



امتناع اصلاح

دنیای اقتصاد/ دکتر پویا جبل‌عاملی

دیروز دولتی سر برآورد که شعارش تدبیر و امید بود و از دل آن برجام و همراهی دنیا با ایران به‌دست آمد. دولت سرمست پشتوانه اجتماعی بود، اما گام‌های چندانی به سوی اصلاحات اقتصادی برنداشت. به‌عبارت دیگر وقتی فضای داخلی و بین‌المللی آمادگی بیشتری را برای دولت به منظور اصلاحات ایجاد می‌کرد و این فرصت وجود داشت تا با بیان مشکلات، جامعه هزینه‌های کوتاه‌مدت اصلاح را پذیرا باشد، اما عزم حرکت به سوی تغییری ملموس دیده نشد.

هرچند پدیده موسسات مالی غیرمجاز کمرنگ شد، اصلاحاتی در گزارشگری مالی انجام شد و واحدهای تطبیق برای همراهی بیشتر با نظام مالی دنیا و بهره‌برداری بیشتر از منافع برجام ایجاد شد، اما طیف وسیعی از موضوعات مانند یارانه حامل‌های انرژی، قیمت‌گذاری دولتی، صندوق‌های بازنشستگی، ترازنامه بانک‌ها، کسری مزمن بودجه، مجوزها و بوروکراسی دولتی، سیستم مالیاتی و ... تغییری را به خود ندیدند. فضای کسب‌وکار همچنان بسته، انحصاری و زیر ضربات بی‌امان مداخلات دولتی به بهانه‌های مختلف است.

اما از بخت بد اقتصاد ایران، شرایط برای تغییر

ادامه در صفحه ۳

اولین جلسه کارگروه بررسی ضرورت بازنگری و اصلاح اساسنامه سندیکا برگزار شد



به کارگروه بررسی اساسنامه ارائه نماید. همچنین مقرر شد نقطه نظرات دریافتی از کمیته‌ها در کارگروه مورد بررسی و نتایج بررسی‌های بعمل آمده مبنی بر ضرورت بازنگری و یا انجام اصلاحات مورد نیاز جهت تصمیم‌گیری به هیأت مدیره سندیکا ارائه شود.

مقرر شد نسخه الکترونیک آن جهت بررسی دقیق‌تر و شناسایی مفاد و نکات مشترک و متمایز آن با اساسنامه فعلی سندیکا، در اختیار اعضای کارگروه قرار گیرد. مقرر شد هر یک از کمیته‌های تخصصی سندیکا نقطه نظرات شرکت‌های عضو کمیته خود را دریافت و پس از جمع‌بندی

اولین جلسه کارگروه بررسی ضرورت بازنگری و اصلاح اساسنامه سندیکا سیزدهم خرداد سال جاری با حضور رئیس و نایب رئیس هیأت‌مدیره و نمایندگان تعیین شده توسط هیأت‌مدیره به عنوان اعضای کارگروه برگزار شد. همچنین نمایندگان کمیته‌ها و شرکت‌هایی که نظرات خود در خصوص اساسنامه را کتبا به دبیرخانه سندیکا اعلام کرده بودند نیز میهمان جلسه بودند. جلسه با مقدمه‌ای از سوی رئیس هیأت‌مدیره سندیکا آغاز و سپس حاضرین در جلسه نقطه نظرات خود در خصوص ضرورت یا عدم ضرورت بازنگری و اصلاح اساسنامه سندیکا ابراز کردند.

در این جلسه آخرین ویرایش اساسنامه تیپ تشکل‌های کسب و کار وابسته به اتاق بازرگانی صنایع معادن و کشاورزی ایران بطور کلی مورد بررسی قرار گرفت و

دوازدهمین همایش بین‌المللی انرژی

سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی برق، الکترونیک تجهیزات و صنایع وابسته

اولین جلسه کارگروه بررسی ضرورت بازنگری و اصلاح اساسنامه سندیکا برگزار شد

اولین جلسه کارگروه بررسی ضرورت بازنگری و اصلاح اساسنامه سندیکا سیزدهم خرداد سال جاری با حضور رئیس و نایب رئیس هیأت مدیره و نمایندگان تعیین شده توسط هیأت مدیره به عنوان اعضای کارگروه برگزار شد.

صفحه ۱

تمدید مهلت اعلام ارز مورد نیاز پروژه‌های شرکت‌های عضو سندیکا

وزارت صمت برای تامین ارز مورد نیاز پروژه‌های ملی و تولیدی، برنامه‌ریزی، اولویت‌بندی و تعیین سهمیه ارزی را در دستور کار خود قرار داده است.

صفحه ۳

علاقمندی یک شرکت چینی جهت

سرمایه‌گذاری در زمینه نیروگاهی ایران رئیس هیأت مدیره اتاق بازرگانی و صنایع ایران و چین از علاقمندی یک شرکت چینی به سرمایه‌گذاری در زمینه نیروگاهی در ایران خبر داد.

صفحه ۳

رهشاد الکترونیک سی امین سال تأسیس

خود را جشن گرفت

مراسم سی‌امین سالگرد شرکت رهشاد الکترونیک در نمایشگاه کنفرانس برق تهران با حضور تنی چند از

مهمانان و مدیران حوزه صنعت برق برگزار شد.

صفحه ۳

عدم تخصیص عوارض حاصل از فروش

برق توسط

عضو کمیسیون انرژی مجلس، گفت: حداقل میانگین راندمان نیروگاه‌ها حدود ۳۸ درصد بوده که دولت باید راندمان را با تبدیل نیروگاه‌های بخار به سیکل ترکیبی افزایش دهد.

صفحه ۴

تعویض ۵۰۰ کیلومتر کابل فرسوده برق

مدیرعامل برق منطقه ای استان تهران از تعویض ۵۰۰ کیلومتر کابل فرسوده در استان تهران خبر داد

صفحه ۵

آخرین وضعیت تامین برق خودروهای برقی

معاون هماهنگی انتقال شرکت توانیر گفت: با برنامه‌ریزی‌ها و اقدامات صورت گرفته هیچ مشکلی از سوی توانیر برای تامین برق خودروها و موتورسیکلت‌های برقی وجود ندارد.

صفحه ۵

ظرفیت نصب شده انرژی‌های نو کشور به

۵۷۵ مگاوات رسید

به گزارش ایرنا وزارت نیرو با اشاره به اینکه هم اکنون ۵۵۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر در حال احداث است.

صفحه ۶

برقرسانی به ۸۴۸ واحد مسکن مهر

گچساران در دست اجراست

رئیس شرکت توزیع نیروی برق گچساران گفت: برقرسانی به ۸۴۸ واحد مسکن مهر با اعتباری بیش از هشت میلیارد و ۷۰۰ میلیون ریال در دست اجراست.

صفحه ۷

تلفات انرژی برق در شیراز ۸ درصد

کاهش یافت

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق شیراز بیان داشت: در ابتدای سال ۹۶ این شرکت با تلفات ۱۶،۰۴ درصدی انرژی برق روبرو بود

صفحه ۷

ساخت نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی برق در

دهدشت

نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی برق در دهدشت مرکز شهرستان کهگیلویه راه اندازی می‌شود.

صفحه ۸

دفتر مدیریت فناوری نوین در دانشگاه

تفرش راه اندازی شد

دفتر مدیریت فناوری نوین با هدف بومی کردن دانش فنی تجدیدپذیر با بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی در دانشگاه تفرش راه اندازی شد.

