

نوشداروی اقتصاد ایران

دنیای اقتصاد/ دکتر پویا ناظران

تابستان سال گذشته نشانه‌های بحرانی شدن اقتصاد دیده می‌شد. ابرچالش‌هایی شکل گرفته بودند و جامعه اقتصاددانان در حال بحث پیرامون آنها بود. اقتصاددانان نگران زمانی بودند که این ابرچالش‌ها به هم برسند و شرایط را بحرانی کنند. اواخر سال گذشته این اتفاق افتاد. امروز دیگر در یک بحران صرفا اقتصادی نیستیم. بحرانی که از اقتصاد شروع شده بود، در حال درنوردیدن وجوه اجتماعی و سیاسی کشور است.

اگرچه باروت این بحران در طول سال‌ها و از محل سیاست‌گذاری اقتصادی غلط تامین شده بود، منتها ماشه را چالش‌های بین‌المللی کشور کشید. همین امر باعث شده تا برخی از مردم و حتی استادان علوم سیاسی، مشکل و راه‌حل را در کیفیت تعامل با آمریکا ببینند.

در این تحلیل سیاسی، بر بسیاری از کوتاهی‌ها در سیاست‌گذاری اقتصادی چشم‌پوشی شده است. مثلا در سال‌های بعد از برجام می‌شد بازار ارز متمرکز را شکل داد، قیمت حامل‌های انرژی را اصلاح کرد، مالیات بر سود سرمایه وضع کرد و ترانزنامه نظام بانکی را ترمیم کرد. با توجه به این کاستی‌ها، شاید تغییر تیم اقتصادی دولت بی‌ربط هم نیست. اما

ادامه در صفحه ۶

بخش خصوصی تاوان بی ثباتی‌های کلان اقتصاد را می‌دهد

لزوم چاره‌اندیشی دولت برای جبران خسارات ناشی از نوسانات نرخ ارز و مواد اولیه

نشست خبری سندیکای صنعت برق ایران صبح امروز با حضور علی بخشی، رئیس هیات مدیره، پیام باقری و نصراله رهنما، نواب رئیس و سپهر برزی مهر دبیر سندیکا برگزار شد.

در ابتدای نشست رئیس هیات‌مدیره سندیکا با اشاره به اینکه صاحبان بخش خصوصی سربازان خط مقدم جنگ اقتصادی امروز هستند، اظهار کرد: در این جنگ اقتصادی و به خاطر شرایطی که خواسته یا ناخواسته بر قراردادهای دولتی حکم فرماست، ما بیش از آنکه نگران آینده و مسائل پیش رو باشیم، نگران قراردادهایی هستیم که پیش از این با وزارت نیرو منعقد کرده‌ایم. نوسان نرخ ارز و به تبع آن چالش‌های تامین مواد اولیه و تغییر قیمت‌ها برای همگان روشن است و این بخش خصوصی است که ناگزیر به پذیرش و پرداخت این هزینه است.

وی افزود: در شرایط حاکم بر اقتصاد کشور

ادامه در صفحه ۳



لزوم چاره‌اندیشی دولت برای جبران خسارات ناشی از نوسانات نرخ ارز و مواد اولیه

نشست خبری سندیکای صنعت برق ایران صبح امروز با حضور علی بخشی، رییس هیات مدیره، پیام باقری و نصراله رهنما، نواب رییس و سپهر برزی مهر دبیر سندیکا برگزار شد.

صفحه ۱

پیش‌بینی ۳ روش ارتباطی برای

اطلاع رسانی قطعی برق

سخنگوی صنعت برق کشور گفت: اگر مردم همچنان در مصرف برق صرفه جویی کنند، این محدودیت‌ها کاهش پیدا خواهد کرد.

صفحه ۷

مدیران در استفاده از خودرو، آب،

برق و گاز دستگاه‌ها صرفه‌جویی کنند استاندار تهران گفت: مدیران کیفیت سفرها به شهرستان‌ها را بالا برده و در هزینه‌های حمل و نقل اضافی صرفه جویی کنند.

صفحه ۷

ساخت ساختمان انرژی صفر با حفظ

فضای سبز

مصطفی پاک‌نژاد، کارشناسی ارشد معماری، مدیر عامل گروه مهندسين مشاور فرآیند بنا است که در حوزه طراحی ساختمان‌های انرژی صفر فعالیت می‌کند.

صفحه ۸

ایران صادرات برق خود به عراق را قطع کرد

جریان برق صادراتی ایران به عراق به دلیل بدهی عراق به ایران قطع شد.

صفحه ۸

صرفه‌جویی چشمگیر مصرف برق با تغییر ساعت کار

از امروز تا پایان تیرماه کارکنان و شاغلان تهرانی دو ساعت زودتر در محل کار حاضر می‌شوند.

صفحه ۹

استفاده از لامپ‌های روشنایی کم مصرف در پست‌های جدید انتقال و فوق توزیع گیلان

به همت دفتر مهندسی طرح‌های شرکت سهامی برق منطقه‌ای گیلان، سیستم‌های روشنایی کم مصرف در پست‌های انتقال طراحی و پیاده‌سازی می‌شود.

صفحه ۱۰

قطعی برق تابع مسائل کشوری است استاندار خراسان رضوی گفت: قطعی برق تابع مسائل کشور است، در غیر این صورت ما از لحاظ ظرفیت تولید برق، ظرفیتی فراتر از ظرفیت مورد نیاز خود داریم.

صفحه ۱۲

افزایش تقاضا و کاهش تولید برق، شرایط را سخت‌تر کرده است

اقتصادی

مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای فارس گفت: امسال وضعیت عبور از تابستان سخت‌تر از سال گذشته است

صفحه ۱۲

صرفه‌جویی در مصرف برق هنوز ضروری است

معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر گفت: تاکنون چنین تجربه‌ای نداشته‌ایم تا دقیقاً بتوان گفت با تغییر ساعات کار ادارات تهران چقدر از میزان مصرف کاسته می‌شود

صفحه ۱۳

۵۵ درصد مخزن سدهای تهران خالی است

در حالی که روزهای گرم نیمه تیرماه تابستان امسال رسیده‌ایم که از میان ۱۷۷ سد بزرگ کشور ۷۲ سد بزرگ از جمله زاینده‌رود، شهیدرجایی، ساوه و ملاصدرا کمتر از ۴۰ درصد آب دارند.

صفحه ۱۳

مصرف برق خانگی در ایران ۳,۵ برابر استاندارد جهانی است

با توجه به ۳,۵ برابر بودن مصرف برق خانگی در ایران نسبت به استاندارد جهانی، نیاز به کاهش مصرف برق در بخش‌های مختلف به شدت احساس می‌شود.

صفحه ۱۴

دولت باید بر ناتوانی خودش در

کنترل نقدینگی غلبه کند

رئیس کل اسبق بانک مرکزی با بیان این که دولت باید رشد شتابان نقدینگی را کاهش دهد به ارائه راهکارها و پیشنهادهایی در این زمینه پرداخت.

صفحه ۱۵

قیمت طلا، دلار، سکه و ارز امروز

۹۷/۰۴/۱۶

صفحه ۱۵

یادداشت‌مدیران

تاثیر ارتباط با دیگران در کشف

فرصت‌های بالقوه کسب‌وکار

چه بخواهید، چه نخواهید، شبکه‌بندی و ایجاد ارتباط، کاری است که هر کارآفرین باید انجام دهد. ایجاد یک شبکه قوی از خانواده، دوستان و شرکای کسب‌وکار می‌تواند یک مزیت رقابتی به شما بدهد

صفحه ۱۶

اخبار اقتصادی



ادامه از صفحه ۱

بخش خصوصی برق تاوان تمام قراردادهایی را که در این حوزه منعقد می‌شود، پرداخت می‌کند. چراکه چارچوب قراردادهای به گونه‌ایست که وقتی نرخ ارز و نحوه تامین مواد اولیه تغییر می‌کند، بخش خصوصی مجبور به پرداخت ۱۰۰ درصدی تاوان آن است و نتیجه آن چیزی جز زمین‌گیر شدن شرکت‌های فعال صنعت برق نیست.

علی‌بخشی در ادامه تصریح کرد: صنعت برق، صنعتی زیرساختی و استراتژیک است؛ به طوری که با دو ساعت خاموشی عملاً تمام فعالیت‌های اقتصادی و اجتماعی مختل می‌شود. ما قبلاً این هشدار را داده بودیم که ادامه مسیر موجود ما را با خاموشی‌ها

روبرو می‌کند و دیدیم که در ادامه روندی که دولت در پیش گرفته بود، به خاموشی‌های امروز رسیدیم. وی خاطرنشان کرد: متأسفانه در چند سال گذشته شرکت‌های زیادی را از دست دادیم، تولیدکنندگان بسیاری تعطیل و ورشکسته شدند که شاید اگر کمی نگاه منصفانه به بخش خصوصی وجود داشت این اتفاق نمی‌افتاد.

بخشی در ادامه افزود: عمده قراردادهای فعالان بخش خصوصی صنعت برق با دولت است. در متن این قراردادهای بخش خصوصی باید تمام ریسک محتمل بر پروژه را تقبل کند که نتیجه آن یا از بین رفتن بخش خصوصی و یا اجرایی نشدن قرارداد است. وقتی قرارداد اجرایی نمی‌شود زیرساخت‌ها

دچار مشکل خواهد شد و مشکلات و خاموشی‌هایی که امروز شاهد آن هستیم، تنها بخشی از پیامدهای آن خواهد بود. اگر کار را در صنعت برق با همین روال پیش ببریم، تابستان سال آینده با خاموشی‌های گسترده‌تری مواجه خواهیم بود.

رئیس هیات مدیره سندیکا ادامه داد: دستگاه‌های نظارتی و سایر بخش‌های حاکمیتی باید به این صنعت ورود کنند و از زمین‌گیر شدن آن جلوگیری کنند. با جهش ارزی که در سال ۹۱ اتفاق افتاد، حدود ۲۰۰ قرارداد متوقف شد و امروز این نگرانی وجود دارد که اگر نتوانیم به یک راه حل منطقی دست یابیم، مجدداً تمام قراردادهایی که جهت احداث زیرساخت‌های صنعت منعقد شده، متوقف خواهند شد.

وی خاطرنشان کرد: ما پس از ۶ سال، با همکاری بخش کارشناسی وزارت نیرو به یک قرارداد منصفانه رسیدیم که علاوه بر قابلیت اجرایی، قابلیت پوشش ریسک‌های محتمل را نیز در خود داشته باشد، این قرارداد به توافق طرفین رسید ولی متأسفانه مورد تایید شرکت‌های تابعه و زیر مجموعه وزارت نیرو قرار نگرفت و اکنون نیز قراردادی ابلاغ شده است که مورد تایید بخش خصوصی نیست. نتیجه این شرایط قرار گرفتن صنعت برق روی لبه تیغ است، به طوری که این صنعت پاسخگوی افزایش مصرف نیست.

در ادامه نشست پیام باقری نایب رئیس هیات‌مدیره سندیکا با اشاره به ریشه اصلی مشکلات صنعت برق اظهار کرد: اقتصاد کلان کشور وابستگی کامل به نفت و درآمدهای نفتی دارد که این وابستگی ما را نسبت به آینده خوش خیال کرده بود.

وی ادامه داد: با ورود موج اول تحریم‌ها در سال ۸۹ و محدود شدن درآمدهای دولت و مشکلاتی که در

رابطه با انتقال ارز به وجود آمد، صنعت در حوزه‌های مختلف دچار چالش‌های جدی شد. در همین دوره زمانی صنعت برق هم با مشکلات عدیده‌ای مواجه شد و لطمه اصلی این شرایط حاکم بر اقتصاد کشور به بدنه توانمند صنعت برق وارد شد. مهمترین خلاء

اقتصاد انرژی؛ تعیین نرخ دستوری

نایب رئیس هیات مدیره سندیکا تصریح کرد: در حال حاضر تفاوت چشمگیری بین قیمت تمام شده و قیمت فروش برق وجود دارد. به دلیل آنکه در اقتصاد دولتی و نفتی طبیعتاً نرخ به صورت دستوری تعیین می‌شود و این نحوه تعیین نرخ، سبب شده که تراز مالی وزات نیرو و صنعت برق همواره منفی باشد و مصداق این موضوع بدهی ۳۰ هزار میلیارد ریالی وزارت نیرو به بخش خصوصی صنعت برق است.

