سرآمد اقتصاد

یکشنبه-۱۳ خرداد۱۴۰۳-سال هشتم-شماره ۱۹۳۴

راهکارهای برنامه هفتم برای مقابله با بحران کم آبی چیست؟
«روزنامه دریایی سرآمد» بررسی کرد؛

وضعیت ارتقای حکمرانی بر منابع آبی برنامه هفتم

گروه آب و انرژی - فاطمه کریمی - کشـور ما در وضعیت تغییر اقلیم و در کمربند خشـک جهانی واقع شده و در صورتی کـه مصرف آب همچنـان افزایش یابد، وضعیت ما بسـیار بحرانی خواهد شد. کما اینکه خشکسالی در سه سال اخیر نیز در قیاس با آنچه در هفت دهه گذشته تجربه شده، بی سابقه بوده است. در این سال‌ها در حق آب ظلم شده و امروز بحران آبی به عنوان زنگ خطری جدی برای جامعه ایرانی بدل شده است.

بخـش کشـاورزی ۸۹/۷ درصد مصـرف آب، بخش صنعت ۲/۱ درصد و آب شرب در شهرها ۸/۲درصد از مصرف آب را به خود اختصاص داده اند.هم اکنون روستاهای بسیاری فاقد آب شرب و بهداشت هستند و با تانکر به آن‌ها آبرسانی انجام می‌گیرد و در صورتی که هر چه سریع‌تر در موضوع آب تدبیراندیشی و اقدام نشود، وضعیت به مراتب بدتر خواهد شد.

میزان وابسـتگی به منابـع زیرزمینـی آب را در خراسان رضوی، ۸۷درصد اسـت، برداشت بی رویه آب از سـفره های زیرزمینی موجب رشـد شـوری خاک و افزایش فرونشست زمین شده و طبق آمار، در سال گذشته حدود ۳۵۰ هزار حلقه چاه غیرمجاز در کشور وجود داشته است.

افزایش تبخیر آب نیز به دنبال افزایش دما در این سال‌ها رخ داده است. بحران آب موجب تخریب زیستگاه‌ها و تخلیه روستاها و افزایش حجم حاشیه نشینی در شهرهای بزرگ می‌شود

توجه به موضـوع آب مجازی در شـرایط فعلی بسیار حیاتی اسـت، توجه به رشد بهره وری آب و بهینه سـازی مصرف به کاهش فشـار بر منابع آبی کمک می‌کند. از سـویی، برداشت بی رویه و غیرقانونی از منابع آبی با کمـک قوه قضائیه باید حل شود. در انتخاب مکان برای استقرار واحدها و شـهرک‌های صنعتی نیز باید بررسی‌های دقیق و متناسـب با وضعیت منابع آبی صورت بگیرد. یکی از سیاسـت‌های برنامه هفتـم، تلاش برای رفع ناترازی انرژی و ناترازی در آب و حل بحران خشکسالی و کم آبی اسـت، مهمترین برنامه در این زمینه اعمال مدیریـت مصرف آب و افزایش بهـره‌وری در مصرف آب کشـاورزی و صنعت است.

به گزارش اقتصادسرآمد، رویکرد کلی برنامه هفتم ارتقای حکمرانی بر منابع آبی، کنترل برداشت‌های غیر مجاز و جلوگیری از آلوده کردن منابع سطحی و زیرزمینی است.

بر اسـاس این گزارش ، در حال حاضر بهره‌وری آب در کشـاورزی حدود ۳۷ درصد اسـت که با روش‌های مدیریت آب و روش نوین آبیاری مثل آبیاری نواری، قطره‌ای و تحت پلاستیک و معرفی بذرهای مقاوم به خشـکی و کم آب بر، بهره‌وری آب در ایـن بخـش را افزایش دهیـم، در بخش صنایع آب‌بر هم با بازچرخانی آب و استفاده از آب تصفیه شده فاضلاب در خط تولید، در مصرف آب مدیریت کنیم. با نگاه به لایحه برنامه هفتم متوجه می‌شویم، راهکارهای ارائه‌شده در پیش‌نویس سند برنامه هفتم توسـعه، برای مقابله با بحران کم‌آبی، رویکردهای مدیریت آب تغییرات اساسـی کرده و تمهیدات لازم برای مدیریت به هم پیوسته منابع آب با تقویت شورای عالی آب و مدیریت مبتنی بر حوضه‌های آبریز در نظر گرفته شده است.

