

قلم اقتصاد

روزنامه اقتصادی صبح ایران
www.ghalameghtesadkhabar.com

شنبه ۱۷ مرداد ۱۴۰۵
۸ آگوست ۲۰۲۶
۲۴ صفر ۱۴۴۸
شماره ۸۴۱ ، سال نهم
۴ صفحه ۲۰۰۰۰ تومان .

معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی:

ظرفیت انرژی های خورشیدی

در دولت چهاردهم

۴.۶ برابر شد

رجبی مشهدی معاون وزیر نیرو با بیان اینکه ظرفیت انرژی های خورشیدی به ۵۸۰۰ مگاوات رسیده که ۴.۶ برابر ابتدای دولت است، گفت: ظرفیت تولید برق به ۱۰۱ هزار و ۶۰۰ مگاوات افزایش یافته است. گروه آب و انرژی: مصطفی رجبی مشهدی معاون برق و انرژی وزارت نیرو در حاشیه بازدید از نیروگاه دماوند در جمع خبرنگاران با بیان اینکه اوج بار هنوز تمام نشده است، گفت: تابستان هنوز از نظر دمای به پایان نرسیده و همچنان مانند روزهای پرفشار، از جمله پنجم مرداد، فشار زیادی بر صنعت برق وارد است.او با بیان اینکه ظرفیت تولید انرژی های خورشیدی به حدود ۵۸۰۰ مگاوات رسیده است، گفت: ظرف ۲ سال گذشته ظرفیت تجدید پذیرها حدود ۴.۶ برابر شده و ظرفیت تولید برق هم به ۱۰۱ هزار و ۶۰۰ مگاوات افزایش یافته است.معاون وزیر نیرو با اشاره به افزایش ظرفیت تولید برق کشور گفت: یکی از نکات بسیار مهم این است که ظرفیت تولید برق کشور به عدد قابل توجهی رسیده و این موضوع بسیار خوشحال کننده است.

صفحه ۴

ایران؛ شریک راهبردی اوراسیا در همگرایی تجاری منطقه‌ای

صفحه ۲

مدیریت منابع آب و اصلاح الگوی کشت در راستای امنیت غذایی

زهره کوثرغلامی

خشکسالی فقط کم‌آبی نیست؛ نشانه‌ای است از این‌که الگوی تولید، مصرف و سیاست‌گذاری آب در کشور از واقعیت‌های اقلیمی عقب مانده است. در اقتصادی که امنیت غذایی آن مستقیم به خاک و آب گره خورده، ادامه کشاورزی با الگوی فعلی دیگر یک انتخاب نیست، بلکه یک هزینه سنگین و روزافزون است. ایران سال‌هاست با افت سفره‌های زیرزمینی، فرونشست زمین، کاهش بارندگی مؤثر و افزایش دما روبه‌روست، اما هنوز بخشی از تصمیم‌ها بر پایه فرض وفور آب گرفته می‌شود. نتیجه روشن است: منابع محدودتر می‌شوند، بهره‌وری پایین می‌ماند و فشار بر بودجه عمومی و معیشت مردم بیشتر می‌شود.

مسئله اصلی این نیست که کشاورزی را کوچک کنیم؛ مسئله این است که کشاورزی را از مصرف‌محور به بهره‌وری‌محور تبدیل کنیم. امروز بخش بزرگی از آب تجدیدپذیر کشور در فعالیتی مصرف می‌شود که بازده اقتصادی آن با ارزش واقعی آب هم‌خوانی ندارد. کشت محصولات آب‌بر در مناطق کم‌آب، آن هم با روش‌های سنتی آبیاری، یعنی تبدیل یک منبع کمیاب به محصولی که نه‌تنها سود کافی ندارد، بلکه در بسیاری موارد به تخریب بلندمدت خاک و منابع آب منجر می‌شود. چنین ساختاری امنیت غذایی را تقویت نمی‌کند؛ آن را شکننده‌تر می‌سازد. امنیت غذایی با افزایش سطح زیرکشت به‌دست نمی‌آید، بلکه با افزایش بهره‌وری آب، اصلاح الگوی کشت، کاهش ضایعات و تقویت زنجیره ارزش معنا پیدا می‌کند. اگر یک واحد آب بتواند در یک منطقه محصولی با ارزش افزوده بالاتر

تولید کند، عقل اقتصادی حکم می‌کند آن آب به سمت همان محصول و همان اقلیم هدایت شود. این همان جایی است که سیاست‌گذاری باید از نسخه‌های کلی و شعاری فاصله بگیرد و وارد منطق دقیق منطقه‌محور شود. هر استان، هر حوضه آبریز و هر محصول باید بر اساس ظرفیت واقعی آب، خاک، بازار و زیرساخت سنجیده شود. اصلاح الگوی کشت بدون ابزار اجرایی، صرفاً یک توصیه زیباست. دولت باید به‌جای تکرار ممنوعیت‌های دستوری، نظام مشوق‌ها و تنبیه‌های هوشمند طراحی کند. کشاورزی که به سمت کشت کم‌آب‌بر، گلخانه‌ای یا مبتنی بر آبیاری نوین می‌رود، باید دسترسی آسان‌تر به تسهیلات، بیمه، نهاده و خرید تضمینی داشته باشد. در مقابل، کشت‌هایی که آشکارا با ظرفیت آبی منطقه ناسازگارند، نباید از پارانه پنهان آب، برق و انرژی بهره‌مند بمانند. تا زمانی که قیمت واقعی آب در تصمیم‌گیری اقتصادی منعکس نشود، الگوی تولید اصلاح نخواهد شد.

در کنار این، ضایعات پس از تولید یکی از خاموش‌ترین دشمنان امنیت غذایی است. بخش قابل توجهی از محصولی که با آب فراوان تولید می‌شود، در حمل‌ونقل، انبارداری، بسته‌بندی و توزیع از بین می‌رود. این یعنی ما فقط آب هدر نمی‌دهیم؛ سرمایه ملی را از مزرعه تا بازار نابود می‌کنیم. اگر بتوان با سردخانه، زنجیره حمل‌ونقل، بسته‌بندی استاندارد و بازاررسانی دیجیتال حتی بخشی از این ضایعات را کاهش داد، فشار بر منابع آب نیز کمتر می‌شود. امنیت غذایی فقط در مزرعه ساخته نمی‌شود؛ در لجستیک و بازار هم ساخته می‌شود.

نکته مهم دیگر، نقش فناوری است. آبیاری هوشمند، سنجش از دور، داده‌های اقلیمی، بذره‌ای مقاوم به خشکی و کشت گلخانه‌ای می‌توانند بهره‌وری آب را به‌طور معنادار بالا ببرند. اما فناوری زمانی اثر دارد که تامین مالی آن ممکن شود. کشاورز خرد، بدون دسترسی به اعتبار ارزان و پایدار، نمی‌تواند به‌تثابی از سامانه‌های نوین استفاده کند. بنابراین باید زنجیره‌ای از تامین مالی، آموزش، بیمه و بازار تضمین شود تا تغییر رفتار، واقعی و ماندگار باشد.

از زاویه اقتصاد کلان نیز اصلاح الگوی کشت یک ضرورت ضدتورمی است. هر شوک در تولید داخلی محصولات اساسی، به سرعت به واردات بیشتر، خروج ارز و فشار بر قیمت‌ها منجر می‌شود. کشوری که امنیت غذایی‌اش را بر پایه مصرف بی‌محابای آب بنا کند، در نهایت با سه بحران هم‌زمان روبه‌رو می‌شود: کاهش تولید، تخریب محیط‌زیست و افزایش وابستگی خارجی. این سه گانه، هم معیشت خانوار را تهدید می‌کند و هم تاب‌آوری اقتصاد ملی را پایین می‌آورد. راه‌حل روشن است، هرچند اجرای آن دشوار. باید از مدیریت کمیت به سمت مدیریت کیفیت رفت؛ از توسعه افقی به سمت بهره‌وری؛ از سیاست‌های واکنشی به سمت برنامه‌ریزی پیش‌دستانه. امنیت غذایی در ایران آینده، محصول کشاورزی بیشتر نیست، محصول آب بهتر مصرف‌شده است. اگر این گزاره مبنا قرار نگیرد، هر سال باید هزینه بیشتری برای تولید کمتر بپردازیم. و این، در اقتصادی که با محدودیت منابع روبه‌روست، یک مسیر ناپایدار و پرهزینه است.

