



# رسانا

شنبه ۸ خرداد ۱۴۰۰  
۲۸۸۸

خبرنامه روزانه سندیکای صنعت برق ایران

سندیکای صنعت برق جهت تکمیل کادر  
کارشناسی خود از افراد واجد شرایط دعوت  
به همکاری می‌نماید



## ناگفته‌های علل قطعی برق

نایب رئیس هیات مدیره سندیکا معتقد است با اینکه گرمای زود هنگام و حتی استخراج رمزارزها به سهم خود بر افزایش مصرف برق تأثیر گذار هستند، اما مساله کمبود عرضه و تولید برق، ریشه در کمبود منابع مالی و قیمت گذاری دستوری دارد.



به گزارش ایرناپلاس، قطعی برق و خاموشی‌های روزهای گذشته، صنعت برق کشور را در کانون توجه قرار داده است. در این روزها برق و عبارت‌های مرتبط با آن، بیشترین موارد جست‌وجو شده توسط ایرانیان در موتورهای جست‌وجو بوده و این به معنای تأثیر مهم و عمیق برق در زندگی روزانه ماست. شاید تحمل چند ساعت گرما در فضای خانه چندان دشوار نباشد، اما آنچه که کارشناسان این صنعت از آن با عنوان «ناترازی در عرضه و تقاضا» یاد می‌کنند، نه تنها مشترکان خانگی بلکه مشترکان بخش کشاورزی و صنعت را نیز تحت تأثیر قرار می‌دهد و هزینه‌هایی را به آن‌ها تحمیل می‌کند که در نهایت پیامدهای منفی آن به کل اقتصاد کشور وارد می‌شود. ایرناپلاس برای بررسی دلایل خاموشی‌های و در جست‌وجوی

- ۹۰ درصد قوانین اقتصاد مقاومتی روی زمین مانده است..... ۲
- قطعی برق ۱۰ ساعته صنایع در تهران ..... ۳
- تحریم رفع نشود، دولت پول چاپ می‌کند..... ۳
- رهبر انقلاب: مسئله فوری و اصلی کشور اقتصاد است..... ۵
- حضور وزیر نیرو در جلسه سه‌شنبه کمیسیون انرژی مجلس..... ۶
- بازار ارزهای مجازی دوباره قرمز شد..... ۶
- ستاد راهبری اوج بار تشکیل می‌شود..... ۷
- وبینار انرژی، فرصت‌ها و چالش‌ها تا آینده شغلی و ایجاد کسب و کار..... ۷
- نگاهی به علل خاموشی‌ها از زبان بخش خصوصی..... ۸
- آموزش در سازمان، گام نخست توسعه..... ۹

راهکارهایی که می‌توانند مانع تکرار قطعی برق شوند با پیام باقری، نایب رئیس هیأت مدیره سندیکای برق ایران و نایب رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی تهران گفت‌وگو کرد. این کارشناس حوزه برق معتقد است با اینکه گرمای زود هنگام و حتی استخراج رمزارزها به سهم خود بر افزایش مصرف برق تأثیرگذار هستند، اما مساله کمبود عرضه و تولید برق، ریشه در کمبود منابع مالی و قیمت‌گذاری دستوری دارد که از مجلس هفتم تا کنون این صنعت را درگیر کرده است.

به گفته باقری، ساخت نیروگاه جدید با ظرفیت ۵۰۰۰ مگاوات دلاری دارد که با توجه به وضعیت مالی دولت و به‌ویژه شرایط تحریم، به سختی قابل انجام است. با این حال استفاده از ظرفیت‌های قانونی مانند ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید می‌تواند با صرفه‌جویی حدود ۱۰ هزار مگاواتی، پاسخگوی بخشی از تقاضای برق بدون نیاز به احداث نیروگاه جدید باشد.

علاوه بر این، ایران می‌تواند به‌عنوان مرکز تبادل برق منطقه، نیاز خود در فصول اوج مصرف را تأمین و در سایر فصل‌ها، از طریق صنعت برق که در رتبه نخست صادرات خدمات فنی و مهندسی ایستاده، ارزآوری کند.

مشروح این گفت‌وگو را در ادامه می‌خوانید. ایرناپلاس: در رابطه با دلایل قطعی برق و خاموشی در کشور، مجموعه عوامل متعددی از تغییرات آب‌وهوایی تا استخراج رمزارزها مطرح می‌شود. ارزیابی شما از این مجموعه عوامل چیست و علت قطعی برق را چه می‌دانید؟

باقری: در صنعت برق نیز مانند سایر بخش‌های اقتصادی، معادله تولید و مصرف را داریم و اگر

این توازن برقرار نباشد، دچار مشکل می‌شویم. در صورت پیشی گرفتن تولید از مصرف، برق مازاد خواهیم داشت و از آنجایی که برق تولیدی قابل ذخیره‌سازی نیست، باید برنامه مشخصی برای آن داشته باشیم. آنچه که امروز در حال رخ دادن است اینکه مصرف از تولید پیش افتاده است. اگر نتوانیم از مسیرهای مختلف، این عدم توازن را جبران کنیم، در نهایت آنچه که رخ می‌دهد خاموشی‌هایی است که اکنون با آن روبه‌رو هستیم.

با اینکه می‌توان تغییرات آب‌وهوایی و استخراج رمزارزها را به‌عنوان دلایل پیش افتادن مصرف از تولید مطرح کرد، اما دلایل ریشه‌ای نیز وجود دارد که ضروری است طرح و بررسی شوند.

رشد ۲۰ درصدی مصرف برق به دلیل گرمای زود هنگام

در شرایط کنونی دلیل اینکه مصرف بر تولید پیشی گرفته، گرمای زود هنگام است. اکنون دمای هوا به‌طور متوسط نسبت به سال گذشته حدود پنج درصد افزایش داشته؛ همچنین، با کم‌بارشی و کاهش حدود ۵۰ درصدی ذخایر سدها نیز مواجه‌ایم.

از یک طرف گرمای هوا موجب شده بار دستگاه‌های سرمایشی خانگی و صنعتی به شبکه برق کشور تحمیل شود و از طرف دیگر، کشاورزان برای اینکه در فصول گرم سال نیاز به آبیاری بیشتری دارند، برداشت از چاه‌هایی را که عمدتاً برقی هستند، زودتر از موعد آغاز کرده و وارد مدار کرده‌اند. مجموعه این عوامل موجب رشد بیش از ۲۰ درصدی تقاضا شده که رقمی حدود ۹۰۰۰ مگاوات بار جدید به شبکه تحمیل کرده است.

