

ایستادگی برق تبریز

فداکاری مردان صنعت برق در جنگ ۱۲ روزه

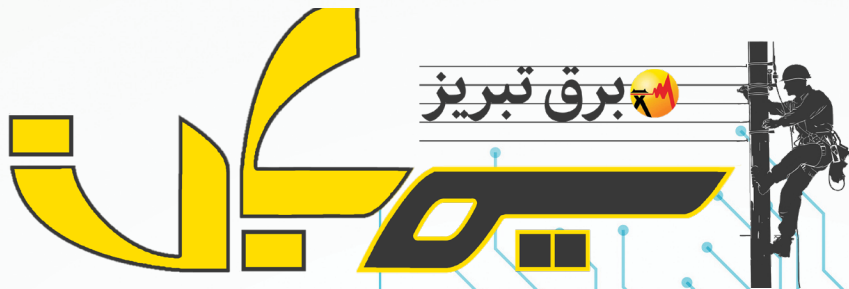
«ای ایران» بخوان

شجاعت و مقاومت جزو خصلتهای ایرانی است. زبونی و عقب نشینی و انفعال و مانند اینها ضد روحیه ی ملی ما است. ... ایران با عظمت، ایران با این تاریخ، ایران با این فرهنگ، ایران با این عزم پولادین ملی، اسم «تسلیم» برای یک چنین کشوری مایه ی استهزاء کسانی است که ملت ایران را می شناسند.

عبدی

۱۳۹۹/۹/۲۶ و ۱۴۰۴/۴/۵
همیرانقلاب



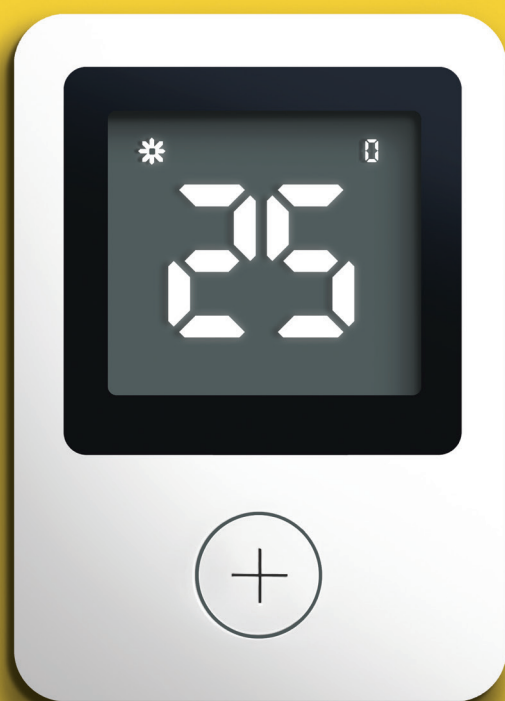


Internal Magazine Of Tabriz Electric Power Distribution.Co

نشریه داخلی شرکت توزیع نیروی برق تبریز

سال یازدهم - شماره نودویک - ویژه خرداد و تیر ۱۴۰۴

Eleventh June & July 2025



هواتو+کن.

۲۵ درجه = مصرف بهینه برق

#۲۵درجه

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تبریز



صاحب امتیاز:

شرکت توزیع نیروی برق تبریز

مدیر مسئول: مینا نظری

سر دبیر: مهدی زنده رزم

خبرنگار و صفحه آرا: علی سلیمی

عکاسان: محمد مشاریان، شاهرخ طلوع اصغری

هیئت تحریریه و شورای سیاست گذاری:

عبداله جعفریان، سجاد ملکی، حسن شقاقی،

وحید ذریه بهروزی، مینا نظری، مهدی زنده رزم،

علی سلیمی

آدرس: تبریز - سربالایی ولیعصر - خیابان نظامی -

اول قطران

تلفن: ۰۴۱-۳۳۳۱۳۴۶۳

نمابر: ۰۴۱-۳۳۳۲۸۹۵۰

پست الکترونیکی:

SIMBAN_BARG@TOZIEHTABRIZ.CO.IR

پایگاه اینترنتی:

WWW.TOZTAB.IR

وحدت ملی؛ رمز استواری ملت ها در بحران ها

سرمقاله

علی سلیمی - فعال رسانه‌ای و دانشجوی

کارشناسی روابط عمومی: در روزگاری که

ملت‌ها با تندباد بحران‌های سیاسی، اقتصادی و اجتماعی دست‌وپنجه نرم می‌کنند، تنها جوامعی تاب ایستادگی دارند که بر ستون مستحکم وحدت ملی استوار شده‌اند. در چنین زمانه‌ای، وحدت نه یک شعار زیبا، بلکه ضرورتی حیاتی برای حفظ استقلال، امنیت و انسجام است. این وحدت، رمز بقا و شرط توسعه در جهانی است که ناپایداری و بی‌ثباتی به یک قاعده تبدیل شده است.

وقتی از «وحدت ملی» سخن می‌گوییم، از یک مفهوم تزیینی یا مناسبتی حرف نمی‌زنیم. وحدت، یک نیاز راهبردی است؛ سپری برای امنیت ملی، انسجام اجتماعی و مقاومت در برابر موج‌های سهمگین تهدیدها. تاریخ بارها به ما نشان داده است: هرگاه در جامعه‌ای وحدت تضعیف شده، دشمنان بیرونی و عوامل فرصت‌طلب داخلی، با کمترین هزینه توانسته‌اند ضربه‌هایی کاری وارد کنند.

در عصر حاضر، جنگ‌ها دیگر تنها در میدان‌های نظامی و با تفنگ و توپ و تانک رقم نمی‌خورند. جنگ روایت‌ها، جنگ اقتصادی، جنگ شناختی، جنگ نرم و تهاجم فرهنگی، ابعاد جدیدی از تهدیدات ملی هستند که وحدت جوامع را نشانه گرفته‌اند. در این میان، ملتی موفق خواهد بود که نه فقط به ظواهر قدرت، بلکه به عمق انسجام اجتماعی خود تکیه کند. در سال‌های اخیر، دشمنان خارجی تلاش کرده‌اند با بهره‌گیری از بسترهای رسانه‌ای، اقتصادی و حتی فرهنگی، جامعه ایرانی را دچار شکاف و چنددستگی کنند. تفرقه‌افکنی قومی و مذهبی، تشدید دوقطبی‌های سیاسی و اجتماعی، برساختن روایت‌هایی از ناکارآمدی و بی‌اعتمادی، تقویت حس محرومیت و نابرابری، همگی بخشی از سناریویی سازمان‌یافته برای فرسایش سرمایه اجتماعی و تخریب وحدت ملی‌اند.

در کنار این، شبکه‌های اجتماعی و رسانه‌هایی برون‌مرزی نیز به ابزاری بدل شده‌اند برای بازتولید دلسردی، گسترش ناامیدی، و پمپاژ بی‌اعتمادی نسبت به حاکمیت. هدف آن است که مردم، به‌جای تکیه بر درون، چشم به بیرون بدوزند؛ اعتماد عمومی

فروپاشد و شکاف مردم و مسئولان، به بحران‌های اجتماعی دامن بزند. اما حقیقت آن است که در این میدان، پیروزی تنها از مسیر اتحاد مردم با یکدیگر و با حاکمیت حاصل می‌شود. همان‌طور که در تجربه دفاع مقدس، زلزله کرمانشاه، سیل گلستان یا دوران شیوع کرونا و همچنین در جنگ تحمیلی ۱۲ روزه اخیر دیدیم، هر جا مردم با هم همراه شدند، بحران‌ها نه‌تنها مهار شدند؛ بلکه به فرصتی برای بازسازی و همدلی ملی بدل گشتند.

اگر جامعه‌ای بخواهد از بحران‌ها عبور کند، از چالش‌های اقتصادی و اجتماعی رهایی یابد و در برابر فشارهای خارجی ایستادگی کند، این حرکت باید از دل مردم و ظرفیت‌های درونی کشور آغاز شود، نه از خارج مرزها. راه‌حل‌های تحمیلی، نسخه‌های وارداتی و وعده‌های بیرونی نه‌تنها علاج نیستند، بلکه در بسیاری موارد، خودبخشی از بحران‌اند.

اتکا به توان داخلی، بازآفرینی سرمایه اجتماعی، احیای اعتماد عمومی و تقویت اراده ملی، تنها مسیر ممکن برای عبور از شرایط دشوار است. این مسیر، نه با شعار، بلکه با رفتار صادقانه، عملکرد شفاف، تصمیمات عادلانه، و تقویت مشارکت عمومی طی می‌شود.