کلید کاهش تورم «تولید» است

معروف در زندگی خرجش از دخلش بیشتر شود، دچار خیلی از بحران‌ها می‌شود.این کارشناس اقتصادی با بیان اینکه تورم برای اقشار بالادست حتی سودآور است گفت: برخی افراد مثل احتکارگران، یا کسانی که خرید و فروش ملک انجام می دهند و به طور کلی کسانی که سرمایه‌دار هستند از این تورم سود می‌برند و سود حاصل از تورم به حساب این افراد سرازیر می‌شود. اما در زیست تورمی، بخش بزرگی از جامعه متضرر می‌شود و در برخی موارد فروپاشی خانواده‌ها رخ می‌دهد. این رنج خاموشی است که اقتصاد ما را چندین دهه در بر گرفته است.ملکی، افزایش تولید را کلید کاهش تورم دانست و گفت: تولید دشمن تورم است. اگر تولید را بالا ببرید، قیمت کالاها پایین می‌آید و اقشار آسیب‌پذیر جامعه می‌توانند نفس بکشند. ابتدا باید امنیت سرمایه‌گذاری، تولید، تجارت و صادرات را ایجاد کرد. برخورداری از امنیت اجتماعی، سیاسی و اقتصادی و ثبات در تصمیم‌گیری و تصمیم‌سازی از ضرورت‌های هر کشوری است. یکی از مشکلات حال حاضر این است که سرمایه‌ها از کشور فرار می‌کنند و برای تولید در این کشور نمی‌مانند. ملکی ادامه داد: قدم بعدی باید گسترش فرهنگ

تولید، کار، فعالیت و کارآفرینی باشد. درصد بالایی از افراد در جامعه ما کار نمی‌کنند ولی درآمد بالایی دارند. زنان، مردان و جوانان باید در تولید مشارکت کنند، در حالی که سهم زنان در کار و اشتغال چندان بالا نیست. تولید و صادرات مدرن و دانش‌بنیان باید در کشور مورد حمایت قرار گیرد. از تولید و صادرات آلوده‌کننده یا آبریز باید پرهیز شود.این اقتصاددان قرار گرفتن سیستم بانکی در خدمت تولید را ضروری دانست و گفت: سیستم بانکی باید در خدمت تولید باشد، نه در خدمت دلالی. دلالی که در خدمت توسعه تولید باشد خوب است، اما دلالی که در خدمت سوداگری باشد خوب نیست. نظام بانکی باید از تولید حمایت شفاف و هدفمند انجام دهد. تولید و صادرات غیرآلوده، دانش‌بنیان و پایدار باید توسط سیستم بانکی حمایت شود.

ملکی با بیان اینکه کاهش تورم در گرو افزایش تولید

و رفع موانع تولید است بیان کرد: در دهه‌های گذشته، عمده

تولید و صادرات ما نفت بوده است؛ در حالی که نفت و

سایر مواد خام ما باید به محصولات با ارزش صادراتی بالا

تبدیل شود./ایسنا

یادداشت

مدیریت منابع آب و اصلاح الگوی کشت در راستای امنیت غذایی



زهره کوثرغلامی
سرمدیر

خشکسالی فقط کم‌آبی نیست؛ نشانه‌ای است از این‌که الگوی تولید، مصرف و سیاست‌گذاری آب در کشور از واقعیت‌های اقلیمی عقب مانده است. در اقتصادی که امنیت غذایی آن مستقیم به خاک و آب گره خورده، ادامه کشاورزی با الگوی فعلی دیگر یک انتخاب نیست، بلکه یک هزینه سنگین و روزافزون است. ایران سال‌هاست با افت سفره‌های زیرزمینی، فرونشست زمین، کاهش بارندگی مؤثر و افزایش دما روبه‌روست، اما هنوز بخشی از تصمیم‌ها بر پایه فرض وفور آب گرفته می‌شود.

همین صفحه

تورم، برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری در بخش معدن را مختل کرده

دبیر اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران گفت: تورم، برنامه‌ریزی شرکت‌ها برای سرمایه‌گذاری، فروش و تامین نیاز صنایع را با اختلال مواجه کرده است.گروه صنعت: مجید سروش، دبیر اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران درخصوص افزایش تورم سالانه تولیدکننده معدن به بیش از ۵۸ درصد در چهار فصل منتهی به بهار سال جاری، بیان کرد: تحت‌تاثیر تورم، بخش معدن با یکسری هزینه‌های عمومی مواجه شده که مانند سایر بخش‌هاست و یکسری هزینه‌های اختصاصی نیز وجود دارد که متأسفانه بیشتر از سایر بخش‌ها رشد داشته است.

صفحه ۲

زیان ۱۰۰ همتی به صندوق بازنشستگی نفت با واگذاری سهام هلدینگ خلیج فارس در سنوات قبل

رئیس هیئت‌رئیس صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت از زیان بیش از ۱۰۰ همتی به صندوق بازنشستگی نفت در پی واگذاری سهام هلدینگ خلیج فارس در سنوات قبل خبر داد و گفت: احقاق حقوق مردم در دستور کار قرار دارد.سخاوت اسدی با اشاره به اینکه دارایی صندوق بازنشستگی صنعت نفت متعلق به بازنشستگان این صنعت است و در حفاظت از دارایی‌های آن با هیچ فردی تعارف نداریم، گفت: واگذاری بخشی از سهام هلدینگ خلیج فارس در سنوات قبل سبب زیان به دارایی مردم شده است و تا جبران کامل آن خود را مکلف می‌دانیم.

صفحه ۴

عق صنعتی در اقتصاد / تک‌تکه در موتور سبیل

صفحه ۲

ایران؛ شریک راهبردی اوراسیا در همگرایی تجاری منطقه‌ای

وزیر صنعت، معدن و تجارت با قرأت پیام معاون اول رئیس‌جمهور در دومین نشست شورای بین‌دولتی اتحادیه اقتصادی اوراسیا، بر عزم جمهوری اسلامی ایران برای تعمیق همکاری‌های اقتصادی با کشورهای عضو این اتحادیه، اجرای کامل موافقت‌نامه تجارت آزاد، توسعه کریدورهای ترانزیتی، تقویت همکاری‌های مالی و بانکی و بهره‌گیری از ظرفیت‌های مشترک برای تحقق رشد و رفاه منطقه‌ای تأکید کرد.وزارت صمت، سید محمد اتابک در نشست شورای بین‌دولتی اتحادیه اقتصادی اوراسیا که در شهر چولپون آتای جمهوری قرقیزستان برگزار شد، ضمن ابلاغ پیام دکتر محمدرضا عارف، معاون اول رئیس‌جمهور، با اشاره به تحولات اخیر منطقه اظهار داشت: جمهوری اسلامی ایران طی ماه‌های گذشته هدف تجاوز رژیم صهیونیستی و ایالات متحده آمریکا قرار گرفت در این جنگ، رهبر معظم انقلاب اسلامی، به عنوان عالی‌ترین مقام سیاسی و مذهبی جمهوری اسلامی ایران، به همراه اعضای خانواده به شهادت رسیدند. همچنین، تعدادی از مقامات سیاسی و نظامی و هزاران غیرنظامی از جمله ۱۶۸ دانش‌آموز بی‌گناه مدرسه میناب در اقدامی جنایتکارانه قتل‌عام شدند.وی ادامه داد: حملات اخیر رژیم صهیونیستی و آمریکا علیه جمهوری اسلامی ایران و بمباران زیرساخت‌های شهری و غیرنظامی، آموزشی، درمانی و داروئی از جمله بمباران هدفمند و عامدانه زیرساخت‌های حیاتی حمل و نقلی، انرژی و صنعتی و تخریب آن‌ها نه تنها جنایت جنگی علیه مردم ایران بود، بلکه باعث اختلال در تولید، صادرات و ناامن شدن کریدورهای ترانزیتی و مسیرهای انتقال کالا و انرژی در کل منطقه شده است.

