

در سرزمینی که در پاییز و زمستانش کوه‌ها و بلندی‌هایش هیچ‌گاه بی‌برف و بی‌نصب از نولات جوی نبوده، اکنون به دلیل فقدان بارندگی مناسب در فصل پاییز و نباریدن برف تاکنون، خشکی در کمین طبیعت بکر استان و کم‌آبی در انتظار چشمه و رودهایش است.

با کاهش بارندگی‌ها و پراکندگی بارش در سه ماهه پاییز و خروچی مصرف آب از سدها که رقم افزایشی را نشان می‌دهد احتمال بروز کم‌آبی و بحران آبی دور از انتظار نیست، وضعیت حجم مخازن برخی از سدهای کشور هم نتوانسته با این رقم ناچیز بارشی جبران شود.

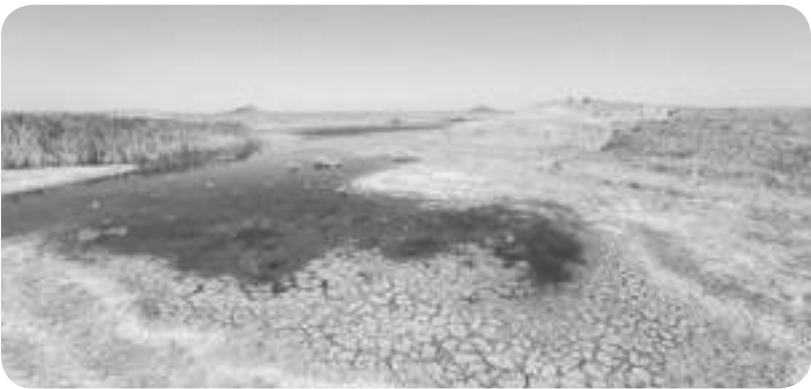
در همین حال، براساس گزارش‌های ارائه شده میزان آبی که از سدها برای مصارف گوناگون خارج شده نسبت به سال گذشته ۲۱ درصد رشد را نشان می‌دهد.

از ابتدای سال آبی جاری تا دوم دی‌ماه ۶ میلیارد و ۲۶۰ میلیون مترمکعب آب از سدهای کشور خارج شده و این وضعیت نامتوازن کاهش بارش و افزایش مصرف، کاهش شدید حجم آبی در کشور را رقم خواهد زد.

هرچند امید بارندگی در سه ماه زمستان و فصل بهار آینده در کشور، و به ویژه در مناطق کوهستانی، وجود خواهد داشت تا کم کاری بارشی پاییز جبران شود، اما باز هم بیم بحران خشکسالی و کمبود بارش حس می‌شود.

در حقیقت بحران آب در کشور از بزرگ‌ترین مشکلات زندگی صنعتی و مدرن بوده که تمام ابعاد جامعه در حال توسعه را متأثر خواهد کرد. خشکسالی و کاهش بارندگی غیر قابل کنترل است، اما در مقابل می‌توان با مدیریت صحیح استفاده از آب و استفاده از فناوری‌های نوین از قبیل باروری ابرها تا حد زیادی کمبودها را رفع یا جبران کرد. استانداردهای کشاورزی و آبیاری، مدیریت بحران آب در ایران با بازیافت پساب و فاضلاب، مدیریت منابع آبی با تصفیه آب، اصلاح تأسیسات آبرسانی، جداسازی آب شرب و غیر قابل شرب از مقصد از جمله راهکارهای استان، موجب بروز تنش آبی در کشور شده است.

دغدغهای به نام بحران کم آبی



در حقیقت سازگاری با کم‌آبی قابل اجراترین راهکار برای مقابله با چالش کم‌آبی کشور در شرایط کنونی تغییرات اقلیمی بر منابع آبی است.