وحدت ملی زمانی معنا می‌یابد که در عمل نهاده‌ای شود، نه صرفاً در بیانیه‌ها و مراسم رسمی. این وحدت یعنی شنیدن صداهای مختلف در جامعه، به رسمیت شناختن تفاوت‌ها، احترام به تنوع قومی، فرهنگی و فکری، و درعین‌حال وفاداری به اصول بنیادین چون حفظ تمامیت ارضی، منافع ملی، و ارزش‌های مشترک فرهنگی.

جامعه‌ای که وحدت دارد، دچار تک‌صدایی نیست؛ بلکه صدای همه را می‌شنود. اختلاف دیدگاه‌ها را سرکوب نمی‌کند، بلکه آنها را در یک چارچوب مشترک ملی مدیریت می‌کند. درک متقابل بین مردم و مسئولان، پرهیز از افراط‌گرایی، شفافیت، و توجه به عدالت اجتماعی از ارکان چنین وحدتی هستند.

در این مسیر، رسانه‌ها و نخبگان فکری، فرهنگی و مذهبی، نقش‌آفرینان اصلی‌اند. آنان باید با روایت درست واقعیت‌ها، روشننگری عمومی، امیدآفرینی و تقویت حس تعلق به سرزمین، در حفظ وحدت ملی

سهمیم باشند.

رسانه‌هایی که به‌جای دامن‌زدن به اختلاف و نفرت، پلی برای گفت‌وگو و آگاهی‌بخشی می‌سازند، نقشی بی‌بدیل در حفظ انسجام دارند. نخبگان، اگر به‌جای سیاست‌زدگی، به مسئولیت اجتماعی خود توجه کنند، می‌توانند صدای عقلانیت و انسجام باشند؛ نه عامل تفرقه یا سکوت.

از مهم‌ترین عواملی که وحدت ملی را تهدید می‌کند، شکاف اجتماعی و احساس تبعیض است. اگر مردم احساس کنند بخشی از جامعه به‌ناحق از حقوق، منابع یا فرصت‌ها محروم شده‌اند، این نارضایتی به‌تدریج به تردید در وفاداری ملی منجر می‌شود. اینجا ضرورت دارد عدالت اجتماعی نه فقط در شعار، بلکه در سیاست‌گذاری، تخصیص منابع و گفتار رسمی نظام بازتاب پیدا کند. حتی واژگان مسئولان نیز در حفظ یا تضعیف وحدت نقش دارند. ادبیات تحقیرآمیز، نادیده‌گرفتن مطالبات مشروع، بی‌توجهی به رنج‌های اقتصادی یا فرهنگی مردم، تفسیر امنیت صرفاً از دریچه سرکوب، همگی زخم‌هایی هستند بر پیکره انسجام اجتماعی. اگر این زخم‌ها التیام نیابند، وحدت، تنها یک قاب پوسیده خواهد بود.

بسیاری از کشورهایی که امروز در زمره قدرت‌های اقتصادی، فناورانه یا فرهنگی جهان هستند، نه فقط از رهگذر منابع یا سیاست‌های اقتصادی، بلکه بر شالوده انسجام ملی پیش رفته‌اند. آنان توانسته‌اند تضادها را در ساختاری ملی مدیریت کرده و اقلیت‌ها و اکثریت‌ها را در قالب یک هدف مشترک گردآورند. توسعه پایدار، بدون ثبات سیاسی و وحدت اجتماعی، دست‌یافتنی است.

اتحاد ملی، با تنویر افکار عمومی، صداقت در حاکمیت، مشارکت واقعی مردم در تصمیم‌سازی‌ها، و پذیرش مسئولیت‌های مشترک پایدار می‌شود. جامعه‌ای که حس «هم‌سرنوشتی» نداشته باشد، در برابر بحران‌ها بی‌پناه خواهد ماند. اگر بخواهیم آینده‌ای روشن‌تر بسازیم، باید درک کنیم که سرنوشت همه ما به یکدیگر گره‌خورده است و در نهایت، باید باور کنیم: علاج در وطن است؛ اگر با هم بمانیم.



همکار، مربی، قهرمان؛ پشت توپ، پیشرو در نور



در استان، موفق شدیم قهرمان مسابقات استانی و کشوری شویم. همین موفقیت‌ها زمینه‌ساز تشکیل تیم ملی فوتبال نایبانیان شد و بنده نیز افتخار داشتم به‌عنوان سرمربی این تیم در رقابت‌های بین‌المللی حضور یابم و همراه تیم، عنوان قهرمانی جهان را کسب کنیم.

خبرنگار: فوتبال نایبانیان چه تفاوت‌هایی با فوتبال معمولی دارد؟

حسین زاده: این یک ورزش تخصصی است که در آن آمادگی جسمانی و مهارت‌های فنی بسیار حیاتی هستند. قوانین آن شبیه به فوتبال است، اما بازیکنان نایبانیان از چشم‌پند استفاده می‌کنند و توپ دارای زنگ است تا جهت و حرکت آن قابل شنیدن باشد. همچنین، در پشت دروازه‌ها مربیانی حضور دارند که دروازه‌بان‌ها را راهنمایی می‌کنند. نکته مهم این است که دروازه‌بان تیم نایبانیان، فردی بیناست و حتی می‌تواند از هر شهر یا کشوری انتخاب شود.

خبرنگار: سخن پایانی‌تان برای همکاران؟

حسین زاده: از مجموعه شرکت توزیع برق تبریز تشکر می‌کنم که همیشه از ورزشکاران حمایت کرده‌اند. امیدوارم بتوانم با ادامه این مسیر، به رشد بیشتر ورزش نایبانیان و ارتقای جایگاه ورزشی در شرکت کمک کنم.

حسین زاده: بله، در کنار فوتبال، در رشته کشتی موفق به کسب عنوان قهرمانی کشور شدم. در ژیمناستیک نیز تا رده نونهالی قهرمان استان بودم. در رشته شیرجه نیز مدال‌هایی به‌دست آوردم. علاقه‌مندی من به ورزش، همیشه چندوجهی بوده است.

خبرنگار: در کنار ورزش، در عرصه علمی هم فعالیت‌هایی داشته‌اید؟

حسین زاده: بله، در زمینه مربیگری فوتبال، موفق شدم تا درجه یک آسیا مدرک رسمی دریافت کنم. هم‌اکنون به‌عنوان رئیس کمیته مربیان فوتبال استان مشغول به فعالیت هستم و در کنار این مسئولیت‌ها، افتخار همکاری با شرکت توزیع نیروی برق تبریز را نیز دارم.

خبرنگار: بخش بسیار ارزشمندی از فعالیت‌های شما مربوط به فوتبال نایبانیان است. لطفاً درباره آن توضیح دهید.

حسین زاده: دقیقاً. حدود ۸ سال است که به‌عنوان سرمربی تیم فوتبال نایبانیان فعالیت می‌کنم، اما سابقه همکاری من با این عزیزان به سال ۱۳۸۷ بازمی‌گردد. واقعیت این است که من قبل از آنکه چیزی به آن‌ها آموزش بدهم، از آن‌ها درس‌های بزرگی گرفتم. فوتبال نایبانیان را می‌توانم با افتخار یکی از نقاط عطف زندگی حرفه‌ای خود بدانم.

خبرنگار: نقش شما در راه‌اندازی این ورزش در استان چه بوده است؟

حسین زاده: به‌عنوان بنیان‌گذار فوتبال نایبانیان

همیشه افرادی هستند که علاوه بر تعهد در عرصه کاری، در حوزه‌های دیگری نیز منشأ اثر و افتخارند. یکی از این چهره‌ها، ورزشکاری است که سال‌ها حضور مؤثر در میادین ملی و بین‌المللی، و تلاش برای توسعه ورزش‌های تخصصی، به‌ویژه در جامعه نایبانیان، بخشی از کارنامه درخشان او را تشکیل می‌دهد. او در کنار مسئولیت‌های حرفه‌ای، در حوزه مربیگری فوتبال نیز به موفقیت‌های چشمگیری دست یافته و هم‌اکنون ریاست کمیته مربیان فوتبال استان آذربایجان شرقی را بر عهده دارد. در ادامه گفت و گویی با سجاد حسین زاده که به عنوان همکار شرکت توزیع نیروی برق تبریز نیز مشغول به کار است، انجام داده ایم.

خبرنگار: شما یکی از چهره‌های شاخص ورزشی در میان کارکنان شرکت هستید. لطفاً کمی از مسیر ورزشی خود برای ما بگویید.

