

# پیام تبریک مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی به مناسبت روز جهانی سیمبان

صفحه ۴



سال چهاردهم - فروردین ۱۴۰۵ / شماره ۸۴

نشریه الکترونیکی خبری - آموزشی شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی



استاندار آذربایجان شرقی در ستاد بحران انرژی استان:

## تمهیدات صد در صدی برای احتمالات یک درصدی؛ نباید اجازه دهیم مردم احساس کمبود کنند

هم‌نوایی کارکنان شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی  
در تجدید بیعت با رهبر معظم انقلاب

صفحه ۴

نوروز ۱۴۰۵؛  
سفره‌های هفت سین همکاران برق،  
نماد مقاومت و امید

صفحه ۶

همزمان با سراسر کشور و در «روز ملی سیمبان» صورت گرفت:

تجلیل از ۴۲۴ سیم‌بان در شرکت توزیع  
نیروی برق آذربایجان شرقی

صفحه ۲

در راستای اجرای جدی دستورالعمل پدافندی «شهید آشناسان» انجام شد:

ارزیابی پایداری شبکه توزیع برق آذربایجان شرقی  
در برابر تهدیدات دشمن

صفحه ۹

مدیرعامل شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی  
در گفتگو با «برنامه ایرانیم» شبکه استانی سهند:  
مردم نگران قطعی برق در استان نباشند



مدیرعامل شرکت توزیع برق استان با حضور در برنامه «ایرانیم» شبکه سهند گفت: در بحث تامین نیرو مشکلی وجود ندارد و مردم نگران قطعی برق نباشند. مهندس سعید رسالی به رشادت و جوانمردی جوانان و نخبگان این مرز و بوم اشاره کرد و گفت: جوانان عزیز ما با افتخار آفرینی و دلاورمردی خود همیشه و در همه حال در صحنه‌های انقلابی حضور دارند و اجازه نخواهند داد دشمنان اسلام به هدف پوچ و بیپوده خود برسند. وی خاطر نشان کرد: مهندسان و کارکنان جوانان شرکت توزیع برق استان در کنار مردم و همراه با ملت در صحنه جنگ و نبرد حضور دارند و شبانه روز با تلاش و کوشش خود در این عرصه هیچ‌گونه کوتاهی نکرده و اجازه نخواهند داد خلل و مشکلی در تامین و توزیع نیروی برق به وجود آید. وی در ادامه با اظهار امیدواری به مردم استان که هیچ‌گونه مشکلی در تامین برق مصرفی وجود ندارد اظهار داشت: در این شرایط جنگی به شایعات و دروغ دشمنان دامن نزده و در خصوص قطعی برق استرس و ترس به خود راه ندهند چرا که شرکت توزیع برق با تمام امکانات در تامین برق مصرفی مردم تمام تلاش و کوشش خود را انجام می‌دهد تا هرگونه کمبودی در این زمینه احساس نشود.

## استاندار آذربایجان شرقی در ستاد بحران انرژی استان:

# تمهیدات صد در صدی برای احتمالات یک درصدی؛ نباید اجازه دهیم مردم احساس کمبود کنند

بررسی آخرین ارزیابی‌ها، بر اطلاع‌رسانی دقیق دستگاه‌ها به مردم تاکید کرد و گفت: هدف دشمن ایجاد ناامنی و ناامیدی در میان مردم است. مردم شریف استان، مطمئن باشند همه دستگاه‌ها در همه رویدادها و تهدیدها پای کار هستند و درباره هر احتمالی، مسیری برای تداوم خدمت‌رسانی و پایداری انرژی باز خواهند کرد. مردم عزیز به خصوص درباره خاموشی‌ها به شایعات توجه نکنند.

بهرام سرمست استاندار آذربایجان شرقی با بیان اینکه مهمترین اصل در مدیریت بحران، مقابله با غافلگیری است، گفت: ما باید حتی برای احتمالات یک درصدی هم پیش‌بینی‌های لازم را داشته باشیم تا دچار غافلگیری نشویم. بنابراین همه سازمان‌ها و نهادهای مرتبط درباره احتمالات مختلف، نهایت آمادگی لازم را داشته باشند و از قبل، تدابیر لازم را به کار ببندند. سرمست ضمن نظارت بر آخرین وضعیت آمادگی دستگاه‌ها و

همزمان با سراسر کشور و در «روز ملی سیمبان» صورت گرفت:

## تجلیل از ۴۲۴ سیم‌بان در شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی



آیین بزرگداشت ۲۹ فروردین «روز جهانی سیم‌بان» همزمان با سراسر کشور در حوزه ستادی و بطور جداگانه در نواحی مختلف شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی در شهرستان‌های تابعه نیز برگزار شد. در این مراسم که با تجلیل از سیم‌بانان نمونه و اهدای «نشان ملی» همراه بود، بر نقش راهبردی این قشر در بازسازی شبکه‌های آسیب‌دیده از جنگ‌های اخیر و تداوم پایداری شبکه در پیک تابستان تاکید گردید. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، در مراسم حوزه ستادی شرکت که با حضور دکتر ظفر محمدی معاون امور عمرانی استاندار آذربایجان شرقی و خانواده‌های معزز همکاران سیمبان در سالن آمفی‌تئاتر این شرکت برگزار شد، مهندس سعید رسالی مدیرعامل، ضمن گرامیداشت یاد و خاطره شهید والامقام «سعید جلالی» اظهار داشت: «سیم‌بانان ما وارثان فرهنگی هستند که در آن، روشنایی خانه‌های مردم بر آسایش شخصی ارجحیت دارد. وی افزود: مجاهدت‌های این عزیزان تنها به پایداری شبکه در طول سال محدود نمی‌شود؛ چرا که سخت‌ترین روزهای نبرد، جنگ‌های تحمیلی ۱۲ روزه و رمضان، این سیم‌بانان بودند که زیر آتش دشمن و در خط مقدم، اجازه ندادند شریان حیات و روشنایی

ناترازی‌ها افزود: «عبور موفق از پیک بار تابستان و پایداری شبکه در شرایط دشوار اقلیمی، نتیجه تخصص و آمادگی بالای سیم‌بانان است. وی ضمن تاکید بر رعایت الزامات ایمنی در کار سیمبانی گفت: این قشر ثابت کرده‌اند که هم در میدان بازسازی ویرانی‌های جنگ و هم در میدان خدمت‌رسانی روزمره، الگوهای بی‌بدیل مسئولیت‌پذیری هستند.» در بخش پایانی این آیین، با اهدای لوح سپاس و هدایا از ۴۲۴ سیم‌بان شاغل در نواحی مختلف شرکت تابعه تجلیل به عمل آمد. همچنین به پاس تخصص، رعایت اصول ایمنی و فداکاری در عملیات‌های دشوار، ۲۰ نفر از سیم‌بانان برتر شرکت موفق به دریافت «تندیس سیم‌بان برتر» و «نشان ملی سیم‌بان برتر» شدند.