صفحه ۸

اخبار اقتصادی

راهکار معتبرترین دانشگاه آمریکا برای

پیشرفت اقتصاد ایران در سال ۵۲ چه بود؟ یک استاد دانشگاه مطرح کرد: راهکار معتبرترین دانشگاه آمریکا پس از مدتها کار تحقیقاتی برای پیشرفت اقتصادی ایران این بود

صفحه ۹

دلیل ۹ هزار میلیارد تومان چک برگشتی

چیست؟

حدود یک میلیون فقره چک به ارزش ۹ هزار میلیارد ریال در فروردین ماه سال جاری برگشت داده شده

صفحه ۱۰

یادداشت مدیران

استعدادهای سازمان؛ عامل شکوفایی

تکنولوژی

افزایش تمرکز روی تکنولوژی‌های پیشرفته امروز باعث شده خیلی راحت بتوان یک حقیقت ساده را نادیده گرفت

صفحه ۱۱

ادامه از صفحه ۱

سخت‌تر از گذشته می‌شود. از یکسو ماهیت مشکلات به نحوی است که زمان درد اصلاح را بیشتر می‌کند و در عین حال، شرایط بیرونی نیز به سمت تبدیل شدن به مانعی دیگر برای اصلاح پیش می‌رود. اگر اروپا نتواند به تعهداتش پایبند باشد، با پایان برجام، درآمد ارزی کشور می‌تواند به حد پیش از برجام افت کند و برای دولتی که تا همین جا نیز کسری عملیاتی دورقمی را به دوش می‌کشد، این امر به معنای وارد شدن به چرخه رکودی خواهد بود. باید گوشزد کرد که چگونه فرصت‌ها در طول این مدت از بین رفت و ثنیا تاکید کرد که اگر فکر می‌کنیم در آینده شرایط اصلاحی بهتر خواهد شد، از ماهیت چالش‌های اقتصادی به دوریم. اگر فرض کنیم تحریم‌های گذشته بازگردند، آنچه می‌توان به آن توصیه کرد ایجاد یک نظام توزیع حداقلی برای کالاهای اساسی اما از سوی دیگر باز کردن فضا برای کالاهای دیگر و انجام اصلاحات اقتصادی به هر نحو ممکن است. اگرچه با نگاه به از دست رفتن فرصت‌ها و دشواری‌های آتی و احتمال بسیار ناچیز تحقق تغییر در روندهای اقتصادی باید گفت که نظام اقتصادی دچار امتناع از اصلاح شده است، لیک به عنوان یک ناظر، بیم از نهایت عدم حل چالش‌ها، موجب می‌شود که لحظه‌ای را برای توجه سیاست‌گذاران به ضرورت تعدیل اقتصادی از دست ندهیم؛ حتی در این شرایط.

تمدید مهلت اعلام ارز موردنیاز پروژه‌های شرکت‌های عضو سندیکا

وزارت صمت برای تامین ارز مورد نیاز پروژه‌های ملی و تولیدی، برنامه‌ریزی، اولویت‌بندی و تعیین سهمیه ارزی را در دستور کار خود قرار داده است. در حال حاضر تامین ارز مورد نیاز کشور از طریق ارز حاصل از فروش نفت، ارز حاصل از صادرات شرکت‌های پتروشیمی و شرکت‌های صادرکننده فلزات و ارز حاصل از صادرات محصولات غیرنفتی و صادرات خدمات صورت می‌پذیرد. از این رو با توجه به احتمال تشدید تحریم‌های ظالمانه علیه کشورمان و محدود شدن وصول ارز حاصل از صادرات، وزارت صمت برنامه‌ریزی، اولویت‌بندی و تعیین سهمیه ارزی برای تامین ارز مورد نیاز پروژه‌های ملی و تولیدی را در دستور کار خود قرار داده است.

از اعضای محترم سندیکا دعوت می‌گردد فهرست پروژه‌ها و نیازهای ارزی خود را جهت جمع‌بندی و ارائه به وزارت صنعت، معدن و تجارت تا تاریخ ۹۷/۰۳/۲۶ از طریق فرم مربوطه به دبیرخانه سندیکا ارسال کنند.

برای مشاهده و دریافت فرم [اینجا](#) کلیک کنید.

علاقمندی یک شرکت چینی جهت سرمایه‌گذاری در زمینه نیروگاهی ایران

رئیس هیات مدیره اتاق بازرگانی و صنایع ایران و چین از علاقمندی یک شرکت چینی به سرمایه‌گذاری در زمینه نیروگاهی در ایران خبر داد.

اسدالله عسگراولادی رئیس هیات مدیره اتاق بازرگانی و صنایع ایران و چین در نامه‌ای به رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران، از علاقمندی یک شرکت چینی به سرمایه‌گذاری در زمینه نیروگاهی در ایران خبر داد.

شرکت چینی **power china Henan Engineering** علاقمند به سرمایه‌گذاری در زمینه نیروگاهی در ایران است، با توجه به اینکه مدیران این مجموعه قصد دارند مهرماه سال جاری سفری به تهران داشته باشند و علاقه مندند پیش از سفر با طرف‌های ایرانی سرمایه‌گذاری مشترک داشته باشند، خواهشمند است دستور فرمایید اطلاعات شرکت‌های علاقمند به همکاری به دبیرخانه این اتاق ارسال تا امکان هماهنگی قبلی بین شرکت‌ها به وجود آید.

رهشاد الکتریک سی امین سال تأسیس خود را جشن گرفت

مراسم سی‌امین سالگرد شرکت رهشاد الکتریک در نمایشگاه کنفرانس برق تهران با حضور تنی چند از مهمانان و مدیران حوزه صنعت برق برگزار شد. مدیر عامل رهشاد الکتریک در سخنان ضمن تاکید بر اینکه این شرکت با شعار “مشتري‌مداری-کیفیت‌گرایی” همواره به دنبال افزایش رضایت مشتری است، از کارکنان و نمایندگان این شرکت تقدیر کرد.

گفتنی است شرکت رهشاد الکتریک در سال ۱۳۶۷ فعالیت خود را با تولید انواع خازن‌های روشنایی و موتوری آغاز کرده است که در حال حاضر با افزایش محصولات خود دارای سبد محصولاتی از جمله خازن‌های اصلاح ضریب قدرت، خازن‌های راه انداز موتورها، رگولاتورهای خازنی، خازن‌های استارت الکترولیتیک، ایگنیتورهای لامپ‌های گازی، جرقه‌زن‌های اجاق گاز خانگی، یراق آلات کابل خود نگهدار شبکه‌های توزیع برق، کامپاندهای مواد پلاستیک و لامپ‌های روشنایی ال ای دی خانگی.



راندمن نیروگاه‌ها حدود ۳۸ درصد است

عدم تخصیص عوارض حاصل از فروش برق توسط

عضو کمیسیون انرژی مجلس، گفت: حداقل میانگین راندمن نیروگاه‌ها حدود ۳۸ درصد بوده که دولت باید راندمن را با تبدیل نیروگاه‌های بخار به سیکل ترکیبی افزایش دهد.

حسین امیری خامکانی در گفت و گو با خبرنگار خبرگزاری **خانه ملت**، با اشاره به پایین بودن راندمن نیروگاه‌های حرارتی، گفت: دولت در قانون برنامه ششم توسعه و قانون حمایت از صنعت برق مکلف شده که راندمن نیروگاه‌ها را با تبدیل نیروگاه‌های بخار به سیکل ترکیبی افزایش دهد.

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، با بیان اینکه دولت باید هر چه سریعتر نیروگاه‌های بخار را به سیکل ترکیبی تبدیل کند، افزود: البته ظاهراً اقداماتی در این باره صورت گرفته؛ اما بحث اساسی این است که ایران در توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر از برنامه عقب بوده و براساس برنامه پیش نرفته است.

سازمان برنامه و بودجه و وزارت نیرو باید توافق کنند که ۱۰۰ درصد عوارض حاصل از برق براساس قانون به توسعه برق تجدیدپذیر و روستایی اختصاص یابد و این عوارض نباید در بخش دیگری هزینه شود.

