و به محل نامعلوم منتقل کردند .

کشاورزان معترض اصفهانی شامگاه ۲۵ فروردین ماه؛ در تجمع دیگری اعتراض خود را ادامه داده و علاوه بر فریاد برای خواسته هایشان؛ شعار کشاورز زندانی آزاد باید گردد سر دادند

فراخوان به تجمع:



همه مردم و کشاورزان شرق اصفهان

#مکان : فلکه خوراسگان

#یکشنبه ۲۶ فروردین

#ساعت ۲۱ امشب

ما زن و مرد جنگیم / رو حقایق می جنگیم

بحران آب ایران - ۲ / بحران آب یا بحران مدیریت آب؟

<https://www.tasnimnews.com/fa/news/1397/01/28/1701519>

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، ۲۸ فروردین ۱۳۹۷، "هم بحران آب داریم و هم بحران مدیریت آب" این خلاصه ای از نقطه نظرات تعدادی از شهروندان تهرانی در خصوص شرایط آبی کشور است و اغلب هم بر ضرورت توجه بیشتر مسئولان به مدیریت بهینه و هم به توجه بیش از پیش مردم به اصلاح الگوی مصرف تأکید داشته اند.

ایران کشوری خشک و نیمه خشک است که به جز مناطقی در نوار شمالی کشور و بخش های کوهستانی و کوهپایه ای، اغلب پهنه کشورمان خشک و نیمه خشک است.

از اینرو، کم بودن آبهای شیرین در دسترس برای مصرف جوامع روستایی و شهری و ضرورت مدیریت بهینه منابع آبی، موضوعی جدید در ایران نیست. این موضوع سابقه ای چند هزار ساله در ایران دارد. گذشتگان ما با اختراع قنات و به کارگیری تکنیک هایی چون آب انبارهای عمیق، لوله کشی های زیرسطحی و ... توانسته بودند آب را برای یک جامعه محلی حتی در بیابانی ترین نقاط کشور به صورت بهینه مدیریت کنند.

از سوی دیگر، ایران با وجود خشک و نیمه خشک بودن اغلب پهنه خود، در گذشته پربارش تر بوده، زمانی نه چندان دور، میزان آب های تجدیدشونده سالانه کشور بیش از ۱۳۰ میلیارد مترمکعب بود، در حالی که جمعیت به مراتب کمتر از جمعیت امروز بود.

همزمان هم شاهد رشد جمعیت در کشور بودیم و هم با کاهش منابع آبی در دسترس مواجه شدیم. در حال حاضر منابع آب های تجدیدشونده کشور به سالی در حدود ۱۰۰ میلیارد مترمکعب رسیده و شاهد کاهش قابل توجه میزان بارش ها هستیم به طوری که متوسط بارش های درازمدت ایران از حدود ۲۵۴ میلیمتر به زیر ۲۵۰ میلیمتر رسیده است.

با توجه به خشکسالی های چندسال اخیر و کاهش منابع آبی کشور از یک سو و ضرورت مدیریت بهینه منابع موجود آبی کشور از سوی دیگر، این سوال مطرح می شود که "بحران آب داریم یا بحران مدیریت آب؟"

با حضور در ۵ منطقه پرتردد کلانشهر تهران این سوال را از مردم پرسیدیم و به پاسخ ها و نقطه نظرات جالبی رسیدیم.

***شرق تهران - فلکه اول تهرانپارس:**

***من به شخصه خیلی نگران نیستم، بارش ها بالاخره می آید**

مردی ۴۸ ساله - با تحصیلات دیپلم - ساکن خیابان جشنواره (تهرانپارس) : بارش ها نسبت به سالهای قبل کاهش داشته، این را هم در روزنامه ها و اخبار دیدم و هم به چشم دیدیم که زمستان کم بارید. به نظر من آب کم داریم اما اینکه بحران داریم یا نه، فکر می کنم بحران نداریم. می گویم بحران نداریم چون ایران همیشه کم بارش بوده، اما باز هم به اندازه خودمان بارش داریم. مثلاً اگر زمستان نیاید، بالاخره پاییز یا بهار می آید. مثل بارش های این روزها. من به شخصه خیلی نگران نیستم.

***آنطور که باید متوجه شرایط کم آبی کشور نیستیم**

مردی 33 ساله - با تحصیلات لیسانس - ساکن بلوار شاهد (تهرانپارس): آب هست اما کم هست. این را می توانیم به وضوح ببینیم. من سال گذشته به اطراف سد لار رفتم، با وجود اینکه خط داغی آب مشخص بود اما نسبت به امسال خیلی وضعیت بهتر بود، امسال هم فروردین به همان نقطه رفتم. تفاوت تراز آب فاحش بود. به نظر من بحران آب داریم اما کمترین توجهی به این بحران می شود. نه مردم و نه مسئولین آنطور که باید متوجه شرایط کم آبی کشور نیستند. من زیاد سفر می کنم، اخیرا به اصفهان رفتم، بالادست زاینده رود را هیچ وقت اینگونه خشک و بی آب ندیده بودم. بیشتر تالاب های کشور یا خشک شده یا در شرف خشک شدن است.

***جنوب شرق تهران - افسریه - بیست متری فروردین:**

***بحران مدیریت آب، ما را به بحران آبی کشاند**

مردی 36 ساله - با تحصیلات لیسانس - ساکن بیست متری وحدت (افسریه): بیش از همه، این شرایط امروز ناشی از بد مدیریت کردن منابع آبی است، پس بهتر است بگویم بحران آب داریم چون بحران مدیریت آب داریم. یعنی ابتدا با بحران مدیریت آب مواجه شدیم، هیچ کس اهمیتی نداد تا اینکه بحران مدیریت آب، کشور را به بحران آبی کشاند. این بحران مدیریت آب که هنوز هم ادامه دارد، هم در بخش مسئولان دیده می شود و هم از سوی مردم. هم مصرف کننده در خانه به فکر مصرف درست آب و مدیریت مصرف خود نیست و هم مسئولی که قرار است برنامه ریزی بهینه برای مدیریت منابع آبی داشته باشد، یا بلد نیست یا نمی خواهد بهینه کار کند.

***رویه مصرف بی مهابای آب را در تمام بخش ها عوض کنیم**

خانمی 26 ساله - دانشجوی فوق لیسانس - ساکن پانزده متری سوم (افسریه): ایران ما کشوری خشک و نیمه خشک است، این را باید بپذیریم و اگر در شهر زندگی می کنیم و با مدیریت خوب شهری، هر زمان بخواهیم آب را در نزدیک ترین فاصله به خود میبینیم، شیر آب را باز می کنیم و هر میزان می خواهیم مصرف می کنیم، نباید این شرایط را به پای این بگذاریم که همه چیز گل و بلبل است و آب در کشور فراوان است. بهتر است کمی جلوتر از بینی خود را هم ببینیم. ایران به نظر من از بحران آب هم گذشته و به معضل در بخش آب رسیده که باید طریقه مصرف بی مهابای خود را در تمام بخش ها نه فقط بخش خانگی، عوض کنیم.

***مرکز تهران - میدان انقلاب - ابتدای کارگر شمالی:**

***هر کس در هر جایگاهی درست مصرف کند**

مردی 30 ساله - با تحصیلات دیپلم - ساکن مخیر جنوبی (خاوران): 20 و اندی سال پیش که بچه بودم، مادرم می گفت آب نعمت خداست، اسراف در نعمت خدا گناه دارد. از همان زمان وقت مسواک و حمام و ... حواسم بود آب را باید درست مصرف کنم. الان هم که در کار گلکاری و فروش گل هستم و با گلخانه و محصولاتش سر و کار دارم، همان رویه را پیاده می کنم. آب را درست و بجا مصرف می کنم. به نظرم اگر همه در مصرف خود، چه کشاورز، چه خانه دار، چه مهندس، چه محصل و ... متوجه ارزش آب باشند و آب را درست مصرف کنند، در هیچ شرایطی هیچ مشکلی نخواهیم داشت.

***ما پرآب نیستیم، اما بیشتر از کشورهای پرآب، آب مصرف می کنیم**

خانمی 37 ساله - با تحصیلات لیسانس - ساکن خیابان خورشید (دروازه شمیران): در جهان هم کشورهای پرآب داریم و هم کشورهای کم آب. ایران جزو کشورهای کم آب است، اما نکته عجیب اینجاست که ما بیشتر از کشورهای پرآب، آب مصرف می کنیم. این وضعیت غلط سالهاست در کشور ما ادامه دارد. روی گنج هم نشسته باشی و بریز و بهاش کنی تمام می شود. ما پرآب نیستیم اما بیشتر از پرآب ها مصرف می کنیم. مشخص است که باید این رویه غلط را اصلاح کنیم. وقتی دچار خشکسالی هستیم و می دانیم که امسال باران کم تر باریده، باز هم داریم با شیلنگ باز، خودروی خود را می شوئیم؛ یا وسط ظهر داریم باغچه و حیات و درخت کنار خیابان را آبیاری می کنیم، یعنی متوجه شرایط نیستیم.

***شمال تهران - بلوار اندرزگو:**

***آب کم داریم، مدیر لایق هم کم داریم**

*مردی 29 ساله - با تحصیلات لیسانس - ساکن کامرانیه: آب کم داریم، مدیر لایق هم کم داریم. البته باید ببینیم در چه بخشی می خواهیم در مورد آب حرف بزنیم. در بخش شهری که مصرف بیشتر برای شرب است، به نظرم مشکلی نیست. اما در دشت های کشور، آب برای زمین های کشاورزی، آب برای تالاب ها و حتی آب برای صنعت کم داریم. سهم بیشتر مصرف کشور هم در بخش کشاورزی است که کم آبی روی آن تأثیر گذاشته، در این بخش است که می گویم آب کم داریم، مدیر لایق هم کم داریم. اگر مدیران لایق داشتیم بهره وری در کشاورزی ما با مصرف زیاد آب انقدر کم نبود. به نظرم شرایط آبی را می شود مدیریت کرد، اگر اهلش را مدیر کنند یا مدیرانش را اهل کنند. مدیران اهل داشته باشیم طی چند سال می شود تصمیماتی را اتخاذ کرد که مصرف بی رویه آب در بخش کشاورزی مدیریت شود و از آن طرف در بخش تأمین آب هم بهینه آب تأمین شود.

باید نگاهمان را به آب عوض کنیم

خانمی 43 ساله - با تحصیلات فوق لیسانس - ساکن دزاشیب: هم بحران مدیریت آب داریم و هم بحران آب داریم. طبق آنچه در رسانه ها خواندم در شرایطی هستیم که خشکسالی در کشور بیشتر از قبل شده و بسیاری از رودخانه ها و دریاچه ها و تالاب های کشور یا خشک شده یا کم آب شده اند. در این شرایط هم باید مدیریت را سخت گیرانه تر کرد و هم مردم باید به آب با چشم یک ماده با ارزش نگاه کنند. به نظر من اگر نگاهها به آب عوض شود و به جای یک کالای بی ارزش، به آن به عنوان باارزش ترین ماده جهان نگاه کنیم، خود به خود به سمت اصلاح امور چه در مدیریت و چه در مصرف می رویم.

*غرب تهران - فلکه اول صادقیه:

باید درست مصرف کنیم

مردی 50 ساله - با تحصیلات سیکل - ساکن یافت آباد: هدر دادن آب در هیچ جا پسندیده نیست. هم از نظر عقلی و هم شرعی نباید آب را هدر داد. من هم شنیده ام که رسانه ها می گویند آب کم است و وضعیت آب کشور خوب نیست. خشکسالی داریم و در جاهایی هم روی آب دعوا هست. خب اگر آب نباشد ما هم نیستیم. آب مایه زندگی است، باید بهتر مصرف کنیم. جمعیت ایران 80 میلیون نفر است. جمعیت زیادی است. وقتی می توانیم آب را برای این جمعیت تأمین کنیم، پس کار مسئولان ما خوب است. ما مردم هم باید درست مصرف کنیم.

بی نظمی و بدمصرفی ادامه پیدا کرده تا به بحران رسیدیم

خانمی 38 ساله - با تحصیلات دیپلم - ساکن کرج: به نظر من باید مسئولان کشور با هم بیشتر هماهنگ باشند و بهتر برنامه ریزی کنند. بالاخره خدا بنده اش را بدون روزی نمی گذارد. امسال هم که زمستان کم باران و برف داشتیم، بهار دارد جبران می کند. اگر مسئولان با هم هماهنگ باشند و برنامه ها و سیاست های درستی را در هر بخش با نگاه کلان پیاده سازی کنند، مطمئناً به مشکلی برنمی خوریم. از طرف دیگر مردم هم باید مدیریت مصرف را در برنامه خود قرار دهند، اما باز هم مدیریت مصرف را می توان با قانون گذاری درست و برخورد با مشترکان پرمصرف اجرایی کرد. ما اگر امروز در خصوص آب، بد مصرف هستیم، از مدیریت بد مسئولان ما ناشی می شود. هر جا بی نظمی هست، ضابط و ناظم باید وارد عمل شود؛ در خصوص آب اینکار نشده و بی نظمی و بدمصرفی ادامه پیدا کرده تا به بحران رسیدیم.

از سرگیری انتقال آب اصفهان به یزد / احتمال بروز مشکل برای تامین آب شرب:

<https://www.isna.ir/news/97012508435>

به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا در بیست و پنجم فروردین آمده است: میثم جعفرزاده، مدیرکل دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل وزارت نیرو گفت: به علت اعتراض و مقابله جمعی از کشاورزان اصفهان از شب گذشته آب انتقالی از اصفهان به یزد قطع شد، اما با پیگیری های صورت گرفته در حال حاضر این مشکل برطرف شده است.... وی با اشاره به تدبیر وزارت نیرو برای مقابله با چنین اقداماتی از سوی برخی کشاورزان، گفت: اولویت اصلی وزارت نیرو و حاکمیت تامین آب شرب اصفهان است و با توجه به اینکه وضعیت سد زاینده رود وخیم اعلام شده، تنها هدف ما این است که شرایط تامین آب شرب را در استان اصفهان فراهم کنیم.... وی تصریح کرد: با توجه به شرایط فعلی پیش بینی می کنیم که در تابستان برای تامین آب شرب نیز با مشکلاتی مواجه شویم بنابراین تقاضای ما از کشاورزان این است که شرایط فعلی را دارک کنند و اجازه دهند که کارها مطابق برنامه پیش برود....

بحران آب، مجلس را غیرعلنی کرد:

<http://www.sharghdaily.ir/News/185289>

به نوشته شرق، آمنه شیرافکن، در پنجشنبه بیست و سوم فروردین: جلسه هشت صبح شروع می شود. خمیازه از سر نماینده ها می پرد. اطلاعات و آمار مرتبط با آب و برق در ایران دیگر شوخی نیست. گرچه سالهاست فعالان حوزه محیط زیست اخطار داده اند که باید تا دیر نشده برای وضعیت بحران کم آبی در ایران کاری کرد، اما گویی گوش کمتر مسئولی شنواست. حالا وزیران نیرو و کشاورزی به دعوت مجلس راهی بهارستان شده اند. رضا اردکانیان که سالها در حوزه آب کار و مطالعه کرده، پاورپوینتی برای نمایندگان نمایش می دهد که پر است از اعداد و آمار مرتبط با کاهش سرانه بارش باران در مقایسه با سالهای گذشته و خشکسالی. در آمار آمده که ۳۳۴ شهر و ۳۴ میلیون و ۵۰۰ هزار نفر در معرض تنش آبی (آب شرب) قرار گرفته اند و وضعیت آب ۱۰۷ شهر، قرمز خواهد بود. وزیر کشاورزی نیز از مهاجرت گسترده کشاورزان از مناطق روستایی به شهری خبر می دهد و تداوم همان رویه های سنتی در کشاورزی موجود....

بحران آب ایران - ۴ / اصفهان روی تیغ کم آبی؛ مصوبات شورای عالی امنیت ملی برای آب اصفهان

<https://www.tasnimnews.com/fa/news/1397/01/29/1703123>



به گزارش خبرنگار اقتصادی **خبرگزاری تسنیم**، ۲۹ فروردین ۱۳۹۷، وضعیت نامطلوب کشاورزی استان اصفهان به خاطر نبود ذخایر آبی مناسب از یک سو و نقش مهم ذخایر آبی سد زاینده رود برای تأمین آب شرب مردم اصفهان از سوی دیگر موجب شد تا در جلسه اخیر شورای عالی امنیت ملی، موضوع آب اصفهان محور جلسه باشد.

سد زاینده رود منبع اصلی تأمین آب شرب استان اصفهان است. منابع آبی سد زاینده رود بیشتر از سرشاخه های این رودخانه در کوهرنگ سرچشمه می گیرد. در مدت گذشته از سال آبی جاری ۵۱۶ میلیمتر بارش در کوهرنگ داشته ایم که این میزان در مدت مشابه سال آبی قبل یک هزار و ۲۳۴ میلیمتر بود. این آمار از کاهش بیش از ۶۰ درصدی بارش ها در سرشاخه اصلی زاینده رود حکایت دارد.

سد زاینده رود با حجم مخزن یک میلیارد و ۲۵۰ میلیون مترمکعب، در حال حاضر فقط ۱۵۶ میلیون مترمکعب ذخیره آبی دارد؛ به عبارتی حدود ۸۸ درصد از مخزن این سد خالی است. بهمن ماه سال گذشته (حدود ۲ ماه پیش) میزان ذخیره سد به حدود ۱۰ درصد (۱۳۲ میلیون مترمکعب) رسیده بود.

وضعیت ذخایر نامطلوب سد زاینده رود در ۶ ماهه اخیر موجب شد تا کشاورزان اصفهانی نتوانند همچون سالهای قبل، از منابع آبی این رودخانه برای کشت و زرع خود استفاده کنند. این موضوع سبب شد تا برای رساندن صدای مددخواهی خود، چند بار شاهد راهپیمایی هایی از سوی کشاورزان اصفهانی به خصوص کشاورزان شرق این استان باشیم.

وضعیت نامطلوب کشاورزی استان به خاطر نبود ذخایر آبی مناسب از یک سو و نقش مهم ذخایر آبی سد زاینده رود برای تأمین آب شرب مردم اصفهان از سوی دیگر موجب شد تا در جلسه اخیر شورای عالی امنیت ملی، موضوع آب اصفهان محور جلسه باشد.

مصوبات جلسه اخیر شورای عالی امنیت ملی در خصوص مسائل آبی استان اصفهان (که از زبان موسوی لارگانی رئیس مجمع نمایندگان استان اصفهان مطرح شده) بدین شرح است:

*شورای تأمین سه استان (اصفهان، یزد، چهارمحال و بختیاری) درخصوص رفع مشکلات جلسات هم اندیشی داشته باشند.

*باغات اصفهان حفظ شود حتی اگر قرار شد با تانکر به باغات آبرسانی شود از خشک شدن حتی یک درخت جلوگیری به عمل آید.

*شیرین سازی و انتقال آب از دریا به عنوان یک پروژه طولانی مدت برای حل مشکل آب استان اصفهان مورد بررسی قرار گیرد.

*موانع اجرای پروژه تونل سوم کوهرنگ برطرف شده و این پروژه هر چه سریعتر فعال شود.

*۴۰ درصد از مصرف آب صنعت، ۱۰ درصد از مصرف آب شرب و ۱۵ تا ۲۰ درصد از حجم آب انتقالی به یزد کاهش یابد.

*بررسی ظرفیت های باران زایی و بارورسازی ابرها در دستور کار قرار گیرد.

گیلان مواجه با ۶۰۰ میلیون مترمکعب کمبود آب

<https://www.isna.ir/news/97012608986>



به نوشته خبرگزاری دولتی ایسنا، یکشنبه بیست و ششم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان گیلان گفت: تا پایان دوره زمانی کشت، کشاورزی استان گیلان با 600 میلیون مترمکعب کمبود آب مواجه است.