با وجود کوهستانی بودن و موقعیت جغرافیایی که کردستان دارد اگر روند بارش نولات آسمانی در چند ماه آتی مانند پاییز باشد، قطعاً نگرانی برای بحران آب و جدیت خشکسالی در تابستان وجود خواهد داشت.

کردستان دارای ۱۷ درصد از مساحت کل کشور و حدود ۳۰۵ درصد از بارندگی‌های کل کشور است که جزو استان‌های پرآب کشور به شمار می‌آید و زادگاه چشمه‌های پرآبی است که در چند حوزه سفیدرود، کرخه و دریاچه ارومیه هم جزو آبریزهای اصلی کشور به شمار می‌آید.

کاهش بارندگی‌ها، نبود مدیریت مصرف صحیح آب، مصرف بی‌رویه آب در بخش کشاورزی، خصوصاً برداشت بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی و چاه‌ها و گسترش معادن سبب بروز بحران‌ها و تنش‌های آبی شدید در کردستان می‌شود. پیامدهای سنگین بحران کم‌آبی در کردستان در آینده شامل فرونشست زمین، خشک شدن آب چشمه‌ها و چاه‌ها، کاهش چشمگیر آب ذخیره شده در پشت سدهای استان، موجب بروز تنش آبی در این استان خواهد بود.

آرش آریانزاد افزود: میزان بارندگی استان از ابتدای سال آبی جاری برابر ۱۰۱ میلی‌متر بود.

وی اذعان کرد: حجم سدهای استان در مجموع دو هزار و ۷۰۲ میلیون متر مکعب است. مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان کردستان افزود: حجم مخازن سدهای استان در حال حاضر با اعمال سدهای مشترک بیش از ۹۶۵ میلیون متر مکعب است و این رقم در مدت مشابه سال گذشته بیشتر از ۹۲۲ میلیون متر مکعب بود و افزایش میزان حجم ذخایر سدهای استان در حال حاضر دلیل ذخیره برف و باران در سال گذشته بوده است که اگر امسال همچنان با کاهش میزان بارندگی مواجه باشیم حجم ذخیره سدها در سال آینده کاهش خواهد یافت.

آریانزاد خاطر نشان کرد: درصد پر بودن سدهای استان در حال حاضر ۳۶ درصد و در سال گذشته ۳۴ درصد بود.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان کردستان گفت: تغییرات حجم آبی نسبت به انتهای شهریور ۱۵ درصد کاهش را نشان می‌دهد.

آریانزاد تصریح کرد: حجم ورودی آب به سدها از ابتدای سال آبی هم تاکنون با اعمال سدهای مشترک ۸۶ میلیون متر مکعب و در سال گذشته ۸۹ میلیون متر مکعب بود.

مدیرکل هوشناسی کردستان هم در گفت‌وگویی اظهار کرد: در هفته اخیر ۲۸۲ میلیون بارش در استان به ثبت رسیده است که بیشترین میزان آن با ۸۷۱ میلیون در سراب‌آباد، کمترین میزان بارش مربوط به بیجار با ۲۸ میلیون بوده است.

رحیم صدیقی اذعان کرد: از ابتدای سال آبی جاری میانگین بارش استان کردستان ۸۹۲ میلیون بوده که در مقایسه با میانگین بارش در مدت مشابه سال قبل که ۸۸۰ میلیون بوده معادل ۱۲ میلیون افزایش داشته است اما به نسبت میانگین بارش بلند مدت که ۱۳۶۱ میلیون است ۴۶۱ میلیون کاهش داشته است.

وی بیان کرد: از ابتدای فصل جاری هم ۲۶۵ میلیون بارش داشتیم که در بلند مدت ۶۳ میلیون بوده و ۲۰۱ میلیون اختلاف به ثبت رسیده است.

مدیرعامل شرکت گاز استان اصفهان مطرح کرد:

انجام بیش از ۵ هزار و ۶۰۰ مورد پایش دمای ادارات گاز استان اصفهان



مدیرعامل شرکت گاز استان اصفهان از انجام ۵ هزار و ۶۶۰ مورد پایش از ابتدای شروع طرح تا پایان آذر ماه سال جاری خبر داد.