همچنین با توجه به اینکه گرمای پیش از موعود هوا پیش‌بینی نمی‌شد، برخی از نیروگاه‌هایی که در

طول سال در زمان کم‌باری به‌دلیل علمیات اورهال و تعمیرات سالانه از مدار خارج شده‌اند، هنوز در مدار قرار نگرفته‌اند.

سهم رمزارزها در خاموشی‌ها

استخراج رمزارزها بر مصرف برق تأثیر دارد و بخشی از مصرف برق را به خود اختصاص می‌دهد. با این حال به‌نظر می‌رسد عدد مصرفی استخراج‌کنندگان رمز ارز به نسبت ظرفیت منصوبه کشور، چشمگیر نباشد. آنچه که به‌عنوان تولید رمز ارز مجوز دار مطرح است، مصرفی حدود ۳۰۰ مگاوات دارد و بر آورد می‌شود حدود ۱۰۰۰ مگاوات نیز استخراج غیرمجاز داشته باشیم.

[مشاهده متن کامل خبر](#)



معاون وزیر صمت:

## ۹۰ درصد قوانین اقتصاد مقاومتی با ترک فعل مسئولان اجرایی روی زمین ماند

دیوان محاسبات در گزارشی از ارزیابی اجرای قوانین مرتبط با تولید و اقتصاد مقاومتی اعلام کرد حدود ۹۰ درصد قوانین مرتبط با این موضوع دچار ترک فعل مسئولان اجرایی شده است.

به گزارش خبرگزاری تسنیم به نقل از دفتر روابط عمومی و امور بین الملل دیوان محاسبات کشور، در راستای تحقق شعار سال مبنی بر «تولید، پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها»، گزارش ارزیابی عملکرد قوانین و مقررات تسهیل تولید از بُعد شناسایی موانع اجرای قانون یا خلاء قانونی، اجرای مقررات مرتبط و ترک فعل دستگاه‌های اجرایی منتشر شد. در این گزارش، عملکرد ۷ قانون مهم مرتبط با تولید و اقتصاد مقاومتی و افزایش بهره‌وری اقتصاد که طی سال‌های ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۹ به تصویب مجلس شورای اسلامی رسیده است، مورد بررسی قرار گرفته است.

یکی از نکات بسیار مهم این گزارش، علل عدم اثربخشی احکام قانونی است که متأسفانه ۸۹٫۷ درصد علت اصلی غیراثربخشی به ضعف در اجرا و ترک فعل مسئولان اجرایی مربوط می‌شود و تنها ۵٫۵ درصد به تغییر شرایط همچون تحریم و کرونا و... ارتباط دارد. ۴٫۷ درصد نیز به علت ضعف در قانون فاقد اثربخشی بوده‌اند.

یافته‌های دیوان محاسبات کشور نشان می‌دهد از مجموع ۸۷ فقره مقررات مصوب، تنها ۳۷ فقره در زمان مقرر قانونی ابلاغ شده است و ۳۲ فقره خارج از زمان مقرر قانونی ابلاغ شده، ۱۴ فقره تدوین شده اما ابلاغ نهایی نشده است و نهایتاً پیرامون تدوین و ابلاغ ۴ فقره، هیچگونه اقدامی به انجام نرسیده است.

بخش دیگری از بررسی‌های دیوان محاسبات کشور پیرامون میزان اثربخشی و عملکرد قوانین است که نتایج به دست آمده نشان می‌دهد تنها ۳۴ درصد مفاد قانون، به اهداف مدنظر رسیده‌اند و در مقابل، ۴۷٫۱ درصد آنها عملکرد فاقد اثربخشی داشته‌اند. همچنین، ۱۱٫۸ درصد نیز کلاً فاقد عملکرد هستند و ۷٫۱ درصد عملکرد ناکارا دارند.

کسری بودجه ۵۰ درصدی رو به رو شده و برای تامین بودجه پول چاپ می کند. چاپ پول با افزایش نقدینگی و در نهایت صعود تورم تا مرز ۵۰ درصد هم ممکن است.

مذاکرات برای رفع تحریم ها در جریان است اما آنچه تا امروز مورد موافقت قرار نگرفته، رفع تحریم اشخاص و نهادهای نظامی ایرانی است. طرف آمریکایی صرفاً به دنبال رفع تحریم های هسته ای است اما طرف ایرانی معتقد است باید تحریم های اشخاص و نهادهای نظامی که به بهانه تروریسم اعمال شده هم لغو شود. طرف آمریکایی باور ندارد که این تحریم ها، به برجام مربوط است و درباره این مسئله تا امروز توافقی بین دو کشور حاصل نشده است. این نکاتی است که باید دید در مذاکرات به چه نتیجه ای درباره آن می رسیم و در نهایت، چگونه این تصمیم ها بر وضعیت اقتصاد کشور اثر خواهد گذاشت.



## تحریم رفع نشود، دولت پول چاپ می کند

اما اگر تحریم ها رفع نشود، وضعیت اقتصادی سه سال گذشته ادامه پیدا می کند. دولت در نهایت با کسری بودجه ۵۰ درصدی رو به رو شده و برای تامین بودجه پول چاپ می کند.

### احمد حاتمی یزد، تحلیل گر اقتصادی

بهبود وضعیت اقتصاد ایران در سال ۱۴۰۰ بیش از هر چیز به رفع تحریم ها گره خورده است. آزادسازی منابع ارزی ایران که در کشورهای دیگر بلوکه شده، تنها یکی از عواید رفع تحریم ها برای اقتصاد ایران است. با رفع تحریم، ارتباطات بانکی ایران با دیگر کشورها تسهیل شده و امکان فروش نفت برای دولت ایران فراهم می شود. اگر دولت بتواند نفت را بفروشد و پول آن را به اقتصاد برگرداند، این مسئله به طور حتم بر وضعیت اقتصاد ایران اثر مثبت دارد. باز شدن دست دولت در دسترسی به منابع درآمدی اش، زمینه ساز کاهش تورم است.

