



▶ پیام عرض تسلیت سندیکای برق برای درگذشت مادر گرامی جناب آقای مهندس حجت

سازوکار کاهش پیک بار برق

دنیای اقتصاد

حسین صبوری / مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران

برق، زیرساخت زیرساخت‌هاست و امروزه این انرژی جزء لاینفکی از زندگی بشر به‌شمار می‌رود. در این میان امنیت و آرامش مردم بیش از گذشته به انرژی برق گره خورده است.

این در حالی است که در مسیر تامین برق پایدار و اجرای تکالیف تعیین شده، باید مولفه‌هایی همچون بهره‌گیری بهینه از منابع انسانی کارآمد و متعهد، استفاده بهینه از سرمایه‌ها، صرفه‌جویی در مصارف و به‌کارگیری مناسب‌ترین سیستم‌ها و روش‌های مدیریتی نوین در نظر گرفته شود. مکاتبه با اداره کل سازمان‌های دولتی به‌منظور همکاری در طرح‌های کاهش پیک بار تابستان و ابلاغ اطلاعیه به سازمان‌های زیرمجموعه را می‌توان از فعالیت‌هایی برشمرد که برای کاهش پیک بار تابستان امسال در دستور کار قرار گرفته است. هدف از صدور این اطلاعیه به سازمان‌های دولتی هم این بوده که نمی‌توان نقش سازمان‌ها در مهار پیک بار تابستان ۹۷ را انکار کرد. سال گذشته متعهد شدیم پیک مصرف از ۴۵۰۰ مگاوات تجاوز نکند و در این امر برخی اقدامات نیز عملیاتی شد. در همین راستا بهینه‌سازی و تعمیرات شبکه‌های فرسوده در اولویت کار شرکت توزیع نیروی برق قرار گرفت. امسال نیز علاوه بر بهینه‌سازی

ادامه در صفحه ۳

در جلسات هیات مدیره مطرح شد:

پیگیری مطالبات شرکتهای عضو سندیکا



همچنین با توجه به اهمیت پیگیری مطالبات اعضای سندیکا، مقرر شد آخرین وضعیت مطالبات اعضا استعلام شده و پس از جمع‌بندی جهت پیگیری و مذاکره در اختیار هیأت مدیره قرار بگیرد. همچنین مقرر شد پیگیری‌های لازم از سوی دبیر سندیکا به منظور طرح و تصویب موضوع قرارداد تیپ در هیأت مدیره شرکت بتواند انجام شود.

در ادامه جلسه، گزارشی از جلسه نمایندگان هیات مدیره با معاون امور نظام فنی سازمان برنامه و بودجه و مذاکرات انجام شده ارائه شد. در این جلسه و مذاکرات تکمیلی آن مقرر شده است سندیکا نمایندگان خود را در سه بخش انتقال، پست و توزیع به سازمان مدیریت معرفی کند. در این خصوص ایجاد یک دفتر ارتباط با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی در سازمان اجرایی سندیکا مصوب و مقرر شد نمایندگان سندیکا با هماهنگی مهندس بهزاد به سازمان مدیریت معرفی شوند.

درباره جلسه با معاونت امور فنی و زیربنایی و اجرایی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی نیز مقرر شد ابتدا موضوعات مورد نظر برای طرح در جلسه مذکور در یک پیش جلسه مرتبط با حضور نمایندگان کمیته‌های مرتبط بررسی

ادامه در صفحه ۳

نمایندگان هیات مدیره با معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی و پیگیری‌های انجام شده برای تحقق قرارداد تیپ، وصول مطالبات و همچنین پیگیری‌های دبیر سندیکا از مدیرعامل شرکت توانیر و معاونت هماهنگی توزیع شرکت توانیر را مورد بررسی قرار داد.

بیست و دومین و بیست و سومین جلسه دوره هفتم هیات مدیره سندیکا، شانزدهم و سی‌ام اردیبهشت سال جاری در محل سندیکای صنعت برق ایران برگزار شد.

هیات مدیره در بیست و دومین جلسه، گزارشی از جلسه

پیگیری مطالبات شرکت‌های عضو

سندیکا

بیست و دومین و بیست و سومین جلسه دوره هفتم هیات‌مدیره سندیکا، شانزدهم و سی‌ام اردیبهشت سال جاری در محل سندیکای صنعت برق ایران برگزار شد.

صفحه ۱

تخفیف سیزدهمین نمایشگاه

بین‌المللی صنعت برق مشهد برای اعضا

سندیکا

سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق مشهد (Electro Expo ۲۰۱۸) ۱۹ الی ۲۲ تیر سال جاری در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی مشهد به صورت متمایز نسبت به سال‌های گذشته و همراه با برنامه‌های ویژه برگزار خواهد شد.

صفحه ۴

فهرست پروژه‌ها و نیازهای ارزی

اعضای سندیکا اعلام شود

اعضای سندیکا فهرست پروژه‌ها و نیازهای ارزی خود را اعلام کنند

صفحه ۴

تأکید وزارت نیرو برای اصلاح الگوی

مصرف آب و برق

بران گفت: وزارت نیرو با ارایه مشوق‌های جدید از جمله کاهش هزینه‌ها در صورت

مصرف آب و برق خارج از ساعات پیک انگیزه بیشتری برای مشارکت مردم و اصلاح الگوی مصرف فراهم کرده است.

صفحه ۴

۳۵ راهکار مهم و ساده برای قطع

نشدن برق در تابستان

۳۵ توصیه کاربردی و در عین حال راحت، که هیچ زحمتی برای مصرف‌کننده به دنبال ندارد

صفحه ۵

بهره برداری از واحد اول نیروگاه

کلاس F در پایان سالجاری

فرآیند اجرایی نیروگاه به گونه‌ای برنامه‌ریزی شده است

صفحه ۶

اوج مصرف برق در محدوده ۴۲ هزار

مگاوات

اوج مصرف برق کشور روز گذشته (یکشنبه ۶ خردادماه) ۴۲ هزار و ۷۶۱ مگاوات گزارش شد.

صفحه ۶

استاندار خوزستان اقدامات دولت در

حوزه برق را تشریح کرد

میانگین قطعی برق خوزستان برای هر نفر هزار دقیقه در سال است

صفحه ۷

کاشی‌هایی که از خورشید برق تولید

می‌کنند

محققان اسکاتلند کاشی‌هایی مقاوم در برابر آب و قدم‌های عابران پیاده ساخته‌اند که با به‌کاربردن

آنها در کف خیابان می‌توان انرژی خورشیدی را به برق تبدیل کرد.

صفحه ۸

اجرای برنامه‌های تشویقی مدیریت

مصرف برق در استان کهگیلویه و

بویراحمد

اجرای برنامه‌های تشویقی مدیریت مصرف برق در استان کهگیلویه و بویراحمد

صفحه ۸

۵۰ درصد نیروگاه‌های برق آبی در

اردبیل از مدار خارج شده است

به رغم رشد ۶ درصدی در افزایش مصرف برق در طول سال با کمبود ۱۰ درصد در شبکه روبه‌رو می‌شویم.

صفحه ۹

پیاده‌سازی سیستم پنل خورشیدی

با آخرین تکنولوژی و استانداردهای

روز اروپا

سیستم پنل خورشیدی با آخرین تکنولوژی و استانداردهای روز اروپا در دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهشهر پیاده‌سازی شد.

صفحه ۹

دستور معاونان دادستان شیراز برای

برخورد با مشترکان تجاری پرمصرف

اقتصادی

براساس دستورات صادره از سوی معاونین دادستان مرکز استان فارس، توزیع برق شیراز اجازه دارد با مشترکین تجاری پرمصرف،

برخورد قانونی کند.

صفحه ۱۰

فرسودگی شبکه توزیع برخی استانها

معاون توانیر گفت: پیش‌بینی می‌کنیم مصرف برق در ایام پیک از ۵۸ هزار مگاوات تجاوز نکند.

صفحه ۱۱

اخبار اقتصادی

بخش خصوصی قادر است حربه

تحریم را خنثی، و فرصت‌سازی کند

رئیس‌جمهور برون‌گرایی اقتصادی ملی را از الزامات و سیاست‌های اصلی نظام دانست

صفحه ۱۲

یادداشت مدیران

استراتژی‌هایی برای موفقیت

استارت‌آپ‌ها

شرکت RapidSOS استارت‌آپی است که توانست تماس‌های اضطراری را با عصر گوشی‌های هوشمند همگام کند.

صفحه ۱۴

ادامه از صفحه ۱

شبکه‌های برق، باید اقدامات دیگری همچون استفاده نکردن از لوازم پرمصرف برقی در ساعات اوج مصرف برق در دستور کار قرار گیرد. در عین حال این موضوع مهم‌ترین سرفصلی است که مشترکان می‌توانند با رعایت آن، در خصوص مصرف بهینه برق و کاهش مصرف برق انجام دهند. البته برای شتاب بخشیدن به این روند، مشوق‌هایی نیز در نظر گرفته شده است. مثلاً مشترکان و مصرف‌کنندگانی که در ساعات ۱۲ تا ۱۶ و ۱۹ تا ۲۳ که ساعات اوج مصرف برق نیز به‌شمار می‌رود، اگر از لوازم غیر ضروری برقی استفاده نکنند، تاثیر مثبت مصرف بهینه خود را در میزان پرداختی ماهانه فیش‌های برق خود مشاهده خواهند کرد. اما از دیگر اقداماتی که برای عبور از پیک بار تابستان ۹۷ و تامین برق پایدار در نظر گرفته شده است، می‌توان به احداث ۳۹۱۱ متر شبکه روشنایی معابر و نصب چراغ روشنایی، اصلاح و بهینه‌سازی شبکه روشنایی معابر، اصلاح و بهینه‌سازی ۲۲۰۰۰ انشعاب برق، ترمیم یا نوسازی کابل‌های فرسوده، احداث و بهینه‌سازی پست‌های برق، احداث و بهینه‌سازی شبکه فشار ضعیف و فشار متوسط، راه‌اندازی ۱۲۰ دستگاه پست اتوماسیون شده در سال ۹۶، احداث ۸۰۰ کیلومتر شبکه کابل خودنگهدار و احداث شبکه فیبر نوری به میزان ۲۰۰ کیلومتر اشاره کرد. از دیگر فعالیت‌های صورت گرفته برای کاهش پیک بار امسال نیز می‌توان به مطالعات انجام شده طرح جامع، ارائه خدمات غیر حضوری (فروش و پس از فروش) با ایجاد سامانه ۱۵۲۱، مدت زمان تامین برق مشترکان از شبکه موجود (۶ روز)، مانیتورینگ از راه دور روی فیدرهای ۲۰ کیلووات پست‌های فوق توزیع، توسعه و نوسازی تجهیزات عیب‌یابی شبکه فشار متوسط و ضعیف و توسعه و نوسازی خودروهای مانور ۲۰ کیلوولت اشاره کرد.