به گزارش ایسنا، «کاظم لطفی» با اعلام این‌که آب مورد نیاز 180 هزار کیلومتر از جلگه‌های گیلان از حوزه سد سفیدرود تأمین می‌شود، گفت: میزان آب ورودی به مخزن این سد روز به روز کمتر می‌شود و علت آن صفر شدن میزان ذخایر برف در حوضه‌های بالادستی است. وی میزان آب ذخیره شده در پشت سد سفیدرود را 860 میلیون مترمکعب دانست و گفت: ظرفیت این سد بیش از یک میلیارد مترمکعب است که بر این اساس میزان آب ذخیره شده در پشت سد نسبت به سال گذشته 170 میلیون مترمکعب کاهش پیدا کرده است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان گیلان با بیان این‌که 4 سناریو برای مدیریت سال آبی 96-97 پیش‌بینی شده است، تصریح کرد: تا 16 اردیبهشت میزان آب ذخیره شده در پشت سد سفیدرود به 950 میلیون مترمکعب می‌رسد.

لطفی با اشاره به این‌که تا پایان دوره زمان، کشاورزی استان گیلان با کمبود 600 میلیون مترمکعب کمبود آب مواجه است، خاطرنشان کرد: براساس پیش‌بینی‌ها کشورمان هر 10 سال با خشکسالی مواجه می‌شود.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان گیلان با بیان این‌که هم‌اکنون در شرایط اضطراری به سر می‌بریم و در صورت عدم مدیریت صحیح وارد شرایط بحران می‌شویم، گفت: در صورت ورود به شرایط بحرانی برگشت از آن کار سختی است. وی با تأکید بر این‌که نقاط آسیب‌پذیر استان گیلان در حوزه آب شناسایی شده است، تصریح کرد: 400 کیلومتر از انهار شهرستان رشت برای لایروبی شناسایی شده بود که تاکنون 325 کیلومتر آن لایروبی شده، اما با توجه به روند موجود احتمالاً تا 500 کیلومتر لایروبی می‌شود.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان گیلان با بیان این‌که 144 ایستگاه پمپاژ در شهرستان رشت وجود دارد که هم‌اکنون 122 ایستگاه آن فعال شده است، خاطرنشان کرد: استفاده از آب‌های زیرزمینی، زه‌کش‌ها و آب تالاب‌ها در دستور کار قرار گرفته است.

لطفی با بیان این‌که شرکت آب منطقه‌ای استان گیلان برای مدیریت شرایط بدتر از شرایط فعلی نیز آمادگی دارد، خاطرنشان کرد: تا نیمه اردیبهشت میزان آب ذخیره شده در پشت سد سفیدرود به 950 میلیون مترمکعب می‌رسد.

انتهای پیام

سیستان قربانی برنامه‌های توسعه نافرمام شد
بودجه‌های بربادرفته
<http://www.sharghdaily.ir/News/185352>

به نوشته روزنامه شرق، لیل مرگن، یکشنبه بیست و ششم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: نگاهی گذرا به طرح‌های آبی سیستان و بلوچستان نشان می‌دهد که به ظاهر از آینده‌نگری در این طرح‌ها خبری نیست. همه گزاره‌های توسعه این استان به چاه نیمه‌ها ختم می‌شود که آب ذخیره‌شده در آن، وابستگی کامل به شرایط اقلیمی و رفتارهای کشور همسایه یعنی افغانستان دارد. آب ذخیره‌شده در چاه نیمه‌ها از سیلاب‌هایی با منشأ افغانستان تأمین می‌شود و سدسازی‌های گسترده کشور افغانستان و توسعه اراضی کشاورزی در این کشور، این پیام را به برنامه‌ریزان ایرانی منتقل می‌کند که ممکن است هیچ آبی به پایین‌دست این رودخانه مشترک نرسد. مردم سیستان در حالی که بارها به چشم خود دیده‌اند که همان ۸۲۰ میلیون مترمکعب آبی که بر اساس معاهدات بین‌المللی به سمت ایران سرازیر می‌شود، توسط کشاورزان افغانی برای توسعه کشت خشخاش از رودخانه پمپاژ می‌شود و حق ایران در این کشور نادیده گرفته می‌شود، اما باز هم به لطف خدا و بازگشت سال‌های تر خوش‌بین هستند. قاعدتا باید مسئولان به گونه‌ای دیگر به مسائل نگاه کنند و برنامه‌های پایدارتری برای حفظ معیشت مردم این منطقه داشته باشند اما با مرور طرح‌های آبی سیستان، نشانه‌های بی‌تدبیری را به وضوح می‌توان دید. اگرچه سرمایه‌گذاری عظیمی روی پروژه‌های متعدد در سیستان توسط دولت انجام شده و منظر نیمه شمالی استان سیستان و بلوچستان را به کارگاه عمرانی بزرگ تغییر داده است، اما بخشی از این پروژه‌های آبی نیمه‌کاره رها شده و بخش دیگری با گذشت زمان به دلیل اطلاع از ناکارایی آن تخریب شده است. سد کهک از جمله سدهایی است که به دلیل جانمایی غلط برچیده شد و نیم‌لوله‌ها با وجود پیشرفت فیزیکی ۹۰ درصدی، هیچ‌گاه به بهره‌برداری نرسید. بنابراین اگرچه تاکنون بارها پول نفت صرف تأمین امنیت آبی سیستان شده است، اما طرح‌ریزی غلط، این بودجه را به جیب شرکت‌های بزرگ مشاوره‌ای و پیمانکاری سرازیر کرده و از این توزیع پول، نفع بسیار اندکی عاید مردم سیستان شده است. آسمان خسیس شده و امسال فقط چند قطره باران بر سر مردم سیستان باریده است. ناصر پیشه‌گری یکی از ساکنان رُنگ دومکه به خاطر می‌آورد که روزگاری در زمینی که امروز ما با ظاهری لم‌زرع آن را می‌بینیم، مردم با توتن از داخل هامون عبور می‌کردند و به شهرهای قلب سیستان می‌رفتند. آنها همین دو دهه پیش روی رسوبات تالاب هامون که زمین‌های تختی را در بستر تالاب ایجاد می‌کرد، زندگی خود را بنا می‌کردند. مدرسه می‌ساختند. در یک خشکی کوچک در قلب هامون خانواده‌ها ساکن می‌شدند و تا چشم کار می‌کرد، در اطراف خود نيزارهایی می‌دیدند که با توتن، قایق سنتی مردم سیستان که با نی‌های تالاب ساخته می‌شد، از برگ‌های نی برای دام‌های خود علوفه جمع می‌کردند اما

امروز سله‌های کف تالاب زیر پای عابران می‌شکند و زمین را مستعد ایجاد گرد و غبار می‌کند. این روزها مردم رنگ دومکه با کمک بیل مکانیکی بستر تالاب را می‌شکافند تا از اندک آب ذخیره‌شده زیر پوست تالاب هم بهره ببرند. از آب شرب بهداشتی در این روستا و تمام روستاهای اطراف خبری نیست و مردم در بی‌آبی بی‌سابقه‌ای به سر می‌برند.

رویکردهای غیرواقعی در سیستان

سیستان امروز سرزمینی خشک است. نه از آب در تالاب خبری هست و نه از سیل و بارش‌های سیل‌آسا. ورودی چاه نیمه‌ها در سال آبی جاری تقریباً صفر بوده و مردم منطقه می‌دانند که شرایط امسال بحرانی است. اما در برنامه‌ریزی‌های توسعه گویا کمتر به این نکته توجه شده است. بیشتر برنامه‌ها با تکیه بر آب چاه نیمه‌هایی نوشته می‌شود که وابسته به آن سویی مرزهاست. از روزی که تکنولوژی سدسازی به جامعه بشری معرفی شد، حق پایین‌دستی‌ها هم در پشت این کاسه‌های بتنی محبوس شد. در دنیای امروز مردم پایین‌دست چشم به آسمان نمی‌دوزند بلکه این دیپلماسی و تصمیمات سیاسی است که سرنوشت آنها را در رودخانه‌های مرزی تعیین می‌کند. اگر رایزنی‌ها خوب باشد، مردم به حق خود می‌رسند در غیر این صورت، سدهای بتونی و تیخیر، حقایق آنها را می‌بلعد. در سیستان این نگرانی وجود دارد که سدسازی‌های گسترده افغانستان روی هیرمند، حتی سیلاب‌های مهیب منطقه را هم کنترل کند و هیچ آبی به چاه نیمه‌ها نرسد. اما مسئولان و برنامه‌ریزان، گویی به اندازه مردم هم به شرایط آبی منطقه تسلط ندارند. مسئولان علاوه بر خط انتقال قبلی آب چاه نیمه‌ها به زاهدان، خط انتقال دومی را به طول ۱۹۲،۶ کیلومتر با چهار ایستگاه پمپاژ طراحی کرده‌اند که تا اقیانوس ۱۶۰۴ آب شرب مردم مرکز استان را تأمین کند. در خط انتقال شماره یک حدود ۷۰ هزار مترمکعب آب به زاهدان منتقل می‌شود و با اجرای طرح جدید، تأمین نیاز آبی مرکز استان به شدت به چاه نیمه‌ها گره می‌خورد. طرح دیگری که در این استان با پیشرفت فیزیکی ۹۰ درصد اجرا شده و بدون استفاده، فقط انبوهی از سیمان را در دشت سیستان به جا گذاشته است، طرح نیم‌لوله‌هاست. در دولت سازندگی، تصمیم گرفته می‌شود که سازمان عمران سیستان به عنوان زیرمجموعه سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی شکل بگیرد. در مجمع این سازمان هشت وزیر حضور داشتند اما بعدها این مجموعه که قرار بود نگاهی کل‌نگر به توسعه سیستان داشته باشد، به سازمان توسعه منابع آب و خاک سیستان ذیل وزارت نیرو تقلیل می‌یابد و نتیجه آن طراحی طرحی به نام طرح نیم‌لوله‌ها می‌شود. هدف از اجرای این طرح که در آن سال‌ها با اعتباری بیش از ۲۰ میلیارد تومان اجرا شد و مردم منطقه می‌گویند که پیشرفت ۹۰ درصدی داشته است، انتقال آب با لوله‌های نیمه‌بتنی به زمین کشاورزان بود اما این طرح معلوم نیست به چه دلیلی با این میزان پیشرفت فیزیکی، رها شد و طرح انتقال آب با لوله به مزارع سیستان در دستور کار دولت قرار گرفت. در ارتباط با طرح‌های سازمان توسعه منابع آب و خاک سیستان روی سایت این مجموعه اطلاعاتی در دسترس نیست و فقط در صفحه اصلی پورتال این سازمان درج شده که این مجموعه پروژه جدیدی در دست اجرا ندارد. طرح انتقال آب لوله به مزارع سیستان هم که به طرح ۶۶ هزارهکتاری مرسوم است، توسط مؤسسه جهاد نصر تحت نظارت وزارت جهاد کشاورزی اجرا می‌شود؛ طرحی که به اعتقاد اعضای هیئت علمی دانشگاه زابل، طرحی خام و نیخته است.

طرحی که الگوی کشت ندارد

موسی بهلولی، رئیس دانشگاه زابل درباره دلایل نیخته‌بودن طرح ۶۶ هزارهکتاری بیان می‌کند: قبل از اجرای طرح باید درباره وضعیت کشت آن تصمیم‌گیری می‌شد اما مسئولان، در ابتدای دولت یازدهم تصمیم گرفتند آب را با لوله به مزارع سیستان منتقل کنند و گفتند در جریان اجرای پروژه، الگوی کشت را هم طراحی خواهیم کرد. او همچنین ظرفیت آب چاه نیمه‌ها را یک میلیارد و ۷۰۰ میلیون مترمکعب اعلام کرد و افزود: اگر ورودی چاه نیمه‌ها صفر باشد، سه تا چهار سال دوام می‌آوریم. نکته تأمل‌برانگیز در گفته‌های رئیس دانشگاه زابل این بود که گفت: بر اساس مطالعات این دانشگاه، حجم تیخیر آب در چاه نیمه‌ها بیش از دو برابر ظرفیت سد کرج خواهد بود. او همچنین نیم‌نگاهی هم به شایعات رایج در منطقه داشت و عنوان کرد: روی رودخانه هیرمند افغانستان سه سد کجکی، لشکرگاه و کمال‌خان را طراحی کرده است. سد کمال‌خان در قراردادی با ترکیه به سرعت در حال کامل‌شدن است. این سد آب هیرمند را برای کشت خشخاش منحرف می‌کند. اما نگرانی‌هایی هم وجود دارد که آب هیرمند توسط دولت افغانستان منحرف شده و از طریق کانال لشکرگاه که در دست ساخت است و در نقشه‌های گوگل می‌توان آن را مشاهده کرد، آب مستقیماً وارد هامون پوزک شود تا فشارهای بین‌المللی در زمینه تأمین حقایق تالاب هامون از روی دولت این کشور برداشته شود. همچنین گروهی هم می‌گویند که دولت افغانستان قصد دارد مسیر رودخانه هیرمند را به نحوی منحرف کند که آب مستقیماً وارد گود زره پاکستان شود و به سمت ایران نیاید. با توجه به احتمالات مطرح‌شده در افکار عمومی، امنیت آبی منطقه زیر سؤال است. ساکنان سیستان بارها به چشم خود دیده‌اند که کشاورزان افغانی به لطف توریین‌های خورشیدی آمریکایی که روزانه ۱۰ اینچ آب می‌کشد، حقایق ۸۲۰ میلیون متر مکعبی را که براساس معاهده بین ایران و افغانستان، دولت این کشور ملزم به رهاسازی است، به راحتی قبل از ورود به مرزهای ایران برای توسعه زمین‌های خشخاش برداشت می‌کنند و به دلیل نبود دولت مرکزی قدرتمند و شاید هم بی‌تفاوتی حکومت افغانستان، بخشی از این آب، هیچ‌گاه به مرزهای ایران نمی‌رسد. با این وجود، طرح ۶۶ هزارهکتاری توسط جهاد نصر با دریافت اعتباری بالغ بر ۸۵۰ میلیون دلار از محل اعتبارات صندوق توسعه ملی کلید خورده است؛ طرحی که بیش از پیش معیشت مردم ایران را به آب آن سویی مرزها گره می‌زند، درحالی‌که منافع ایران، استراتژی‌های دیگری را طلب می‌کند.

نبود معیار مناسب برای تخصیص آب

بر اساس اطلاعات موجود، هر سال قرار است ۴۰۰ هزار متر مکعب از آب چاه نیمه چهار، صرف توسعه کشاورزی در سیستان شود. مسئولان وزارت جهاد کشاورزی اعلام کرده‌اند که در این طرح، به تمام زمین‌های سیستان آب نخواهند داد. به هر خانوار برای زیر کشت بردن یک هکتار زمین حقایق تعلق می‌گیرد تا کشاورزان بر اساس الگوی

کشت اقدام به تولید محصول کنند. درآمد آنها تا حدود شش الی هفت برابر هم افزایش خواهد یافت. در حالی این سخنان از سوی مسئولان جهاد کشاورزی مطرح می‌شود که کشاورزان منطقه صحت این ادعاها را رد می‌کنند. اکبر کیخا از ساکنان سیستان که ۴۰۰ هکتار زمین دارد، درباره نحوه تخصیص آب به کشاورزان گفت: بر اساس اسناد موجود از سال ۴۲، کشاورزانی که حقایق دارند، در قالب طرح ۴۶ هزارهکتاری، به تناسب وسعت زمین‌هایشان آب دریافت می‌کنند. به این ترتیب به بعضی از کشاورزانی که بعد از این سال پروانه دریافت کرده‌اند، آبی نمی‌رسد و به برخی دیگر، بر اساس سهمیه آبی که از قبل داشته‌اند، سهمیه‌ای ارائه می‌شود که فقط می‌توانند نیم هکتار از زمین‌های خود را زیر کشت ببرند. قانون توزیع عادلانه آب در سال ۶۱ به تصویب رسیده است و کسانی که تا قبل از این سال بهره‌برداري از منابع آبی را توسعه داده بودند، می‌توانستند به وزارت نیرو مراجعه کرده و با نظر کارشناسی، پروانه بهره‌برداري دریافت کنند اما معلوم نیست چرا در طرح ۴۶ هزارهکتاری، تخصیص پروانه‌های زمان اجرای قانون اصلاحات ارضی، ملاک عمل قرار گرفته است.

تخریب سدی که به اشتباه جانمایی شد!

طرح ۴۶ هزارهکتاری وزارت جهاد کشاورزی تنها طرح ناپخته سیستان نیست. به گفته اکبر کیخا، طرح‌های بیشمار دیگری هم در این منطقه اجرا شده که مبنای کارشناسی نداشته است. از جمله سد کهک که اجازه ورود آب به ایران را نمی‌داد. به گفته کیخا روی رودخانه سیستان دو سد انحرافی کهک و زهک ساخته شده است. سیلاب‌های افغانستان که همواره مملو از گل و لای است، در پشت سد کهک رسوب می‌کردند و اجازه ورود آب به ایران نمی‌داد. مکاتبات زیادی با وزارت نیرو انجام شد که این سد تخریب شود. اما به جای تخریب سد، در یکی از سال‌ها که خیلی سیل آمد، کف رودخانه را بتون کردند و سد کافرمد ایجاد شد. به خاطر مضراتی که سد کهک برای منافع ایران داشت، در دوره وزارت پرویز فتاح، با رایزنی‌های زیاد این سد تخریب شد. کیخا ادامه داد: سد زهک هم برای منافع ایران خوب نیست. این سد که درون خاک سیستان احداث شده آب را به سمت رود مشترک باز می‌گرداند. هدف از احداث این سد به روی رودخانه سیستان، انحراف آب به سمت رود شهر و رود طاهری است.

یکی از استانداران برای جلوگیری از بازگشت آب به داخل رودخانه مشترک بالای این سد ورق جوش داد که این کار هم بی‌فایده بود. درحالی‌که باید با استفاده از پمپ، آب‌های جاری در رودخانه سیستان و آبی را که پشت سد زهک ذخیره شده به سمت رود شهر و رود طاهری هدایت کنیم. به گفته این سیستانی، طرح چاه نیمه چهار هم بدون فضایی برای خروجی آب طراحی شده است. رایزنی‌های زیادی برای طراحی کانال خروجی آب برای چاه نیمه چهار انجام می‌شود که حاصل آن احداث یک کانال از گودترین نقطه چاه نیمه چهار برای پشت سد سیستان بود؛ اما متأسفانه فقط بخشی از آب چاه نیمه چهار به صورت ثقلی در موارد نیاز، از این سازه به سمت سد سیستان هدایت می‌شود و برای استفاده از حدود نیم دیگری از آب چاه نیمه چهار، باید یک دستگاه پمپاژ روی آن نصب شود.

توسعه کشاورزی راه نجات سیستان نیست

آبی که از آن سوی مرزها می‌آید، نقطه قابل اتکایی برای برنامه‌ریزی‌های بلندمدت نیست. طبیعت سخت سیستان، وجود بادهای ۱۲۰ روزه و ریزگردها، راندمان کشاورزی در سیستان را به شدت کاهش می‌دهد؛ اما گویا برنامه‌ریزان قصد دارند با تکیه بر توسعه کشاورزی منبع درآمدی برای مردم سیستان ایجاد کنند، آن‌هم کشاورزی‌ای که منبع آبش پایداري لازم را ندارد. عقل سلیم حکم می‌کند که برای خالی‌نشدن سیستان از سکنه، الگوهای طراحی شود که حداقل نیاز و وابستگی به آب داشته باشد؛ بنابراین کشاورزی کم‌آب‌خواه، کشت‌های متمرکز گلخانه‌ای و استفاده از سایر پتانسیل‌های سیستان، منطقی‌ترین الگوها برای حفظ جمعیت در این استان هستند. اگرچه هنوز از الگوی کشت خاصی برای طرح ۴۶ هزار هکتاری رونمایی نشده است، اما به نظر می‌رسد همچنان تکیه وزارت جهاد کشاورزی بر تولید محصولات استراتژیکی نظیر گندم و ذرت علوفه‌ای و... باشد. عیسی خمّری، عضو هیئت علمی دانشگاه زابل، در گفت‌وگو با «شرق» اگرچه اطلاعات دقیقی از برنامه‌های وزارت جهاد کشاورزی در ارتباط با این طرح ندارد، اما معتقد است عده‌های اعلامی برای تخصیص آب مناسب با کشت غرقابی است و در آبیاری قطره‌ای به آب کمتری نیاز داریم. او اضافه کرد: به‌جای تکه بر کشت گندم باید محصولات دیگری که آزمون خود را در دانشگاه پس داده‌اند، میان کشاورزان ترویج و کشت شود و باید به‌جای زراعت، به باغداری بپردازیم.