این کریدورها به‌عنوان شریان‌های حیاتی منطقه عمل می‌کنند و نقش کلیدی در تسهیل تجارت و توسعه و رشد اقتصادی، ایجاد اشتغال، کاهش فقر و شکاف طبقاتی و افزایش ثبات سیاسی کشورها ایفا می‌کنند.

اتابک بیان داشت: شرایطی که جمهوری اسلامی ایران با آن مواجه شد، صرفاً یک تهدید علیه امنیت ملی یک کشور نبود، بلکه چالشی علیه اصول بنیادینی بود که نظام حقوقی بین‌المللی بر پایه آنها استوار است.

از این رو، دفاع از این اصول، صرفاً دفاع از جمهوری اسلامی ایران نیست، بلکه دفاع از امنیت دسته جمعی، ثبات منطقه‌ای و اعتبار حقوق بین‌الملل است. با این حال، ملت بزرگ ایران با شجاعت و استقامت بی‌نظیری در مقابل هجوم تجاوزکارانه دشمنان و برخی توطئه‌ها، با سرافرازی از حاکمیت، استقلال و تمامیت ارضی خود دفاع کرده، امروز بزرگوارانه به دنبال پایان جنگ و ناامنی در کل منطقه از طریق دیپلماسی و راه‌حل‌های شرافتمندانه است./ایپسا



گزارش قلم اقتصاد از تقابل راهبردی دولت با ناترازی‌های مالی برای ثبات معیشتی؛

کالابریگ هدفمند، راهبرد نوین تامین معیشت پایدار

می‌تواند خود عامل تشدیدکننده

تورم باشد. مدل کالابریگ الکترونیک به جای پرداخت نقدی که ممکن است صرف امور غیرضروری شود، قدرت خرید خانوار را مستقیماً به سمت کالاهای اساسی سوق می‌دهد.

این رویکرد دو مزیت راهبردی دارد. نخست آنکه سطح برخورداری خانوارها از سید غذایی استاندارد را تضمین می‌کند و دوم، تقاضا را به سمت کالاهای تولید داخل هدایت می‌نماید که خود محرک بخش کشاورزی و صنایع غذایی کشور است. این مکانیسم در واقع یک نوع پارانه هدفمند است که نشأت منابع را به حداقل رسانده و دهک‌های هدف را از نوسانات قیمتی محافظت می‌کند.

در سوی دیگر این میدان، اصلاح نظام بانکی قرار دارد که به مراتب دشوارتر و البته حیاتی‌تر است. بانک‌ها در سال‌های اخیر به دلایل گوناگون از جمله بنگاه‌داری، ارائه تسهیلات تکلیفی بدون پشتوانه و نگهداری دارایی‌های سمی، به یکی

از بزرگترین تولیدکنندگان نقدینگی تبدیل شده بودند.

اصلاح این سیستم به معنای ترانزنامه‌نویسی مجدد، خروج بانک‌ها از بنگاه‌داری و سخت‌گیری در اعطای تسهیلات کلان است. این فرآیند ممکن است در کوتاه مدت با مقاومت‌هایی از سوی ذی‌نفعان روبرو شود اما تنها راه برای توقف رشد پایه پولی است. وقتی بانک‌ها ملزم به انضباط مالی شوند، نرخ رشد نقدینگی کنترل شده و در بلندمدت نرخ تورم به مسیر نزولی بازمی‌گردد.

نکته کلیدی در تحلیل این دو سیاست، پیوند میان آن‌هاست. اگر دولت بخواهد فقط به کالابریگ و حمایت‌های معیشتی اکتفا کند، بدون آنکه بانک‌ها را اصلاح کند، نقدینگی ایجاد شده توسط بانک‌ها قدرت خرید کالابریگ را در بازارهای مختلف مستهلک خواهد کرد. از سوی دیگر، اگر فقط سیاست انقباضی در بانک‌ها پیاده شود و هیچ حمایتی از معیشت مردم صورت نگیرد، فشار رکودی بر طبقات

متوسط و ضعیف غیرقابل تحمل خواهد شد.

بنابراین، دولت در حال اجرای یک عملیات پیچیده است که در آن، بانک‌های هوشمند نقش مسکن برای دردهای معیشتی و اصلاحات بانکی نقش جراحی برای درمان بیماری مزمن تورم را ایفا می‌کنند. موفقیت این برنامه در گرو تداوم و جدیت در نظارت بر شبکه بانکی و بهینه‌سازی توزیع کالابریگ است.

هرگونه تعلل در اصلاح ساختار بانک‌ها، اثرات مثبت کالابریگ را خنثی خواهد کرد. هدف غایی باید به صفر رساندن ناترازی‌های بانکی و رسیدن به نرخ تورم تکرریمی پایدار باشد. در این مسیر، اقتصاد ملی به جای تکیه بر مسکن‌های زودگذر، در حال گذار به یک مدل پایداری است که در آن تامین معیشت مردم دیگر بازیچه نوسانات پولی بانک‌ها نخواهد بود. این رویکرد، نماد عینی خرد اقتصادی در مدیریت منابع ملی و صیانت از قدرت خرید عمومی است.

تورم، برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری در بخش معدن را مختل کرده

دبیر اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران گفت: تورم، برنامه‌ریزی شرکت‌ها برای سرمایه‌گذاری، فروش و تامین نیاز صنایع را با اختلال مواجه کرده است.

مجید سروش، دبیر اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران افزایش تورم سالانه تولیدکننده معدن به بیش از ۵۸ درصد در چهار فصل منتهی به بهار سال جاری، بیان کرد: تحت‌تأثیر تورم، بخش معدن با یک‌سری هزینه‌های عمومی مواجه شده که مانند سایر بخش‌هاست و یک‌سری هزینه‌های اختصاصی نیز وجود دارد که متأسفانه بیشتر از سایر بخش‌ها رشد داشته است. برای مثال، در مواد ناریه ۳۰۰ تا ۴۰۰ درصد رشد قیمتی داشته‌ایم. همچنین در حوزه قطعات یدکی و قطعات مصرفی ماشین‌آلات معدنی نیز تورم بالاتر از معمول داشته‌ایم. این موارد همگی آسیب‌زاست و صرفه‌های قیمتی و مزیت‌هایی را که در تولید بعضی از نهاده‌ها وجود داشته را از بین می‌برد.

سروش گفت: با این وجود، دستمزد نیروی کار متناسب با تورم افزایش پیدا نکرده است، چراکه دستمزد به صورت سالانه تعیین می‌شود.

وقتی با ابرتورم مواجه هستیم، نیروی کار متأسفانه ارزش واقعی مبلغی را که دریافت می‌کند، به طور مستمر از دست می‌دهد و فشار بیشتری به قشر کارگر تحمیل شده و نمی‌تواند نیازهای ضروری خود را در حوزه بهداشت، تامین مایحتاج ضروری خانواده و اقلام ضروری مورد نیاز برای سلامتی تامین کند و در مرحله بعد ممکن است هزینه‌هایی برای رفع مشکلاتی که از این مسیر به وجود می‌آید، پرداخت شود.

این موضوع می‌تواند آسیب‌های دیگری نیز به دنبال داشته باشد. اگر نیروی کار نتواند دستمزد واقعی و ثابت خود را دریافت کند، ممکن است با موضوعاتی مانند بزه اجتماعی مواجه شویم.