ادامه از صفحه ۱

شود و سپس نمایندگان سندیکا با هماهنگی مهندس بهزاد در جلسات مرتبط با سازمان برنامه حضور یابند. بررسی پیش‌نویس نامه تهیه شده توسط کمیته انرژی‌های تجدیدپذیر خطاب به وزیر امور خارجه با موضوع ورود شرکت‌های ایرانی فعال در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر به وندوره‌های بین‌المللی محور بعدی این جلسه بود که مقرر شد نظرات تکمیلی هیأت‌مدیره دریافت و سپس نسبت به ارسال آن اقدام شود. موضوع تشکیل کمیته‌های تخصصی در شورای ارزیابی توانیر و همکاری شورا با سندیکا نیز مورد بررسی قرار گرفت و مقرر شد آقایان مقدم و غیاث‌الدین به عنوان نمایندگان سندیکا به شورا معرفی شوند. (حسب نیاز به مشاور، از مشاوران مناسب نیز ضمن معرفی به هیأت‌مدیره استفاده شود) در ادامه، هیأت‌مدیره سندیکا جلسه‌ای با مدیر کل دفتر برق و الکترونیک وزارت برگزار کرد و در این جلسه موضوعاتی از قبیل حمایت واقعی از ساخت داخل، جلوگیری از ورود بی‌ضابطه شرکت‌های خارجی، تقویت همکاری‌های سندیکا و وزارت صمت و ایجاد کمیته‌های همکاری مشترک، استفاده از ظرفیت‌های کارشناسی سندیکا در خصوص تشخیص وجود ساخت داخل و عمق ساخت تجهیزات مورد نیاز پروژه‌ها، الزام کارفرمایان برای استفاده از LC ریالی، لزوم حمایت وزارت صمت برای انجام تایپ تست‌های معتبر بین‌المللی در داخل کشور، اصلاح الزامات انتقال فناوری در همکاری‌های بین‌المللی، حمایت از ارتقاء کیفیت و سطح رقابت محصولات داخلی بررسی شد. همچنین اعلام شد که تشکیل کمیته مشترک بین وزارت صمت، وزارت نیرو و سندیکا در دستور کار سندیکا قرار گرفته و موضوع به معاونت برق و انرژی وزارت نیرو منعکس شده و مورد استقبال قرار گرفته است.

مقرر شد موضوعات مورد نظر سندیکا بالاخص در خصوص LC ریالی به صورت مکتوب به دفتر برق و الکترونیک وزارت صمت منعکس شود. تشکیل کارگروه دائمی مشترک فیما بین سندیکا، وزارت صمت و وزارت نیرو جهت تبیین و هماهنگی مسائل مشترک در این جلسه مصوب شد. در بیست و سومین جلسه هیأت‌مدیره سندیکا که سی‌ام اردیبهشت برگزار شد، ابتدا گزارشی از اقدامات انجام شده جهت نهایی شدن قرارداد تیپ و همچنین وصول مطالبات سندیکا توسط دبیر سندیکا ارائه و مقرر شد فهرست به‌روز شده مطالبات اعضا مجدد در اختیار معاون برق و انرژی وزارت نیرو قرار گیرد و جلسه‌ای در این خصوص برگزار شود. همچنین با توجه به اینکه قرارداد تیپ در هیأت‌مدیره شرکت توانیر به تصویب رسیده است، مقرر شد سندیکا با تهیه نامه‌ای موضوع تحریم یکماهه اعضا برای حضور در مناقصات را ملغی اعلام کند. بررسی جلسه هماهنگ شده با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و پیش‌جلسه‌ای که با حضور نمایندگان کمیته‌های سندیکا برگزار شده بود، محور دیگر این جلسه بود. با توجه به هماهنگی‌های انجام شده، آقایان بهزاد، بردبار، باقری، مسائلی و صالحی به عنوان نمایندگان هیأت‌مدیره و آقایان محمودیان و فیروزثانی به عنوان نمایندگان کمیته‌های سندیکا برای جلسه با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی تعیین شدند و مقرر شد هماهنگی‌های لازم توسط دبیرخانه انجام شود. همچنین به ضرورت تسریع در معرفی نمایندگان سندیکا در سه بخش انتقال، پست و توزیع به سازمان مدیریت تاکید شد. در ادامه موضوع تصمیم پژوهشگاه نیرو برای واگذاری بهره‌برداری از آزمایشگاه‌های زیرمجموعه بررسی و مقرر شد جلسه‌ای فیما بین نمایندگان هیأت‌مدیره

با مدیران پژوهشگاه نیرو در این خصوص برگزار شود. همچنین با توجه به پیشنهاد سازمان برنامه، مقرر شد پیگیری لازم برای ارسال نامه محرمانه از توانیر برای اخذ مجوز خاتمه از سازمان برنامه جهت قراردادهای متوقف انجام پذیرد. گزارشی از آخرین اقدامات کمیته تشخیص صلاحیت و ارزیابی سندیکا و همچنین بودجه درخواستی کمیته برای اجرای فاز اول ارزیابی شرکت‌ها توسط ریاست کمیته ارائه شد و اعضای هیأت‌مدیره نقطه نظرات خود را درباره نحوه موضوع ارزیابی شرکت‌ها ارائه کردند. همچنین مقرر شد به نمایندگان سندیکا در جلسه شورای ارزیابی توانیر اختیار داده شود و نمایندگان سندیکا (آقایان مقدم، عبهری، سعیدی، میرصدری، شجاعی و غیاث‌الدین) بر اساس چارچوب مورد نظر هیأت‌مدیره موضوع را پیگیری کنند و امکان برونسپاری موضوع در توافق سندیکا و شورای ارزیابی توانیر لحاظ شود. به پیشنهاد اعضای هیأت‌مدیره سندیکا مقرر شد کارگروهی برای پایش استراتژی‌های اتحادیه اروپا و کشورهای مختلف در خصوص دستور اجرایی رئیس جمهور کشور آمریکا با هدف شفاف کردن فضای همکاری‌های بین‌المللی برای اعضای سندیکا با حضور آقایان مهدب ترابی، صالحی مدنی، وفایی و میرصدری تشکیل و دبیرخانه سندیکا اقدامات لازم برای تامین محتوی و برگزاری جلسات را پیگیری کند. در ادامه گزارشی از اقدامات انجام شده توسط کمیته انرژی‌های تجدیدپذیر توسط دبیر و نمایندگان هیأت‌رئیس کمیته ارائه و نحوه همکاری و تعامل سندیکا با انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر که اخیراً در اتاق بازرگانی ایران ایجاد شده است، بررسی شد. مقرر شد هیأت‌رئیس این کمیته در شوراهای تعیین شده حضور فعال داشته باشد.



فهرست پروژه‌ها و نیازهای ارزی اعضای سندیکا اعلام شود

اعضای سندیکا فهرست پروژه‌ها و نیازهای ارزی خود را اعلام کنند

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 می‌شود فهرست پروژه‌ها و نیازهای ارزی خود را جهت جمع‌بندی و ارائه به وزارت صنعت، معدن و تجارت تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۳/۱۲ از طریق فرم مربوطه به دبیرخانه سندیکا ارسال کنند.

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

تخفیف سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق مشهد برای اعضا سندیکا

سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق مشهد (Electro Expo ۲۰۱۸) ۱۹ الی ۲۲ تیر سال جاری در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی مشهد به صورت متمایز نسبت به سال‌های گذشته و همراه با برنامه‌های ویژه برگزار خواهد شد.

شعبه خراسان سندیکا هماهنگی‌های لازم برای مشارکت شرکت‌های عضو در یک فضای مستقل را به عمل آورده و اعضا می‌توانند در فضای اختصاصی سندیکا کارای بهترین موقعیت در محل نمایشگاه است، غرفه‌ای به مترائ دلخواه داشته باشند.

لازم به ذکر است که اعضای سندیکا علاوه بر استفاده از شرایط بوجود آمده از تخفیف ۱۰ درصدی نیز بهره‌مند می‌گردند.

اعضای می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر و رزرو غرفه فرم مربوطه را تکمیل و با دبیرخانه سندیکای شعبه خراسان به شماره ۰۵۱-۳۸۸۳۶۰۵۰ تماس حاصل فرمایند.

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

برای مشاهده پایون مخصوص شرکت‌های عضو سندیکا در نمایشگاه [اینجا](#) کلیک کنید.



مدیرکل روابط عمومی وزارت نیرو مطرح کرد:

تأکید وزارت نیرو برای اصلاح الگوی مصرف آب و برق

ببران گفت: وزارت نیرو با ارایه مشوق‌های جدید از جمله کاهش هزینه‌ها در صورت مصرف آب و برق خارج از ساعات پیک انگیزه بیشتری را برای مشارکت مردم و اصلاح الگوی مصرف فراهم کرده است.

مشوق‌های وزارت نیرو برای اصلاح الگوی مصرف آب و برق به گزارش خبرنگار اقتصاد و انرژی [باشگاه خبرنگاران جوان](#)، صدیقه ببران مدیرکل روابط عمومی وزارت نیرو با اشاره به نیاز به آگاهی دادن مردم در مورد ارزش آب و برق اظهار کرد: آب و برق کالای با ارزشی در کشور محسوب می‌شود که متأسفانه عدم شناخت از ارزش آنها، موجب استفاده ناصحیح آب و برق در کشور شده است.

مدیرکل روابط عمومی وزارت نیرو با اشاره به اهمیت نقش مردم در استفاده بهینه از آب و برق تصریح کرد: وزارت نیرو همواره مسئول تهیه آب و برق پایدار در کشور را بر عهده داشته است، اما تهیه آب و انرژی پایدار بدون مشارکت مردم در بحث استفاده بهینه امکان پذیر نبوده است و در بسیاری از مواقع مردم از دولتمردان پیشی گرفته‌اند.

وی با اشاره به رویکرد جدید وزارت نیرو بیان کرد: رویکرد نوین وزارت نیرو مدیریت عرضه و تقاضا، آب و انرژی است و با استفاده از این رویکرد در تلاش هستیم زمینه استفاده بهینه از آب و برق و ارائه خدمات به صورت پایدار را فراهم کنیم.

مدیرکل روابط عمومی وزارت نیرو با اشاره به راهکارهای وزارت نیرو برای اصلاح الگوی مصرف بیان کرد: وزارت نیرو با ارایه مشوق‌های جدید از جمله کاهش هزینه‌ها در صورت مصرف آب و برق در خارج از ساعات پیک انگیزه بیشتری را برای مشارکت مردم و اصلاح الگوی مصرف فراهم کرده است. ببران در پایان با اشاره به شرایط آب و انرژی در کشور گفت: با توجه به خشکسالی در یک دهه گذشته در کشور، از مردم تقاضای مشارکت در حوزه عرضه و تقاضای آب و انرژی را داریم تا بتوانیم در جهت نیل به اهداف پایدار کشور حرکت کنیم.