ابوالقاسم عسکری گفت: این طرح با محوریت پایگاه بسیج شرکت گاز استان و همکاری واحدهای بهره بر داری، حراست، بهینه سازی مصرف گاز و روابط عمومی در حال انجام است و تاکنون نیز ۵۸۳ مورد اختطاز صادر و همچنین ۷۷ مورد گرمایش فضای باز قطع و جمع‌آوری و ۱۲ مورد نیز اعمال قانون و قطع گاز صورت گرفته است.

وی با اشاره به اینکه مطابق با جلسات هماهنگی انجام شده، پایش‌ها بصورت روزانه در سطح کلان شهر اصفهان و سایر شهرستان‌های استان انجام می‌شود و مراکز اداری، تجاری و عمومی در سطح استان باید نسبت به رعایت الگوهای مصرف بهینه گاز و رعایت دمای رفاه ۲۱-۱۸ و بهینه سازی سیستم‌های گرمایشی اقدام نمایند. این مقام مسئول گفت: بر اساس بخشنامه معاون اول محترم ریاست جمهوری و مطابق با روال سال‌های گذشته مراکز اداری، تجاری، آموزشی و عمومی موظفند سیستم‌های گرمایشی خود را یک ساعت قبل از شروع بکار روشن و ضمن رعایت مصرف ایمن و بهینه گاز، یک ساعت قبل از اتمام کار خاموش نمایند و همچنین سیستم‌های گرمایشی باید در کلیه روزهای تعطیل خاموش باشند.

مدیرعامل شرکت گاز استان اصفهان با تشریح برخی از تخلفات مراکز اداری، تجاری و عمومی اقدام می‌نماید.

شرکت خمیرمایه و الکل رازی

همه شاخص‌های غذا و دارو را رعایت می‌کند

استانداردهای لازم است. وی با بیان این که خوشبختانه شرکت خمیرمایه و الکل رازی یکی از بزرگ‌ترین مجموعه‌های تولیدکننده خمیرمایه و اتانول در کشور است، گفت: درحالی‌که ما در دوره‌های واردکننده این محصولات بودیم، در حال حاضر این مجموعه نه تنها نیاز کشور را تأمین می‌کند، بلکه مازاد تولید خود را به خارج از کشور صادر و نیاز منطقه را نیز برطرف می‌کند. دکتر محمدی در ادامه اظهار کرد: با همت و تلاش نیروهای این مجموعه میزان صادرات خوبی ثبت شده است و الحمدلله زنجیره ملنظر در نهایت منجر به افزایش کیفیت و سلامت محصولات می‌شود که الحمدلله همه شاخص‌ها در این مجموعه رعایت می‌شود و دارای همه استانداردهای لازم است.

معاون وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و رئیس سازمان غذا و دارو کشور از رعایت همه شاخص‌های غذا و دارو و استانداردهای لازم در شرکت خمیرمایه و الکل رازی خبر داد. دکتر سید حیدر محمدی در حاشیه بازدید از شرکت خمیرمایه و الکل رازی به همراه جمعی از مدیران کل این سازمان در گفت‌وگو با روابط‌عمومی شرکت خمیرمایه و الکل رازی تأکید کرد: وظایف سازمان غذا و دارو همچون نظارت بر کنترل کیفیت و اجرای شاخص‌های ملنظر در نهایت منجر به افزایش کیفیت و سلامت محصولات می‌شود که الحمدلله همه شاخص‌ها در این مجموعه رعایت می‌شود و دارای همه استانداردهای لازم است.