دبیر اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران گفت: هزینه‌های معدن به واسطه این که بسیار دیرپازده است، شرایط متفاوتی نسبت به سایر بازارها دارد. وقتی امروز هزینه‌ای انجام می‌دهید، مانند بازارهای نقدی نیست که اگر اتفاقی افتاد، بازار سر خود را به تعادل برساند و بتوانید افزایش قیمت را به لایه بعدی منتقل کنید.

سروش افزود: بسیاری از برنامه‌ریزی‌ها در حوزه معدن بلندمدت است و تخصیص بودجه به‌خصوص برای سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت انجام می‌شود. در چنین شرایطی، تورم باعث می‌شود برنامه‌ریزی شرکت‌ها به‌ویژه در موضوع فروش و تامین نیاز صنعت، به‌شدت تحت تأثیر قرار گیرد.

قراردادهای بلندمدت با صنعت، علاوه بر این که تحت‌تأثیر شرایطی مانند نبود مواد ناریه، گازوئیل و مشکلات حمل‌ونقل قرار گرفته، با مشکل مالی نیز مواجه شده است

دبیر اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران ادامه داد: قراردادهای بلندمدت با صنعت، علاوه بر این که تحت‌تأثیر شرایطی مانند نبود مواد ناریه، گازوئیل و مشکلات حمل‌ونقل قرار گرفته، با مشکل مالی نیز مواجه شده است. به همین دلیل، باید قراردادهای کوتاه‌مدت شوند تا بتوانیم قیمت‌ها را پوشش دهیم و هزینه‌های معدن‌کاری را تامین کنیم.

همان‌طور که صنعت در چنین شرایطی نمی‌تواند نسبت به تامین بلندمدت ماده معدنی مورد نیاز خط تولید خود اطمینان داشته باشد، معدنکار هم نمی‌داند آیا با این هزینه‌ها در آینده می‌تواند تولید خود را حفظ کند یا با قیمتی که توافق کرده، محصول مورد نیاز را تامین کند یا خیر./بازار

اصفهان صاحب موزه تخصصی تاریخ مدیریت شهری و تحولات بلديه می‌شود

نایب رئیس شورای اسلامی شهر اصفهان از بررسی طرح ایجاد موزه تاریخ مدیریت شهری در ساختمان پیشین شورای شهر خبر داد و گفت: این موزه با هدف روایت نزدیک به یک قرن تحولات مدیریت شهری، فعالیت انجمن شهر و عملکرد شوراهای اسلامی شهر و روستا ایجاد خواهد شد.

به گزارش مژده ایزدی-خبرنگارقلم اقتصاد و به نقل از اداره ارتباطات رسانه‌ای شهرداری اصفهان، امیر سامع اظهار کرد: این طرح از سوی هفت نفر از اعضای شورای اسلامی شهر ارائه شده است و بر اساس آن، ساختمان سابق شورای شهر در خیابان چهارباغ بالا به موزه‌ای تخصصی با محوریت تاریخ مدیریت شهری اصفهان تبدیل می‌شود.وی افزود: در طراحی، اجرای فضاهای نمایشگاهی و برگزاری رویدادهای این موزه، مستندات تاریخی، سوابق تصمیم‌گیری‌های کلان مدیریت شهری، نقش شوراهای شهر در دوران انقلاب اسلامی و دفاع مقدس و همچنین دستاوردهای اصفهان در مسیر توسعه و آبادانی به نمایش گذاشته خواهد شد.نایب رئیس شورای اسلامی شهر اصفهان با اشاره به دیگر دستورکارهای این جلسه اظهار کرد: ادامه بررسی موضوعات مرتبط با شهرسازی و توسعه خدمات غیرحضوری و الکترونیکی به شهروندان نیز در دستور کار قرار داشت و تصمیمات اتخاذ شده در این حوزه پس از طی مراحل اجرایی، عملیاتی خواهد شد.وی با اشاره به تشکیل سازمان مدیریت حمل‌ونقل مسافر پس از ادغام سازمان‌های تاکسیرانی و پایانه‌ها و حمل‌ونقل مسافر تصریح کرد: تعیین تکلیف بودجه سه‌ماهه سازمان‌های پیشین و تصویب بودجه سازمان جدید نیز در جلسه شورا مورد بررسی قرار گرفت. سامع ادامه داد: با توجه به ضرورت ارتقای بهره‌وری، افزایش اثربخشی و ارائه خدمات مطلوب‌تر به شهروندان، مباحث اجرایی و اعتباری سازمان مدیریت حمل‌ونقل مسافر ابتدا در کمیسیون هوشمندی و حمل‌ونقل و سپس در جلسه تلفیق بررسی شد.

تردد زوار از مرز «خسروی» میلیونی شد

مدیرکل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان کرمانشاه از تردد بیش از یک میلیون نفر از مرز خسروی خبر دادبه گزارش روابط عمومی اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان کرمانشاه علی سلیمی با بیان اینکه تردد زوار از مرز خسروی از یک میلیون نفر گذشت، گفت: از ابتدای طرح تا پایان روز گذشته (۱۴ مرداد)، یک میلیون و ۲۵ هزار و ۸۷ نفر از مرز خسروی عبور کردند.وی افزود: از این تعداد ۵۴۹ هزار و ۵۶ نفر از مرز خسروی خارج شده و ۴۷۶ هزار و ۳۱ نفر از این مرز به کشور برگشته‌اند.مدیرکل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان کرمانشاه تردد آمار روز گذشته از مرز خسروی را نیز ۵۴ هزار و ۵۷۸ نفر اعلام کرد و یادآور شد: از این تعداد ۵۰ هزار و ۳۹۳ نفر به کشور برگشته‌اند و ۴۱۸۵ نفر نیز از مرز خسروی خارج شده‌اند.

سلیمی از روند کاهشی خروج زوار از مرز خسروی و تداوم موج برگشت زائران از این مرز خبر داد و عنوان کرد: ارائه خدمات هم در مرز خسروی و هم در محورهای مواصلاتی استان تا پایان برگشت زوار ادامه دارد.



۴۶۰ هزار هکتار از عرصه‌های لرستان زیر چتر حفاظت محیط زیست؛

زاگرس نیازمند مشارکت همگانی

به گزارش قلم اقتصاد:اولین نشست کارگروه استانی ارتقای فرهنگ حفاظت از محیط زیست استان لرستان به ریاست سعید پورعلی معاون سیاسی، امنیتی و اجتماعی استانداری لرستان، کامران فرمان پور مدیرکل حفاظت محیط زیست استان لرستان و دبیر کارگروه و با حضور محمد حسین بازگیر مدیرکل دفتر مشارکت ها و مسئولیت های اجتماعی سازمان حفاظت محیط زیست و سایر اعضای کارگروه برگزار شد.در این جلسه ابتدا کامران فرمان پور مدیرکل حفاظت محیط زیست استان خدمت به اعضای کارگروه و میهمانان جلسه و تشکر از معاون سیاسی، امنیتی و اجتماعی استانداری لرستان برای برگزاری این جلسه مهم گفت: در سطح ملی سند ارتقاء فرهنگ محیط زیست مصوب گردیده است و در کارگروه استانی ارتقای فرهنگ حفاظت از محیط زیست این کارگروه را از خانه ها تا در سطح مدارس ترویج داده ایم به نوعی که در ادارات و دستگاه های دولتی بعنوان یک مسئولیت اجتماعی بر گردن تک تک ماست تا بتوانیم اجرای آن را در راستای حفاظت از محیط زیست نهادینه کنیم.فرمان پور با اشاره به اینکه استان لرستان ذخیرگاه ژنتیکی زاگرس است افزود: این استان با قرار گرفتن در