بدون تردید بحران آب در جهان سـال به سال رو به افزایش است، لذا دانشمندان برای تامین امنیت غذایی، ناگزیر هستند راهکارهایی برای مقابله با بحران کم‌آبی معرفی کنند.

بر این اساس؛ راهکارهای ارائه‌شده در حوزه مقابله با بحران آب، بر اساس راهکارهای علمی و نوین تدوین شده اسـت، به طوری که در طول اجرای برنامه هفتم، آب مصرفی بخش صنعت و معدن از منابع آبی نامتعارف تامین خواهد شد و بازار مبادله آب‌های غیر متعارف با هدف تشویق به استفاده از آب‌های غیر متعارف و کاهش فشـار بر منابع آب زیرزمینی راه‌اندازی می‌شود.

به طورکلی رویکـرد برنامه هفتم توسـعه، ارتقا حکمرانی آب و کنترل برداشت‌های غیر مجاز از منابع آب و جلوگیری از آلوده نمودن منابع سطحی و زیر زمینی است، لذا با اجرایی شدن برنامه هفتم شاهد تحولی بزرگی در حوزه حکمرانی بر منابع آب خواهیم بود.

بدون تردید، آموزش و تغییر الگوی مصرف برای رویارویی و موفقیت در مقابله بـا بحران کم‌آبی ضروری است که برنامه هفتم در این زمینه، اصلاح تدریجی ساختاری اقتصاد آب شرب و کشاورزی در اقلیم‌های مختلف آب و هوایی در نظر گرفته که بسیار امیدوار کننده است.

پایش سـامانه‌های جهانی از بارش گسترده طی روزهای گذشته خبر می‌دهد که بیشترین میزان آن در مرز استان‌های تهران، سمنان و گلستان از ۱۲۵ میلیمتر فراتر رفت.

بر اساس اطلاعات سامانه‌های جهانی هواشناسی، در ماه گذشته همه نقاط ایران به جز بخشی از استان فارس و هرمزگان به همراه نوار سـاحلی جنوب کشور، بارش باران را تجربه کرده‌اند.

بر اسـاس این اطلاعات، کمربند شـروع شده از دریای خزر به سـمت اسـتان کرمان و سیستان و بلوچسـتان بیشـترین بارش را در سامانه‌های بارندگی ۷ روز اخیر دریافت کرده اسـت. بر این مبنا مرز استان‌های گلسـتان، تهران و سمنان بیش از هر نقطه دیگری طی ۷ روز گذشته بارش باران را تجربه کرده و میزان ایـن بارندگی تجمعی در مناطقی از ۱۲۵ میلیمتر فراتر رفته است.

از سـوی دیگر، مناطق مرکزی اسـتان سیستان و بلوچستان نیز بارش فراتر از ۱۰۰ میلیمتر را تجربه کرده است.

کاهش ۱۳ درصد بارندگی نسبت به بلندمدت

بارش باران در خردادماه با این ابعاد که پیشـتر نیز پیش‌بینی شده و هشـدار قرمز هواشناسی برای آن صادر شده بود، زمینه بروز پدیده سیل در برخی از نقاط کشـور را ایجاد کرد. برای مثال این بارش‌ها سبب ریزش کوه در محور چالوس و مسدود شدن این محور پر تردد شد.بر اسـاس آمار در سال آبی جاری، میزان بارش‌ها ۱۰.٤ درصد بیشـتر از سال گذشته است اما این شاخص نسبت به متوسط بلند مدت ۱۳.۵۲ درصد کمتر بوده است.

در همین راستا، فیروز قاسم زاده، سخنگوی صنعت آب اعلام کرد: میزان بارش باران در سـال جاری و مقایسـه آن با سال گذشته برای بسـیاری از مناطق کشور متفاوت اسـت و هم اکنون ۱۷ استان بیشتر از پارسال و ١٤ استان نیز کمتر از سال گذشته باران دریافت کرده‌اند.