به اعتقاد خمّری، انگور یا قوتی با نیاز آبی دو هزار متر مکعب در سال که بین پنج تا ۲۰ تن عملکرد دارد، گزینه مناسبی برای کشاورزان سیستانی است، زیرا محصول آن اردیبهشت‌ماه وارد بازار می‌شود و در هیچ‌جای کشور در این ماه تولید انگور نداریم. زیتون با سه هزار متر مکعب نیاز آبی چهار ساله به بار می‌نشیند و ۱۰ تن در هکتار می‌توان محصول از آن برداشت کرد و نیازهای روغن کشور را تأمین کرد. زردآلو هم به دوهزار و ۵۰۰ متر مکعب آب نیاز دارد و چهارساله به بار می‌نشیند و هفت تا هشت تن در هکتار محصول تولید می‌کند. با تغییر الگوی کشت، با آب کمتری می‌توان زندگی کشاورزان را متحول کرد.

مدیر دفتر مطالعات منابع آب پایه مازندران: شرایط آبی مازندران مطلوب نیست

<https://www.mehrnews.com/news/4271431>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / آمل - یکشنبه ۲۶ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: مدیر دفتر مطالعات منابع آب پایه مازندران با اشاره به کاهش روند منابع آبی استان گفت: شرایط آبی استان مطلوب نیست.

به گزارش **خبرنگار مهر**، قربانعلی خدابخشی ظهر یکشنبه در جلسه مقابله با خشکسالی در فرمانداری آمل به خلاصه وضعیت منابع آبی استان اشاره کرد و گفت: وضعیت منابع آب در سه سال متوسط به بالا و در شش سال اخیر مطلوب نبوده است و روند کاهش منابع آبی را شاهد هستیم.

وی با بیان اینکه در حال حاضر ۴۷ میلیون متر مکعب کاهش آبهای زیرزمینی را شاهد هستیم افزود: ۹۵۰ میلیون متر مکعب آب چشمه ها تخلیه شد و در مجموع ۴۰ درصد آب چشمه ها تخلیه شده است.

وی با اشاره به تقسیم بندی منابع آبی استان به سه قسمت اظهار داشت: در غرب استان میزان بارندگی ۷۰ درصد، در شرق ۷۶ درصد و در مرکز ۱۸ درصد میزان بارندگی ها کاهش یافته است.

خدابخشی به کاهش بارندگی در حوزه هزار اشاره کرد و گفت: آب هزار فروردین سال قبل ۷۷ لیتر بر ثانیه بود و با کاهش ۴۶ درصدی آب در این رودخانه مواجه هستیم.

مدیر دفتر مطالعات منابع آب پایه مازندران ادامه داد: امسال در رتبه اول کم آبی قرار داریم به گونه ای که سد شهید رجایی رتبه اول کاهش آب را دارد.

جریان انتقال آب به یزد هنوز قطع است / احتمال بروز مشکل در تامین آب شرب

<https://www.isna.ir/news/97012608944>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا در یکشنبه ۲۶ فروردین ۱۳۹۷، طرح انتقال آب از اصفهان به یزد مدتی است که با چالش‌هایی مواجه شده و عده‌ای از کشاورزان نسبت به این مساله اعتراض نشان داده‌اند و موجب شده تامین آب استان یزد با مشکل مواجه شود.

به گزارش ایسنا **به علت اعتراض و مقابله جمعی از کشاورزان اصفهان در روز جمعه آب انتقالی از اصفهان به یزد قطع شد**، اما با پیگیری‌های صورت گرفته این مشکل در صبح روز شنبه برطرف شد ولی مجدد در ساعت ۲۲ دیشب با تعرض مجدد کشاورزان تاسیسات انتقال آب با مشکل مواجه شده است.

در همین راستا محمدمهدی جوادیانزاده - مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان یزد - به ایسنا گفت: شب گذشته ۹ تیر برق و شش حوضچه آب تاسیسات ما تخریب شد و در پی آن از دیشب تاکنون جریان آب قطع است.

وی با بیان این‌که در حال حاضر هنوز دو حوضچه دچار مشکل است، اظهار کرد: تلاش ما این است که با همکاری نیروی انتظامی مشکل این دو حوضه را برطرف کنیم.

جوادیانزاده تصریح کرد: در حال حاضر ذخایر آبی استان یزد دارای آب است اما اگر تعمیر حوضچه‌ها طول بکشد، قطعاً در تامین آب شهروندان با مشکل مواجه خواهیم شد.

جوادیانزاده بیان کرد: نیروی انتظامی، وزارت کشور، استاندار اصفهان برای حل این مساله بسیج شده‌اند. علاوه بر این پدافند غیرعامل خطوط را تقویت کرده‌ایم و در حال حاضر نیز هر اقدامی که لازم باشد بلافاصله انجام خواهیم داد.

وی با اشاره به تلاش وزارت نیرو برای حل این معضل، گفت: وزارت نیرو نیز برای حل این مساله اقدامات متعددی انجام داده تا بتوان مشکل خسارات کشاورزان را نیز به نحوی جبران کرد.

در حال حاضر جمعیت استان یزد یک میلیون و ۱۰۰ هزار نفر است، که نیاز آب شرب استان ۶۵ تا ۷۰ درصد توسط انتقال آب و ۳۰ تا ۳۵ درصد از طریق منابع آب زیرزمینی تامین می‌شود با این شرایط لازم است تا بسیج همگانی برای حل این تعارضات صورت گیرد.

انتهای پیام

معاون آبفای قم خبر داد؛ افزایش شدید مصرف آب در قم/ نگرانی برای تأمین آب در تابستان



<https://www.mehrnews.com/news/4271402>

به گزارش **خبرگزاری مهر**/ قم به نقل از شرکت آب و فاضلاب استان قم، کشنیه ۲۶ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: قم - معاون بهره‌برداری آبفای قم گفت: مصرف آب در قم در ۱۹ روز نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل بیش از ۹ درصد افزایش یافته است.

به گزارش **خبرگزاری مهر** به نقل از شرکت آب و فاضلاب استان قم، مجتبی وزین افضل با اشاره به افزایش شدید مصرف آب در قم طی روزهای نخست سال جاری اظهار داشت: مصرف آب در قم طی ۱۹ روز ابتدایی فروردین‌ماه به ۵ میلیون و ۲۴ هزار و ۷۸۰ متر مکعب رسید که این میزان ۹,۲ درصد افزایش نسبت به مدت مشابه سال قبل را نشان می‌دهد. وی با اشاره به اینکه سال ۹۶ نیز میزان مصرف آب در قم بیش از سه درصد افزایش داشت، خاطر نشان کرد: قمی‌ها در سال گذشته بیش از ۱۰۹ میلیون و ۲۵۷ هزار متر مکعب آب مصرف کردند که این میزان نسبت به سال قبل از آن بیش از سه میلیون و ۵۵۶ هزار متر مکعب افزایش داشته است.

معاون بهره‌برداری شرکت آب و فاضلاب استان قم روند افزایش مصرف را نگران‌کننده دانست و افزود: با توجه به کاهش قابل توجه نزولات آسمانی در سال آبی جاری، کاهش حجم رواناب‌های سطحی، افت سطح سالانه منابع زیرزمینی و افزایش دما، در صورت ادامه این روند افزایش مصرف با مشکلاتی در تأمین آب مواجه خواهیم شد.

وی مشکل کمبود آب را در سال جاری جدی ارزیابی کرد و ضمن اینکه از مردم خواست توجه ای ویژه‌ای در مصارف آبی خود داشته باشند اظهار داشت: می‌توانیم با کمک و همکاری مردم در صرفه‌جویی در مصرف، پرهیز از اسراف و استفاده درست از آب از بحران کم‌آبی عبور کنیم.

وزین افضل با بیان اینکه در حال حاضر اصلی‌ترین منبع تأمین آب شهر قم سد کوچری است، گفت: آب این سد از با کیفیت‌ترین آب‌های کشور به شمار می‌رود که در اختیار مردم قم قرار گرفته است اما اگر مصرف آب افزایش یابد مجبور به استفاده از منابع زیرزمینی داخل شهر هستیم که این موضوع شوری آب را به همراه خواهد داشت.

سرپرست حفاظت محیط زیست همدان: برنامه‌های مقابله با خشکسالی در همدان تدوین شد

<https://www.mehrnews.com/news/4271674>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / همدان یکشنبه ۲۶ فروردین ۱۳۹۷، سرپرست حفاظت محیط زیست همدان گفت: برنامه های مقابله با آثار خشکسالی در مناطق محیط زیست این استان تدوین شده است.

به گزارش **خبرگزاری مهر** و به نقل از روابط عمومی حفاظت محیط زیست همدان، عادل عربی با بیان اینکه کاهش نزولات جوی احتمال بروز پدیده خشکسالی در سال جاری را دوچندان کرده عنوان کرد: برنامه های بلند مدت محیط زیست همدان شامل آبرسانی به مناطق حفاظت شده، تأمین منابع ثابت آب، کپه کاری و همکاری با منابع طبیعی برای اجرای طرح آبخیزداری است. وی با بیان اینکه اجرای طرح های بلند مدت منوط به تخصیص اعتبار است، عنوان کرد: آبرسانی مصنوعی در ۲ منطقه حفاظت شده لشگردر ملایر و خانگرمز تویسرکان انجام شده و هم اینک آب از پایین دست به مناطق سخت گذر و ارتفاعات هدایت می شود.

عربی افزود: آبرسانی به نقاط سخت گذر در صورت تأمین اعتبار مورد نیاز در دیگر مناطق حفاظت شده این استان نیز انجام می شود.

وی ادامه داد: با توجه به کاهش نزولات جوی و احتمال بروز خشکسالی، این اداره کل برای تأمین آب و علوفه مورد نیاز گونه های جانوری پیش بینی های لازم را انجام داده است.

معاون سازمان آب و برق خوزستان:

شهرداری اهواز از آب شرب برای فضای سبز استفاده نکند

<https://www.isna.ir/news/97012608852>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، یکشنبه ۲۶ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: معاون حفاظت و بهره‌برداری از منابع آب سازمان آب و برق خوزستان با بیان این‌که بیش از ۳۰ درصد مصارف آب در فضای سبز شهر اهواز از آب شرب تصفیه‌شده است، گفت: شهرداری اهواز برای آنکه تامین آب شرب مردم با خطر مواجه نشود، باید وابستگی خود را به آب شرب شهری قطع و فکری برای حل این مساله کنند.

مصطفی شیه در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به استفاده آب شرب در آبیاری فضای سبز شهری توسط شهرداری اهواز، اظهار کرد: بخشی از آب فضای سبز شهر اهواز از طریق آب شرب تامین می‌شود و با توجه به وضعیت خشکسالی که اکنون با آن مواجه هستیم لازم است شهرداری اهواز نسبت به اجرای طرح جامع آبیاری فضای سبز اقدام کند. وی با بیان این‌که بیش از ۳۰ درصد مصارف آب در فضای سبز شهر اهواز از شبکه آب شهری و آب شرب تصفیه‌شده است، افزود: این مساله مختص شهر اهواز نیست و همه شهرها با این مساله مواجه هستند اما در شهر اهواز بیش از ۳۰ درصد مصارف آب برای فضای سبز از آب شرب تصفیه‌شده است.

معاون حفاظت و بهره‌برداری از منابع آب سازمان آب و برق خوزستان تصریح کرد: از سال‌های گذشته به شهرداری اهواز اعلام شده که باید برداشت از شبکه آب شرب را به تدریج کم کند تا میزان برداشت به صفر برسد اما اقدامات انجام‌گرفته در این زمینه کافی نبوده است.

شیه عنوان کرد: شهرهایی مانند اهواز طرح جامع آبرسانی فضای سبز دارند و اگر این طرح از سوی شهرداری اهواز اجرایی شود، شهرداری می‌تواند وابستگی خود را به شبکه آب شرب شهر، قطع کند و دیگر برداشتی از آب شرب شهری نداشته باشد. وی خاطرنشان کرد: خشکسالی شرایط خوبی است که شهرداری اهواز به اجبار هم که شده، برای آنکه تامین آب شرب مردم با خطر مواجه نشود، وابستگی خود را به آب شرب شهری قطع و فکری برای حل این مساله کند.

انتهای پیام

معاون سیاسی امنیتی استاندار: اقلیم مازندران رو به خشکسالی پیش می‌رود

<https://www.mehrnews.com/news/4271355>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ آمل، یکشنبه ۲۶ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: معاون سیاسی امنیتی استانداری مازندران، با اشاره به روند تغییر اقلیم در استان گفت: اقلیم مازندران رو به خشکسالی پیش می‌رود.

به گزارش **خبرنگار مهر**، احمد حسین زادگان پیش از ظهر یکشنبه در جلسه مقابله با خشکسالی در فرمانداری آمل با اشاره به روند تغییر اقلیم بر لزوم اقدامات پیشگیرانه برای مقابله با خشکسالی در استان تاکید کرد و افزود: در حوزه های اقتصادی، عمرانی و فرهنگی اگر قرار است کاری انجام دهیم باید از قبل بسترسازی مناسب با طرح‌ها صورت گیرد زیرا بدون بسترسازی برای اجرای طرح‌ها، موفقیت حاصل نمی‌شود.

وی با بیان اینکه خشکسالی عوارض سیاسی و اجتماعی برای ما ندارد تصریح کرد: برای پیشگیری از مسائل جلسات مقابله با خشکسالی برگزار می‌شود زیرا این مسائل نیازمند رصد مسائل است و امسال دومین جلسه مقابله با خشکسالی در استان برگزار شده است.

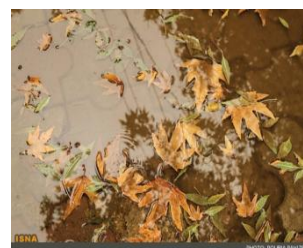
حسین زادگان با اشاره به اینکه شرایط اقلیم عوض شده است، با اظهار اینکه در شرایط تغییر اقلیم روند ما رو به خشکسالی است تصریح کرد: در این شرایط نباید دست به دست هم دهیم و باید مشکلات را مدیریت کنیم.

وی درباره کشت دوم محصولات با تاکید بر اینکه کشت برخی مواقع زودتر از موعد انجام می‌شود افزود: لزوم تغییر الگوی کشت ضروری است و این مسئله در حوزه های شرقی استان که شرایط آب در آن بحرانی است، جدی به نظر می‌رسد و باید از ظرفیت‌ها برای آگاهسازی مردم استفاده کنیم.

معاون سیاسی امنیتی استانداری مازندران از رسانه به عنوان یک ظرفیت برای فرهنگسازی یاد کرد و گفت: رسانه‌ها رابط مردم و دولت هستند و می‌توانند در حوزه های مختلف فرهنگسازی کنند.

وی خواستار افزایش تشکل های مردمی در حوزه های مختلف شد و بر لزوم مدیریت استفاده و برداشت از سفره های چاه های آب تاکید کرد و گفت: چاه های غیرمجاز باید دارای مجوز شوند و نسبت به شناسنامه دار شدن آن اقدام شود.

مدیرکل هواشناسی خوزستان:



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، یکشنبه ۲۶ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: مدیرکل هواشناسی خوزستان با بیان اینکه مجموع میزان بارش‌ها در سال زراعی جاری تاکنون ۱۶۱ میلی‌متر بوده است، گفت: این میزان بارش نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۴۶ درصد کاهش داشته است.

کوروش بهادری در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به بارش‌های اخیر در خوزستان اظهار کرد: مجموع میزان بارش‌ها از ابتدای سال زراعی جاری در خوزستان تاکنون ۱۶۱ میلی‌متر گزارش شده است، در حالی که میزان بارش در سال زراعی گذشته (۹۵-۹۶) در مدت مشابه که سال کم‌بارشی بوده است ۲۰۳ میلی‌متر بوده است. این میزان بارش در مقایسه با بلندمدت که ۲۹۸ میلی‌متر است، ۴۶ درصد کاهش داشته است. وی افزود: با وجود بارندگی روزهای اخیر هنوز خوزستان با پدیده خشکسالی روبه‌رو است بنابراین باید دستگاه‌های اجرایی، بخش کشاورزی و مردم نسبت به استفاده مصرف بهینه آب توجه داشته باشند.

مدیرکل هواشناسی خوزستان با اشاره به پیش‌بینی وضعیت هوایی خوزستان در هفته جاری گفت: مدل‌های هواشناسی نشان می‌دهد که از روزهای دوشنبه و سه‌شنبه ناپایداری مجددی بر خوزستان حاکم خواهد بود که بارش‌های پراکنده و رگباری همراه با وزش باد شدید در اکثر نقاط استان پیش‌بینی می‌شود. در حال بررسی هستیم تا در صورت نیاز اطلاعیه‌ای در این خصوص صادر شود. بهادری بیان کرد: در شبانه‌روز گذشته هندیجان با ۳۱ درجه سانتی‌گراد و تاراز با ۵ درجه سانتی‌گراد به ترتیب گرمترین و خنک‌ترین نقاط خوزستان بودند. تغییرات دمای هوای امروز اهواز نیز بین ۱۷ تا ۲۹ درجه سانتی‌گراد در نوسان خواهد بود.

انتهای پیام

کسری ۶۰۰ میلیون مترمکعبی آب در فصل زراعی مازندران

<https://www.isna.ir/news/97012709664>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، دوشنبه ۲۷ فروردین ۱۳۹۷، محمد ابراهیم یخکشی مدیرعامل شرکت آب منطقه ای مازندران گفت: ۶۰۰ میلیون متر مکعب کسری آب در فصل زراعی مازندران وجود دارد. وی در اولین جلسه مجمع نمایندگان استان مازندران در سال ۹۷ با موضوع تامین آب اراضی کشاورزی گزارشی از وضعیت سال آبی مازندران ارائه کرد و گفت: فصل زراعی شالیکاری مازندران دو میلیارد و ۷۰۰ میلیون مترمکعب آب نیاز دارد که بخاطر عدم بارش نزولات جوی که طی چهل سال گذشته بی سابقه بود، ۶۰۰ میلیون مترمکعب کسری نسبت به سال گذشته وجود دارد. وی افزود: ذخیره آب سدها ۱۱۴ میلیون مترمکعب، ذخیره آب زیر زمینی ۵۰ درصد و آب رودخانه‌ها ۳۵ درصد کاهش داریم که این درصد کاهش، چالش جدی را متوجه کشت برنج خواهد کرد. مدیرعامل شرکت آب منطقه ای مازندران تصریح کرد: تدابیر مختلفی برای مدیریت منابع آب با همکاری دستگاه‌های ذیربط اتخاذ شد که نوبت بندی، رهاسازی آب سد آیت الله صالحی، کشت زود هنگام و لایروبی نهرها در دستورکار قرار دارد. وی با اعلام اینکه تنها ۱۰ درصد آب‌های سطحی مازندران مهار شده است، خاطر نشان کرد: با اتمام سد هزار بخش قابل توجهی از منابع آبی استان تامین خواهد شد.