هم چنین رفع تحریم ها، زمینه ساز بروز نشاط اقتصادی در کشور و بهبود سرمایه گذاری است. در چندسال گذشته که تحریم در اقتصاد ایران سایه انداخته، روابط واردکنندگان و صادرکنندگان ایرانی با طرف های خارجی در سخت ترین وضعیت ممکن پیگیری شده و بسیاری از این روابط قطع شده است. با رفع تحریم ها، صادرکنندگان و واردکنندگان ایرانی این فرصت را دارند که در بازارهای بین المللی فعالانه عمل کنند.

اما اگر تحریم ها رفع نشود، وضعیت اقتصادی سه سال گذشته ادامه پیدا می کند. دولت در نهایت با



## قطعی برق ۱۰ ساعتهی صنایع تهران / برنامه دقیق قطعی ها را اعلام کنید

به گزارش برق نیوز، صابر پرنیان مدیرعامل شرکت شهرک های صنعتی استان تهران در شهریار در خصوص قطعی بر در بخش صنعت و تولید اظهار کرد: قطعی مکرر برق در چند روز اخیر خساراتی را بر بخش تولید و صنعت در استان تهران وارد آورده که فعلاً برآورد دقیق خسارات مشخص نشده است. وی گفت: قطعی برق سبب آسیب به خطوط تولید، ماشین آلات و قطعات حساس و الکترونیکی واحدهای تولیدی می شود و حتی برخی محصولات در داخل خطوط تولید همچون کوره های الکتریکی و کوره های ذوب مواد از بین می رود.

مدیرعامل شرکت شهرک های صنعتی استان تهران بیان کرد: ما از وزارت نیرو درخواست داریم که اولاً قطعی برق در شهرک های صنعتی و واحدهای تولیدی به حداقل امکان برسد و ترافیک بار را به منظور عدم آسیب تولید در محیط های مختلف پخش کنند.

پرنیان ضمن درخواست برای اطلاع رسانی و ارائه برنامه زمان بندی قبلی برای قطعی برق در واحدهای تولیدی و صنعتی و رعایت دقیق آن، عنوان کرد: این مهم به مدیریت شرایط به تولیدکننده کمک می کند تا ان شاء الله از این پیک مصرف چند ماهه عبور کنیم.

وی تصریح کرد: میانگین قطعی برق در واحدهای صنعتی استان تهران هفته ای دو روز و روزانه ۵ ساعت است.

## ۱۳ دلیل اصلی قطع برق / بی کفایتی دولت، شرایط تحمیل شده تا نفوذ در تصمیمات!؟

با بررسی ۱۳ دلیل اصلی قطع برق در بهار ۱۴۰۰ می توان آثاری از بی کفایتی، شرایط تحمیل شده به صنعت برق و حتی شاید ردپاهایی از نفوذ در تصمیمات را مشاهده کرد.



### \*\*\*توسعه ظرفیت‌ها:

۱. عدم توسعه لازم در بخش تولید: در حالی که در برنامه ششم توسعه مقرر شده بود ۵۰۰۰ مگاوات در سال شاهد افزایش ظرفیت تولید برق کشور باشیم، این رقم به طور متوسط در ۸ سال گذشته ۲۵۰۰ مگاوات در سال بود و در برخی سال‌ها این رقم به زیر ۲۰۰۰ مگاوات هم رسید. علت عدم توسعه ظرفیت‌ها مطابق تکالیف قانونی را می‌توان در عدم سرمایه‌گذاری مناسب جست‌وجو کرد.

به گزارش خبرگزاری تسنیم، در بهار سال جاری و در حالی که هنوز یک ماه تا شروع تابستان باقی مانده بود، شاهد بروز محدودیت‌های جدی در تأمین برق کشور متناسب با نیاز مصرف بودیم و این امر منجر به بروز خاموشی‌های متعدد و سپس اعمال خاموشی‌های برنامه‌ریزی شده و صدور جداول خاموشی‌های احتمالی در نقاط مختلف کشور شد. دلایل بروز خاموشی‌های اخیر را می‌توان در سه بخش توسعه ظرفیت‌ها، میزان تولید و میزان مصرف به صورت زیر تقسیم‌بندی کرد.

عدم سرمایه‌گذاری کافی در بخش تولید برق کشور نیز دلایل مختلفی دارد؛ از جمله خوش‌بینی بیش از حد دولت به آثار برجرام و انتظار جذب سرمایه خارجی از مسیر فاینانس و تسهیلات بانکی، تشدید تحریم‌ها از سوی دولت ترامپ و محقق نشدن مذاکرات انجام‌شده در بخش جذب سرمایه‌ها، افزایش نرخ دلار و عدم تدبیر دولت در رفع این مانع در تخصیص سرمایه از صندوق توسعه ملی، عدم توجه دولت به جذب سرمایه‌های مردمی با تشکیل صندوق‌های پروژه و....

۲. عدم توجه دولت به توسعه نیروگاه اتمی: واحدهای دوم و سوم نیروگاه اتمی بوشهر که در صورت تکمیل و بهره‌برداری می‌توانست ۲۰۰۰ مگاوات به ظرفیت تولید پایدار برق کشور اضافه کند از ابتدای دولت یازدهم در مرحله مذاکرات قرار داشت و عدم پیگیری و جدیت دولت در به اجرا رسیدن این مذاکرات موجب شد در روزهای پایانی دولت، تنها شاهد خاک‌برداری و بتن‌ریزی در بخش‌هایی زیرساختی و اولیه اجرای این پروژه‌ها باشیم.

۳. عدم تدبیر در رفع موانع توسعه تجدیدپذیرها: مقرر شده بود تا پایان دولت دوازدهم به ظرفیت ۵۰۰۰ مگاواتی در بخش نیروگاه‌های تجدیدپذیر برسیم در حالی که تا امروز حتی ظرفیت ۱۰۰۰ مگاواتی در این بخش محقق نشده است. دلیل اصلی عدم توسعه در این بخش را نیز می‌توان به نبود جذابیت برای سرمایه‌گذاری با نوسانات نرخ ارز و عدم تدبیر مناسب از سوی دولت برای رفع مشکلات در این حوزه دانست.

۴. عدم توسعه نیروگاه‌های کوچک مقیاس: فعالان عرصه تولید نیروگاه‌های کوچک مقیاس با مشکلاتی شبیه به چالش‌های سرمایه‌گذاران نیروگاه‌های

حرارتی مواجه‌اند، اما در مقیاس کوچک‌تر. در زمان حاضر ۱۶۰۰ مگاوات از ظرفیت تولید برق کشور در بخش نیروگاه‌های کوچک مقیاس است در حالی که در صورت حمایت دولت از این بخش و رفع موانع توسعه آنها، امروز می‌توانست این رقم بالغ بر ۵۰۰۰ مگاوات باشد.

