

آب و انرژی ۵

انرژی

تمرکز وزارت نیرو بر روی هوشمندسازی و بازچرخانی منابع آب است



وزیر نیرو با بیان اینکه سرمایه انسانی ارزشمندترین دارایی این وزارتخانه است، از تمرکز این بر روی هوشمندسازی و بازچرخانی منابع آب به منظور افزایش پایداری در صنعت آب و برق خبر داد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، عباس علی آبادی در نشست تکریم و معارفه مدیران ارشد وزارت نیرو با تسلیت ایام فاطمیه و قدردانی از تلاش‌های کارکنان وزارت نیرو گفت: مدیرانی که امروز منصوب می‌شوند، باید تمام همت خود را برای خدمت به کشور به کار گیرند و هر کس در شرایط دشوار، مسئولیت بخشی از صنعت آب و برق کشور را می‌پذیرد، لایق قدردانی است.

وی افزود: بازسازی نظام حکمرانی آب و برق مهم‌ترین مأموریت کنونی وزارت نیرو است و برای تحقق آن باید محیط کسب‌وکار و اقتصاد صنعت آب و برق جذاب شود.

علی آبادی با اشاره به صدور مجوز احداث بیش از ۱۰۰ هزار مسکات نیروگاه خورشیدی بیسان کرد: مجوزهای صادر شده نشان‌دهنده فرصت‌های جدید برای سرمایه‌گذاری در انرژی‌های پاک و عزم وزارت نیرو برای توسعه این نوع انرژی در کشور است.

وزیر نیرو در درباره تبدیل مشکلات به فرصت ادامه داد: خشکسالی و چالش‌های گذشته به ما امکان داد تا معضلات ریشه‌دار را اصلاح کنیم و یکی از این موارد، الگوی مصرف است که نیازمند تغییر و بهینه‌سازی است. علی آبادی خاطر نشان کرد: یکی از مشکلات ما در مسیر تأمین آب و برق پایدار، الگوی مصرف است، زیرا بسیاری از چالش‌های حوزه مصرف در محدوده خارج از الگو و توسط بر مصرف‌ها ایجاد می‌شود و این شیوه تناسبی با شرایط کشور ندارد.

علی آبادی درباره مدیریت منابع آب گفت: در شرایط خشکسالی، بازچرخانی آب اهمیت دوچندان یافته و باید جدی گرفته شود. بازچرخانی باید تا حدی جدی گرفته‌شود که جز عوامل طبیعی مانند تبخیر، مسیر دیگری برای خروج آب از چرخه وجود نداشته باشد. همچنین باید بارگذاری‌های جدید جمعیتی نیز متناسب با منابع آب کشور در نظر گرفته‌شود و اجازه گسترش بی‌رویه جمعیت در یک محدوده خاص داده نشود.

معاون وزیر نفت اعلام کرد: **افزایش تولید ۲۰ میلیون لیتری بنزین**



مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی گفت: ما می‌توانیم بالغ بر ۲۰ میلیون لیتر در روز به تولید بنزین کشور اضافه کنیم که این می‌تواند به رفع ناترازی و هم تحقق برنامه هفتم پیشرفت کمک کند.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، محمدصادق عطیمی‌فر درباره برنامه افزایش تولید بنزین به اینا اظهار داشت: در خصوص افزایش تولید بنزین سه اصل اولویت‌دار روی میز داریم که یکی از آنها طرح پالایشگاه مهر خلیج فارس است. پروژه دیگر فاز دوم پالایشگاه آبادان و همچنین طرح RFCC پالایشگاه اصفهان است.

وی افزود: برآورد این است که تمامی این طرح‌ها می‌توانند تا پایان قانون برنامه هفتم به نتیجه برسند و ما می‌توانیم بالغ بر ۲۰ میلیون لیتر در روز به تولید بنزین کشور اضافه کنیم که این می‌تواند به رفع ناترازی و هم تحقق برنامه هفتم پیشرفت کمک کند.

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی درباره اینکه آیا با افزایش تولید واردات صفر خواهد شد، گفت: توقف واردات بستگی به کنترل مصرف دارد اگر اقدامات موثر در زمینه مدیریت مصرف بنزین که متولی اصلی آن هم وزارت نفت نیست انجام شود شاید بتوانیم واردات را صفر کنیم، دستگاه‌های مثل وزارت صمت باید در زمینه مدیریت مصرف فعالیت کنند، مباحث اقتصاد رفتاری موثر اجرا شود و نهایتاً اینکه اگر برنامه‌ریزی و اقدام به موقع داشته باشیم، می‌توانیم بجای رشد مصرف را بگیریم تا از واردات جلوگیری شود. وی خاطر نشان کرد: اگر شتاب میانگین افزایش مصرف ۶درصدی سالانه استمرار پیدا کند، با افزایش تولید هم نمی‌توانیم کسری بنزین را جبران و واردات ادامه خواهد داشت.



