



ساعت پنج برابر تشویق می شوند یعنی به ازای هر کیلووات ساعت ۵۰۰ تومان تشویق می شوند، وزیر نیرو تصریح کرد: اگر این مشترک فقط ۵۰ کیلووات صرفه جویی کند (به طور مثال سال گذشته ۳۰۰ کیلووات مصرف داشته و امسال مصرف را به ۲۵۰ کیلووات برساند)، قبض برق این مشترک رایگان شده و هیچ پولی بابت برق پرداخت نمی کند.

می توانند پاداش لازم را برای صرفه جویی بگیرند، وی با بیان اینکه الگوی مصرف ایام گرم سال در مناطق غیرگرم و عادی ۳۰۰ کیلووات است، افزود: مشترکانی که در مصرف برق صرفه جویی و الگوی مصرف را رعایت کنند، بابت هر کیلووات به طور متوسط ۱۰۰ تومان پرداخت خواهند کرد و این مشترکان در صورت صرفه جویی و به ازای هر کیلووات

وزیر نیرو گفت: از ابتدای خرداد ماه، مشترکان به ازای هر کیلووات ساعت کاهش مصرف، پنج برابر تعرفه برق هر کیلووات یعنی معادل ۵۰۰ تومان پاداش می گیرند. به گزارش ایرنا «علی اکبر محرابیان» افزود: امسال برای افرادی که در مصرف خود صرفه جویی می کنند، پاداش هایی پیش بینی کردیم که با انجام اقدام های کوچک مدیریت مصرفی

پاداش پنج برابری صرفه جویی برای مشترکان برق

سونی< Sony PlayStation ۵ مدل ۲۸/۵۰۰/۰۰۰ تومان

مایکروسافت< Xbox Series S مدل ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان

مایکروسافت< Xbox One S ALL DIGITAL مدل ۱۴/۸۰۰/۰۰۰ تومان

سونی< Sony PlayStation ۴ Pro مدل ۲۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان

نینتندو< Nintendo Switch OLED مدل ۱۲/۰۰۰/۰۰۰ تومان

مایکروسافت< Xbox Series X مدل ۲۱/۳۰۰/۰۰۰ تومان

بارندگی های موسمی هستند اما نسبت به از بین رفتن منابعشان توجهی نمی شود. منابع آب شیرینی که اگر در سفره ها ذخیره شود شاید حتی نیازی به آبرسانی جهادی در این مناطق نباشد و بتوان با نظام مدیریتی نیازهای آبی این مناطق را برای کل سال برطرف کرد اما متأسفانه روال گذشته همچنان باقی مانده است. در واقع ادامه روال قبلی موجب شده مناطقی که دارای میزان بارش کمی هستند، آثار منفی ناشی از هدررفت بارش ها را از طریق جهاد آبرسانی جبران کنند.

سینی ساز معتقد است: همچنین برنامه دولت در زمینه شیرین سازی آب دریا رویکرد مناسبی است منتها باید در نوار ساحلی کشور اجرایی شوند اینک به مناطق فلات مرکزی انتقال داده شود؛ زیرا انتقال منابع آب از هر جایی به جای دیگر موجب می شود به تبع آن پدیده مهاجرت صورت بگیرد و همین مهاجرت نیز نیازهای آبی جدیدی ایجاد می کند، به خصوص که معمولاً این گونه پروژه ها را برای صنایع بسیار آب بر و دارای درآمد های ارزی و جذابیت های اشتغال زایی انجام می دهند. بسیاری از پروژه های انتقال آب برای تأمین نیاز آب شرب تصویب نمی شود بلکه برای صنایع معدنی صورت می گیرد. در واقع صنایع معدنی جذابیت های شغلی خوبی برای مردمی ایجاد می کند که در منطقه ساحلی از بیکاری مفرط رنج می برند و افراد با هدف دستیابی به این گونه مشاغل به سمت مقصد انتقال آب مهاجرت می کنند؛ بنابراین بازگردانی جدید جمعیتی که چنین پروژه هایی ایجاد می کنند در واقع مشکلات را افزایش می دهد. این مسئله حتی با مبانی عدالت اجتماعی نیز سازگار نیست که وقتی مردمان مناطق نوار ساحلی همچنان دچار مشکلات آبی هستند و منابع زیادی از دریا ندارند، آب را از جلوجشم آن ها به مناطق دورتر انتقال داد و طرح های شرب یا صنعتی آبرسانی داشت.