۵. عدم توسعه ظرفیت نیروگاه‌های برق‌آبی: در نیمه اول دولت یازدهم، تفکر مسئولان دولت و وزارت نیروی وقت، پایان عصر ساخت سدها بود و همین تفکر اشتباه که ناشی از تزریق افکار غیرکارشناسی در بدنه دولت بود، موجب شد در زمینه توسعه سدسازی و توسعه ظرفیت نیروگاه‌های برق‌آبی عقب بمانیم.

با بروز سیلاب‌ها از سال ۹۴ به بعد، مسئولان وزارت نیرو در دولت یازدهم تا حدودی نظرات غیرکارشناسی خود را اصلاح کردند، اما باز هم کارشکنی‌ها در بدنه دولت ادامه یافت و اکنون که در ماه‌های پایانی دولت هستیم، به رغم توسعه نسبی سدسازی بعد از سال ۹۴، روند ایجاد ظرفیت جدید در این بخش، روندی کند و اصلاح‌نشده باقی ماند و سدهای مهم و نیروگاه‌های برق‌آبی که قرار بود در دولت دهم، یازدهم و دوازدهم ساخته شود، به دولت سیزدهم موکول شد، در حالی که ظرفیت اسمی نیروگاه‌های برق‌آبی در زمان حاضر قریب به ۱۲ هزار مگاوات بوده، ظرفیت بالقوه در این بخش قریب به ۳۰ هزار مگاوات است.

### \*\*\*کمبودهای تولید:

۱. خشکسالی: کاهش بارش‌ها در سال آبی جاری را که نسبت به مدت مشابه سال گذشته بیش از ۵۰ درصد کاهش و نسبت به متوسط درازمدت بیش از ۴۰ درصد کاهش داشته است می‌توان از دلایل اصلی قطعی‌های برق دانست. افت قابل

انقلابی‌گری را به معنای حرف‌های غیرمسئولانه و رفتار هیجانی می‌دانند، افزودند: انقلابی‌گری یعنی روحیه اقدام صحیح، عازم و جازم در جهت درست و برگرفته از عقلانیت.

رهبر انقلاب، امام خمینی را مظهر تمام‌عیار انقلابی‌گری و عقلانیت خواندند و افزودند: امام (ره) از همه انقلابی‌تر و در عین حال عاقل‌تر بود و همیشه پخته‌تر و سنجیده‌تر حرف می‌زد و در این مسیر هیچ‌گاه اصطلاحاً کم نیاورد. توصیه دیگر رهبر انقلاب، آسیب‌شناسی رفتار نمایندگان بود. ایشان استفاده از توانایی‌های قانونی نظیر سوال، استیضاح و تحقیق و تفحص به نفع مسائل شخصی، گروهی یا قومی را از جمله این آسیب‌های احتمالی دانستند و گفتند: از این توانایی‌ها باید فقط در جهت مَرّ قانون و حقیقت استفاده کرد. رهبر انقلاب، ورود به مسائل اجرایی و تلاش برای سپرده شدن مسوولیت‌های شهری و استانی به اشخاص موردنظر را از دیگر آسیب‌هایی دانستند که نمایندگان در معرض آنها قرار دارند. حضرت آیت‌الله خامنه‌ای همچنین نمایندگان مجلس را به مراقبت و دقت در استفاده از تریبون مجلس توصیه کردند و افزودند: گاهی بیان انتقادات در جمع‌های محدود موثر است اما بیان این حرف‌ها در تریبون مجلس بی‌اثر و حتی مضر است. پرهیز از تلاش برای رسیدن به منصب وزارت یا پست‌های اجرایی توصیه بعدی رهبر انقلاب به نمایندگان مجلس بود. ایشان هیات نظارت بر رفتار نمایندگان را نیز به دقت در این موارد توصیه کردند و افزودند: البته مراقبت درونی نمایندگان موثرتر است. توصیه بعدی رهبر انقلاب به نمایندگان مجلس، «اهتمام جدی به کار کارشناسی در بررسی طرح‌ها و لوایح و بالا بردن سطح کیفی قوانین» بود.

مجلس در میان مردم و سفرهای استانی گفتند: این حرکت بسیار خوب را ادامه دهید و همیشه در کنار مردم بمانید. ایشان تصویرسازی منفی از مجلس یازدهم را حرکتی بدون انگیزه‌های دلسوزانه و اصلاحی خواندند و افزودند: برخی انتقادات به قصد اصلاح و تکمیل صورت می‌گیرد اما در تصویرسازی منفی، این انگیزه‌ها وجود ندارد. نمایندگان مجلس باید با بی‌اعتنایی به این کارها به اجرای وظایف خود ادامه دهند و در رفتار و گفتار بهانه‌ای به دست دشمنان و این‌گونه مخالفان ندهند. حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در بیان چند توصیه به نمایندگان منتخب ملت در مجلس افزودند: توصیه اصلی، انقلابی ماندن و حفظ ویژگی‌هایی نظیر «تحرک و تلاش بی‌وقفه» است، چراکه خداوند به فرموده قرآن کریم، ملائک رحمت خود را بر کسانی نازل می‌فرماید که در صراط مستقیم، استقامت به خرج دهند. رهبر انقلاب با اشاره به انحراف تدریجی برخی عناصر گفتند: برخی در اوایل، پرتوان و باحرارت بودند اما وسوسه‌های مال، مقام و شهرت، راهشان را کج کرد و گاه ۱۸۰درجه تغییر داد. ایشان انقلابی ماندن را نیازمند مراقبت دائمی و حساب‌کشی از خود دانستند و افزودند: معنای حقیقی تقوا، مراقبت مدام در مقابل خطرها و لغزش‌هاست. توصیه دوم رهبر انقلاب، «افزایش کارآمدی و وجود عقلانیت و طمأنینه» در مجلس بود. ایشان گفتند: عملکرد مجلس تاکنون خوب بوده اما ریل‌گذاری برای اصلاح امور کشور، کارهای فراتر و فراوان‌تری می‌طلبد و نیازمند وجود آرامش عقلانی و پرهیز از کارهای هیجانی و احساسی است. رهبر انقلاب، مجلس را از مظاهر عمده خرد جمعی در کشور خواندند و با انتقاد از کسانی که در خارج از مجلس،



مقام معظم رهبری در نشست تصویری با نمایندگان مجلس:

## مساله فوری و اصلی کشور، اقتصاد است

رهبر معظم انقلاب اسلامی صبح روز پنج‌شنبه در دیدار تصویری با رئیس و نمایندگان مجلس شورای اسلامی طی سخنان مهمی درباره مسائل اخیر انتخابات، بیان راه‌حل‌های عینی و واقعی درباره مشکلات اقتصادی و معیشتی مردم در برنامه‌های انتخاباتی نامزدها را عامل اصلی افزایش انگیزه مشارکت در انتخابات خواندند و با تبیین بایدها و نبایدهای رقابت‌های انتخاباتی تاکید کردند: اثر نتیجه انتخابات سال‌ها بر زندگی مردم و کشور سایه افکن خواهد بود و امیدواریم انتخابات ۲۸ خرداد برخلاف خواسته دشمنان مایه آبرو، عزت و سربلندی ایران بشود.