باقری افزود: ما برای جبران آثار تفاوت قیمت از ظرفیت‌های قانونی خوبی برخوردار هستیم، در طرح هدفمندی یارانه‌ها بنا بر این بود که قیمت حامل‌های انرژی در طول برنامه پنجم توسعه به قیمت واقعی خود برسد که متأسفانه هنوز هم محقق نشده است. وی تصریح کرد: بعد از تصویب قانون حمایت از صنعت برق در سال ۹۴ بنا شد تفاوت قیمت فروش برق و قیمت تکلیفی که عدد قابل ملاحظه‌ای هم هست در اختیار وزارت نیرو قرار بگیرد تا این وزارت‌خانه با این درآمد بدهی خود را به پیمانکاران و سیستم بانکی پرداخت کند که متأسفانه این امر هم محقق نشده است.

نایب رئیس هیات مدیره سندیکا افزود: اعضای سندیکای صنعت برق گرفتار مطالبات هستند، این شرکت‌ها نه تنها نمی‌توانند اصل مطالبات خود را دریافت کنند بلکه برای جبران مافات این شرایط

ادامه در صفحه بعد

ادامه از صفحه قبل

مجبور هستند برای تامین سرمایه در گردش خود سراغ بازار پول برونند. باقری اظهار کرد: ریشه مشکلات صنعت برق در اقتصاد برق است؛ و خاموشی‌های امروز نتیجه این اقتصاد معیوب است به طوری که منابع مالی در اختیار شرکت‌های برق قرار نمی‌گیرد لذا آماده‌سازی شبکه‌های تولید، توزیع و انتقال انجام نمی‌شود و تولید از تقاضا جا می‌ماند. ما هشدار در خصوص خاموشی‌ها را از سال‌های قبل اعلام کرده بودیم.

وی با تاکید بر اینکه صنعت برق سهمیه‌ای برای پرداخت یارانه‌ها داشت که می‌بایست ماهیانه ۱۸۰ میلیارد تومان پرداخت می‌کرد، ادامه داد از اواسط سال ۹۵ این صنعت به دلیل اینکه از حوزه توسعه جا ماند و منابعی نداشت، از پرداخت معاف شد اما در اواخر سال ۹۶ مجدداً بدون اینکه مسئولان این صنعت در جریان باشند منابعی برای هدفمندی برداشت شد و مبلغ ۱۱۰۰ میلیارد تومان از منابعی که متعلق به بخش پیمانکاری و بخش خصوصی بود به دلیل کم لطفی سازمان مدیریت، صرف هزینه‌های جاری دولت شد. نایب رئیس هیات‌مدیره سندیکا با اشاره به اینکه امروز بسیاری از کارخانجات با درصد ناچیزی از ظرفیت خود کار می‌کنند، تاکید کرد: متأسفانه در این شرایط شرکت‌ها مجبور به تعدیل نیرو شدند و امکان رقابت‌پذیری از بین رفته است.

باقری ادامه داد: کاهش ۱۴ درصدی بودجه عمرانی صنعت برق، اقتصاد معیوب برق و معوقات میلیاردی، تامین منابع این صنعت را با مشکل مواجه کرده است. قرار بود در حوزه توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر نیز اقدام جدی صورت پذیرد و عوارضی از قبوض به منظور توسعه این انرژی‌ها اختصاص داده شود

که متأسفانه این موضوع اجرایی نشد و حتی منجر به توقف فعالیت سرمایه‌گذاران خارجی در این حوزه نیز شده است.

وی ادامه داد: دولت طبق قانون هدفمندی، برای افزایش قیمت برق نیازی به مجوز ندارد. لذا ۷ درصد (معادل ۴۶ ریال) به قیمت برق اضافه شد که با ۲۴۰ میلیارد کیلووات ساعت تولید، ۱۰۰ میلیارد تومان درآمدزایی برای وزارت نیرو ایجاد کرد. افزایش قیمت برق، ماهیانه ۱۱۰۰ تومان به ازای هر نفر است. این افزایش بار سنگینی بر دوش خانواده‌ها نمی‌گذارد اما درآمد حاصل از آن می‌تواند بار سنگینی از دوش صنعت برق بردارد.

کم رمقی صنعت ساخت در سال‌های اخیر

نصراله رهنما نائب رئیس هیات‌مدیره سندیکا با بیان اینکه صنعت برق دچار رکود چند ساله است که به تدریج آثار جدی خود را نشان می‌دهد و پیش رونده است، اظهار کرد: در بخش ساخت و پیمانکاری در سال‌های بعد از انقلاب قابلیت‌های داخلی و شرکت‌های خصوصی در ساخت تجهیزات و احداث پروژه‌های ملی پیشرفت فوق‌العاده‌ای داشتند به طوری که خودکفایی در این حوزه را ۹۵ درصد هم اعلام کرده‌اند. البته این درصد خودکفایی نمی‌تواند به معنای عدم نیاز به مراودات بین‌المللی و ارزی برای صنعت برق باشد. صنعت ساخت در سال‌های اخیر نحیف و کم‌رمق شده است و شرکت‌های پیمانکاری و سازنده دچار ریزش و تعدیل نیرو، کاهش میزان تولید و به تبع آن افزایش قیمت تمام شده، استقراض از بازار پول و بدهی به بانک‌ها شده‌اند.

وی ادامه داد: تمامی شرکت‌های سازنده فقط با ۳۰ درصد ظرفیت کار و بدون اینکه تعدیل‌های جبران‌کننده داشته باشند با تلاطمات ارزی دست



و پنجه نرم می‌کنند. موج جدید تلاطمات ارزی و سیاست‌های نامشخص و تعریف نشده باعث شده که خرید مواد اولیه موردنیاز واحدهای تولیدی در حد ثبت سفارش باقی بماند و هیچ گشایش اعتباری صورت نپذیرد.

رهنما ادامه داد: علیرغم اینکه گفته می‌شود در تصمیمات و سیاست‌گذاری‌ها باید از نظرات تشکل‌ها بهره گرفته شود اما واقعیت این است که در اتاق‌های در بسته تصمیمات بسیار غیرکارشناسانه‌ای گرفته می‌شود که شرکت‌ها و فعالان آن حوزه ناگزیر به تحمل عواقب و صرف وقت و انرژی زیاد برای اصلاح جزء کوچکی از ایرادها هستند. نائب رئیس هیات‌مدیره سندیکا با اشاره به فرمت قراردادهای گفت: درباره فرمت قراردادهای و فرمول‌های تعدیل،

کارهای کارشناسی انجام می‌شود اما ناگاه شکل دیگری از قرارداد ابلاغ می‌شود که پیمانکار باید بار تمام تغییرات را به دوش بکشد. در سال‌های گذشته شرکت‌ها از این فرمت‌ها زیان دیده‌اند و یا زیربار استقراض رفته‌اند. رهنما تصریح کرد: در سال ۹۵ صنعت برق حدود ۷۷۰ میلیون دلار ارز بری داشت که امسال با توجه به شناسایی سندیکا فقط طی ۶ ماهه اول سال ۵۷۱ میلیون یورو ارز مورد نیاز بخش خصوصی صنعت برق برآورد شده است. در سال ۹۵ صادرات تجهیزات و صنعت برق، ۲۳۱ میلیون دلار بود که این میزان در سال ۹۶ کاهش چشمگیری داشته است. خدمات فنی مهندسی از ۲ میلیارد و ۴۰۰ میلیون دلار در سال ۹۴، به کمتر از ۵۰۰ میلیون دلار در سال

ادامه در صفحه بعد

ادامه از صفحه قبل

۹۶ کاهش یافته است که علت این کاهشها نحیف شدن سازندگان و پیمانکاران و سختی روابط و مراودات بین المللی است.

وی ادامه داد: امروز برای شرکت در مناقصات خارجی با طرفهای خارجی، ضرورت دارد که ضمانتنامههای بانکی اخذ شود که چون ارتباط بانکی وجود ندارد لذا امکان رقابت با شرکتهای خارجی نیز وجود ندارد.

نائب رئیس هیأتمدیره سندیکا برق خاطرنشان کرد: وقتی امکان گشایش اعتبار اسنادی فراهم نیست، صادرکننده مجبور به قاچاق می شود چرا که به دلیل بسته بودن سیستم بانکی نمی تواند ارز دریافت کند این موضوع باعث کاهش سطح صادرات کالا و خدمات فنی مهندسی شده است، با همین اوصاف می توان گفت شرایط در حال سخت تر شدن است و جز توقف تولید چیزی حاصل نشده است که تبعات آن در دولت، بخش خصوصی و کشور خود را نشان داده است و اگر در زمینه صنعت و اقتصاد برق اصلاحی هم صورت بگیرد آثار آن در کوتاه مدت خود را نشان خواهد داد.

وی با بیان اینکه امیدواریم نمایندگان مجلس، سازمان برنامه و بودجه، سازمانهای نظارتی و وزرا درک صحیحی از واقعیت پیدا کنند و اصلاحی به نفع کشور و اقتصاد ایجاد کنند، تاکید کرد: جنگ الزاما جنگ با سلاح سرد و گرم نیست، جنگ امروز، جنگ اقتصادی است و بخش خصوصی سربازان این جنگ اقتصادی هستند.

عدم پوشش ریسکها در فرمت قراردادهای کنونی

در ادامه این نشست سپهر برزی مهر دبیر سندیکا صنعت برق گفت: با توجه به وضعیت اقتصادی کشور

و فضای حاکم بر صنعت برق، اعضای سندیکای برق برای ادامه پروژهها و قراردادهای با مشکل مواجه شدهاند و نمی توانند قراردادهای جاری را به سرانجام برسانند. فرمت فعلی قراردادهای امکان پوشش ریسکها را ندارد.

وی ادامه داد: درخواست ما به عنوان نماینده بخش خصوصی صنعت برق از وزارت نیرو و تمامی نهادهای اجرایی، حاکمیتی و نظارتی این است که همکاری کنند که شرایط فوق العاده بر قراردادهای حاکم شود و تا زمان ایجاد ثبات در شرایط اقتصادی کشور و برگشتن به حالت عادی هیچگونه اقدام قراردادی بر پروژههای صنعت برق صورت نپذیرد.

دبیر سندیکای صنعت برق تاکید کرد: متأسفانه بخش خصوصی صنعت برق با شرایط فعلی اقتصادی کشور قادر به ادامه قراردادهای جاری و همچنین شرکت در مناقصات جدید با فرمت قراردادی فعلی نیستند.

بار ریسکها بر دوش بخش خصوصی

در ادامه این نشست پیام باقری در پاسخ به سوال نماینده یکی از رسانه های حاضر در نشست درباره روند قراردادهای بخش خصوصی با بخش دولتی و الگوی این قراردادها اظهار کرد: یکی از حداقلهای کار اقتصادی این است که شاخصهای آن برای بنگاه اقتصادی قابل پیش بینی باشد اما متأسفانه در کشور ما بازه پیش بینی شاخصهای اقتصادی کوتاه است. در یک فعالیت اقتصادی دولت و مسئولان باید بدانند که بار ریسکهایی که در اختیار بخش خصوصی نیست، نباید روی دوش آن باشد.

وی ادامه داد: ما چند سال است که در این حوزه با وزارت نیرو جلسه های منسجمی برگزار کردیم چرا که مناقصات و قراردادهای بخشهای مختلف این صنعت از شکل و ساختار متحدالشکلی که مورد

توافق طرفین باشد، برخوردار نیست. باقری ادامه داد: هدف قرارداد تیپ این است که ریسک و آثار نوسانات اقتصادی را از روی دوش سازنده و پیمانکار بردارد به این ترتیب که اگر نرخ ارز خارج از کنترل یک بنگاه اقتصادی دچار نوسان می شود، آثار آن نباید بر دوش سازنده یا پیمانکار بخش خصوصی باشد چرا که بنگاه اقتصادی توانی برای کاهش یا افزایش نرخ ارز و آثار آن ندارد.

نائب رئیس هیأتمدیره سندیکا ادامه داد: در قرارداد تیپ باید آثار نوسانات نرخ ارز و فلزات در نظر گرفته شود و مبلغی به عنوان پیش پرداخت در اختیار بنگاه اقتصادی قرار بگیرد تا ریسک به حداقل برسد. همه تلاش ما منتج به قراردادی شد که علیرغم توافق بین سندیکا و توافیر عملیاتی نشد و اخیرا شنیده ایم که فرمت قراردادی بدون کسب نظر از سندیکا تنظیم شده و نظر بخش خصوصی در آن لحاظ نشده است.