قلب زاگرس و با برخورداری از حدود یک میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار جنگل و بیش از ۸۰۰ هزار هکتار مرتع و ۱۷۶۰ گونه گیاهی که ۲۰۰ گونه آن اندمیک و منحصر به فرد و نیز حدود ۴۰۰ گونه جانوری که ۷ گونه گونه آن بومی این استان است با تنوع بالای گیاهی و جانوری، یکی از غنی‌ترین مناطق کشور از نظر تنوع زیستی است. وی اظهار داشت: قریب به ۴۶۰ هزار هکتار از مساحت استان تحت مدیریت این اداره کل قرار دارد که شامل مناطق چهارگانه تحت مدیریت و مناطق شکار ممنوع هستند که با ۲۰ پاسگاه محیطبانی با حضور ۱۲۰ محیط بان به‌طور مستمر پایش و حفاظت می‌شوند و محیط‌بانان پرتلاش استان به صورت شبانه روزی در جهت حفاظت و صیانت از این‌ عرصه‌ها از هیچ کوششی دریغ نمی‌کنند.مدیرکل حفاظت محیط زیست استان لرستان با اشاره به جنگ ۱۲ روزه گفت: بسیاری از زیستگاههای حساس ما در مناطق تحت مدیریت دچار خساراتی شدند که حدود ۵۰۰ هزار هکتار از مراتع و جنگلها در این مناطق دچار آتش سوزی شدند که بر لحاظ ارزش اقتصادی نمیتوان برای این سرمایه های طبیعی قیمت گذاری کنیم. فرمان پور با توجه به اهمیت حفاظت از محیط زیست که امروز تحت تاثیر عوامل مختلفی قرار گرفته است اظهار داشت:

تک تک مردم و مسئولین در قبال حفاظت محیط زیست دارای مسئولیت اجتماعی می باشند و امیدواریم در این کارگروه بتوانیم قدم های خوبی برای حفظ محیط زیست برداریم تا بتوانیم این امانت الهی را به نسل های آینده برسانیم.بازگیر با توجه به اینکه چالش های محیط زیستی بزرگی رو در کشور داریم افزود: حدود ۳۵ میلیون هکتار مساحت در کشور کانون های آسیب دیده و تولید کننده گرد غبار می باشند و در اطراف ما حدود ۲۷۰ میلیون هکتار از این کانون ها وجود دارد که بخشی از این کانون ها در زیستگاه های ارزشمند و دارای ظرفیت اکولوژی است و در همین راستا تالاب ها هم ۴۳ درصد به کانون تولید گردوغبارتبدیل شده اند چایی که باید آلودگی های گرد غبار رو ترسیب می کرد.مدیرکل دفتر مشارکت ها و مسئولیت های اجتماعی سازمان حفاظت محیط زیست با اشاره به گونه های قدیمی و قدمت داره ارس و سمندر لرستانی و ارتباط بین گونه های گیاهی و جانوری با جامعه انسانی افزود: گاهی اوقات از روی تفریح، نادانی و گاهی هم برای معیشت به جنگلها و مراتع طبیعی آسیب وارد کردیم که نیاز هست ارتقاء فرهنگ زیست محیطی رو در بین افراد جامعه گسترش بدیم.بازگیر ادامه داد با توجه به اینکه در منظومه فرهنگ سازی

بسیاری از زیستگاههای حساس ما در مناطق تحت مدیریت دچار خساراتی شدند که حدود ۵۰۰ هزار هکتار از مراتع و جنگلها در این مناطق دچار آتش سوزی شدند

مقاله

مدیریت مدرسه در نظام آموزش و پرورش: رویکردی علمی و کاربردی

مدیریت مدرسه یکی از عوامل کلیدی موفقیت در نظام آموزش و پرورش است. پژوهش‌ها نشان می‌دهند که کیفیت رهبری و مدیریت، بیش از منابع مالی یا تعداد معلمان، بر پیشرفت تحصیلی و تربیتی دانش‌آموزان تأثیر دارد. از منظر نظری، دو رویکرد اصلی مطرح است: رهبری آموزشی که بر هدایت فرآیند یاددهی–یادگیری و حمایت از معلمان تمرکز دارد، و رهبری تحول‌آفرین که بر ایجاد چشم‌انداز مشترک و انگیزش کارکنان تأکید می‌کند. ترکیب این دو رویکرد همراه با مشارکت معلمان، نتایج بهتری به همراه دارد.ابعاد مهم مدیریت مدرسه شامل برنامه‌ریزی راهبردی، مدیریت منابع انسانی، ایجاد فرهنگ سازمانی مثبت، ارتباط مؤثر با والدین و ارزیابی مستمر عملکرد است. توجه به سلامت روان و تربیت اخلاقی دانش‌آموزان نیز بخش جدایی‌ناپذیر این مدیریت محسوب می‌شود.چالش‌هایی مانند کمبود تقویت می‌کنند، معمولاً انعطاف‌پذیری بیشتری در برابر این چالش‌ها نشان می‌دهند. در مجموع، مدیریت مدرسه فرآیندی پویا است که نیازمند دانش علمی، مهارت‌های رهبری و درک نیازهای تربیتی نسل جدید است. تقویت ظرفیت مدیران می‌تواند نقش مؤثری در ارتقای کیفیت آموزش و پرورش ایفا کند.

نویسنده: **مهین مغری کتمجانی**

مدیر دبیرستان صدیقه کبری (س)شهرستان رشت

خبر

۱.۲ همت اعتبار برای طرح آبرسانی به میاندورود تخصیص یافت

استاندار مازندران از اختصاص یک‌هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان اعتبار برای اجرای طرح آبرسانی به شهرستان میاندورود خبر داد.مهدی یونسسی رستمی روز پنجشنبه در نشست شورای کشاورزی مازندران در ساری از شتاب گرفتن روند اجرای طرح آبرسانی به شهرستان میاندورود خبر داد و گفت: این طرح با هدف تکمیل شبکه آبرسانی و تأمین پایدار آب این شهرستان در دستور کار قرار دارد.وی افزود: عملیات آبرسانی به شهرستان ساری در مراحل پایانی قرار دارد و پس از آن، اجرای خط انتقال از محدوده باغ کرمانی، احداث مخازن و تکمیل تأسیسات مورد نیاز برای آبرسانی به شهرستان میاندورود آغاز خواهد شد./بازار

مدیر کل بیمه سلامت گیلان:

راه اندازی سامانه فواد باعث ارتقای پاسخگویی و افزایش

رضایت‌مندی ارباب رجوع می شود



نوبین مدیریتی و پاسخگویی به مطالبات مردم، اظهار داشت: اجرای صحیح سامانه فواد ۱۲۸ زمینه‌ساز شفافیت بیشتر، افزایش بهره‌وری، تسریع در ارائه خدمات و ارتقای اعتماد عمومی به دستگاه‌ها است.

وی بر مشارکت فعال کارکنان در اجرای دقیق این سامانه و

شود .عاطف راد یاد آور شد بیش از ۷۰۰هزار تماس در کشوردر سال ۱۴۰۴ از طریق سامانه ۱۶۶۶برقرار که پاسخ مناسب داده شد که در این راستا اداره کل بیمه سلامت گیلان به ۱۰۰درصد از تماس های گرفته شده پاسخ مناسب ارائه داد. مدیر کل بیمه سلامت با اشاره به اهمیت استقرار نظام‌های

مرجان عباس زاده | گیلان -

مدیر کل بیمه سلامت در نشست با سربازرس سازمان مدیریت وبرنامه ریزی در طرح فواد (فواد۱۲۸) ومديران ستادی بیمه سلامت که در سالن جلسات برگزار شد عنوان کرد سازمان بیمه سلامت وهمچنین اداره کل بیمه سلامت در استان پاسخگوی شبانه روزی ارباب رجوع می باشد

مدیر کل بیمه سلامت گیلان دلیل این ادعا را پاسخگویی شبانه روزی سامانه ۱۶۶۶سازمان بیمه سلامت دانست و افزود، همکاران ما در سازمان بیمه سلامت ۲۴ ساعته پاسخگو سوالات ویا شکایات مطرح شده می باشند واگر در مواردی نیاز به اطلاعات بیشتر باشد در لایه دوم به استانها ارجاع و در کمترین زمان ممکن (کمتر از سه روز) به ارباب رجوع پاسخ داده می