وی ادامه داد: بخشی از عقب ماندگی، برنامه ناشی از این است که عوارض حاصل از فروش برق که باید براساس قانون صرف توسعه برق تجدیدپذیر شود در سال ۹۶ توسط سازمان برنامه و بودجه تخصیص داده نشد، در حالی که تضمین خرید برق بسیاری از سرمایه گذاران که در بحث تجدیدپذیر خورشیدی و برق قرارداد امضاء کرده بودند از محل همین عوارض برق بود. نماینده مردم زرنند و کوهبنان در مجلس شورای اسلامی، با بیان اینکه عدم تخصیص عوارض برق وزارت نیرو را دچار مشکل کرده است، یادآور شد: سازمان برنامه و بودجه و وزارت نیرو باید توافق کنند که ۱۰۰ درصد عوارض حاصل از برق براساس قانون به توسعه برق تجدیدپذیر و روستایی اختصاص یابد و این عوارض نباید در بخش دیگری هزینه شود. وی افزود: اگر این عوارض به توسعه نیروگاه‌ها اختصاص یابد توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر شتاب می‌گیرد؛ اما متأسفانه کشور در این زمینه از برنامه عقب است. این نماینده مردم در مجلس دهم، با بیان اینکه حداقل میانگین راندمن نیروگاه‌ها حدود ۳۸ درصد بوده که رقمی پایین است، ادامه داد: برخی نیروگاه‌های کشور قدیمی بوده و نیروگاه‌های حرارتی راندمنشان پایین است، در حالی که تکنولوژی‌های این حوزه پیشرفت کرده و باید از تکنولوژی‌های جدید استفاده کرد تا راندمن این نیروگاه‌ها را بالا برد. عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، با تأکید بر ضرورت تبدیل نیروگاه‌های بخار به سیکل ترکیبی برای افزایش راندمن، تصریح کرد: دولت مکلف شده در طول برنامه ششم توسعه ۲۵ هزار مگاوات به ظرفیت تولید برق کشور افزوده و راندمن نیروگاه‌ها را با تبدیل نیروگاه‌های بخار به سیکل ترکیبی افزایش دهد.



معادل دویروگاه برقی در شبکه‌های توزیع انرژی به هدر می‌رود

آیا نوسازی خطوط انتقال در بودجه سال ۹۷ دیده شد؟

فصل تجارت - عضو کمیسیون انرژی مجلس، بر لزوم نوسازی شبکه‌های توزیع برق و خطوط انتقال انرژی تأکید کرد.

جلال میرزایی، با اشاره به ائتلاف بخش زیادی از انرژی برق به دلیل فرسودگی خطوط توزیع، گفت: متأسفانه مشکل اصلی کشور در زمینه برق و آب این است که به سمت سرمایه گذاری در این بخش حرکت کرده و از یک سو نیروگاه احداث و از سوی دیگر سد افتتاح می‌شود؛ اما نحوه مصرف به حال خود رها شده است.

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، افزود: به اعتقاد بسیاری از کارشناسان به جای اینکه نیروگاه

در کشور احداث شده و به جای این همه سرمایه گذاری در این بخش باید از هدر رفت و اتلاف برق در شبکه‌های توزیع و انتقال برق جلوگیری شود. وزارت نیرو باید حداقل برای سال ۹۸ روی موضوع نوسازی شبکه‌های توزیع کار کند تا در بودجه سال آتی مبلغی برای نوسازی این شبکه‌ها تصویب شود. وزارت نیرو باید برنامه مشخصی درباره جلوگیری از هدررفت برق به مجلس ارائه دهد. وی با بیان اینکه معادل دو نیروگاه برق در شبکه‌های توزیع انرژی به هدر می‌رود، ادامه داد: برای جلوگیری از این مقدار هدررفت باید به سمت کاهش و مدیریت مصرف حرکت کرد، چراکه با ادامه این روند باید این دغدغه را داشت که هر ساله یک نیروگاه احداث کرد.

نماینده مردم ایلام، ایوان و چرداول در مجلس شورای اسلامی، یادآور شد: برای جلوگیری از اتلاف برق نوسازی خطوط انتقال نیرو و شبکه‌های توزیع برق اهمیت زیادی دارد، لذا وزارت نیرو و توانیر باید یک برنامه مشخصی در این باره به مجلس ارائه دهند. وی با بیان اینکه نوسازی خطوط انتقال و شبکه‌های توزیع برق در اولویت کاری سال جاری وزارت نیرو نیست، افزود: وزارت نیرو باید حداقل برای سال ۹۸ روی موضوع نوسازی شبکه‌های توزیع کار کند تا در بودجه سال آتی مبلغی برای نوسازی این شبکه‌ها تصویب شود.

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، با اشاره به اینکه می‌توان برق‌های تلف شده را به خارج از کشور صادر کرد، تصریح کرد: نوسازی شبکه‌ها و صادرات برق به اراده و مدیریت صحیح نیازمند است که امیدوارم در دوره آقای اردکانیان این اتفاقات خوب رخ دهد.



مشکلی از سوی توانیر برای تامین برق خودروها و موتورسیکلت‌های برقی وجود ندارد.

سید زمان حسینی در گفت‌وگو با خبرنگار ایسنا، با بیان اینکه طبق سیاست‌گذاری‌های سازمان‌های بین‌المللی تا سال ۲۰۵۰ الزاما باید ۷۰ درصد خودروهای دنیا برقی شوند، اظهار کرد: در حال حاضر در ایران حدود ۱۷ میلیون خودرو و ۱۳ میلیون موتورسیکلت وجود دارد.

وی با اشاره به سیاست دولت برای توسعه خودروها و موتورسیکلت‌های برقی، عنوان کرد: در مجلس در حال برنامه‌ریزی و پیگیری هستند تا هر سال ۱۰ درصد موتورسیکلت‌های معمولی کاهش پیدا کند و به موتورسیکلت برقی تبدیل شود که در این شرایط ما برای تامین برق هیچ مشکلی نداریم.

معاون هماهنگی انتقال شرکت توانیر با بیان اینکه هر یک موتورسیکلت به اندازه چهار خودرو معمولی در محیط آلودگی ایجاد می‌کند، گفت: قطعاً سیاست توسعه موتور و خودرو برقی می‌تواند در کاهش آلودگی‌ها موثر باشد.

طبق سیاست وزارت نیرو نیز باید تا سال ۲۰۵۰ حدود ۷۰ درصد خودروها و موتورسیکلت‌ها به سمت برقی شدن بروند که البته برقی کردن موتورسیکلت‌ها در اولویت است چراکه موتورسیکلت‌ها چهار برابر خودروهای معمولی آلودگی ایجاد می‌کنند.

با توجه به شرایط فعلی، در آینده برق جایگزین بنزین در ایران خواهد شد، لذا وزارت نیرو در حال فراهم کردن شرایطی است تا در زمان‌های غیر پیک با نصب تجهیزات مورد نیاز، خودروهای برقی را در مکان‌های مورد نظر شارژ کند همچنین به دنبال ایجاد شرایط ارتباط مناسب تولید باتری و خودرو برقی در ایران است.



آخرین وضعیت تامین برق خودروهای برقی

معاون هماهنگی انتقال شرکت توانیر گفت: با برنامه‌ریزی‌ها و اقدامات صورت گرفته هیچ

صورت گرفته است.

به گزارش ایران اکونومیست؛ غلامرضا خوش خلق با بیان این که سال گذشته ۲۵۰ کیلومتر از کابل‌های فرسوده و قدیمی به کابل‌های دفنی تغییر یافت، اظهار کرد: امسال نیز ۲۵۰ کیلومتر کابل جدید احداث شده است.

وی با اشاره به برنامه‌های در نظر گرفته شده برای ایجاد کابل‌های جدید گفت: حدوداً بین دو تا سه سال زمان می‌برد تا بتوانیم کابل‌های فرسوده را جایگزین کنیم.

مدیرعامل برق منطقه ای استان تهران با بیان این که ایجاد تونل بهترین حالت برای نگهداری کابل‌ها است، ادامه داد: با توجه به این که هزینه احداث تونل زیاد است برای اجرای این طرح کمی تاخیر داشته‌ایم، اما به طور کلی احداث تونل از دفن کابل موثرتر است.

وی با تأکید بر این که در حال حاضر ۳۰ کیلومتر تونل احداث کرده ایم، عنوان کرد: برنامه ریزی‌های متعددی را برای جایگزینی کابل‌های فرسوده در نظر داریم که امیدواریم به خوبی وارد مرحله اجرا شود.