۳۵ راهکار مهم و ساده برای قطع نشدن برق در تابستان

۳۵ توصیه کاربردی و در عین حال راحت، که هیچ زحمتی برای مصرف کننده به دنبال ندارد، اما تأثیر بسیاری در پایدار شدن شرایط برقرسانی در تابستان ۹۷ دارد، گردآوری شده؛ که مردم با رعایت این ۳۵ توصیه، نقش مهمی در جلوگیری از بروز خاموشی در تابستان خواهند داشت.

به گزارش خبرنگار اقتصادی **خبرگزاری تسنیم**، وزارت نیرو به نمایندگی از دولت در حال تلاش برای تأمین مطلوب برق در تابستان سال جاری است. این تلاش در مجموعه وزارت نیرو از ماههای قبل آغاز شده و در بخش های مختلف تولید، انتقال، توزیع و همچنین مدیریت مصرف با اعمال طرح های تشویقی برای صنعت و کشاورزی در حال پیگیری است. اما علاوه بر تلاش های مجموعه وزارت نیرو، اوضاع سر به سر شدن تولید و مصرف برق و همچنین احتمال عبور میزان مصرف از سقف ظرفیت عملی تولید، در تابستان ۹۷ آنقدر تنش زا است که اگر مردم نسبت به اصلاح روند مصرف خود در روزهای گرم سال توجه نکنند، احتمال بروز خاموشی در تیرماه و مردادماه وجود دارد.

در این خصوص ۳۵ توصیه کاربردی و در عین حال راحت، که هیچ زحمتی برای مصرف کننده به دنبال ندارد، اما تأثیر بسیاری در پایدار شدن شرایط برقرسانی در تابستان ۹۷ دارد، گردآوری شده که در ادامه آمده است.

۱- نیم ساعت قبل از اذان مغرب تا چهار ساعت پس از آن زمان اوج مصرف برق است. با صرفه جویی در این ساعات به تأمین برق پایدار کمک کنید.

۲- با تنظیم درجه کولرهای گازی بین ۲۳ تا ۲۵ درجه سانتی گراد، میزان مصرف برق و هزینه های خانواده خود را کاهش دهید. دمای آسایش بدن انسان بین ۲۳ تا ۲۵ درجه سانتیگراد است.

۳- با صرفه جویی در مصرف برق بویژه در ساعات اوج مصرف (۱۲ تا ۱۶ و ۲۰ تا ۲۴)، در تأمین برق مورد نیاز کشور همکاری کنید.

۴- از لامپ های LED استفاده کنید. ۵- در ساعات اولیه شب از وسایل برقی پر مصرف از قبیل جاروبرقی، اتو و ماشین لباسشویی استفاده نکنیم.

۶- برای مصرف بهینه انرژی برق، کولرها را در محل سایه و با عایق بندی مناسب نصب کنید.

۷- رایانه و لوازم صوتی و تصویری را صرفاً در زمان استفاده روشن نگه دارید تا از مصرف بیهوده برق و اتلاف هزینه های خانواده جلوگیری شود.

۸- در راه پله ها، راهروها و مشاعات ساختمان بهتر است از سیستم روشنایی هوشمند استفاده کنید.

۹- هنگام تهیه لوازم برقی به برچسب انرژی که نشان دهنده میزان مصرف برق است توجه کنید. خرید لوازم برقی کم مصرف و پربازده نشانگر احساس مسئولیت شما نسبت به آینده انرژی کشور است.

۱۰- بیش از ۵۳٪ مصرف برق در بخش خانگی مربوط به دستگاههای خنک کننده مانند یخچال، فریزر و انواع کولرهاست. با استفاده بهینه از لوازم برقی به اقتصاد خانواده کمک کنیم.

۱۱- خاموش کردن لامپ های اضافی و استفاده از نور طبیعی خورشید، ساده ترین راه صرفه جویی در مصرف برق است. در طول روز، با کنار زدن پرده ها از روشنایی طبیعی و تابش آفتاب لذت ببریم.

۱۲- بیش از ۹۰ درصد برق مصرفی در لامپ های رشته ای به گرما تبدیل می شود! به حفظ زمین

بیاندیشیم.

۱۳- برای داشتن روشنایی مطلوب، به جای افزودن به تعداد لامپها، گرد و غبارشان را تمیز کنیم.

۱۴- هنگام مطالعه و انجام کارهای ظریف استفاده از نور موضعی کفایت. صرفه جویی در مصرف برق را جدی بگیریم.

۱۵- باز نگه داشتن در یخچال و فریزر = اتلاف انرژی.

۱۶- قرار دادن یخچال و فریزر در کنار اجاق گاز و آبگرمکن و یا در معرض تابش مستقیم نور خورشید، مصرف انرژی آنها را افزایش می دهد.

۱۷- با استفاده از شیشه های رفلکس می توان مقدار گرمایش ساختمان و نیاز به استفاده از دستگاه های سرمایشی را کاهش داد.

۱۸- به ازای هر درجه کاهش دمای ترموستات کولر، حدود ۳ تا ۵ درصد از برق مصرفی ما کاهش می یابد.

۱۹- تمیز کردن و سرویس وسایل سرمایشی پیش از شروع به کار آنها در فصل گرما، ضمن بهبود بخشیدن به کارکردشان، مصرف انرژی و هزینه های خانواده را نیز کاهش می دهد.

۲۰- استفاده مداوم از دور تند کولرهای آبی، فشار زیادی به موتور آنها وارد کرده و مصرف انرژی را به شدت افزایش می دهد.

۲۱- کولرهای گازی از وسایل پرمصرف برقی هستند. بهتر است برای کاهش مصرف برق و هزینه های خانواده، زمان استفاده از آنها را به حداقل برسانیم.

۲۲- باز و بسته کردن مکرر در یخچال و فریزر باعث کاهش عمر مفید آن و افزایش مصرف برق می شود.

۲۳- برای تولید و تأمین برق هزینه سنگینی صرف می شود، با خاموش کردن لامپهای اضافی ضمن عمل به وظیفه ملی خود، به اقتصاد خانواده کمک کنید.

۲۴- هنگام ترک منزل یا محل کار، چراغها و لوازم

سرمایشی را خاموش کنیم.

۲۵- کولرهای گازی «حدود ۴ برابر» کولرهای آبی برق مصرف می کنند. وسایل سرمایشی را متناسب با محل زندگیمان انتخاب کنیم.

۲۶- فقط زمانی از ماشین لباسشویی استفاده نماییم که حجم لباس ها برابر با ظرفیت دستگاه باشد. بهتر است همیشه از ظرفیت کامل ماشین ظرفشویی با برنامه کم مصرف استفاده کنید.

۲۷- در ساعات اوج مصرف از دور کند کولرهای آبی استفاده کنیم.

۲۸- لامپ های مرغوب و استاندارد داخلی را جایگزین لامپ های نامرغوب وارداتی کنیم.

۲۹- آیا می دانید شارژرها حتی زمانی که در حال شارژ وسایل برقی نیستند نیز برق مصرف می کنند؟ یادمان باشد همیشه پس از استفاده، شارژر را از پریز خارج کنیم.

۳۰- حتماً از کولرهای کم مصرف و دارای برچسب انرژی، استفاده کنیم.

۳۱- در ساعت های پیک ظهر و پیک شب از لوازم برقی پر مصرف به طور همزمان استفاده نکنیم.

۳۲- چنانچه به مدت طولانی از تجهیزات رایانه ای استفاده نمیکنیم، آنها را خاموش کنیم. صرفه جویی در مصرف برق را جدی بگیریم.

۳۳- هنگام استفاده از وسایل سرمایشی از باز گذاشتن پنجره ها خودداری کنیم.

۳۴- در صورت عدم استفاده از لوازم برقی، به جای قراردادنشان در حالت آماده به کار، آنها را بطور کامل خاموش کرده و دوشاخه را از پریز خارج کنیم.

۳۵- اگر امکان و زمان کافی برای خشک کردن لباس ها را در هوای آزاد دارید، بهتر است از خشک کن ماشین لباسشویی استفاده نکنید.



اوج مصرف برق در محدوده ۴۲ هزار مگاوات

اوج مصرف برق کشور روز گذشته (یکشنبه ۶ خردادماه) ۴۲ هزار و ۷۶۱ مگاوات گزارش شد. به گزارش ایلنا، بر اساس گزارش شرکت مدیریت شبکه برق ایران، پیک مصرف برق در روز گذشته (یکشنبه ۶ خرداد ماه) ۴۲ هزار و ۷۶۱ مگاوات بود که نسبت به اولین روز هفته جاری با پیک مصرفی ۴۲ هزار و ۵۳۵ مگاوات بوده، قدری افزایش داشته است. میزان مبادلات برق نیز در روز گذشته برابر با ۱۷۲۸ مگاوات بوده که سهم صادرات از این میزان ۱۴۰۸ مگاوات و واردات برق نیز ۳۲۰ مگاوات بوده است. گفتنی است میزان مصرف برق صنایع نیز در روز گذشته ۴۰۴۲ مگاوات بود که نسبت به شبیه که میزان آن ۳۹۰۶ مگاوات بوده است، افزایش برق مشهود است. پیک مصرف یا ساعات اوج مصرف به طور معمول در شش ماه نخست سال در ساعت‌های ۱۲ تا ۱۶ (پیک روزانه) و ۲۰ تا ۲۴ در شب (پیک شبانه) اتفاق می‌افتد.

به ویژه از نظر پساب و گازهای آلاینده قرار دارند، تصریح کرد: یک اصطلاح پساب و یک واقعیت پساب داریم؛ اصطلاح پساب به تمام آب‌هایی که وارد دریا می‌شود اطلاق می‌شود اما واقعیت این است که در نیروگاه کلاس F هیچ فرآیند شیمیایی روی آب انجام نمی‌شود.

نصراللهی افزود: این مهم به این دلیل است که ما آب را فقط برمی‌داریم و گرم می‌کنیم و با رعایت استانداردهای زیست محیطی به محل پساب تخلیه می‌کنیم.

وی با اشاره به اینکه استانداردهای زیست محیطی ایران در زمره بالاترین استانداردهای زیست محیطی دنیاست و نیروگاه مجموعه کلاس F این استانداردها را پاس کرده است، افزود: سازمان اداره حفاظت محیط زیست استان هرمزگان مجموعه پروژه را به این سمت برده است که آنگیر جدید نسازیم و از آنگیر موجود استفاده کنیم بنابراین برداشت آب کنترل شده و مدیریت شده است و به همین دلیل پساب نیز باید مدیریت و کنترل شده باشد.