بارش باران در مناطق مختلف کشـور در این فصل از سال علاوه بر تاثیرات منفی نظیر سیل، زمینه آب شـدن برف‌ها و افزایش ورودی مخازن سـدهای کشور را فراهم می‌کند.

این بارندگی‌ها در نهایت به ارتقای تاب‌آوری منابع آبی کشور ختم می‌شود.

> توجه به موضوع آب مجازی در شرایط فعلی بسیار حیاتی است، توجه به رشد بهره وری آب و بهینه سازی مصرف به کاهش فشار بر منابع آبی کمک می‌کند. از سویی، برداشت بی رویه و غیرقانونی از منابع آبی با کمک قوه قضائیه باید حل شود. در انتخاب مکان برای استقرار واحدها و شهرک‌های صنعتی نیز باید بررسی‌های دقیق و متناسب با وضعیت منابع آبی صورت بگیرد.

خبر

مدیرعامل توانیر خبرداد:

«۳۰۰ خودروی اتومات ایرانی» جایزه مشترکان خوش مصرف برق

سرآمد مدیرعامل توانیر گفت: ۳۰۰ دسـتگاه خودروی اتوماتیک ایرانی مانند دنا، ۲۰۷ و تارا نیز پیش بینی شـده که مشترکان می توانند با کسب و جمع آوری امتیاز از محل کاهش مصرف برق،در قرعه کشی این محصولات نیز شرکت کنند.

به گزارش اقتصادسرآمد، مصطفی رجبی مشهدی، مدیرعامل شرکت توانیر در تشریح راهکارهای دستیابی به جوایز متنوعی که امسال برای مشترکان برق در نظر گرفته شده است، گفت: در واقع همه مشترکان شانس برخورداری از جوایز را، به شرط رعایت نکات ساده مصرف صحیح برق دارند.

وی با اشاره به اینکه سال گذشته برنامه ارائه پاداش مصرف بهینه برق اجرا و براساس آن مشترکان در ازای کاهش مصرف از پاداشهای صنعت برق بهره مند شدند به طوری که قبوض برق بسیاری از هموطنان رایگان شد.

سخنگوی صنعت برق با اشـاره به اینکه در سال گذشته شاهد مشارکت ٤٠ درصدی مشترکان در طرح پاداش صرفه جویی بودیم، تصریح کرد: امسال در کنار اجرای طرحهای جدیدی برای تشویق و جلب مشترکان برق، طرح پاداش مشابه سال گذشته نیز به قوت خود باقی است.

رجبی مشهدی در عین حال یادآور شد: امسال جوایز دیگری برای مشترکاتی که صرفه جویی می کنند در نظر گرفته شده که لوازم خانگی و برقی و حتی جایزه بسته های اینترنت در این طرح پیش بینی شده است.

وی تصریح کرد: همچنین ۳۰۰ دستگاه خودروی اتوماتیک ایرانی مانند دنا، ۲۰۷ و تارا نیز پیش بینی شده که مشترکان می توانند با کسب و جمع آوری امتیاز از محل کاهش مصرف برق،در قرعه کشی این محصولات نیز شرکت کنند.

سخنگوی صنعت برق همچنین گفت: هموطنان می توانند با نصب نرم افزار کاربردی «با انرژی» روی گوشیهای هوشمند خود از روشهایی که برای کاهش مصرف انرژی در نظر گرفته شده اسـتفاده کنند و از امتیازهای تعریف شده برخوردار و ضمن حفظ رفاه با کاهش مصرف از این جوایز بهره مند شوند.

رجبی مشهدی یادآور شـد: در این نرم افزار، شبیه سـازی طراحی شده که مشترکان می توانند با ثبت وسایل برقی خود، میزان مصرف را به طور تقریبی تخمین بزنند.

معاون راهبری شرکت تولید برق حرارتی:

راندمان نیروگاهی کشور بالاتر از میانگین جهانی است

سرآمد معـاون راهبـری شـرکت تولیـد برق حرارتـی گفت: برای احداث و ارتقا ظرفیت نیروگاه‌ها پیوسـته روبه افزیش است و وضعیت راندمان نیروگاه‌های کشـور با راندمـان ۳۹.۳ از میانگین جهانی بالاتر است.