رسوب گذاری نه در ایران و نه در هیچ جای جهان یک مسئله منحصر بفرد نیست. مطالعات جامع جهانی همچون پروژه GRILSS که اطلاعات بیش از ۱۰۱۳ سد در ۵۴ کشور را تحلیل کرده است، نشان می‌دهد که از سال ۱۹۸۷ تا ۲۰۱۰ ظرفیت ذخیره سرانه مخازن جهان ۱۹ درصد کاهش پیدا کرده و با در نظر گرفتن رسوبات این کاهش به ۲۱ درصد می‌رسد. براساس همین مطالعات، مخازن جهان سالانه حدود ۱۰۰ میلیارد تن رسوب را در خود نگه می‌دارند و جریان رسوبی رودخانه‌ها نسبت به شرایط قبل از سدسازی ۴۹ درصد کاهش یافته است، این واقعیت جهانی نشان می‌دهد که کاهش ظرفیت مخازن پدیده‌ای طبیعی، فراگیر و ناگزیر است.

کنترل بحران رسوب سدها بارویکرد بومی مزیت راهبردی ایران در این است که برخلاف بسیاری از کشورهای ثروتمند، بحران رسوبات را نه بسا هزینه‌های میلیارد دلاری بلکه با رویکرد علمی، دانش بومی و مدیریت هوشمندانه منابع کنترل کرده است. کشور ما با وجود محدودیت منابع مالی، توانسته با ترکیبی از آبنخیزداری، اصلاح الگوی مصرف، مدیریت فصلی مخازن و بهره‌گیری از تجربه چند دهه ساله مهندسان داخلی، سیستم بهره‌برداری پایدار و قابل توجهی برای سدها ایجاد کند. این واقعیت نشان می‌دهد که ایران در حوزه مدیریت آب، اگرچه با چالش‌هایی بزرگ روبه‌رو است، اما توان مدیریتی و مهندسی آن قابل توجه و حتی در بسیاری موارد قابل تقدیر است. آینده مدیریت رسوبات در ایران نیز بر پایه همین اصول یعنی حرکت به‌سمت روش‌های پایدار، کم‌هزینه، محیط‌زیست‌محور و سازگار با واقعیت‌های اقلیمی شکل خواهد گرفت. با تقویت آبنخیزداری، افزایش بهره‌وری مصرف آب، سرمایه‌گذاری هدفمند در فناوری‌های ارزان‌قیمت و ادامه بهره‌برداری علمی از سدها، ایران می‌تواند دهه‌های آینده را نیز با ثبات و تعادل پشت سر بگذارد و از مزایای این استراتژیک خود با حداکثر کارایی محافظت کند بر این اساس مسئله رسوبات نه تهدیدی حل‌ناشدنی، بلکه موضوعی قابل مدیریت است که ایران تاکنون آن را با رویکردی علمی، عقلانی و کم‌هزینه کنترل کرده و می‌تواند همچنان به‌عنوان الگوی مدیریت پایدار در منطقه مطرح باشد.

«سرآمد» گزارش می‌دهد؛

نبرد رسوبات با منابع آبی در سدهای خالی

رسوبات سالانه سدهای ایران ۲۰۰ میلیون مترمکعب است

نگاره انرژی - ایران در حال حاضر ششمین پاییز خشک خود را پشت سر می‌گذارد و آخرین گزارش‌های منتشر شده حاکی از این است که وضعیت سدهای کشور به‌مرحله بحرانی رسیده است. از ابتدای سال آبی جاری تا دومین روز از آذرماه جاری، حجم ورودی آب به مخازن سدها تنها دو میلیارد و ۱۰ میلیون مترمکعب بوده که نسبت به ۳ میلیارد و ۲۴۰ میلیون مترمکعب مدت مشابه پارسال، کاهش ۳۸ درصدی را نشان می‌دهد. در همین بازه، خروجی سدها نیز با ثبت ۳ میلیارد و ۸۸۰ میلیون مترمکعب نسبت به پارسال ۲۵ درصد افت کرده است. چرا که ورودی سدها در همین بازه زمانی سال گذشته به ۵ میلیارد و ۱۸۰ میلیون مترمکعب می‌رسید.