نصراللهی در رابطه با هماهنگی‌های استانی در هرمزگان اذعان داشت: خوشبختانه هماهنگی‌های استانی در سطح بسیار مطلوبی قرار دارد و ما تا بحال در این خصوص هیچ چالش و نگرانی نداشته ایم و مسئولان استان هرمزگان اثبات کرده‌اند که هدف شان توسعه و تعالی استان است و نتیجه نمی‌تواند جز این باشد.

گفتنی است این نیروگاه نخستین واحد نیروگاهی با پیشرفته‌ترین تکنولوژی دنیا و با همکاری شرکت مپنا و انتقال تکنولوژی توسط شرکت زیمنس آلمان در کشور و در ضلع غربی نیروگاه بندرعباس احداث می‌شود.

نصراللهی افزود: همچنین واحد دوم به موازات در سه ماهه اول سال ۹۸ به بهره برداری می‌رسد. وی ادامه داد: نیروگاه سیکل ترکیبی بندرعباس اولین نیروگاه از مجموع ۸ نیروگاهی است که قرار است در قالب قرارداد ۵ هزار مگاواتی بین شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق و شرکت مپنا به صورت نیروگاه‌های با راندمان بالا و با تجهیز توربین‌های کلاس F به معرض ظهور و اجرا برسد. نصراللهی وجود زیرساخت‌های موجود در بندرعباس، به ویژه در غرب بندرعباس که هم قطب صنعتی منطقه است و هم نیروگاه قدیم بندرعباس در این منطقه احداث شده است را از اهم دلایل هدف‌گذاری احداث اولین ساختگاه نیروگاه راندمان بالا با ظرفیت ۹۰۰ مگاوات در بندرعباس خواند و تصریح کرد: عملیات اجرایی آن از اواخر سال ۹۵ بصورت رسمی آغاز و در سال ۹۶ با جدیت دنبال شد. مجری طرح بازتوانی نیروگاه‌های شرکت تولید نیروی برق حرارتی عنوان کرد: میزان سرمایه‌گذاری برای نیروگاه کلاس F بندرعباس در فاز اول بالغ بر ۳۰۰ میلیون یورو برای بخش‌های گاز و بالغ بر ۴۵۰ میلیون یورو در انتهای فاز سیکل ترکیبی بوده است. نصراللهی با بیان اینکه در زمینه جذب نیروهای متخصص برای نیروگاه کلاس F با توجه به تدابیر شرکت تولید نیروی برق بندرعباس با برگزاری آزمون‌های ورودی، اضافه کرد: میزان اشتغالزایی در فاز احداث ۴۰۰ نفر بصورت مستقیم و در بخش بهره برداری ۸۰ نفر در نیروگاه کلاس F مشغول به کار می‌شوند.

این مسئول با بیان اینکه نیروگاه‌های راندمان بالا یا کلاس F در سطح استانداردهای نیروگاه‌های سبز با میزان حداقلی آلاینده‌های زیست محیطی



بهره برداری از واحد اول نیروگاه کلاس F در پایان سال جاری

مجری طرح بازتوانی نیروگاه‌های شرکت تولید نیروی برق حرارتی در رابطه با آخرین وضعیت پروژه ملی بهره‌برداری از واحد اول نیروگاه کلاس F در بازدید از این پروژه که با حضور نمایندگان بانک توسعه صنعت و معدن صورت گرفت گفت: فرآیند اجرایی نیروگاه به گونه‌ای برنامه‌ریزی شده است که واحد اول این نیروگاه در پایان امسال به مدار تولید برسد و از پیک ۹۸ بتوانیم از واحد اول این نیروگاه بهره‌برداری کنیم. به گزارش خبرگزاری برنا در هرمزگان، علیرضا



استاندار خوزستان اقدامات دولت در حوزه برق را تشریح کرد

استاندار خوزستان با تشریح اقدامات دولت در بخش برق گفت: میانگین قطعی برق خوزستان برای هر نفر هزار دقیقه در سال است در حالی که این عدد در خراسان رضوی ۷۲ دقیقه است که این امر نشان می‌دهد در دهه‌های گذشته برای زیرساخت برق خوزستان سرمایه‌گذاری نشده است.

به گزارش [ایرنا](#) غلامرضا شریعتی شامگاه یکشنبه در برنامه تلویزیونی افق روشن درخصوص اقدامات دولت درحوزه برق و پایداری شبکه افزود: ۱۵ فروردین سال ۹۵ هیات وزیران برای پنج موضوع اصلی خوزستان شامل آب و فاضلاب، مساله ریزگردها، فاز دوم طرح ۵۵۰ هزار هکتاری، احیای رودخانه کارون و حقایبه تالاب ها و برق استان مصوبه داشت.

وی ادامه داد: با مصوبه هیات وزیران، تصویب مجلس شورای اسلامی و اجازه مقام معظم رهبری مقرر شد ۵۰ میلیون دلار از صندوق توسعه ملی در سال ۹۷

برای پایداری شبکه برق خوزستان هزینه شود. استاندار خوزستان افزود: سالانه پنج هزار میلیارد ریال اعتبار برای اصلاح شبکه برق خوزستان اختصاص می‌یابد تا در پایداری برق به وضعیت قابل قبولی برسیم.

شریعتی یادآورد شد: پس از قطعی برق گسترده در بهمن ماه ۲ سال پیش، ۹۵ پست فوق توزیع و انتقال برای ایجاد حالت آب‌گریزی و رفع رسانی آنها در زمان بروز حوادث مشابه سال ۹۵ به پوشش عابقی مجهز شدند. استاندار خوزستان افزود: ۹۵ هزار مقرر سیلیکونی در خطوط فوق توزیع و انتقال باید تعویض شوند که تاکنون کار جابجایی ۱۶ هزار مقرر انجام شده است. وی گفت: مقرر شد تا برای شهرستان اهواز و شهرهای در معرض ریزگردها پست‌های جی‌آی‌اس نصب شود که این پست‌ها اگرچه ۷۵ درصد قیمت بالاتری نسبت به پست‌های قدیمی دارند اما به پایداری برق شبکه کمک می‌کنند.

وی اظهار داشت: در حال حاضر آمادگی انعقاد قرارداد برای ساخت ۱۴ پست جی‌آی‌اس به مبلغ هشت هزار میلیارد ریال وجود دارد. شریعتی درخصوص مقررهای برق نیز یادآورد شد: عمده مقررهای موجود در شبکه برق استان چینی بوده و از ۷۵ کلیدگازی موجود در برق اهواز بیشتر آنها فرسوده و قدیمی بودند.

استاندار خوزستان تصریح کرد: تا ۲ سال پیش تنها یک دستگاه مقرر شور برای کل خوزستان وجود داشت اما درحال حاضر ۴۵ دستگاه مقرر شور برای استان خریداری شده است. وی با اشاره به اینکه بیش از یک‌هزار و ۲۰۰ میلیارد ریال در حوزه فوق توزیع و انتقال برق استان در راستای مقابله با ریزگردها هزینه شده است گفت: در حوزه برق اهواز نیز ۶۶۰

میلیارد ریال در این بخش هزینه شده است. استاندار با اشاره به اینکه بیشترین پیک مصرف برق کشور پس از تهران متعلق به خوزستان است گفت: سال گذشته حدود هشت هزار و ۴۰۰ مگاوات برق در استان خوزستان مصرف شده این رقم در استان تهران حدود ۹ هزار مگاوات بوده است.

وی گفت: خوزستان با هشت هزار و ۴۰۰ مگاوات برق مصرفی، ۲۱۰ عدد پست برق داشت که ۷۰ عدد آن نیز موقت و سیار بود همین امر سبب ناپایداری شبکه برق می‌شد اما در استان فارس که پیک مصرف چهار هزار و ۶۰۰ مگاوات است بالغ بر ۲۳۵ پست برق وجود دارد.

وی خاطر نشان کرد: یکی از انتقاداتی که در حوزه تولید برق به استان خوزستان وارد است نبود روش‌های متنوع برای تولید برق است به طوریکه بیشتر برق خوزستان از طریق برقایی تولید می‌شد و باتوجه به شرایط خشکسالی‌های اخیر همین مساله شبکه برق را دچار مشکل می‌کرد از همین رو ساخت نیروگاه‌های جدید سیکل ترکیبی و ارتقای ظرفیت آنها در دستور کار قرار گرفت. نماینده عالی دولت در استان در بخشی دیگر از سخنان خود تصریح کرد: خوزستان پیش از انقلاب دارای گروه‌های خطوط گرم بود تا در مواقع نیاز بدون خاموشی، خطوط برق را تعمیر کنند اما در سال‌های اخیر از وجود چنین نیروهایی بی‌بهره بود از همین رو پس از سال ۹۵، ۹ گروه خط گرم در اهواز تحت آموزش‌های لازم قرار گرفت و تجهیزات مورد نیاز برای آنها خریداری شد. به گفته استاندار خوزستان حجم اقدامات انجام شده از سال ۹۵ تاکنون بسیار بالاست اما حدود ۲۵ درصد برنامه‌هایی که برای پایداری شبکه باید انجام شود، تاکنون انجام شده است.

وی با اشاره به اینکه برق یکی از پیش‌نیازهای اصلی توسعه است یادآورد شد: منشا تمام سرمایه‌گذاری‌ها در تمام حوزه‌ها از جمله بخش خدمات، کشاورزی و فعالیت‌های دانش‌بنیان به وجود برق پایدار باز می‌گردد. شریعتی در تشریح شرایط شبکه برق خوزستان پیش از سال ۹۵ گفت: بیشتر پست‌های فوق توزیع و انتقال در معرض حوادث طبیعی از جمله توفان‌های ریزگرد بودند که همین امر سبب کاهش بهره‌وری آنان در زمان بروز مشکل می‌شد. وی با بیان اینکه عمر بیشتر ترانسفورماتورهای موجود استان بیش از ۳۰ سال بود افزود: همین امر یکی از دلایل ناپایداری شبکه برق استان بود از همین رو خرید ترانسفورماتورهای جدید پس از سال ۹۵ در دستور کار قرار گرفت.

هشت بهمن سال ۹۵، در پی وقوع پدیده گرد و غبار در اهواز و در پی آن بارندگی خفیف، عایق مقررهای پست‌های برق حالت نارسایی خود را از دست داد و باعث قطعی برق گسترده در اهواز و ۱۲ شهرستان دیگر شد. پس از قطعی‌های گسترده خوزستان، به منظور شستشوی مقررها و تعویض و عایق‌بندی تجهیزات، ۱۵ دستگاه مقرر شور به خوزستان اعزام و حدود ۳۵ درصد مقررها تعویض و عایق‌بندی شد. در پی این قطعی برق، هیات وزیران در فروردین ۹۶ بودجه ای ۲۳۰ هزار میلیارد ریالی را برای مشکلات برق، آب و فاضلاب، گرد و غبار، علاج بخشی رودخانه کارون و اتمام طرح ۵۵۰ هزار هکتاری کشاورزی خوزستان در نظر گرفت.