در شهرها و روستاها قطع شود.» وی با ارائه آمار از اقدامات یکساله مجموعه فعالیت‌های حوزه سیم‌بانان در سطح شرکت تصریح کرد: امروز افتخار داریم که در کنار تجلیل از ۴۰۴ همکار خود، شاهد دریافت نشان ملی توسط ۲۰ نفر از نخبگان این حرفه باشیم.» در ادامه، دکتر ظفر محمدی معاون امور عمرانی استاندار آذربایجان شرقی نیز با تمجید از عملکرد فنی شرکت در بحران‌ها گفت: «جایگاه شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی در پایداری زیرساخت‌های استان حیاتی است. آنچه در خلال جنگ‌های اخیر در حوزه اصلاح، بازسازی و نوسازی سریع شبکه‌های آسیب‌دیده مشاهده شد، فراتر از یک وظیفه اداری و در واقع یک حرکت جهادی بود.» وی همچنین با اشاره به مدیریت موفق

# مراسم تجلیل از سیمبانان از نگاه دوربین



## هم‌نوایی کارکنان شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی در تجدید بیعت با رهبر معظم انقلاب

اسلامی و ولایت فقیه را به نمایش گذاشت.

همراه بود، همکاران این شرکت هم‌گام با سایر کارمندان و اقشار مختلف مردم در فضایی معنوی حضور یافتند. حاضران در این گردهمایی، ضمن قرائت دعا و نیایش به درگاه الهی، برای سلامتی و پیروزی روزافزون نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران دست به دعا برداشتند. برپایی این موکب و حضور پررنگ کارکنان دولت در مرکز شهر تبریز، بار دیگر جلوه‌ای از اتحاد و وفاداری مردم غیور آذربایجان به آرمان‌های نظام مقدس جمهوری

در شبی پرشور و آکنده از معنویت، خیابان امام خمینی (ره) تبریز و محدوده میدان ساعت، شاهد گردهمایی بزرگ کارکنان ادارات و دستگاه‌های اجرایی استان آذربایجان شرقی بود که برای تجدید بیعت با رهبر معظم انقلاب اسلامی، حضرت آیت‌الله سید مجتبی خامنه‌ای، گرد هم آمده بودند. به گزارش روابط عمومی، در این مراسم که با برپایی «موکب یادمان شهدای آذربایجان» به همت شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی



## پیام تبریک مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی به مناسبت روز جهانی سیمبان

با عزمی پولادین، هم در برابر سرمای جان‌سوز و برف‌های سنگین قله آذربایجان و هم در گرمای طاقت‌فرسای تابستان، ایستادگی کرده و اجازه نداده‌اند خللی در آسایش مردم ایجاد شود. تاریخ این مرز و بوم هرگز فداکاری شهدای صنعت برق، به‌ویژه شهید والامقام «سعید جلالی» و دیگر شهدای مسیر خدمت را فراموش نخواهد کرد؛ قهرمانانی که در خط مقدم جبهه پایداری، در برابر تجاوزات و حملات دشمن صهیونیستی - آمریکایی به زیرساخت‌های حیاتی، با خون خود چراغ وطن را روشن نگاه داشتند. مجاهدت سیم‌بانان صنعت برق کشور در ایام جنگ تحمیلی اخیر، گواهی بر این مدعاست که «ما تا پای جان برای ایران ایستاده‌ایم». اینجانب با ادای احترام به مقام شامخ شهدا، روز جهانی سیم‌بان را به همه همکاران مجاهد تبریک عرض نموده و از درگاه خداوند متعال، سلامتی و سربلندی تمامی این سربازان جبهه روشنایی را مسئلت دارم.

سعید رسالی احدی

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل

شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی



باسمه تعالی

روز جهانی سیم‌بان، تجلی شکوه و غیرت دلاورمردانی است که در دشوارترین سنگرهای خدمت، حافظان پایداری شبکه و پیام‌آوران روشنایی به خانه‌های ملت بزرگ ایران هستند. سیم‌بانان غیور شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، متخصصانی ایثارگرند که

در بازدیدی یکروزه صورت گرفت؛

## سفر مدیرعامل توزیع برق آذربایجان شرقی به شهرستان های بستان آباد، هشتروند و چاراویماق

جدید و سابق این شهرستانها (عادل ابوالفتحی مدیر برق بستان آباد، بهرام بالازاده سرپرست برق چاراویماق، ابراهیم آقایی سرپرست برق هشتروند و مدیران بازنشسته عزیز احمدپور و محمد علی جودی) در مسیر آبادانی منطقه تجلیل کردند. سعید رسالی نیز با قدردانی ویژه از حمایت های بی دریغ فرمانداران و تعامل سازنده معاونین آنها با مدیریت های توزیع برق، همت بلند کارکنان را ستود و این همراهی دوجانبه را ضامن تداوم خدمت رسانی شایسته به مردم شریف استان دانست.