حسین زاده: با افتخار. البته باید بگویم که در میان همکاران، ورزشکاران و پیشکسوتان پرافتخار زیادی حضور دارند که هر یک شایسته تجلیل هستند. اما درباره خودم باید عرض کنم که از دوران کودکی در رشته‌های مختلف ورزشی فعالیت داشته‌ام، اما فوتبال همیشه در خون من جاری بوده است. در طول سال‌ها، در باشگاه‌های مختلف استانی بازی کرده و در تمامی رده‌های سنی حضور داشتم. حتی افتخار دعوت به تیم ملی ارتش را هم داشتم.

خبرنگار: شنیدیم که در رشته‌های دیگری هم افتخار آفرین بوده‌اید؟



همکار قدیمی، مداح نام آشنا؛ راز ماندگاری یک صدا



خیلی‌ها علاوه بر همکار قدیمی و دوست‌داشتنی بودنش، او را به خاطر صدای گرم و شور حسینی‌اش در مجالس اهل بیت(ع) می‌شناسند و به یاد دارند. سال‌ها در بخش روابط عمومی خدمت کرده و بعد از بازنشستگی هم همچنان دل در گرو خدمت به مردم و اهل بیت دارد. غلامرضا مهتدی نیا؛ در اشعارش، هم شور و حماسه موج می‌زند و هم سوز و مصیبت، و این ترکیب خاص، رنگ و بوی متفاوتی به مداحی‌هایش داده است. در این گفت‌وگو، گوشه‌ای از خاطراتش را در حوزه روابط عمومی گرفته تا تجربه‌هایش در مداحی و عشق بی‌پایانش به اهل بیت(ع) می‌خوانید؛ روایتی از مردی که هم در محیط کار و هم در مجالس عزاداری، خدمت را معنا کرده است.

خبرنگار: آقای مهتدی نیا، فعالیت شما در حوزه برق از کجا آغاز شد؟

بیشتر سال‌هایی که در حوزه برق مشغول به کار بوده‌ام، در بخش روابط عمومی فعالیت داشته‌ام. این حوزه برای من جذابیت‌های خاص خودش را دارد، اما در کنار آن، علاقه‌مندی‌های دیگری هم دنبال کرده‌ام. **خبرنگار:** به علاقه‌مندی‌های دیگر اشاره کردید. مداحی یکی از آنهاست؟

بله. از کودکی به مداحی علاقه داشتم و این مسیر را با عشق و اراده ادامه دادم. از ۸ سالگی قرائت قرآن را آغاز کردم و در همان دوران در مساجد اذان می‌گفتم. پدرم

بزرگ‌ترین مشوق من در این راه بود و جا دارد در اینجا یاد و خاطره ایشان را گرامی بدارم.

خبرنگار: چه عواملی را در پیشرفت خود مؤثر می‌دانید؟

پیش از هر چیز، لطف خداوند را عامل اصلی می‌دانم، سپس دعای خیر پدر و مادرم و بعد از آن، عشق و علاقه‌ای که خودم به این مسیر داشته‌ام.

خبرنگار: در انتخاب اشعار مداحی از چه منابعی استفاده می‌کنید؟

از اشعار استاد سعدی زمان، استاد شهاب و استاد کلامی

زنجانی بهره می‌برم. البته در میان همه آن‌ها، شعر معروف «علی‌ای همای رحمت» از استاد شهریار جایگاه ویژه‌ای در دل من دارد.

خبرنگار: شما بر چه نوع مداحی تأکید دارید؟

همیشه توصیه کرده‌ام که تا حد امکان، جلال و حماسه را در مداحی پررنگ کنیم و در کنار آن، به بیان مصیبت نیز بپردازیم. معتقدم این ترکیب، هم اثرگذاری بیشتری دارد و هم شأن و عظمت اهل بیت(ع) را بهتر منعکس می‌کند.



از نور طبیعی در محیط منزل و اداره بیشتر بهره ببرید

نور طبیعی، مناسب‌ترین و بی‌ضررترین نور برای چشمان شماست

ایستادگی برق تبریز؛ فداکاری مردان صنعت برق در جنگ ۱۲ روزه



وحید ذریه بهروزی - قائم مقام مدیرعامل

شرکت توزیع نیروی برق تبریز: جنگ ۱۲

روزه تحمیلی رژیم صهیونیستی علیه ایران، یکی از مقاطع حساس و سرنوشت‌ساز در تاریخ معاصر کشور بود؛ دوره‌ای که حملات دشمن، شهرها و زیرساخت‌های حیاتی را هدف گرفت و فشار روانی و فیزیکی مضاعفی بر مردم و دستگاه‌های خدمات‌رسان وارد ساخت. در این میان، صنعت برق تبریز با ایستادگی و تلاش شبانه‌روزی، نشان داد که تأمین انرژی پایدار نه تنها یک وظیفه فنی، بلکه یک مأموریت ملی و راهبردی است.

روشنایی خانه‌ها، فعالیت بیمارستان‌ها، تداوم ارتباطات، پایداری شبکه‌های اطلاعاتی و حتی روحیه روانی مردم، همه وابسته به برق است. از این رو، پایداری شبکه برق تبریز در این دوازده روز پر التهاب، نقشی فراتر از تأمین انرژی ایفا کرد و به یک نماد مقاومت و همبستگی اجتماعی بدل شد.

با شروع اولین ساعات حملات دشمن، ساختار فرماندهی شرکت توزیع نیروی برق تبریز به حالت آماده‌باش کامل درآمد. تیم‌های عملیاتی در تمام نواحی تحت پوشش، مأموریت یافتند تا ضمن رصد مداوم وضعیت شبکه، آمادگی کامل برای رفع هرگونه حادثه یا اختلال را داشته باشند.

ویژگی برجسته این دوره، حضور همزمان تمامی سطوح نیروی انسانی بود؛ از مدیران ارشد تا نیروهای فنی و حتی بازنشستگانی که سال‌ها قبل از خدمت رسمی کنار رفته بودند، داوطلبانه آمادگی خود را برای همراهی اعلام کردند. این همدلی، نه تنها از منظر انسانی ارزشمند است، بلکه از نظر عملیاتی نیز به افزایش توان واکنش و ترمیم شبکه کمک شایانی کرد.

همکاران در طول این ۱۲ روز، پروژه‌های توسعه و بهسازی شبکه را ادامه دادند. این پروژه‌ها با هدف بهبود ظرفیت، کاهش تلفات انرژی و افزایش تاب‌آوری شبکه انجام شد و نقش مؤثری در جلوگیری از بروز خاموشی‌های گسترده داشت.

در عین حال، حملات دشمن خساراتی به بخشی از تجهیزات شبکه وارد کرد. گروه‌های تعمیرات و عیب‌یابی بدون لحظه‌ای توقف وارد عمل شدند. بازسازی خطوط، تعمیر ترانسفورماتورهای آسیب‌دیده، تعویض کابل‌ها و اتصالات، و جایگزینی تجهیزات، با

در بیمارستان‌ها، برق پایدار به معنای ادامه کار دستگاه‌های حیاتی و امکان انجام جراحی‌ها و حفظ جان بیماران بود. در مراکز فرماندهی و امداد، استمرار انرژی، تداوم ارتباطات و هماهنگی‌های عملیاتی را تضمین می‌کرد. در خانه‌ها، روشنایی شبانه حس امنیت و آرامش روانی ایجاد می‌کرد و مانع از گسترش اضطراب و ترس می‌شد.

یکی از شاخصه‌های این دوره، همدلی کم‌نظیر در میان خانواده صنعت برق بود. حضور نیروهای بازنشسته در کنار همکاران شاغل، نشان از پیوند عمیق حرفه‌ای و ملی میان اعضای این مجموعه داشت. این همدلی فراتر از مرزهای سازمانی، به شکل‌گیری یک نیروی منسجم و آماده در تمام لحظات بحرانی منجر شد.

ادامه در صفحه بعد....

سرعتی چشمگیر انجام شد تا حتی در بدترین شرایط، جریان برق به خانه‌ها و مراکز حیاتی بازگردد.

نکته مهم آن است که در بسیاری از موارد، این عملیات در شرایط تهدید مستقیم انجام شد؛ یعنی نیروهای فنی، همزمان با خطرات جانی، مأموریت خود را پیش می‌بردند. این سطح از فداکاری، یادآور تلاش‌های جهادی در دوران دفاع مقدس است و نشان می‌دهد که صنعت برق نه تنها یک نهاد خدماتی، بلکه بخشی از خط مقدم پایداری کشور است.

در روزهایی که خبر شهادت فرماندهان و مدافعان وطن، فضای کشور را سنگین کرده بود، روشنایی مداوم خانه‌ها و استمرار خدمات عمومی، معنایی فراتر از رفاه داشت. برق پایدار به مردم این پیام را منتقل می‌کرد که کشور همچنان برپا و زیرساخت‌هایش فعال است.