به گزارش «سراسرآمد»، بررسی گزارش‌های رسمی منتشر شده از سوی دستگاه‌های مربوطه و وزارت نیرو حاکی از این است که حجم فعلی ذخایر آبی کشور به ۱۶ میلیارد و ۷۸۰ میلیون مترمکعب رسیده؛ در حالی که سال گذشته این رقم ۲۲ میلیارد و ۵۶۰ میلیون مترمکعب بود. به‌عبارتی اکنون تنها ۳۲ درصد ظرفیت سدهای کشور پر است و ۶۸ درصد آن‌ها خالی مانده‌اند. در سطح استانی نیز شرایط نگران‌کننده است. بررسی‌ها نشان می‌دهد ۹ استان در وضعیت نامطلوب قرار دارند؛ به‌گونه‌ای‌که هیچ بارندگی ثبت نشده- ۱۹ استان حداقل ترین بارش‌ها را دریافت کرده‌اند و دو استان ایلام گلستان به عنوان پر باران ترین استان‌ها از ابتدای مهر ماه تا کنون وضعیت نامطلوبی را تجربه می‌کنند. همچنین میانگین بارش‌ها از آغاز سال آبی تاکنون تنها ۵.۶ میلی متر گزارش شده، در حالی که میانگین بلندمدت ۲۹.۶ میلی متر و رقم سسال گذشته ۲۵.۲ میلی متر بوده است.

در همین حال فیروز قاسم‌زاده، مدیرکل دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور با بیان اینکه کشور با کاهش چشمگیر بارندگی مواجه شده و یکی از



مشاور وزیر نیرو در امور آب و آبفا:

اختصاص ۵۳ حلقه چاه شهرداری تهران برای تقویت تأمین آب شرب پایتخت



مشاور وزیر نیرو در امور آب و آبفا، از واگذاری ۵۳ چاه در اختیار شهرداری تهران به وزارت نیرو با هدف تقویت منابع آب شرب پایتخت خبر داد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، محمد جوان‌بخت، ایران در جلسه تکریم و معارفه معاونان جدید و پیشین وزیر نیرو در امور آب و آبفا اعلام کرد: در جلسه امروز با شهردار تهران مقرر شد، ۵۳ حلقه چاه که دارای کیفیت مطلوب برای شرب هستند، برای تأمین پایدار آب شرب پایتخت به وزارت نیرو واگذار شده است.

مشاور وزیر نیرو در امور آب و آبفا و مدیرعامل پیشین شرکت مدیریت منابع آب با اشاره به برنامه‌های شهرداری تهران برای افزایش استفاده از پساب در آبیاری فضای سبز گفت: بنا بر تأکید شهردار تهران، توسعه آبیاری با پساب جزو اهداف اصلی یکی دو ماه آینده شهرداری است.

به گفته وی، میزان مصرف پساب توسط شهرداری که اکنون حدود ۲۳ میلیون مترمکعب در سال است، طی ماه‌های آینده به ۵۶ میلیون مترمکعب خواهد رسید و در صورت تکمیل فرآیند جمع‌آوری پساب از تمامی تصفیه‌خانه‌ها، این رقم می‌تواند به ۲۰۰ میلیون مترمکعب افزایش یابد.

جوان‌بخت با قدردانی از وزیر نیرو و برای تغییرات ایجاد شده در حوزه مدیریت آب افزود: از همکاران عزیزم که در چهار سال گذشته با همراهی خودشان کمک کردند این مسیر سخت را اداره کنم، صمیمانه تشکر می‌کنم.

وی تأکید کرد: در نظام مقدس جمهوری اسلامی، خدمت به مردم فرصتی ارزشمند است و ما هیچ‌گاه بر سختی‌ها شکوه و گلایه‌ای نداریم؛ چراکه حق مردم و نظام، و به‌ویژه خون شهدا، بسیار بالاتر از این تلاش‌هاست.