فرمانداران و مسئولان ارشد محلی دیدار و گفتگو کرد. مهندس رسالی در این سفر ضمن تریک سال نو، از تلاش های شبانه روزی و جهادی پرسنل در پایداری شبکه برق و ایستادگی در برابر کارشکنی های دشمنان آمریکایی - صهیونیستی قدردانی نمود. در این دیدارها، رسول یعقوبی فرماندار بستان آباد، قدرت ملکی فرماندار چاراویماق و سعید سیفی معاون سیاسی فرماندار هشتروند، ضمن ابراز خرسندی از حضور میدانی مدیرعامل، از خدمات ارزنده مجموعه شرکت توزیع برق استان و تلاش های مدیران و سرپرستان

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی در سفر به سه شهرستان استان، ضمن دیدار با فرمانداران و مسئولان محلی، از تلاش های جهادی کارکنان برق در حفظ پایداری شبکه و مقابله با کارشکنی های دشمنان قدردانی کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، مهندس سعید رسالی مدیرعامل این شرکت، روز سه شنبه ۱۱ فروردین ماه در سفری فشرده به شهرستان های بستان آباد، هشتروند و چاراویماق، ضمن بازدید میدانی از مدیریت های توزیع برق این مناطق، با



### پروژه‌های خورشیدی بناب در آستانه بهره‌برداری

## آمادگی اتصال ۶ مگاوات نیروگاه خورشیدی بناب به شبکه برق طی روزهای آینده

تقویت شبکه برق منطقه، افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر و پایداری بیشتر در تأمین برق خواهد بود. قلعه‌ای فرماندار شهرستان بناب نیز در این بازدید با قدردانی از تلاش مجموعه برق شهرستان و عوامل اجرایی پروژه، اظهار کرد: تکمیل و بهره‌برداری از این نیروگاه‌ها نقش مهمی در توسعه زیرساخت‌های انرژی، افزایش ظرفیت تولید برق پاک و تقویت تاب‌آوری شبکه برق شهرستان خواهد داشت.



محمدحسین قلعه‌ای فرماندار شهرستان بناب از روند اجرای پروژه‌های نیروگاه خورشیدی ۳ مگاواتی بناب ۱ و بناب ۲ بازدید کرد. عزیزاله یزدانی مدیر توزیع برق شهرستان بناب اعلام کرد این نیروگاه‌ها با ظرفیت مجموع ۶ مگاوات، طی چند روز آینده به شبکه برق‌رسانی متصل خواهند شد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی عزیزاله یزدانی مدیر توزیع برق شهرستان بناب در این بازدید با اشاره به آخرین وضعیت اجرای این پروژه‌ها گفت: عملیات اجرایی احداث ۳۰۰ متر خط ۲۰ کیلوولت دو مداره برای اتصال نیروگاه‌های خورشیدی بناب در حال انجام است و این خط پس از تکمیل، به فیدرهای ۷ و ۸ بناب متصل خواهد شد. وی با بیان اینکه این نیروگاه‌ها با ظرفیت مجموع ۶ مگاوات طی چند روز آینده به شبکه برق‌رسانی وصل خواهند شد، افزود: اجرای این طرح‌ها در شرایط حساس کنونی و با وجود جنگ تحمیلی و تجاوزهای خصمانه دشمن آمریکایی - صهیونیستی، نشان‌دهنده عزم جدی مجموعه صنعت برق برای توسعه زیرساخت‌های تولید انرژی پاک و پایدار است. یزدانی تصریح کرد: بهره‌برداری از این نیروگاه‌ها گام مهمی در مسیر

## نوروز ۱۴۰۵؛ سفرهای هفت‌سین همکاران برق، نماد مقاومت و امید

مدیران شهرستان‌ها با حضور در بین همکاران در ساعات تحویل سال، با برپایی سفره‌های نوروزی، پیام صلح، امید و پیروزی حق بر باطل را به همگان منتقل کردند. این سفره‌ها با نمادهای نوروزی تزیین شده بود که هریک پیامی از امید، برکت و استقامت را همراه داشت. همکاران در این برپایی، ضمن گرامیداشت یاد شهید آیت‌الله خامنه‌ای (رهبر شهید انقلاب اسلامی) و تقدیر از مقام معظم رهبری، آیت‌الله خامنه‌ای (مدظل‌العالی)، که در شرایط حساس هدایت کشور را بر عهده دارند، بر تداوم مسیر مقاومت و پایداری در برابر دشمنان تأکید کردند.

صهیونیستی، سفره‌های نوروزی خود را با شکوه و افتخار برپا کردند. این حرکت نمادین از سوی سیمبانیان و اپراتورهای واحد پاسخگویی ۱۲۱، نشان‌دهنده روحیه مقاوم و پویای کارکنانی است که در سخت‌ترین شرایط نیز به وظایف خود متعهد مانده‌اند. همکاران در مدیریت‌های برق سراسر استان، با تکیه بر روحیه ملی و انقلابی، نه تنها سفره‌های هفت‌سین را برپا کردند، بلکه با حفظ تمرکز و انرژی، خدمات‌رسانی به همشهریان را در این ایام خاص نیز بدون وقفه ادامه دادند. در این شرایط ویژه که همزمانی نوروز و عید سعید فطر فرصتی برای شادی و امیدآفرینی است،

با وجود شرایط حساس و چالش‌برانگیز جاری، همکاران شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، علی‌رغم همه سختی‌ها و مأموریت‌های اضطراری در سراسر شهرستان‌های استان، سفره‌های هفت‌سین خود را با شوق و امید برپا کردند؛ حرکتی که نمادی از پویایی، استقامت و اراده‌ی ملتی سربلند در برابر دشمنان است. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، در روزهای آغازین سال ۱۴۰۵ و همزمان با فرا رسیدن عید سعید فطر و عید باستانی نوروز، همکاران این شرکت با وجود شرایط خاص و حساس کشور در برابر تجاوزات رژیم غاصب



## پیشگیری از خاموشی‌های بی‌برنامه؛ اصلاح پایه‌های کج در «روستای گل» چاراویماق

کامل قرار داشتند تا در صورت بروز هرگونه حادثه یا مشکل در شبکه برق، با حداکثر سرعت و دقت نسبت به رفع آن اقدام کنند.

