

یادداشت

طرحی در انتظار احیا

بهرورز - دی ماه ۹۲ بود که ۶۰ نماینده مجلس طرحی را به یکی از کمیسیون ها ارائه کردند که بر اساس آن باید همه متولیان ودستگاه هایی که مرتبط با تامین آب هستند برای استحصال آب باران اقدام کنند. قبل از آن هم مصوبه ای مبنی بر استحصال نزولات جوی رنگ قانون به خود گرفته بود که بر اساس این مصوبه و برای زمینه سازی اجرای گسترده طرح قانون افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی تکالیفی را برای وزارتخانه‌های نیرو و جهاد کشاورزی پیش‌بینی کرده است و این وزارت خانه ها متعهد شده اند تا سال ۱۴۰۴ شمسی ۱۵ درصد نزولات آسمانی را از طریق اقدامات متنوع استحصال کنند. جمع‌آوری آب باران هم جزئی از برنامه‌های این تکلیف قانونی محسوب می شود. طرح ملی جمع‌آوری آب باران هم با هدف استفاده بهینه از این منبع آب و به‌عنوان راهکاری برای حل مشکلات ناشی از کمبود آب در کشور به مجلس ارائه و مصوب شد و مرکز پژوهش‌های مجلس در اظهارنظر کارشناسی خود درباره این طرح با اشاره به واقع شدن ایران روی کمر بند خشک جهانی این موضوع را منعکس کرد که تأمین آب برای بخش‌های مصرف خانگی، کشاورزی و صنعت در حال حاضر یکی از چالش‌های مهم در کشور است. افزایش جمعیت، صنعتی شدن، توسعه کشاورزی، ارتقای سطح زندگی انسان‌ها و رشد مداوم مصرف آب، آلودگی آب‌ها و هم چنین پدیده تغییر اقلیم از جمله مهم ترین دلایل ایجاد بحران آب در اغلب کشورها ازجمله ایران است، در این شرایط، آب باران با توجه به مزایای بسیار آن برای تامین آب باران می‌تواند یکی از منابع جایگزین سیلابی را در مناطقی که بارش‌های زمستانی کم و سیل‌آسا دارند، فراهم می‌کند. اگرچه زرمه اجرای این طرح که این روزها با افزایش بارندگی ها دوباره به گوش می رسد راهکار خوبی برای تامین آب است اما گویا زمینه سازی برای اجرای آن به بازوانی پروتوان احتیاج دارد تا رسوب سد فراموشی را به یک سو بزنند و بتوانیم برای تامین آب از آب باران اقدام کنیم.



با صفحه ورزش همراه باشید

صفحه ورزش را می توانید ۴ روز در هفته در روزنامه خراسان شمالی بخوانید.

همچنین می توانید در دل ها، مطالب علمی، نظرات،

انتقادهای و پیشنهادهای خود را در مورد اوضاع

ورزش استان و صفحه ورزش از طریق شماره

تلفن های دفتر روزنامه خراسان شمالی و یا ایمیل

shomalinews@gmail.com

با عنوان «صفحه ورزش» را سال کنید.

های جمع آوری آب باران را می توان با کمک مسئولان فراهم کرد، بیان می کند: در بخش کشاورزی هم از چنین سامانه هایی می توان به نحو مطلوبی بهره گرفت و به افزایش بهره وری در این بخش کمک کرد و حتی شهرداری ها می توانند برای آبیاری فضای سبز از این آب ها که در حالت معمول خیلی سریع از دسترس خارج می شود، به ویژه در نیمه نخست سال استفاده کنند.

خشکسالی جبران نشد

معاون اداره کل هواشناسی هم نگاهی گذرا به وضعیت بارندگی های استان دارد و در این مورد می گوید: در مجموع بارندگی های امسال در دو ماه گذشته به نسبت مدت مشابه سال قبل افزایش ۹۸ درصدی دارد و نسبت به دوره بلند مدت ۳۶ ساله هم افزایش داریم اما با این وجود برای جبران صدمات خشکسالی و رفع این پدیده کافی نیست. «نصرتی» بیان می کند: اگر چه دمای هوا هم کاهش یافته است اما به نسبت دوره آماری ۲ دهم درصد افزایش دما داریم و همین امر می طلبد که برای تأمین آب اقداماتی مانند جمع آوری آب باران را در نظر بگیریم.