مسوولان برقی بر این باورند که با توجه به مشکل کمبود زمین و همچنین از منظر مبلان شهری، عملاً دیگر نمی‌توان شبکه‌های جدید را به صورت هوایی احداث کرد و شبکه‌های جدید برق در تهران به صورت کابل زیرزمینی اجرا می‌شود و باید نوسازی کابل‌های زیر سطحی شبکه برق و پست‌های توزیع برق نیز هر چه سریعتر در سطح شهر تهران صورت گیرد و این امر مستلزم مساعدت و یاری مدیریت شهری است.



مدیرعامل برق منطقه ای استان تهران خبر داد

تعویض ۵۰۰ کیلومتر کابل فرسوده برق

مدیرعامل برق منطقه ای استان تهران از تعویض ۵۰۰ کیلومتر کابل فرسوده در استان تهران خبر داد و گفت: در حال حاضر ۱۵۰۰ کیلومتر کابل فرسوده قدیمی در تهران وجود دارد که برنامه‌ریزی‌های متعددی برای تعویض این کابل‌ها



کسری ۳۵۰۰ مگاواتی برق به دلیل از مدار خارج کردن نیروگاه‌های برقابی

مدیریت مصرف جایگزین کمبودها می‌شود

مدیر عامل شرکت توانیر گفت: ما سال گذشته از نیروگاه‌های برقابی که عمدتاً نیز در استان خوزستان وجود دارند در ایام پیک ۹۳۰۰ مگاوات بار می‌گرفتیم اما امسال ۳۵۰۰ مگاوات در تولید دچار نقصان هستیم.

آرش کردی در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی ایلنا، اظهار داشت: ورودی آب سدهای کرخه و دز نسبت به سال گذشته کاهش پیدا کرده بنابراین توان و ظرفیتی که در تابستان گذشته برای دریافت برق انتظار داشتیم امسال قطعاً نخواهیم داشت.

وی با بیان اینکه تولید نیروگاه‌های برقابی در استان خوزستان دچار کمبودهایی خواهد شد، تصریح کرد: این کمبود ناشی از کم شدن ورودی آب به سدها است، طبق برآوردها ۳۰۰۰ تا ۳۵۰۰ مگاوات نسبت به ۹ هزار و ۲۰۰ مگاوات سال گذشته کسری داریم. مدیر عامل شرکت توانیر خاطرنشان کرد: ما سال

گذشته از نیروگاه‌های برقابی که عمدتاً نیز در استان خوزستان وجود دارند در ایام پیک ۹۳۰۰ مگاوات بار می‌گرفتیم اما امسال ۳۵۰۰ مگاوات در تولید دچار نقصان هستیم.

وی یادآور شد: ما حداقل بار را از نیروگاه‌های برقابی گرفتیم یعنی دریافت برق از نیروگاه‌های برقابی را به شدت کاهش دادیم، یعنی آب را برای تابستان و زمان پیک مصرف ذخیره کردیم.

کردی همچنین گفت: از دیگر اقدامات ما این بود که مدیریت مصرف را در سطح وسیع‌تر و گسترده‌تری پیگیری کردیم، تارگت و هدف گذاری که سال گذشته داشتیم ۴ هزار مگاوات امسال ۵ تا ۶ هزار مگاوات را در مدیریت مصرف برنامه ریزی کردیم یعنی امیدواریم بتوانیم با تنوعی که در مدیریت مصرف ایجاد شده و پیگیری‌های بیشتر شرکت‌ها، مدیریت مصرف را جایگزین کمبودها کنیم.

وی با بیان اینکه پیک سایی در قالب برنامه‌های مدیریت مصرف تعریف می‌شود، اظهار داشت: برای صنایع و مشترکین بزرگ و مردم تبلیغ و تشویق در نظر گرفتیم تا کمک کنند در ساعات پیک، مصرف کاهش یابد، در کنار آن حفظ آمادگی نیروگاه‌ها در سطح وسیع و گسترده مطابق آن چیزی که سال‌های قبل وجود داشته است.

مدیر عامل شرکت توانیر بیان کرد: برنامه این است که نیروگاه‌های موجود که قابلیت بهره برداری دارند دچار کمترین عیب و نقص و تعمیرات شوند، سیاست بعدی اینکه پروژه‌هایی را که برای عبور از پیک اولویت دارد به اتمام برسانیم، همچنین آماده باش نیروها برای رسیدگی به حوادث ناخواسته و اتفاقاتی که به صورت قهری در شبکه پیش می‌آید در دستور کار است.



ظرفیت نصب شده انرژی‌های نو کشور به ۵۷۵ مگاوات رسید

به گزارش ایرنا وزارت نیرو با اشاره به اینکه هم اکنون ۵۵۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر در حال احداث است اعلام کرد: از تیرماه سال ۸۸ تا ابتدای خردادماه امسال ظرفیت نصب شده انرژی‌های نو کشور به ۵۷۵ مگاوات رسیده است. در این بازه زمانی (تیرماه سال ۱۳۸۸ تا ابتدای خردادماه امسال) ۲ میلیارد و ۷۲ میلیون کیلووات ساعت از منابع تجدیدپذیر انرژی تولید شده که این میزان تولید برق از محل انرژی‌های تجدیدپذیر

توانسته از انتشار حدود یک میلیون و ۴۳۰ هزار تن گاز گلخانه‌ای بکاهد.

همچنین این میزان تولید انرژی‌های نو باعث شده ۵۸۸ میلیون مترمکعب از مصرف سوخت‌های فسیلی در کشور که جزو عوامل اصلی آلاینده‌گی هوا در کشور است، کاسته شود.

براساس این گزارش این حجم از تولید انرژی‌های نو باعث صرفه‌جویی ۴۵۶ میلیون لیتری مصرف آب در سال‌های اخیر شده است.

هم اکنون ۵۵۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر در کشور در حال احداث است و ظرفیت نصب شده انرژی‌های نو کشور نیز به ۵۷۵ مگاوات رسیده است.

همچنین انرژی‌های تجدیدپذیر موجب اشتغال ۴۷ هزار و ۳۲۱ نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم در کشور شده است.

بررسی اعداد و ارقام موجود در این بخش حکایت از آن دارد که در حال حاضر ۴۵ درصد نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور از نوع بادی، ۳۵ درصد از نوع خورشیدی، ۱۶ درصد از نوع برقابی کوچک، دو درصد از نوع بازیافت حرارت و دو درصد نیز از نوع زیست توده است.

ایران با بیش از ۳۰۰ روز آفتابی در سال و همچنین مناطق مهیا برای تولید برق از باد، ظرفیتی قابل توجه برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر دارد.

به زعم کارشناسان صنعت برق، انرژی‌های تجدیدپذیر ارزان ترین انرژی در ایران است؛ هزینه تمام شده یک کیلووات ساعت برق خورشیدی چهار سنت است که طبق پیش‌بینی‌های صورت گرفته، با رشد دانش و تکنولوژی‌ها این عدد تا سال ۲۰۲۰ به سه سنت و در سال‌های بعد به ۲ سنت و کمتر از آن کاهش می‌یابد.

برقرسانی به ۸۴۸ واحد مسکن مهر گچساران در دست اجراست

رئیس شرکت توزیع نیروی برق گچساران گفت: برقرسانی به ۸۴۸ واحد مسکن مهر با اعتباری بیش از هشت میلیارد و ۷۰۰ میلیون ریال در دست اجراست.

علی روانگرد در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: در این طرح ۲ هزار متر شبکه فشار متوسط، ۵۵ متر شبکه فشار ضعیف و ۶۲ دستگاه روشنایی و ۵ پست زمینی احداث می شود.

وی اصلاح و بهینه سازی شبکه و نصب روشنایی روستاهای گچساران را از مهمترین طرح های در دست اجرای این شهرستان ذکر کرد.

روانگرد گفت: در این طرح یک هزار کیلومتر شبکه فشار قوی، ۲ هزار متر شبکه فشار ضعیف، ۷۴ دستگاه روشنایی و ۶ دستگاه ترانسفورماتور اجرا خواهد شد.