بودجه سنگینی است تا فرسودگی ها را برطرف کند و معمولاً نبود بودجه کافی پنهان های شده تا دولت های مختلف به سراغ اجرای آن روند. طبق گزارش سال ۹۷ مرکز پژوهش های مجلس، در شبکه های شرب شهری و روستایی به طور میانگین به ترتیب ۲۶ و ۳۲ درصد تلفات در شبکه های انتقال و توزیع وجود داشته که میزان آن در گزارش مشابه سال ۱۴۰۰ افزایش یافته است. این مسئله بیانگر این است که توان یا برنامه خاصی برای نوسازی شبکه ها وجود ندارد، بنابراین وزارت نیرو باید درصدد جذب بودجه برای عملیات نوسازی باشد و همچنین بخشی از کار را به مردم یا نهادهای غیردولتی مانند شهرداری ها واگذار کند. علاوه بر اینکه بایستی رویکرد غالب مدیریتی در بخش آب تغییر کند، ضرورت دارد در حوزه شبکه ها نیز رویکرد تجمیع مدیریتی در بخش های متولی اصلی در هر منطقه ای پیگیری شود؛ زیرا تشتت مدیریتی سبب می شود تا امور را به یکدیگر واسپاری کنند و در نهایت دود تلف شدن آب در شبکه ها به چشم مردمی می رود که این منابع به دستشان نمی رسد.

■ لزوم شیرین سازی آب دریا در نوار ساحلی کشور وی همچنین درباره اقدام دولت در زمینه شورای جهاد آبرسانی ادامه داد: شورای جهاد آبرسانی گرچه متشکل از افراد دغدغه مند است اما متأسفانه رویکرد مبنایی که ذکر شد (تغییر رویکرد به مدیریت زیرسطحی آب) در آن پدید نیامده است. بدین معنا که این شورا به سمت افزایش منابع آب از طریق کاهش نرخ تلفات نرفته و صرفاً از طریق منابع باقیمانده موجود است که به آبرسانی به مناطق دارای نیاز آبی شدید اقدام می کند. در حالی که بسیاری از مناطقی که اکنون به صورت جهادی به آن ها آبرسانی می شود، عموماً مناطق دارای سیلاب های سنگین و

قدس برنامه های دولت برای حل مشکلات آب کشور را بررسی می کند

نقشه عبور از چالش کم آبی



زیادی کسری فراوان ناشی از برداشت های متمادی سفره های آب زیرزمینی و فرونشست را جبران کرد. در واقع اگر رژیم مدیریتی هر چه بیشتر از مدیریت و انتقال منابع روی سطح زمین و ذخیره سازی در دریاچه ها و مخازن سدها به سمت مدیریت انتقال، مصرف و بهره برداری زیرسطحی و تغذیه سفره ها تغییر یابد، می توان از نرخ بالای تلفات تبخیر کاست. کارشناس آب مرکز مطالعات دانشگاه تهران گفت: چالش دیگر، فرسودگی بالای شبکه های به جا مانده از پیش از انقلاب و دهه های پیشین در حوزه آبرسانی است که همین موجب تلفات زیادی می شود. از سوی دیگر، مقادیر زیادی از آب به دست مصرف کننده نمی رسد و فرسودگی ها تبعات منفی خود را به مردم تحمیل می کند. وزارت نیرو نیازمند