هیچ طرحی نیست

با تمام این حرف ها سرپرست شرکت آب منطقه ای استان از نبود برنامه ای برای اجرای این مصوبه خبر می دهد و عنوان می کند: با توجه به اینکه متولی جمع آوری آب باران در داخل شهرها شهرداری ها هستند هیچ گونه مطالعه و طرحی از طرف شرکت آب منطقه ای در این خصوص صورت نگرفته و طرح های موجود شهرداری ها هم به این شرکت ارسال نشده است. «ابراهیم علوی» در ادامه می گوید: سدهای استان قابلیت نگهداری و ذخیره ۲۵۰ میلیون متر مکعب آب را دارا هستند و در حال حاضر ۴۱/۱۲۸ میلیون متر مکعب آب با رسوب و ۴۱ میلیون و ۹۱ هزارمتر مکعب آب بدون رسوب در پشت این سدها ذخیره شده است. سرپرست آب منطقه ای به نکته ظریفی اشاره می کند که ظرفیت ذخیره آب سدهاست. ۲۵۰ میلیون متر مکعب ظرفیت که فقط ۴۱ میلیون و ۱۲۸ هزار متر مکعب آب در پشت آن است و همین امر نشان می دهد که چقدر باید با احتیاط آب مصرف کرد و چرا باید برای جمع آوری باران اقدام کنیم.

عاقبتی که دکتر کردوانی کویرشناس معروف برای آینده ما ترسیم کرده است خیلی هراسناک است و به گفته او اگر همین امروز هم برای مبارزه با خشکسالی وارد میدان شویم ده سال دیر کرده ایم و بنا بر این لازم است هم اکنون اقدام کنیم.

استحصال آب باران و جمع آوری آن اختصاص دهند تا به تامین آب برای مصارف مختلف کمک شود. وی تصریح می کند: این مصوبه در استان هایی مانند خراسان شمالی قابل اجرا بود اما به آن توجهی نشد و به علت کمبود و نبود اعتبار دستگاه های متولی قادر به تأمین اعتبار و اجرای آن نشدند و مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی هم دلایلی برای نتیجه نداشتن این طرح در همه کشور بیان کرد که باز هم مهم ترین آن نبود اعتبار و وجود پروژه های نیمه تمام اولویت دار ذکر شد.

مدیریت آب از تولید

یک مدرس دانشگاه هم در این مورد می گوید: در حالی که در بسیاری از کشور های درگیر با تنش های آبی به مدیریت آب از ابتدای تولید توجه می شود و حتی آب باران با استحصال و جمع آوری به چرخه مصرف اضافه می شود اما در این جا به مباحث ریز از جمله بهره برداری از آب باران توجهی نشده است.

«شخی» می افزاید: اگر ما مدعی مدیریت جامع منابع آب می شویم، باید چرخه تولید آب از ابتدا تا انتها را مدیریت کنیم، در شرایطی که در حال حاضر فقط آخر خط را مدیریت می کنیم و یکی از علل عمده کم توجهی به این موضوع هم دسترسی راحت به آب آشامیدنی و ارزان بودن آب است.

این کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت آب خاطرنشان می کند: ما با آسان ترین راه احداث سد یا حفر چاه منابع آب را تأمین می کنیم و به ابتدای چرخه که آب باران است کوچک ترین توجهی نداریم. وی عنوان می کند: باران کم یا زیاد در همه نقاط استان می بارد و در دسترس همه است و متناسب با زمان یا کمیت بارش ها می توان جمع آوری آب باران را عملی کرد و روش های سنتی هم برای این کار موجود است. وی تصریح می کند: خراسان شمالی نه مانند شمال کشور جزو مناطق مرطوب است و نه مانند خراسان جنوبی منطقه ای خیلی خشک به شمار می رود و می توانیم در این مورد با ایجاد حساسیت های لازم در مردم برای این کار با کمترین هزینه اقدام کنیم.

وی با بیان این که هم اکنون که با چالش و بحران آب روبه رو هستیم می توانیم جمع آوری آب باران را ترویج کنیم و از مشارکت آحاد مردم در مدیریت آب و برطرف کردن مشکلات استفاده کنیم، افزود: شرایط بهره گیری از آب باران در خراسان شمالی نیز همانند بسیاری از مناطق کشور میسر است. وی می گوید: در استان آب انبار و سازه هایی مانند آن نداریم اما ظرفیت و شرایط این کار تا حدود زیادی در مناطقی از استان فراهم است.