عصاره فضائل درخشان و متعدد ملت قرار دهند. رهبر انقلاب عملکرد مجلس در یک‌سال اخیر را نشان‌دهنده تلاش، همت بلند و کارآمدی خواندند و حضور نیروهای جوان و پرتوان در کنار نیروهای دارای سوابق تقنینی و اجرایی را موجب توفیق مجلس در تصویب لوایح و طرح‌های مهم و متعدد دانستند و با تشکر از حضور رئیس و نمایندگان

ایشان در این دیدار که در آغاز دومین سال فعالیت مجلس یازدهم صورت گرفت، همچنین با بیان توصیه‌هایی به نمایندگان ملت در مجلس شورای اسلامی برای استمرار ویژگی‌هایی نظیر «حرکت انقلابی و خردمندانه»، «تلاش بی‌وقفه» و «کارآمدی و مردمی بودن» افزودند: همه مجالس همان‌گونه که امام بزرگوار فرمودند باید خود را

## بازار ارزهای مجازی دوباره قرمز شد

در معاملات امروز بازار ارزهای مجازی تقریباً همه ارزها ریزش نسبتاً سنگینی را تجربه کردند و بیت کوین حتی در همین چند ساعت کانال ۳۶ هزار دلاری را از دست داد.

به گزارش خبرنگار گروه اقتصاد بین‌الملل خبرگزاری فارس به نقل از کوین مارکت کپ، طی معاملات اخیر در حالی که همین چند ساعت پیش قیمت بیت کوین حدود ۳۶ هزار و ۵۰۰ دلار بود، اما کانال ۳۶ هزار دلاری را از دست داده و در حال حاضر ۳۵ هزار ۸۰۵ دلار در حال معامله است. این قیمت نسبت به دیروز ۲٫۶ درصد و نسبت به هفته پیش ۳٫۳ درصد پایین‌تر است.

هم اکنون ارزش کل بازار بیت کوین هم ۶۷۲ میلیارد دلار برآورد می‌شود. برخلاف دیروز که بازار بیت کوین حجم زیادی نخورد، اما امروز ۱٫۵ میلیون بیت کوین در بازار جهانی جابجا شده و ۵۳٫۸ میلیارد دلار در این بازار پول جابجا شده است.



متن کامل

## برنامه تعمیرات نیروگاه‌های حرارتی از مرز ۸۵ درصد گذشت

معاون راهبری تولید شرکت برق حرارتی با تاکید بر اینکه بیش از ۸۵ درصد برنامه تعمیرات نیروگاه‌های حرارتی به پایان رسیده است، گفت: مدیریت برنامه‌های تعمیراتی و همکاری نیروگاه‌های حرارتی بزرگ موجب افزایش تولید و جلوگیری از بروز خاموشی‌های بیشتر طی دو ماه ابتدایی امسال شده است.

بیشتر طی دو ماه ابتدایی امسال شده است. وی با بیان اینکه عمده برنامه‌های اجرایی نشده مربوط به بازدیدهای دوره‌ای است که برای جلوگیری از بروز حادثه در تلاشیم با هماهنگی دیسپاچینگ ملی این اقدامات نیز در صورت نیاز اجرایی شود، خاطرنشان کرد: به منظور تامین نیاز مصرف کشور و جلوگیری از خاموشی، اجرای برنامه تعمیراتی در مقایسه با سال‌های گذشته بسیار مدیریت شده انجام شد و نیروگاه‌های حرارتی بهار امسال نهایت همکاری را برای جبران رشد نیاز مصرف به عمل آوردند تا میزان خاموشی‌ها در کشور کاهش پیدا کند.

معاون راهبری تولید شرکت برق حرارتی یادآور شد: سال گذشته در چنین مقطع زمانی حدود ۸۴۰۰ مگاوات از نیروگاه‌های حرارتی به منظور اجرای برنامه‌های تعمیراتی از مدار خارج شده بودند که در وضعیت فعلی این رقم حدود ۶۴۰۰ مگاوات است. به گفته وی افزایش فعلی نیاز مصرف برق کشور با نیروگاه‌های موجود قابل تامین نیست.

[متن کامل](#)

هر ساله به منظور حفظ آمادگی واحدهای نیروگاهی برنامه تعمیراتی به نیروگاه‌ها ابلاغ می‌شود، برای انجام انواع تعمیرات و بازدید واحدهای حرارتی در دوره تعمیراتی پیک امسال حدود ۱۰۰ هزار مگاوات برنامه مرتبط پیش‌بینی شده بود که با توجه به شرایط تامین سوخت نیروگاه‌ها در زمستان سال گذشته و نقش مهم سوخت در آرایش تولید، این برنامه با تجمیع و یا حذف برخی از برنامه‌ها به حدود ۹۱ هزار مگاوات کاهش یافت و تاکنون بیش از ۸۵ درصد آن نیز خاتمه یافته است.

ناصر اسکندری - معاون راهبری تولید شرکت برق حرارتی در این باره با بیان اینکه اجرای تعمیرات نیروگاهی به صورت شبانه‌روزی برای کاهش میزان خاموشی‌ها در حال اجرا بوده و نسبت به فعالیت‌های مشابه در سال‌های گذشته از بهبود و ارتقای چشم‌گیری برخوردار است، تاکید کرد: باید به این مسئله اشاره کرد که مدیریت برنامه‌های تعمیراتی و همکاری نیروگاه‌های حرارتی بزرگ با وجود مشکلات و ریسک‌های تعمیراتی موجب افزایش تولید و جلوگیری از بروز خاموشی‌های



## حضور وزیر نیرو در جلسه روز سه شنبه کمیسیون انرژی

سه شنبه هفته جاری وزیر نیرو در کمیسیون انرژی در رابطه با موضوعات مختلف مرتبط توسط نمایندگان کمیسیون‌های مختلف مجلس مورد سوال قرار خواهد گرفت.