صاف‌سازی آنها کرده و شبکه برق روستای گل را برای تحویل سال جدید آماده‌سازی کردند. همکاران مدیریت برق چاراویماق همچنین در ایام نوروز در آماده‌باش

اکیپ‌های عملیاتی مدیریت برق چاراویماق عملیات اصلاح و تقویت پایه‌های کج واقع در «روستای گل» این شهرستان را با موفقیت به پایان رساندند که این اقدام در جهت پیشگیری از خاموشی‌های بی‌برنامه و پایداری شبکه برق در ایام تحویل سال نو انجام شد. بهرام بالازاده سرپرست توزیع برق چاراویماق بر اهمیت مراقبت‌های پیشگیرانه از شبکه برق تأکید کرد و گفت: «انجام این اقدامات در آخرین روز سال، نشان‌دهنده تعهد پرسنل برق به ارائه خدمات پایدار به همشهریان در ایام مهم و تعطیلات نوروزی است.» این اکیپ عملیاتی پس از ارزیابی دقیق وضعیت پایه‌ها، اقدام به تقویت و



### ایستادگی و فداکاری کارکنان خدمت مدیریت برق چاراویماق در دوران سخت جنگ و بمباران دشمن

الگویی از فداکاری، از خودگذشتگی و وطن‌دوستی است که شایسته تقدیر و تجلیل است.



اکیپ‌های عملیاتی و تعمیراتی این مدیریت، با تحمل شرایط دشوار جنگ و ایستادگی در برابر خطرات، برای رفع خاموشی‌ها و انجام تعمیرات ضروری، مسیرهای کوهستانی و صعب‌العبور را حتی با پای پیاده طی می‌کنند تا جریان برق در روستاها و مراکز حساس برقرار بماند. این اقدامات شایسته نشان‌دهنده عمق تعهد و مسئولیت‌پذیری نیروهای کار و مهندسی شبکه توزیع برق است که در شرایط سخت، بدون در نظر گرفتن جان خود، در کنار هم‌استانی‌ها و مردم عزیزمان ایستاده‌اند تا چراغ خانه‌ها روشن بماند. تلاش شبانه‌روزی کارکنان خدمت در دوران جنگ فعلی،

در دوران حساس و دشوار جنگ کنونی، کارکنان خدمت شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، با ایستادگی و تعهد بی‌نظیر، شبانه‌روز در تلاش برای تأمین انرژی برق هم‌استانی‌های شریف و پایدار نگهداشتن شبکه برق استان هستند. با وجود تهدیدها و محدودیت‌های فراوان در شرایط فعلی، همکاران تلاشگر مدیریت برق چاراویماق نقش مهم و انکارناپذیری در حفظ پایداری شبکه توزیع برق در این شهرستان ایفا کردند.

**فداکاری در سخت‌ترین شرایط جنگ و عبورترین مسیرها:**

### ایستادگی و فداکاری کارکنان مدیریت برق عجب‌شیر در شرایط سخت

کرده‌اند. همچنین در ادامه اقدامات توسعه‌ای و عملیاتی این مدیریت، پروژه کابل‌کشی خط ۲۰ کیلوولت میدان بسیج تا بلوار ۲۲ بهمن عجب‌شیر نیز با هدف تقویت شبکه، افزایش قابلیت اطمینان و بهبود پایداری برق منطقه در دستور کار قرار گرفته و در حال اجرا است. این تلاش‌ها بیانگر عمق مسئولیت‌پذیری، ایثار و تعهد کارکنان صنعت برق در خدمت‌رسانی به مردم شریف شهرستان عجب‌شیر می‌باشد.

در شرایط حساس و دشوار جنگ کنونی، کارکنان خدمت مدیریت برق عجب‌شیر با روحیه‌ای جهادی، تعهد سازمانی و تلاش شبانه‌روزی، در راستای حفظ پایداری شبکه و تأمین برق مطمئن مشترکان، حضوری فعال و مؤثر داشته‌اند. اکیپ‌های عملیاتی و تعمیراتی این مدیریت، با وجود محدودیت‌ها، خطرات و شرایط دشوار موجود، برای رفع خاموشی‌ها، انجام تعمیرات ضروری و پایداری شبکه توزیع، مأموریت‌های محوله را با جدیت دنبال



## ایمن سازی خطوط ۲۰ کیلو ولت توسط مردان خستگی ناپذیر برق شبستر

این اقدامات با هدف تقویت شبکه، افزایش قابلیت اطمینان و بهبود پایداری برق منطقه در دستور کار قرار گرفته و در حال اجرا است. این تلاش‌ها بیانگر عمق مسئولیت‌پذیری، ایثار و تعهد کارکنان صنعت برق در خدمت‌رسانی به مردم شریف شهرستان شبستر می باشد.

خطرات و شرایط دشوار موجود، برای ایمن سازی خطوط بیست کیلو ولت این شهرستان به جهت پایداری روشنایی برای مشترکین، انجام تعمیرات ضروری و پایداری شبکه توزیع، مأموریت‌های محوله را با جدیت دنبال کرده‌اند. این خسارات در جنگ رمضان متوجه آسیب در شبکه شده بود.

با توجه به شرایط حساس و دشوار جنگ کنونی، کارکنان خدوم مدیریت برق شبستر با روحیه‌ای جهادی، تعهد سازمانی و تلاش شبانه‌روزی، در راستای حفظ پایداری شبکه و تأمین برق مطمئن مشترکان، حضوری فعال و مؤثر داشته و دارند. اکیپ‌های عملیاتی و تعمیراتی این مدیریت، وجود محدودیت‌ها،



## تداوم نوسازی شبکه برق بناب در میانه نبرد رمضان بهره‌برداری از پروژه نیرورسانی شهرک ولیعصر (ساری داغ)

وی افزود: «اولویت اصلی ما در این روزهای سخت، حفظ پایداری شبکه و جلوگیری از کوچکترین خلل در تأمین برق شهروندان است؛ اما این موضوع باعث نشده تا از نوسازی و بهسازی شبکه غافل شویم. جایگزینی کابل‌های خودنگهدار نه تنها باعث کاهش تلفات انرژی و پایداری بیشتر در برابر حوادث می‌شود، بلکه ضریب ایمنی شبکه را در شرایط بحرانی به شدت افزایش خواهد داد.» مدیر برق بناب در پایان با تمجید از روحیه جهادی سیم‌بانان و کارکنان این مدیریت خاطرنشان کرد: «همکاران خدوم و پر تلاش ما در شهرستان بناب شبانه‌روز در حال پایش و مرمت نقاط حساس هستند تا اطمینان حاصل شود که روشنایی خانه‌های مردم و فعالیت مراکز حساس تحت هر شرایطی تداوم خواهد داشت.»