ولی الله ناناکناری، سخنگوی مجمع نمایندگان مازندران در این جلسه نگرانی کشاورزان برای تامین آب، چگونگی تقسیم عادلانه آن و همچنین تامین سوخت مورد نیاز شالیکاران را علت اصلی این جلسه اعلام کرد و از برگزاری نشست بعدی با حضور اسلامی استاندار مازندران در پارلمان خبر داد. وی با اعلام این که مجمع نمایندگان با اعمال ابزار نظارتی و تعاملی با هدف حمایت از کالای ایرانی دغدغه‌های کشاورزان را به طور جدی حمایت

خواهد کرد افزود: حسب نشست‌های که 28 اسفند در دفتر استاندار داشتیم تفاهم شد تا هم چون سال 96 مسائل کلان استان با همراهی دستگاه‌های اجرایی در وزارت خانه‌ها پیگیری شود.

80 درصد از باغات هیرمند دچار خشکی شده است

<https://www.isna.ir/news/97012709284>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، دوشنبه ۲۷ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: مدیر جهاد کشاورزی شهرستان هیرمند گفت: حدود 80 درصد از باغات شهرستان هیرمند دچار خشکی شده است.

به گزارش ایسنا- به نقل از اداره جهاد کشاورزی شهرستان هیرمند، رستمی افزود: کشاورزان و تولیدکنندگان بخش کشاورزی شهرستان هیرمند در شمال سیستان و بلوچستان به دلیل خشکسالی سال زراعی سختی در پیش دارند.

مدیر جهاد کشاورزی هیرمند گفت: در سال زراعی جاری تنها هشت هزار هکتار از اراضی این شهرستان که حدود 15 درصد زمین‌های کشاورزی این منطقه است، بوسیله آب چاهک‌ها زیر کشت رفته است. رستمی افزود: قرار بود این اراضی پس از کشت از آورد آب رودخانه هیرمند آبیاری شود که متأسفانه هیچ آبی وارد رودخانه هیرمند نشده است.

مدیر جهاد کشاورزی شهرستان هیرمند گفت: پیش از این، 3500 حلقه چاهک آب در این شهرستان فعال بود که از این تعداد هزار حلقه آبشان شور شده و یا به علت کاهش سطح آب خشک شده‌اند.

رستمی با اشاره به ضرورت حمایت ملی از کشاورزان و دامداران منطقه سیستان گفت: هم اکنون یکی از نیازهای کشاورزان و دامداران این منطقه، تامین خوراک دام بصورت یارانه‌ای است تا از کاهش جمعیت دام جلوگیری شود.

انتهای پیام

استاندار خراسان جنوبی: کم آبی سبب مهاجرت در شرق کشور شده است

<https://www.mehrnews.com/news/4273334>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ بیرجند، سه‌شنبه ۲۸ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: استاندار خراسان جنوبی با اشاره به مشکل کم آبی در شرق کشور، گفت: سالیانه یک میلیارد متر مکعب از حوزه آب ریز برداشت می‌کنیم که این موضوع زمینه مهاجرت را به وجود می‌آورد.

به گزارش خبرنگار مهر، مهدی مروج الشریعه صبح سه‌شنبه در دهمین کنگره انجمن ژئوپلیتیک ایران و دومین همایش جغرافیا و برنامه ریزی مناطق مرزی ایران اظهار کرد: اگر قرار است الگوهای توسعه منطقه‌ای در منطقه دیگر تکرار شود باید همه جوانب در نظر گرفته شود.

استاندار خراسان جنوبی بیان کرد: به عنوان مثال تصمیمات مرتبط با تقسیمات سیاسی در غرب کشور همان نتایج را در شرق کشور نخواهد داشت و تقسیمات سیاسی در شرق کشور واگرایی‌های بیشتری را ایجاد می‌کند که این مهم باید مورد توجه برنامه ریزان قرار گیرد. وی افزود: امروزه باید این موضوع را بررسی کنیم که اگر هزینه‌های جاری در نتیجه ایجاد تقسیمات سیاسی را صرف زیر ساخت‌ها و زیربنایها در مناطق کمتر توسعه یافته می‌کردیم آیا نتیجه بهتری را شاهد نبودیم.

استاندار خراسان جنوبی گفت: در برهه‌ای از زمان ۷۱ درصد کل منابع کشور صرف زیر ساخت‌ها و تنها ۳۰ درصد در امور جاری هزینه می‌شد در حالی که امروزه شرایط متفاوت شده است.

مروج الشریعه با اشاره به اینکه نوع تقسیمات سیاسی در ژئوپلیتیک نیاز به بازنگری دارد، اظهار کرد: سه استان سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی ظرفیت‌های بزرگی برای توسعه دارند. وی بیان کرد: این سه استان ۱۰ میلیون نفر جمعیت، دو میلیون هکتار اراضی زیر کشت، ۱۱ میلیون تن محصولات زراعی و باغی و بیش از هفت هزار واحد صنعتی و معدنی دارد.

استاندار خراسان جنوبی با اشاره به شروع مطالعات شرق کشور از دهه ۶۰ ادامه داد: مطالعات توسعه شرق کشور قرار بود چگونگی حفاظت و نگهداری از سرمایه‌های زیرساختی را مورد بررسی قرار دهد.

مروج الشریعه با اشاره به مشکل کم آبی در شرق کشور، افزود: با این وجود سالیانه یک میلیارد متر مکعب از حوزه آب ریز برداشت می‌کنیم که این موضوع در نهایت زمینه مهاجرت را به وجود می‌آورد.

وی با اشاره به مهاجرت حدود هفت هزار نفر طی سال های ۹۰ تا ۹۵ از نهبندان گفت: ادامه این موضوع مباحث امنیتی را به وجود می آورد.

استاندار خراسان جنوبی یادآور شد: فرهیختگان باید چرایی عدم توسعه شرق کشور را بررسی و برای آن راهکار ارائه دهند.

آب خزانگیبری برنج تأمین نشد

<http://www.sharghdaily.ir/News/185423>

به نوشته روزنامه شرق در بیست و هفتم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: امسال دریچه‌های سد سفیدرود برای تأمین آب خزانگی‌های برنج باز نشده است. متولیان وزارت جهاد کشاورزی می‌گویند به کشاورزان اطلاع داده‌اند که باید با استفاده از منابع آب سطحی و پمپاژ آب رودخانه‌ها، آب شخم اول شالیزارهای خود را تأمین کنند. البته بدون وجود آب، کاری از دست کشاورزان برنمی‌آید.

کمبود آب به ایستگاه یکی از پر بارش‌ترین استان‌های کشور یعنی گیلان هم رسیده است. سد سفیدرود به اندازه حجم سال گذشته آب ندارد و خزانگیبری برنج در شرایطی آغاز شده که آب سد سفیدرود به روی افراد زیر شبکه گشوده نشده است. سیروس نوروزی، برنج‌کار اهل روستای صوفی‌انده از توابع صومعه‌سرا، در گفت‌وگو با «شرق» تأیید می‌کند آبی برای خزانگیبری در اختیار کشاورزان قرار نگرفته است.

او می‌گوید: وزارت جهاد کشاورزی به ما اطلاع داده است که آب سد از ۱۲ یا ۱۵ اردیبهشت رهاسازی می‌شود و مطالبی را هم به ما آموزش داده‌اند. مصطفی شبان‌زاده، دهیار دریا سر از توابع لنگرود هم در گفت‌وگو با «شرق» عنوان می‌کند: ما در جریان بودیم که آب به خزانگیبری تعلق نمی‌گیرد. او به این پرسش که چگونه کشاورزان خود را با شرایط کمبود آب سازگار کرده‌اند، این‌گونه پاسخ می‌دهد: ما مسئول و متولی تأمین آب بودیم. سعی کردیم آب را ذخیره کنیم و با نصب الکتروموتورها آب را به سمت مزارع برنج هدایت کنیم. گویا برخی کشاورزان در جریان عدم تخصیص آب برای خزانگیبری نبوده‌اند، اما دهیار دریا سر در این رابطه می‌گوید: کشاورزان چه در جریان باشند یا نباشند، به‌رحال منتظرند از یک طریقی به آنها آب برسد تا زراعت خود را انجام دهند. با توجه به شرایط کشت برنج و نیاز مبرم این گیاه به آب، کشاورزان بدون آب نمی‌توانند کاری از پیش ببرند.

به اعتقاد او زمان در نظر گرفته‌شده برای رهاسازی آب سد که نیمه اردیبهشت از طریق آب منطقه‌ای تعیین شده، برای کشت برنج دیر است، زیرا کشاورز اگر کشت خود را به تعویق بیندازد در انتهای فصل برداشت، به‌دلیل بروز بارندگی و ایجاد شرایط غرقابی در زمین، با افت کیفیت محصول مواجه می‌شود. اگر آب به‌موقع رها نشود، خزانگیبری بی‌نتیجه باقی می‌ماند، به‌همین دلیل ما خودمان این مقوله را مدیریت می‌کنیم و هیچ آمیدی به سازمان‌های آب‌رسان نداریم.

او ادامه می‌دهد: پیش‌بینی‌ها نشان داده که امسال آب کم است و نمی‌توانند زودتر آب را رها کنند. برای خزانگیبری آب تأمین نکردند. خزانگیبری با آب رودخانه یا کانال‌ها و بندهای ساخته‌شده در روستا تأمین شده است.

تأمین نشدن آب خزانگی قطعا بر تولید محصول برنج در سال جاری اثر خواهد گذاشت، اما جمیل علیزاده‌شایق، دبیر انجمن برنج، در گفت‌وگو با «شرق» بیان می‌کند: خوشبختانه بعد از عید چند بارش خوب داشتیم که مقدار زیادی نقیصه عدم تأمین آب برای خزانگی را جبران کرد. جای نگرانی نیست، زیرا کشاورزان مازندران خود را با شرایط تطبیق می‌دهند. کشاورزان گیلان هم باید کمی خود را با سازمان آب تطبیق دهند تا این مشکلات رفع شود. به اعتقاد او شاید بعضی کشاورزان ندانند که آب برای خزانگی تأمین نمی‌شود، اما بیشتر آنها می‌دانند سازمان آب در یک وقت مشخص رهاسازی آب سد سفیدرود را انجام می‌دهد.

دبیر انجمن، عادت کشاورزان مازندرانی برای جلوگیری از کشت برنج و دو بار برداشت محصول از زمین را عادت نادرستی می‌داند که مورد تأیید مؤسسه تحقیقات برنج و انجمن برنج نیست، زیرا در شرایطی که وضعیت آب مناسب نیست، این یک ریسک است و با دو بار کشت برنج، به استقبال ریسک رفته‌ایم. احمد زارع، مدیر آب و خاک استان گیلان نیز در گفت‌وگو با «شرق» درباره وضعیت منابع آبی پشت سد سفیدرود می‌گوید: کمبود آب در استان گیلان هم مثل سایر استان‌های کشور محرز شده است. در سال‌های گذشته از ۲۷ اسفند تا پنج فروردین آب سد رهاسازی می‌شد، اما امسال تصمیم گرفته شد ۱۰ روز دیرتر این آب رهاسازی شود تا آب پشت سد برای ماه‌هایی که کشاورزان نیاز مبرم به آب دارند، باقی بماند. او تأکید می‌کند: به کشاورزان از اسفند اطلاع‌رسانی شده است که حداکثر استفاده را از آب‌های سطحی بکنند. برای برون‌رفت از شرایط امسال، کشاورزان باید از تأسیسات آبی که داریم مثل ایستگاه پمپاژ، آب‌بندان‌ها و چاه‌های کشاورزی حفرشده، حداکثر استفاده را بکنند.

زارع ادامه می‌دهد: آب منطقه‌ای همواره برای دشت شهرستان رشت، پنج تا شش مترمکعب آب به‌عنوان سهم محیط زیست روزانه رهاسازی می‌کند. کشاورزان می‌توانند از این آب استفاده کرده و شخم اول را مدیریت کنند. این آب پشت سد سنگر ذخیره می‌شود و آب منطقه‌ای با هماهنگی جهاد کشاورزی، این کار را با استفاده از ایستگاه‌های پمپاژ انجام می‌دهد. باید از آب رودخانه‌ها استفاده کنیم که به دریا نرود. او می‌گوید: ۸۰ درصد کشاورزان در استان گیلان شخم زمستانه زده‌اند و کسانی که کارمند هستند و در زمین‌های خود حضور نداشته‌اند و فرصت‌های قبلی را از دست داده‌اند، می‌توانند از ایستگاه‌های پمپاژ یا آب‌های سطحی و آب‌بندان‌ها استفاده کنند.

بررسی بحران آب استان‌های خوزستان، اصفهان، یزد و سیستان و بلوچستان

<https://www.isna.ir/news/97012709589>

به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، در دوشنبه 27 فروردین 97، سخنگوی کمیسیون عمران مجلس از بررسی بحران آب در استان‌های خوزستان، اصفهان و یزد در جلسه صبح امروز کمیسیون متبوعش سخن گفت و افزود: وزیر نیرو و معاونان وی هفته آینده نیز برای تشریح برنامه‌های راهبردی این وزارتخانه برای حل چالش آب در استان‌های سیستان و بلوچستان، اصفهان و یزد در کمیسیون عمران حضور می‌یابند.

صدیف بدری در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار داشت: در نشست مشترکی که صبح امروز با وزیر نیرو و معاونان وی داشتیم درباره مسائل مربوط به حوزه آب شرب، فاضلاب شهرها و روستاها و پروژه‌های عمرانی در حوزه نیرو بحث و تبادل نظر شد و وزیر و معاونان وزیر نیرو گزارشی از عملکرد خود در راستای برنامه ششم توسعه ارائه کردند.

نماینده مردم اردبیل با اشاره به آمار مدیران وزارت نیرو مبنی بر کاهش ۵۰ درصدی نزولات جوی در کشور، گفت: دغدغه اصلی کاهش بارش در کشور است که به نسبت آمار بلند مدت حدود ۵۰ درصد کاهش بارش داریم و دغدغه اعضای کمیسیون عمران نیز بررسی دلایل کاهش شدید نزولات جوی در سال آبی ۹۶ - ۹۷ بود. هفته بعد هم این جلسه ادامه خواهد یافت تا برنامه‌های عملیاتی وزارت نیرو برای مدیریت منابع آبی کشور به صورت جزیی و راهبردی تشریح و بررسی شود.

وی از خواسته اعضای کمیسیون عمران برای همراهی و هماهنگی وزارتخانه‌های نیرو و جهادکشاورزی برای عملیاتی کردن برنامه‌های استراتژیک در حوزه آب خبر داد و افزود: کارگروهی در این خصوص در دولت تشکیل شده اما باید به صورت عملیاتی و پروژه‌ای به این مسئله ورود کرد در کنار این مسئله وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و دستگاه‌های فرهنگی و صدا و سیما نیز برای کاهش مصرف و مصرف بهینه آب باید برنامه ریزی کنند.

بدری، ادامه داد: وزیر نیرو و معاونانش مهمترین دلایل بحران آب و حواشی به وجود آمده در استان‌های اصفهان، یزد و خوزستان را تصمیم‌گیری‌های مدیران در دولت‌های گذشته می‌دانستند که به گفته آنها انتقال و برداشت آب از سرچشمه‌ها، فرهنگ‌سازی‌هایی که برای مصرف بهینه در بخش‌های کشاورزی و صنعت باید می‌شد و نشد از مهمترین دلایل این مسئله است.

انتهای پیام

رئیس انجمن برنج خوزستان: نمی‌توان به آسانی کشت برنج را در خوزستان ممنوع کرد

<https://www.isna.ir/news/97012709537>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا، دوشنبه ۲۷ فروردین ۱۳۹۷، رئیس انجمن برنج خوزستان با بیان این‌که در بحث کشت برنج سیاسی‌کاری‌هایی انجام می‌گیرد، گفت: با توجه به زیرساخت‌های اجرا شده در بحث کشت برنج در استان، کسی نمی‌تواند به آسانی کشت برنج را در استان ممنوع و حذف کند.

محمد سواری در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به بحث محدودیت کشت برنج در استان، اظهار کرد: متأسفانه در بحث کشت برنج سیاسی‌کاری‌هایی انجام می‌گیرد و باید این مساله راستی آزمایی شود که چه کسی بحث ممنوعیت کشت را در استان اعلام کرده است. وی افزود: بحث‌های کلانی در خصوص مساله کشت برنج وجود دارد که در وزارتخانه‌ها اتفاق می‌افتد و در این زمینه به صورت مفصل مکاتبات لازم را با وزارتخانه‌های مربوطه انجام داده‌ایم و همه مشکلات کشت و عدم کشت را در آن مکاتبات مطرح کرده‌ایم.

رئیس انجمن برنج خوزستان تصریح کرد: در بحث کشت برنج و ممنوعیت آن کشاورزان هنوز طرف خود را نشناخته‌اند تا بدانند چگونه مساله را پیگیری و حل کنند. در این زمینه از نظر عرف، وزارت جهاد کشاورزی باید در کنار کشاورزان و برنجکاران استان باشد و انتظار داریم این وزارتخانه همکاری لازم را با برنجکاران استان داشته باشد.

سواری با اشاره به این‌که در بحث آب بی‌برنامگی وجود دارد، عنوان کرد: همه دنبال بهانه‌ای هستند تا کشت برنج را در استان متوقف کنند اما با توجه به زیرساخت‌های اجرا شده در بحث کشت برنج در استان، کسی نمی‌تواند به آسانی کشت برنج را در استان ممنوع و حذف کند.

وی خاطر نشان کرد: با توجه به مساله اشتغالی که در استان وجود دارد و بسیاری از خانوارها معیشتشان در گرو کشت برنج است، نمی‌توان به آسانی کشت برنج را در خوزستان حذف کرد.

انتهای پیام

ضعف مدیریت منابع آب؛ دیوار کوتاه کشاورزی و لقمه چرب تعرفه صنعتی

<https://www.mehrnews.com/news/4268344>



به گزارش خبرنگاری دولتی مهر، دوشنبه ۲۷ فروردین ۱۳۹۷، کارشناسان معتقدند «ضعف در مدیریت منابع آب» در شکل‌گیری چالش فعلی آب نقش موثری داشته و می‌توان به انتقال آب بین حوضه ای برای مصارف صنعتی بدلیل تعرفه بالاتر اشاره کرد.

به گزارش **خبرنگار مهر**، در حالی که پایتخت نشینان و البته برخی دیگر از استان های کشور سال ۹۷ را با بارش های پراکنده آغاز کردند، بعضی از استان های کشور به شدت با چالش کم آبی دست و پنجه نرم می کنند. به این ترتیب که طبق اعلام منابع معتبر، در برخی استان ها ورودی آب صفر بوده است. گرچه اقلیم خشک و کم آب برای ایران مقوله تازه ای به شمار نمی رود، اما مدیریت بهینه منابع می تواند کمک شایانی به بهبود اوضاع موجود کند البته در این میان راهکارهای صرفه جویی و خلق منابع تامین آب را نیز باید مد نظر داشته باشیم که بی شک اصلاح الگوی مصرف باید از بخش هایی کلید بخورد که بیشترین حجم مصرف مربوط به آنهاست.

در همین حال چندی پیش محمد حاج رسولیها، مدیرعامل شرکت مدیریت منابع آب ایران از کاهش ۷۰ درصدی آب ورودی به برخی سدهای کشور خبر داد و گفت: میانگین بارش از ابتدای سال آبی ۹۶، فقط در ۴ استان آذربایجان غربی و شرقی، کردستان و اردبیل نرمال گزارش شده است.

به گفته این مقام مسوول، مدیریت جزیره ای و پراکنده منابع آبی، عامل اصلی مشکلات آبی در کشور تشخیص داده شده است.

در همین ارتباط، حمید سینی‌ساز، کارشناس حوزه آب در گفتگو با **خبرنگار مهر**، با اشاره به گزارش وزارت نیرو مبنی بر شرایط نامناسب آبی برای استان‌های خوزستان، اصفهان، خراسان رضوی و سیستان و بلوچستان و هرمزگان در سال آبی پیش‌رو، گفت: این پیش‌بینی‌ها در شرایطی است که حدود شش ماه قبل طی نامه رئیس سازمان محیط زیست به وزیر نیرو، استان خوزستان دارای مازاد آب ۴ میلیارد مترمکعبی نسبت به مصارف این استان معرفی شد و در نامه مذکور موافقت سازمان محیط زیست با انتقال یک میلیارد متر مکعب در سال آب از استان خوزستان به سایر استانها اعلام شد.