به گزارش برق نیوز، دستور کار جلسات کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی از تاریخ (یکشنبه، ۹ خردادماه) لغایت (سه‌شنبه، ۱۱ خردادماه) به شرح زیر اعلام شد:

نمایندگان روز یکشنبه از ساعت ۱۳:۱۵ لغایت ۱۵:۳۰ به بررسی مسائل و مشکلات منطقه‌ای بخش آب و برق می‌پردازند؛ بنابراین گزارش نمایندگان کمیسیون انرژی روز سه شنبه از ساعت ۱۴ تا ۱۶ بررسی سوالات نمایندگان از وزیر نیرو را در دستور کار دارند.



بادستور وزیر نیرو:

## ستاد راهبری اوج بار تشکیل می شود

تهران- ایرنا- وزیر نیرو، معاون امور برق و انرژی خود را مسوول تشکیل «ستاد فرماندهی راهبری اوج بار» کرد.

رییس، «غلامعلی رخشانی مهر» را به عنوان دبیر و «محمدحسن متولی زاده»، «محسن طرزطلب»، «داوود فرخزاد»، «مصطفی رجبی مشهدی»، «ناصر اسکندری»، «مهدی مقیم زاده» و نماینده تام الاختیار معاون آب و آبفا و مدیرعامل شرکت مدیریت منابع آب ایران را به عنوان اعضای ستاد فرماندهی راهبری اوج بار معرفی و منصوب کرد. به گزارش ایرنا، چهارشنبه گذشته سخنگوی صنعت برق گفت: پیش بینی های انجام شده بیانگر آن است که هفته آینده دمای هوا افزایش می یابد و بر همین اساس احتمال افزایش مصرف برق وجود دارد که توصیه می شود مشترکان از مصارف غیرضروری خودداری کنند.

به گزارش روز شنبه ایرنا از وزارت نیرو، در متن این دستور آمده است: با توجه به رشد غیرقابل انتظار مصرف برق به سبب گرمای زودرس، خشکسالی و فعالیت غیرمجاز مراکز استخراج رمز ارز، ضرورت دارد به منظور برنامه ریزی هرچه دقیق تر مدیریت تولید و مصرف برق در روزهای آتی و اتخاذ تصمیم هماهنگ، جامع الاطراف و فوری، ستادی تحت عنوان «ستاد فرماندهی راهبری اوج بار» تشکیل و با تدوین پروتکل های لازم به صورت روزانه تصمیم مقتضی اتخاذ و ضمن طراحی ساختار متناسب در استان ها، نتایج به صورت مستمر به اطلاع اینجانب رسانده شود.

وزیر نیرو تاکید کرد: رعایت سلسله مراتب سازمانی در همه موارد ضروری است و همه همکاران در ستاد وزارت نیرو، شرکت های توانیر و تولید نیروی برق حرارتی و شرکت های زیرمجموعه پاسخگوی مسوولیت های سازمانی خود باشند.

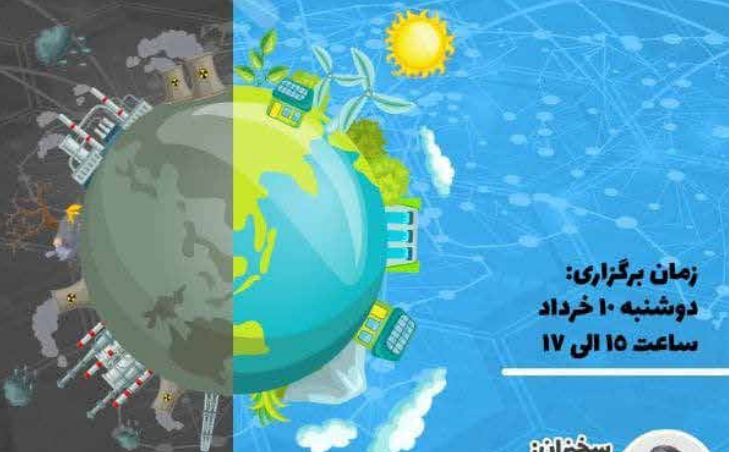
بر این اساس، «رضا اردکانیان» وزیر نیرو با صدور احکامی «همایون حایری» را به عنوان

# وبینار انرژی

## فرصت ها چالش ها تأییدیه شغلی و ایجاد کسب و کار اولین سری وبینارهای انجمن با انجمن های دانشجویی انرژی سراسر کشور



انرژی و فناوری



زمان برگزاری:  
دوشنبه ۱۰ خرداد  
ساعت ۱۵ الی ۱۷

سخنران:

دکتر علیرضا اسدی



مشاور معاون وزیر نیرو در امور فناوری  
مدیر دفتر تجاری سازی و اکتساب فناوری پژوهشگاه نیرو  
معاون پژوهش و برنامه ریزی سندیکای صنعت برق ایران

مخبرها:

فرصت ها و چالش های حوزه انرژی کشور  
فرصت های شغلی و ایجاد کسب و کار  
آینده شغلی و کسب و کارهای انرژی در کشور  
سازمان و مراکز حامی ایده ها و کسب و کارهای حوزه انرژی



سندیکای صنعت برق ایران  
Iran Electrical Industry Syndicate



انجمن انرژی های تجدیدپذیر ایران  
Iran Renewable Energy Association



دانشگاه صنعتی شاهرود  
معاونت فرهنگی و اجتماعی  
مرکز توسعه های علمی دانشجو

جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۰۷۰۰۸۸۲۲ الی ۴ داخلی ۱۳۹ تماس حاصل فرمایید.

## نگاهی به علل خاموشی‌ها از زبان بخش خصوصی

عضو سندیکای تولیدکنندگان برق گفت: نرخ خرید برق از تولید کنندگان از سال ۹۳ تا سال ۹۸ اصلاح نشده و ثابت مانده است. این نرخ، ابزاری برای حمایت از سرمایه گذاران بخش خصوصی است.