ادامه از صفحه قبل

حتی بخش‌های اداری و پشتیبانی که معمولاً کمتر در میدان عملیات دیده می‌شوند، در این دوره به‌طور مستقیم در فرآیند پایداری شبکه نقش ایفا کردند؛ از هماهنگی لجستیک و تأمین قطعات تا مدیریت اطلاعات و ارتباطات داخلی و خارجی، پایداری شبکه برق در شرایط جنگی، ترکیبی از آمادگی فنی، چابکی عملیاتی و مدیریت منابع است. در این دوره، چند عامل کلیدی به موفقیت عملیات کمک کرد: مدیریت بار هوشمند؛ توزیع بهینه بار مصرفی و جلوگیری از فشار بیش از حد بر بخش‌های آسیب‌دیده شبکه، نقش مهمی در جلوگیری از خاموشی‌های زنجیره‌ای داشت. پشتیبان‌گیری از مسیرهای تغذیه، استفاده از مسیرهای جایگزین و تغییر آرایش شبکه در زمان اختلال، باعث شد که حتی در صورت آسیب به بخشی از زیرساخت، برق‌رسانی ادامه یابد. آمادگی تیم‌های واکنش سریع؛ حضور تیم‌های آماده‌باش در نقاط مختلف شهر، زمان رفع حادثه را به حداقل رساند. ذخیره‌سازی قطعات حیاتی؛ وجود انبارهای قطعات ضروری و تجهیزات یدکی، سرعت تعمیرات را به‌طور چشمگیری افزایش داد. این تجربه بار دیگر نشان داد که انرژی، و به‌ویژه برق، صرفاً یک خدمت رفاهی نیست. بدون انرژی پایدار، دفاع، درمان، ارتباطات و حتی تولید و توزیع مواد غذایی با اختلال جدی مواجه می‌شود. در جنگ ۱۲ روزه، صنعت برق تبریز با عملکرد خود ثابت کرد که می‌تواند در خط مقدم حفظ امنیت کشور قرار گیرد. این عملکرد، الگویی ارزشمند برای سایر شهرها و نهادهای خدمات‌رسان در شرایط بحران است. نیروهای صنعت برق تبریز، شاید نام‌شان در اخبار در کنار فرماندهان نظامی یا چهره‌های شناخته‌شده مقاومت کمتر به گوش برسد، اما نقش آنان در حفظ آرامش و پایداری کشور غیرقابل انکار است. آنان در سکوت کار می‌کنند، اما نتیجه تلاش‌شان در روشنایی هر خانه، کارکرد هر دستگاه حیاتی و آرامش هر خانواده دیده می‌شود. قدردانی از این قهرمانان خاموش، نه تنها یک وظیفه اخلاقی، بلکه بخشی از فرهنگ قدردانی است که می‌تواند انگیزه و روحیه خدمت را در نسل‌های آینده نیز زنده نگه دارد. پایداری شبکه برق تبریز در جنگ ۱۲ روزه، ترکیبی از تخصص فنی، روحیه جهادی و همدلی اجتماعی بود. این تجربه نشان داد که

با آمادگی و مدیریت صحیح، حتی در سخت‌ترین شرایط می‌توان جریان حیاتی کشور را زنده و فعال نگه داشت. برای آینده، لازم است این تجربه مستندسازی و تحلیل شود تا نقاط قوت و ضعف آن برای مواجهه با بحران‌های مشابه به کار گرفته شود. سرمایه‌گذاری در بهسازی زیرساخت‌ها، توسعه انرژی‌های پشتیبان، آموزش نیروهای واکنش سریع

و تقویت ذخایر قطعات، از جمله اقداماتی است که می‌تواند تاب‌آوری شبکه را در برابر تهدیدات آتی افزایش دهد.

در نهایت، همان‌طور که در این جنگ دیده شد، برق پایدار نه تنها روشن‌کننده خانه‌ها، بلکه روشن‌کننده امید مردم است؛ امیدی که دشمن هرگز قادر به خاموش کردن آن نخواهد بود.





رمزارزها، چالش‌ها در بستر انرژی برق



شاهرخ طلوع اصغری؛ کارشناس خبری و اطلاع‌رسانی روابط عمومی: رمزارزها طی دهه گذشته به عنوان یکی از نوآوری‌های تحول‌آفرین در حوزه‌های مالی و فناوری جهان مطرح شده‌اند. این دارایی‌های دیجیتال، با امکان انجام تراکنش‌های سریع، بی‌واسطه و با هزینه پایین، توانسته‌اند مدل‌های سنتی پرداخت و مبادله را متحول کنند. با این حال، همراه با این فرصت‌ها، چالش‌ها و ریسک‌های جدی نیز پدید آمده است؛ از جمله نبود پشتوانه رسمی، نبود قوانین شفاف و مشخص، ویژگی‌هایی مانند گمنامی و قابلیت انتقال مبالغ بزرگ که این فضا را مستعد مخاطرات اقتصادی، امنیتی و اجتماعی کرده است. در ایران، رشد سریع و نسبتاً بدون نظارت این حوزه، علاوه بر پیامدهای حقوقی و فنی، اثرات قابل توجهی بر بخش انرژی کشور برجای گذاشته است.

وضعیت مقررات و قانون‌گذاری در ایران

تا کنون قانون جامع و صریحی که تمامی جنبه‌های فعالیت‌های رمزارزی را پوشش دهد، تصویب نشده است. مطابق مصوبه هیئت وزیران در سال ۱۳۹۸، استخراج رمزارزها تنها با اخذ مجوز از وزارت صنعت، معدن و تجارت مجاز است، اما استفاده از رمزارزها به عنوان ابزار پرداخت در داخل کشور ممنوع اعلام شده است. این رویکرد، ضمن ایجاد ابهام در زمینه مشروعیت رمزارزها، مسئولیت ریسک‌های معاملات را به کاربران واگذار می‌کند. از سوی دیگر، قانون‌گذار برای جلوگیری از استخراج غیرمجاز و سوءاستفاده از منابع انرژی، جریمه‌ها و مجازات‌های سخت‌گیرانه‌ای وضع کرده است.

پیوند رمزارز و بخش انرژی

یکی از ابعاد حیاتی رمزارزها در ایران، تأثیر مستقیم آنها بر مصرف برق است. فرایند استخراج رمزارز که عمدتاً با دستگاه‌های ASIC انجام می‌شود، مصرف انرژی بسیار بالایی دارد. به عبارتی هر دستگاه استخراج رمزارز با احتساب مصرف ۳ کیلووات در ساعت، روزانه ۷۲ کیلووات انرژی مصرف می‌کند و باتوجه به مصرف ماهیانه میانگین متوسط مصرف هر خانه به میزان ۲۵۰ الی ۳۰۰ کیلووات در ساعت، هر دستگاه استخراج رمزارز معادل ۹ خانه برق مصرف می‌کند.

جریمه‌های سنگین، ممکن است با قطع انشعاب و پیگردهای کیفی مواجه شوند. همچنین هرگونه دست‌کاری در دستگاه‌های اندازه‌گیری برق جرم محسوب شده و تحت تعقیب قانونی قرار می‌گیرد. چارچوب‌های حمایتی و مقررات مرتبط

سازمان ملی استاندارد ایران، با همکاری

وزارتخانه‌های نیرو و ارتباطات، وظیفه تدوین استانداردهای فنی و برچسب انرژی تجهیزات استخراج رمزارز را برعهده دارد. تأمین برق برای مراکز استخراج تنها از طریق دریافت انشعاب قانونی یا احداث نیروگاه مستقل مجاز است. تعرفه برق این مراکز بر اساس نرخ متوسط ریالی برق صادراتی تعیین شده و مصرف برق در ساعات اوج بار ممنوع است. مراکز استخراج به عنوان واحدهای صنعتی مشمول مالیات بوده، اما در صورت صادرات محصول و ارزآوری از پرداخت مالیات معاف می‌شوند. رمزارزها در ایران در مرحله گذار از یک پدیده نوظهور و ناشناخته به یک بخش قانونمند و سازمان‌یافته هستند. این روند نیازمند تدوین قوانین شفاف، ارتقای سواد مالی و فناوری عمومی، و مدیریت دقیق اثرات جانبی آن بر بخش انرژی است. اتخاذ سیاست‌های هوشمندانه که ضمن حمایت از نوآوری، حقوق سرمایه‌گذاران را تضمین کند و فشار بر شبکه برق را کاهش دهد، ضروری است. این مهم تنها از طریق همکاری و تعامل مستمر نهادهای مالی، قضایی، انرژی و فناوری امکان‌پذیر خواهد بود تا رمزارزها از تهدیدی برای اقتصاد و انرژی به فرصت توسعه پایدار تبدیل شوند.