وی ادامه داد: نامه مذکور منجر به اعتراض شدید نمایندگان خوزستان در مجلس، مردم و سایر مسئولان استانی نظیر ائمه جمعه شد چرا که به عقیده آنها اگر آب مازاد در استان وجود دارد باید صرف مصارف همان استان شود.

این کارشناس حوزه آب در پاسخ به این که آیا کشاورزی در استان های کم آب کشور را منطقی می دانید یا خیر، گفت: کشاورزی در نقاط مختلف ایران قدمتی هزاران ساله دارد و پدیده ای نیست که یک‌شبهه یا در یک مدت کوتاه در یک اقلیم و منطقه خاص شکل بگیرد. در مناطقی که انواعی از محصولات کشاورزی کشت می‌شود و کشت آن با فرهنگ و تاریخ یک منطقه عجین است، بی‌شک بیگانه با ویژگی‌های آن مناطق نمی‌توانسته باشد؛ چرا که در صورت عدم تطبیق محصول با اقلیم، امکان کشت طولانی‌مدت آن مسلماً وجود ندارد و پس از مدتی توسط طبیعت و فرهنگ عمومی مردم پس زده می‌شود.

سهم آب کشاورزی در ایران؛ ۶۵ درصد و طبق استاندارد جهانی

سینی‌ساز در پاسخ به این سوال که مصرف غیربهینه آب در بخش کشاورزی چه میزان در شکل‌گیری چالش آب در کشور موثر بوده است، گفت: آمار ارائه شده توسط دستگاه‌های مختلف در تعیین سهم مصرف آب بخش‌های مختلف فاقد یک معیار دقیق علمی است؛ میانگین مصرف آب در بخش کشاورزی کشور طبق بررسی و اعلام رسمی وزارت جهاد کشاورزی، به‌عنوان بخشی که آب را دریافت می‌کند و با آمارهای پایه هیدرومتری کشور مقایسه می‌کند، بین ۶۰ تا ۶۵ درصد است، این درحالی است که وزارت نیرو آماری بالاتر از ۹۲ درصد را بعضاً صحیح می‌داند. اما آنچه فارغ از دعوای تعیین سهم دقیق مصرف در بخش کشاورزی کشور مهم است، اولویت‌دار بودن مصرف آب بحث تأمین غذا در همه جای دنیاست. متوسط مصرف جهانی آب در بخش کشاورزی طبق اعلام فائو ۶۹ درصد است. این عدد در کشورهای پهناور و پر جمعیت مانند هند، برزیل، آرژانتین، استرالیا و ... حتی فراتر از میانگین جهانی است و در دنیا همه پذیرفته‌اند که اولویت مصرف آب پس از مصارف شرب، تأمین امنیت غذایی مردم است.

وی با اشاره به اینکه در ایران قریب به دو دهه است که سهم مصرف بخش کشاورزی کشور را بالای ۹۰ درصد اعلام می‌کند، افزود؛ هر ساله حتی یکی دو درصد هم در برخی رسانه‌ها به این رقم اضافه می‌شود، اما باید در نظر داشت که با پیشرفت فناوری و بکارگیری روش‌های جدید در آبیاری کشاورزی نسبت به ۲۰ سال قبل و تغییر ترکیب جمعیتی کشور از ۷۰ درصد روستایی و ۳۰ درصد شهری به ۷۵ درصد شهری و تنها ۲۵ درصد روستایی در شرایط فعلی، میزان مصرف آب در بخش کشاورزی نسبت به گذشته حتماً روندی نزولی داشته است، منتها فقدان پایه‌های علمی صحیح برای محاسبه این آمارها باعث ناتمام ماندن این اختلاف‌نظرها شده است.

تعرفه بیشتر واحد های صنعتی در حیب وزارت نیرو

به گفته این پژوهشگر حوزه آب، یکی از علل مقصرتراشی‌های گسترده در فضای رسانه‌ای کشور علیه بخش کشاورزی پیرامون چالش‌های آبی کشور، تعارض منافع و انتفاع مالی دستگاه متولی مدیریت آب کشور از تخصیص آب بین بخش‌های مصرف است.

او توضیح داد: به‌طور مثال وزارت نیرو آبی را در بالادست منطقه‌ای منحرف می‌کند و بعضاً به پنهان تأمین آب شرب مناطق دیگر، آب را با تعرفه متفاوت که قطعا بیش از تعرفه کشاورزی است به بخش صنعتی آن مناطق اختصاص می‌دهد.

سینی‌ساز در این خصوص به فرونشست دشت همدان پس از افتتاح نیروگاه شهید منتظر قائم و صدور مجوز حفاری بیش از ۶۰ حلقه چاه عمیق به‌منظور تأمین آب مورد نیاز آن اشاره کرد.

وی همچنین در توضیح وجود تعداد بالای چاه‌های غیرمجاز در بخش کشاورزی تصریح کرد: در برنامه‌ای که توسط آقای بیطرف به‌عنوان اولین وزیر پیشنهادی دولت دوازدهم برای تصدی وزارت نیرو به مجلس تقدیم شد، آمارهای دیگری در این خصوص مطرح شده است. در برنامه مذکور، درصد وابستگی بخش‌های سه‌گانه اصلی مصرف آب (شرب، صنعت و کشاورزی) به منابع آب‌های سطحی و یا زیرزمینی گزارش شده است.

با چاه غیرمجاز کشاورزان برخورد می‌کنند اما با چاه غیرمجاز صنعتی‌ها کاری ندارند

این کارشناس آب گفت: بر اساس گزارش آقای بیطرف، وابستگی بخش کشاورزی به منابع آب‌های زیرزمینی حدود ۵۶ درصد اعلام شد؛ اما این درحالی است که میزان وابستگی آب مورد نیاز صنایع به منابع زیرزمینی بالغ بر ۶۸ درصد است. این نشان می‌دهد آن‌طور که با چاه‌های غیرمجاز در بخش کشاورزی برخورد می‌شود، به تخلفات سایر بخش‌ها نگاه نمی‌شود. از طرفی یک حلقه چاه آب برای یک کشاورز، تأمین‌کننده معیشت اصلی وی و خانواده اوست و بستن آن علاوه بر خسارت‌های شدید به معیشت و زندگی کشاورزان، حتی ممکن است باعث افزایش قیمت مواد غذایی در آن منطقه شود؛ ولی چاه‌های صنعتی این اهمیت و حساسیت را در بُعد اجتماعی ندارند. اما برای افزایش بهره‌وری مصرف آب در بخش کشاورزی هم باید گام‌های مهمی برداشت که اصلاح روش‌های سنتی آبیاری و همچنین جابجایی زمان کشت به فصول دارای نزولات آسمانی‌بیشتر -به‌منظور استفاده حداکثری از آب سبز- از جمله راهکارهای اصلاح مصرف آب در بخش شاورزی است.

این کارشناس ارشد حوزه آب در مورد اینکه آیا بارورسازی ابرها می‌تواند در غلبه بر چالش کم آبی موثر باشد، توضیح داد: باروری ابرها عمدتاً به دو شیوه مختلف قابل انجام است. یکی از روش‌ها استفاده از مواد شیمیایی و پاشیدن آن توسط هواپیما بر روی ابر است که هم هزینه بالایی دارد و هم تجهیزات و هواپیماهای مربوط به این شیوه در کشورمان، متعلق به قبل از انقلاب و قدیمی است. روش دیگر باران زایی، یونیزه کردن اتمسفر است که در این روش، تجهیزات در ارتفاعات نصب شده و با کمک آژادسازی الکترون‌ها رطوبت لایه‌های پایینی جو متراکم و به ارتفاعات برده و در آنجا قابلیت بارش پیدا می‌کنند.

وی ادامه داد: این روش با وجود اینکه هزینه کمتری دارد اما همچنان از نظر علمی، ابعاد متفاوت و ناشناخته ای دارد که بررسی و دقت بیشتری را می‌طلبد.

همه راهکارهای غلبه بر چالش کم آبی را کنار گذاشته ایم، به انتقال بین حوضه ای چسبیده ایم

سینی‌ساز به راهکارهای موثر برای گذر از چالش کم آبی اشاره کرد و گفت: شیرین‌سازی آب دریاها آزاد در سواحل جنوبی کشور نیز طبق اعلام سازمان حفاظت محیط زیست تا اطلاع ثانوی ممنوع است؛ بسیاری از کشورهای حاشیه خلیج فارس برای تأمین آب مورد نیاز خود از روش شیرین‌سازی آب دریا استفاده می‌کنند که در صورت انجام مطالعات اولیه هیدروپلیتیکی و زیست‌محیطی و مثبت بودن نتایج آن‌ها، روشی مناسب محسوب می‌شود اما متأسفانه در ایران، برای تأمین و برطرف کردن نیاز آبی مناطق مختلف، انتقال آب بین حوضه‌ای معمولاً اولین و سریع‌ترین تجویز مدیران آب کشور است که باعث تخریب اکوسیستم‌های آبی مبدأ و مقصد انتقال آب می‌شود و تبعات و نارضایتی‌های سنگین اجتماعی را در پی دارد، درحالی‌که مدیریت تلفات آب در شبکه‌های انتقال و توزیع آب، مدیریت مصرف آب، مدیریت کاهش نرخ بالای تبخیر آب در کشور و برخی فن‌آوری‌های نو مانند همان بحث باران‌زایی مصنوعی، استحصال آب از رطوبت هوای شرجی مناطق ساحلی که امروزه در برخی کشورهای آمریکای لاتین تجاری‌سازی هم شده و حتی شاید استفاده از آب‌های ژرف به راحتی بتواند پاسخگوی نیاز آب در همان مناطق باشد و اینها راهکارهایی برای غلبه بر چالش کم آبی است و با این اقدامات اساساً نیازی هم نخواهد بود که هیچ پروژه انتقال آب بین حوضه‌ای اجرا شود.

نخل‌های شادگان تشنه آب

<https://www.isna.ir/news/97012709630>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا ، دوشنبه ۲۷ فروردین ۱۳۹۷، مدیراداره جهاد کشاورزی شادگان با بیان این که نخل‌های شادگان تشنه هستند، گفت: نخیلات شادگان نیاز شدیدی به آب دارند و این مساله می‌طلبد تا کار رهاسازی آب به سرعت انجام شود.

جبار حمادی در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: نخیلات شادگان نیاز شدیدی به آب دارند و این مساله می‌طلبد تا سازمان آب و برق رهاسازی آب را به سرعت انجام دهد.

وی افزود: نخل‌های شادگان تشنه هستند و باید کار رهاسازی آب برای آبرسانی به این نخیلات هرچه سریعتر انجام بگیرد تا نخل‌های باقی مانده در شادگان از بین نروند و زنده بمانند.

مدیر اداره جهاد کشاورزی شادگان تصریح کرد: با توجه به شرایط خشکسالی، برای آنکه نخیلات شادگان حفظ شوند و مانند سایر نخل‌هایی که از بین رفته‌اند، نابود نشوند، باید آب را به این نخل‌های تشنه در شادگان رساند.

حمادی عنوان کرد: نخل‌های باقی مانده در شادگان بارور هستند و با توجه به این که کشاورزان امسال کشت‌های پاییزه خود را در شادگان از دست داده‌اند، امیدواریم با رها سازی آب نخل‌های شادگان از این شرایط نجات پیدا کنند.

انتهای پیام

آب خزانه‌گیری برنج تأمین نشد

<http://www.sharghdaily.ir/News/185423>

به نوشته روزنامه شرق ، دوشنبه ۲۷ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: امسال دریچه‌های سد سفیدرود برای تأمین آب خزانه‌های برنج باز نشده است. متولیان وزارت جهاد کشاورزی می‌گویند به کشاورزان اطلاع داده‌اند که باید با استفاده از منابع آب سطحی و پمپاژ آب رودخانه‌ها، آب شخم اول شالیزارهای خود را تأمین کنند. البته بدون وجود آب، کاری از دست کشاورزان برنمی‌آید.

کمبود آب به ایستگاه یکی از پر بارش‌ترین استان‌های کشور یعنی گیلان هم رسیده است. سد سفیدرود به اندازه حجم سال گذشته آب ندارد و خزانه‌گیری برنج در شرایطی آغاز شده که آب سد سفیدرود به روی افراد زیر شبکه گشوده نشده است. سیروس نوروزی، برنج‌کار اهل روستای صوفی‌انده از توابع صومعه‌سرا، در گفت‌وگو با «شرق» تأیید می‌کند آبی برای خزانه‌گیری در اختیار کشاورزان قرار نگرفته است.

او می‌گوید: وزارت جهاد کشاورزی به ما اطلاع داده است که آب سد از ۱۲ یا ۱۵ اردیبهشت رهاسازی می‌شود و مطالبی را هم به ما آموزش داده‌اند. مصطفی شبان‌زاده، دهیار دریا سر از توابع لنگرود هم در گفت‌وگو با «شرق» عنوان می‌کند: ما در جریان بودیم که آب به خزانه‌گیری تعلق نمی‌گیرد. او به این پرسش که چگونه کشاورزان خود را با شرایط کمبود آب سازگار کرده‌اند، این‌گونه پاسخ می‌دهد: ما مسئول و متولی تأمین آب بودیم. سعی کردیم آب را ذخیره کنیم و با نصب الکتروموتورها آب را به سمت مزارع برنج هدایت کنیم. گویا برخی کشاورزان در جریان عدم تخصیص آب برای خزانه‌گیری نبوده‌اند، اما دهیار دریا سر در این رابطه می‌گوید: کشاورزان چه در جریان باشند یا نباشند، به‌رحال منتظرند از یک طریقی به آنها آب برسد تا زراعت خود را انجام دهند. با توجه به شرایط کشت برنج و نیاز مبرم این گیاه به آب، کشاورزان بدون آب نمی‌توانند کاری از پیش ببرند.

به اعتقاد او زمان در نظر گرفته‌شده برای رهاسازی آب سد که نیمه اردیبهشت از طریق آب منطقه‌ای تعیین شده، برای کشت برنج دیر است، زیرا کشاورز اگر کشت خود را به تعویق بیندازد در انتهای فصل برداشت، به دلیل بروز بارندگی و ایجاد شرایط غرقابی در زمین، با افت کیفیت محصول مواجه می‌شود. اگر آب به‌موقع رها نشود، خزانه‌گیری بی‌نتیجه باقی می‌ماند، به‌همین دلیل ما خودمان این مقوله را مدیریت می‌کنیم و هیچ آمیدی به سازمان‌های آبرسان نداریم.

او ادامه می‌دهد: پیش‌بینی‌ها نشان داده که امسال آب کم است و نمی‌توانند زودتر آب را رها کنند. برای خزانه‌گیری آب تأمین نکردند. خزانه‌گیری با آب رودخانه یا کانال‌ها و بندهای ساخته‌شده در روستا تأمین شده است.

تأمین نشدن آب خزانه قطعا بر تولید محصول برنج در سال جاری اثر خواهد گذاشت، اما جمیل علیزاده‌شایق، دبیر انجمن برنج، در گفت‌وگو با «شرق» بیان می‌کند: خوشبختانه بعد از عید چند بارش خوب داشتیم که مقدار زیادی نقیصه عدم تأمین آب برای خزانه را جبران کرد. جای نگرانی نیست، زیرا کشاورزان مازندران خود را با شرایط تطبیق می‌دهند. کشاورزان گیلان هم باید کمی خود را با سازمان آب تطبیق دهند تا این مشکلات رفع شود. به اعتقاد او شاید بعضی کشاورزان ندانند که آب برای خزانه تأمین نمی‌شود، اما بیشتر آنها می‌دانند سازمان آب در

يك وقت مشخص رهاسازي آب سد سفيدرود را انجام مي‌دهد. دبير انجمن، عادت کشاورزان مازندراني براي جلوانداختن كشت برنج و دو بار برداشت محصول از زمين را عادت نادرستي مي‌داند كه مورد تأييد مؤسسه تحقيقات برنج و انجمن برنج نيست، زيرا در شرايطي كه وضعيت آب مناسب نيست، اين يك ريسك است و با دو بار كشت برنج، به استقبال ريسك رفته‌ايم. احمد زارع، مدير آب و خاك استان گيلان نيز در گفت‌وگو با «شرق» درباره وضعيت منابع آبي پشت سد سفيدرود مي‌گويد: كمبود آب در استان گيلان هم مثل ساير استان‌هاي كشور محرز شده است. در سال‌هاي گذشته از ۲۷ اسفند تا پنج فروردين آب سد رهاسازي مي‌شد، اما امسال تصميم گرفته شد ۱۰ روز ديرتر اين آب رهاسازي شود تا آب پشت سد براي ماه‌هايي كه کشاورزان نياز ميرم به آب دارند، باقي بماند. او تأكيدي مي‌كند: به کشاورزان از اسفند اطلاع‌رساني شده است كه حداكثر استفاده را از آب‌هاي سطحي بكنند. براي برون‌رفت از شرايط امسال، کشاورزان بايد از تاسيسات آبي كه داريم مثل ايستگاه پمپاژ، آب‌بندها و جاه‌هاي كشاورزي حفرشده، حداكثر استفاده را بكنند. زارع ادامه مي‌دهد: آب منطقه‌اي همواره براي دشت شهرستان رشت، پنج تا شش مترمكعب آب به‌عنوان سهم محيط زيست روزانه رهاسازي مي‌كند. کشاورزان مي‌توانند از اين آب استفاده کرده و شخم اول را مديريت كنند. اين آب پشت سد سنگر ذخيره مي‌شود و آب منطقه‌اي با هماهنگي جهاد كشاورزي، اين كار را با استفاده از ايستگاه‌هاي پمپاژ انجام مي‌دهد. بايد از آب رودخانه‌ها استفاده كنيم كه به دريا نرود. او مي‌گويد: ۸۰ درصد کشاورزان در استان گيلان شخم زمستانه زده‌اند و كساني كه كارمند هستند و در زمين‌هاي خود حضور نداشته‌اند و فرصت‌هاي قبلي را از دست داده‌اند، مي‌توانند از ايستگاه‌هاي پمپاژ يا آب‌هاي سطحي و آب‌بندها استفاده كنند.

آبرسانی سیستان و بلوچستان درانتظاراعتبار سدهایی که به‌جای یار خاطر به بار خاطر تبدیل شده اند

<https://www.mehrnews.com/news/4271970>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ چابهار، دوشنبه ۲۷ فروردین ۱۳۹۷، خشکسالی در سیستان و بلوچستان در حالی این روزها به اوج خود رسیده که عملیات احداث شبکه‌های پایین‌دست دو سد بزرگ «زیردان» و «پیشین» همچنان مغفول مانده است.

خبرگزاری مهر، گروه استان‌ها - سید امیرحسین عظیمی: سیستان و بلوچستان حدود ۲۰ سال است که درگیر یک خشکسالی همه‌جانبه و بی‌سابقه شده است و مشکلی فراگیر را برای این استان محروم مرزی به وجود آورده است، به‌طوری‌که بنا به گفته مسئولان استانی، امسال بحران خشکسالی سیستان و بلوچستان به اوج خود رسیده و همه مساحت ۱۰۰ درصدی این استان درگیر خشکسالی شده است.

کم آب ترین روستاهای کشور در نوار ساحلی مکران

خشکسالی در استانی که پایین‌ترین شاخص دسترسی به آب بهداشتی و آشامیدنی در کشور را دارد و به گفته مدیرانش، نیمی از جمعیت آن در بیش از ۳ هزار روستا به‌صورت سقایی آبرسانی می‌شوند حرف دیگری است. به‌ویژه آن‌که بخش بزرگی از این روستاها در مناطق طرح جامع و راهبردی ایران یعنی طرح توسعه سواحل مکران قرار گرفته‌اند.