بـه گـزارش اقتصادسـرآمد، ناصـر اسکندری با اشاره به آمادگی نیروگاه‌ها برای ایام پیک به مهر گفت: تعمیرات نیروگاهی کشـور که نزدیک به ۱۱۰ هزار مگاوات بود به خوبی پیش رفته و امیدوارم در روزهای آینده تمامی فعالیت‌های تعمیراتی خاتمه پیدا کند و نیروگاه‌ها مشابه سال‌های گذشته و با آمادگی کامل در اوج مصرف در اختیار شبکه باشند.

به گفته معاون راهبری شرکت تولید برق حرارتی، امسال هم پیش بینی می‌شود که آمادگی نیروگاهی بیش از ۹۸ درصد باشد.

اسکندری خاطر نشان کرد: تعمیرات مورد نیاز نیروگاه‌ها به درستی انجام می‌شود و نیروگاه‌ها هم مانند سال گذشته فعالیت می‌کنند.

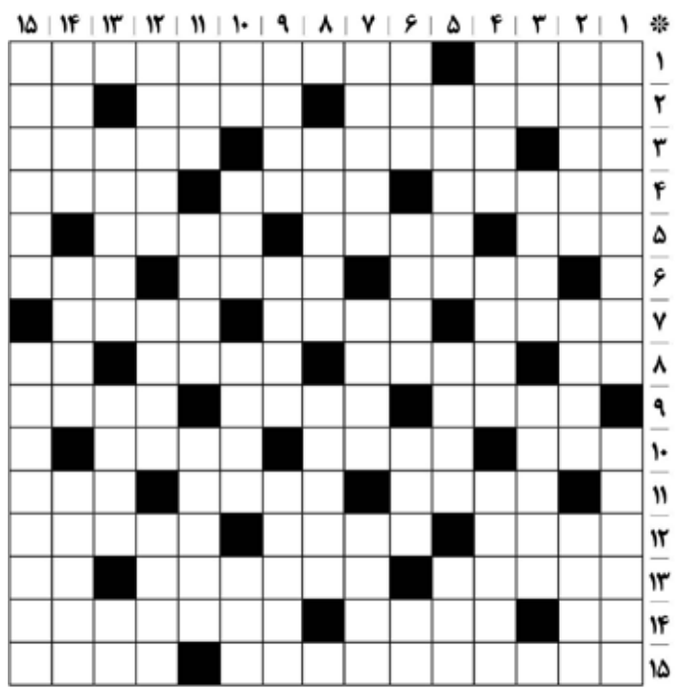
معاون راهبری شـرکت تولید برق حرارتی ادامه داد: بیـش از ۹۵ درصد انرژی مورد نیاز کشور از طریق نیروگاه‌های حرارتی است و مابقی از طریق دی جی ها، نیروگاه‌های اتمی و نیروگاه‌های آبی تأمین می‌شود.

معاون راهبری شرکت مادر تخصصی برق حرارتی در رابطه با پایین بودن راندمان بسیاری از نیروگاه‌های کشور خاطر نشان کرد: در این راستا با برنامه‌هایی که در حوزه احداث و ارتقا ظرفیت نیروگاه‌ها داریم پیوسـته راندمان نیروگاه‌ها رو به افزایش اسـت و در وضعیت فعلی وضعیت راندمان نیروگاه‌های کشور با عدد ۳۹.۳ از میانگین جهانی بالاتر است که امیدواریم این روند افزایش راندمان ادامه دار باشد.