اقداماتی از جمله احداث پست‌ها و خطوط برق فشار قوی، شستشو و تعویض مقررها، زنجیرمقررها در راستای ارتقای وضعیت شبکه انتقال برق خوزستان صورت می‌گیرد.



راهزادی خبرداد:

اجرای برنامه‌های تشویقی مدیریت مصرف برق در استان کهگیلویه و بویراحمد

اجرای برنامه‌های تشویقی مدیریت مصرف برق در استان کهگیلویه و بویراحمد

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویراحمد از آغاز اجرای برنامه‌های تشویقی مدیریت مصرف برق در این استان خبر داد.

به گزارش **ایلنا** از یاسوج و به نقل از روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویراحمد، "داود راهزادی" در حاشیه بازدید از پروژه برق‌رسانی به مسکن مهر گچساران گفت: به منظور کاهش پیک بار مصرف برق، برنامه‌های تشویقی شرکت توزیع نیروی برق استان، در حوزه‌های مشترکین صنعتی، کشاورزی، مشترکین دیماندی اداری و سایر مصارف، مشترکین دارای مولدهای خود تامین و ایستگاه‌های سوخت گاز طبیعی (CNG) آغاز شده است.

وی افزود: این مشترکین می‌توانند با مراجعه به واحد مدیریت مصرف ستاد شرکت توزیع نیروی برق

به گزارش **خبرگزاری مهر** به نقل از تلگراف، می‌توان به زودی پیاده روی خیابان‌ها را با پنل‌های خورشیدی پوشاند و به این ترتیب با استفاده از انرژی خورشیدی برق مورد نیاز شهرها را تامین کرد. این رویای دانشمندان دانشگاه گلاگسو کالدونین اسکاتلند است که هم‌اکنون مشغول کار روی کاشی‌هایی هستند که انرژی خورشیدی را به برق تبدیل می‌کند. «عظیم گووید» محقق ارشد این پژوهش و گروهش بودجه‌ای ۱۰۰ هزار دلاری از برگزارکنندگان جام جهانی ۲۰۲۲ قطر دریافت کرده‌اند. به گفته آنان این کاشی‌ها به اندازه‌ای سخت هستند که بتوانند تردد عابران را تحمل کنند. از سوی دیگر آنها ضد آب خواهند بود تا در آب و هوای بارانی آسیب نبینند. در روزهای آفتابی هر کاشی می‌تواند ۲۰۰ وات انرژی و در روزهای ابری ۱۵۰ وات به ازای هر مترمربع تولید کند.

هم‌اکنون این گروه مطالعات اولیه را در استادیوم الشمال قطر انجام داده‌اند و تصمیم دارند نمونه اولیه کاشی‌های مذکور را در یکی از محل‌های برگزاری مسابقات جام جهانی یا منطقه‌ای خارج از استادیوم به کارگیرند که تماشاچیان در آنجا برای مشاهده فوتبال در صفحات نمایشگر عظیم جمع می‌شوند. علاوه بر آن قرار است سیستم خنک‌سازی نوین این کاشی‌ها در شرایط سخت و دمای ۸۰ درجه سانتیگراد نیز مورد آزمایش قرار گیرد. در همین راستا قرار است قبل از به کارگیری آنها در جام جهانی ۲۰۲۲ قطر در منطقه‌ای شمال آفریقا و خاورمیانه که آب و هوای گرمتری دارند نیز آزمایش شوند. البته به گفته گووید هزینه تولید این کاشی‌ها دو برابر نمونه‌های عادی است اما قابلیت تولید انرژی هزینه‌های نصب را جبران می‌کند.



مقاوم در برابر قدم عابران؛

کاشی‌هایی که از خورشید برق تولید می‌کنند

محققان اسکاتلند کاشی‌هایی مقاوم در برابر آب و قدم‌های عابران پیاده ساخته‌اند که با به کار بردن آنها در کف خیابان می‌توان انرژی خورشیدی را به برق تبدیل کرد.

استان کهگیلویه و بویراحمد و امضای تفاهم‌نامه از طرح‌های تشویقی این شرکت بهره‌مند شوند. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویراحمد با تشریح طرح‌های تشویقی این شرکت در بخش‌های مختلف، خاطر نشان کرد: مشترکین صنعتی می‌توانند با جابجایی تعطیلات هفتگی و کاهش برق مصرفی خود در ساعات اوج بار (۲۳-۱۹) و یا در شبانه‌روز از پاداش طرح‌های تشویقی این شرکت بهره‌مند شوند.

راهزادی گفت: مشترکین کشاورزی نیز می‌توانند با قطع بار مصرفی چاه آب کشاورزی خود در ساعات اوج بار از معافیت کامل پرداخت بهای برق مصرفی برخوردار شوند و دیگر مشترکین کشاورزی نیز با کاهش مصرف برق خود در ساعات اوج بار، شامل برنامه‌های تشویقی این شرکت شوند.

وی افزود: مشترکین دیماندی ادارات (عمومی)، سایر مصارف و ایستگاه‌های گاز CNG نیز با کاهش برق مصرفی خود در ساعات اوج بار، نیز می‌توانند از طرح‌های تشویقی این شرکت استفاده کنند.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویراحمد با اشاره به اینکه مشترکین دارای مولدهای خود تامین نیز با مشارکت در زمینه تولید برق شامل برنامه‌های تشویقی این شرکت خواهند شرف اظهارداشت: مشارکت در مدیریت مصرف برق توسط مردم و شهروندان استان علاوه بر زمینه اقتصادی و مالی آن باعث کاهش خاموشی‌ها در سطح استان می‌گردد و همه از برقی پایدار، بهره‌مند خواهند شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویراحمد، ۲۴۰ هزار اشتراک برق در این استان وجود دارد.

۵۰ درصد نیروگاه‌های برق آبی در اردبیل از مدار خارج شده است

مدیرعامل شرکت توزیع برق استان اردبیل گفت: در حال حاضر ۵۰ درصد نیروگاه‌های برق آبی از مدار خارج شده و ما به رغم رشد ۶ درصدی در افزایش مصرف برق در طول سال با کمبود ۱۰ درصد در شبکه روبه‌رو می‌شویم.

به گزارش پایگاه خبری - تحلیلی «شهر فردا»، حسن محمدی بعد از ظهر امروز در جلسه بررسی وضعیت برق مصرفی در اردبیل اظهار داشت: ما در سال گذشته به نحو احسن برنامه کاهش پیک را در استان اجرا کردیم به طوری که رتبه نخست را در این عرصه در بین استان‌های گروه چهار کشور به دست آوردیم.

وی از پرداخت یک میلیارد تومان پاداش به صنایع و کشاورزان استان اردبیل به خاطر مدیریت مصرف برق در سال گذشته خبر داد و اظهار کرد: وضعیت کمبود منابع آب در کشور و از مدار خارج شدن نیروگاه‌های برق آبی مشهود است و با این شرایط ۵۰ درصد نیروگاه‌های برق آبی از مدار خارج شده و ما به رغم رشد ۶ درصدی در افزایش مصرف برق در طول سال با کمبود ۱۰ درصد در شبکه مواجه خواهیم شد.

مدیرعامل شرکت توزیع برق استان اردبیل ضرورت

مدیریت مصرف برق و انرژی را در فصل تابستان یادآور شد و افزود: در این زمینه همکار صنایع و کشاورزان بسیار حیاتی به نظر می‌رسد تا ما در حوزه برق‌رسانی و تامین انرژی مورد نیاز بخش‌های مختلف شرمنده مردم و مشترکین نباشیم.

محمدی بیان کرد: باید همه دست به دست هم دهیم تا با اصلاح الگوی مصرف و بهینه‌سازی مدیریت در این حوزه بتوانیم تابستان امسال را سپری کنیم که در این زمینه برنامه پاسخگویی بار با هدف کاهش پیک انرژی به صنایع و ادارات ابلاغ شده است.

وی به همکاری خوب واحدهای صنعتی در تغییر شیفت کاری و رعایت مصرف در ساعات اوج مصرف اشاره کرد و گفت: ما به خاطر این همکاری سال گذشته یک میلیارد تومان پاداش به بخش صنعت و کشاورزی استان اردبیل پرداخت کردیم و از این بابت از همکاری‌ها و مساعدت‌های مشترک قدردانی می‌کنیم.

مدیرعامل شرکت توزیع برق استان اردبیل بیان کرد: با توجه به تغییر ساعات اوج مصرف که از ۱۲ ظهر تا ۱۸ عصر تعریف شده امیدواریم هم در بخش صنعت و هم کشاورزی مشترکین با در نظر گرفتن این ساعات اوج مصرف نسبت به مدیریت مصرف برق خود اهتمام داشته باشند.

محمدی تصریح کرد: اگر کشاورزان ما چهار ساعت پیک مصرف را مورد توجه قرار داده و از مصرف برق خودداری کنند ۲۰ ساعت دیگر مصرف برق آنها رایگان محاسبه می‌شود.

وی بیان کرد: با تفاهمنامه‌ای که شرکت توزیع برق با صنایع و کشاورزان به امضا می‌رسانیم امیدواریم در تابستان امسال مشکل چندان را از بابت خاموشی‌ها شاهد نباشیم.



پیاده‌سازی سیستم پنل خورشیدی با آخرین تکنولوژی و استانداردهای روز اروپا

سیستم پنل خورشیدی با آخرین تکنولوژی و استانداردهای روز اروپا در دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهشهر پیاده‌سازی شد.

به گزارش خبرنگار خبرگزاری آنا، استاد رشته برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهشهر درباره اجرای طرح استفاده از انرژی خورشیدی در این دانشگاه گفت: به منظور بهره‌گیری از انرژی‌های تجدیدپذیر مثل انرژی خورشیدی، طرح استفاده از پنل‌های خورشیدی برای روشنایی محوطه دانشگاه از سوی دانشجویان کارشناسی رشته برق دانشگاه مورد

بهره‌برداری قرار گرفت.

دکتر محمد جواد امیرخانلو که استاد راهنمای طرح استفاده از انرژی خورشیدی بوده است، دلیل استفاده از آن در دانشگاه را اینطور بیان کرد: «هدف از اجرای این طرح در محیط دانشگاه این است که بتواند مقدمه‌ای برای استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در ابعاد مختلف و کاهش هزینه‌های دانشگاه و کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی باشد.» امیرخانلو گفت: «سوخت‌های فسیلی بیشترین نقش را در تامین انرژی بشر ایفا می‌کنند اما استفاده از این سوخت‌ها دو چالش اساسی در پی دارد؛ یکی پایان‌پذیری آنها و دیگری آثار آلودگی محیط زیستی. این چالش‌ها محققان را به سمت استفاده از منابع تجدیدپذیر از جمله انرژی خورشیدی سوق داده است از همین رو، یکی از منابع مهم تامین انرژی در کشور را می‌توان انرژی خورشیدی در نظر گرفت.»

مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهشهر درباره ابعاد فنی این طرح اظهار کرد: «در این طرح سعی بر این شد که نه تنها یک سیستم پنل خورشیدی را در محوطه دانشگاه پیاده‌سازی شود بلکه با آخرین تکنولوژی و استانداردهای روز اروپا این سیستم را مجهز کنیم بنابراین در این سامانه همه اجزای پنل خورشیدی متشکل از این مدارها طراحی و ساخته شده که این مدارها از سوی کنترلر EPU مدیریت می‌شود؛ رگولاسیون توان و مدار کنترل شارژ پنل استفاده شده در این سیستم، ولتاژ خروجی که وابسته به شدت نور خورشید است را محدود و کنترل می‌کند. قطع ولتاژ پنل متصل به باتری در زمان شارژ شدن برای جلوگیری از آسیب دیدن باتری از ویژگی‌های دیگر این سیستم است.»



سید امین وردی‌زادگان دوشنبه ۷ خرداد در جمع خبرنگاران و با اشاره به تأکيدات مقام معظم رهبری در خصوص اقتصاد مقاومتی، یکی از راهکارهای مهم در رسیدن به اقتصادی مقاوم را مصرف بهینه‌ی انرژی دانست و گفت: علی‌رغم اقدامات اطلاع‌رسانی و آگاهی بخشی انجام شده، متأسفانه بخشی از مشترکان تجاری، جزو پرمصرف‌ترین مشترکان دسته‌بندی می‌شوند.

وی با بیان اینکه طبق تعالیم دینی و تصریح قانون اساسی جلوگیری از اتلاف و اسراف حقوق و اموال عمومی مورد تأکید قرار گرفته است، یکی از مصادیق این موضوع را مصرف زیاد و بی‌رویه برق دانست و گفت: مصرف بی‌رویه‌ی انرژی برق قطعاً در بخش تجاری باعث افزایش هزینه‌های جاری این اماکن شده و در نتیجه بر قیمت کالا تأثیر خواهد داشت. وردی‌زادگان با تصریح اینکه مردم خصوصاً اقشار آسیب‌پذیر، اصلی‌ترین گروهی هستند که متحمل زیان‌های ناشی از مصرف زیاد و بدون حساب و کتاب انرژی برق در بخش تجاری می‌شوند، گفت: خوشبختانه و به واسطه‌ی تعامل مطلوب موجود بین شرکت توزیع برق شیراز و مسئولان دستگاه قضایی و حساسیت موضوع، معاونان دادستان شیراز دستورات کاملی را در خصوص برخورد قانونی با مشترکان پرمصرف و خصوصاً اماکن تجاری و استفاده کنندگان از لامپ‌های پرمصرف صادر کرده‌اند.

او گفت: براساس این احکام که به‌شکل جداگانه صادر به امضای معاون محترم

دادستان در امور حقوق عامه و معاون محترم دادستان در پیشگیری از جرم رسیده است، توزیع برق شیراز می‌تواند ضمن انجام اقدامات پیشگیرانه، نسبت به برخورد قانونی با مشترکان پرمصرف برق، اقدام کند.

مدیر دفتر حقوقی توزیع برق شیراز گفت: آقای جمشید فرهادی، معاون دادستان در امور حقوق عامه، در حکمی که ۲۴ اردیبهشت ماه صادر نموده اند تأکید کرده است که با توجه به اتلاف منابع انرژی، ضایع شدن حقوق عموم مردم در برخورداری مستمر از نعمت برق، تداوم پدیده خشکسالی و اثرات آن بر میزان تولید انرژی برق و تحمیل هزینه‌های سربار به دولت، لزوم اقدام برای شناسایی مشترکان پرمصرف و انجام اقدامات قانونی در خصوص آنان احساس می‌شود.

وردی‌زادگان با اشاره به مفاد دستور معاون دادستان شیراز در امور حقوق عامه، گفت: براساس این حکم ماموران شرکت توزیع نیروی برق شیراز مکلف شده‌اند که بعد از شناسایی متخلفان، نسبت به ارائه اخطار مکتوب اقدام و مهلتی برای اصلاح مصرف تعیین شود و اگر مشترک به اخطار توجهی نکرد، در پایان مهلت تعیین شده، نسبت به قطع انشعاب اقدام کنند.

وی با اشاره به تأکید معاونان دادستان مرکز استان در خصوص اطلاع‌رسانی از طریق رسانه‌های محلی و صدا و سیما، گفت: آقای اصغر بلارک، معاون دادستان در پیشگیری از جرم نیز در حکم صادره، با اشاره به تأثیرات پدیده‌ی خشکسالی بر میزان تولید و تامین

برق و بحرانی بودن وضعیت فارس زمینه خشکسالی، ضرورت صرفه‌جویی در مصرف برق را مورد تأکید قرار داده است.

وردی‌زادگان گفت: در حکم یاد شده، معاون دادستان در امور پیشگیری از جرم، ضمن تأکید بر لزوم رعایت صرفه‌جویی در مصرف برق از سوی کسبه، تجار، صنعتگران، اصناف و بازاریان، ماموران برق را موظف کرده است که بعد از شناسایی متخلفین، کتبا به آنان اخطار دهند و اگر فرد بعد از مهلت قانونی اقدامی برای اصلاح مصرف انجام نداد، راساً برای قطع انشعاب اقدام نماید.

مدیر حقوقی توزیع برق شیراز تصریح کرد: این شرکت بعد از اطلاع‌رسانی کامل به تمام مشترکان مشمول این احکام با استفاده از جرایم، خبرگزاری‌ها، پایگاه‌های خبری و صدا و سیما، نسبت به اجرای دستورات دادستانی محترم اقدام خواهد کرد.

وردی‌زادگان به تمام کسبه، تجار، بازاریان، اصناف و مشترکان توصیه کرد که نسبت به اصلاح الگورفتار مصرفی، مدیریت میزان استفاده از انرژی و بکارگیری لوازم برقی کم مصرف و خصوصاً عدم استفاده از لامپ‌های التهابی پرمصرف اقدام لازم را انجام دهند تا ضمن احترام به حقوق دیگر هموطنان در زمینه بهره‌مندی متناسب از امکانات عمومی و سرشکن کردن هزینه‌های خود، مشمول دستورات صادره از سوی مرجع قضایی نشوند، در غیراینصورت عواقب قطع انشعاب و هزینه‌های مترتب بر آن، برعهده‌ی مشترک پرمصرف خواهد بود.

مدیر دفتر حقوقی توزیع برق شیراز خبر داد:

دستور معاونان دادستان شیراز برای برخورد با مشترکان تجاری پرمصرف اقتصادی

مدیر دفتر حقوقی توزیع نیروی برق شیراز، گفت: براساس دستورات صادره از سوی معاونین دادستان مرکز استان فارس، توزیع برق شیراز اجازه دارد با مشترکین تجاری پرمصرف، برخورد قانونی کند.



به گزارش **خبرنگار مهر**، طبق اعلام شرکت توانیر پنجمین روز از خرداد ماه سال جاری در حالی که میانگین دمای هوای کشور پس از بارندگی های پراکنده اندکی افزایش را تجربه می کرد پیک مصرف برق کشور ۴۲ هزار و ۵۳۵ مگاوات بود که نسبت به روز جمعه با پیک مصرفی ۳۷ هزار و ۶۵۲ مگاوات، روند صعودی داشته است. میزان مصرف در پیک مصرف روز یکشنبه، ۶ خرداد ماه نیز به ۴۲ هزار و ۷۶۱ مگاوات رسید. افزایش پیک مصرف برق در حالی است که فصل بهار امسال را نسبت به پارسال، تقریباً در کل کشور با بارندگی بیشتر و هوایی خنک تر آغاز کردیم.

چندی پیش همایون حائری، معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی ضمن اشاره به کاهش بارندگی ها گفته بود که سال گذشته در زمان پیک بار ۹۳۰۰ مگاوات از ظرفیت نیروگاه های برق آبی استفاده کردیم که با بارش های اخیر به حدود ۶ هزار مگاوات رسیده و این یعنی ۳۳۰۰ مگاوات در این بخش با کمبود تولید مواجه هستیم و باید آن را با مدیریت مصرف جبران کنیم.

وی با بیان اینکه بخش نیروگاهی تعهدات لازم در این بخش را انجام داده و از آبان ماه ۹۶ تاکنون حدود ۷.۳ میلیارد کیلووات ساعت ذخیره انرژی داشته است، افزود: با توجه به پیش بینی هایی که در سال قبل مبنی بر کاهش بارندگی و تولید نیروگاه های برق آبی بود بخش تولید با هماهنگی بین نیروگاه های بادی و حرارتی بسیاری از این کمبودها را جبران کرد و انرژی مورد نیازی که باید از نیروگاه های برق آبی دریافت می کردیم از نیروگاه های حرارتی گرفتیم. با در نظر گرفتن این نکته که به طور کلی میزان

بارندگی (به ویژه بارش برف که حکم ذخایر طولانی مدت را دارد) طی سال های اخیر به شدت کاهش داشته است و به موازات آن چالش های جدی در زمینه آب گریبانگیر کشور شده است، طبیعی است که میزان تولید برق نیروگاه های برق آبی کاهش یابد. با گرم تر شدن هوا علاوه بر آب، نیاز برقی هم افزایش می یابد که به ویژه در استان های جنوبی کشور مبرم تلقی شده و ضرورت تامین مکفی آن غیر قابل چشم پوشی است. به تمام مشکلات موجود در بخش تامین آب و برق، فرسودگی شبکه توزیع را به ویژه در استان هایی نظیر خوزستان اضافه کنید. حال در چنین شرایطی باید چه کرد؟ اولویت با تامین کدام نیاز است؟ صنعت، کشاورزی یا خانگی؟ وزارت نیرو برنامه مدونی برای مدیریت تامین نیاز آب و در پی آن برق در اختیار دارد که باید دید در میدان اجرا چه میزان رضایت مندی ایجاد خواهد کرد. در حال حاضر به نظر می رسد در حالیکه هنوز ماه های گرم سال را پیش رو داریم، با اندک افزایش دما شاهد رشد مصرف بوده ایم.