وی ادامه داد: بعد از ابلاغ این قرارداد، هیأتمدیره سندیکا مذاکرات و صحبت هایی با معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی داشته است و قرار شده فرآیند اصلاح و بازنگری مجددا به جریان بیفتد. امروز با موج دوم قراردادهای متوقف روبرو هستیم. از سال ۸۹ تاکنون نزدیک به ۷۰ قرارداد متوقف شده و هنوز تعیین تکلیف نشدهاند. پیش بینی ما این است که با ادامه روند موجود، ۳۰۰ قرارداد جاری ممکن است متوقف شوند.

عدم پرداخت مطالبات شرکتهای را به سمت تعطیلی سوق می دهد

در ادامه رهنما در پاسخ به سوال نماینده یکی از دیگر از رسانه های حاضر در نشست درباره میزان مطالبات گفت: تا پایان سال ۹۶ قریب به ۳ هزار

میلیارد تومان فقط اعضای سندیکا از وزارت نیرو مطالبه داشتند که مطمئنا در سال ۹۷ این میزان افزایش داشته است. شرکتهای بسیاری برای اینکه بتوانند تعهدات خود را انجام دهند از شبکه بانکی استقراض کرده اند و امروز باید با بهره این استقراض را بازپرداخت کنند که با نوسانات اخیر این قراردادهای اجرایی نیستند لذا شرکتهای به تدریج با تعطیلی مواجه شده اند.

جنگ اقتصادی و اعلام شرایط فوق العاده

نایب رئیس هیأتمدیره سندیکای برق ادامه داد: شرکتها امروز از اجرایی کردن قراردادهای عاجزند، شرکتی در کسب و کار بخش خصوصی صنعت برق وجود ندارد که با مشکلات مواجه نباشد، متأسفانه در یک سال گذشته ۷ هزار نیروی انسانی از بازار کار صنعت برق و بخش خصوصی منصرف شده اند.

علی بخشی نیز درباره جنگ اقتصادی و اعلام شرایط فوق العاده در قراردادهای افزود؛ شرایط فورس ماژور در قردادها گفت: در تمامی قراردادهای فورس ماژور نهاده شده و در قراردادهای جاری نیز پیش بینی شده است اما مقامات تمایلی به استفاده و اعلام شرایط فورس ماژور ندارند، هر چند مسئولان دولتی در اظهارات خود از لفظ جنگ اقتصادی استفاده می کنند. در پایان این نشست برزی مهر اظهار کرد: وزارت نیرو نیز آمادگی خود را برای تعامل با بخش خصوصی درباره قراردادهای اعلام کرده است اما نگرانی هایی از سوی دستگاههای اجرایی در این خصوص وجود دارد. لذا نهادهای نظارتی نیز باید همکاری کنند تا یک تعامل جمعی برای حل و فصل قراردادهای صورت گیرد.

پایان

ادامه از صفحه ۱

از سویی می‌توان طرح کرد که چنین اصلاحات ریشه‌ای، از حیثه اختیارات تیم اقتصادی دولت خارج است و محتاج همراهی سایر قواست. در واقع می‌توان طرح کرد که قصور قوه مقننه در شکل‌گیری شرایط کنونی کمتر از قصور قوه مجریه نیست، پس چرا باید یکسری افراد تنها در قوه مجریه خلع شوند؟ چرا از کمیسیون اقتصادی مجلس سلب صلاحیت نشود؟ از سوی دیگر می‌توان طرح کرد که همان تیم اقتصادی حداقل، اختیار افزایش نرخ ارز متناسب با رشد نقدینگی در طول دولت یازدهم را داشت؛ اختیار آتش زدن بر ذخایر طلای کشور و مخالفت با دلار ۴۲۰۰ تومانی را داشت؛ از همه مهم‌تر، اختیار صادق بودن با مردم را داشت. اما این تیم بنای خود را بر انفعال گذاشت و در عوض در رسانه‌ها بازار را حباب و رفتار مردم را روانی توصیف کرد. به عبارت دیگر، اگرچه تیم اقتصادی اختیار انجام یکسری اصلاحات را ندارد، اما هستند اصلاحاتی که می‌توانست صورت دهد؛ ولی صورت نداد.

اما حتی اگر یک تیم اقتصادی جدید این اشتباهات را مرتکب نشود، کماکان حکمرانی اقتصادی کشور دست تیم جدید را در اصلاحات اساسی اقتصادی خواهد بست. مثلاً، اگر مجلس رویه خود را اصلاح نکند، توان دولت در جراحی اقتصادی محدود است. دقیقاً به منظور بهبود تعاملات بین قوا، «شورای عالی

هماهنگی اقتصادی قوا» شکل گرفت. منتها مشکل حکمرانی اقتصادی کشور از کمی تعاملات نبود. گاهی به جای تعامل کردن، برخی نهادهای سیاست‌گذاری باید مستقل عمل کنند، مانند سیاست‌گذار پولی که باید مستقل از سیاست‌گذار بودجه‌ای عمل کند. بسیاری از مشکلات حکمرانی اقتصادی کشور ناشی از کمبود تعامل نیست، بلکه ناشی از وجود تعارض منافع اشخاص و تعارض وظایف نهادهاست. پس حتی یک تیم اقتصادی جدید، همراه با این شورای عالی جدید، با این وضعیت، توفیقی در اصلاح امور اقتصادی نخواهد داشت.

آنچه تا اینجا شرح شد، وصفی از صورت مساله بود. اما برای حل مساله، باید بفهمیم ریشه مشکل کجاست؟ چرا تیم اقتصادی حتی در چارچوب اختیارات خودش، دست‌کم در برابر ارزان‌فروشی سکه و ارز رانتهی ۴۲۰۰ تومانی نایستاد؟ چرا حکمرانی اقتصادی کشور اصلاح نمی‌شود تا تیم اقتصادی بتواند اصلاحات ریشه‌ای صورت بدهد؟ مشکل در نئوکینزی بودن برخی اعضا و نئولیبرال بودن برخی اعضای دیگر تیم اقتصادی است؟ شاید مشکل در جهادی نبودن مدیریت اقتصادی است!

مشکل سیاست‌گذاری اقتصاد کشور ربطی به مکاتب و ایسم‌ها ندارد. نه نکول دولت بر دیون کارفرماها نئوکینزی است، نه تعیین قیمت ارز و حامل‌های انرژی نئولیبرال است. اگر سیاست‌گذاری تیم اقتصادی به مکتبی منتسب باشد، آن مکتب نقطه عکس نئوکینزی یا نئولیبرالیست؛ اما واقعیت آن است که سیاست‌گذاری‌های اتخاذ شده در سال‌های اخیر آشفته‌تر از آن بوده که انسجام یک مکتب فکری را منعکس کند.

مشکل سیاست‌گذاری اقتصادی کشور، مشکل عدم

اعتماد به علم اقتصاد است. در واقع نه سیاست‌گذار به این علم اعتماد دارد و نه جامعه. یک گواه بی‌اعتمادی به علم اقتصاد، رای ندادن به اقتصاددانان در انتخابات‌های مختلف است و گواه دیگر استفاده نکردن از آنها در هیات دولت. درحالی‌که وزیر بهداشت مسوول تخصیص منابع در حوزه سلامت است، این پست به جای یک اقتصاددان، به یک پزشک سپرده می‌شود. درحالی‌که وزیر انرژی مسوول تخصیص منابع در حوزه انرژی است، پست وی به جای یک اقتصاددان به یک مهندس سپرده می‌شود. همین مشکل در سایر وزارتخانه‌ها و نهادها نیز دیده می‌شود.

یک اشتباه رایج این است که علم اقتصاد برای کشور قاعده‌مندی چون آمریکا است، اما واقعیت آن است که علم اقتصاد قاعده‌مندکننده کشورهایی بوده که امروز توسعه یافته‌اند. علم اقتصاد آشوب بعد از جنگ جهانی دوم را تبدیل کرد به آلمان امروز. علم اقتصاد آشوب بعد از جنگ‌های داخلی قرن ۱۹ آمریکا را تبدیل کرد به ابرقدرت امروز. اول علم پذیرفته شد و بعد امور سامان یافتند. اشتباه رایج دیگر این است که علم اقتصاد مروج مصرف، نابودکننده طبیعت و اشرافی‌گرایانه است؛ بنابراین در تضاد با ارزش‌های فرهنگی و دینی جامعه ما است. این در حالی است که علم اقتصاد چیزی نیست مگر علم مطالعه اسراف و در آن چیزی اصالت ندارد الا حداقل کردن اسراف، که همان قراردادن منابع اقتصادی در سرجای خودشان است. از این حیث، از میان جمیع علومی که در قرون اخیر در غرب بسط یافتند، اتفاقاً از همه نزدیک‌تر به ارزش‌های دینی و فرهنگی جامعه ما، همین علم اقتصاد است.

بدبینی و بی‌اعتمادی نسبت به علم اقتصاد احتمالاً

به فعالیت‌های نیم قرن پیش حزب توده بازمی‌گردد. اثر سموم فکری توده، هنوز خود را در سیاست‌های اقتصادی مختلف بروز می‌دهد و فقط جامعه را مبتلا به رانت، فساد، بیکاری و فقر می‌کند. این سیاست‌ها گاه در پوشش مجلس اصلاح‌طلب بروز می‌کنند و گاه در پوشش مجلس اصولگرا، اما در هر حال حاصل نگاه غیرعلمی به اقتصاد، به‌عنوان مثال، می‌شود ابلاغ قیمت ۴۲۰۰ تومانی برای ارز که اولاً ثبت سفارش را چندبرابر می‌کند؛ ثانیاً، ارز بسیاری از کشور خارج می‌کند؛ ثالثاً، زیرمیزی دادن به صادرکننده و رانت خوردن را رایج می‌کند؛ رابعاً، میلیاردرهای یک شبه می‌سازد و فقر و اختلاف طبقاتی را تشدید می‌کند؛ خامساً، درآمد دولت را کم کرده، کسری بودجه را تشدید می‌کند، تا نهایتاً ورشکستگی پیمانکاران دولت تسریع و تشدید شود.

فقط و فقط با اعتماد به علم اقتصاد است که می‌توانیم آسیب‌های حکمرانی اقتصادی کشور را شناخته و اصلاح کنیم و سیاست‌گذاری‌های بودجه‌ای، پولی و ارزی کشور را سامان دهیم. فقط و فقط در سایه سیاست‌گذاری‌های اقتصادی علمی است که رانت، فساد، اختلاس و قاچاق برچیده می‌شود؛ بیکاری کاهش می‌یابد و در بلندمدت جامعه ثروتمند می‌شود. علم اقتصاد که چنین موهبت‌هایی برای ما دارد، بر پایه حداقل کردن اسراف و قراردادن منابع اقتصادی در جای خود بنا شده. یعنی از قضای روزگار، اسلامی‌ترین و شیعی‌ترین علمی که در خارج از دنیای اسلام بسط یافته، همین علم اقتصاد است. اگر به علم اقتصاد اعتماد نکنیم، تغییر تیم اقتصادی، تغییر نمایندگان مجلس، تشکیل شوراهای عالی اقتصادی متعدد و حتی عادی‌سازی رابطه با آمریکا، برای ما رفاه و توسعه به ارمغان نخواهد آورد.



در کشور نداشتیم، گفت: اگر مردم همچنان در مصرف برق صرفه جویی کنند، این محدودیت ها کاهش پیدا خواهد کرد.

محمودرضا حقی فام معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر و سخنگوی صنعت برق ایران در گفت و گو با خبرنگار پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو در خصوص اعمال محدودیت های احتمالی برق در روزهای گذشته اظهار داشت: با توجه به کاهش مصرف برق در روزهای پنجشنبه و جمعه هیچگونه اعلامی مبنی بر قطع برق به مردم نداشتیم.

وی افزود: همانطور که قبلاً گفته شد، شرکت مدیریت شبکه برق ایران برای اعلام قطع برق از روز قبل وضعیت دما و بار را می سنجد و بر اساس پیش بینی خود برای روز بعد، اعلام قطعی یا عدم قطعی برق را خواهد داشت که در این زمینه هم شرکت های توزیع موظف به اطلاع رسانی به مردم عزیزمان در صورت قطع برق هستند.

حقی فام در پاسخ به این سوال که قطعی برق چگونه به مردم اعلام می شود، عنوان داشت: به شرکت های توزیع ابلاغ شده است که از سه طریق اعلام قطعی برق را از روز قبل به مردم داشته باشند.