بالای تبخیر و سیلاب پیش از هر گونه بهره برداری و استفاده است. به طور متوسط نزدیک به ۶۸ درصد منابع آبی حاصل از بارندگی سالیانه کشور تبخیر می شود و حدود ۱۰ درصد دیگر هم به سیلاب تبدیل می شود؛ اما در شرایط فعلی که بارش ها جدی تر شده است، سهم تلفات سیلاب افزایش یافته و رقم آن حتی به بیش از ۱۰ درصد و تبخیر نیز بیش از ۷۰ درصد شده است. بایستی آب حاصل از باران و بارندگی های سیلابی را هر چه سریع تر به داخل سفره های زیرزمینی نفوذ داد تا از تبخیر و تبدیل به سیل و در نهایت اختلاط با منابع آبی شور جلوگیری کرد. در نهایت با این کار می توان از منابع آب نفوذ داده شده، در فصل گرما که باران آنچنانی معمولاً وجود ندارد، استفاده کرد. همچنین می توان تا حد

■ مینا افزاره | بحران کم آبی در کشور موجب شده دولت از همان ابتدای آغاز به کارش مجموعه ای از اقدام ها و طرح های آبی را پیگیری و اجرایی کند. دنظر داشتن و اجرای برنامه هایی همچون طرح خطوط انتقال آب، تأمین آب شرب پایدار، ارتقای تأسیسات آب، طرح شیرین سازی آب و افتتاح سدهای جدید از جمله اقدام های دولت در حوزه آب بوده است. همچنین می توان به تشکیل شورای جهاد آبرسانی با هدف تسريع در تأمین آب مصرفی مورد نیاز مناطق روستایی و پوشش فرایند آبرسانی ۱۰ هزار روستا نیز اشاره کرد.

■ تلفات بالای تبخیر و سیلاب پیش از بهره برداری بر همین اساس حمید سینی ساز، کارشناس آب مرکز مطالعات دانشگاه تهران در گفت و گو با قدس، درباره برنامه های آبی دولت تصریح کرد: یکی از مسائل حوزه آب کشور، تغییر الگوی بارش ها در کشور است که در سال های اخیر نمونه های عینی آن را در قالب باران های موسمی مشاهده کرده ایم. در مجموع شاید عدد کلی بارش ها نسبت به گذشته کاهش چندانی نداشته باشد اما تغییر الگوی بارش باران به جای برف و همچنین کوتاه تر شدن مدت بارش از جمله تغییرات شاخص الگوهای بارشی کشور بوده است. در زمینه مدیریت منابع آب در کشور بایستی به این سمت پیش رفت که بتوان از مدل های بارشی فعلی ذخیره سازی بهتری داشت، زیرا اگر مدیریت منابع آبی بخواهد به همان روال سابق ادامه یابد، مسلماً منابع آب شیرین بسیاری از دست می رود. بنابراین در حال حاضر مهم ترین چالش مدیریت آب کشور نه تنها اصلاح الگوی مصرف کنندگان نیست، بلکه مربوط به کنترل تلفات



توزیع کالاهای اساسی بدون وقفه در حال انجام است
سید جواد ساداتی نژاد، وزیر جهاد کشاورزی گفت: عرضه و توزیع مویرگی گوشت قرمز، برنج و شکر در سطح خرده و عمده فروشی ها به صورت حداکثری و بدون وقفه در حال انجام است و در تأمین کالاهای اساسی هیچ مشکلی وجود ندارد.



مزایای عمومی

این طرح با هدف بهبود شرایط زندگی و رفاهیت شهروندان طراحی شده است. با اجرای این طرح، شهروندان می توانند از مزایای زیر بهره مند شوند:

- کاهش هزینه های درمانی و بهداشتی
- بهبود کیفیت خدمات بهداشتی و درمانی
- افزایش آگاهی و مشارکت شهروندان در فرآیندهای تصمیم گیری
- تقویت روحیه مسئولیت پذیری و همکاری در جامعه

آگهی مزایای عمومی

این طرح با هدف بهبود شرایط زندگی و رفاهیت شهروندان طراحی شده است. با اجرای این طرح، شهروندان می توانند از مزایای زیر بهره مند شوند:

- کاهش هزینه های درمانی و بهداشتی
- بهبود کیفیت خدمات بهداشتی و درمانی
- افزایش آگاهی و مشارکت شهروندان در فرآیندهای تصمیم گیری
- تقویت روحیه مسئولیت پذیری و همکاری در جامعه