پیش بینی پیک مصرف برق؛ ۵۸ هزار مگاوات بدون خاموشی

محمودرضا حقی فام، معاون هماهنگی توزیع توانیر در گفتگو با خبرنگار مهر با اشاره به بارندگی های اخیر در کشور، گفت: این بارندگی ها نسبت به سال گذشته موجب شده است تا شرایط سدهای کشور در استان هایی که شاهد بارندگی بوده اند، کمی بهتر شود. این بارندگی ها که گرمای هوا را به تاخیر انداخت موجب شد تا

۴ میلیون مگاوات ساعت برق در دوماه پیش از منابع نیروگاه های برق آبی خود مصرف کنیم. به همین ترتیب ذخایر آبی ما در سدهای نیروگاه های برق آبی زیاد شد.

وی ادامه داد: در پیک مصرف برق می توانیم از ذخایر نیروگاه های برق آبی استفاده کنیم. این در حالی است که همچنان معتقد به اجرای سیاست های مدیریت مصرف در این زمینه هستیم که امسال تلاش کردیم بر بخش خانگی و اداری تمرکز بیشتری داشته باشیم.

این مقام مسوول درباره اینکه ذخایر برقی مسوول تامین بخش عمده نیاز نیروگاه های برق آبی هستند، توضیح داد: میزان بارش برف در سال گذشته و امسال قابل توجه نبوده اما بارش باران توانسته است تا حدی این کسری را جبران کند.

حقی فام درباره پیش بینی بالاترین پیک مصرف برق در ماه های گرم سال اظهار داشت: پیک مصرف برق بسته به آب و هوا تفاوت است، اما پیش بینی می کنیم این پیک از ۵۷.۵ تا ۵۸ هزار مگاوات تجاوز نکند و می توانیم در این محدوده خدمات رسانی بدون خاموشی را تامین کنیم. بنابراین نگرانی برای تامین برق کشور در پیک مصرف برق نداریم.

طبق گفته معاون هماهنگی توزیع توانیر، علاوه بر توان تامین برق مورد نیاز باید به فرسودگی شبکه توزیع نیز توجه داشت که در استان تهران، خوزستان و سیستان و بلوچستان شاهد محدودیت هایی در این زمینه هستیم که با مدیریت در مصرف این استان ها می توان به عبور از پیک مصرف برق آنها امیدوار بود.



معاون توانیر در پاسخ به مهر: نگران تامین برق

در پیک مصرف نیستیم

فرسودگی شبکه توزیع برخی استانها

معاون توانیر گفت: پیش بینی می کنیم مصرف برق در ایام پیک از ۵۸ هزار مگاوات تجاوز نکند و براین اساس، می توانیم بدون خاموشی نیاز مشترکان را تامین کنیم.



www.president.ir

پایگاه اطلاع رسانی ریاست جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور در دیدار با اساتید و فعالان اقتصادی بخش خصوصی قادر است حربه تحریم را خنثی، و فرصت سازی کند

رئیس جمهور برون گرایی اقتصادی ملی را از الزامات و سیاست های اصلی نظام دانست و با بیان اینکه اگر کنار هم باشیم، هر تحریمی را به فرصت تبدیل خواهیم کرد و بخش خصوصی قادر است حربه تحریم را خنثی و فرصت سازی کند، تصریح کرد: دروغ می گویند که هدفشان از تحریمها مردم ایران نیست؛ آنها ملت ما را هدف گرفته اند.

حجت الاسلام و المسلمین دکتر حسن روحانی

در بعضی زمینهها موفقیتها در سطح متوسط بود، افزود: با توجه به نیاز کشور و تبیین برنامههای بلندمدت برای دستیابی به رشد اقتصادی ۸ درصد، نیاز به جذب سرمایه قابل توجهی داشتیم؛ در ۴ سال دولت یازدهم به طور متوسط بیش از ۴ درصد رشد اقتصادی سالیانه داشتیم که اگر چه خوب بود اما با هدف گذاری انجام شده فاصله داشت، اما در زمینه سرمایه گذاری و جذب سرمایه برآیند کلی منفی بود و رقم جذب سرمایه گذاری در این ۴ سال منفی ۱،۸ دهم درصد بود.

دکتر روحانی اظهارداشت: در زمینه اشتغال دولت توفیقات نسبی داشت و به عنوان مثال رقم اشتغال خالص ایجاد شده در سال گذشته اندکی کمتر از ۸۰۰ هزار شغل بود، اما با این وجود، باز هم در زمینه رفع بیکاری جوانان، آمارها وضعیت خوبی را نشان نمی دهند و نیاز به تلاش بیشتری داریم.

رئیس جمهور با بیان اینکه دولت از ابتدا توجه زیادی را صرف بهبود اقتصاد و معیشت مردم کرد، ادامه داد: دولت در این زمینه هم به تولید و رشد شتابان اشتغالزا توجه کرد و هم در زمینه عدالت در توزیع و گسترش عدالت اجتماعی و فقرزدایی، گامهای خوبی برداشت و اجازه نداد یکی از این دو فدای دیگری شود. دکتر روحانی تصریح کرد: تلاش ما این بود که ماشین اقتصاد کشور را که از ابتدای کار مشکلاتی داشت به تحرک انداخته و اشکالات آن را نیز تا حدودی اصلاح کنیم. در این راستا مسیری را ترسیم کرده بودیم که امروز مجبوریم مقداری در آن تغییر دهیم و باید مراقب باشیم چرا که موانع راه بیشتر از گذشته خواهد بود.

رئیس جمهور خاطر نشان کرد: ما در سالهای ۹۰ و ۹۱ دچار یک تحریم بزرگ شدیم، اما نتوانستیم

از آن تجربه تحریم استفاده خوبی بکنیم و در داخل کشور، متأسفانه رانت و فساد بوجود آمد. بجای استفاده مناسب از فرصتها بخشها و نهادهایی را وارد اقتصاد کردیم، به خیال اینکه می توانیم با کمک آنها مسایل اقتصاد را حل کنیم. شرایط در بخش واردات ما مناسب نبود، از همین رو امروز باید حواسمان را بیشتر جمع کنیم تا کالاهایی که در بخش تولید، نقش و تأثیری نداشته و مورد مصرف عامه نیستند، در اولویت واردات نباشد.

دکتر روحانی با تأکید بر اینکه باید امروز از تجربه تحریم در سالهای ۹۰ و ۹۱ استفاده کنیم، گفت: البته امروز شرایط مثل سالهای ۹۰ و ۹۱ نیست، چرا که آن زمان ما از سوی سازمان ملل و براساس قطعنامههای شورای امنیت تحت یک تحریم عمومی، از جانب همه کشورها بودیم و در ظاهر منزوی شده و در صحنه سیاسی تنها مانده بودیم؛ اما امروز، این طرف مقابل و بدخواه ماست که منزوی شده است.

رئیس جمهور اضافه کرد: امروز به جز چند کشور، اکثریت قاطع کشورها، بدخواهی آمریکا در مقابل ایران را محکوم کرده و جمهوری اسلامی ایران از یک حمایت حقوقی بین المللی و پشتوانه گزارشهای آژانس بین المللی انرژی اتمی برخوردار است و این موضوع اثبات ادعاهای علیه جمهوری اسلامی ایران را سخت می کند.

دکتر روحانی اظهارداشت: البته با این وجود باید از فرصت پیش رو به درستی استفاده کنیم؛ امروز شرایط تغییر کرده و اگر درست عمل کنیم، می توانیم از این شرایط تغییر یافته به نفع کشور استفاده کنیم.

رئیس جمهور تصریح کرد: اولین زمینه ای که باید به آن ورود کنیم، واگذاری تصدی بنگاههاست. به یک بخش خصوصی فعال نیاز داریم تا حربه اصلی



حائز اهمیت است.

دکتر روحانی اظهار داشت: یکی از مواردی که در جلسه اقتصادی سه قوه دنبال می‌کنیم این است که ایرانی‌هایی که خارج از کشور هستند، بتوانند، بیایند و در کشور سرمایه‌گذاری کنند.

رئیس‌جمهور اظهار داشت: متأسفانه برخی از مقررات مانع رشد اقتصادی هستند و باید این مقررات را از میان برداریم و برخی مقرراتی که نیاز داریم را ایجاد کنیم. دکتر روحانی خاطر نشان کرد: اگر همه دست به دست هم بدهیم و با هم مشارکت و همکاری داشته باشیم، تحریم می‌تواند به نفع ما باشد و اگر از هم فاصله بگیریم، تحریم‌ها می‌توانند به ضرر ما تمام شوند. رئیس‌جمهور تأکید کرد: باید از تجربه هم استفاده کرده و یکدیگر را یاری کنیم و بخش خصوصی می‌تواند با تلاش خود حربه اقتصادی دشمن را کند کند تا بتوانیم از این مسیری که امروز کمی دشوار شده عبور کرده و تحریم را به فرصت تبدیل کنیم.

داشت: انعقاد قرارداد با اتحادیه‌های منطقه‌ای و همکاری‌ها و تجارت با سایر کشورها بوسیله پول ملی در این راستا بوده و امور را تسهیل می‌کند. رئیس‌جمهور تأکید کرد: ما باید صادرات را افزایش دهیم و گرانه کشور پیشرفت نمی‌کند و باید دروازه‌ها را نیز برای حضور سرمایه‌گذاران بگشاییم.

دکتر روحانی افزود: متأسفانه امروز برخی از اینکه بعضی شرکت‌های خارجی نمی‌توانند در ایران سرمایه‌گذاری کنند، خوشحال هستند و با خوشحالی اعلام می‌کنند که فلان شرکت از ایران رفته است و تصور می‌کنند که اگر یک شرکتی برود، دوباره نوبت به آنها خواهد رسید؛ در حالی که نباید اجازه دهیم اشتباهات سال ۹۰ و ۹۱ در اقتصاد کشور تکرار شود. رئیس‌جمهور با اشاره به ضرورت توجه به بهبود محیط و فضای کسب و کار، گفت: با بهبود محیط کسب و کار سرمایه داخلی و خارجی و ایرانیان مقیم خارج از کشور، جذب خواهد شد و اگر بتوانیم به سرمایه‌گذار ایرانی، نسبت به سرمایه‌اش اطمینان بدهیم، بسیار

وقتی الگوی رشد سایر کشورها را می‌بینیم، در می‌یابیم که تا وقتی که سیاست برون‌گرایی را در پیش نگرفتند و دروازه‌های اقتصاد ملی شان را به روی جهان باز نکردند، موفق نبودند.