این موضوع در شرایطی که شبکه برق کشور با محدودیت ظرفیت و پیک‌بار فصلی مواجه است، فشار زیادی به زیرساخت‌های تولید و توزیع برق وارد می‌کند.

استخراج غیرمجاز علاوه بر تحمیل هزینه‌های مالی بر دولت، در برخی مناطق باعث افزایش خاموشی‌ها و اختلال در خدمات شده است. وزارت نیرو و توانیر با اعمال جریمه‌های سنگین (تا ۱۰۰ برابر قیمت برق)، قطع انشعابات غیرمجاز و محدودیت‌های اجرایی، در تلاش برای کنترل این روند هستند. در کنار این اقدامات، پروژه‌هایی برای توسعه استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و احداث نیروگاه‌های اختصاصی برای مزارع استخراج قانونی در حال بررسی است که می‌تواند فشار بر شبکه را کاهش دهد.

چالش‌ها و پیامدها

از منظر انرژی، مدیریت صحیح مصرف برق مزارع استخراج می‌تواند این حوزه را به منبع درآمد و محرک توسعه انرژی‌های پاک تبدیل کند. اما غفلت از این مسئله می‌تواند موجب تشدید بحران انرژی، افزایش خاموشی‌ها و فرسودگی شبکه شود. از سوی دیگر، نبود چارچوب‌های قانونی و نظارتی منسجم، به رشد استخراج غیرمجاز دامن می‌زند که پیامدهای اقتصادی، امنیتی و زیست‌محیطی منفی به همراه دارد.

جرم استخراج غیرقانونی رمزارز

مطابق قوانین، استخراج رمزارز بدون اخذ مجوز رسمی از وزارت صنعت، معدن و تجارت غیرقانونی است. متخلفان علاوه بر الزام به پرداخت

مجید الملک تبریز؛ اولین خیابان ایران که با چراغ برق روشن شد

گزارش تاریخی

مهدی زنده رزم؛ رئیس اداره ارتباطات و رسانه روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تبریز:

روشنایی معابر، از دیرباز نمادی از امنیت، آرامش و پیشرفت برای انسان‌ها بوده است. در ادیان و فرهنگ‌ها نیز نور به‌عنوان نماد رستگاری و پاکی شناخته می‌شود. در ابتدا روشنایی شبانه با آتش و سپس شمع و چراغ‌های نفت‌سوز انجام می‌شد که بیشتر محدود به درون خانه‌ها و اماکن مقدس بود. با گسترش شهرنشینی، نیاز به روشنایی خیابان‌ها مطرح شد و چراغ‌های نفتی و گازی جایگزین شدند. اما تحول بزرگ با اختراع انرژی الکتریکی و لامپ رقم خورد. در سال ۱۸۲۲ میلادی (۱۲۶۳ شمسی)، توماس ادیسون نخستین کارخانه برق تجاری را برای روشنایی خیابان‌ها در نیویورک افتتاح کرد. یک سال بعد، ناصرالدین شاه پس از مشاهده برق در

اروپا، نخستین لامپ‌های برقی را در کاخ گلستان و تکیه دولت تهران روشن نمود. با این حال، این روشنایی جنبه عمومی نداشت و مردم به‌دلیل عدم شناخت و تبلیغات سوء، نسبت به برق مقاومت نشان می‌دادند و آن را به عنوان عاملی شیطانی می‌دیدند. برای رفع این نگرانی‌ها، مظفرالدین شاه در سال ۱۲۷۹ دستور داد فضای بارگاه امام هشتم با برق روشن شود تا جلوه‌ای مذهبی به این فناوری جدید بخشیده شود. از همین رو مراسمی از جمله فرستادن صلوات هنگام روشن

شدن لامپ، برای شیطان زدایی برق شکل گرفت که تا امروز نیز در فرهنگ عامه باقی مانده است. با وجود این اقدامات، برق در خیابان‌های عمومی ایران به‌طور گسترده استفاده نشد. منابعی وجود دارند که افتتاح نخستین کارخانه برق عمومی در تهران را به سال ۱۲۸۴ و حاج امین‌الضرب نسبت می‌دهند، اما اسناد تاریخی موثق نشان می‌دهد تبریز، شهری نزدیک‌تر به اروپا و دروازه ورود فناوری‌های جدید، اولین شهری بود که خیابانی را با چراغ‌های برق روشن کرد.

داستان اولین روشنایی معابر ایران

تبریز به‌دلیل ارتباط نزدیک با اروپا، مرکز ورود فناوری‌های نوین به ایران بود. قاسم خان والی، از مشاهیر تبریز و آذربایجان، تحصیلات خود را در پاریس گذرانده بود و یکی از پیشگامان آوردن برق

به کشور محسوب می‌شود. او نخستین کسی بود که قبل از مشروطه چراغ برق را به تبریز آورد و در حوالی مغازه‌های مجیدالملک نصب کرد. بر اساس نوشته‌های تاریخی، نخستین امتیاز کارخانه برق ایران در سال ۱۲۸۱ به نام قاسم خان والی صادر شده بود، یعنی حتی سه سال قبل از تهران. این کارخانه برای تولید، انتقال و توزیع برق برای استفاده عمومی راه‌اندازی شد. اما در جریان جنگ‌های مشروطه، کارخانه برق تبریز توسط نیروهای درگیر منهدم گردید. تلاش‌های قاسم خان باعث شد تا برق به صورت عمومی و نه صرفاً در اماکن اختصاصی، به منازل و خیابان‌های تبریز برسد. روشنایی کاخ گلستان و حرم رضوی بیشتر جنبه اختصاصی داشت و مردم عادی از آن بهره‌مند نبودند.



نخستین خیابان ایران که روشنایی برق داشت

خیابانی که نخستین بار در ایران با نور چراغ برق روشن شد، خیابان مجیدی تبریز بود که به مغازه‌های مجیدالملک نیز مشهور است.

این خیابان، همان کوی حرمخانه است؛ یکی از قدیمی‌ترین و مهم‌ترین محله‌های تبریز که درب خروجی عمارت عالی‌قاپو (یا شمس‌العماره) برای حرم شاهی در شمال آن قرار داشت. همچنین درب باغمیشه، مغازه‌های مجیدالملک، چاپخانه، کتابخانه، داروخانه شفا، مسجد و باشگاه ورزشی (زورخانه گیو) در این منطقه بود. امروزه کوی حرمخانه از درب باغمیشه آغاز و پشت استانداری آذربایجان شرقی به بازار کفاشان متصل می‌شود. این منطقه اهمیت سیاسی، اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و مذهبی ویژه‌ای داشت. از نظر سیاسی،

محل اقامت ولیعهد قاجار و مرکز حکومتی دارالسلطنه تبریز بود. از نظر اقتصادی، دروازه بازار بزرگ و پررونق تبریز محسوب می‌شد که آن زمان بزرگ‌ترین بازار ایران بود. از نظر فرهنگی و اجتماعی نیز، به دلیل وجود چاپخانه، کتابخانه و محافل فرهنگی، مرکز تجمع روشنفکران و مردم عادی بود. اهمیت مذهبی این منطقه هم به‌خاطر وجود درب ورودی عمارت عالی‌قاپو برای حضور مردم در مراسم عزاداری به ویژه در ایام محرم بود. به همین دلیل، انتخاب کوی حرمخانه برای نصب چراغ‌های برق معابر که نمادی از پیشرفت و مدرنیته بود، کاملاً منطقی و به‌جا بود. پس از سقوط حکومت قاجار، سیلاب سال ۱۳۱۳ و آتش‌سوزی عمارت عالی‌قاپو باعث شد این منطقه ارزش و اعتبار سابق خود را از دست بدهد، اما اخیراً شهرداری تبریز و شرکت توزیع برق با اقدامات مرمتی و ساماندهی، تلاش کرده‌اند تا بافت تاریخی این کوی را احیا کنند.