جدول ۴۲۷

افق:

- هنر ایجاد تصویر - خنده
- بلند-از اقوام آریایی
- رب‌النوع خورشید در مصر باستان - عید کریسمس - نوعی نگور دانه درشت
- از نقاشان مشهور اکسیر سیونیسم و خالق تابلوی جیغ - پایانی
- پول کره جنوبی - گدایی - نامواره - پیشوند سلب
- آخرین غزوه پیامبر اسلام(ص) - توان - قشر، پوسته
- عیب و تنگ
- گله مداوم - از حروف یونانی
- نژاد مردم آلمان - قیمت
- اسب سیاه‌وز - شاهنامه - زنجیرهای از سدهای جداگانه و پیایی موسیقی
- دوازده ماه - سرفراز - پاشخ
- مثبت - اسب آذری
- خل - نخ بافتنی - کبوتر نشنی
- شنوا - در قدیم به درجه سرهنگی می‌گفتند - فرزند
- زکریای نبی(ع)
- پراکندگی - نوعی بیماری
- واگیر عفونی - فتنه - کتاب هندو
- اعلان - از تألیفات ارزشمند امام‌فخر رازی
- حیوانات - غروب کردن -

حرف آزردهنده

- سراینده تصنیف «شد خزان» - پشت سرهم بودن کاری - به‌اماکن متبرکه رفتن
- عمودی:
- ۱ - شادابی - گردهمایی - گناهکار
- ۲ - پدیده ناشی از تخلیه الکتریکی بین دو قطعه ابر - محل توقف وسایل نقلیه عمومی
- سیاره زهره - سیب‌زمینی ترشی - نوشین
- همیشه رنگ ندارد - نویسنده نوعی آسیب‌بازی
- ۵ - منزل آذری - واحد اندازه‌گیری حجم - برهنه
- ۶ - زاپاس - درس نگارشی - پاسبان قدیم
- از ابزار هنر خوشنویسی
- میوه‌ای ابدار - ضمیر
- متکلم‌پوده
- حرکت مارپیچ با خودرو - از باشگاه‌های فوتبال انگلستان
- ۹ - صد سال - گرمایی -
- شاه‌شاه شدن
- جته، اندام - درست‌نویسی
- زطوف
- ۱۱ - ترمز چربا - ابرزاری
- دیجیتال که از آن برای وارد کردن اطلاعات به رایانه

استفاده می‌شود-نوعی بالاتنه

- پدر - بدون برنامه‌ریزی - امام
- اول شیعیان
- ۱۳ - واحد اندازه‌گیری سرعت هواپیما
- در توضیح کلام به کار می‌رود - چپ
- چشم
- ۱۴ - الیومی یا آواز عبدالحسین
- مختباند - دلگرم
- ۱۵ - برادر مادر - اجزاء - رایگان و مجلی

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	☆
															۱
															۲
															۳
															۴
															۵
															۶
															۷
															۸
															۹
															۱۰
															۱۱
															۱۲
															۱۳
															۱۴
															۱۵

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	☆
ب	ن	ج	ا	م	ا	و	ج	ا	ل	و	ا	ق	ل	و	۱
ب	ن	ج	ا	م	ا	و	ج	ا	ل	و	ا	ق	ل	و	۲
ب	ن	ج	ا	م	ا	و	ج	ا	ل	و	ا	ق	ل	و	۳
ب	ن	ج	ا	م	ا	و	ج	ا	ل	و	ا	ق	ل	و	۴
ب	ن	ج	ا	م	ا	و	ج	ا	ل	و	ا	ق	ل	و	۵
ب	ن	ج	ا	م	ا	و	ج	ا	ل	و	ا	ق	ل	و	۶
ب	ن	ج	ا	م	ا	و	ج	ا	ل	و	ا	ق	ل	و	۷
ب	ن	ج	ا	م	ا	و	ج	ا	ل	و	ا	ق	ل	و	۸
ب	ن	ج	ا	م	ا	و	ج	ا	ل	و	ا	ق	ل	و	۹
ب	ن	ج	ا	م	ا	و	ج	ا	ل	و	ا	ق	ل	و	۱۰
ب	ن	ج	ا	م	ا	و	ج	ا	ل	و	ا	ق	ل	و	۱۱
ب	ن	ج	ا	م	ا	و	ج	ا	ل	و	ا	ق	ل	و	۱۲
ب	ن	ج	ا	م	ا	و	ج	ا	ل	و	ا	ق	ل	و	۱۳
ب	ن	ج	ا	م	ا	و	ج	ا	ل	و	ا	ق	ل	و	۱۴
ب	ن	ج	ا	م	ا	و	ج	ا	ل	و	ا	ق	ل	و	۱۵

۴۲۶ جدول شماره ۴۲۶

استفاده می‌شود - نوعی بالاتنه
 ۱۲ - پدر - بدون برنامه‌ریزی - امام
 اول شیعیان
 ۱۳ - واحد اندازه‌گیری سرعت هواپیما
 - در توضیح کلام به کار می‌رود - چپ
 چشم
 ۱۴ - آلبومی با آواز عبدالحسین
 مختیار - دلگرم
 ۱۵ - برادر مادر - اجازة - رایگان و
 مجانی