سخنگوی صنعت برق کشور ادامه داد: قرار شد که این اعلام، یکی بر اساس اطلاع رسانی در سایت خود شرکت های توزیع و دیگری هماهنگی با رسانه های گروهی و در مرتبه سوم از طریق پیامک و تلفن نیز مردم را مطلع کنند.

معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر در انتهای سخنان خود با تاکید مجدد از مردم خواست که در مصرف برق صرفه جویی کنند تا تابستان امسال بدون بحران سپری شود و این محدودیت ها بسیار کاهش پیدا کند.



معاون هماهنگی توزیع توانیر در گفت و گو با پاون:

هیچگونه قطعی برق در دو روز گذشته نداشتیم / پیش بینی ۳ روش ارتباطی برای اطلاع رسانی قطعی برق

سخنگوی صنعت برق کشور با اشاره به اینکه در روزهای پنجشنبه و جمعه هیچگونه قطعی برق



استاندار تهران:

مدیران در استفاده از خودرو، آب، برق و گاز دستگاهها صرفه جویی کنند

استاندار تهران در جلسه شورای برنامه ریزی و توسعه استان گفت: مدیران کیفیت سفرها به شهرستان ها را بالا برده و در هزینه های حمل و نقل اضافی صرفه جویی کنند. با مدیرانی که از ساعت ۱۳:۳۰ سیستم های سرمایه گذاری دستگاهشان روشن باشد، برخورد می شود.

به گزارش **ایلنا**، محمدحسین مقیمی (امروز شنبه ۱۶ تیرماه) در جلسه شورای برنامه ریزی و توسعه استان تهران با اشاره به سهم استان در اعتبارات ملی گفت: با پیگیری ها می توان از سهم ملی در بودجه استانی دستگاه ها بهره مند شد و استانهایی که مدیران و نمایندگانشان با وزارتخانه ها ارتباط مستقیم دارند این موضوع محقق می شود.

وی ادامه داد: در شاخص ها وضعیت استان تهران بهتر از وضعیت استان های محروم نیست مثل حوزه های آموزشی و ورزشی که مستقیم در کنترل آسیبها اثر دارند.

مقیمی با بیان اینکه باید نگاهمان را تغییر دهیم و مدیران و نمایندگان برای دریافت سهم ملی به وزارتخانه ها بروند تا کمبودها جبران شود تصریح کرد: از اکنون تا پایان سال قراردادهای و مناقصه ها باید انجام شود و کارها به پایان سال موکول نشود، درست است که بیشتر اختصاص بودجه ها در اسفندماه است اما حداقل ۸۰ درصد بودجه تا قبل این زمان محقق می شود و به سال بعد موکول نشود. وی در بخش دیگری از سخنانش با بیان اینکه رئیس جمهور در دیدار با مدیران ارشد کشور به صرفه جویی دستگاه ها اشاره کرد، افزود: منظور از صرفه جویی، حقوق و مزایای پرسنل نیست و کارمندان دولت با حقوق محدود باید بتوانند زندگی خود را اداره کنند و همه تلاش را به کار بگیریم که کارمندان از محل حقوق و مزایایی که دریافت می کنند امورات خود را بگذرانند.

استاندار تهران گفت: صرفه جویی باید در محل های اسراف در هزینه های جاری باشد، مثل صرفه جویی در برق، آب و گاز که در این بخش دستگاه ها تا ۳۰ درصد هم می توانند صرفه جویی کنند که جزء وظیفه ما است و بالاترین مقام اجرایی کشور صرفه جویی در دستگاه ها را خواسته اند و باید اجرایی شود. وی خطاب به مدیران استان تاکید کرد: کیفیت سفرها به شهرستان ها را بالا برده و هزینه های حمل و نقل اضافی صرفه جویی شود. با مدیرانی که از ساعت ۱۳:۳۰ سیستم های سرمایه گذاری دستگاهشان روشن باشد، برخورد می شود.



در جشنواره و مسابقه ملی طراحی ساختمان‌های انرژی صفر معرفی شد:

ساخت ساختمان انرژی صفر با حفظ فضای سبز

مصطفی پاکنژاد، کارشناسی ارشد معماری، مدیر عامل گروه مهندسين مشاور فرآیند بنا است که در حوزه طراحی ساختمان‌های انرژی صفر فعالیت می‌کند.

به گزارش خبرنگار علم و فناوری **خبرگزاری آنا**، پاکنژاد می‌گوید: «شرکت ما در زمینه مشاوره مهندسی معماری با رویکرد انرژی فعالیت می‌کند از ابتدای کار با این رویکرد پیش رفته‌ایم و چند تجربه نسبتاً قابل قبول هم داشته‌ایم. ساختمان خدمات شهری شهرداری اصفهان با رویکرد انرژی صفر طراحی کرده‌ایم که در حال بهره‌برداری است.» وی افزود: «این ساختمان در سال ۹۳ طراحی و در سال ۹۴ ساخته شد و الان در مرحله بهره‌برداری است. ساختمان‌های شرکت توزیع برق اصفهان

نیز از طراحی‌های شرکت ماست. سعی کردیم از تجربه‌های قبلی خود در این مسابقه استفاده کنیم تا بهترین طرحی که می‌توانیم را ارائه دهیم.» پاکنژاد گفت: «در شروع کار تنها دغدغه ما حفظ محتوای سایت این پروژه بود. سایت این پروژه یک ساختمان در حال بهره‌برداری است و با توجه به قدمت ۳۰ یا ۴۰ ساله این ساختمان فضای سبزی در اطراف آن شکل گرفته است. دغدغه ما این بود که این محتوا را برهم نزنیم به همین دلیل سعی کردیم فضای سبز و درخت‌های موجود را حفظ کنیم.» وی افزود: «در مرحله بعد گزینه‌های معماری تولید کردیم که هر کدام یک سری ویژگی خاص داشت. گزینه‌ها را مورد تحلیل و بررسی قرار دادیم و به ۱۱ گزینه رسیدیم، سپس شروع به مدل‌سازی این ۱۱ گزینه کردیم و شاخص‌های مختلف را از نظر فنی برآورد کردیم و در نهایت به سه طرح رسیدیم. جزئیات سه گزینه نهایی را توسعه دادیم و به گزینه منتخب رسیدیم که از لحاظ فرم، نورگیری و جهت‌گیری بهترین حالت را داشت.» پاکنژاد ادامه داد: «در این طرح نورگیری صد درصد طبیعی است. جزئیات این طرح نیز براساس استانداردهای روز اروپا طراحی شده است. پنل‌های خورشیدی نیز در این ساختمان به کار رفته است. سیستم آب گرم مصرفی از آبگرمکن خورشیدی تامین می‌شود.» وی افزود: «مدل مفهومی ساختمان‌های انرژی صفر بدین صورت است که در قدم اول با استفاده از پارامترهای معماری مصرف انرژی ساختمان را به حداقل ممکن برسانیم. در مرحله بعد مقدار انرژی مورد نیاز را از طریق سیستم‌های با راندمان بالا تامین می‌کنیم. در مرحله سوم نیز مصرف انرژی

این سیستم‌ها را با استفاده از پنل خورشیدی تامین کنیم.»

وی ادامه داد: «هرچقدر حجم پنل‌های خورشیدی را اضافه کنیم، ساختمان بیشتر به سمت ساختمان انرژی صفر متمایل می‌شود. معادل مصرف انرژی سالیانه این طرح، پنل خورشیدی در نظر گرفتیم.» پاکنژاد گفت: «البته در ساعات پیک مصرف انرژی مانند مرداد ماه نیاز به برق شبکه خواهیم داشت اما در ساعات معمول مانند مهر ماه که مصرف انرژی ساختمان کمتر است، تولید انرژی پنل‌های خورشیدی به شبکه تزریق می‌شود. جمع جبری مصرف انرژی ساختمان در سال در کل صفر خواهد بود.»

جشنواره و مسابقه ملی طراحی ساختمان‌های انرژی صفر که به همت وزارت نیرو از طریق سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)، پژوهشکده فرهنگ، هنر و معماری جهاد دانشگاهی و پژوهشگاه نیرو برگزار شده است، مسابقه‌ای با عنوان اولین مسابقه ملی طراحی ساختمان انرژی نزدیک صفر است که در طی آن تیم‌های شرکت‌کننده باید ساختمان انرژی-کارا را طراحی می‌کردند. ساختمان انرژی صفر که به صورت ساختمان با (برآیند) انرژی صفر، ساختمان انرژی صفر برآیند یا ساختمان برآیند صفر شناخته می‌شود، ساختمانی با برآیند مصرف انرژی صفر با آلاینده کربن صفر سالیانه است. ساختمان‌هایی که انرژی مضاعفی را در طول سال تولید می‌کنند ممکن است، ساختمان‌های انرژی مضاعف و ساختمان‌هایی که انرژی نسبتاً بیشتری را نسبت تولید می‌شود، مصرف می‌کنند، ساختمان انرژی نزدیک به صفر یا خانه‌های انرژی خیلی کم نامیده شوند.



ایران صادرات برق خود به عراق را قطع کرد

جریان برق صادراتی ایران به عراق به دلیل بدهی عراق به ایران قطع شد.

به گزارش پایگاه خبری **بایقصاد**، به دلیل افزایش بدهی برقی عراق به ایران، تهران جریان برق صادراتی به این کشور را قطع کرد.

سخنگوی وزارت برق عراق در مصاحبه با خبرنگار آنتولوی اعلام کرد: به دلیل دیرکرد عراق در پرداخت بدهی برق صادراتی از ایران، تهران از دیروز جریان صادرات یک هزار مگاواتی برق را متوقف کرده است. به گفته وی پس از این اتفاق برنامه خاموشی در شهرستان‌های «میسان»، «ذی قار» و «بصره» طولانی تر شده است.

وی همچنین با اشاره به تداوم مذاکرات با ایران برای وصل مجدد جریان صادرات برق اظهار داشت که تولید برق کشور کفاف مصرف را نمی‌دهد.

بر اساس اعلام وزارت برق عراق این کشور روزانه ۲۳ هزار مگاوات برق نیاز دارد که خود می‌تواند ۱۵ هزار و ۷۰۰ مگاوات آن را تولید کند.



صرفه جویی چشمگیر مصرف برق با تغییر ساعت کار

بعد از ۱۵ استان (خوزستان، البرز، گیلان، مازندران، زنجان، ایلام، قزوین، کرمانشاه، لرستان، سیستان و بلوچستان، بوشهر، هرمزگان، مرکزی، سمنان و گلستان) تغییر ساعات کاری به ادارات دولتی تهران هم رسید. از امروز تا پایان تیرماه کارکنان و شاغلان تهرانی دو ساعت زودتر در محل کار حاضر می‌شوند.

به گزارش **روزنامه ایران**، چندی پیش بود که هیأت وزیران مصوبه‌ای را گذراند که ساعت کاری ادارات دولتی در شهرهایی که دمای آن تا ۴۵ درجه برسد باید به ۵:۳۰ تا ۱۳:۳۰ تغییر یابد، اما این بند از مصوبه که مربوط به دمای ۴۵ درجه بود حذف

شد و در نهایت اعضای هیأت دولت این اختیار را به استانداران دادند که ساعت کار ادارات دولتی را مدیریت کنند. حالا بر اساس بخشنامه‌ای که استانداری تهران به همه دستگاه‌های اجرایی، دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی، بانک‌ها و دیگر نهادهای عمومی غیردولتی و شهرداری‌های استان ابلاغ کرده ساعت کار ادارات مستقر در استان تهران به استثنای مراکز خدمات‌رسان تا پایان تیرماه سال جاری از ساعت ۶ شروع و ساعت ۱۴ پایان می‌یابد البته مراکز درمانی و خدمات‌رسانی از این مصوبه مستثنی هستند.