روشنایی معابر یکی از شاخصه‌های توسعه و امنیت در جوامع شهری است که در ایران نخستین بار در تبریز به شکل عمومی و خیابانی اجرا شد. این رویداد مهم تاریخی نشان‌دهنده نزدیکی تأثیرپذیری تبریز از اروپا و پیشرفت‌های فناوری آن زمان بود. قاسم خان والی به عنوان پیشگام برق‌رسانی عمومی در ایران شناخته می‌شود که تلاش‌هایش زمینه‌ساز مدرنیته در ایران شد. انتخاب خیابان مجیدی یا کوی حرمخانه برای نخستین روشنایی معابر به دلیل اهمیت سیاسی، فرهنگی، اجتماعی و مذهبی این منطقه، قابل توجیه است. این اقدام نمادی از ورود فناوری نوین به بافت‌های تاریخی و فرهنگی ایران بود و پیش‌درآمدی برای توسعه شهری و ارتقای کیفیت زندگی مردم به شمار می‌رفت.

منابع:

بانکیان تبریزی، محمد اسماعیل (۱۳۸۴)، تاریخ یکصد سال صنعت برق ایران، تهران: انتشارات روابط عمومی و امور بین الملل شرکت توانیر / بامداد، مهدی (بی‌تا)، شرح حال رجال ایران، بی‌جا / خاماچی، بهروز (۱۳۸۷)، شهر من تبریز، چاپ سوم، تبریز: انتشارات ندای شمس. / سرداری‌نیا، صمد (۱۳۸۱)، تبریز شهر اولین‌ها، چاپ اول، تبریز: کانون فرهنگ و هنر آذربایجان / سرداری‌نیا، صمد (۱۳۹۴)، سیری در تاریخ آذربایجان، چاپ پنجم، تبریز: نشر اختر. / شفیی فسقندیس، اکتای (۱۳۹۳)، تبریز مهد تمدن، چاپ دوم، تبریز: نشر اختر. فتحی، نصرت‌الله (بی‌تا)، مجموعه آثار قلمی تقه الاسلام، بی‌جا / فتحی، نصرت‌الله (۱۳۰۴)، شیخ محمد خیابانی، برلین



رعایت اصول ایمنی، گامی مؤثر در صیانت از جان همکاران و ارتقای بهره‌وری



نیروی برق تبریز با تأکید بر اهمیت تصمیم‌گیری صحیح در شرایط پیش‌بینی‌نشده خاطرنشان کرد: در صورتی که در بخشی از فرآیند کار ابهام یا چالشی وجود داشته باشد، ضروری است با افراد ذی‌صلاح مشورت صورت گیرد و از هرگونه ساده‌انگاری یا تصمیم‌گیری ناآگاهانه پرهیز شود.

وی خاطرنشان کرد: رعایت این گام‌های اساسی، مسیر روشنی برای تحقق محیطی ایمن، سالم و بهره‌ور فراهم می‌سازد و تضمینی برای صیانت از سرمایه‌های انسانی در سازمان خواهد بود.

دوره آموزشی فن ورز شبکه هوایی به مدت ۱۳۹ ساعت طی سه روز با حضور ۲۰ فراگیر از جمله سیمبان‌های جدیدالورود و پیمانکاری با مشارکت سازمان فنی و حرفه‌ای توسط دفتر آموزش و برنامه‌ریزی نیروی انسانی برگزار شد.

مخاطرات احتمالی است که مستلزم تفکر، تعقل و هوشیاری کامل در حین انجام وظایف می‌باشد. سرپرست دفتر ایمنی و کنترل ضایعات شرکت نیروی برق تبریز افزود: داشتن شناخت کافی از روش‌ها و دستورالعمل‌های اجرایی تعیین‌شده، دومین گام ضروری برای انجام ایمن فعالیت‌هاست.

وی سومین گام را اجرای دقیق شیوه‌نامه‌های مصوب عنوان کرد و گفت: در این مرحله، انطباق کامل با روش‌های تعیین‌شده از بروز خطاها و سوانح احتمالی جلوگیری خواهد کرد.

شفاعت قراملکی در ادامه استفاده به‌موقع و صحیح از تجهیزات ایمنی را چهارمین گام دانست و تصریح کرد: تجهیزاتی که برای ایمنی در نظر گرفته شده‌اند، باید همواره در دسترس بوده و کارکنان با دقت از آن‌ها بهره‌برداری کنند. سرپرست دفتر ایمنی و کنترل ضایعات شرکت توزیع

سرپرست دفتر ایمنی و کنترل ضایعات شرکت توزیع نیروی برق تبریز گفت: رعایت اصول ایمنی، مسیر روشنی برای تحقق محیطی ایمن، سالم و بهره‌ور فراهم می‌سازد و تضمینی برای صیانت از سرمایه‌های انسانی در سازمان خواهد بود.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی شرکت توزیع نیروی برق تبریز، علیرضا شفاعت قراملکی، در حاشیه بازدید از دوره آموزشی فن ورز شبکه هوایی، با تأکید بر ضرورت نهادینه‌سازی فرهنگ ایمنی در محیط‌های کاری، اظهار کرد: رعایت اصول ایمنی نه تنها تضمین‌کننده سلامت فردی کارکنان است، بلکه نقشی کلیدی در حفظ جان دیگران و ارتقای کیفیت فعالیت‌های سازمانی دارد.

وی با اشاره به شش گام اساسی در راستای تأمین ایمنی در فعالیت‌های مرتبط با صنعت برق افزود: گام نخست، بررسی دقیق شرایط محیط کار و شناسایی

صرفه جویی امروز روشنایی چراغ فردا





شتاب توسعه انرژی‌های خورشیدی؛ هدف گذاری ۱۰۰ مگاواتی تا پایان تابستان



رئیس ساتبا همچنین درباره اتصال ادارات دولتی به سامانه‌های خورشیدی تصریح کرد: بر اساس بررسی‌های انجام‌شده، ادارات دولتی حدود ۲۰ مگاوات نیاز دارند که قرار است با نصب نیروگاه‌های خورشیدی پشت‌بامی تأمین شود. این موضوع در حال پیگیری است.

وی تأکید کرد: ان‌شاءالله شرکت‌های توزیع برق با مشخص کردن تجهیزات مورد نیاز، بستر لازم را برای تأمین این تجهیزات و احداث نیروگاه‌های خورشیدی در ادارات فراهم کنند.

طرزطلب همچنین با اشاره به بازدید خود از انبار مرکزی شرکت توزیع نیروی برق تبریز، افزود: در این سفر از مرکز مدیریت بحران و مرکز بازیافت این شرکت نیز بازدید به عمل آمد. تلاش همکاران در این بخش‌ها بسیار شایسته تقدیر است.

مگاواتی آغاز شده و از آن میان، اجرای یک نیروگاه ۳ مگاواتی کلید خورده است. امیدواریم تا پایان شهریورماه، مجموعاً ۱۰۰ مگاوات نیروگاه دولتی و خصوصی وارد شبکه سراسری برق کشور شود.

طرزطلب با اشاره به افزایش دمای هوا و مصرف برق گفت: همه تلاش ما بر این است که این ۱۰۰ مگاوات حداکثر تا پایان تابستان به مدار تولید متصل شود.

وی در ادامه از امضای دو تفاهم‌نامه همکاری با دانشگاه صنعتی سهند و دانشگاه شهید مدنی آذربایجان خبر داد و گفت: در چارچوب این تفاهم‌نامه‌ها، احداث نیروگاه‌های خورشیدی در محل این دانشگاه‌ها در دستور کار قرار گرفته و از منابع بودجه‌ای مصوب برای این منظور استفاده خواهد شد.

معاون وزیر نیرو و رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی (ساتبا)، گفت: امیدواریم تا پایان شهریورماه، مجموعاً ۱۰۰ مگاوات نیروگاه دولتی و خصوصی وارد شبکه سراسری برق کشور شود.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی شرکت توزیع نیروی برق تبریز، محسن طرزطلب، در حاشیه سفر به تبریز و در جریان آیین بهره‌برداری از پروژه‌های صنعت برق استان، اظهار کرد: امروز ۸۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی جدید در محل انبار مرکزی برق تبریز به بهره‌برداری رسید و وارد مدار شد که این اقدام با هدف تأمین ۲۰ درصد نیاز انرژی این مجموعه انجام شده و شایسته قدردانی است.

وی با اشاره به پروژه‌های در دست اقدام، افزود: هفته گذشته نیز پروژه احداث نیروگاه دولتی ۲۷



صنعت برق آذربایجان پیشگام در کشف و جمع آوری مراکز غیرمجاز رمزارز است



اساس اهمیت بسیاری دارد. وی تاکید کرد: مقام محترم وزارت روزانه پیگیر آمار و گزارشات مخصوصا آمار کشفیات مراکز غیرمجاز رمزارز هستند و بر اساس آمار ارائه شده صنعت برق آذربایجان بخصوص شرکت های توزیع نیروی برق تبریز و آذربایجان شرقی از این بابت در کشور پیشگام هستند. در پایان این نشست از فعالان این حوزه با اهدای لوحی قدردانی شد.