وی اصلاح و بهینه سازی شبکه و نصب روشنایی بلوار بعثت با اعتباری بیش از پنج میلیارد و ۳۰۰ میلیون ریال را از دیگر طرح های در دست اجرا در این شهرستان اعلام کرد.

رئیس شرکت توزیع نیروی برق گچساران گفت: در این طرح ۲ هزار و ۶۵۰ متر شبکه فشار قوی، ۵۰۰ متر شبکه فشار ضعیف، ۷۵ دستگاه روشنایی و ۶ دستگاه ترانسفورماتور اجرا خواهد شد.

۴۵ هزار مشترک برق در گچساران و روستاهای بخش مرکزی این شهرستان وجود دارد.

۷۰ درصد مشترکان برق این شهرستان معادل ۳۲ هزار مشترک در بخش شهری و مابقی در روستاهاست. ۱۱۰ روستا در بخش مرکزی این شهرستان وجود دارد که همه آنها از نعمت برق برخوردارند.



تلفات انرژی برق در شیراز ۸ درصد کاهش یافت

مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق شیراز بیان داشت: در ابتدای سال ۹۶ این شرکت با تلفات ۱۶,۰۴ درصدی انرژی برق روبرو بود که اکنون تلفات در این حوزه به حدود ۸,۳۴ درصد کاهش یافته است.

مهندس جلال زراعت پیشه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا اظهار داشت: نصب لوازم اندازه گیری، ایجاد و قرائت بموقع کنتور مشترکین معاف از پرداخت هزینه برق مصرفی نظیر مساجد، حسینیه ها و ...، نصب، ایجاد و قرائت مستمر کنتورهای روشنایی معابر، نصب لوازم اندازه گیری پارک های فاقد انشعاب، بررسی و جمع آوری برق های غیر مجاز پارک های دارای انشعاب که از برق غیرمجاز کوچه ها و خیابان های اطراف استفاده می کنند از جمله راهکارهایی است که به کاهش تلفات انرژی انجامیده است.

مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق شیراز ادامه داد: نصب لوازم اندازه گیری برای مصارف واقع در میدان ها مانند آب نماها، روشنایی و غیره، نصب لوازم اندازه گیری برای برج های روشنایی، نصب لوازم اندازه گیری زیرگذرها، تقاطع های غیر همسطح، پل های عابر پیاده و تونل های شهر و نصب لوازم اندازه گیری برای تابلوهای تبلیغاتی از دیگر اقداماتی است که با کاهش تلفات انرژی در حوزه شیراز کمک کرده است.

زراعت پیشه همچنین از جمع آوری برق های غیر مجاز دستفروشان و اقدامات پیشگیرانه در این رابطه و برخورد قانونی با خودروهای بارفروشی که از برق غیرمجاز استفاده می کنند، به عنوان بخشی دیگر از فعالیت ها در راستای کاهش تلفات غیرفنی انرژی یاد کرد.

به گفته مدیر عامل توزیع نیروی برق شیراز نصب بیش از ۷۰۰۰ کنتور هوشمند برای مشترکین صنعتی و کشاورزی با هدف محاسبه دقیق و لحظه ای مصرف آنها، نصب ۷۸۰۰ کنتور روشنایی معابر، نصب بیش از ۴۵۰ کنتور برای چراغ های راهنمایی

و رانندگی و دوربین های نظارت تصویری، نصب لوازم اندازه گیری برای کیوسک های راهنمایی و رانندگی و عابر بانک ها، نصب لوازم اندازه گیری برای کیوسک های شهرداری شامل دکه های مطبوعاتی، کانکس های میوه فروشی و کانکس های نگهبانی نبش کوچه ها از دیگر اقدامات اجرایی در این حوزه است.

وی همچنین از بازدید، آزمایش و اصلاح لوازم اندازه گیری مشترکین معاف از پرداخت هزینه ی انرژی، بررسی بموقع گزارش های ماموران قرائت خصوصا اشکالات لوازم اندازه گیری، قرائت کنتورهای تجمیعی مربوط به مجتمع های مسکونی و تجاری و مقایسه با کنتورهای زیر مجموعه، کنترل مضاعف مصرف مشترکین و نصب کنتورهای مشترکین متخلف روی پایه با استفاده از تابلوی تجمیع خارج از دسترس مشترک، به عنوان بخش دیگری از اقدامات اجرایی یاد کرد.

شرکت توزیع نیروی برق شیراز، فعالیت های عملی خود را در زمینه تحویل و توزیع برق مورد نیاز مصرف کنندگان و توسعه، احداث، اصلاح، بازسازی، سرویس، نگهداری و بهره برداری از شبکه توزیع انجام می دهد.

حوزه عملیاتی این شرکت به مساحت ۲۰ هزار و ۱۴۸ کیلومتر مربع شامل امور هفت گانه برق شیراز، مدیریت برق مرودشت شامل برق مرودشت و اداره های برق سیدان، درودزن و کامفیروز، مدیریت برق ارسنجان، مدیریت برق سپیدان شامل برق سپیدان و اداره برق بیضا، مدیریت برق پاسارگاد، مدیریت برق سروستان، مدیریت برق صدرا و مدیریت برق نواحی شیراز شامل اداره های برق خرامه، داریون، زرقان، کوار، ارژن و دارنگون است.



وبویراحمد، نماینده مردم شهرستان‌های کهگیلویه، بهمئی، ساخت نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی برق در دهدشت‌چرام و لنده در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه افت ولتاژ و نوسانات کنونی برق در شهر دهدشت نمی‌تواند تغذیه و تامین کننده خوبی برای برق صنایع در شهرستان کهگیلویه باشد، گفت: سرمایه‌گذارانی که قصد سرمایه‌گذاری در کهگیلویه دارند همواره از این موضوع گله مندند.

عدل هاشمی‌پور از احداث سه نیروگاه برق توسط شرکت توانیر در سراسر کشور خبرداد و اضافه کرد: یکی از این نیروگاه‌ها به استان کهگیلویه و بویراحمد اختصاص داده شد.

عدل هاشمی‌پور ادامه داد: با پیگیری‌های انجام شده اولین نیروگاه برق در حوزه کهگیلویه در منطقه پادوک احداث می‌شود.

هاشمی‌پور از درحال تجهیز بودن کارگاه این نیروگاه در منطقه پادوک کهگیلویه خبرداد و گفت: ساخت توربین آن با (۶۰۰ تن وزن) در کشور ایتالیا ۶۰ درصد پیشرفت کاری دارد.

نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی بزرگترین کمک در صنعت برق به استان کهگیلویه و بویراحمد خواهد بود که علاوه بر تأمین برق استان، در زمینه صادرات برق به استان‌های همجوار هم اهمیت زیادی خواهد داشت.

نماینده مردم شهرستان‌های کهگیلویه، بهمئی چرام و لنده در مجلس شورای اسلامی در حاشیه بازدید از آخرین روند اجرایی پتروشیمی دهدشت نیز گفت: طرح‌هایی نظیر پتروشیمی دهدشت، کارخانه سیمان، واحدهای پایین دستی و فاز دوم کارخانه آجر و ایستگاه تصفیه خانه آب چهار شهر از سد کوثر هم اکنون در دست اجرا هستند.



کهگیلویه‌وبویراحمد؛

ساخت نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی برق در دهدشت

نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی برق در دهدشت مرکز شهرستان کهگیلویه راه اندازی می‌شود.

به گزارش [خبرگزاری صدا و سیما](#) مرکز کهگیلویه

علمی در دانشگاه تفرش راه اندازی شد.

فرهاد شبیهی در گفت و گو با [ایرنا](#)، افزود: دفتر انرژی‌های تجدید پذیر نیز با مدیریت شرکت برق منطقه ای باختر نیز در دانشگاه اراک راه اندازی شده که این اقدام نیز زمینه ای برای توسعه انرژی‌های تجدید پذیر با محوریت این دانشگاه در استان فراهم کرده است.