با هدف افزایش پایداری شبکه و خدمت‌رسانی بهینه در شرایط حساس کنونی، پروژه نیرورسانی و توسعه شبکه فشار ضعیف اراضی شهرک ولیعصر (ساری داغ) بناب با استفاده از کابل خودنگهدار به بهره‌برداری رسید. این اقدام جهادی در حالی انجام شد که صنعت برق کشور در خط مقدم پایداری زیرساخت‌ها در برابر چالش‌های ناشی از جنگ اخیر قرار دارد. عزیزاله یزدانی مدیر توزیع نیروی برق شهرستان بناب، با اعلام خبر اتمام پروژه توسعه شبکه در منطقه ساری داغ اظهار داشت: «با همت اکیپ‌های توسعه و نوسازی، پروژه استقرار شبکه فشار ضعیف در شهرک ولیعصر با استفاده از تکنولوژی کابل خودنگهدار با موفقیت به پایان رسید تا پایداری توان الکتریکی در این منطقه بهبود یابد.»



## نوسازی شبکه برق در نقطه صفر مرزی؛

### تعهد سیم بانان خداآفرین به پایداری انرژی در شرایط حساس



این مناطق حساس، اولویت استراتژیک ماست و اکیپ‌های عملیاتی به صورت شبانه‌روزی آماده مقابله با هرگونه ناپایداری ناشی از حوادث یا فشارهای خارجی هستند. مدیر برق خداآفرین در پایان خاطرنشان کرد که علی‌رغم دشواری‌های موجود، هیچ خللی در روند نوسازی و خدمات‌رسانی به روستاهای دورافتاده رخ نخواهد داد و فرزندان ملت در سنگر تأمین انرژی، با تمام قدرت ایستاده‌اند.

در راستای افزایش ضریب پایداری و ایمنی شبکه، پروژه اصلاح شبکه فشار ضعیف و تعویض پایه‌های فرسوده در روستاهای «حسرتان» و «شاهولی» توسط اکیپ‌های عملیاتی مدیریت توزیع برق خداآفرین به پایان رسید. این اقدام جهادی با هدف پیشگیری از خسارت به مشترکین و تداوم خدمت‌رسانی در مناطق مرزی و حساس انجام شد. در این پروژه، ۴ اصله تیر برق فرسوده و شکسته که پایداری شبکه را در معرض خطر قرار داده بود، تعویض و شبکه مذکور جهت جلوگیری از نوسانات و کاهش خاموشی‌های ناخواسته پایدارسازی شد. مهندس عارف حسین‌زاده مدیر توزیع برق خداآفرین، با اشاره به سختی‌های کار در مناطق سخت‌گذر و مرزی اظهار داشت: «خدمت در منطقه خداآفرین، به ویژه با توجه به موقعیت استراتژیک مرزی و شرایط حساس و جنگی حاکم، معنای متفاوتی دارد. حضور همکاران ما در این شرایط برای اصلاح زیرساخت‌ها، نشان‌دهنده تعهد خلل‌ناپذیر صنعت برق به رفاه و آرامش مردم است.» وی افزود: «تعویض پایه‌های شکسته و فرسوده نه تنها باعث بهبود ولتاژ و پایداری جریان برق می‌شود، بلکه یک اقدام پیشگیرانه برای حفظ ایمنی جان و مال مشترکین محترم و جلوگیری از خسارات احتمالی به لوازم برقی خانگی است. تداوم پایداری شبکه در

## در راستای اجرای جدی دستورالعمل پدافندی «شهید آشناسان» انجام شد؛

### ارزیابی پایداری شبکه توزیع برق آذربایجان شرقی در برابر تهدیدات دشمن

وی با اشاره به پایش میدانی وضعیت آماده‌به‌کار بودن ژنراتورها افزود: «هماهنگی‌های لازم جهت تأمین برق اضطراری تأسیسات حیاتی با همکاری مدیریت بحران آب استان انجام شده و این تعاملات میدانی در سایر شهرستان‌ها نیز تداوم خواهد یافت.» در پایان این برنامه، ضمن اتخاذ تمهیدات لازم برای تقویت جبهه عملیاتی در نقاط حساس منطقه، اقدامات مقتضی جهت ارتقای توان ترابری و پشتیبانی تجهیزات استراتژیک برق در محدوده عملیاتی مذکور به مرحله اجرا درآمد.