مدیرعامل شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان داد:

ساخت بزرگ‌ترین و اولین ترانسفورماتور ۵۰۰ کیلوولت ۶۰۰ مگاوات آمپر کشور

انجام داده و صنعت برق مازندران و گلستان را در مسیر صحیح توسعه شبکه قرار دهد. تاکامی افزود: ما مفتخر هستیم که با همراهی و همکاری شرکت ایران ترانسفو، بزرگ‌ترین ترانسفورماتور فوق توزیع ۲۰/۶۳ کیلوولت کشور و شاید غرب قدرتمندترین تولیدکننده ترانسفورماتورهای تخصصی داخلی و تجربه گرانها در ساخت انواع ترانسفورماتورهای قدرت، توانایی ساخت این ترانسفورماتور پر قدرت را دارا است. این مقام مسئول اضافه کرد که شرکت ایران ترانسفو مجهز به نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی و طراحی و نیز تجهیزات، ماشین آلات مدرن و آزمایشگاه‌های پیشرفته است و می‌تواند تایپ تست این ترانسفورماتور را در داخل کشور

موسوی تاکامی عنوان کرد که برای تثبیت فرکانس و ولتاژ و مبادله توان و انرژی با کشورهای همجوار، نیازمند احداث خطوط EHV است. او اضافه کرد که خوشبختانه شرکت ایران ترانسفو به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده ترانسفورماتورهای قدرت در غرب آسیا، با بهره گیری از توان متخصصین داخلی و تجربه گرانها در ساخت انواع ترانسفورماتورهای قدرت، توانایی ساخت این ترانسفورماتور پر قدرت را دارا است. این مقام مسئول اضافه کرد که شرکت ایران ترانسفو مجهز به نرم افزارهای پیشرفته شبیه سازی و طراحی و نیز تجهیزات، ماشین آلات مدرن و آزمایشگاه‌های پیشرفته است و می‌تواند تایپ تست این ترانسفورماتور را در داخل کشور



مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان از طراحی و ساخت بزرگ‌ترین و اولین ترانسفورماتور ۵۰۰ کیلوولت ۶۰۰ مگاوات آمپر کشور در شرکت ایران ترانسفو با همکاری و سفارش شرکت برق منطقه ای مازندران، خبر داد. بر گزارش امین و به نقل از روابط عمومی شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان، در نشست مدیران عامل شرکت ایران ترانسفو و شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان در زنجان تفاهنامه همکاری برای تبادل اطلاعات و ارائه داده‌ها جهت طراحی؛ شبیه سازی و ساخت اتو ترانسفورماتور ۵۰۰/۶۰۰ کیلوولت ۶۰۰ مگاوات آمپر، فی مابین برق منطقه ای مازندران و گلستان منعقد شد.

در این نشست کوروش موسوی تاکامی مدیر عامل برق منطقه ای مازندران و گلستان گفت: به منظور اتصال قوی به شبکه برق اوراسیا و آسیای مرکزی از طریق کریدور جنوب دریای خزر، پست ۶۳/۲۲۰/۵۰۰ کیلوولت شهید چمران آزادشهر در استان گلستان احداث و در دست توسعه است.