شهر و روستاهایی که در امتداد سواحل مکران قرار گرفته‌اند و عمدتاً در بنادر چابهار و کنارک هستند، پایین‌ترین شاخص دسترسی به آب بهداشتی و آشامیدنی را در استان سیستان و بلوچستان دارند این یعنی روستاهای بندر راهبردی چابهار به‌عنوان قلب توسعه سواحل مکران، بی‌آب‌ترین در کشور هستند.

چابهار پایین‌ترین شاخص دسترسی به آب بهداشتی و آشامیدنی در کشور را داراست به گونه که شاخص دسترسی به آب که در کشور به‌طور میانگین ۹۰ درصد است اما چابهار حدود ۲۳ درصد است و بیش از ۴۰۰ روستا در چابهار با جمعیت بیش از ۱۷۰ هزار نفر فاقد لوله‌کشی آب آشامیدنی هستند و به‌صورت سقایی و تانکری آبرسانی می‌شوند.

علاوه بر آن روستاهای چابهار در امتداد سواحل مکران به نوعی بحران زده ترین مناطق سیستان و بلوچستان هستند و به مراتب خسارت های میلیاردی بیشتری به دام و زمین های کشاورزشان بر اثر خشکسالی وارد شده و روند مهاجرت مردم به شهرها شدت گرفته است.



از دهه ۷۰ شمسی برای آبرسانی به روستاهای نوار ساحلی چابهار، کنارک و بخشی از روستاهای شهرستان های قصرقند و سرباز در جنوب سیستان و بلوچستان و همچنین ایجاد شبکه زهکشی کشاورزی برای آبرسانی بهینه به زمین های کشاورزی آنها، عملیات احداث دو سد بزرگ بر دو رودخانه بزرگ جنوب سیستان و بلوچستان آغاز شده است.

مدیرعامل آب و فاضلاب روستایی سیستان و بلوچستان می گوید: دو طرح بزرگ آبرسانی از دو سد بزرگ جنوب استان در حال انجام است که طرح اول، آبرسانی به ۷۱ هزار نفر در ۲۶۱ روستای شهرستان چابهار و قصرقند از سد ۲۰۷ میلیون مترمکعبی «زیردان» است که از سال ۸۴ آغاز شده و هم اکنون ۵۵ درصد پیشرفت فیزیکی دارد، تاکنون برای این طرح بیش از ۱۰۰ میلیارد تومان هزینه شده و حدود ۱۰۰ میلیارد تومان دیگر برای بهره برداری از آن اعتبار لازم است.

عبدالاحد ریگی اضافه می کند: طرح دوم، آبرسانی به ۹۷ هزار نفر در ۲۰۷ روستای شرق شهرستان چابهار و شهرستان سرباز از سد ۱۷۵ میلیون مترمکعبی «پیشین» است که طرح مطالعاتی آن از سال ۷۶ آغاز شده و مهرماه امسال عملیات اجرایی آن آغاز شده است؛ این طرح هم اکنون حدود ۳۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و اعتبار تکمیلی برای بهره برداری از آن نیز حدود ۳۰۰ میلیارد تومان است.



مخالفت با رهاسازی آب پشت سدها

اما این دو طرح آبرسانی که در مجموع به بیش از ۱۶۸ هزار نفر از مردم روستاهای چابهار، کنارک، قصرقند و سرباز آبرسانی می کند به جای آن که به یار خاطر روستائینان بحران زده تبدیل شود، عملیات احداث شبکه پایین دست آنها، آن قدر طولانی شده که امان روستائینان را بریده است.

سد «پیشین» در سال ۷۶ به بهره برداری رسیده و سد «زیردان» هم در سال ۹۰ عملیات احداث آن پایان یافته اما به دلیل عدم همزمانی در احداث شبکه کشاورزی، بهداشتی و آشامیدنی پایین دست آنها و جلوگیری از ورود آب به زمین های کشاورزی، خشکسالی های جنوب سیستان و بلوچستان را در شرایط بحرانی تری قرار داده است.

نماینده مردم چابهار در مجلس شورای اسلامی می گوید: هم اکنون در حالی مقدار زیادی آب در پشت سد «پیشین» و «زیردان» بلااستفاده مانده است که روستاهای پایین دست این سدها در شرایط بحرانی قرار دارند.

عبدالغفور ایران نژاد در گفت و گو با [خبرنگار مهر](#) می افزاید: بیش از ۸۰ درصد دام های سبک و سنگین روستائینان پایین دست این سدها به دلیل خشکسالی ها از میان رفته و میلیاردها تومان ضرر به زمین ها و محصولات کشاورزی روستاییان وارد شده است.

وی تصریح می کند: بارها درخواست کردیم که به دلیل زمان بر شدن اجرای شبکه های پایین دست و قرار گرفتن روستاها در شرایط بحرانی به سبب خشکسالی، مقداری از آب پشت این سدها رهاسازی شود اما با مخالفت شرکت حفاظت از منابع آب سیستان و بلوچستان مواجه شده است.

مجوز رهاسازی همه آب پشت سد را نداریم

اما معاون شرکت حفاظت از منابع آب سیستان و بلوچستان پیشتر گفته بود: با توجه به خشکسالی های پی در پی نمی توان به صورت کامل آب سد «زیردان» و «پیشین» را رهاسازی کرد؛ ما هر بار به صورت اندک بخشی از این آب را رها می کنیم اما مجوز رهاسازی همه آن را نداریم.

عباس سارانی اضافه کرد: سد «پیشین» که به دلیل عدم بارندگی در شرایط بحرانی است اما آب پشت سد «زیردان» به دلیل بارندگی‌های سال ۹۰ شرایط نسبتاً خوبی دارد اما نمی‌توانیم آب آن را رها کنیم چراکه آب پشت سد زیردان برای تأمین آب آشامیدنی ۲ سال مردم این منطقه در نظر گرفته شده است.

البته منظور سارانی از این‌که آب پشت سد زیردان برای دو سال مردم در نظر گرفته شده، پس از افتتاح و بهره‌برداری رسیدن شبکه‌های پایین‌دست است که سال‌هاست با محدودیت اعتباری روبه‌رو است.



خشکسالی‌های بی‌سابقه وضعیت روستانشینان را بحران‌زده‌تر کرده

رئیس شورای اسلامی شهرستان چابهار می‌گوید: با آنکه بیش از ۲۰ سال از شروع به کار احداث سدهای پیشین و زیردان می‌گذرد اما هنوز شبکه پایین‌دست آن‌ها به بهره‌برداری نرسیده است.

معین‌الدین سعیدی در گفت‌وگو با **خبرنگار مهر** می‌افزاید: روستانشینان نوار ساحلی مکران از سال‌ها قبل با آنکه روستانشینان در بسیاری از نقاط کشور از آب بهداشتی و آشامیدنی برخوردار بودند، آن‌ها از لوله‌کشی آب برخوردار نبودند و به‌صورت سفایی و تانکری با سهمیه تنها ۱۵ لیتر در روز آب‌رسانی می‌شدند.

وی اضافه می‌کند: خشکسالی‌های سیستان و بلوچستان، وضعیت روستانشینان چابهار را بحران‌زده‌تر کرده و دیگر آن‌ها امیدی به ماندن در روستا ندارند و با رشد سریعی به امید یافتن کار و زندگی بهتر در حال خالی کردن روستاها و مهاجرت به شهر هستند که عمدتاً در مناطق حاشیه‌نشین با کمترین امکانات ساکن می‌شوند.

سعیدی خاطر نشان می‌کند: خالی شدن روستاهای نوار ساحلی مکران که در طرح توسعه سواحل مکران هستند معضلی بزرگ برای اجرای این طرح جامع و راهبردی کشور است.

هرچه که باشد، آن چیزی که واضح است این است که با وجود نامعلوم بودن زمان بهره‌برداری رسیدن شبکه‌های پایین‌دست و شرایط بحرانی روستانشینان بحران‌زده از خشکسالی، همچنان با رهاسازی آب این سدها مخالفت می‌شود.

متهم ردیف اول بحران آب

امید بزرگ‌حداد، رئیس پژوهشکده محیط زیست
<http://www.sharghdaily.ir/News/185519>

به نوشته روزنامه شرق در تاریخ بیست و هشتم فروردین ۹۷، در شبکه‌های اجتماعی بیشترین نقدها درباره مشکلات آبی که کشور به آن گرفتار شده است، به مدیران برمی‌گردد و بسیاری از کاربران شبکه‌های مجازی و مردم کوچه و بازار از «مقصر» می‌گویند. در اینکه لازم است که از اشتباهات گذشته درس بگیریم، کسی شک ندارد؛ اما در یک تقسیم‌بندی کلی می‌توان مقصران بحران آبی ایران را این‌گونه معرفی کرد:

۱- تغییرات اقلیمی: ایران یکی از قربانیان تغییرات اقلیمی است. موضوعی که کنترل و مهار «همه» اثرات آن در توان ما نیست. تغییرات عظیمی که گرچه انسان بر تشدید آن اثرگذار است؛ اما مثل توفان‌های عظیم، زلزله‌های هولناک و... آدمی مقهور آن است. یکی از دلایل کمبود بارش‌هایی که با خود کم‌آبی می‌آورد، تغییرات اقلیمی است که امکان دستگیری، بازجویی و دادگاهی کردن آن مقدور نیست!

۲- مدیران آبی: ضرب‌المثل «علاج واقعه قبل از وقوع باید کرد» از فرط تکرار در ایران نخ نما شده است. تجربه نشان می‌دهد که بسیاری از مدیران ما نه تنها برای قبل از وقوع یک بحران علاجی ندارند؛ بلکه حین و پس از وقوع آن هم ایده و برنامه‌ای برای مهار اثرات منفی آن ندارند. برخی تصمیمات آنها حتی این اثرات را تشدید کرده است. کشت برخی محصولات کشاورزی که به آب بسیار نیاز دارند، تأسیس صنایع و کارخانجاتی مانند فولاد که در مصرف آب شهرت دارند، آن‌هم در مناطقی که از دیرباز با کم‌آبی دست‌وپنجه نرم کرده‌اند، از بین بردن درختان بومی و جایگزینی درختان غیربومی که مثل پمپ آب را از اعماق بیرون می‌کشند، صدور مجوزهای برداشت بی‌رویه، انتقال آب از حوضه‌های مجاور و... نمونه‌های بسیار ساده‌ای از اقداماتی به شمار می‌روند که سوءمدیریت‌ها باعث آن شده‌اند.

اما با چه مکانیسمی می‌توان مقصران گذشته را شناسایی و سهم هریک را مشخص کرد؟ حتی اگر شناسایی کنیم، امکان برخورد قضائی با آنها وجود دارد؟ برخورد قضائی با آنها سفره‌های زیرزمینی را پُرآب خواهد کرد؟ آب رفته به جوی بازمی‌گردد؟

۳- مصرف‌کنندگان: مصرف بی‌رویه و غیرمسئولانه یکی دیگر از دلایل بروز بحران آبی موجود است. باید بپذیریم که سودجویی بعضی از کشاورزان در مصرف بی‌رویه، هدر دادن آب از سوی برخی شهروندان بی‌مسئولیت در مصارفی که می‌توان آن را بهینه مدیریت کرد و اضافه‌برداشت آب در صنایع آب‌بر، همگی بسیار تأثیرگذار هستند.

آیا ما همگی بر متهم‌های ردیف اول و بعدی این بحران اتفاق نظر داریم؟ در شرایط بحران آب هر قطره، سرنوشت‌ساز و ارزشمند است و پیشگیری از هدررفت آن می‌تواند اندوخته‌های اندک آبی‌مان را از تاراج نجات دهد. پس بهتر است به جای گشتن بیهوده دنبال متهمان و مقصرانی که هرگز پیدا و محاکمه نخواهند شد، خودمان درباره آنچه به آن «نقد» داریم، مدیریت کنیم.

رئیس اداره بهداشت خراسان جنوبی: کاهش ۲هزار نفری جمعیت زنبورعسل خراسان جنوبی/ پای خشکسالی در میان است

<https://www.mehrnews.com/news/4272981>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ بیرجند، سه‌شنبه ۲۸ فروردین ۱۳۹۷ رئیس اداره بهداشت اداره کل دامپزشکی خراسان جنوبی از کاهش سه هزار نفری جمعیت زنبور عسل در استان خبر داد.

قاسم عجم در گفت و گو با **خبرنگار مهر** بیان کرد: در حال حاضر ۳۴۲ زنبورستان با جمعیت ۱۷ هزار و ۵۴۵ کندو در خراسان جنوبی وجود دارد. وی با بیان اینکه طی سال ۹۵ بیش از به ۲۰ هزار نفر زنبور در خراسان جنوبی وجود داشت، اظهار کرد: این تعداد تاکنون قریب به سه هزار نفر کاهش داشته است.

عجم خشکسالی را یکی از عوامل کاهش زنبور عسل در استان دانست و گفت: آفت کش هایی که از سوی کشاورزان برای مزرعه ها استفاده می شود، از دیگر عوامل کاهش زنبور عسل در استان است.

رئیس اداره بهداشت و مدیریت بیماری های طیور، آبزیان، زنبور عسل و کرم ابریشم اداره کل دامپزشکی خراسان جنوبی افزود: زنبور داران باید در فصل بهار مراقب سم پاشی های کشاورزان باشند تا با کاهش تعداد زنبورها مواجه نباشیم. وی با بیان اینکه این آفت کش ها باعث ضعیف شدن کندوها می شود، گفت: این امر زنبورهای کارگر را ضعیف کرده و به دنبال آن به بیماری ها حساس می شوند.

عجم بیان کرد: بیماری هایی مانند واروا و نوزما به صورت کنترل شده در کندوها وجود دارد و تا زمانی که کندوها و زنبورها نیز قوی باشند این بیماری ها عوارضی ندارند.

رئیس اداره بهداشت و مدیریت بیماری های طیور، آبزیان، زنبور عسل و کرم ابریشم اداره کل دامپزشکی خراسان جنوبی از اجرای طرح پایش زنبور عسل در استان خبر داد و گفت: این طرح در دو مرحله بهاره و پاییزه اجرایی می شود. وی با بیان اینکه فاز بهاره از این طرح آغاز شده و تا پایان اردیبهشت ماه ادامه دارد، افزود: در راستای اجرای این طرح، ۳۴ واحد از زنبورستان انتخاب شده و برای چهار بیماری واروا، نوزما، لوک و آکارین نمونه گیری می شوند.

رئیس اداره بهداشت و مدیریت بیماری های طیور، آبزیان، زنبور عسل و کرم ابریشم اداره کل دامپزشکی خراسان جنوبی ادامه داد: از هر زنبورستان، ۱۰۰ زنبور نمونه گیری خواهند شد.

عجم با بیان اینکه این بیماری ها برای زنبور عسل آسیبی بسیار جدی بوده اما خطری برای انسان ندارند، اظهار کرد: هر کدام از این بیماری ها به تنهایی می تواند یک کندو را فلج کند.

وی با بیان اینکه این طرح طی سال گذشته در ۴۱ واحد اجرایی شد، افزود: از این تعداد سه واحد دچار بیماری واروا شدید بودند که درمان شدند.

رئیس انجمن صنفی کشاورزان شوش: کشاورز بدون کشت زندگی خود را چگونه اداره کند؟

<https://www.isna.ir/news/97012810281>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا در بیست و هشتم فروردین ، رئیس انجمن صنفی کشاورزان شوش با بیان این‌که اگر کشاورز نکارد یا کم بکارد زندگی خود را چگونه اداره کند، گفت: بحث ممنوعیت یا محدودیت کشت در

استان خوزستان، مساله‌ای بسیار حساس و خطرناک است و در این زمینه به همه مسئولان وزارت نیرو، کشاورزی و سایر مسئولان هشدار می‌دهیم که این مسایل مستقیماً با معیشت کشاورزان ارتباط دارد.

عبدالرحیم رحیمی نیا در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: ذغدغه‌هایی در بحث کلی آب استان داریم که معتقد هستیم در دیدگاه کلان موضوع لازم است سند ملی آب تصویب و اجرایی شود تا از بحث مافیای و تجارت آب جلوگیری شود.

وی با اشاره به بحث آب در استان خوزستان افزود: وقتی در خیرها می‌خوانیم برنامه خاموشی برای استان در نظر گرفته شده، آن هم به دلیل کمبود آب و در مقابل معاون رییس جمهور اعلام می‌کند که آب استان خوزستان اضافه است، مساله‌ای است که باید به حال آن گریست.

رئیس انجمن صنفی کشاورزان شوش تصریح کرد: تغییر شرایط اقلیمی و کمبود بارش‌ها مساله‌ای منطقی است و ما در خوزستان نیز این مساله را می‌پذیریم و در این زمینه با تعاملی که با کشاورزان داشتیم در بحث مصرف آب برای کشت گندم در خوزستان مدیریت بسیار خوبی را انجام دادیم.

رحیمی نیا عنوان کرد: در کشت پاییزه امسال نیز تعامل بسیار خوبی با کشاورزان در استان در بحث مدیریت مصرف آب انجام گرفت و در این راستا تلاش شد تا در حد امکان به تولید ضربه‌ای وارد نشود و همچنین کمترین اتلاف آب را داشته باشیم.

وی خاطرنشان کرد: موضوعات مطرح‌شده در بحث ممنوعیت یا محدودیت کشت در استان، مساله‌ای بسیار حساس و خطرناک است و در این زمینه به همه مسئولان وزارت نیرو، کشاورزی و سایر مسئولان هشدار می‌دهیم که این مسایل مستقیماً با معیشت کشاورزان ارتباط دارد.

رئیس انجمن صنفی کشاورزان شوش با بیان این‌که اگر کشاورز نکارد یا کم بکارد زندگی خود را چگونه اداره کند، گفت: آیا مسئولانی که مسایل مربوط به ممنوعیت و یا محدودیت کشت را مطرح می‌کنند به این فکر افتاده‌اند که اگر شش ماه حقوق نگیرند، زندگی خود را چگونه اداره می‌کنند. در این زمینه باید به معیشت کشاورزان توجه ویژه شود.

انتهای پیام

فرماندار سیمرغ:

۱۱ آب‌بندان در سیمرغ لایروبی شد

<https://www.mehrnews.com/news/4273105>



به گزارش **خبرنگار مهر**، سیمرغ، سه‌شنبه ۲۸ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: فرماندار سیمرغ با اشاره به وجود ۲۲ قطعه آب‌بندان گفت: ۱۱ آب‌بندان با اعتبارات دولتی و مشارکت مردم لایروبی شد.

به گزارش **خبرنگار مهر**، مجتبی حبیب نژاد صبح سه‌شنبه در جلسه ستاد مدیریت بحران شهرستان سیمرغ که با محوریت مدیریت مصرف منابع آبی شهرستان برای جلوگیری از بحران کم‌آبی در فرمانداری این شهرستان برگزار شد از ممنوعیت کشت دوم در این شهرستان در سال زراعی جدید خبر داد.

وی افزود: با توجه به کاهش میزان نزولات جوی در سال گذشته و کاهش سطح ذخیره سازی آب و احتمال بروز بحران خشکسالی در سال ۹۷ و با هماهنگی‌های بعمل آمده با جهاد کشاورزی شهرستان کشت دوم در سال زراعی جاری ممنوع شد.

حبیب نژاد با اشاره به تأمین آب شهرستان سیمرغ از چهار منبع رودخانه تالار، سد البرز، آب‌بندان‌ها و چاه‌ها تصریح کرد: در این شهرستان دو هزار و ۶۱۸ حلقه چاه مجاز در شهرستان و ۲۲ قطعه آب‌بندان وجود دارد که ۱۱ آب‌بندان با استفاده از اعتبارات دولتی و مشارکت مردم لایروبی شد.

فرماندار سیمرغ افزود: سد البرز نیز توانایی تأمین آب هزار و ۵۰۰ هکتار از سه هزار و ۳۰۰ هکتار اراضی شالیزاری این شهرستان را دارا است و تاکنون حدود هزار هکتار خرید آب توسط کشاورزان انجام شد.