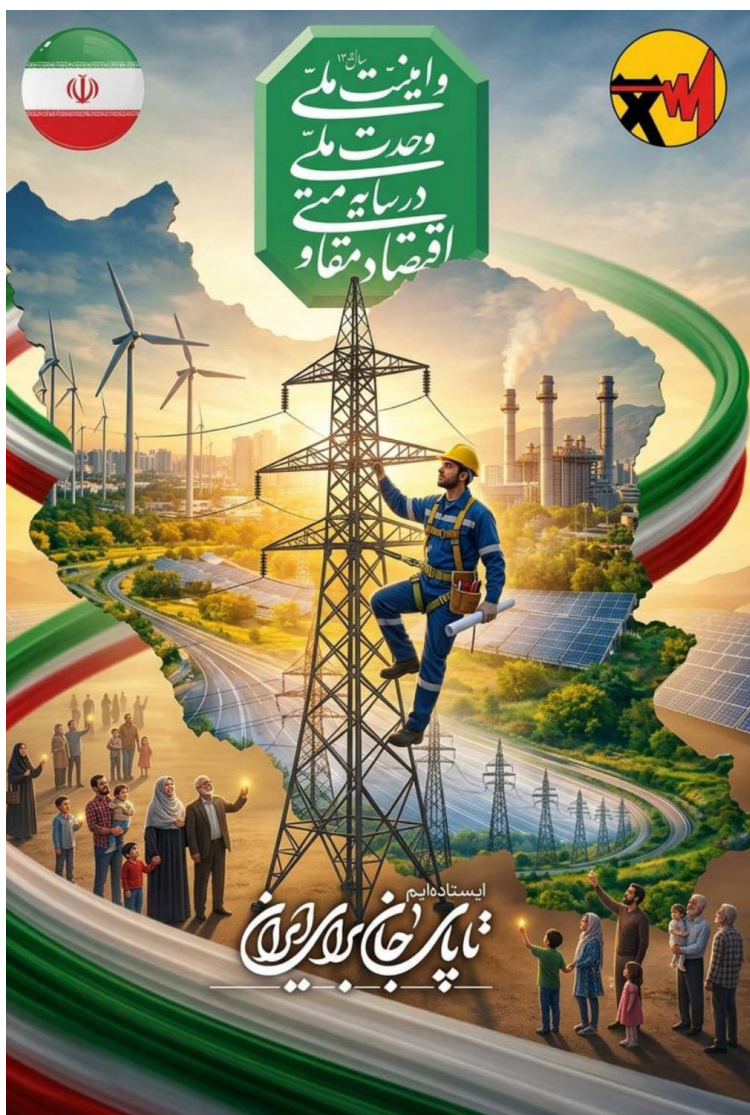
به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، مدد کمیلی، مدیر دفتر بحران و پدافند غیرعامل شرکت، با حضور در مدیریت‌های توزیع برق شبستر و کلیبر، آمادگی تجهیزاتی شبکه در برابر تهدیدات جبهه آمریکایی-صهیونیستی را مورد بررسی قرار داد. کمیلی در این بازدیدها با تأکید بر بازنگری سناریوهای مانور برای مقابله با بدترین شرایط عملیاتی گفت: «پیرو دستورالعمل شهید آشناسان، ارتقای تاب‌آوری زیرساخت‌های انرژی از طریق تجهیز مراکز حساس به مولدهای اضطراری (ژنراتور) طی ماه‌های اخیر با جدیت دنبال شده است.»



## اجرای طرح‌های تقویت شبکه برق در عجب‌شیر برای کاهش افت ولتاژ

دستگاه ترانس هوایی ۲۰۰ کیلوولت آمپر به همراه ۵۰۰ متر خط ۲۰ کیلوولت هوایی احداث شده است. عظیمی با اشاره به اصلاح شبکه در روستای هروان اظهار داشت: در این راستا با احداث ۷ اصله تیر فشار متوسط، ۳۵۰ متر خط ۲۰ کیلوولت اصلاح و ترانس هوایی واقع در وسط خیابان جابجا شد. مدیر توزیع برق شهرستان عجب‌شیر در پایان خاطرنشان کرد: در حوزه بهسازی روشنایی معابر نیز ۳۰۰ عدد انواع لامپ روشنایی شهری و روستایی تعویض و ۱۰ مورد از دستورکارهای باقی‌مانده از سال گذشته نیز تکمیل و بسته شده است.

مدیر توزیع برق شهرستان عجب‌شیر از اجرای چندین پروژه توسعه و اصلاح شبکه برق از ابتدای سال جاری با هدف رفع افت ولتاژ و بهبود کیفیت برق‌رسانی در مناطق شهری و روستایی خبر داد. فرید عظیمی مدیر توزیع برق شهرستان عجب‌شیر با اشاره به اقدامات انجام شده در حوزه تقویت شبکه برق گفت: از ابتدای سال جاری یک دستگاه پست هوایی ۳۱۵ کیلوولت آمپر به همراه ۶۰۰ متر خط ۲۰ کیلوولت هوایی در داخل شهر عجب‌شیر برای کاهش بار ترانسفورماتورها و رفع افت ولتاژ احداث و به بهره‌برداری رسیده است. وی افزود: همچنین در روستای چنار نیز به منظور رفع افت ولتاژ شبکه، یک



### گامی بلند برای پایداری شبکه برق در کلیبر؛ عملیات اصلاح و تعمیرات خط ۲۰ کیلوولت فیدر «گازلوی سفلی» آتش احمد

در راستای تقویت زیرساخت‌های انرژی و با هدف ارتقای ضریب پایداری شبکه برق در مناطق روستایی، عملیات گسترده اصلاح و تعمیرات خط ۲۰ کیلوولت در بخش «آتش احمد» با موفقیت به اجرا درآمد. به گزارش روابط عمومی، این عملیات که بر روی «فیدر گازلوی سفلی» متمرکز بود، توسط اکیپ‌های عملیاتی مدیریت برق کلیبر و با برنامه‌ریزی دقیق مهندسی صورت گرفت. با توجه به اهمیت این خط در تامین انرژی پایدار منطقه، نیروهای فنی با اصلاح نقاط آسیب‌دیده و اورهال تجهیزات شبکه، گام مهمی در پیشگیری از قطعی‌های ناخواسته، به‌ویژه در فصول پرباری، برداشتند. مدیریت برق کلیبر هدف از اجرای این پروژه را فراتر از مباحث فنی، «جلب رضایتمندی مشتریان عزیز» و تضمین تداوم جریان برق در تک‌تک خانه‌ها، واحدهای تولیدی و مکانهای نگه‌داری دام در منطقه آتش احمد عنوان کرد. این تلاش‌های شبانه‌روزی نشان‌دهنده تعهد کارکنان عملیاتی در شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی به استمرار خدمت‌رسانی صادقانه، حتی در صعب‌عبورترین نقاط جغرافیایی است تا روشنایی و امنیت خاطر، هدیه همیشگی این شرکت به مردم شریف منطقه باشد.