وی با اشاره به شرایط اقلیمی و جغرافیایی استان تصریح می کند: با توجه به این که خراسان شمالی منطقه ای خشک یا نیمه خشک است، در واقع امکان اجرای سامانه های سطوح آگیر باران به خصوص در مناطقی که بارش در آن ها کمتر است یا بارش ها به طور عمده در خارج از فصل رویش گیاهان روی می دهد، وجود دارد. این شرایط را هم به ویژه در نیمه جنوبی استان شاهد هستیم. وی با بیان این که سامانه

افشره

سال ۹۲ بود که ۶۰ نماینده مجلس طرح ملی جمع‌آوری آب باران را به عنوان راهکاری برای رفع مشکلات ناشی از کمبود آب در کشور به مجلس ارائه کردند و بر اساس این مصوبه دستگاه های متولی موظف شدند بخشی از اعتبارات خود را به بستر سازی برای استحصال آب باران و جمع آوری آن اختصاص دهند تا به تأمین آب برای مصارف مختلف کمک شود . این مصوبه در استان هایی مانند خراسان شمالی قابل اجرا بود اما به آن توجهی نشد و به علت کمبود و نبود اعتبار دستگاه های متولی قادر به تأمین اعتبار و اجرای آن نشدند و مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی هم دلایلی برای نتیجه نداشتن این طرح در همه کشور بیان کرد که باز هم مهم ترین آن نبود اعتبار و وجود پروژه های نیمه تمام اولویت دار ذکر شد .



جای خالی طرح جمع آوری آب باران

نیمی از ظرفیت سدهای استان خالی است

بهرورز

با وجود این که در آخرین روزهای خرداد ماه هستیم اما هنوز هم بارش های بهاری ادامه دارد و هوای مطبوع و خنک دستاورد این باران هاست. به یمن این بارش ها اکنون سدهای استان وضعیت مطلوبی دارند در هر گوشه استان طراوت و سرسبزی جایگزین خشکی و خشکسالی شده است اما به گفته کارشناسان این بارش ها نمی تواند پایان خوبی برای داستان خشکسالی های مداوم استان باشد و هنوز هم این قصه ادامه دارد.

کاهش بی سابقه منابع آب

به گفته صاحب نظران، کارشناسان و متولیان، حجم نامتوازن دریافت و برداشت منابع آب در اقلیم خراسان شمالی مانند اغلب مناطق کشور به شکلی بوده که ما را با کاهش بی سابقه منابع آب های جاری و زیرزمینی مواجه کرده است و در این شرایط، یافتن منابع جایگزین تأمین آب از یک سو و مدیریت بهینه مصرف آن از سوی دیگر ضرورتی است که اگر به آن پرداخته نشود فاجعه بار خواهد بود. عمق فاجعه پیش رو هنگامی بهتر درک می شود که

بی رویه از منابع آب زیرزمینی استان، وزارت نیرو توسعه بهره برداری از منابع آب زیرزمینی ۷ دشت از ۱۱ دشت استان را ممنوع کرده است و یک دشت دیگر نیز در آستانه ممنوعیت قرار دارد.

او خاطر نشان می کند: این در حالی است که ما می توانیم با توجه به مقدار بارش هایی که در استان ثبت شده و با یکی از روش هایی که در دنیا هم تجربه شده، یعنی استحصال مستقیم آب باران، از این همه بارش که امسال اتفاق افتاد استفاده کنیم. وی ادامه می دهد: مبنای این روش، اختصاص سطحی از زمین برای جمع آوری نزولات آسمانی و سپس ملموس تر می کند. او می گوید: در حالی که مجموع توان تنظیم آب سدهای استان حدود ۲۵۰ میلیون متر مکعب در سال عنوان شده، مجموع حجم مفید ذخایر آب آن ها با کاهش شدیدی مواجه بود به طوری که در سال قبل در بعضی ایام سال حجم ذخیره آب به شدت کاهش یافت. وی ادامه می دهد: این هشدارها در حالی است که وضعیت آبخوان ها و منابع آب های زیرزمینی استان نیز در ۱۰ سال گذشته نگران کننده شده و به علت برداشت

طرح جمع آوری آب باران

این کارشناس ارشد منابع طبیعی تأکید می کند: سال ۹۲ بود که ۶۰ نماینده مجلس طرح ملی جمع‌آوری آب باران را به عنوان راهکاری برای رفع مشکلات ناشی از کمبود آب در کشور به مجلس ارائه کردند و بر اساس این مصوبه دستگاه های متولی موظف شدند بخشی از اعتبارات خود را به بستر سازی برای

جدول شماره ۱۰۸۸

۱- سریالی از سیریسو مقدم- نام عزیز مصرو همسر زلیخا ۲- سرپرستی- ضعیف و ناتوان ۳- ردیف- خالص- شهرها- بالارفتن دمای بدن ۴- کمربندزمین- ماتم- عادل ۵- میوه کال- درمان- فرصت ۶- یک بیت شعر- بعضی از آن کوه می سازند- مظهرشوری- گوسفند جنگی ۷- عربان- درخت اعدام- واحد توان الکتریکی- رشته ۸- اثری از ارزست همینگوی۹- سرما- گلوله- جاده قطار- زمان استراحت ۱۰- ریسمان- قلمه درخت- نمد- کشتی جنگی ۱۱-