پرداخت ۶۰ هزار میلیارد ریال تسهیلات بانکی به طرح‌های تولیدی استان اردبیل

رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان اردبیل گفت: ۶۰ هزار میلیارد ریال تسهیلات بانکی در سال جاری برای تکمیل طرح‌های تولیدی و اقتصادی این استان پرداخت شده است. دادو شایقی در گفت و گویی اظهار کرد: برای اجرا و تکمیل طرح‌های تولیدی و اقتصادی استان ۹۰ هزار میلیارد ریال مصوب شده که از این میزان ۶۰ هزار میلیارد ریال پرداخت شده و ۳۰ هزار میلیارد ریال دیگر هم تا پایان سال پرداخت خواهد شد. وی با بیان اینکه دولت از واحدهای تولیدی و صنعتی استان برای رونق تولید و اشتغال حمایت می‌کند، افزود: در سفر رئیس‌جمهور به استان ۶۰ هزار میلیارد ریال برای تکمیل طرح‌های عمرانی، اقتصادی و اولویت دار مصوب شده که از این میزان ۴۶ هزار میلیارد ریال اختصاص داده شده و ۱۴ هزار میلیارد ریال دیگر هم باقی مانده که مقرر است این منابع تا قبل از سفر دوم رئیس‌جمهور به استان اختصاص داده شود. شایقی افزود: در ماه‌های آینده سفر دوم رئیس‌جمهور به استان انجام می‌شود و در این سفر هم مصوبات قابل توجهی در پیشبرد طرح‌های عمرانی و اقتصادی استان به تصویب خواهد رسید. وی تکمیل پایاب سد خدآفرین، بهره‌برداری از استخرهای معیشتی و راه‌های عشایری، احداث بیمارستان ۵۴۰ تختخوابی نجف‌زاده و توسعه بیمارستان ولیعصر مشکین‌شهر در کنار احداث هزار کلاس درس را جزو برنامه‌ها و اولویت‌های سفر دوم رئیس‌جمهور به استان اردبیل اعلام کرد.

جدول شماره ۵۱۴۰

افقی

۱- نویسنده آلمانی گرگ بیابان- روی آتش می‌ریزند تا چشم نخوردند. ۲- نوعی درجه حرارت است -اعتراف به خطا و گناه- ۳- تاینیا- پولی کم ارزش بود -زنده شدن مردگان در قیامت- ۴- خاندان- خواننده و نوازنده را می‌گفتند- پایتخت ایتالیا- مبحثی در ۵- بوم- کم‌هوش- اعلی و مطیع- جایبی در میز ۶- پیچ و خالی- زیر بزرگتر از خودش پنهان می‌شود- ۷- فعل میان نهمی- در نقاشی به کار می‌رود - طرف- جرات و توان- ۸- هرزه و بیهوده- برای گشادن برخی قفل‌ها لازم است- از مصالح ساختمانی- آسان- ۹- دانا و باخبر- گرمای بیماری - شتر مرغ آمریکایی- ۱۰- نفس- سخت‌تر کردن- از ماه‌های قرنگی- ۱۱- شهر آرزو- شیر عرب- از تمدن‌های باستانی خاورمیانه- ۱۲- تبار پیشین- چاه پرآب- کمک‌کننده- کاشف میکروب سل- ۱۳- کشور چکمه‌ای- ساز تنها- افسانه- ۱۴- لقبی اشرافی در اروپا- کاخی در انگلستان- ۱۵- حشر زهردار خطرناک- نویسنده فرانسوی طاعون

عمودی

۱- نویسنده تصویر دوریان‌گری- افسانه سرا- ۲- یکم -پدران- باج قانونی- ۳- می‌گویند نزد ایرانیان است و پس- صنغ نوعی درخت- بهتان زنده- ۴- برهنه- رود آلمانی- نوعی بیماری پوستی- خوردن- ۵- فلک شهری- از مواد مخدر- آشکاره- پذیرش سفیر توسط کشور میزبان- نوعی لامپ است- ۶- پیش درآمد ورزش- جانور شکارزای- ذرک و فهم- شترعرب ۸- علامت جمع- امید و آرزو- گدایی- مایع زندگی- ۹- میوه درخت کنار- پسوند آلودگی- خود داری- ۱۰- کاپیتان- تپه‌ای باستانی در نزدیکی کرخ- ۱۱- کوچکترین ذره- یک جا مانده- واحد پولی در اروپا- ۱۲- در زمان قدیم آب می‌فروخت- رنگی برای اسب- ورم- ناپیچده- ۱۳- عتاب- مدارک -اشتباه- ۱۴- الیاف مصنوعی از نفت- بیهوده- حالت بی‌هوشی- ۱۵- حیاط- مترسک را گویند

حل جدول شماره ۵۱۳۹