بوده اند و این قابل قدردانی است. وی در ادامه با اشاره به موضوع ناترازی انرژی و تاثیر مراکز غیرمجاز استخراج رمزارز بر این موضوع، افزود: کشف و شناسایی و مقابله و جمع آوری مراکز غیرمجاز با توجه به پیشنهادات اغوا کننده و نحوه اختفاء، نیازمند هوشمندی، پیگیری و پاک دستی است. معاون انتقال و تجارت خارجی توانیر خاطرنشان کرد: کشف و جمع آوری مراکز غیرمجاز استخراج رمزارز که عموما از برق غیرمجاز استفاده می کنند تاثیر بسزایی در رفع ناترازی و مدیریت مصرف برق دارد و بر همین

معاون انتقال و تجارت خارجی توانیر گفت: بر اساس آمار ارائه شده در حوزه کشفیات مراکز غیرمجاز رمزارز، صنعت برق آذربایجان بخصوص شرکت های توزیع نیروی برق تبریز و آذربایجان شرقی در کشور پیشگام هستند. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی شرکت توزیع نیروی برق تبریز، محمد اله داد در نشستی با همکاران صنعت برق آذربایجان با اشاره به اقدامات و تلاش های همکاران صنعت برق استان در راستای پیش برد اهداف این صنعت اظهار کرد: همکاران صنعت برق آذربایجان بدون توجه به مسئولیت ها همیشه پای کار

پرنل برق
دشون کرم





آموزش و پرورش؛ کلید فرهنگ سازی برای ناترازی انرژی



او همچنین با مقایسه مصرف برق در فصول سرد و گرم گفت: در تابستان مصرف برق ناشی از سیستم های سرمایشی تا ۳۵ درصد افزایش می یابد. اگر تنها ۲۰ درصد از این افزایش کنترل شود، می توان ناترازی انرژی را تا حد زیادی رفع کرد. یکی از ساده ترین اقدامات، تنظیم دمای کولرهای ۲۵ درجه سانتی گراد است. فرج نیا با اشاره به تلاش های دولت در زمینه توسعه نیروگاه های خورشیدی گفت: اگرچه این پروژه ها با جدیت دنبال می شوند، اما بدون مدیریت مصرف، نتیجه ای حاصل نخواهد شد. او بر نقش فرهنگ سازی در مدیریت مصرف انرژی تأکید کرد و افزود: مدیریت مصرف یک مسئله فرهنگی است و آموزش و پرورش با ظرفیت گسترده خود می تواند نقش مهمی در این زمینه ایفا کند؛ چراکه مدارس بهترین پل ارتباطی با خانواده ها هستند. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز، با تجلیل از جایگاه معلمان گفت: اعتبار و منزلت نظام آموزشی بسیار ارزشمند است. آنچه امروز داریم، مدیون معلمان هستیم. همچنان باید با افتخار در جایگاه دانش آموزی از دانش و تجربه آن ها بهره مند شویم. این جلسه با هدف آموزش مباحث مدیریت مصرف برق و انرژی به معلمان، توسط همکاران دفتر مدیریت مصرف شرکت برگزار و در انتها به سوالات حاضرین در این خصوص پاسخ داده شد.

از ۵ درصد نیست. وی خاطرنشان کرد: متأسفانه بخش عمده ای از مصرف برق در بخش های غیرمولد است، در حالی که در اروپا بیش از ۶۰ درصد مصرف برق در بخش مولد و تولید ارزش افزوده صرف می شود، در آذربایجان شرقی تنها ۴۵ درصد مصرف برق مربوط به بخش های مولد (کشاورزی و صنعتی) است و باقی آن در بخش های غیرمولد صرف می شود. فرج نیا یکی از عوامل مهم ناترازی مصرف برق را فعالیت مراکز غیرمجاز استخراج رمزارز دانست و گفت: این مراکز به دلیل مصرف بالای انرژی، به شبکه برق آسیب می زنند و باعث افت کیفیت برق رسانی و آسیب به وسایل برقی مردم و افزایش ناترازی می شوند. هر دستگاه ماینر به اندازه مصرف ۹ واحد مسکونی برق مصرف می کند و این موضوع به یک معضل جدی در صنعت برق تبدیل شده است. وی با اشاره به افزایش دمای هوا و استفاده فزاینده از کولرهای گازی افزود: با توجه به این مساله حتی در سردترین شهرهای کشور نیز استفاده از سیستم های سرمایشی رایج شده است. سالانه یک میلیون و ۲۰۰ هزار کولر گازی - که اغلب قاچاق و فاقد گرید مصرف مشخص هستند - وارد کشور می شود. با احتساب مصرف ۲ کیلوواتی هر دستگاه، این کولرها حدود ۲۵۰۰ مگاوات برق نیاز دارند؛ یعنی برای جبران این مصرف، باید ۵۰۰۰ مگاوات نیروگاه جدید احداث شود.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز، گفت: مدیریت مصرف یک مسئله فرهنگی است و آموزش و پرورش با ظرفیت گسترده خود می تواند نقش مهمی در این زمینه ایفا کند؛ چراکه مدارس بهترین پل ارتباطی با خانواده ها هستند. اکبر فرج نیا، در نشست آموزشی مصرف بهینه برق ویژه معلمان که در راستای اجرای تفاهم نامه منعقد شده فی مابین وزارتین نیرو، آموزش و پرورش و ورزش و جوانان برگزار شد با تأکید بر اهمیت برق در زندگی امروز گفت: تصور جامعه بدون برق عملاً بی معناست؛ چراکه زندگی مردم به برق وابسته است. برق یک خدمت ساده نیست، بلکه کالایی ارزشمند است که طی فرایندی پیچیده به دست مشترکان می رسد و در صورت بی توجهی، از دست می رود. وی با اشاره به سختی های تولید برق اظهار داشت: همکاران ما در بخش تولید و نیروگاه ها، حتی در دمای ۱۰۰ درجه سانتی گراد، برای تأمین برق پایدار تلاش می کنند. اگر به برق به عنوان کالای حیاتی نگاه کنیم، آن را بهینه مصرف کرده و ارزش واقعی اش را درک خواهیم کرد. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز، با اشاره به افزایش مصرف برق در کشور افزود: مصرف برق در اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ نسبت به زمان مشابه سال ۱۴۰۳ به میزان ۱۹ درصد افزایش یافته است؛ در حالی که حتی در کشورهای صنعتی این رشد بیشتر



پایداری کامل شبکه برق تبریز در سایه مجاهدت کارکنان صنعت برق



تحمیلی ۱۲ روزه، نتیجه‌ی همت شبانه‌روزی کارکنان پرتلاش صنعت برق است که با تمام ظرفیت و با انگیزه‌ای مضاعف در کنار مردم ایستاده‌اند تا امنیت انرژی و آرامش اجتماعی حفظ شود.

ذریه ضمن قدردانی از اعتماد و همراهی مردم، تأکید کرد: ما بر این باوریم که امنیت و آرامش امروز کشور، مدیون ایثار شهیدایی است که با خون خود، مسیر عزت و اقتدار را هموار کردند. راه آنان را با خدمت خالصانه و بی‌منت ادامه خواهیم داد.

جنگ تحمیلی ۱۲ روزه علیرغم همه مشکلات، مجموعه کارکنان برق تبریز با اقتدا به روحیه جهادی و تفکر راهبردی شهدای گرانقدر، با تمام توان و تعهد در مسیر خدمت‌رسانی به مردم تلاش کردند.

وی با تأکید بر تداوم بی‌وقفه خدمات‌رسانی به مشترکان برق افزود: خوشبختانه در طول این مدت، هیچ‌گونه اختلال یا وقفه‌ای در تأمین پایداری برق مناطق تحت پوشش به‌ویژه در کلان‌شهر تبریز رخ نداده است.

قائم مقام مدیرعامل شرکت در ادامه افزود: پایداری شبکه و استمرار خدمات برق‌رسانی در طول جنگ

قائم مقام مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز گفت: پایداری شبکه و استمرار خدمات برق‌رسانی، نتیجه‌ی همت شبانه‌روزی کارکنان پرتلاش صنعت برق است.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی شرکت توزیع نیروی برق تبریز، وحید بهروزی ذریه در نشستی با معاونان، مشاوران و مدیران شرکت، با اشاره به شهادت مظلومانه جمعی از دانشمندان، فرماندهان نیروهای مسلح و شماری از هموطنان بی‌گناه در حمله ددمنشانه رژیم اشغالگر صهیونیستی، ضمن گرامیداشت یاد و خاطره این شهدای والا مقام، اظهار کرد: طی

خانه یخچال نیست!