مدیرعامل شرکت برق منطقه ای باختر اظهار داشت: علاوه بر این مقدمات همکاری با دانشگاه های آزاد اسلامی استان مرکزی و صنعتی اراک در زمینه تحقیقاتی و ارتباط مستقیم با استادان این دانشگاه ها در زمینه بومی سازی فناوری های تجدید پذیر فراهم شده است.

وی افزود: استان مرکزی به لحاظ برخورداری از شرایط ویژه آب و هوایی و اراضی مسطح، ظرفیت مطلوبی در گسترش انرژی‌های تجدید پذیر دارد که این مهم با همکاری دانشگاه های استان در دستور کار شرکت برق منطقه ای باختر قرار گرفته است.

شبیهی بیان کرد: اجرای ۹۰ طرح با اعتباری بالغ بر سه هزار و ۷۰۰ میلیارد ریال اعتبار در شرکت برق منطقه ای باختر هدفگذاری شده که از این میزان ۳۶ مورد در حوزه جغرافیایی استان مرکزی و مابقی نیز در استان های همدان و لرستان برنامه ریزی شده است.

وی، مطالبات شرکت برق منطقه ای باختر را بیش از هزار و ۸۰۰ میلیارد ریال عنوان کرد و گفت: همه این مطالبات در زمینه مشترکان صنعتی و تجاری است. برق منطقه ای باختر سه استان همدان، لرستان و مرکزی با ۷۷ هزار کیلومتر مربع مساحت، پنج میلیون نفر جمعیت و ۲ میلیون مشترک را در بر می‌گیرد.



دفتر مدیریت فناوری نوین در دانشگاه تفرش راه اندازی شد

مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای باختر گفت: دفتر مدیریت فناوری نوین با هدف بومی کردن دانش فنی تجدیدپذیر با بهره‌گیری از ظرفیت‌های



راهکار معتبرترین دانشگاه آمریکا برای پیشرفت اقتصاد ایران در سال ۵۲ چه بود؟

یک استاد دانشگاه مطرح کرد: راهکار معتبرترین دانشگاه آمریکا پس از مدتها کار تحقیقاتی برای پیشرفت اقتصادی ایران این بود که ایران باید در زمینه انرژی هسته‌ای رشد چشمگیری داشته باشد و تا سال ۷۴ بیش از ۲۰ هزار مگاوات برق هسته‌ای تولید کند.

مقام معظم رهبری روز ۱۴ خرداد در سخنان خویش دستور دادند سازمان انرژی هسته‌ای زمینه سازی برای تولید ۱۹۰ هزار سو با استفاده از نیروی هسته‌ای را آغاز کند در این رابطه و جایگاه انرژی هسته‌ای در رشد و توسعه اقتصادی کشور با داریوش و ثوقی

کارشناس انرژی هسته‌ای و استاد دانشگاه اصفهان گفت‌وگو کردیم:

وی درباره چرایی احتیاج کشور به توانمندسازی در این محدوده گفت: توان ۱۹۰ هزار سو با توجه به دو فاکتور نیاز کشور است. بخشی از اورانیوم غنی سازی شده‌ای که نیاز داریم برای نیروگاه بوشهر است چرا که بر اساس قراردادی که با روسیه بسته شد قرار بر این بود که تا سال ۱۴۰۰ تهیه سوخت آن بر عهده روسیه باشد و بعد از آن باید سوخت را خودمان تهیه کنیم که سالیانه حدود ۳,۵ تن قرص سوخت می‌خواهد که برای این مقدار سالیانه حدود ۱۵۰ هزار سو نیاز است.

این کارشناس هسته‌ای افزود: حدود ۳۰ الی ۴۰ هزار تا سو هم برای نیازهای دیگر همچون راکتور اراک را نیاز داریم که اگر چه تا مرحله به خوبی پیش رفت اما از مدار خارج شد و راکتور جدید نیز وضعیت مناسبی ندارد آن هم نیاز به سوخت دارد و علاوه بر آن راکتور تهران که آن هم مثل راکتور اراک راکتوری کوچک است برای آن نیز باید سوخت تهیه کنیم و برای کارهای تحقیقاتی و فنی نیز نیاز است که سوخت تهیه کنیم. و ثوقی با اشاره به اینکه ۱۹۰۰۰۰ هزار سو مقداری است که قبل از برجام نیز نداشتیم گفت: تولید سانتی‌فیوژ عقبه‌ای می‌خواهد، به خصوص با توجه به اینکه در طول مدتی که برجام اجرایی شد و یک وقفه ای ایجاد شد زنجیره تأمین بخش قابل ملاحظه ای را از بین برد که خواسته رهبری معظم بر این اساس بازگرداندن این زنجیره تأمین در اشل ۱۹۰ هزار سو بود که بایستی باسازی شود.

**انرژی؛ کالای اول مبادله در جهان

این استاد دانشگاه درباره اهمیت انرژی هسته‌ای در اقتصاد کشور گفت: در دنیا اقتصاد دانی نیست که بتواند منکر جایگاه انرژی و اهمیت آن در اقتصاد جهانی شود؛ زیرا حجم مبادلاتی که روزانه در دنیا صورت می‌گیرد انرژی را کالای اول اقتصادی دنیا کرده است؛ حدود ۱۳ درصد از کل تجارت جهانی بحث انرژی است و این خود نشاندهنده اهمیت آن است. و ثوقی با تصریح به اینکه نکته دیگری که اهمیت انرژی را نشان می‌دهد سهم آن در راه اندازی صنایع دیگر است گفت: این مسائل باعث شده است که هیچ کس نتواند منکر جایگاه انرژی در توسعه کشورها بشود اما بحثی که وجود دارد روش تهیه انرژی است.

وی با یادآوری اینکه شیوه تهیه انرژی و موضعگیری بیگانگان بر علیه ملت ایران در این زمینه از زمان بوش رئیس جمهور اسبق آمریکا نیز وجود داشت که می‌گفت ایران با توجه به منابع عظیم نفتی و گازی چه احتیاجی به انرژی هسته‌ای دارد گفت: برای پاسخ به این سوال به یک رخدادی اشاره می‌کنم که جواب این سوال در آن نهفته است.

**راهکار معتبرترین دانشگاه آمریکا پس از مدتها کار تحقیقاتی برای پیشرفت اقتصادی ایران

و ثوقی افزود: نظام طاغوت در دهه ۵۰ شمسی یک درخواستی را به یکی از معتبرترین دانشگاه‌های آمریکایی سپرد و از آنها درخواست کرد در این زمینه تحقیق کنند که

کشور ایران برای پیشرفت اقتصادی چه باید انجام دهد تا در زمینه توسعه اقتصادی بلند پروازی کند. یک کار تحقیقاتی عمیقی انجام شد و یک کار دانشگاهی در سطح بهترین دانشگاه‌های دنیا (SIR)، نتیجه آن که امروزه نیز در مرکز اسناد انقلاب اسلامی نیز موجود است که چه پیشنهاداتی را مطرح کردند.

وی با اشاره به نتایج این کار تحقیقاتی گفت: یکی از مواردی در آن اشاره شده است این است که ایران باید در زمینه انرژی هسته‌ای رشد چشمگیری داشته باشد. این گزارش در سال ۵۲ انجام شد و تأکید داشت که ایران بایستی تا سال ۲۰،۷۴ هزار مگاوات برق از انرژی هسته‌ای داشته باشد. و ثوقی با یادآوری اینکه در زمان طاغوت نفت ارزانتر از اکنون بود؛ یعنی استحصال انرژی به صرفه‌تر از اکنون بود و ایران ۵ میلیون نفت تولید می‌کرده نه اکنون که تولید کننده پنجم دنیا است گفت: در آن زمان به ایران پیشنهاد داده‌اند که به سراغ انرژی هسته‌ای برود و از طریق آن ۲۰ هزار مگاوات برق هسته‌ای تولید کند.