## با هدف مقابله با اثرات طوفان و افزایش پایداری شبکه؛

### اصلاح و بهینه‌سازی ۳ کیلومتر از شبکه فشار متوسط در مسیر «ورزقان - خاروانا»



عملیات گسترده تعمیرات پیشگیرانه و سرویس شبکه فشار متوسط در یکی از طوفان خیزترین نقاط شهرستان ورزقان با هدف ارتقای پایداری و کاهش خاموشی‌های ناخواسته با موفقیت به پایان رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، در راستای اجرای برنامه‌های صیانتی از پایداری شبکه و افزایش قابلیت اطمینان سیستم، عملیات سرویس و تعمیرات پیشگیرانه شبکه فشار متوسط در شهرستان ورزقان انجام شد. در این عملیات که در روز دوشنبه، ۲۴ فروردین ماه اجرایی گردید، حدود ۳ کیلومتر از شبکه فشار متوسط در مسیر جاده ورزقان به خاروانا مورد بازسازی و سرویس فنی قرار گرفت. انتخاب این مسیر به دلیل شرایط خاص جغرافیایی و طوفان خیز بودن منطقه، در اولویت برنامه‌های تعمیراتی همکاران برق ورزقان قرار داشت.

## تجلیل از مقام شهید مدافع صنعت برق

### دیدار مدیرعامل توزیع برق آذربایجان شرقی با خانواده «شهید احسان غمی» در شهر اهر

سخت‌ترین لحظات، با شجاعت و مسئولیت‌پذیری در کنار مردم می‌مانند. مدیرعامل شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی در ادامه افزود: حضور در کنار خانواده‌های معظم شهدا برای ما یک وظیفه اخلاقی و افتخار بزرگ است. یاد و مسیر این شهید عزیز، چراغ راه تمام خدمتگزاران صنعت برق است. «سرهنگ سیروس رضایی فرمانده بسیج ادارات آذربایجان شرقی نیز با تقدیر از مقام این شهید، گفت: «ایثار، مسئولیت‌پذیری و روحیه جهادی کارکنان صنعت برق زبانزد است و شهادت این همکار عزیز، نشانی از تلاش بی‌وقفه و خدمت صادقانه اوست.» در ادامه، کربلایی اروج غمی پدر بزرگوار شهید، با قدردانی از حضور مدیران و مسئولان، اظهار کرد: «احسان همواره خدمت به مردم را از وظایف اصلی خود می‌دانست و با عشق کار می‌کرد. امیدوارم همه کارکنان و مسئولان همان مسیر خدمت‌گزاری صادقانه را ادامه دهند.» در پایان این دیدار، با اهدای لوح سپاس از خانواده شهید احسان غمی تازه‌کند تجلیل به عمل آمد.

مهندس سعید رسالی مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، با حضور در منزل «شهید احسان غمی تازه‌کند» در شهرستان اهر، با خانواده این شهید و الامقام دیدار و از صبر و شکیبایی آنان قدردانی کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، مهندس سعید رسالی مدیرعامل شرکت، با همراهی سرهنگ سیروس رضایی فرمانده بسیج ادارات استان، مهندس بروزدان مدیر توزیع برق شهرستان اهر، جمعی از مسئولان سپاه ناحیه اهر و رییس بنیاد شهید شهرستان، با خانواده شهید احسان غمی تازه‌کند دیدار کرد. در این برنامه دیدار که با هماهنگی اکبری فرمانده پایگاه شهدای مدافع حرم شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی انجام شد، مهندس رسالی با گرامیداشت یاد این همکار شهید، گفت: «شهید احسان غمی نمونه‌ای از کارکنان متعهد و پرتلاش صنعت برق بود که خدمت‌رسانی به مردم را رسالت اصلی خود می‌دانست. وی گفت: صنعت برق بر دوش نیروهایی استوار است که حتی در





نشریه الکترونیکی خبری آموزشی شرکت توزیع برق استان آذربایجان شرقی  
فروردین ۱۴۰۵ / شماره ۸۴

پست الکترونیکی نشریه: payke.ishigh@yahoo.com

نشانی: تبریز- اتوبان استاد شهیدریار- خیابان گلکار- ساختمان مرکزی شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی - دفتر روابط عمومی

صندوق پستی: ۴۱۷۶ تلفن: ۰۴۱ - ۳۳۳۸۵۰۱۱ - دورنگار: ۰۴۱ - ۳۳۳۲۸۲۵۸

## پایداری شبکه، میثاق ماندگار ما با وطن؛ روایت خدمت در جنگ رمضان

### (پایداری در سایه ایثار)

نمایش تاب آوری شبکه کشور، تجلیل از ایثارگری کارکنان صنعت برق و تبیین نقش مردم در حفظ پایداری انرژی



**۲۰ هزار نیروی عملیاتی**  
در آماده باش شبانه روزی

بیش از ۲۰ هزار نفر از کارکنان صنعت برق به صورت ۲۴ ساعته برای حفظ پایداری شبکه و رفع سریع حوادث در تلاش هستند



**شهدای ایثارگر و نخبگان**  
صنعت برق  
در جریان جنگ رمضان و جنگ دوازده روزه، ۶ نفر به شهادت رسیدند که نخبگانی دچار جراحات سنگین از جمله قطع نخاع و تخلیه چشم شده اند



**مدیریت و ترمیم**  
۱۸۰۰ حادثه جدی

تاکنون بیش از ۱۸۰۰ حادثه جدی در شبکه های انتقال و توزیع برق با موفقیت و سرعت ترمیم شده است



**ترمیم در خط مقدم**  
تیم های عملیاتی در بسیاری از موارد، هم زمان با آماده حملات و در شرایط دشوار، اقدام به رفع آسیب دیدگی شبکه کرده اند.



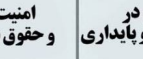
**حد نصاب کمتر از ۵۵ دقیقه**  
برای رفع خاموشی

میانگین زمان رفع خاموشی های ناشی از اصابت پرتابه ها و حوادث جنگی به رکورد کمتر از ۵۵ دقیقه رسیده است



**امنیت شبکه**  
و حقوق بین الملل

پراکنندگی نیروگاه ها، ضامن پایداری استقرار پراکنده نیروگاه ها در نقاط مختلف کشور، احتمال اختلال گسترده در شبکه برق را به حداقل رسانده است



**حمله به زیرساخت انرژی، جرم جنگی**  
طبق قوانین بین المللی از سال ۱۹۴۵، حمله به زیرساخت های انرژی به دلیل هدف قرار دادن خدمات حیاتی مردم، جرم محسوب می شود.