هر چند این اقدام استانداری تهران در واکنش به افزایش گرمای هوا و در راستای کاهش مصرف برق و انرژی در ادارات دولتی و نیز حذف خاموشی‌های اخیر در تهران صورت می‌گیرد، اما ماجرای تغییر ساعات کاری ادارات دولتی و شبه دولتی از ساعت ۶ صبح تا ۱۴ ظهر موجی از واکنش‌های برخی از کاربران را در شبکه‌های اجتماعی به دنبال داشته است. به طوری که الهه کولایی استاد دانشگاه و نماینده سابق مجلس شورای اسلامی با انتشار توییتی خواستار لغو مصوبه استانداری تهران شد. او در توییتش نوشت: «معاون امور زنان رئیس جمهوری برای لغو مصوبه استانداری تهران اقدام کند. چگونه زنان شاغل دارای فرزندان کوچک ساعت شش صبح سر کار حاضر شوند؟» علاوه بر این برخی از مادران شاغل در ادارات دولتی نیز با طرح این پرسش که کدام مهدکودکی از ساعت ۶ صبح باز است؟ به این تصمیم اعتراض کردند.

آن‌ها در این باره نوشته‌اند: باید قبل از این تصمیم با مهدکودک‌ها و کلاس‌های تابستانی هماهنگی می‌شد تا زنان کارمند و کودکان‌شان آواره نشوند.

در این میان واکنش کارمندانی که از شهرهای کرج، اسلامشهر، ورامین، شهریار، پردیس و... عازم تهران می‌شوند نیز درخور توجه است. یکی از کاربران در این خصوص گفته است: «چند سال کرج زندگی می‌کردم برای اینکه ۷:۳۰ صبح بانک باشم حدود ۵:۳۰ از پردیس راه می‌افتادم حالا با تغییر ساعت کاری باید نیمه شب از خانه بیرون بیایم بالاخره تکلیف آن بخش از کارمندانی که از شهرهای اقماری به تهران می‌آیند، چیست؟» یکی از پرسنل‌های زن وزارت بهداشت هم در توییت خود می‌نویسد: ما برای آمدن به تهران هر روز ساعت ۶ از کرج حرکت می‌کردیم و پس از دو ساعت ترافیک نزدیک ساعت ۸ به محل کارمان می‌رسیدیم، اما حالا باید حداقل ساعت ۴/۳۰ دقیقه از خانه بزیم بیرون آن هم در تاریکی که هیچ وسیله نقلیه‌ای نیست.

در حالی که کاربران فضای مجازی با انتخاب هشتگ #ساعت۶ انتقادهای زیادی را نسبت به تصمیم اخیر استانداری تهران مبنی بر تغییر شیفت کاری ادارات دولتی داشتند عده‌ای هم تغییر ساعت کاری از ۶ صبح تا ۱۴ ظهر را با توجه به وضعیت خاموشی‌ها و بی‌برقی کار درستی می‌دانند و عنوان می‌کنند این اقدام در راستای حفاظت محیط زیست و صرفه‌جویی در انرژی مصرفی بوده است. البته برخی از فعالان شبکه‌های اجتماعی نیز معتقدند ۲۰ تا ۲۵ درصد از مصرف برق در ساعات پیک مصرف یعنی بین ۱۲ تا ۱۷ مربوط به ادارات است و ۷۰ درصد مصرف ادارات در این ساعات به وسایل سرمایشی تعلق دارد.

پیش از این استانداری تهران نیز به منظور صرفه‌جویی در مصرف برق و عبور از زمان پیک مصرف برق در نخستین ماه داغ تابستان از سازمان‌های دولتی

درخواست کرده بود سیستم‌های سرمایش خود را در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد تنظیم و حداکثر تا ساعت ۱۳:۳۰ خاموش کنند، اما حالا پیرو دستورالعمل اعلامی تمامی تدابیر لازم برای رفت و آمد کارمندان در این تغییر ساعت اندیشیده شده به شکلی که مترو، اتوبوس‌ها و وسایل حمل و نقل عمومی یک ساعت زودتر و از ساعت ۵ صبح آغاز به کار خواهند کرد این در حالی است که هیچ تغییری در ورود و خروج خودروهای سرویس‌دهی به محدوده طرح ترافیک ایجاد نخواهد شد. اگرچه تغییر ساعت کار ادارات موجب اعتراض برخی از کارمندانی شده است که با وسایل حمل و نقل عمومی مانند اتوبوس و مترو رفت و آمد می‌کنند، اما پیمان سنندجی مدیر عامل شرکت واحد اتوبوسرانی اعلام کرده ساعت کاری خطوط این شرکت نیز به دنبال تغییر ساعت صبح فعالیت اتوبوس‌ها شروع می‌شود. بنا به اعلام شرکت واحد اتوبوسرانی، خطوط بی‌آرتی که خطوط شبانه‌روزی هستند و پیک کاری آن‌ها پیش از این از ساعت ۰۵:۳۰ بامداد آغاز می‌شد، پیک کاری‌شان به ۰۴:۳۰ تغییر کرد و از ساعت ۰۴:۳۰ در این خطوط با افزایش اتوبوس و کاهش سرفاصله‌ها به مسافران خدمات‌رسانی می‌کنند. شهرداری تهران نیز به منظور سرویس‌دهی مطلوب و تسهیل رفت و آمد کارمندان با وسایل حمل و نقل عمومی زمان فعالیت مترو را افزایش داده و مترو تهران یک ساعت زودتر آغاز به کار خواهد کرد.

از سوی دیگر اجرای این مصوبه با اعتراض مادران شاغل نیز روبه رو شده و آن‌ها در پیام تلگرامی از دستیار ویژه رئیس جمهوری در امور شهروندی

ادامه در صفحه بعد

ادامه از صفحه قبل

درخواست چاره‌اندیشی در این باره کرده‌اند. بر همین اساس روز گذشته شهیندخت مولاوردی در نامه‌ای از رئیس سازمان بهزیستی کشور درخواست کرد؛ برای رفاه حال والدین و فرزندان‌شان مهدهای کودک استان تهران ساعت پذیرش کودکان تحت نظارت را به ۶ صبح تغییر دهند. سازمان بهزیستی تهران نیز برای تسهیل شرایط خانواده‌ها و زنان شاغل، ساعت کار مهدهای کودک را از روز شنبه ۱۶ تیرماه از ساعت ۶ صبح تا ۱۴ تغییر داده و مهدهای کودک از امروز از ساعت ۶ صبح فعال هستند.

به گفته «داریوش بیات نژاد» مدیر کل بهزیستی استان تهران، بهزیستی دخالتی در تصمیم کاهش ساعت کار اداری نداشته و با وجود این تغییرات همچنان برنامه‌های آموزشی و مراقبتی کافی در مهدهای کودک به طور منظم ارائه خواهد شد. گفتنی است با توجه به بخشنامه استانداری شرکت‌های خصوصی و برخی از کارخانجات مشمول اجرای این طرح نیستند و آن‌ها همچنان طبق روال گذشته ساعت کاری خود را دارند.

۱۵۰۰ مگاوات صرفه جویی ناشی از تغییر ساعت کار در پی اجرای تغییر ساعات کار ادارات و کارکنان دولت در برخی استان‌های کشور پیک (اوج) مصرف از کانال هشدار دهنده ۵۶ هزار مگاوات اواسط هفته گذشته خارج و خاموشی در نقاط مختلف کشور کاهش یافت. به طوری که وزیر نیرو در واکنش به این اتفاق اظهار داشت: اگر صرفه‌جویی ناشی از تغییر ساعات کار ادارات در تعدادی از استان‌ها صورت نمی‌گرفت، دچار خاموشی بیشتری می‌شدیم، وی افزود: با تغییر ساعت کار برخی ادارات ۱۵۰۰ مگاوات در اوج بار در میزان مصرف برق صرفه‌جویی شد که در واقع ۱۱ تیر ماه سال ۹۷ در مقایسه با

سال گذشته اوج بار مصرفی کشور بود.

وی ادامه داد: امیدوارم روزهای گرم به قله خود رسیده باشد و شاهد کاهش دما پس از این تاریخ باشیم؛ در غیر این صورت مصرف ما بیش از مصرف پیش بینی شده در سال ۹۷ خواهد بود البته جای نگرانی در این بخش وجود ندارد به شرط آن که صحیح مصرف کردن و صرفه‌جویی‌ها خارج از انتظار باشد یعنی مصرف‌کنندگان بخش‌های عمومی، صنعت و خانگی همراهی‌های لازم را با وزارت نیرو داشته باشند. اردکانیان با بیان اینکه از حدود ۵۷ هزار مگاوات اوج بار حدود ۲۱ هزار مگاوات مصرف دستگاه‌های سرمایشی است، یادآور شد: از این مقدار حدود ۴ هزار و ۵۰۰ مگاوات سهم سازمان‌های دولتی است که دولت با دو تصویب‌نامه به وزارت نیرو اجازه داد تا با همکاری نزدیک با استانداری‌ها ساعت کار ادارات را در استان‌های مختلف و در تمام کشور بر حسب نیاز تغییر دهد. وزیر نیرو با بیان اینکه پس از پایان ساعت کار تیم‌های شرکت‌های توزیع برق موظف شدند که پیمایش لازم را انجام دهند، تصریح کرد: در صورت عدم توجه نسبت به قطع برق تمامی دستگاه‌هایی که از این دستور تبعیت نکنند اقدام می‌شود. همچنین براساس گزارش شرکت مدیریت شبکه برق ایران، اوج مصرف برق دیروز (چهاردهم تیرماه) به ۵۴ هزار و ۲۶۶ مگاوات رسید که در مقایسه با مدت مشابه پارسال یک هزار و ۹۸ مگاوات کاهش یافت.

مصرف ۲۵ درصد برق تهران مربوط به ادارات دولتی است مدیرعامل شرکت توزیع برق تهران بزرگ نیز می‌گوید: ۲۵ درصد مصرف برق شهر تهران یعنی ۱۲۰۰ مگاوات مربوط به ادارات دولتی و وزارتخانه‌ها است که ۶۰ درصد آن صرف وسایل سرمایشی

می‌شود. حسین صبوری با اشاره به اینکه بیشترین مصرف برق در زمان اوج مصرف روز (۱۲ تا ۱۶) است، می‌افزاید: ۴.۵ میلیون مشترک در تهران بزرگ وجود دارد که ۱۳ درصد مشترکین کشور را شامل می‌شود و ۱۰ درصد انرژی کشور را مصرف می‌کنند، ۹ درصد پیک بار کشور در تابستان در شهر تهران اتفاق می‌افتد. وی در ادامه می‌گوید: براساس این مصوبه دستگاه‌های دولتی موظفند مصرف برق خود را نسبت به زمان مشابه پارسال ۱۰ درصد کاهش دهند و مولدهای اضطراری را به مدار بیاورند و بعد از وقت اداری سیستم سرمایشی خود را خاموش کنند و در ساعات اداری نیز دمای محیط را در دمای ۲۵ درجه تنظیم کنند.

کاهش مصرف برق با همکاری شهروندان

محمد حسین مقیمی استاندار تهران درباره تغییر ساعات کار در ادارات دولتی در استان تهران می‌گوید: در شهرستان‌های استان تهران نیز ساعت کاری از ۶:۳۰ صبح تا ۱۳:۳۰ تعیین شده است. وی می‌افزاید: با توجه به این تغییر ساعت کاری تدابیر لازم برای رفت و آمد کارمندان تدبیر شده به شکلی که ساعت کار مترو، اتوبوس‌ها و وسایل حمل و نقل عمومی نیز تغییر کرده و از ساعت ۵ صبح به شهروندان ارائه خدمات خواهند داشت. استاندار تهران در خصوص فعالیت دفاتر پلیس+۱۰ نیز می‌گوید تغییر ساعت فعالیت چنین مراکزی به عهده خود آن‌ها گذاشته شده که باید پس از تصمیم‌گیری ساعت کاری خود را به اطلاع مردم برسانند. مقیمی از همه شهروندان درخواست کرد با همکاری در اجرای این بخشنامه و تغییر ساعت کاری در استان تهران موجبات کاهش مصرف برق در سطح استان را فراهم کند تا هر چه زودتر از زمان پیک مصرف برق در این فصل عبور کنیم.

به همت شرکت سهامی برق منطقه‌ای صورت گرفت:

استفاده از لامپ‌های روشنایی کم مصرف در پست‌های جدید انتقال و فوق توزیع گیلان

به همت دفتر مهندسی طرح‌های شرکت سهامی برق منطقه‌ای گیلان، سیستم‌های روشنایی کم مصرف در پست‌های انتقال طراحی و پیاده‌سازی می‌شود.