به گزارش خبرنگار مهر، از دو هفته قبل خاموشی‌های گسترده و مکرر در کشور آغاز شد، این خاموشی که به دلیل بی‌نظمی و تطابق نداشتن با جدول قطعی ارائه شده از سوی شرکت توزیع برق تهران بزرگ، موجب نارضایتی‌های گسترده شده بود، از نیمه‌های هفته گذشته رو به کاهش گذاشت و در روزهای پایانی نیز به حداقل رسید. هر چند مشکلات این حوزه از جنس مشکلات کوتاه مدت و در صورت حل آن سریع‌الآثر نیستند، اما به هر حال آسیب‌شناسی و توجه ویژه به این صنعت، آن هم در شرایطی که تاکید رهبری معظم انقلاب بر رشد

بیشتر تولید و رونق اقتصادی است، می‌تواند فضای شفاف‌تری را به تصمیم‌گیران ارائه دهد تا با دقت نظر و شناخت بهتری اقدام به تصمیم‌گیری کنند. به ویژه اینکه در آستانه انتخابات دوره سیزدهم ریاست جمهوری کشور نیز قرار داریم، اظهارنظر متخصصین می‌تواند ارائه راه حل برای بهبود این صنعت را آسان‌تر کند.

صنعت برق کنونی کشور، صنعتی با وزنه سنگین بدهی‌ها و مشکلات عدیده است که این سنگینی موجب شده تا نتواند هم تراز برنامه ششم توسعه حرکت کند و شاهد ناترازی بین تولید و مصارف برق باشیم. بخش خصوصی نقش مهمی در این شرایط ایفا می‌کند که با حضور فعال خود می‌تواند به توسعه و بالندگی این صنعت کمک کند. البته این حضور مفید، مشروط به اصلاحاتی است که از سوی دولت و تصمیم‌سازان شکل بگیرد.

سیدصادق نیکو سپهر، عضو سندیکای تولیدکنندگان برق در گفتگو با خبرنگار مهر درباره نقش بخش خصوصی در کمک به ایجاد و توسعه ظرفیت تولید برق کشور، گفت: سرمایه لازم برای ایجاد هر مگاوات ظرفیت بر اساس تکنولوژی مورد استفاده بین ۳۰۰ هزار تا ۵۵۰ یورو برای هر مگاوات ظرفیت، متغیر است؛ البته این رقم برای سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر تا ۸۰۰ هزار یورو نیز افزایش پیدا می‌کند. با در نظر گرفتن زمان مورد نیاز برای به ثمر رسیدن این سرمایه‌گذاری و با وجود این موضوع که نمی‌توان منکر ضعف عملکرد دولت در بخش‌های مختلف صنعت برق از جمله حمایت از سرمایه‌گذاری، توسعه و بهسازی شبکه یا فرهنگ‌سازی مدیریت مصرف شد، اما باید بپذیریم که به طور کلی فرهنگ حاکم بر مصرف انرژی در ایران به گونه‌ای است که

تأمین انرژی مورد نیاز برای بخش حاکمیت بسیار چالش‌برانگیز است؛ یا به عبارتی دیگر، ما در ایران مصرف کنندگان خوبی برای انرژی نیستیم که شاخص شدت انرژی نمونه مناسبی برای مقایسه وضعیت کشور ایران با دیگر کشورهای جهان است، اما در نهایت مسئولیت اصلاح این بدمصرفی نیز بر عهده وزارت نیرو است تا با استفاده از ابزارهای متفاوت این روند را بهبود بخشد.

۱۰ درصد صرفه جویی کنیم، خاموشی نداریم / ترک فعل در اجرای قانون  
وی با اشاره به اینکه اگر هر شخص در منزل خود تنها ۱۰ درصد از مصرف خود را که امر دشواری هم نیست و به رفاه وی آسیب نمی‌زند، صرفه جویی کند، شاهد خاموشی‌های اخیر نخواهیم بود، افزود: تمرکز بر اصلاح رژیم مصرف بخشی از راه حل بوده و استفاده از ابزارهای قانونی از جمله بند «ت» ماده ۴۸ قانون برنامه ششم توسعه که بستر اصلی حمایت از سرمایه‌گذاری در توسعه نیروگاه‌های حرارتی در کشور به شمار می‌رود نیز بخش دیگری از راه برون رفت بلند مدت از بحران است که به نظر می‌رسد دولت به درستی از ظرفیت‌های آن استفاده نکرده است.

این کارشناس صنعت برق با تاکید بر اینکه علت خاموشی‌های کنونی را باید در عملکرد هوشنگ فلاحتیان، معاون امور برق و انرژی وزیر نیرو در دولت یازدهم جستجو کرد، اظهار داشت: فلاحتیان در زمان حضور در وزارت نیرو در دولت یازدهم به عنوان رئیس هیئت تنظیم بازار برق اجازه اصلاح قیمت خرید برق در بازار و همچنین نرخ بهای آمادگی نیروگاه‌ها را با هدف بالانس مالی وزارت نیرو نداد، در حالی که هم نگاه به متغیرهای اساسی اقتصادی در ایران مثل نرخ تورم و نرخ برابری ارز

حاکمی از غلط بودن چنین تصمیمی بوده و هم به تأیید حکم دیوان عدالت اداری، دستورالعمل بند «و» ماده ۱۳۳ قانون برنامه پنجم توسعه به وضوح اجرا نشده است.

**\*قرارداد تازه ای مطابق برنامه ششم توسعه نداریم\*** نیکوسپهر ادامه داد: نرخ خرید برق از تولید کنندگان از سال ۹۳ تا سال ۹۸ اصلاح نشده و ثابت ماند. از سویی دیگر با وجود اینکه برنامه ششم توسعه در حال پایان است هنوز هیچ قراردادی بر اساس بندهای قانونی این قانون با سرمایه‌گذاران منعقد نشده است که همین موضوع نشان از ادامه دار بودن چالش کنونی برق دارد. علاوه بر این بی‌توجهی‌ها به تولید برق از منابع فسیلی، استفاده از ظرفیت‌های تجدیدپذیر با توجه به این موضوع که در زمان کوتاه‌تری آماده بهره‌برداری بوده و از سویی دیگر برق تولیدی آنها نیز عمدتاً با ساعات مورد نیاز شبکه تطابق دارد نباید فراموش شود که البته شرکت مادر تخصصی ساتبا به عنوان نهاد مسئول، عملکرد قابل دفاعی در زمینه نداشته است.