سرعت افت سطح آب‌های زیرزمینی تا حدودی کاهش یافته و میانگین افت سالانه

از حدود ۷۰ سانتی‌متر به حدود ۵۳ تا ۵۴ سانتی‌متر رسیده است.وی تأکید کرد: هرچند کاهش نرخ افت آبخوان‌ها یک دستاورد محسوب می‌شود، اما اصل مشکل همچنان پابرجاست، زیرا به دلیل کمبود بارندگی، تغذیه سفره‌های زیرزمینی به شکل مطلوب انجام نشده است.مدیرعامل آب منطقه‌ای سمنان، افزود: تداوم افت منابع آب زیرزمینی، کسری مخزن آبخوان‌ها را نیز ادامه‌دار کرده و این وضعیت، مدیریت پایدار منابع آب استان را با دشواری‌های بیشتری مواجه می‌کند./سننیم

تأمین آب برای مصارف مختلف با چالش‌های جدی‌تری نسبت به گذشته مواجه شده. احسانی خاطرنشان کرد: استمرار خشکسالی باعث شده تغذیه طبیعی سفره‌های آب زیرزمینی به میزان قابل توجهی کاهش یابد و منابع آب سطحی نیز از جمله سد دماغان نتوانند به اندازه مورد نیاز آبیگری شوند.

مدیرعامل آب منطقه‌ای سمنان ادامه داد: کاهش تغذیه منابع آبی، افت سطح آب‌های زیرزمینی را همچنان تداوم بخشیده و این روند، مخزن آبخوان‌ها را نیز ادامه‌دار کرده و این وضعیت، مدیریت به شمار می‌رود.احسانی اظهار داشت: با اجرای برخی اقدامات اصلاحی و مدیریتی،

گذشته تنها یک میانگین استانی است و این شاخص نمی‌تواند وضعیت همه مناطق را به‌طور یکسان توصیف کند، زیرا در برخی از نقاط پرمصرف استان شرایط نگران‌کننده‌تر از سال قبل است.احسانی تصریح کرد: در شهرستان‌های گرمسار، سمنان، دامغان و همچنین محدوده سد دماغان، میزان بارندگی ثبت‌شده در سال آبی جاری حتی از سال گذشته نیز کمتر بوده است؛ موضوعی که فشار مضاعفی بر منابع تأمین آب این مناطق وارد می‌کند. او بیان کرد: کاهش بارش‌ها در این مناطق، منابع آب سطحی و زیرزمینی را به‌شدت تحت تأثیر قرار داده و موجب شده است ظرفیت

مدیرعامل آب منطقه‌ای استان سمنان گفت: هنوز از خشکسالی خارج نشده‌ایم. حمید احسانی اظهار کرد: اگرچه میانگین بارش‌های استان سمنان در سال آبی جاری نسبت به سال گذشته وضعیت بهتری را نشان می‌دهد، اما این بهبود به معنای پایان خشکسالی نیست و استان همچنان با فاصله ۲۰ تا ۳۰ درصدی از میانگین بلندمدت بارندگی روبه‌رو است؛ موضوعی که نشان می‌دهد سمنان همچنان درگیر خشکسالی بوده و اکنون ششمین سال متوالی این پدیده را پشت سر می‌گذارد.

وی افزود: افزایش بارندگی نسبت به سال

قلم اقتصاد

مدیرمسئول وصاحب امتیاز: مسعود شریعت زاده

سردبیر: زهرا کوثر غلامی

تحریریه: مهناز برخسوداری - هانیه حبیب نژادعربی

هادی کوثر غلامی -علیرضا سپهرنیا- امیرعباس طباطبایی

نشان: تهران - خیابان کارگر شمالی- پلاک ۱۴۴۴

طبقه ۳- واحد ۵

سازمان استان ها: ۸۶۰۹۶۳۴۵

چاپ: شاخه سبز

توزیع: نشر گستر امروز

ایمیل: Ghalam.eghtesad@yahoo@gmail.com

www.ghalameghtesadkhabar.com

شنبه ۱۷ مرداد ۱۴۰۵

۸ آگوست ۲۰۲۶

۲۴ صفر ۱۴۴۸.

. شماره ۸۴۱. سال نهم

۴ صفحه ۲۰۰۰۰ تومان.

زیان ۱۰۰ همتی به صندوق بازنشستگی نفت با واگذاری سهام هلدینگ خلیج فارس در سنوات قبل

رئیس هیئت‌رئیس صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت از زیان بیش از ۱۰۰ واگذاری سهام هلدینگ خلیج فارس در سنوات قبل خبر داد و گفت: احقاق حقوق مردم در دستور کار قرار دارد.

ساخت اسدی با اشاره به اینکه دارایی صندوق بازنشستگی صنعت نفت متعلق به بازنشستگان این صنعت است و در حفاظت از دارایی‌های آن با هیچ فردی تعارف نداریم، گفت: واگذاری بخشی از سهام هلدینگ خلیج فارس در سنوات قبل سبب زیان به دارایی مردم شده است و تا جبران کامل آن خود را مکلف می‌دانیم.وی با بیان اینکه برآوردهای کارشناسی نشان می‌دهد این معامله بیش از ۱۰۰ هزار میلیارد تومان (۱۰۰ همت) به صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت زیان وارد کرده است، افزود: در دوره‌های قبل ۱۲ درصد از سهام هلدینگ خلیج فارس به‌صورت بلوک مدیریتی و با شرط برخورداری از یک کرسی مدیریتی، با قیمتی حدود سه برابر قیمت روز به صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت واگذار شد، اما در عمل سازمان خصوصی‌سازی به تعهد خود مبنی بر واگذاری کرسی مدیریتی عمل نکرد.

رئیس هیئت‌رئیس صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت تصریح کرد: درنتیجه، سهامی که بدون حق مدیریت به صندوق واگذار شد، در عمل با قیمتی چند برابر ارزش یک سهم عادی خریداری شده است که براساس برآوردهای کارشناسی، خسارت قابل توجهی به دارایی‌های صندوق وارد کرده و مقدار این زیان بیش از ۱۰۰

۱۹۴ هزار انشعاب غیر مجاز از شبکه برق

معاون هماهنگی توزیع توانیر از جمع‌آوری ۱۹۴ هزار و ۱۹۷ انشعاب غیر مجاز و ۸۰۰ کیلوهرت کابل غیر مجاز از ابتدای اجرای طرح ملی مهتاب خبر داد.

اکبر حسن‌بکلو، معاون هماهنگی توزیع توانیر در آیین آغاز شانزدهمین مانور سراسری «طرح ملی مهتاب» با اشاره به دستاوردهای اجرای این طرح اظهار کرد: طرح ملی مهتاب به‌عنوان یکی از برنامه‌های مهم صنعت برق در حوزه مقابله با برق‌زدی، مدیریت بار، کاهش تلفات و افزایش پایداری شبکه، با مشارکت گسترده نیروهای عملیاتی در سراسر کشور اجرا می‌شود.