این کارشناس هسته‌ای افزود: اکنون راکتور بوشهر ۱۳۰۰ مگاوات اسمی است و ۱۰۰۰ مگاوات رسمی است یعنی کشورمان باید چیزی در حدود ۲۰ تا راکتور بوشهر در کشور راه اندازی می‌کرد تا بتواند به مقداری که در آن گزارش توصیه شده بود برسد.

**سوخت هسته‌ای ۸ برابر ارزانتر از سوخت فسیلی

این استاد دانشگاه با بیان اینکه با یک حساب

سر انگشتی نیز می‌توان به صرفه بودن انرژی هسته‌ای رسید گفت: طی قراردادی که با روسیه برای تأمین سوخت نیروگاه بوشهر با روسیه بستیم مبلغی در حدود ۱۸۰ میلیون دلار برای سه سال سوخت راکتور بوشهر و چیزی حدود ۹۰ تن سوخت بود بنابراین ۶۰ میلیون دلار سوختی می‌شود که راکتور بوشهر در یکسال مصرف می‌کند و این مقدار در سال ۱۰۰۰ مگاوات برق در سال توانش است که و ۷ هزار ساعت سالانه کارکردش است با این حساب قیمت هر کیلو وات ساعت برقی که در راکتور بوشهر تولید می‌شود حدود ۸ هزارم دلار است یعنی ۸ دهم سنت

وی با تذکر به اینکه در بین سوخته‌های فسیلی تولید برق از سوخت گازی جزء ارزانترین آنها است گفت: ۷ صدم دلار هزینه تولید برق به روش گازی است یعنی نزدیک ۸ برابر گرانتر از نیروگاه بوشهر می‌شود گفت: برقی که در کشور تولید می‌شود ۷ دهم به ازای هر کیلو وات است در حالی که نیروگاه بوشهر آن را ۹ هزارم دلار به ازای هر کیلو وات تولید می‌کند یعنی ۸ برابر ارزانتر از شیوه‌های دیگر تولید می‌کند.

****۸۴۰ میلیون دلار صرفه جویی سالیانه به وسیله راکتور بوشهر**

وثوقی با بیان اینکه اگر مصرف سالانه خود را محاسبه کنیم و تولیدی که راکتور بوشهر انجام می‌دهد محاسبه کنیم یعنی اگر می‌خواستیم برقی را که اکنون به وسیله نیروگاه بوشهر تولید می‌شود را با نیروگاه معمولی خود با سوخت فسیلی انجام دهیم سالی ۹۰۰ میلیون دلار

هزینه هزینه باید پرداخت می‌کردیم در حالی که اکنون سالی ۶۰ میلیون دلار هزینه می‌کنیم. یعنی سالیانه حدود ۸۴۰ میلیون دلار با یک نیروگاه بوشهر صرفه جویی شد.

این کارشناس هسته‌ای در پاسخ به این شبهه که اگر چه هزینه سوخت برق هسته‌ای پایین تر است اما هزینه ساخت نیروگاه هسته‌ای در ابتدا بسیار بالا است و صرفه اقتصادی ندارد گفت: این حرف که ساخت نیروگاه هسته‌ای بالا است حرف درستی است مثلاً اگر نیروگاه بوشهر را اگر اکنون می‌خواستیم راه اندازی کنیم به پول امروز باید ۵ میلیارد دلار هزینه می‌کردیم اما اگر دقت کنیم متوجه می‌شویم با راه اندازی یک نیروگاه بوشهر سالیانه ۸۴۰ میلیون دلار صرفه جویی داریم اگر این مقدار را در ۶ سال محاسبه کنیم کل آن ۵ میلیاردی که برای بوشهر هزینه می‌کردیم به کشور خروجی خواهد داد یعنی بوشهر بعد از ۶ سال کانه رایگان کار می‌کند. وثوقی افزود: رفتن به سمت انرژی به دو جهت است یکی به جهت منافع اقتصادی آن است و دیگری به جهت اینکه انرژی یک کالای استراتژیک است به عنوان مثال در زمان ریاست جمهوری بوش وقتی آمریکا خواست از شدیدترین تحریمها علیه ملت ایران استفاده کند یکی از مواردی که به آن اشاره کردند ممنوعیت صادرات بنزین به ایران بود و این عمل معنی داری است چرا که در سبد هزینه‌های دولت عدد بنزین آنچنان قابل ملاحظه نیست اما این مورد اگر با مشکل روبه رو شود برای کشور مشکل ساز می‌شود.



دلیل ۹ هزار میلیارد تومان چک برگشتی چیست؟

حدود یک میلیون فقره چک به ارزش ۹ هزار میلیارد ریال در فروردین ماه سال جاری برگشت داده شده که نسبت به ماه قبل از نظر تعداد و مبلغ به ترتیب ۳۱.۹ درصد و ۵۱.۴ درصد کاهش نشان می‌دهد.

به گزارش خبرگزاری تسنیم، بیش از ۶,۷ میلیون فقره چک به ارزشی بالغ بر ۴۶۶ هزار میلیارد ریال در فروردین ماه ۱۳۹۷، در کل کشور مبادله شد که نسبت به ماه قبل از نظر تعداد و مبلغ به ترتیب ۳۳,۲ درصد و ۴۶,۸ درصد کاهش نشان می‌دهد.

این در حالی است که در فروردین ماه ۱۳۹۷، در کل کشور حدود یک میلیون فقره چک به ارزشی حدود ۹ هزار میلیارد ریال برگشت داده شده است که نسبت به ماه قبل از نظر تعداد و مبلغ به ترتیب ۳۱,۹ درصد و ۵۱,۴ درصد کاهش نشان می‌دهد. بر این اساس در کل کشور ۱۴,۲ درصد از کل تعداد چک‌های مبادله‌ای و ۱۹,۲ درصد از کل مبلغ

چک‌های مبادله‌ای برگشت داده شده است. در ماه مورد گزارش، در استان تهران بالغ بر ۳۱۳ هزار فقره چک به ارزشی حدود ۴۸ هزار میلیارد ریال برگشت داده شد که ۱۴,۳ درصد از کل تعداد چک‌های مبادله‌ای و ۱۸,۲ درصد از کل مبلغ چک‌های مبادله‌ای را تشکیل می‌دهد.

در ماه مذکور در بین سایر استان‌های کشور بیشترین نسبت ارزش چک‌های برگشتی به کل ارزش چک‌های مبادله شده در استان به ترتیب به استان‌های آذربایجان غربی (۳۵,۶ درصد)، سمنان (۳۳ درصد) و هرمزگان (۳۱,۹ درصد) اختصاص یافته است و استان‌های بوشهر (۱۱,۸ درصد)، کرمانشاه (۱۱,۹ درصد) و زنجان (۱۴,۱ درصد) کمترین نسبت ارزش چک‌های برگشتی به کل ارزش چک‌های مبادله شده در استان را به خود اختصاص داده‌اند.

** چک‌های برگشتی به تفکیک علل

بالغ بر ۰,۹ میلیون فقره چک به ارزشی بالغ بر ۸۳ هزار میلیارد ریال در فروردین ماه ۱۳۹۷ در کل کشور به دلایل کسری یا فقدان موجودی برگشت داده شده است. در واقع در کل کشور از نظر تعداد ۹۶,۸ درصد و از نظر ارزش ۹۲,۹ درصد از کل چک‌های برگشتی به دلایل کسری یا فقدان موجودی بوده است. همچنین در ماه مورد گزارش، در استان تهران بالغ بر ۳۱ هزار فقره چک به ارزشی بالغ بر ۴۴ هزار میلیارد ریال به دلایل کسری یا فقدان موجودی برگشت داده شده است که از نظر تعداد ۹۶,۲ درصد و از نظر ارزش ۹۳,۲ درصد از کل چک‌های برگشتی به دلایل کسری یا فقدان موجودی برگشت خورده است.



استفاده موثر از مهم‌ترین دارایی شرکت‌ها

استعدادهای سازمان؛ عامل شکوفایی تکنولوژی (قسمت اول)

مترجم: مریم رضایی

منبع: BCG

افزایش تمرکز روی تکنولوژی‌های پیشرفته امروز باعث شده خیلی راحت بتوان یک حقیقت ساده را نادیده گرفت: کل این تکنولوژی‌ها بدون وجود استعدادهایی که بتوانند از آن استفاده کنند، بی‌معنی است.