جدول ۲۲۴

افقی:
۱- قاب عینـک- بازیگر مرد فیلم شهر گربه‌ها
۳- بازیگر فیلم آواز گنجشک‌ها- بالش روی کاناپه- مساوی
۳- ضمیر انگلیسی- سرقت در ماکن شلوغ- اسناد
۴- باکتـری میله‌ای‌شـکل- شکاف، سوراخ- تکیه کردن
۵- بی‌درنـگ- جوانمردی- سبقت گرفتن در اینجا ممنوع ست
۶- از فنون مختص کشـتی آزاد- خنک‌کن- رها
۷- فدراسیون جهانی کشتی- پودر دستگاه پرینتر- بیستمین سوره قرآن
۸- حرف انتخـاب- ارمغان- بازدارنده- عنوانی برای سران قبایل
۹- غـلام- ششـمین خلیفه عباسی- گدا
۱۰- برای بیان تأسـف به‌کار می‌رود- میل و خواست قلبی- نابسامان
۱۱- نـادان- فریـاد بلنـد- پیش‌مقدمه مکالمه تلفنی
۱۲- پارچـه نخـی سـاده- ضروری- دسـته پیسـتون توموبیل
۱۳- برادر حضرت موسی(ع)- دارای سلامت روحی و نشاط- یک و دو
۱۴- مخفف اگر- فراموشکار- قرارداد اولیه معامله
۱۵- هافبک تیم ملی فوتبال کروآسی و باشگاه رئال مادرید- ناطق

عمودی:
۱- بانوی ایرانی نویسنده رمان ماه کامل می‌شود- دلخواه
۲- بهشت- اسـب بارکش- دیوار گرداگرد شهر
۳- بلـه آلمانـی- هـدف تیراندازی- صید و شکار
۴- رهایی‌بخش- پارسا- مادر خشایارشا
۵- گره فرش- از ابزار زراعی- امید که به نیکی یاد شود
۶- خودپسندی- اهل رشت- مبالغه کردن- ضمیری عربی
۷- بازیکن دفاع آزاد- بسیار بخشـنده- بـاز را خنثـی می‌کند
۸- محـل تعویـض لبـاس ورزشکاران- دستخوش تغییر
۹- محکم و استوار- جلادهنده کفش- گلی درشت و معطر
۱۰- روشـنایی- اقامتـگاه مسـافر- بیماری کم‌خونی- چسبناک به سبب آلوده‌شدن به ماده قندی و شیرین
۱۱- بیماری تنفسی- مهلکه- راضی و خشنود
۱۲- گشاده‌رو- فرمان توقف- قطعه موسیقی
۱۳- کارگاه هنـری- ادوات- ضمیر غایب
۱۴- محـل هنرنمایـی دلقـک- سرسرای ورودی- سرطان خون
۱۵- دیگ سـنگی- تصنیفی زیبا و ماندگار از زنده‌یاد ایرج بسطامی



جدول شماره ۲۲۳

ساعت اداری از نیمه خرداد تغییر خواهد کرد، ۶ صبح ساعت شروع کار

وزیر نیرو گفت: بر اسـاس مصوبه هیات دولت، از ۱۵ خرداد ساعت شروع به کار ادارات ٦ صبح خواهد شد.

به گـزارش اقتصادسـرآمد، «علی‌اکبـر محرابیان» در گفت‌وگویی افزود: ساعت پایان کار ۱۳ خواهد بود و به این طریق مدیریت مصرف انجام خواهد شد.

وزیر نیرو خاطرنشـان کرد: البته بخـش اداری باید در مصارف سرمایشی هم ملاحظه داشته باشد و دمای محیط کاری را روی دمای آسایش که ۲٦ درجه است قرار دهد.

افزایش دمای هوا این روزهـا موجب افزایش مصرف برق در کشور و فشار مضاعف به شبکه برق شده است.

وزارت نیرو امسـال با هدف مدیریت مصرف برق در بخش خانگی، علاوه بر پاداش‌های سـال گذشـته ۸۰ میلیون جایزه برای مشـترکان صرفه‌جو در نظر گرفته اسـت. این جوایز شـامل کالاهای خانگی، بسته‌های اینترنت، دوچرخـه، کالاهای الکترونیـک و ۱۰۰ ها خودرو می‌شود.

آمادگی نیروگاه‌های برق آبی برای تولید پایدار در پیک مصرف

نیروگاه‌های برق‌آبی شـرکت آب نیـرو که ۸۰ درصد برقابی‌های کشور را تشکیل می‌دهند، برای تولید انرژی پاک و تجدیدپذیر در پیک مصرف تابستان در آمادگی کامل به سر می‌برند.