وی افزود: شانزدهمین مانور سراسری طرح ملی مهتاب با حضور ۱۵۰۴ اکیپ عملیاتی و ۳۸۱۷ نیروی اجرایی به‌صورت همزمان در کشور در حال اجراست و اقدامات انجام‌شده در قالب این طرح تاکنون نتایج قابل توجهی در صیانت از شبکه توزیع برق و ساماندهی مصارف غیرمجاز به همراه داشته است.معاون هماهنگی توزیع توانیر با تشریح نتایج اجرای طرح مهتاب گفت: از ابتدای اجرای این طرح تاکنون، ۱۹۴ هزار و ۱۹۷ انشعاب غیر مجاز و ۸۰۰ کیلوستر کابل غیر مجاز در سراسر کشور جمع‌آوری شده است. حسن‌بکلو ادامه داد: در همین چارچوب، ۲۹۶ دستگاه ترانسفورماتور فشار متوسط غیر مجاز



معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی:

ظرفیت انرژی های خورشیدی در دولت چهاردهم ۴.۶ برابر شد

رجبی مشهدی معاون وزیر نیرو با بیان اینکه ظرفیت انرژی های خورشیدی به ۵۸۰۰ مگاوات رسیده که ۴.۶ برابر ابتدای دولت است، گفت: ظرفیت تولید برق به ۱۰۱ هزار و ۶۰۰ مگاوات افزایش یافته است. گروه آب و انرژی: مصطفی رجبی مشهدی معاون برق و انرژی وزارت نیرو در حاشیه بازدید از نیروگاه دماوند در جمع خبرنگاران با بیان اینکه اوج بار هنوز تمام نشده است، گفت: تابستان هنوز از نظر دمای به پایان نرسیده و همچنان مانند روزهای پرفشار، از جمله پنجم مرداد، فشار زیادی بر صنعت برق وارد است.او با بیان اینکه ظرفیت تولید انرژی های خورشیدی به حدود ۵۸۰۰ مگاوات رسیده است، گفت:

ظرف ۲ سال گذشته ظرفیت تجدید پذیرها حدود ۴.۶ برابر شده و ظرفیت تولید برق هم به ۱۰۱ هزار و ۶۰۰ مگاوات افزایش یافته است.

معاون وزیر نیرو با اشاره به افزایش ظرفیت تولید برق کشور گفت: یکی از نکات بسیار مهم این است که ظرفیت تولید برق کشور به عدد قابل توجهی رسیده و این موضوع بسیار خوشحال کننده است. بر اساس آماری که در اختیار داریم، در یک سال گذشته حدود ۲۴۵۰ مگاوات ظرفیت حرارتی به شبکه اضافه شده است. همچنین در بخشی از واحدهای قدیمی بخاری که با مشکلات متعددی مواجه بودند، اقدامات مؤثری انجام شده و حدود ۶۴ مگاوات ارتقای

بازسازی پالایشگاه سوم پارس جنوبی کلید خورد

آواربرداری کامل و ایمن پالایشگاه‌های آسیب‌دیده در زمان کوتاه، از پیمانکاران و متخصصان مجموعه‌های مشارکت‌کننده در این عملیات قدردانی کرد و افزود: با حمایت‌ها و تأکید ویژه مجموعه دولت، وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، راهبردها و برنامه‌های تدوین‌شده درباره نحوه عملیات بازسازی، پس از تصویب در هیئت‌مدیره شرکت ملی نفت ایران، تبیین و عملیات اجرایی آن در قالب تعیین کنسرسیوم آغاز شد. هادی اخلاقی، مدیرعامل بانک تجارت نیز با اشاره بازدید اخیر اعضای کنسرسیوم بازسازی از محل اجرای پروژه بیان کرد: پس از توافقاتی انجام‌شده درخصوص نحوه انجام کار و نوع مشارکت اعضای کنسرسیوم برای پیشبرد پروژه، توافق نهایی حاصل شد و با امضای توافق‌نامه به مرحله اجرا رسید. وی با بیان اینکه عزم و اراده جدی برای بازسازی و تحقق اهداف در مجموعه کنسرسیوم و پیمانکاران اجرایی وجود دارد، از تسهیل فرایندهای کاری توسط شرکت نفت و گاز پارس به‌عنوان کارفرمای پروژه قدردانی کرد و افزود: مجموعه وزارت اقتصاد و دارایی بر حضور و مشارکت فعال بانک‌های زیرمجموعه در کمک به پروژه‌های آسیب‌دیده و جبران خسارت‌ها تأکید جدی دارد. بانک تجارت نیز خود را مسئول و موظف می‌داند تا با ورود به این پروژه، به جبران بخشی از کاستی‌های ایجادشده کمک کند.

فرشاد قمیعی، معاون وزیر صمت و مدیرعامل سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران نیز در جریان امضای توافق‌نامه بازسازی واحدهای آسیب‌دیده پالایشگاه سوم، این پروژه را راهبردی دانست و گفت: بازسازی این پروژه، با مدل اجرایی جدیدی عرضه شده است و فرصت مناسبی را برای اقدام‌های توسعه‌ای آینده در مجموعه صنعت کشور فراهم می‌کند./شانا

نقش نانوفناوری در کاهش مصرف انرژی

پژوهشگاه نیرو در مطالعاتی مشترک، نقش فناوری نانو در ارتقای عملکرد زیرساخت‌های مختلف نیروگاه‌های حرارتی را بررسی کرد. نتایج این پژوهش نشان می‌دهد به‌کارگیری نانومواد می‌تواند با افزایش بازده تولید انرژی، کاهش مصرف سوخت و آب، کنترل آلاینده‌ها و افزایش عمر تجهیزات، زمینه حرکت صنعت برق به‌سمت نیروگاه‌های کارآمدتر و پایدارتر را فراهم کند.

وزارت نیرو، در این مطالعه، کاربردهای مختلف نانومواد در زیرساخت‌های نیروگاهی ازجمله بخش احتراق، تجهیزات دوار، مدیریت حرارتی، تصفیه آب و تجهیزات الکتریکی بررسی و تأثیر آن بر بهبود عملکرد نیروگاه‌ها ارزیابی شده است.

براساس نتایج این پژوهش، استفاده از نانوافزودنی‌ها در سوخت نیروگاه‌ها می‌تواند فرایند احتراق را بهبود داده و با افزایش به‌سوزی و کمک به گوگردزدایی، میزان انتشار آلاینده‌های محیط زیستی را کاهش دهد. همچنین، نانوپوشش‌های پیشرفته مورد استفاده در پره‌های توربین‌های گازی و بخار، مقاومت تجهیزات را در برابر خوردگی، خزش و خستگی حرارتی افزایش می‌دهند و سبب افزایش طول عمر آن‌ها می‌شوند.

در این بررسی، به نقش فیلترهای هوای نانوالیافی در حذف ذرات ریز و

سهم پنهان دولت و صنعت در ناترازی بنزین؛ چرا مردم مقصر اصلی نیستند؟

در حالی که بار اصلی ناترازی انرژی همواره بر دوش مصرف‌کنندگان نهایی گذاشته می‌شود، زنجیره‌ای از کوتاهی‌های ساختاری در بخش دولتی و صنعتی عامل اصلی هدررفت سوخت است.

با تشدید ناترازی بنزین و افزایش فشارهای ناشی از مصرف بی‌رویه سوخت در کشور، گفتمان غالب در محافل سیاست‌گذاری همواره بر اصلاح رفتارهای مصرفی مردم متمرکز بوده است. اعمال محدودیت‌های سوخت‌گیری، افزایش تدریجی قیمت‌ها و دعوت به «مصرف بهینه» از جمله راهکارهایی است که در دهه‌های اخیر به طور مستمر تکرار شده‌اند. با این حال، نگاهی سیستمی به چرخه مصرف سوخت در کشور نشان می‌دهد که بدون ایفای نقش فعال از سوی دولت، صنعت خودروسازی و شهرداری‌ها، تغییر رفتار شهروندان تأثیر ناچیزی بر حل بحران ناترازی انرژی خواهد داشت. در این گزارش، سهم هر یک از این اصلاع در پازل ناترازی بنزین و چرایی به‌نبست رسیدن سیاست‌های فعلی بررسی شده است.