حبیب نژاد با تأکید بر لزوم آموزش کشاورزان در راستای شیوه‌های نوین آبیاری و تغییر الگوی کشت اظهار کرد: مطالعات آمایشی و سند توسعه شهرستان به ما نشان داد که محور توسعه این شهرستان بخش کشاورزی است و تغییر الگوی کشت برای بهره‌وری بهتر از اراضی مستعد این شهرستان امری ضروری است.

وی در پایان با اشاره به اهمیت موضوع بیمه کشاورزی جهت جبران خسارت کشاورزان گفت: ۲۸۵ هکتار تحت پوشش بیمه کشاورزی در سال زراعی جاری قرار گرفتند.

فرصت‌های ایران برای برون رفت از مسئله کم آبی

<https://www.mehrnews.com/news/4274810>

به گزارش خبرنگار مهر، سه‌شنبه ۲۸ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: دستیار و مشاور عالی فرمانده معظم کل قوا گفت: کنترل آب‌های مرزی یکی از فرصت‌های ما است که با سیاست‌های وزارت نیرو می‌توان آن را بدون تنش با کشورهای همسایه به‌داخل کشور برگرداند.

به گزارش خبرنگار مهر، سید یحیی صفوی، در تحلیل وضعیت آبی ایران و منطقه اظهار داشت: ما با چالش کمبود منابع آبی و خشکسالی مواجهیم و احتمال دارد طی بیست سال آینده از یک اقلیم نیمه خشک به سمت اقلیم خشک حرکت کنیم، بنابراین دولت و بخش خصوصی باید در برنامه‌های ششم و هفتم توسعه کشور برای تأمین منابع آب و مدیریت آب به‌خصوص در بخش‌های شرب، کشاورزی و صنعت بیش از بیست استان کشور، سرمایه‌گذاری لازم را انجام بدهند تا با مشکلات جدی مواجه نشویم.

عضو هیئت مؤسس انجمن ژئوپلیتیک ایران افزود: از بزرگترین و ارزشمندترین ظرفیت‌های کشور ما وجود دو منبع عظیم آبی دریای عمان و خلیج فارس و دریای خزر و توپوگرافی و وجود رشته‌کوه‌های عظیم البرز و زاگرس و قراردادن در مسیر جریان‌های هوایی مختلف که از شمال غرب و جنوب کشور را تحت تأثیر قرار می‌دهند و همچنین وجود تنوع اقلیمی تقریباً چهار فصل در ایران که باعث تنوع محصولات کشاورزی می‌شود، از جمله امتیازات کشور عزیزمان ایران به‌شمار می‌رود. وی تأکید کرد: بدون تردید ملت و کشور عزیز ما ایران و دولت ما طی بیست سال آینده با چالش کمبود منابع آبی مواجه خواهند بود و چالش کمبود منابع آبی وضعیت تولیدات کشاورزی، محیط زیست و صنایع کشور که احتیاج به آب دارند و همچنین آب شرب جمعیت کنونی هشتاد و یک میلیون نفری و جمعیت ۱۵۰ میلیونی ایران در آینده را تحت تأثیر قرار خواهد داد.

رئیس اتحادیه انجمن‌های علوم جغرافیایی در تشریح فرصت‌های ایران برای برون‌رفت از این چالش افزود: کنترل آب‌های مرزی یکی از فرصت‌های ما است، هم اکنون حدود ۱۰ میلیارد متر مکعب آب از ایران خارج می‌شود که با سیاست‌های وزارت نیرو و سرمایه‌گذاری‌های لازم می‌توان حداقل ۲ تا ۵ میلیارد از آن را بدون تنش با کشورهای همسایه به‌داخل کشور برگرداند، البته حدود ۹ میلیارد متر مکعب هم از کشورهای همسایه ایران وارد می‌شود که آنهم لازم به دیپلماسی فعال با همسایگان، خصوصاً با جمهوری اسلامی افغانستان دارد.

عضو هیئت علمی دانشگاه جامع امام حسین(ع) تأکید کرد: تغییر در الگوهای کشت کشاورزی، فرهنگ سازی عمومی مردم عزیزمان برای کاهش مصرف آب، مدیریت منابع آبی موجود، شیرین کردن آب از حوزه‌های دریای عمان، خلیج فارس و دریای خزر و انتقال آن به حوزه‌های فلات مرکزی ایران مثل کرمان، یزد و شیراز و اصفهان و سمنان و استفاده از انرژی هسته‌ای و یا انرژی خورشیدی برای شیرین کردن آب حوزه‌های فوق از جمله فرصت‌ها و راهکارهای غلبه بر چالش‌ها به‌شمار می‌روند. وی با تأکید بر ضرورت جذب سرمایه‌گذاری‌های بخش خصوصی و خارجی به‌عنوان یکی از راهکارها اظهار داشت: جذب سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی برای تأمین منابع انتقال آب از خلیج فارس و دریای عمان و احداث سدها و شبکه انتقال آب از پشت سدها برای آب شرب و توسعه کشت و صنعت در پایین‌دست سدها و مناطق حاصلخیز غرب کشور (پروژه گرمسیری از سرپل ذهاب تا قصرشیرین و مناطق مرزی ایلام) و انتقال آب سد کرخه برای دشت عین‌خوش و دشت آزادگان بسیار مفید و مؤثر خواهد بود، البته این سرمایه‌گذاری توسط بخش خصوصی بایستی با افزایش قیمت آب خصوصاً در بخش صنعتی و استفاده برای کارخانجات فولاد و پتروشیمی و یا معادن و ... همراه باشد. وی در پایان بر اهمیت برقراری دیپلماسی فعال با کشورهای همسایه تأکید و اظهار داشت: دیپلماسی فعال با کشورهای همسایه دارای ذخایر عظیم آب و انتقال آب از کشورهای همسایه در مناطق شمال‌شرق، شمال‌غرب و غرب کشور به ایران با توجه به مسائل پیچیده سیاسی، اقتصادی و امنیتی بسیار اهمیت دارد، به‌طوری که ایران در مقابل دریافت آب، با آنها تبادل گاز یا حتی تبادل انرژی برق داشته باشد که البته احتیاج به تامل و بررسی‌های همه‌جانبه سیاسی، اقتصادی و حتی امنیتی در سطح سیاستگذاری‌های کلان کشور تا بیست سال آینده دارد.

رئیس کمیسیون فرهنگی و اجتماعی شورای شهر اصفهان: مردم بحران آب را شوخی گرفته‌اند

<https://www.isna.ir/news/97012911388>



به گزارش خبرنگار ایسنا، بیست و نهم فروردین، آمده است: فریده روشن رئیس کمیسیون فرهنگی و اجتماعی شورای شهر اصفهان گفت: هنوز مشکلات مربوط به حوضه آب اصفهان به‌دغدغه مردم تبدیل نشده است و باید

اطلاع رسانی بی‌پرده ای انجام شود و حقایق این خطر به گوش مردم برسد، چرا که آن را شوخی می‌دانند و هنوز هم ماشین‌های خود را با آب شرب شست‌وشو می‌دهند.

به گزارش خبرنگار ایسنا، فریده روشن امروز، (چهارشنبه) با حضور در جلسه کمیسیون فرهنگی و اجتماعی استانداری اصفهان که با موضوع بررسی راهکارهای کاهش حداکثری آب در بخش‌های مختلف برگزار شد، اظهار کرد: در ادوار گذشته آینده نگری صحیحی توسط مدیران مد نظر قرار نداشته است و بسیاری از مشکلات از همین مساله ناشی می‌شود.

وی افزود: مشکل کم آبی از سالیان پیش وجود داشته است. مسئولان به دنبال حل مشکلات آب هستند و شورای شهر نیز اقداماتی را در این راستا انجام داده است. اما این صداها کافی نیست و همه باید برای آن تلاش کنیم.

روشن گفت: هنوز مشکلات مربوط به حوضه آب اصفهان به دغدغه مردم تبدیل نشده است و باید اطلاع رسانی بی‌پرده ای انجام شود و حقایق این خطر به گوش مردم برسد، چرا که آن را شوخی می‌دانند و هنوز هم ماشین‌های خود را با آب شرب شست‌وشو می‌دهند.

رئیس کمیسیون فرهنگی و اجتماعی شورای شهر اصفهان خاطر نشان کرد: مبلغی که به کشاورزان بخش شرق پرداخت می‌شود، باید ساماندهی و برای آن هدف گذاری شود. می‌توان در صورت پرداخت پول برای آنها شغلی نیز ایجاد کرد و آموزش‌های لازم را به آنها داد.

روشن افزود: بخشی از هویت شهر اصفهان ناشی از درختان بلند قامت این شهر است که با قدمت خود، هویت تاریخی شهر را نشان می‌دهد که علاوه بر آب شرب باید حفظ حیات آن‌ها را در بحران مورد نظر قرار دهیم.

به گزارش ایسنا در این جلسه مقرر شد از خشک شدن درختان اصفهان در تابستان بحرانی پیش رو جلوگیری به عمل آمده و تا حد حیات آبیاری شوند. همچنین ممکن است از باقی‌مانده آب در اختیار شهرداری اصفهان که متعلق به آبیاری فضای سبز بوده، برای شرب استفاده شود.

انتهای پیام

صنعت آب تشنه مدیریت صحیح / لزوم اصلاح الگوی کشت:

<https://www.mehrnews.com/news/4273809>

زینب شفیعی، کارشناس حوزه آب در گفتگو با **خبرنگار مهر**، چهارشنبه ۲۹ فروردین ۱۳۹۷، با بیان اینکه مدیریت منابع آبی در ایران بیش از پیش نیاز به درک صحیح از شرایط دارد، گفت: تمام صنایع مربوط به حوزه آب باید به افزایش بهره‌وری خود فکر کرده و برنامه ریزی‌های کلان در این بخش انجام شود. اساساً چالش خشکسالی در ایران تنها به علت کمبود بارش‌ها نیست بلکه پراکندگی این بارش‌ها و به‌طور کلی تغییر اقلیم باعث دامن زدن به کم‌آبی شده است. اما در این شرایط نمی‌توان عدم برنامه‌ریزی در سیاست‌های مرتبط با بخش آب را نیز نادیده گرفت...

در گفتگو با مهر مطرح شد؛ صنعت آب تشنه مدیریت صحیح / لزوم اصلاح الگوی کشت

<https://www.mehrnews.com/news/4273809>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر چهارشنبه ۲۹ فروردین ۱۳۹۷، آمده است: به گفته یک کارشناس حوزه آب با توجه به سهم کشاورزی در مصرف آب به نظر می‌رسد گام اول برای بهبود بخشیدن به چالش آب اصلاحات در این بخش باشد، البته اصلاح تعرفه‌ها نیز در این راستا بی‌تاثیر نیست.

زینب شفیعی، کارشناس حوزه آب در گفتگو با **خبرنگار مهر** با بیان اینکه مدیریت منابع آبی در ایران بیش از پیش نیاز به درک صحیح از شرایط دارد، گفت: تمام صنایع مربوط به حوزه آب باید به افزایش بهره‌وری خود فکر کرده و برنامه ریزی‌های کلان در این بخش انجام شود. اساساً چالش خشکسالی در ایران تنها به علت کمبود بارش‌ها نیست بلکه پراکندگی این بارش‌ها و به‌طور کلی تغییر اقلیم باعث دامن زدن به کم‌آبی شده است. اما در این شرایط نمی‌توان عدم برنامه‌ریزی در سیاست‌های مرتبط با بخش آب را نیز نادیده گرفت. وی نادیده گرفتن بخش کشاورزی و نقش آن در استعمال منابع آبی کشور را از جمله ایرادهای وارده به سیاست‌گذاری حوزه آب دانست و افزود: با وجود بحث‌هایی که در مورد میزان آب مصرفی در این حوزه وجود دارد اما می‌توان گفت که هنوز استقبال جدی از ایجاد یک روش صحیح برای نحوه محاسبه حجم آب مصرفی بخش کشاورزی صورت نگرفته است.

این کارشناس حوزه آب با تاکید بر اینکه صنایع دخیل در حوزه آب به شدت به تکنولوژی های جدید و افزایش بهره وری نیاز دارند، افزود: سالانه ۲۵ میلیارد متر مکعب آب در مسیر انتقال هدر می رود. باتوجه به این وضعیت کشور نیاز مبرمی به بازسازی در خطوط انتقالی آب دارد در غیر این صورت کمبود بارندگی ها و به طور طبیعی تبخیر منابع آبی روز به روز از حجم آب کم می کنند.

به عقیده وی کاهش سهم آب در مناطق دچار کم آبی برای محصولاتی که آب زیادی در تولید شان استفاده می شود، تکمیل طرح های تامین آب و مهار آب هایی که از کشور خارج یا به دریاها و اریز می شود، پیشگیری و جلوگیری از آلودگی آب ها و در نهایت استحصال آب از دریاها و نمک زدایی برای تامین مصارف توسعه مناطق کم آب و ساحلی کشور از جمله راهکارهایی است که می تواند چالش آبی کشور را تا حدی مدیریت کند.

شفیعی تصریح کرد: باید به الگوی کشت کم آب روی آورده و کشت های گلخانه ای را بر اساس آمایش سرزمین توسعه دهیم. از طرفی باید راهکارهای کاهش تبخیر و تعرق واقعی محصولات در کنار لحاظ کردن سیاست های تجارت آب مجازی (آب به کار برده شده در فرآیند تولید محصولات) بررسی شوند. از سویی دیگر باید از سیستم های هوشمند در تمام بخش ها بهره گرفت تا بتوان به این طریق بهره وری را به حداکثر رساند و از هدر رفت آب جلوگیری کرد.

عضو مرکز مطالعات انجمن اسلامی دانشجویان مستقل دانشگاه تهران اظهار داشت: باید اقتصاد آب توسعه پیدا کرده و واقعی شود چرا که در حال حاضر میان هزینه تمام شده و تعرفه های آب تعادلی وجود ندارد.

به گفته وی با تکمیل ساختار اقتصادی به خصوص تعرفه ها، بخش خصوصی می تواند مشارکت کامل در حوزه آب داشته باشد. با وجود اینکه انجام تمام این اقدامات نیاز به تلاش مستمر مسئولین دارد اما جلب مشارکت های مردمی در مراحل تصمیم سازی و مدیریت و ساخت و اجرا، بهره برداری، نگهداری و حفاظت در طرح های توسعه منابع آب کاملا مثمر ثمر است.

رئیس مرکز بهداشت خوزستان:

آب اهواز در بیشتر موارد برای شرب قابل استفاده نیست

<https://www.isna.ir/news/97012911248>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا چهارشنبه ۲۹ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: رئیس مرکز بهداشت خوزستان با بیان اینکه با وجود کلرزنی و مطلوبیت میکروبی، آب اهواز کیفیت ندارد، گفت: در بیشتر موارد آب اهواز برای شرب قابل استفاده نیست و مردم ناچار به استفاده از دستگاه تصفیه آب خانگی و شبکه های آب شیرین کن هستند و یا متأسفانه از خودروهای غیراستاندارد عرضه آب شیرین کن، آب تهیه می کنند.

به گزارش ایسنا، دکتر شکرالله سلمانزاده در نشست خبری رئیس و معاونان دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز به مناسبت هفته سلامت اظهار کرد: هفته سلامت امسال با شعار جهانی "سلامت برای همه" نامگذاری و در کشور ما این شعار تحت عنوان "پوشش همگانی سلامت برای همه و در همه جا" مطرح شده است.

وی ادامه داد: بی تردید هفته سلامت فرصتی بسیار خوب برای دست اندرکاران حوزه سلامت در راستای بیان جایگاه حوزه سلامت و سهم سلامت در توسعه پایدار، مشارکت مردم و همراهی مجموعه نهادهای حاکمیتی است. امسال سال محور توسعه پایدار است. اهداف دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز به عنوان متولی سلامت در هفته سلامت، فرهنگ سازی و اطلاع رسانی در جهت ارتقای سلامت مردم و تاکید بر اصلاح سطح زندگی است. در این زمینه، رسانه ها می توانند نقشی بسیار تأثیرگذار داشته باشند.

رئیس مرکز بهداشت خوزستان، تدوین اهمیت سلامت در برنامه توسعه پایدار به منظور حمایت از سیاستگذاران این حوزه را یکی از اهداف هفته سلامت دانست و تصریح کرد: در این زمینه معاونت اجتماعی در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی راه اندازی شده است. البته جذب حمایت های مردمی به جد مورد توجه دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز قرار دارد.

سلمانزاده با بیان اینکه اقدامات بسیاری در گذشته برای کنترل بیماری ها بخصوص بیماری های واگیر انجام گرفت، گفت: در این سال ها، شیب زندگی مردم از روستاها به شهرها حرکت کرد. خوزستان پس از استان خراسان رضوی از لحاظ جمعیت حاشیه نشین، دومین استان کشور است و وضعیت جوی و خشکسالی های اخیر نیز موجب انتقال جمعیت از روستاها به شهرها شده است.

وی ادامه داد: بنابراین با توجه به این شرایط نمی‌توان ادعا کرد که توزیع عادلانه سلامت در استان خوزستان رخ داده است. طرح تحول نظام سلامت با هدف پوشش همگانی سلامت بود که سال 92 با روی کار آمدن دولت تدبیر و امید به اجرا گذاشته شد و تاکنون 123 پایگاه سلامت در مناطق حاشیه‌نشینی تحت پوشش این دانشگاه راه‌اندازی شده است.

رئیس مرکز بهداشت خوزستان افزود: همچنین 1300 مراقب سلامت تحت آموزش قرار گرفته و در مراکز مختلف مستقر شده‌اند. در روستاها نیز 16 مرکز جدید خدمات جامع سلامت راه‌اندازی و 7 مرکز قدیمی نیز بازسازی شده‌اند. در این مدت 46 مرکز دندانپزشکی در روستاها و 22 مرکز دندانپزشکی در حوزه شهری در سطح استان خوزستان راه‌اندازی شد.

سلمان‌زاده با بیان اینکه شاخص بهداشت دهان و دندان در استان خوزستان 2.2 است که مناسب نیست، تصریح کرد: امیدواریم با اقدامات در حال اجرا این شاخص تا سه سال آینده به 1.5 ارتقا یابد.

وی بیان کرد: همچنین طی سال‌های اجرای طرح تحول سلامت، نمونه‌گیری و انجام آزمایش در روستاها انجام می‌شود و تمام مراکز سلامت شهری به مراکز جامع خدمات شهری تبدیل شده‌اند که برای تمام رده‌های سنی بسته خدمات ارائه می‌دهند.

رئیس مرکز بهداشت خوزستان افزود: استان خوزستان با چالش‌های زیست‌محیطی بسیاری مواجه است که آلودگی هوا، معضل ریزگردها و آلودگی آب، بخشی از این مسائل است. یکی از چالش‌ها و مشکلات اساسی شهر اهواز بحث آلودگی آب است که امید است با همکاری رسانه‌ها و خدمتگزاران عرصه سلامت و همکاری بین‌بخشی این مشکلات مرتفع شوند.

وی در خصوص انتقادات مبنی بر دفاع دانشگاه علوم پزشکی اهواز از شرکت ایفا در زمینه وضعیت آب شهر گفت: درباره وضعیت آب هیچ دفاعی از شرکت آب و فاضلاب توسط ما صورت نگرفت و دانشگاه در این زمینه مطالبه‌گر است. کیفیت آب اهواز هم در بخش میکروبی و هم در بخش کلی مطرح است. 98 درصد آزمایش‌های میکروبی آب اهواز سالم است و از نظر طعم، ظاهر و بو، هیچگونه مشکلی در این بخش ندارد اما آیا این آب برای شرب قابل مصرف است؟

سلمان‌زاده افزود: در بیشتر موارد آب اهواز برای شرب قابل استفاده نیست و مردم ناچار به استفاده از دستگاه تصفیه آب خانگی و شبکه‌های آب شیرین‌کن هستند و یا متأسفانه از خودروهای غیراستاندارد عرضه آب شیرین‌کن، آب تهیه می‌کنند. در واقع هزینه آب سالم که وظیفه شرکت آب فاضلاب است را از جیب خود پرداخت می‌کنند.