**\*رشد ۶.۵ درصدی سالانه مصرف برق / خاموشی‌ها قابل پیش‌بینی بود\*** حمیدرضا صالحی، رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران نیز در گفتگو با خبرنگار مهر با بیان اینکه با توجه به کاهش سرمایه‌گذاری‌ها در بخش تولید صنعت برق خاموشی‌ها، مشکلات این روزها را بارها پیش‌بینی کرده بودیم، گفت: سال‌هاست که به سرمایه‌گذاری در صنعت برق بی‌توجهی شده است. در همین راستا شاهد بودیم که مبالغ دریافتی از قبوض آب و برق ابتدا وارد خزانه داری دولت می‌شد و سپس سازمان هدفمندی یارانه‌ها سهم خود را جدا می‌کرد و سپس باقی مانده به وزارت نیرو پرداخت می‌شد.



مفاهیم کاربردی مدیریت

## آموزش در سازمان؛ گام نخست توسعه

در دنیای امروز مهم‌ترین دارایی هر سازمان، نیروی انسانی آن است و از این رو آموزش در سازمان نه تنها موضوعی حائز اهمیت، بلکه امری ضروری است. در جهان در حال تغییر این روزها، آموزش و توسعه یک عملکرد ضروری در هر صنعت است. آموزش در نهادها یکی از مهم‌ترین موارد در ارتقای اکثر شرکت‌ها است که غالباً در اختیار بخش اداری و منابع انسانی است. برگزاری جلسات آموزش و توسعه مناسب برای کارمندان دارای ارزش بسیار زیادی است و به آنها این امکان را می‌دهد تا مهارت‌های جدیدی را به دست آورند، مهارت‌های موجود را بهبود بخشند و عملکرد بهتری داشته باشند.



آموزش فرصتی اساسی برای گسترش دانش منابع انسانی هر سازمان است، اما بسیاری از کارفرمایان در شرایط فعلی، ایجاد فرصت‌های آموزشی برای کارکنان را هزینه‌ای مضاعف می‌دانند. البته کارکنانی که در دوره‌های آموزشی شرکت می‌کنند، قطعاً بخشی از زمان خود را به جای

پرداختن به امور کاری، به امور آموزشی اختصاص خواهند داد و ممکن است در گام اول به اتمام رساندن کارهای محوله به ایشان به تاخیر بیفتد. اما با وجود مشکلات بالقوه، آموزش و توسعه، هم برای کارکنان و هم برای سازمان مزایایی دارد که هزینه و زمان را به یک سرمایه‌گذاری ارزشمند تبدیل می‌کند. کارمندی که آموزش‌های لازم را دریافت می‌کند قادر خواهد بود وظایف محوله خود را با توانایی بیشتری به انجام برساند. آموزش سبب می‌شود کارمندان درک بیشتری نسبت به اختیارات و مسوولیت‌های خود داشته باشند و اعتماد به نفس آنها در ارائه خدماتشان افزایش یابد. افزایش اعتماد به نفس در کارکنان، ارتقای عملکرد کلی در آنها و به تبع آن افزایش منافع سازمان را به دنبال خواهد داشت.

کارکنان آموزش‌دیده توانایی‌هایی بالاتر از سطح استاندارد خواهند داشت و قطعاً در انجام کارهای محوله به سازمان کمک می‌کنند تا یک مزیت رقابتی قوی، نسبت به رقبا داشته باشند. سازمان‌ها با سرمایه‌گذاری برای آموزش به کارکنان ثابت می‌کنند که برای آنها با ارزش هستند. ایجاد حس ارزشمند بودن در کارکنان نشان‌دهنده اهمیت نیروی انسانی در شرکت بوده و یک فضای حمایتی برای آنها ایجاد می‌کند.

همچنین ممکن است، کارکنان با استفاده از این آموزش‌ها به شناخت بهتری از خود برسند و نسبت به کار و سازمان خود احساس قدردانی کرده و رضایت بیشتری نسبت به شغل خود احساس کنند. بسیاری از کارمندان ضعف‌هایی در مهارت‌های شغلی خود دارند. یک برنامه آموزشی کارآمد به سازمان کمک می‌کند تا مهارت‌های مورد نیاز

کارمندان را بهبود بخشد. اجرای یک برنامه توسعه در سازمان، دانش و عملکرد همه کارمندان را ارتقا خواهد داد و باعث ایجاد هماهنگی و سطح مهارت و دانش یکسان در کل سازمان خواهد شد. این امر به کاهش هرگونه ارتباط ضعیف در شرکت کمک می‌کند تا افراد برای انجام کارهای اصلی به دیگران متکی نباشند.

ارائه آموزش‌های لازم باعث ایجاد کارکنانی آگاه می‌شود که می‌توانند در صورت لزوم وظایف یکدیگر را بر عهده بگیرند، در تیم‌ها کار کنند یا مستقل و بدون کمک و نظارت مداوم از دیگران مسائل کاری را به درستی پیش ببرند. همچنین آموزش مداوم و توانمندسازی نیروی کار می‌تواند خلاقیت را ترغیب کند. ایده‌های جدید می‌توانند به عنوان نتیجه مستقیم آموزش و توسعه در سازمان شکل بگیرد.

از آنجا که برنامه‌ریزی سازمانی در جهت ارتقا و توسعه دانش و مهارت‌ها زمان زیادی از سازمان‌ها گرفته و هزینه‌های عملیاتی و نیروی انسانی قابل توجهی به سازمان تحمیل می‌سازد، برون‌سپاری این دست خدمات به مجموعه‌ای حرفه‌ای علاوه بر کاهش هزینه‌ها موجبات بهره‌مندی سازمان‌ها از مشاوره، نظرات و اطلاعات تخصصی توسعه دانش‌محور را فراهم می‌کند.

واحد توسعه دانش گروه رسانه‌ای «دنیای اقتصاد» با بیش از یک دهه فعالیت در حوزه ارائه آموزش‌های تخصصی، با درک این نیاز سازمان‌ها اکنون آموزش سازمانی را با نام «آموزش‌یار سازمانی» در شش حوزه تخصصی شامل مدیریت چابک، مدیریت پروژه، مدیریت کسب‌وکار، بازرگانی، بازاریابی و فروش، مهارت‌های کسب‌وکار و کارآفرینی و مراودات و مهارت‌های بین‌المللی در پیش گرفته

جشنواره آدم برفی در ایستگاه هفت تله کابین توچال