۱. **خودروسازان؛ میراث‌داران فناوری‌های پرمصرف**

نقطه آغاز بحران مصرف بنزین، نه در پمپ‌بنزین‌ها، بلکه در خطوط تولید خودروسازان نهفته است. صنعت خودروی کشور به دلیل ساختار انحصاری و عدم مواجهه با رقابت جهانی، سال‌هاست خودروهایی را روانه بازار می‌کند که استانداردهای مصرف سوخت آن‌ها با شاخص‌های روز دنیا فاصله معناداری دارد. در حالی که میانگین مصرف سوخت خودروهای مدرن در بازارهای جهانی به زیر ۵ لیتر در هر ۱۰۰ کیلومتر رسیده است، این شاخص در خودروهای داخلی همچنان در محدوده ۸ تا ۱۰ لیتر (و حتی بیشتر در برخی مدل‌های شاسی‌بلند داخلی) درجا می‌زند.هزینه این فناوری قدیمی، نه در ترازنامه مالی شرکت‌های خودروساز، بلکه در ترازنامه انرژی کشور و از طریق یارانه سنگین بنزین پرداخت می‌شود. وقتی یک خودروی تولید داخل سالانه ۳۰ درصد بیشتر از یک خودروی استاندارد جهانی بنزین مصرف می‌کند، این تفاوت در مقیاس میلیون‌ها خودرو، معادل چندین پالایشگاه بزرگ بنزین است که دود می‌شود و به هوا می‌رود. خودروسازان به دلیل نبود فشار رگولاتوری سخت‌گیرانه و فقدان استانداردهای آلایندگی و مصرف سوخت که به صورت پلکانی و جدی اجرا شوند، انگیزه چندانی برای سرمایه‌گذاری در موتورهای کم‌مصرف یا هیبریدی نداشته‌اند.

۲. **شهرداری‌ها؛ ضعف در مدیریت تقاضای سفر**

دومین ضلع در این مثلث ناترازی، مدیریت شهری است. توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل عمومی، ابزار اصلی «تقاضای سفر» با وسیله نقلیه شخصی» است. شهرداری‌ها در کلان‌شهرها به جای تبدیل شدن به جایگزین ارزان و سریع برای خودروی شخصی، به بسیاری از مواقع خود به بخشی از مشکل تبدیل شده‌اند.کمبود واگن‌های مترو، فرسودگی ناوگان اتوبوسرانی و نبود شبکه‌ای یکپارچه از حمل‌ونقل عمومی که بتواند دسترسی سریع شهروندان به مقاصد اصلی را تضمین کند، باعث شده است که حتی شهروندانی که تمایل به استفاده از وسایل عمومی دارند، به ناچار به سمت خودروی شخصی سوق داده شوند. وقتی «زمان سفر» با مترو و اتوبوس به دلیل معطلی‌های طولانی و نبود ایستگاه‌های دسترسی مناسب، دو برابر زمان تردد با خودروی شخصی باشد، طبیعی است که مصرف سوخت افزایش یابد. شهرداری‌ها در سال‌های اخیر تمرکز را بر توسعه زیرساخت‌های عمرانی «ماشین‌محور» (مانند بزرگراه‌سازی) گذاشته‌اند که خود مشوقی برای افزایش استفاده از خودرو است، در حالی که توسعه حمل‌ونقل انسان‌محور و ریلیا، در اولویت‌های بعدی قرار گرفته است.

۳. **دولت؛ تناقض در سیاست‌گذاری انرژی**

دولت به عنوان سیاست‌گذار کلان، متولی اصلی ایجاد تعادل در بازار انرژی است، اما در عملکرد دولت، تناقض‌های آشکاری دیده می‌شود. از یک سو، دولت نگران ناترازی است و از سوی دیگر، سیاست‌های تعرفه‌ای و ارزی، مانع از نوسازی ناوگان فرسوده شده است. بخش بزرگی از مصرف بنزین کشور توسط خودروهای فرسوده‌ای انجام می‌شود که تکنولوژی موتور آن‌ها به چندین دهه قبل باز می‌گردد. دولت با کندی در اجرای طرح‌های اسقاط خودرو، عملاً اجازه می‌دهد این «ماشین‌های تشنه بنزین» همچنان در خیابان‌ها تردد کنند.علاوه بر این، سیاست‌های مربوط به سوخت‌های جایگزین نیز دچار سردرگمی است. صنعت ONG که زمانی به عنوان یک مزیت استراتژیک برای ایران مطرح بود، به دلیل عدم حمایت کافی از تولید خودروهای دوگانه‌سوز کارخانه‌ای و ضعف در شبکه جایگاه‌های عرضه، از مدار توجه خارج شده است. همچنین، فقدان یک استراتژی شفاف برای ورود خودروهای برقی و هیبریدی به ناوگان عمومی (تاکسی‌ها و اتوبوس‌ها) که می‌تواند بیشترین تأثیر را در کاهش مصرف بنزین داشته باشد، نشان‌دهنده نبود اراده جدی برای گذار انرژی است. دولت باید به جای تکیه بر «قیمت‌گذاری» که به عنوان تنها ابزار کنترل مصرف، بر «تکنولوژی» و «جایگزینی» سرمایه‌گذاری کند.

۴. **مردم؛ در بند ساختارهای اجباری**

در انتهای این زنجیره، مردم قرار دارند که گاهی به عنوان عامل اصلی «مصرف بی‌رویه» متهم می‌شوند. اما آیا شهروندی که در سیستم حمل‌ونقل ناکارآمد زندگی می‌کند و خودرویی با تکنولوژی قدیمی خریداری کرده است، واقعاً مقصر ناترازی است؟ رفتار مصرفی مردم، تابعی از گزینه‌های در دسترس آن‌هاست. تا زمانی که خودروی کم‌مصرف در سبد خرید خانوار وجود نداشته باشد، تا زمانی که سیستم حمل‌ونقل عمومی توانایی پاسخگویی به تقاضای سفر را نداشته باشد و تا زمانی که ساختار شهری بر پایه تردد خودرو طراحی شده باشد، شهروندان عملاً در یک «بن‌بست گزینه‌ها» قرار دارند. فرهنگ‌سازی برای صرفه‌جویی، اگرچه لازم است، اما بدون اصلاح این زیرساخت‌ها، تنها یک مسکن موقت است که تأثیری بر درمان ریشه‌ای این بیعاری نخواهد داشت.

بحران ناترازی بنزین، بحرانی چندوجهی است که راحل آن نیز باید چندوجهی باشد. دولت باید با اعمال استانداردهای سخت‌گیرانه بر خودروسازان، تسهیل ورود خودروهای کم‌مصرف، حمایت جدی از توسعه حمل‌ونقل عمومی و نوسازی ناوگان فرسوده، پیش‌شرط‌های کاهش مصرف را فراهم کند. /مهر

جولوگیری از آسیب به کمپرسورها، همچنین استفاده از عایق‌های نانو ساختار

مبتنی بر آئروژل‌ها برای کاهش تلفات حرارتی در خطوط لوله و تجهیزات نیروگاهی توجه شده است.پژوهشگران همچنین تأکید کرده‌اند که فناوری‌های مبتنی بر نانومواد در حوزه مدیریت بار تجهیزات نیروگاه‌ها، از طریق ارتقای فرایندهای تصفیه و امکان بازیافت پساب، می‌توانند به کاهش مصرف آب کمک کنند. افزون‌براین، به‌کارگیری نانوکامپوزیت‌ها در تجهیزات الکتریکی مانند هسته ترانزورها و ترانسفورماتورها، با کاهش تلفات انرژی و افزایش بازده تبدیل، ظرفیت بهبود عملکرد شبکه تولید برق را دارد.

براساس این مقاله، نانوسیالات و نانوروانکارها نیز با کاهش اصطکاک و سایش در تجهیزات دوار، ضمن افزایش بهره‌وری، می‌توانند به بهبود برنامه‌های نگهداری و کاهش هزینه‌های تعمیرات نیروگاه کمک کنند. پژوهشگران در پایان این مطالعه با اشاره به چالش‌هایی مانند هزینه تولید نانومواد، الزامات فنی و ضرورت ارزیابی‌های محیط زیستی یادآور شده‌اند که توسعه هدفمند فناوری نانو می‌تواند این فناوری را به یکی از راهکارهای راهبردی صنعت نیروگاهی برای افزایش قابلیت اطمینان، کاهش مصرف منابع و دستیابی به تولید انرژی پاک‌تر تبدیل کند./شانا