وی با بیان اینکه به هیچوجه از کیفیت آب اهواز دفاع نمی‌کنیم، گفت: در بیشتر مواقع، آب اهواز از نظر هم کدورت، املاح سنگین، رنگ و طعم دارای مشکل است و تصفیه آب به صورت کامل توسط شرکت آب و فاضلاب اهواز انجام نمی‌شود که موجب ایجاد ناراضی عمده مردم شده است.

رئیس مرکز بهداشت خوزستان عنوان کرد: 80 درصد آب اهواز از طرح غدیر تأمین می‌شود. با پیگیری‌های صورت گرفته توسط شورای سلامت استان خوزستان، تا ماه‌های آینده آب اهواز به صورت 100 درصدی از این طرح تأمین خواهد شد و دیگر از رودخانه کارون تأمین نمی‌شود.

وی بیان کرد: فرسودگی تصفیه‌خانه‌های شهر، فرسودگی مخازن نگهداری آب و فرسودگی شبکه توزیع و همچنین نقاط تلاقی آب و فاضلاب در کیفیت آب اهواز تأثیر دارد. با وجود کلرزنی و مطلوبیت میکروبی آب باید گفت آب اهواز کیفیت ندارد.

انتهای پیام

اردکانیان در جمع خبرنگاران: آب و برق به مدیریت مصرف و صرفه‌جویی نیاز جدی دارد

<https://www.mehrnews.com/news/4274502>

به نوشته خبرگزاری دولتی مهر، چهارشنبه ۲۹ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: وزیر نیرو با تأکید بر این که مردم و مسئولین مدیریت مصرف و صرفه‌جویی را باید جدی بگیرند تصریح کرد: هر چه در مصرف آب و برق کمتر و صحیح تر مصرف کنیم در تابستان با مشکلات کمتری مواجه هستیم.

به گزارش **خبرنگار مهر**، رضا اردکانیان وزیر نیرو در حاشیه جلسه هیات دولت در جمع خبرنگاران اظهارداشت: کاهش بارندگی‌ها موجب کاهش ذخایر آب و کمبود منابع آب شرب شده و از سویی کاهش ارتفاع آب سدها، تولید برق از نیروگاه‌های برق آبی را دچار مشکل کرده است.

وی ادامه داد: کمبود آب آشامیدنی و کاهش تولید برق در نیروگاه‌های برق آبی دو موضوعی است که مردم و مسئولین باید توجه داشته باشند. متأسفانه امسال کمترین بارش را در ۵۰ سال گذشته داشته ایم و در فلات مرکزی مانند اصفهان در سد زاینده رود از زمان تاسیس خود تا به امروز چنین کم آبی را تجربه نکردیم.

وزیر نیرو با تأکید بر این مساله که مردم و مسئولین مدیریت مصرف و صرفه‌جویی را باید جدی بگیرند، تصریح کرد: هر چه در مصرف آب و برق کمتر و صحیح تر مصرف کنیم در تابستان با مشکلات کمتری مواجه هستیم.

وی افزود: در سال گذشته ۹ هزار و ۳۰۰ مگابایت تولید برق از نیروگاه های آبی داشتیم و امسال در بهترین حالت به حدود ۵ هزار مگابایت می رسد؛ یعنی ۴ هزار و ۳۰۰ مگابایت کاهش تولید برق را خواهیم داشت و از طرفی به طور طبیعی با افزایش جمعیت مصرف نیز بالا می رود. پس باید در بخش های مختلف یعنی خانگی، صنعت و کشاورزی مصرف را مدیریت کنیم تا با مصرف کمتر بتوانیم از خاموشی جلوگیری کنیم.

اردکانیان محدودیت در مصرف برای بخش های شرب بیشتر از بخش های دیگر دانست و گفت: جمعیت شهرهایی مانند تهران بالاست و منابع آن نیز محدود است و ما باید با منابع موجود آب مورد نیاز این جمعیت ها را تامین کنیم.

وی ادامه داد: کشور ما کشور کم آبی است. زمانی همین منابع آب را با جمعیت ۳۵ میلیونی داشتیم و امروز با جمعیت حدود ۸۲ میلیون نفر پس باید به سمت بهتر مصرف کردن و مدیریت مصرف برویم.

در تهران جیره بندی آب نداریم / وضعیت سدها تعریفی ندارد

<https://www.isna.ir/news/97012910729>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا در بیست و نهم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: مدیرعامل شرکت آب منطقه ای تهران گفت: در حال حاضر هیچ برنامه ای برای جیره بندی آب در پایتخت نداریم اما با توجه به وضعیت منابع آبی لازم است که مشترکان در نحوه مصرف خود مدیریت داشته باشند تا بتوان تابستان را بدون هیچ مشکلی پشت سر گذاشت.

محمد رضا بختیاری در گفت و گو با ایسنا، در خصوص ذخایر استراتژیک سدهای پنجگانه تهران اظهار کرد: سال گذشته ۸۳۰ میلیون مترمکعب در سدهای تهران آب داشتیم که پیش بینی می شود امسال این عدد بیشتر از ۷۰۰ میلیون مترمکعب نشود، یعنی ۱۳۰ میلیون مترمکعب میزان ذخیره سدها کمتر خواهد شد.

وی ادامه داد: علاوه بر این میزان روان آب ها نیز ۸۰۰ میلیون مترمکعب و میزان ورودی آب به سدهای پنجگانه تهران نیز ۳۴۰ میلیون مترمکعب کاهش خواهد یافت.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای تهران با تاکید بر این مساله که بارندگی های اخیر نمی تواند تاثیری در حل بحران بی آبی پایتخت داشته باشد، تصریح کرد: قطعاً امسال سال خاصی در حوزه منابع آبی است، اما امیدواریم که با همت هموطنان و مدیریت مصرف بتوانیم امسال را به خوبی پشت سر بگذاریم.

وی اظهار کرد: تقاضای ما از مردم این است که نسبت به صرفه جویی در منابع آبی حساسیت بیشتری داشته باشند، چرا که اگر مردم شهر تهران تنها ۱۰ درصد میزان مصرف خود را کاهش دهند به راحتی می توان از پیک تابستان عبور کرد.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای تهران با بیان این که لازم است که از هم اکنون برای سال ۱۳۹۸ نیز آماده شویم، افزود: با توجه به جمعیت بالای استان تهران نمی توان تنها به فکر تامین آب یک سال بود، لذا لازم است اکنون به سال آینده فکر و برای آن برنامه ریزی کنیم.

بحران ۱۵ ساله آب در ایران روز به روز گسترش می یابد و این در حالی است که پایتخت بیشترین تهدیدها را به خود اختصاص داده و به نوعی تبدیل به مهم ترین دغدغه برای مسئولان کشور شده است که اگر از هم اکنون تدابیر لازم برای این مساله اندیشیده نشود قطعاً با مشکلات زیادی روبرو خواهیم شد.

این شرایط در حالی است که باران های غیر منتظره روز های اخیر نیز نتوانسته از شدت بحران منابع آبی تهران بکاهد؛ در این شرایط تنها مدیریت عرضه و تقاضا است که می توان با اجرای درست آن به این تهدید آبی در پایتخت پاسخ داد.

انتهای پیام

افت سطح آب های زیرزمینی

<https://www.isna.ir/news/97013011495>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا در سی ام فروردین ۱۳۹۷ آمده است: یک کارشناسی ارشد آب‌های زیرزمینی گفت: به دلیل برداشت بی‌رویه، سطح آب‌های زیرزمینی یک متر افت کرده است.

به گزارش ایسنا محمد استوان درباره کشاورزی در سال‌های گذشته گفت: بخش اعظمی از کشاورزان بی‌سواد هستند اما این بی‌سوادی خللی در کار آنان ایجاد نمی‌کند. مسئله اصلی آب است. از سالیان قبل شاید هزار سال پیش کشاورزان بر اساس آشنایی با منطقه و نیاز خود، چاه عمیق و قنات می‌زدند و آب را منتقل می‌کردند.

وی افزود: اگر دنیا رو به صنعتی شدن پیش نمی‌رفت همین منوال می‌توانست ادامه داشته باشد اما با افزایش جمعیت و نیازها، انسان برای تامین آذوقه و پوشاک که تولید همه آن‌ها به آب بر می‌گردد، مجبور شد هزینه‌های زیادی صرف و از آب بیش از اندازه بهره‌برداری کند. این هزینه‌ها ناشی از بحران تصمیم‌گیری و انباشت ناکارآمدی در صنعت آب بوده است. ضمن اینکه ارکان تصمیم‌گیری درباره آب زیاد شد. این تعدد تصمیم‌گیران به جامعه کشاورزی و مناطق روستایی نیز کشیده شد و ساختار فکری کشاورز را برهم زد. لازم است بعد از این مدت دوباره به کشاورز اجازه دهیم خود برای زمین خود فکری کند.

این کارشناسی ارشد آب‌های زیرزمینی اضافه کرد: در سال‌های ۵۱ و ۵۲، ۴۷ هزار حلقه چاه در کشور وجود داشت. این تعداد در سال ۹۴ و ۹۵ به ۸۰۰ هزار رسید. جمعیت دو برابر شده است بنابراین تعداد چاه‌ها نیز باید دو برابر می‌شد اما تعداد آنها بیشتر شده است. این وضعیت نشان می‌دهد که تعداد چاه‌ها به صورت تصاعدی افزایش یافته و همین امر باعث تخلیه و برداشت بیش از اندازه آب‌های زیرزمینی شده است. چشمه و قنات برای تخلیه طبیعی آبخوان‌ها مناسب بود و باعث ایجاد تعادل در آب‌های زیرزمینی می‌شد اما با اقداماتی که امروز انجام می‌شود آبخوان‌ها به یک آبکش تبدیل شده‌اند.

استوان در ادامه اظهار کرد: در سال ۹۴ و ۹۵ چهل و پنج میلیارد مکعب از آب آبخوان‌ها برداشت شده که همین موضوع باعث افت یک متری آب‌های زیرزمینی شده است.

وی در پایان گفت: مالکیت آب‌های زیرزمینی در اختیار دولت نیست. ضمن اینکه درباره تخصیص الگوی کشت به طور کامل نمی‌توان دخالتی داشت زیرا زمین‌ها در مالکیت کشاورزان است و آنها به راحتی زیر بار حرف مسئولان نمی‌روند. بی‌توجه به این موضوعات باعث شور شدن ذخایر آب شده است البته حرکت‌هایی از سوی وزارت جهاد کشاورزی و وزارت نیرو در حال انجام است تا بتوانند کشاورزان را راهنمایی کنند.

انتهای پیام

هشدار نماینده یزد نسبت به بحران آب و احتمال خاموشی‌های سراسری در تابستان امسال

<https://www.isna.ir/news/97013111790>



به گزارش خبرگزاری دولتی ایسنا در سی و یکم فروردین ۱۳۹۷ آمده است: نماینده مردم یزد در مجلس شورای اسلامی با اشاره به بروز برخی تنش‌ها بین سه استان یزد، اصفهان و چهارمحال و بختیاری در خصوص مشکل آب، گفت که قرار است شورای تامین سه استان تمهیداتی برای جلوگیری از ادامه تنش و تخریب‌ها بیندیشند.

ابوالفضل موسوی بویوکی در گفت‌وگو با ایسنا در تشریح دلایل بروز برخی نارضایتی‌ها در زمینه کم‌آبی و خشکسالی، اظهار کرد: آب آشامیدنی استان یزد از مسیر زاینده‌رود می‌آید و دو منشأ تامین آب، یکی خود زاینده‌رود است که با خشکسالی‌های اخیر خیلی آبی ندارد و دیگری از تونل‌های یک، دو و سه کوهرنگ و چشمه لنگان است یعنی سرشاخه‌های دیگری که به سمت کارون سرازیر می‌شود و همه منشأ آن از چهارمحال و بختیاری است پس سه استان یزد، اصفهان و چهارمحال و بختیاری درگیر این موضوع شدند. چهارمحال منشأ نزولات جوی، اصفهان محل عبور و یزد محل مصرف است.

این نماینده مجلس ادامه داد: با توجه به موضوع کم آبی و اینکه به آب آشامیدنی اولویت داده می‌شود، بنابراین گفتند که به کشاورزی نمی‌توانیم سهمیه آب بدهیم لذا کشت پاییزه کشاورزان شرق اصفهان بدون آب ماند و کشاورزان بیکار شدند. کشاورزان گفتند حداقل معیشت ما را برقرار کنید و این به مطالبه آنها تبدیل شد. همچنین احتمال دارد با توجه به خشکسالی همین اتفاق برای کشاورزان غرب اصفهان هم بیفتد. راه‌حل این مشکل اما یکی نزولات جوی و دیگری اینکه انتقال آب بین حوزه‌ای از کوه‌رنگ انجام شود. در همین راستا قرار است تونل کوه‌رنگ سه اضافه شود و حرف و حدیثی است که آبی که قرار است به یزد بیاید، باید از این تونل منتقل شود که این بحث در شورای عالی آب مطرح است.

این عضو کمیسیون عمران مجلس با بیان اینکه دولت موظف است آب آشامیدنی مردم را در حد متعارف تامین کند، خاطرنشان کرد: الان پیشنهاد می‌شود برای تامین آب با توجه به خشکسالی، همان‌طور که برای کشاورزان شرق اصفهان آب قطع شده، برای کشاورزان بالادست سد زاینده‌رود یا سرشاخه‌های چهارمحال نیز برداشت آب محدود شود. در همین راستا شاهد تظاهرات مردم چهارمحال بودیم، آنها می‌گویند کشاورزیمان را تعطیل کنیم.

موسوی با بیان اینکه کمبود آب در حال تبدیل شدن به یک بحران است، گفت: در یک ماه اخیر دو سه بار کشاورزان شرق اصفهان لوله‌های آب را شکسته‌اند یا به تیرهای برق آسیب زده‌اند که این امر باعث می‌شود پمپاژ و انتقال آب متوقف شود. این موضوع به شورای امنیت کشور کشیده شد و استاندار هر سه استان هم حضور داشتند، نهایتاً تصمیم بر این شد که شورای تامین سه استان در جلسه‌ای به این موارد رسیدگی کنند تا از ادامه تنش و تخریب‌ها جلوگیری شود. نکته دیگر این است که لوله‌های انتقال آب جزء اموال دولت است و خسارت زدن به آن جرم محسوب می‌شود اما نمی‌توان به مردم ناراحت و عصبانی گفت که مجرم هستید چرا که این امر تنش‌ها را بیشتر می‌کند بنابراین تاکید بر این است که مردم به روش‌های اقناعی راضی شوند که در این وضع بهترین شرایط همین است، البته مردم هم خواسته‌هایی دارند که باید به آن توجه شود. اگر امرار معاش مردم متوقف شود باید به آنها شغل جایگزین بدهیم و نباید بگذاریم موضوع به مشاجره کشیده شود.

نماینده مردم یزد در مجلس با بیان اینکه مشکل یزد، مشکل آب و حیات است، ادامه داد: ما در این سال‌ها 80 درصد منابع آب‌های زیرزمینی را در صنعت یا در کشاورزی استفاده کردیم و در این موضوع به بحران بر خورده‌ایم حالا باید شرایط کشاورزی را بازنگری کنیم. کسانی هم هستند که اعتراض می‌کنند وقتی یزد آب ندارد چرا کشت می‌کنند؟ البته ما از آب چاه استفاده می‌کنیم که قابل شرب نیست و فقط باید با آب شیرین‌کن از آن استفاده کرد اما برای کشاورزی از این آب استفاده می‌شود.

وی با اشاره به مذاکرات خود با وزیر جهاد کشاورزی، گفت: شورای امنیت کشور اختیاراتی را به استانداران برای تعیین نوعی کشت ارائه کرده است البته جهاد کشاورزی می‌گوید برخی کشت‌ها، کشت امنیتی است و باید در دایره تامین غذایی کشور باشد اما نهایتاً این اختیار به استانداران داده شده است.

موسوی با بیان اینکه سیاست دولت و شورای امنیت در قبال بحران خشکسالی و کم آبی اقناع و توجیه مردم است، گفت: وزیر نیرو هم اعلام کرده اگر همه مردم در تمامی مصارف 30 درصد صرفه‌جویی کنند امکان جبران کمبود آب وجود دارد البته ما به جز کم آبی با مشکل برق هم مواجه شده‌ایم و چهار هزار مگاوات کمبود تولید برق از نیروگاه‌های برق آبی کشور داریم. با توجه به اینکه هر سال در صدی افزایش مصرف داریم اینها با هم جمع می‌شود و پیش‌بینی می‌شود بین هشت تا 9 هزار مگاوات کمبود برق داشته باشیم که در این صورت از اواسط تابستان به بعد احتمالاً دچار خاموشی‌های سراسری کشوری خواهیم شد مگر اینکه 30 درصد صرفه‌جویی در آب کنیم تا بحران سال 97 مدیریت شود.

این نماینده اصلاح‌طلب در ادامه خشکسالی، نوسانات ارز، مشکلات اقتصادی و دشمنی آمریکا را از مشکلات اصلی کشور عنوان و خاطرنشان کرد: البته من معتقدم محدودیت‌های اقلیمی به همین راحتی پیش نیامده و سال‌ها برنامه‌ای برای این مشکلات به وجود بیاید طراحی شده است. مثلاً در سال‌های 60 تا 61 اسرائیلی‌ها در عراق زمین و آب خریدند و ترکیه چند سال پیش روی دجله و فرات سد تاسیس کرد. یک دفعه هورهای ما خشک می‌شود و ریزگردها بلند می‌شود بنابراین این احتمال وجود دارد این برنامه بلندمدت باشد.

موسوی در پایان با بیان اینکه جنگ آینده، جنگ اتمی نیست بلکه جنگ اقلیم و هواشناسی است، گفت: ما الان قسمت کوچکی از مشکل را می‌بینیم و بخش سخت‌تری را در سال 98 خواهیم دید و اگر تمهیداتی نیندیشیم در سال 99 مشکلات ما بسیار بیشتر خواهد شد لذا باید به دنبال منابع پایدار آبی باشیم.

انتهای پیام

با تداوم خشکسالی؛ چشمه باستانی غربالیز دوباره خشک شد/ مردم دست‌خالی برگشتند



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ یزد ، جمعه ۳۱ فروردین ۱۳۹۷ آمده است: خیر پر آب شدن چشمه باستانی غربالبیز در حالی طی هفته گذشته توسط برخی رسانه‌ها منتشر شد که شادی آن یک هفته هم دوام نیاورد و این چشمه باستانی دوباره خشک شد.

به گزارش [خبرنگار مهر](#)، نیمه های هفته گذشته به دنبال بارش باران در مناطق مختلف استان یزد، چشمه غربالبیز در روستای مدوار مهریز، جانی تازه گرفت و آب در آن روان شد.

مردم یزد که از وجود فضاهای تفریحی خوش آب و هوا، کم بهره هستند، در طول هفته انتظار بسیاری کشیدند تا پایان هفته خود را در کنار چشمه پرآب و باستانی غربالبیز سپری کنند.

امروز در حالی که بسیاری از مردم بار و بنه خود را برای گذران یک پایان هفته خوش، بسته بودند و به روستای مدوار عزیمت کرده بودند، با خشکی کامل این چشمه مواجه شدند و دست خالی برگشتند.

این چشمه باستانی به دلیل بارش‌های بسیار کم و خشکسالی زمستان گذشته بی‌آب شده و بارش‌های بهاره هم نتوانست نجات‌بخش این چشمه از خشکی در فصل بهار باشد.

مردم یزد که امسال پاییز و زمستان بسیار خشکی را گذراندند و متوسط میزان بارش‌ها در استان آنها به ۴۰ میلی‌متر رسید، برای بهبود وضعیت و تداوم بارش‌های بهاره چشم به آسمان دارند و امید دارند تا بارش‌هایی که در سایر مناطق کشور رخ می‌دهد، نصیب استان همیشه خشک یزد نیز بشود.