پشتیبان- سازی شبیه ویولون- تنبل ۱۲- نوعی خودرو زرهی- ماست چکیده- پایتخت ژاپن ۱۳- ازبه پاکردنی ها- خوردن- چینه دیوار- موی سست ۱۴- ذره ای با بارمنفی- اتحادیه ای مرکب از چند شرکت برای در دست گرفتن بازار ۱۵- جذر- کوهی مرتفع در شمال شبه قاره هند

۱- بازیگرمرد سریال پایتخت- شهری در استان اصفهان ۳- تهور- رهسپار ۳- از خونخواران- شکننده- فروغ- نامرک ۴- شهراصحاب کهف- رو سیاه مطبخ- عارف و خدانشناس ۵- توان- رود خوزستان- ناپسند ۶- رها- روستای گردشگری در استان آذربایجان غربی- پرچم ۷- لنکه در- قرن- طایفه- برج داستانی ۸- جدا- ناز- چاه جهنمی ۹-

دعوتنامه تشکیل مجمع عمومی عادی (نوبت دوم)

جلسه مجمع عمومی عادی شرکت تعاونی مصرف فرهنگیان شهرستان بجنورد شماره ثبت ۵۳ و شناسه ملی تعاونی ۰۲۸۸۳۲۳/۱۰۸۶۰ در روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۵/۰۴/۱۳ ساعت ۱۴ در محل حسابداری شرکت واقع در ۳۲ متری پارک شهر (استقلال) برگزار می گردد. از کلیه داوطلبان اعضای شرکت تعاونی دعوت می شود جهت اتخاذ تصمیم نسبت به موضوعات ذیل در این مجمع حضور بهم رسانند. در صورتی که حضور عضوی در مجمع میسر نباشد می تواند حق رای خود را به موجب و کالتنامه به عضو دیگر یا نماینده تام الاختیار خود واگذار نماید. تعداد آراء و کالتی هر عضو حداکثر سه رای و هر شخص غیر عضو تنها یک رای خواهد بود. زمان و مکان بررسی و کالت نامه ها از تاریخ ۱۳۹۵/۰۳/۲۰ لغایت ۱۳۹۵/۰۳/۲۵ در محل دفتر تعاونی می باشد. اعضا گرامی جهت شرکت در مجمع عمومی همراه داشتن اصل و فتوکپی کارت ملی و شناسنامه الزامی می باشد.

دستور جلسه: ۱- گزارش کتبی هیات مدیره از عملکرد سال ۱۳۹۴

۲- گزارش کتبی بازرسان شرکت از عملکرد سال ۱۳۹۴

۳- طرح و تصویب صورتهای مالی سال ۱۳۹۴ شامل عملکرد، سود و زیان و ترازنامه

۴- طرح و تصویب بودجه پیشنهادی هیات مدیره برای سال ۱۳۹۵

۵- تصویب حق جلسه هیات مدیره سال ۱۳۹۵ * ۶- تصویب حق الزحمه بازرسان شرکت برای سال ۱۳۹۵

۷- انتخاب بازرس اصلی و علی البدل برای مدت یک سال مالی

۸- برگشت سرمایه تعاونی از اتحادیه مصرف فرهنگیان خراسان رضوی به نرخ روز و توافقی اقدام گردد و سرمایه اخذ شده جهت احداث بنا زمین جنب حسابداری هزینه گردد. ۹- فروش و واگذاری سرقفلی فروشگاه خیابان شرعیتی و درآمد حاصل از آن جهت احداث بنا در زمین جنب

حسابداری و تالار پذیرایی هزینه شود. **تاریخ انتشار: ۱۳۹۵.۰۳.۲۷**

هیات مدیره

۹/۹۵۰۹۰۷۱۵

مشنواره فروش محصولات برگزیده

آلماچوب

شامل : میزکارمندی ، میز مدیریت ، فایل پرونده فور
فایل زیرمیزی ، کتابخانه ، جاکفشی ، میز کامپیوتر



دفتر فروش : خیابان شهید امامی شمالی - امامی ۱۷ پلاک ۴۶
تلفن : ۳۳۳۱۱۰۹۸ همراه : ۹۱۵۷۱۹۷۰۰۴
آدرس نمایشگاه : چهارراه قیام - مبلمان مسکن علیادیان

www.Almachoob.com Almachoob.co@gmail.com

Almachoob

@Almachob

۹/۹۵۰۷۸۲۷۲