در عصر اتوماسیون، رباتیک و هوش مصنوعی، استعداد انسانی مهم‌تر از هر زمان دیگری است. بهترین مدیران عامل این موضوع را تشخیص می‌دهند و کارکنان بااستعداد را در مرکز این دستورالعمل قرار می‌دهند، اما بسیاری دیگر از آنها بیشتر از آنکه به «مهم‌ترین دارایی» خود وقت اختصاص دهند، همچنان بر مواضع قبلی خود تاکید دارند.

*استعدادهای سازمان؛ عامل شکوفایی تکنولوژی

شرکت‌ها به یک دیدگاه تازه برای جذب نیرو و توسعه استعدادها نیاز دارند که این واقعیت را در نظر می‌گیرد که استعدادهای فنی موردنیاز آنها (به‌ویژه در حوزه‌های پیشرفته‌تر) ممکن است فوراً در دسترس نباشد. آنها باید تیم‌هایی را مدیریت کنند که از کارکنان سنتی، متخصص‌ها، کارگران پیمانی و افرادی از خارج سازمان (مثل آژانس‌ها و تامین‌کننده‌ها) تشکیل شده‌اند. آنها باید کشف کنند که چطور می‌توانند به افرادی که به خاطر اتوماسیون و دیگر پیشرفت‌های تکنولوژیک شغل خود را از

دست داده‌اند، مهارت‌های تازه بیاموزند یا مهارت‌های آنها را ارتقا دهند. تحقیقات نشان می‌دهد حدود ۶۶ درصد نیروی کار در ۵ سال آینده، با تغییرات قابل توجه در پروفایل شغلی خود مواجه خواهند شد. این یک چالش عظیم است؛ چالشی که باید در صدر فهرست کاری یک مدیرعامل قرار بگیرد. برای مدیرانی که می‌خواهند به خوبی از پس این کار برآیند، در اینجا ۵ روش ساده معرفی می‌شود که به افراد کمک می‌کند به ایجاد مزیتی انسانی فکر کنند که به اندازه هر مزیت رقابتی دیگری در کسب‌وکار واقعی و قدرتمند است. البته باید توضیح داد که منظور از ساده این نیست که اجرای این روش‌ها خیلی آسان است. مدیریت و توسعه موثر استعدادها، به‌ویژه در دورانی که همه چیز بر مبنای تکنولوژی به سرعت تغییر می‌کند، به تعهد و مهم‌تر از آن، صرف زمان نیاز دارد.

۱) زمان مهم است

مدیریت استعداد عالی مثل بزرگ کردن بچه است و همه آن به این بستگی دارد که چگونه وقت‌تان را می‌گذرانید. مدیران عامل و تیم‌های تحت نظر آنها اغلب فقط چند روز در سال را صرف مدیریت استعدادها می‌کنند، درحالی‌که اختصاص حداکثر ۱۰ درصد کل زمان کار به مهم‌ترین دارایی یک شرکت (یعنی کارکنان) زمان زیادی نیست. چند سال پیش، شرکت‌کنندگان در یک نظرسنجی

مشکل از ۲ هزار مدیر گفتند که تیم‌های رهبری آنها کمتر از ۹ روز در سال را صرف فعالیت‌های مرتبط به مدیریت استعدادها می‌کنند. مدیران عالی در شرکت‌هایی که عملکرد خوب دارند، تنها ۲۰ روز را صرف این عمل می‌کنند. با توجه به اهمیت و پیچیدگی مدیریت استعدادها در امروز، زمان مورد نیاز برای این موضوع باید افزایش قابل توجهی بیابد و حتی شاید بتوان گفت لازم است دو برابر شود. اما تجربه به ما می‌گوید میانگین زمانی که صرف رسیدگی به استعدادها می‌شود هیچ تغییری نکرده است. در اینجا منظور صرفاً بررسی عملکرد یا مشکلات استعدادها نیست، بلکه باید از فرصت‌های روزانه و هفتگی برای تعامل فردی و در قالب گروه‌های کوچک استفاده کرد. در این تعاملات، مربی‌گری و آموزش رخ می‌دهد و رهبران سازمان به صورت فعال درگیر کار کارکنان می‌شوند و خود را متمایز می‌کنند.

۲) فقط ۲ درصدی‌ها مهم نیستند

در فصل ۲۰۱۷ انجمن ملی بسکتبال آمریکا (NBA)، دو تیم به نام‌های گلدن استیت و بوستون سلتیکس که دستمزدهای کمتر از متوسط دریافت می‌کردند، در گروه‌بندی خود اول شدند. گلدن استیت در نهایت قهرمان NBA شد. همزمان، هشت تیم که دستمزدهای بالاتر از حد متوسط دریافت می‌کردند، این فصل را با ناکامی پشت‌سر گذاشتند. دلیل مهم این اتفاق «کار تیمی» بود؛ به‌ویژه همکاری به شیوه‌ای که اثربخشی دیگر هم‌تیمی‌ها را افزایش دهد. بازیکنان تیم‌های سلتیکس و گلدن استیت، نسبت به سایر تیم‌ها خیلی بهتر پاسکاری می‌کردند و آمار پاسکاری آنها ۱۵ تا ۳۰ درصد

بالاتر از متوسط لیگ بود. این حرکت نشان‌دهنده همکاری عمیق بین آنها است، چون بازیکنان از امتیازگیری فردی صرف‌نظر می‌کنند تا نتیجه تیمی بگیرند. این یک فداکاری واقعی است، چون با اینکه بسکتبال یک ورزش تیمی است، اما لیگ NBA ستاره‌هایی را که در هر فصل ده‌ها میلیون دلار دریافتی دارند، پررنگ‌تر می‌کند. بزرگ‌ترین معیار این موضوع هم میزان امتیازگیری بازیکنان است و کسی به پاسکاری زیاد به اندازه امتیازگیری اهمیت نمی‌دهد. در این میان، تیم‌هایی که فراتر از منافع فردی فکر می‌کنند و کار تیمی را تقویت می‌کنند، امتیاز بیشتری می‌گیرند و بازی‌ها را می‌برند.

این ایده که ۲ درصد بهترین کارکنان شما سزاوار ۸۰ درصد توجه شما هستند، به یک اصل جاافتاده تبدیل شده است. اما در این مورد همیشه اغراق شده و اهمیت این ۲ درصد در دنیای امروز در حال افول است. شرکت‌های بیشتری این روزها به این موضوع پی می‌برند که روش‌های چاپک کار کردن در عصر اطلاعات متغیر کاربرد بیشتری دارد، بنابراین به تیم‌های میان‌کارکردی روی می‌آورند تا سرعت کار را بالا ببرند. این تیم‌ها اهمیت توانایی‌هایی مثل برقراری ارتباط و مشارکت را افزایش می‌دهند و اثر آن ۲ درصد را - هر چقدر هم که مهارت بالایی داشته باشند - کم می‌کنند. مطمئناً ستاره‌های یک سازمان هنوز هم می‌توانند بدرخشند، اما برای اینکه اثرگذارتر باشند، باید از کسانی که مهارت آنها را ندارند، کمک بگیرند. کار کردن در قالب تیم مزایای دیگری هم دارد: تعهد و وفاداری کارکنان تا حد چشمگیری افزایش می‌یابد.

ادامه دارد

بازگشت لک لک‌ها به دشت «بیلو»



ISNA PHOTO

Farshid Ardalan

«بیلو» یکی از روستاهای مرزی شهرستان مریوان است که هر ساله در فصل بهار به دلیل داشتن شرایط آب و هوای مناسب و گونه‌های مختلف گیاهی میزبان لک لک‌ها است. این نوع پرنده تا اواخر تابستان در این منطقه حضور دارد. حضور لک لک‌ها در «بیلو» باعث شده تا این روستا میزبان گردشگران زیادی باشد.