آگهی مزایای عمومی

این طرح با هدف بهبود شرایط زندگی و رفاهیت شهروندان طراحی شده است. با اجرای این طرح، شهروندان می توانند از مزایای زیر بهره مند شوند:

- کاهش هزینه های درمانی و بهداشتی
- بهبود کیفیت خدمات بهداشتی و درمانی
- افزایش آگاهی و مشارکت شهروندان در فرآیندهای تصمیم گیری
- تقویت روحیه مسئولیت پذیری و همکاری در جامعه

آگهی مزایای عمومی

این طرح با هدف بهبود شرایط زندگی و رفاهیت شهروندان طراحی شده است. با اجرای این طرح، شهروندان می توانند از مزایای زیر بهره مند شوند:

- کاهش هزینه های درمانی و بهداشتی
- بهبود کیفیت خدمات بهداشتی و درمانی
- افزایش آگاهی و مشارکت شهروندان در فرآیندهای تصمیم گیری
- تقویت روحیه مسئولیت پذیری و همکاری در جامعه

آگهی مزایای عمومی

این طرح با هدف بهبود شرایط زندگی و رفاهیت شهروندان طراحی شده است. با اجرای این طرح، شهروندان می توانند از مزایای زیر بهره مند شوند:

- کاهش هزینه های درمانی و بهداشتی
- بهبود کیفیت خدمات بهداشتی و درمانی
- افزایش آگاهی و مشارکت شهروندان در فرآیندهای تصمیم گیری
- تقویت روحیه مسئولیت پذیری و همکاری در جامعه

آگهی مزایای عمومی

این طرح با هدف بهبود شرایط زندگی و رفاهیت شهروندان طراحی شده است. با اجرای این طرح، شهروندان می توانند از مزایای زیر بهره مند شوند:

- کاهش هزینه های درمانی و بهداشتی
- بهبود کیفیت خدمات بهداشتی و درمانی
- افزایش آگاهی و مشارکت شهروندان در فرآیندهای تصمیم گیری
- تقویت روحیه مسئولیت پذیری و همکاری در جامعه

آگهی مزایای عمومی

این طرح با هدف بهبود شرایط زندگی و رفاهیت شهروندان طراحی شده است. با اجرای این طرح، شهروندان می توانند از مزایای زیر بهره مند شوند:

- کاهش هزینه های درمانی و بهداشتی
- بهبود کیفیت خدمات بهداشتی و درمانی
- افزایش آگاهی و مشارکت شهروندان در فرآیندهای تصمیم گیری
- تقویت روحیه مسئولیت پذیری و همکاری در جامعه

آگهی مزایای عمومی

این طرح با هدف بهبود شرایط زندگی و رفاهیت شهروندان طراحی شده است. با اجرای این طرح، شهروندان می توانند از مزایای زیر بهره مند شوند:

- کاهش هزینه های درمانی و بهداشتی
- بهبود کیفیت خدمات بهداشتی و درمانی
- افزایش آگاهی و مشارکت شهروندان در فرآیندهای تصمیم گیری
- تقویت روحیه مسئولیت پذیری و همکاری در جامعه

آگهی مزایای عمومی

این طرح با هدف بهبود شرایط زندگی و رفاهیت شهروندان طراحی شده است. با اجرای این طرح، شهروندان می توانند از مزایای زیر بهره مند شوند:

- کاهش هزینه های درمانی و بهداشتی
- بهبود کیفیت خدمات بهداشتی و درمانی
- افزایش آگاهی و مشارکت شهروندان در فرآیندهای تصمیم گیری
- تقویت روحیه مسئولیت پذیری و همکاری در جامعه

آگهی مزایای عمومی

این طرح با هدف بهبود شرایط زندگی و رفاهیت شهروندان طراحی شده است. با اجرای این طرح، شهروندان می توانند از مزایای زیر بهره مند شوند:

- کاهش هزینه های درمانی و بهداشتی
- بهبود کیفیت خدمات بهداشتی و درمانی
- افزایش آگاهی و مشارکت شهروندان در فرآیندهای تصمیم گیری
- تقویت روحیه مسئولیت پذیری و همکاری در جامعه