به گزارش ایلنا از رشت، محمد نویدی مدیر دفتر مهندسی طرح‌های شرکت سهامی برق منطقه‌ای گیلان با بیان اینکه باید نگاه ویژه‌ای به مباحث مدیریت مصرف مبذول شود، گفت: در پست‌های قدیمی انتقال و فوق توزیع شرکت از سیستم‌های روشنایی سنتی شامل لامپ‌های فلورسنت در داخل ساختمان کنترل و لامپ‌های بخار سدیم در محوطه بیرونی فضای پست‌ها استفاده می‌شد که با توجه به عمر کوتاه این لامپ‌ها (در مقایسه با لامپ‌های LED) و در عین حال مصرف قابل توجه انرژی الکتریکی، دفتر مهندسی طرح‌های شرکت سهامی برق منطقه‌ای گیلان، مدیریت مصرف انرژی برق را در تمامی طرح‌ها در اولویت قرار داده و با هدف کاهش مصرف داخلی پست‌ها، استفاده از لامپ‌های LED در سیستم روشنایی پست‌های جدید ۲۰/۶۳ کیلو ولت سلیمان‌آرآب، سپیدرود و مسکن مهر آستارا و پست ۶۳/۲۳۰ کیلوولت غرب رشت را در دستور کار خود قرار داده است.

وی تصریح کرد: از جمله مزایای استفاده از لامپ‌های LED در سیستم روشنایی پست‌های انتقال و فوق توزیع، عمر طولانی‌تر این لامپ‌ها و کاهش قابل توجه مصرف انرژی الکتریکی است.

سالانه چه میزان سوخت برای چراغ برق ها مصرف می شود؟



چه میزان انرژی الکتریکی، زغال سنگ و انرژی هسته ای لازم است تا بتوانیم از یک چراغ ۱۰۰ وات برای یک سال در ۲۴ ساعت روز استفاده کنیم؟



خبرگزاری ایسنا
طراحی: محمداحتشامی

- کیلووات در ساعت واحد انرژی مساوی ۱۰۰ وات است. یک چراغ ۱۰۰ کیلووات در ساعت استفاده می کند.
- چه میزان انرژی یک چراغ ۱۰۰ وات سالانه مصرف می کند؟
- ۸۷۶ وات = ساعت در سال ۸۷۶ / ۱ = کیلووات

زغال سنگ



انرژی هسته ای



گاز طبیعی



- یک پوند از گاز طبیعی ۶/۱۲ کیلووات انرژی تولید می کند
- ۱/۴۳ پوند گاز طبیعی = ۶/۱۲ پوند کیلووات / ۸۷۶ کیلووات

- با سوزاندن یک تن زغال سنگ ۲/۴۶۵ کیلووات انرژی بدست می آید
- ۲/۴۶۵ + ۸۷۶ کیلووات
- ۷۱۴ پوند = ۳۵۷ / تن

- یک پوند اورانیوم ۲۳۵ ایزو ۲۳۵/۴۶۹ کیلووات انرژی تولید می کند
- ۱۰۰ = ۸۷۶ / ۸۷۶ کیلووات
- به غیر از اورانیوم طبیعی، هیچگونه کیفیت اورانیوم ۳۵ درصد است و مقدار آن ۲۳۵ پوند = ۱۰۰ / ۲۴

باد



- ۷۵ مگاوات توربین ۳۶۵ روز ۲۴ ساعت ۲۵ درصد گنجایش - ۳۱۲۸۵ مگاوات ۲۲۸۵۰۰۰ کیلووات
- ۸۷۶ کیلووات ۳۱۲۸۵۰۰۰ کیلووات در سال - ۱۰۰ * ۲۶۷
- ۱۰۰ * ۲۶۷ سال ۲ - ساعت ۲۰ دقیقه ۹ ثانیه

انرژی خورشیدی



- با در نظر گرفتن بازه بین ۲۰ تا ۲۵ درصد (میانگین بهره وری تبدیل یک پنل خورشیدی) یک متر مربع پنل خورشیدی می تواند یک کیلووات ساعت انرژی در روز تولید کند
- ۱۰۰ پنل خورشیدی یک متر مربعی برای تولید ۱۰۰ کیلووات ساعت نیازمند ۸ روز و ۱۸ ساعت و ۱۴ دقیقه و ۲۴ ثانیه

انرژی الکتریسیته آبی



- از ارتفاع سد ۰ جریان آب ۰ گنجایش = ۱۱۸ فوت = قدرت انرژی الکتریسیته آبی توربین
- ۱۱۸ - گنجایش ۸۰ درصد (۵۰۰ فوت در دقیقه) جریان آب (ارتفاع سد ۱۰ فوت) = ۲۳۹ کیلو وات توربین
- ۸۷۶ کیلو وات = ۲۳۹ کیلووات = ۲ ساعت و ۳۵ دقیقه



استاندار خراسان رضوی:

قطعی برق تابع مسائل کشوری است

استاندار خراسان رضوی گفت: قطعی برق تابع مسائل کشور است، در غیر این صورت ما از لحاظ ظرفیت تولید برق، ظرفیتی فراتر از ظرفیت مورد نیاز خود داریم.

به گزارش **ایسنا**، علیرضا رشیدیان در جمع خبرنگاران با اشاره به طرحهای دانش بنیان اظهار کرد: با همکاری و همدلی که بین بخشهای مختلف دولتی و خصوصی وجود دارد و همچنین بخش دانشگاهی نیز همکاریهای بسیار خوبی در فعالیت‌های جدید دانش بنیان در استان ما داشته، ظرفیت بسیاری خوبی به وجود آورده است.

وی ادامه داد: این در حالیست که سال گذشته تنها در حوزه تولیدات دانش بنیان ما حدود ۱۰ میلیارد دلار صادرات داشتیم که حتی این تولیدات به کشورهای اروپایی نیز صادر شده است. در همین راستا، برنامه‌ریزی ما در سال جاری این است که این ظرفیت‌ها را در استان توسعه دهیم. استاندار خراسان رضوی در خصوص حوزه آی‌تی و آی‌سی‌تی تصریح کرد: علاوه بر ظرفیت‌های دانش بنیادی در

حوزه‌های صنعتی، امیدواریم در سال جاری ظرفیت خود را در حوزه‌های آی‌تی و آی‌سی‌تی نیز بتوانیم فعال کنیم. همچنین با راه اندازی مرکز فناوری سجاد ۲ در مشهد با حضور ارتباطات و فناوری اطلاعات رشد قابل توجهی یابد و این مرکز به زودی افتتاح خواهد شد.

رشیدیان خاطرنشان کرد: از عملکرد همکاران خود در بخش خصوصی و همراهی بخش دولتی در حوزه صنعت و معدن قدردانی می‌کنیم. درحقیقت شوک جدیدی که در جامعه ما توسط دشمنان این ملت ایجاد شده با همراهی، مدارا، هم‌فکری و تدبیر در حال کنترل و رفع شدن است.

وی در پاسخ به ایسنا در خصوص برنامه قطعی برق عنوان کرد: قطعی برق تابع مسائل کشور است، در غیر این صورت ما از لحاظ ظرفیت تولید برق، ظرفیتی فرا تر از ظرفیت مورد نیاز خود داریم اما چون شبکه برق یک شبکه ملی و کشوری است؛ در واقع در حال تامین آن هستیم. استاندار خراسان رضوی افزود: نکته‌ای که وجود دارد این است که در خصوص آب و برق مساله صرفه‌جویی جزو ضرورت‌هاست. همچنین گمان می‌رود که با کاری که از دو هفته پیش در حوزه مدیریت مصرف صورت گرفته، برخی از دستگاه‌های دولتی توانستند به شدت مصرف برق خود را با قطع دستگاه‌های سرمایشی، کنترل ساعات پرمصرف و برق‌گیری از ژنراتورها برق خود را کاهش دهند. رشیدیان اظهار کرد: امیدواریم با این برنامه ریزی‌هایی که صورت گرفته نیازمند قطع برق نباشیم. طبق برنامه‌ای که اعلام شده بود، مدت زمان قطعی برق حدود دو ساعت بوده اما خوشبختانه این مدت زمان به کمتر از ۴۵ دقیقه کاهش و تغییر یافته است.



مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای فارس:

افزایش تقاضا و کاهش تولید برق، شرایط را سخت تر کرده است اقتصادی

فارس آنلاین: مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای استان فارس گفت: امسال وضعیت عبور از تابستان سخت تر از سال گذشته است زیرا امسال تقاضا برای مصرف برق افزایش و تولید نیروگاه‌های برق آبی کاهش داشته است.

مهندس عبدالعزیز کریمی اظهار داشت: سال گذشته در سطح کشور ۹۵۰۰ مگاوات انرژی از طریق نیروگاه‌های برق آبی تولید شده است در حالی که امسال این رقم حداکثر به ۴۵۰۰ مگاوات خواهد رسید.

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای فارس با بیان اینکه از سال گذشته برنامه ریزی برای تابستان امسال انجام شده بود گفت: تداوم خشکسالی‌ها باعث کاهش تولید در نیروگاه‌های برق آبی شده طوری که در این

نیروگاه‌ها با ۵ هزارمگاوات کاهش تولید برق مواجه هستیم.

کریمی با بیان اینکه شرایط امسال به دلیل کاهش میزان تولید برق در نیروگاه‌های برق آبی با مشکلاتی مواجه باشیم گفت: حدود ۱۶ الی ۱۷ درصد برق کشور توسط نیروگاه‌های برق آبی تامین می‌شود، به دلیل کمبود شدید بارش‌ها و افت سطح آب پشت سدها، شاهد کاهش تولید هستیم.

کریمی گفت: چالش جدی امروز خصوصا در جامعه ایرانی و در صنعت برق، نبود تعادل بین تولید و مصرف برق است. در بخش‌های مختلف تولید، فوق توزیع، انتقال و توزیع، تلاش شد تا برای پاسخگویی به نیازهای مردم در تابستان امسال، آمادگی کامل ایجاد شود بنابراین اقداماتی برای افزایش ظرفیت تولید، تعمیرات اساسی نیروگاه‌ها و آماده‌سازی واحدهای نیروگاهی در استان فارس انجام شده است.

وی با بیان اینکه امسال یک واحد نیروگاهی در فارس به ظرفیت ۱۶۰ مگاوات ایجاد شده گفت: با این افزایش تولید ظرفیت نیروگاه جهرم به ۴۹۱۰ مگاوات رسیده است. در بخش انتقال و فوق توزیع هم علی‌رغم محدودیت‌های مالی، اقدامات اولویت‌دار مورد نیاز اجرایی شده است.

او گفت: بهینه‌سازی و اصلاح شبکه‌های موجود، به شکل کامل انجام شده و اگر بخواهیم قضاوتی کلی داشته باشیم، آنچه در توان و مسئولیت مدیران برق بوده محقق شده است. موضوع تعادل بین تولید و مصرف، اصل مهم در برق است، سال‌های قبل هم این دغدغه وجود داشته که اگر مصرف‌کننده رعایت نکرد و تعادل بر هم خورد، برای حفظ شبکه نیازمند اعمال مدیریت باشیم.



تدبیری، قطعا خاموشی های تهران کاهش خواهد یافت.

محمودرضا حقی فام معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر و سخنگوی صنعت برق ایران در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم اظهار داشت: طبق مصوبه هیئت وزیران و اعلام استانداری تهران، از امروز ادارات این استان از ساعت ۶ صبح آغاز به کار کرده اند تا در ساعت ۱۴ بعداز ظهر به کار خود پایان دهند.

وی افزود: این طرح که برای مدت ۱۵ روز اجرایی می شود، به منظور ضرورت صرفه جویی و مدیریت مصرف برق است.

حقی فام در پاسخ به اینکه "پیش بینی می کنید با تغییر ساعات ادارات، چقدر از پیک مصرف برق تهران کاسته شود"، گفت: تاکنون چنین تجربه ای نداشته ایم تا دقیقا بتوان گفت چقدر از میزان مصرف کاسته می شود، اما با چنین تدبیری، قطعا خاموشی های تهران کاهش خواهد یافت.

وی ادامه داد: شرط موفقیت این طرح این است که ساعت ۱۳:۳۰ در تمامی ادارات و سازمان های تهران، وسایل سرمایشی خاموش شوند.

سخنگوی صنعت برق ایران در خصوص نظارت بر اجرای این طرح اذعان داشت: از بسیج ادارات و همچنین استانداری برای نظارت اجرای صحیح این طرح کمک گرفته ایم و امیدواریم این طرح از امروز بتواند اثرگذاری خوب خود را در کاهش مصرف برق در ساعات پیک داشته باشد.