به گـزارش اقتصادسـرآمد، شـرکت آب و نیرو طی اطلاعیه‌ای اعلام کرد: سدها و نیروگاه‌های شرکت آب و نیرو همزمان با مهار سیلاب، کنترل آب‌های سطحی و جلوگیری از هدررفت آب و توسـعه صنایع مختلف و کشاورزی مناطق مختلف کشور، با انجام بازرسی‌های فنی دوره‌ای و با آمادگی کامل به اسـتقبال پیک مصرف تابستان ۱۴۰۳ و تولید برق پایدار می‌روند.

در این اطلاعیه با اشاره به وضعیت کنونی مخازن سدهای در حال بهره‌برداری این شرکت آمده است، از ابتدای سال آبی جاری تاکنون بالغ بر ۱۰ میلیارد مترمکعب آب وارد مخازن این سدها شـده و علاوه بر ذخیره مناسب آب، به منظور مدیریت بهینه مخازن سدها، نزدیک به ۳۱۰۰ گیگاوات ساعت انرژی تجدیدپذیر و پاک تولید کرده‌اند.

لازم به ذکر است که شـرکت آب و نیرو در حدود ۸۰ درصد نیروگاه‌های برق آبی کشور را احداث کرده و هم اینک با ظرفیت آماده تولید حدود ۳۰۰۰ مگاوات، ضمن آمادگی کامل برای ادامه خدمت‌رسانی به مردم، همچون سال‌های گذشته نقش استراتژیک و حساس خود را در تأمین انرژی مطمئن در زمان پیـک مصرف و پایداری شبکه برق کشور ایفا خواهد کرد.

سرمایه‌گذاری ۴۰ هزار میلیارد ریالی در پایانه‌های نفتی

مدیرعامل شرکت پایانه های نفتی ایران گفت: ٤٠هزار میلیارد ریال برای اجرای طرح‌ها در حوزه‌های ایمن‌سازی تاسیسات، حفاظت الکترونیک و امنیت مناطق عملیاتی، شبکه و زیرسـاخت‌های فناوری اطلاعات ، نوسازی ناوگان دریایی ، اماکن رفاهی و فرهنگی این شرکت در سالجاری هزینه می شود.

به گزارش اقتصادسرآمد، عباس غریبی در حاشیه بازدید از پایانه‌های نفتـی جزیره خارک اظهار کرد: پارسـال اساس کار بر سازماندهی، برنامه‌ریزی، هدف گذاری و تخصیص منابع مالی تمرکز شد که ۳۵ هزار میلیارد ریال اعتبار از هیات مدیره شرکت ملی نفت ایران جذب شد.

وی با تسلیت شهادت آیت‌الله رئیسـی و همراهان در سانحه بالگرد افزود: سـبک مدیریتی رئیس جمهور بر داشتن روحیه انقلابی، مدیریت جهادی و تلاش بی‌وقفه و شبانه‌روزی استوار بود و ما به عنوان مدیران این نظام باید رفتار و منش رئیس جمهور شـهید را برای پیشبرد اهداف سازمانی به عنوان الگو قرار دهیم.

وی یادآور شـد: طرح غلاف گذاری، سـند بلاسـت و رنگ‌آمیـزی پایل‌های اسـکله پایانه نفتی شـمال با پیشرفت ۷۵ درصدی طبق برنامه پیش می‌رود و مخزن ذخیره‌سازی شماره ۲٤۰ با ۵۰ درصد پیشرفت و مخزن ٤۰۱ هم شروع به کار داده شـده که وضعیت خوبی در طرح های این پایانه وجود دارد.

مدیرعامل شـرکت پایانه های نفتی ایران تصریح کرد: پایانه نفتی شـمال به عنوان پایانه ای پشتیبان در فرایند ذخیره سـازی ، صادرات نفت خام و کمک به تکمیل زنجیره ارزش نفت و گاز کشـور دارای زیرسـاخت هایی شامل پهلوگاه، بازوی های بارگیری ، خطوط لوله جریانی ، مخازن ذخیره سازی و سامانه های اندازه گیری اسـت که روزآمد بودن ، چابکی و آمادگی تاسیسـات پایانه در انجام ماموریت ها بسـیار حائز اهمیت است.

غریبی گفت: کارکنان در شرایط سخت آب و هوایی و در چندین منطقه عملیاتی برای صیانت از تولید نفت و گاز تلاش می کنند.