**نقش مردم در مدیریت بحران و پایداری**

همراهی در مراکز حساس، کمک به فعال سازی مولدهای اضطراری در مراکز حساس مانند بیمارستان ها و قنصلی ها در زمان بروز اختلال



**استفاده از ظرفیت جایگزین**  
در صورت بروز مشکل برای یک نیروگاه، شبکه به گونه ای طراحی شده است که از ظرفیت سایر نیروگاه برای جبران کمبود برق استفاده شود



**مدیریت مصرف، رمز پایداری**  
کاهش مصرف توسط مردم باعث پایداری بیشتر ذخایر انرژی و دلگرمی نیروهای عملیاتی می شود



وزارت نیرو

## روایت خدمت در جنگ رمضان

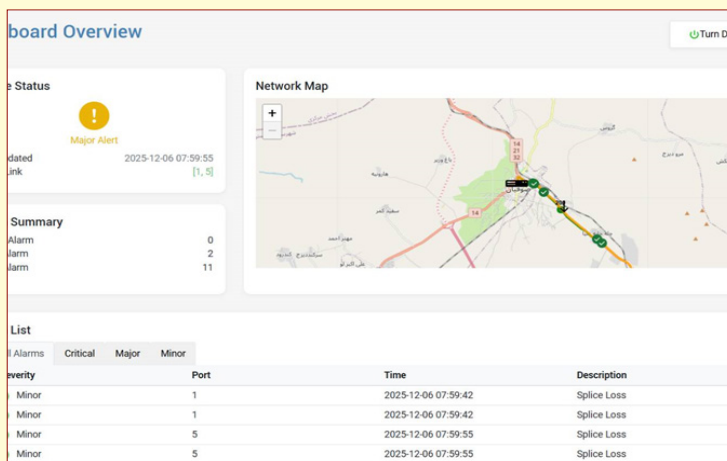
در جریان جنگ رمضان، بیش از ۲۰ هزار نیروی عملیاتی به صورت شبانه روزی در آماده باش بوده اند و بیش از ۱۸۰۰ حادثه در شبکه برق با سرعت مدیریت و ترمیم شده است، به گونه ای که میانگین زمان رفع خاموشی ها کمتر از ۵۵ دقیقه بوده است.

نیروگاه ها و زیرساخت های انرژی جزو زیرساخت های حیاتی کشور محسوب می شوند و حمله به آنها از منظر حقوق بین الملل جرم جنگی تلقی می شود.

### نقش مردم در مدیریت بحران و پایداری انرژی

خاموش کردن وسایل روشنایی و تجهیزات غیرضروری، کاهش استفاده از وسایل پرمصرف در ساعات پیک، مشارکت مردم در مدیریت مصرف نقش مهمی در پایداری شبکه برق دارد.

## راه اندازی سیستم پایش و مکان یابی عیوب فیبرنوری مبتنی بر سامانه های اطلاعات جغرافیایی در زیرساخت های ارتباطی فیبر صنعت برق به صورت آنلاین



نیاز به حضور فیزیکی در محل شهرستان، از طریق مرورگر و بدون نیاز به نرم افزار جانبی، امکان پایش پیوسته و دقیق شبکه های فیبرنوری را از راه دور و از محل ستاد شرکت داشته باشد.

پیاده سازی عملی این سامانه در شبکه توزیع برق آذربایجان شرقی نشان داده است که استفاده از ترکیب داده های مکانی و نوری منجر به کاهش قابل توجه هزینه های عملیاتی شده و با دقت بالا و در زمان کوتاه، انواع خرابی های فیبر نظیر شکستگی، اتصالات ضعیف، خمیدگی های بیش از حد و جوش های نامناسب را شناسایی و موقعیت یابی کند و نقشی کلیدی در نگهداری از خطوط فیبر صنعت برق ایفا نماید.

با توجه به نقش حیاتی شبکه های فیبرنوری در زیرساخت های حیاتی کشور از جمله صنعت برق، تشخیص سریع و دقیق محل خرابی در این شبکه ها از اهمیت ویژه ای برخوردار است. شبکه های گسترده و پیچیده امروزی، روش های سنتی عیب یابی از جمله استفاده از OTDR را با چالش هایی مانند وابستگی به نیروی متخصص، زمان بر بودن و عدم نمایش دقیق مسیر جغرافیایی مواجه کرده است.

در این راستا، شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی با هدف ارتقای دقت و سرعت عیب یابی، اقدام به طراحی و پیاده سازی یک سامانه مکان یابی خرابی مبتنی بر GIS کرده است. این سامانه با ترکیب داده های حاصل از OTDR با نقشه های جغرافیایی و پایگاه داده شبکه، امکان تشخیص هوشمند، سریع و تصویری محل خرابی را فراهم می سازد. همچنین با بهره گیری از فناوری پایش مداوم فیبر، قابلیت شناسایی تهدیدات امنیتی نظیر دستکاری فیزیکی نیز در آن در نظر گرفته شده است. این سامانه قابلیت مشخص نمودن مسیرهای مربوط به هر لینک را بر روی نقشه و انجام تست های منظم و دوره ای را مطابق با تنظیمات مورد نظر کاربر میسر نموده است. سیستم مذکور با ترکیب پردازش داده های نوری و تحلیل مکانی، امکان تعیین دقیق محل خرابی و نمایش دقیق محل مذکور را بر روی نقشه جغرافیایی فراهم آورده و در صورت شناسایی هر گونه خرابی و افت کیفیت در خطوط فیبر نوری این شرکت، قادر است در کوتاه ترین زمان، محل دقیق قطع یا تضعیف فیبر را مشخص کرده و اطلاعات، گزارش های خودکار و هشدارهای فوری را به واحدهای تخصصی شبکه و نگهداری ارسال نماید.

همچنین رابط گرافیکی سامانه مذکور نیز به منظور افزایش خوانایی نتایج و سهولت دسترسی راه اندازی گردیده است. به طوری که کارشناس فنی شبکه قادر است بدون