حقی فام با بیان اینکه "همچنان ضرورت صرفه جویی در مصرف برق در ساعات پیک وجود دارد"، گفت: بدون شک، محور اصلی مدیریت مصرف را باید در بخش خانگی دنبال کنیم.



بدلیل کاهش بی سابقه بارش ها؛

۷۲ سد بزرگ کمتر از ۴۰ درصد آب دارند/ ۵۵ درصد مخزن سدهای تهران خالی است

در حالی که روزهای گرم نیمه تیرماه تابستان امسال رسیده ایم که از میان ۱۷۷ سد بزرگ کشور ۷۲ سد بزرگ از جمله زاینده رود، شهیدر جایی، ساوه و ملاصدرا کمتر از ۴۰ درصد آب دارند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از وزارت نیرو، کاهش بی سابقه بارش ها در سال گذشته و در پی آن افت روان آب ها موجب شده است تا به رغم رشد ۱۲ درصدی بارش ها در فصل بهار امسال، حجم ذخیره آب ۱۷۷ سد بزرگ موجود در ۶ حوضه آبریز دریای خزر، خلیج فارس، دریاچه ارومیه، فلات مرکزی، هامون و سرخس به ۲۵.۸۲ میلیارد مترمکعب برسد که در مقایسه با سال گذشته آب موجود در مخازن سدهای کشور کاهش ۱۶ درصدی پیدا کرده است.

ورودی و خروجی آب از سدها نیز متاثر از افت نزولات جوی با کاهش های محسوسی مواجه شده اند به طوری که ورودی به این سازه های آبی ۳۴ درصد و خروجی از آن ها نیز نسبت به سال گذشته ۲۹ درصد افت داشته است و هم اکنون به طور میانگین ۵۲ درصد مخازن سدهای یاد شده دارای منابع آبی است.

در حالی که روزهای گرم نیمه تیرماه تابستان امسال رسیده ایم که از میان ۱۷۷ سد بزرگ موجود در این ۶ حوضه آبریز ۷۲ سد بزرگ کشور از جمله سدهای زاینده رود، شهیدر جایی، ساوه و ملاصدرا کمتر از ۴۰ درصد آب ذخیره شده دارند.

کاهش ارتفاع و ذخیره آب سدهای دارای نیروگاه برقایی موجب شده تا این مراکز نیز با کاهش تولید انرژی روبه رو شوند به طوری که برق تولیدی ۵۳ نیروگاه برق آبی کشور از ابتدای امسال تا هشتم تیرماه به دو هزار و ۷۴۶ گیگاوات ساعت برسد که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۴۷ درصد کاهش داشته است.

در حال حاضر حجم ذخیره کنونی آب در سدهای پنجگانه استان تهران (لار، طالقان، امیرکبیر، لتیان و ماملو) به ۸۵۰ میلیون مترمکعب رسیده است و در شرایط فعلی ۴۵ درصد مخازن این سدها دارای منابع آبی است.

بررسی این اعداد و ارقام حکایت از آن دارد که کاهش بی سابقه بارش ها در سال گذشته موجب شده تا حجم مخازن سدهای پنجگانه استان تهران نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۴ درصد کاهش داشته باشد و ورودی آب به سدهای پنجگانه استان با یک میلیارد و ۵۲ میلیون مترمکعب افت ۳۷ درصدی را تجربه کنند.



شرط موفقیت طرح کاهش ساعات کار ادارات تهران / صرفه جویی در مصرف برق هنوز ضروری است

معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر گفت: تاکنون چنین تجربه ای نداشته ایم تا دقیقا بتوان گفت با تغییر ساعات کار ادارات تهران چقدر از میزان مصرف کاسته می شود، اما با چنین



این که طبق پیش‌بینی‌ها اوج مصرف برق کشورمان ایران در سال ۹۷ در زمان پیک حدود ۵۵ هزار مگاوات خواهد بود، گفت: حدود ۱۵ درصد از برق تولیدی در کشور برای تامین پیک مصرف از طریق سدهای آبی تامین می‌شود.

به گفته وی، مطابق آمار دفتر مطالعات پایه منابع آب حجم بارش از اول مهر ۹۶ تا ۱۱ تیرماه ۹۷ در کل کشور حدود ۲۷۴،۷۲۶ میلیارد مترمکعب بوده که نشانگر میانگین بارش ۱۶۶،۷ میلی‌متر بوده است. این میزان بارش نسبت به میانگین دوره‌های مشابه دراز مدت یعنی ۲۳۸،۵ میلی‌متر، ۳۰،۱ درصد و نسبت به دوره آبی سال گذشته یعنی ۲۲۶،۵ میلی‌متر، معادل ۲۶،۴ درصد کاهش را نشان می‌دهد و این مساله باعث کاهش ظرفیت آب‌گیری سدهای کشور شده که منجر به کسری حدود ۶۵۰۰ مگاوات برق در زمان اوج پیک مصرف برق شده است. ابوترابی با اشاره به این که رشد بار الکتریکی سالیانه کشور حدود ۱۰ درصد است در حالی که این میزان در کشورهای توسعه یافته حدود سه درصد است، تصریح کرد: از یک‌طرف این افزایش مصرف نیازمند برنامه‌ریزی طولانی مدت برای سرمایه‌گذاری و افزایش تولید و احداث نیروگاه‌های جدید است و از طرف دیگر نیاز به کاهش مصرف در بخش‌های مختلف خانگی، تجاری-اداری و صنعتی و کشاورزی به شدت احساس می‌شود.

به گفته وی، اهمیت موضوع زمانی بیشتر می‌شود که توجه شود که طبق آمار متوسط مصرف برق خانگی در ایران ۳،۵ برابر استاندارد جهانی است. وی تصریح کرد: از آنجا که طبق برنامه ششم توسعه، قیمت متوسط سالیانه برق در هر سال حدود ۲۰ درصد افزایش می‌یابد لزوم کاهش مصرف برق از

سوی مشتریان مختلف برای کاهش هزینه‌ها ضروری به نظر می‌رسد.

این عضو هیات علمی دانشگاه در ادامه به روش‌های کاهش مصرف برق در بخش‌های مختلف اشاره کرد و افزود: در مصارف خانگی، استفاده از کولر آبی به جای کولر گازی به دلیل رطوبت پایین در استان، استفاده از سبک معماری سنتی در طراحی و ساخت خانه‌ها و معابر، استفاده از سایه‌بان برای کولر آبی، خاموش کردن تجهیزات کامپیوتری و ادوات صوتی تصویری به جای حالت آماده بکار در زمان‌های عدم استفاده طولانی و استفاده از لوازم برقی پرمصرف نظیر ماشین لباسشویی و اتو در ساعات غیر پیک مصرف توصیه می‌شود.

وی همچنین با تأکید بر استفاده از لوازم برقی با برچسب انرژی مناسب (برچسب A)، ادامه داد: بر اساس تعاریف در یخچال و فریزر به ازای افزایش یک رتبه در برچسب انرژی حدود ۱۴ درصد صرفه‌جویی در مصرف برق صورت می‌گیرد.

وی استفاده از لامپ‌های کم مصرف را نیز در کاهش مصرف برق ضروری دانست و گفت: طبق آمار استفاده از یک لامپ کم مصرف ۲۰ وات به جای لامپ رشته‌ای ۱۰۰ وات هزینه برق مصرفی را در سال حدود شش هزار تومان کاهش می‌دهد. همچنین عمر لامپ‌های کم مصرف حدود هشت برابر عمر لامپ‌های رشته‌ای است.

وی در خصوص مصارف اداری-تجاری نیز خاموش کردن تمام چراغ‌های دفتر کار در هنگام شب و جایگزینی آن‌ها با لامپ‌های LED، استفاده از انرژی‌های سبز برای تامین انرژی، استفاده از سیستم‌های هوشمند در ادارات و ساختمان‌های تجاری برای روشن و خاموش کردن تجهیزات

روشنایی، گرمایشی و سرمایشی در زمان مناسب، استفاده از رنگ‌های روشن در سقف و دیوارهای محیط کاری، استفاده از پنجره‌های دوجداره و عایق کاری دیوارها، تعمیر، سرویس و نگهداری به موقع تجهیزات و تغییر ساعات کار اداری و شیفت زمانی به سمت اوایل صبح را از جمله راهکارهای کاهش مصرف برق عنوان کرد.

استادیار بخش برق قدرت دانشگاه یزد همچنین اعمال تعرفه‌های تشویقی برای تشویق مصرف‌کننده به مصرف در زمان غیر پیک بار (پیک سابی بار)، استفاده از سیستم‌های آبیاری قطره‌ای در کشاورزی، استفاده از خازن برای تصحیح ضریب توان و کاهش تلفات، استفاده از محرکه‌های دور متغیر الکترونیکی (VSD) برای افزایش بازده موتورها که در حدود ۶۰ درصد بار مصرفی صنایع را تشکیل می‌دهند، را به عنوان راه‌های کاهش مصرف برق در مصارف صنعتی و کشاورزی دانست.

وی افزود: تعمیر، سرویس و نگهداری به موقع موتورهای الکتریکی و تعیین محل نصب موتورها از نظر تهویه مناسب، استفاده حداکثری از نور محیط و توجه بیش از پیش به منابع تولید پراکنده نظیر سلول‌های خورشیدی در استان یزد از دیگر راهکارهای کاهش مصرف برق در مصارف صنعتی است.

ابوترابی تأکید کرد: لازم است که مسئولان امر، به ایجاد و پایدار کردن فرهنگ صرفه‌جویی در مصرف انرژی از طریق آموزش در محیط‌های آموزشی و رسانه‌ها بپردازند. روشن است در صورتی که گام‌های عملی در جهت کاهش مصارف انرژی غیر ضروری برداشته نشود به زودی شاهد افزایش قطعی‌ها در تامین انرژی برق خواهیم بود.



عضو هیات علمی دانشگاه یزد:

مصرف برق خانگی در ایران ۳،۵ برابر استاندارد جهانی است

عضو هیات علمی دانشکده مهندسی برق دانشگاه یزد با اشاره کاهش تولید برق از طریق سدهای آبی کشور، اظهار کرد: با توجه به ۳،۵ برابر بودن مصرف برق خانگی در ایران نسبت به استاندارد جهانی، نیاز به کاهش مصرف برق در بخش‌های مختلف به شدت احساس می‌شود. به گزارش [ایسنا](#)، دکتر «داوود ابوترابی» با اشاره به



با یکسری ابزارهایی سعی کرد تا نقدینگی را کنترل کند و با سیاست هایی مثل سود بانکی بالا، سرکوب نرخ ارز و یکسری محدودیت های دولتی جلوی این نقدینگی را گرفت.

رئیس کل اسبق بانک مرکزی متذکر شد: تا حدی می توان جلوی این نقدینگی را گرفت و این قانون طبیعی عرضه و تقاضا است که دولت ها تا حدی می توانند با ابزارهایی که در اختیارشان است جلوی تبدیل قدرت خرید نقدینگی به تقاضای کالا و خدمات را بگیرند. روزی که این کار از حد قدرت دولت خارج شود آن نقدینگی بصورت سیلی سرازیر می شود و به همه وسایل اقتصادی صدمه می زند و این اتفاقی است که اکنون افتاده است.

وی در بیان راهکارهایی که می توان در شرایط کنونی انجام داد، اظهار داشت: دولت باید بر ناتوانی خودش در کنترل نقدینگی غلبه کند، باید رشد شتابان نقدینگی را کاهش و به رشد تولید ناخالص نزدیک کند. از طرفی باید کاری کند تا نقدینگی موجود که خیلی بیشتر از میزان کالا و خدمات کشور است به سمت سرمایه گذاری تولید و اشتغال سوق دهد و این سرمایه گذاری با یک فاصله زمانی دو ساله، می تواند آثار کاهش تورمی خودش را نشان دهد.

مظاهری در بیان سومین راهکاری که دولت می تواند انجام دهد، گفت: در فاصله ای که این تورم ذخیره شده و سرکوب شده و در طول چهار سال اخیر خودش را نشان داده و به جامعه آمده، دولت باید تا هنگامی که زمان کنترل این تورم پیدا می شود از مردم کم درآمد و حقوق بگیر مقابل این تورم حمایت کند.

وی در ادامه به برخی راه هایی که می توان باعث کاهش رشد نقدینگی شد، اشاره کرد و گفت: برای

کاهش رشد نقدینگی اولاً باید کسری بودجه برای تامین منابع مورد نیاز دولت را به حداقل برساند. دولت باید هزینه های اضافه اش را حذف کند و درآمدهای جدید ایجاد کند مثل درآمد مالیاتی، گمرک، سود سهام، فروش شرکت های دولتی در قالب خصوصی سازی با جدیت بیشتر.