۲۵ درجه، دمای آسایش

#۲۵درجه





رشد چشمگیر ظرفیت نیروگاه‌های مقیاس کوچک و انرژی‌های تجدیدپذیر در تبریز طی سال ۱۴۰۴



وی افزود: همچنین در یک اقدام مثبت دیگر، برای سرمایه‌گذاران بخش خصوصی، تعداد ۷ ساختگاه در مجموع با مساحت ۶۶،۴ هکتار و ظرفیت قابل نصب ۴۵ مگاوات آماده‌سازی شده است که این اقدام می‌تواند زمینه‌ساز جهش واقعی در تولید برق خورشیدی در منطقه باشد.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز ضمن قدردانی از حمایت‌های مردمی، بخش خصوصی و نهادهای دولتی، تأکید کرد: مسیر توسعه انرژی‌های نو، نیازمند عزم جمعی و سرمایه‌گذاری هوشمندانه است. شرکت توزیع نیروی برق تبریز با تمام توان در کنار مردم، سرمایه‌گذاران و نخبگان ایستاده و با جدیت مسیر توسعه پایدار، تولید پاک و بهره‌وری انرژی را دنبال خواهد کرد.

در این راستا همکاران دفتر بازار برق این شرکت آماده ارائه راهنمایی و پاسخگویی به سوالات متقاضیان در این حوزه می‌باشند.

شرکت فعال هستند که تأثیر مستقیمی در تأمین برق مطمئن و کاهش فشار بر شبکه سراسری دارند. وی اضافه کرد: در بخش نیروگاه‌های خورشیدی با قرارداد خرید تضمینی، ۴۱ سامانه با ظرفیت ۳۴۱ کیلووات در حال بهره‌برداری هستند. در راستای اجرای مصوبه هیأت وزیران، ۱۸ سامانه اداری با ظرفیت ۵۳۹ کیلووات، ۲۵ سامانه مدرسه‌ای با ظرفیت ۷۵ کیلووات و همچنین یک سامانه در قالب ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش‌بنیان به ظرفیت ۲۰ کیلووات به بهره‌برداری رسیده‌اند.

فرج نیا با اشاره به اقدامات راهبردی در تأمین زمین برای توسعه نیروگاه‌ها بیان کرد: در چارچوب اجرای ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش‌بنیان، با همکاری شرکت شهرک‌های صنعتی استان، تعداد ۱۳ ساختگاه با مساحت تجمعی ۹ هکتار و ظرفیت قابل نصب ۶ مگاوات برای مشترکین واجد شرایط حوزه خدماتی شرکت توزیع نیروی برق تبریز تأمین و اختصاص یافته است.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز از رشد قابل توجه نیروگاه‌های مقیاس کوچک، سامانه‌های خورشیدی و گسترش مشارکت بخش خصوصی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر خبر داد. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی شرکت توزیع نیروی برق تبریز، اکبر فرج نیا با اشاره به توسعه زیرساخت‌های تولید برق پراکنده در سال ۱۴۰۴، اظهار کرد: نیروگاه‌های مقیاس کوچک، سامانه‌های خورشیدی و گسترش مشارکت بخش خصوصی در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر رشد قابل توجهی داشته است.

وی افزود: در سال ۱۴۰۴، با برنامه‌ریزی هدفمند، تسهیل فرآیندهای سرمایه‌گذاری و بهره‌گیری از ظرفیت‌های قانونی، توانستیم در مسیر توسعه پایدار انرژی‌های نو و تقویت پایداری شبکه گام‌های مؤثری برداریم.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز ادامه داد: در حال حاضر ۸۵ سامانه خورشیدی متصل به شبکه با ظرفیت مجموع ۹۷۵ کیلووات و ۵ نیروگاه گازسوز با ظرفیت تقریبی ۱۳ مگاوات در سطح حوزه عملیاتی



کشف ۱۰۶۳ ماینر؛ برق تبریز رتبه اول مقابله با مراکز استخراج رمزارز در کشور



می‌ورزند؛ به ویژه منازل، فروشگاه‌ها و دامداری‌ها و ... جمع‌آوری و به طور دائم قطع می‌شود.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز با بیان اینکه در راستای پیشگیری و مبارزه با مراکز غیرمجاز استخراج رمز اقامات قابل توجهی انجام شده است، اضافه کرد: در راستای این اقدامات از ابتدای سال جاری تا ۳۱ تیرماه با تلاش همکاران شرکت در امورهای مختلف تحت پوشش برق تبریز از مراکز غیرمجاز شناسایی شده یک هزار و ۶۳ دستگاه استخراج غیرمجاز رمز ارز جمع‌آوری شده است.

براساس گزارش‌های شرکت توانیر طی ۴ ماهه نخست سال جاری در کل کشور ۱۳ هزار و ۶۷۶ دستگاه استخراج غیرمجاز رمز ارز کشف و جمع‌آوری شده است با توجه به این آمار از بین ۳۹ شرکت توزیع، برق تبریز با بیشترین کشفیات رتبه اول را به خود اختصاص داده است و به ترتیب شرکت‌های توزیع استان تهران و تهران بزرگ با کشف ۹۴۵ و ۹۳۰ مورد رتبه‌های دوم و سوم را به خود اختصاص داده‌اند.

وی ادامه داد: از مجموع دستگاه استخراج غیرمجاز رمز

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تبریز با بیان اینکه یک هزار و ۶۳ دستگاه استخراج رمزارز در مناطق تحت پوشش برق تبریز از ابتدای سال جاری تا ۳۱ تیرماه کشف و جمع‌آوری شده است گفت: بر اساس آمار ارائه شده برق تبریز رتبه اول با ثبت این آمار در رتبه اول و پیشرو در مقابله با مراکز استخراج رمزارز بوده و پس آن به ترتیب شرکت‌های توزیع استان تهران و تهران بزرگ با کشف ۹۴۵ و ۹۳۰ مورد رتبه‌های دوم و سوم را به خود اختصاص داده‌اند. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی شرکت توزیع نیروی برق تبریز، اکبر فرج‌نیا با بیان اینکه بخشی از علل ناترازی انرژی مربوط به ورود دستگاه‌های غیرمجاز استخراج رمز ارز به شبکه است، اظهار کرد: فعالیت مراکز استخراج رمز ارز به دلیل مصرف بالای انرژی برق و استفاده غیرمجاز از شبکه برق رسانی، موجب اختلال در برق رسانی و تحمیل فشار به شبکه و آسیب به وسایل برقی شهروندان می‌شود.

وی افزود: بنا به ابلاغ شرکت توانیر انشعاب‌هایی که به طور غیرقانونی به استخراج رمزارز مبادرت

ارز در مناطق تحت پوشش برق تبریز ۸۷ دستگاه در فروردین ماه، ۳۹۰ دستگاه در اردیبهشت ماه، ۲۱۲ دستگاه در خرداد ماه و ۳۷۴ دستگاه در تیرماه کشف و جمع‌آوری شده است.

هر دستگاه استخراج رمزارز با احتساب مصرف ۳ کیلووات در ساعت، روزانه ۷۲ کیلووات انرژی مصرف می‌کند و با توجه به مصرف ماهیانه میانگین متوسط مصرف هر خانه به میزان ۲۵۰ الی ۳۰۰ کیلووات در ساعت، هر دستگاه استخراج رمزارز معادل ۹ خانه برق مصرف می‌کند. بنابراین با کشف و جمع‌آوری این مراکز معادل مصرف متعارف ۹ هزار و ۵۶۷ واحد مسکونی در انرژی برق صرفه‌جویی شده است.

شهروندان و مشتریان محترم می‌توانند از طریق سرشماره پیامکی ۳۰۰۵۱۲۱ شرکت توانیر و یا تماس با مرکز ۱۲۱، ماینرهای غیرمجاز را گزارش و پاداش یک تا ۲۰۰ میلیون تومانی دریافت کنند.

گزارش تصویری



مراسم اهدای جایزه مشترک خوش مصرف برق تبریز



بازدید سرزده دادستان شهرستان اسکو از مدیریت توزیع برق اسکو



نشست وزیر نیرو با مدیران صنعت آب و برق آذربایجان



حضور معاونت منابع نیروی انسانی در امور برق
روشنایی جهت بررسی مشکلات



پنل تخصصی مدیریت بار ادارات



جلسه تشریح آئیم های نظارت عالیه بر عملکرد شرکت های توزیع نیروی برق



خانه یخچال نیست!

۲۵ درجه، دمای آسایش

#۲۵درجه