دکتر روحانی گفت: سیاست کلی نظام یک تصمیم و یک جمله است و تفصیل ندارد، اگر این تصمیم را گرفتیم و اجرا کردیم، می‌توانیم کشور را متحول کنیم. رئیس‌جمهور با اشاره به اینکه بخش خصوصی باید فعال‌تر از گذشته در عرصه اقتصاد کشور حضور داشته باشد، گفت: همواره به دوستان خود در دولت گفتم و می‌گویم که با بخش خصوصی مشورت کنید، چرا که شما به واسطه تحصیلات آکادمیک و حضور در پست‌های مدیریتی امروز در این سمت‌ها قرار دارید و این فرق دارد با کسی که خودش در صحنه تجارت و کار حضور داشته و تمام تجارب را کسب کرده است. دکتر روحانی با تأکید بر اینکه باید از تجربه بخش خصوصی استفاده کنیم، اظهار داشت: در زمینه طرح‌نوسازی بافت‌های فرسوده هر چه قدر با دولتی‌ها جلسه داشتیم نتوانستیم به نتیجه برسیم و در نهایت از بخش خصوصی دعوت کردیم و از آنها راه‌حل خواستیم و وقتی آنها پیشنهادات خود را ارائه کردند، دیدیم که حرف آنها درست و حتی معکوس آن چیزی بود که مسئولان بخش دولتی می‌گفتند.

رئیس‌جمهور با اشاره به تسهیلات دولت برای سرمایه‌گذاران و خریداران مسکن در بافت فرسوده، گفت: بخش خصوصی می‌تواند در زمینه برون‌گرایی نیز نقش بسزایی ایفا کند و می‌بایست پیشنهادات خود را در راستای چگونگی افزایش صادرات کشور، ارائه کند. دکتر روحانی با اشاره به اینکه دولت در راستای توسعه همکاری‌ها با کشورهای مختلف و همسایگان برنامه‌ریزی و تلاش‌های گسترده‌ای کرده است، اظهار

فشار آمریکا را از دست آن خارج کند. آمریکایی‌ها امروز و در ظاهر مدعی هستند که قصدشان فشار به دولت ایران و کمک به مردم ایران است و اگر ما یک بخش خصوصی فعال داشته باشیم این حربه از دست آمریکا خارج خواهد شد، چرا که فشار به بخش خصوصی کشورمان برای آنها سخت‌تر از به فشار به بخش دولتی است.

رئیس‌جمهور با اشاره به اینکه در ستاد اقتصادی دولت نظر جمع کارشناسان و صاحب‌نظران اقتصاد اعمال می‌شود، گفت: معتقدم باید به نظر جمع عمل کنیم. به عنوان مثال در زمینه قیمت ارز معتقدم حداقل قیمت قطعی ارز را تا پایان دولت دوازدهم مشخص باشد که مثلاً در هر سال چه میزان تغییر خواهد داشت. در هر صورت تأکید دارم که به بخش خصوصی و حداقل به بخش تولید در زمینه قیمت ارز در سال‌های آینده اطمینان بدهیم تا بتوانند راحت‌تر از منابع ارزی صندوق توسعه استفاده کنند.

رئیس‌جمهور اظهار داشت: امروز فرصت مناسبی در اختیار ماست و در جلسات دولت و دیگر جلساتی که مسئولان حضور دارند، همواره به دستگاه‌ها تأکید می‌کنم که باید بنگاه‌های زیرمجموعه خود را هر چه سریع‌تر واگذار کنند و حتی برای بعضی از آنها زمان تعیین کرده‌ام تا در سال‌های ۹۷ و ۹۸ بنگاه تحت نظر خود را به بخش خصوصی واقعی واگذار کنند.

دکتر روحانی تصریح کرد: در روزهای اخیر اولین جلسه شورای عالی هماهنگی اقتصادی قوای سه‌گانه نیز با نظر مقام معظم رهبری و به منظور بررسی مسایل پیش‌روی واگذاری بنگاه‌های دولتی به بخش خصوصی واقعی تشکیل شد.

رئیس‌جمهور خاطر نشان کرد: مسأله دوم پس از واگذاری تصدی‌گری‌های دولتی برون‌گرایی است.

استراتژی‌هایی برای موفقیت استارت‌آپ‌ها



مترجم: مریم رضایی / قسمت سوم

منبع: HBR

شرکت RapidSOS استارت‌آپی است که توانست تماس‌های اضطراری را با عصر گوشی‌های هوشمند همگام کند. سیستم‌های پاسخگویی مراکز خدمات اضطراری عمدتاً نمی‌توانستند محل دقیق شخصی که از گوشی استفاده کرده را تشخیص دهند. بنیان‌گذاران RapidSOS روشی را ایجاد کردند که موقعیت مکانی شخصی را که نیاز به کمک داشت به سیستم‌های تماس اضطراری منتقل می‌کرد. آنها بعد از یک تامین

مالی اولیه، با یک سوال مهم مواجه شده بودند، چگونه تکنولوژی خود را وارد بازار کنند؟ پاسخ به این سوال آسان نبود.

حالا ببینیم کارآفرینان چطور می‌توانند از دامنه استراتژی برای تصمیم‌گیری و انتخاب از بین این چهار رویکرد اصلی استفاده کنند.

تصمیم برای انتخاب

اولین قدم این است که تا جایی که امکان دارد دامنه را با این گزینه‌های استراتژیک پر کنید. این کار ساده‌ای نیست. باید اطلاعات اضافه جمع کنید و

آنها را آزمایش کنید. هر چارچوبی که انتخاب شود، باید فرآیند واضح و شفاف شکل‌دهی فرضیه و تست کردن آن طی شود. این فرآیند دست کم دیدگاهی مهم ارائه می‌کند تا بتوان موانع مسیر دامنه را تشخیص داد. برخی گزینه‌ها به علت اینکه امکان اجرایی شدن ندارند یا با قابلیت‌های تیم بنیان‌گذار سازگار نیستند، کنار گذاشته می‌شوند. در موارد دیگر، نیازمندی‌ها از نظر سرمایه، تعهد و حرکت واضح و روشن خواهند بود و به استارت‌آپ امکان می‌دهند بر آنها تمرکز کند تا استراتژی انتخاب شده کارآیی داشته باشد. به محض اینکه گزینه مورد نظر شناسایی و بررسی شد، کارآفرین چگونه باید انتخاب داشته باشد؟ بیایید دوباره به مورد RapidSOS برگردیم. بنیان‌گذاران این استارت‌آپ در مرحله بعد از دامنه کارآفرینی استفاده کردند تا چهار استراتژی را بررسی کنند. آنها می‌توانستند از استراتژی معماری استفاده کنند تا «وبر آمبولانسی» را جایگزین سیستم فعلی تماس‌های اضطراری کنند. همچنین می‌توانستند از استراتژی مالکیت فکری استفاده کنند تا با بازیگران فعال در بخش پاسخگویی تماس‌های اضطراری همکاری داشته باشند.

استراتژی زنجیره ارزش برای همکاری با شرکت‌های بیمه و دیگر شرکت‌هایی که با مصرف‌کننده روبه‌رو بودند می‌توانست مورد استفاده قرار بگیرد و در نهایت استراتژی اختلال می‌توانست برای تمرکز بر یک بخش مشتری محدود که تماس‌های اضطراری جزو اولویت‌هایشان است (مثل بیماران مبتلا به صرع) مناسب باشد. در مورد هر کدام از این استراتژی‌ها، شرکت RapidSOS باید تصمیم می‌گرفت کدام مشتریان را هدف قرار دهد، از چه تکنولوژی‌هایی استفاده کند و با چه کسانی و چگونه رقابت کند. هر چهار مسیر امکان‌پذیر بودند که نشان می‌داد ایده این

بنیان‌گذاران مورد تایید و معتبر است، چون اگر فقط یک مسیر به سوی آینده پیش رو باشد، یعنی دست کارآفرین برای شروع کار خالی است. وقتی چند گزینه خوب در دست دارید، نباید سردرگم شوید. ساده‌ترین کار برای کارآفرینان این است که استراتژی‌ای را انتخاب کنند که بیشترین تناسب را با هدف آنها برای تاسیس استارت‌آپ دارد. ماموریت RapidSOS ارتقای خدمات به گروه خاصی از بیماران بود و به همین دلیل آنها بر استراتژی اختلال تمرکز کردند.

نتیجه‌گیری

دامنه استراتژی کارآفرینی، ابهام موجود برای راه‌اندازی یک استارت‌آپ را حذف یا کم نمی‌کند. کاری که انجام می‌دهد فراهم کردن چارچوبی منسجم برای فرار کردن از واقعیت‌های محیط فعلی و تعریف محیط‌های جدید احتمالی است تا بتوان از بین آنها انتخاب کرد. کلمه «انتخاب» در اینجا حیاتی است: وقتی یک استارت‌آپ در نبود یک نوآوری مهم با محصولات جدید به رقابت می‌پردازد، موفقیت آن با انتخاب‌های استراتژیک تعیین می‌شود. در میان کسب‌وکارهای پیشکسوت تثبیت شده، برنده شرکتی است که محیط را بهتر می‌شناسد. اما کارآفرینانی که چیزهای جدید عرضه می‌کنند، این شانس را دارند که شکل محیط را تغییر دهند. شاید مثل شرکت دالبی بخشی از یک محصول نوآورانه را ایجاد کنند که خودشان مالکیت آن را داشته باشند و شاید مثل آمازون، یک واقعیت کاملاً متفاوت خلق کنند. هر یک از این انتخاب‌ها کاملاً به خودشان بستگی دارد. چارچوبی که ما فراهم کردیم طوری طراحی شده که به آنها کمک کند انتخاب موفق داشته باشند و تصویر و تعهد را به سوی واقعی‌سازی ایده‌های خود هدایت کنند.

انبه محلی چیده شده از درختی به نام «آل مهتری»

انبه مانند خرما در تمام طول سال در زندگی مردم جنوب جاری است و یکی از درختان قدیمی که با آبوهوای گرم هرمزگان سازگاری پیدا کرده درخت انبه است، این درخت دارای عمر طولانی (حدود ۱۵۰ الی ۲۰۰ سال) جزو درختان تنومند و بزرگ است. ارتفاع آن حدود ۲۵ متر و عرض آن تا ۱۰ متر هم می‌رسد، سایه بسیار خوبی دارد و عموماً در کنار جوی آب و نقاطی که دسترسی بیشتری به آب دارند کاشته می‌شود. میوه نارس آن ترش‌مزه است و برای ساختن ترشی و سس غذا از آن استفاده می‌شود، یا اینکه پوست آن را تراشیده و مغز آن را قطعه‌قطعه می‌کنند و به آن نمک می‌زنند و در معرض آفتاب قرار می‌دهند تا خشک شود. بهره‌دهی یک درخت از ۷۰۰ عدد تا ۲۰۰۰ عدد است، یعنی هر درخت حدود ۱۲۰ کیلوگرم محصول می‌دهد. برداشت میوه انبه در باغات هرمزگان آغاز شده است و حدود ۳۰ درصد محصول انبه از اوایل اردیبهشت به صورت سبز برداشت می‌شود و بخش دیگر آن از نیمه دوم خردادماه رسیده برداشت می‌شود. انبه که از آن به‌عنوان سلطان میوه‌ها یاد می‌شود، میوه‌ای خوش طعم، خوش‌خوراک و مقوی است.

ISNA PHOTO

Amirhosein KHorgooi