رئیس سابق بانک مرکزی با اظهار به اینکه بودجه دولت از یک کسری شدید و مزمنی رنج می برد، تاکید کرد: دولت باید سعی کند این کسری را به حداقل برساند چون یکی از ریشه های اصلی و دائمی و همیشگی و مهم رشد نقدینگی کسری بودجه دولت است.

وی از کاهش اتکای فعالیت های دولت و شرکت های دولتی به منابع بانکی به عنوان کار دوم برای کاهش رشد نقدینگی یاد کرد و گفت: تسهیلات دیکته شده دولت به سیستم بانکی از جمله تسهیلات تکلیفی، تسهیلات اجباری و تسهیلات دستوری باید محدود شود و تعهداتی را هم که در مقابل این تسهیلات برای دولت ایجاد می شود، به موقع ایفا کند.

مظاهری ادامه داد: دولت حجم بزرگی از بدهی های خودش را به بخش خصوصی یا به بانک ها، تامین اجتماعی، صندوق های بازنشستگی و شهرداری ها دارد و پرداخت نمی کند چون امکان پرداخت همه را ندارد اما می تواند تعیین تکلیف کند.

وی متذکر شد: نقدینگی سنگین باید بجای تقاضای کالا برای حفظ ارزش دارایی افراد به زمینه های سرمایه گذاری و تولید تبدیل شود و برای این مهم دولت باید یکسری سیاست های تشویق سرمایه گذاری ایجاد کند از جمله اصلاح فضای کسب و کار، راحت کردن مقررات و مهمتر از همه گوش کردن به توصیه ها و نصایح کارشناسان و صاحب نظران.

قیمت طلا، دلار، سکه و ارز

امروز ۱۶/۰۴/۹۷

هر قطعه سکه تمام بهار آزادی طرح جدید در بازار تهران با قیمت ۲ میلیون و ۸۴۴ هزار تومان و هر گرم طلای ۱۸ عیار با قیمت ۲۳۳ هزار و ۹۰۰ تومان فروخته می شود.

به گزارش **خبرگزاری تسنیم**، هر قطعه سکه تمام بهار آزادی طرح جدید (امامی) امروز شبه شانزدهم تیر ماه ۹۷ در بازار تهران با ۴۶ هزار تومان افزایش قیمت نسبت به روز پنج شبه گذشته با رقم ۲ میلیون و ۸۴۴ هزار تومان به فروش رسید. همچنین هر قطعه سکه تمام بهار آزادی طرح قدیم با ۴۰ هزار تومان رشد قیمت نسبت به پنج شبه گذشته به ارزش ۲ میلیون و ۶۸۴ هزار تومان داد و ستد شد.

از سویی دیگر، امروز در بازار آزاد هر قطعه نیم سکه بهار آزادی با ۴۰ هزار تومان افزایش نسبت به پنج شبه گذشته یک میلیون و ۳۹۳ هزار تومان و هر قطعه ربع بهار آزادی نیز با ۵ هزار تومان افت به ارزش ۷۲۷ هزار تومان معامله شد. بر اساس این گزارش، هر قطعه سکه گرمی با ۵ هزار تومان کاهش ۳۹۶ هزار تومان معامله شد و قیمت هر گرم طلای ۱۸ عیار نیز با افزایش ۵ هزار و ۴۷۰ تومانی به ارزش ۲۳۳ هزار و ۹۰۰ تومان رسید. بر اساس اعلام بانک مرکزی هر دلار آمریکا با ۸ تومان افزایش نسبت به پنج شبه گذشته ۴ هزار و ۲۹۳ تومان قیمت خورد. همچنین هر یورو با ۵۰ تومان رشد نسبت به پنج شبه گذشته ۵ هزار و ۴۶ تومان و هر پوند نیز با ۴۰ تومان رشد ۵ هزار و ۴۰۶ تومان ارزش گذاری شد. امروز در بازار آزاد هر یورو ۹ هزار و ۴۱۴ تومان و هر پوند با ارزش ۱۰ هزار و ۶۵۲ تومان و درهم امارات ۲۱۸۳ تومان دادوستد می شود.



راهکارهایی برای مهار نقدینگی

دولت باید بر ناتوانی خودش در کنترل نقدینگی غلبه کند

رئیس کل اسبق بانک مرکزی با بیان این که دولت باید رشد شتابان نقدینگی را کاهش دهد به ارائه راهکارها و پیشنهادهایی در این زمینه پرداخت.

به گزارش **خبرگزاری تسنیم**، طهماسب مظاهری با اشاره به افزایش نقدینگی و سیاست های دولت برای کنترل آن گفت: با رشد نقدینگی در جامعه بیشتر از میزان رشد تولید ناخالص ملی، این مابه التفاوت موجب افزایش بالقوه تورم شده و دولت برای اینکه این نقدینگی تبدیل به تقاضای کالا و خدمات نشود

تأثیر ارتباط با دیگران در کشف فرصت‌های بالقوه کسب‌وکار

نویسندگان: Anthony Iaquinto ، Stephen Spinelli, JR

مترجم: آناهیتا جمشیدنژاد / [دنیای اقتصاد](#)
منبع: کتاب Never Bet The Farm:

چه بخواهید، چه نخواهید، شبکه‌بندی و ایجاد ارتباط، کاری است که هر کارآفرین باید انجام دهد. ایجاد یک شبکه قوی از خانواده، دوستان و شرکای کسب‌وکار می‌تواند یک مزیت رقابتی به شما بدهد که احتمال موفقیت شما را افزایش خواهد داد. برای کمک به شما برای درک برخی از جزئیات شبکه‌بندی، پنج موضوع زیر را بررسی می‌کنیم:

- ۱- یک شبکه خوب باید چه کاری برای شما انجام دهد؟
 - ۲- شما برای شبکه خود چه کاری باید انجام دهید؟
 - ۳- چگونه شبکه خود را ارزیابی می‌کنید؟
 - ۴- چگونه شبکه خود را می‌سازید؟
 - ۵- چگونه خود را از شبکه خودتان محافظت کنید؟
- یک شبکه خوب باید چه کاری برای شما انجام دهد؟ حداقل در تئوری، تعداد نامحدودی روش وجود دارد که در آن یک شبکه خوب می‌تواند به حرفه شما در کارآفرینی کمک کند؛ البته میان این تعداد بی‌شمار برخی از آنها قابل توجه هستند. یک شبکه خوب می‌تواند:
- به کشف فرصت‌های بالقوه کسب‌وکار کمک کند؛ یک شبکه خوب می‌تواند به شما کمک کند تا با

آشنایی با یک منطقه خاص باشد. اگر افراد در شبکه شما از نظر شرایط مالی، تجربه و دانش از شما بهتر نیستند پس شبکه شما مفید نیست. آنتونی یاکینکو نویسنده کتاب می‌گوید: «وقتی به مدرسه می‌رفتم و درگیر راه‌اندازی کسب‌وکارم نبودم، اغلب در رستوران‌هایی با مدیریت اعضای خانواده یا دوستان خانواده‌ام، کار می‌کردم. گرچه یک سال یا بیشتر را در آشپزخانه سپری کرده بودم، اما نسبت به آشپزی در رستوران‌هایی که در ژاپن افتتاح کرده بودم، احساس صلاحیت نمی‌کردم. شخصا هیچ آشپز حرفه‌ای را نمی‌شناختم، در ابتدا به آگهی‌های کوتاه در روزنامه‌ها تکیه کردم، اما نتایج آن رضایت‌بخش نبود. بنابراین شروع به ایجاد شبکه‌ای از افراد کردم که تصور می‌کردم برخی آشپزها را می‌شناسند. این شبکه شامل مالکان رستوران و یک منتقد رستوران در یک روزنامه محلی می‌شد. در نهایت، چندین آشپز فوق‌العاده پیدا کردم و دو تن از آنها در هر دو رستوران با من ماندند.»

شما را به شرکا، عرضه‌کنندگان و مشتریان بالقوه معرفی کند: یک شبکه خوب رضایت و توانایی برای معرفی شما به شرکا، عرضه‌کنندگان و مشتریان بالقوه را نشان خواهد داد. یک مثال: وقتی منابع مالی برای اولین رستورانم را کنار یکدیگر قرار دادم، به شدت روی دوستی که پنج شریک خاموش ۱ را استخدام کرده بود تکیه کردم. در عوض، یکی از شرکای خاموش من را به یکی از عمده‌فروشان بزرگ نوشابه معرفی کرد، دیگری به یک قصاب زحمتکش و شریک خاموش دیگر به یک عرضه‌کننده تجهیزات آشپزخانه. در مثالی دیگر شری گاتلیب مالک کتابفروشی A Change of Hobbit یک شبکه موثر از نویسندگان، ویراستاران و منتشران علمی-

تخیلی و فانتزی ایجاد کرد؛ کسانی که مقالات جذابی در مورد کتابفروشی او در روزنامه‌ها و مجلات نوشته بودند، اسم او را در انجمن‌های دوره‌ای بر سر زبان‌ها انداخت و مراسم‌های امضای موفقی در فروشگاهش برپا شد.

یک منبع مفید از تخصص حرفه‌ای باشد: یک شبکه خوب باید منبعی برای فاکتورهای تخصص حرفه‌ای باشد: قانونی، مالیات، حسابداری، امنیت، بیمه و مانند اینها. به‌طور خاص، شبکه شما باید برای شروع فعالیت اقتصادی به شما کمک کند. آنتونی یاکینکو می‌گوید «در چند سال گذشته، توصیه‌هایی برای افرادی که علاقه‌مند به شروع یک کسب‌وکار در ژاپن هستند، به‌خصوص برای غیرژاپنی‌ها ارائه کردم. اکثر مواقع، این افراد از طریق یک دوست مشترک به من نزدیک شدند و برخی توصیه‌هایی خاص مانند نحوه مواجهه با بوروکراسی ژاپنی را می‌خواستند.»

با تضمین فضا و تجهیزات به شما کمک کند: داشتن شبکه‌ای از افراد بین مشاوران املاک، مغازه‌داران، شرکت‌های مدیریتی، انجمن‌های صنعتی و موسسات دولتی می‌تواند مزیتی در یافتن لوکیشن‌های ایده‌آل با قیمت‌های فوق‌العاده برای شما نسبت به سایرین ایجاد کند. شرکت سونی درحالی که هنوز یک کسب‌وکار نوپا بود از مکان اصلی خود- یک فروشگاه بزرگ تخریب شده در بمباران- بیرون انداخته شده بود. آکیو موریتا به عنوان یکی از موسسان سونی، ناامید از یافتن یک مکان جدید که ارزان باشد نزد ایواما کازو رفت؛ کازو مرد جوانی از یک خانواده ثروتمند بود که با خواهر موریتا نامزد کرده بود. یکی از عموه‌های آقای کازو مالک ساختمانی در توکیو بود که خالی مانده بود؛ و پس از شنیدن ماجرای آنها، این ساختمان را به سونی اجاره داد.

تخت سلیمان جایگاه مهمترین آتشکده دوره ساسانیان یعنی آذرگشنسب در شمال شرقی شهرستان تکاب و شرق تخت سلیمان در جنوب شرقی استان آذربایجان غربی قرار گرفته است. تخت سلیمان بزرگترین مرکز آموزشی، مذهبی، اجتماعی و عبادتگاه ایرانیان قبل از اسلام بوده اما در سال ۶۲۴ میلادی و در حمله هراکلیوس، امپراتور رومین، به ایران تخریب شد. آثار باستانی این مجموعه و دریاچه جوشان آن، روی صفحه ای سنگی و طبیعی قرار گرفته که از رسوبات آب دریاچه به وجود آمده است. قدمت این منطقه از لحاظ سکونتگاه انسانی به ۳ هزار سال پیش باز می گردد. تخت سلیمان به عنوان چهارمین اثر ایران سال ۸۲ در میراث جهانی یونسکو به ثبت رسید. بخش طبیعی مجموعه تخت سلیمان متشکل از یک کوه آهکی است که در قله آن، چشمه بسیار بزرگی وجود دارد. این کوه در طول هزاران سال در اثر رسوبات آهکی موجود در آب چشمه فوق شکل گرفته است. امروزه تخت سلیمان را خطر ویرانی تهدید می کند.

