از مدیریت بحران تا عبور از تابستان سخت

کارنامه وزارت نیرو در روزهای جنگ، وقتی آب و برق حتی زیر آتش هم پایدار ماند

جنگ، تنها میدان نبرد نظامی نیست، آزمونی بزرگ برای تاب‌آوری زیرساخت‌های حیاتی کشور نیز محسوب می‌شود. در چنین شرایطی، برق و آب به اندازه امنیت مرزها اهمیت پیدا می‌کنند، زیرا کوچک‌ترین اختلال در تأمین این دو خدمت اساسی می‌تواند زندگی میلیون‌ها شهروند را تحت تأثیر قرار دهد.

جنگ، آزمونی برای همه دستگاه‌های اجرایی است، اما برای وزارت نیرو این آزمون از جنس دیگری بود. این وزارتخانه باید در شرایطی امنیت تأمین آب و برق میلیون‌ها شهروند را حفظ می‌کرد که بخشی از زیرساخت‌های انرژی کشور در معرض تهدید قرار داشت و همزمان ایران وارد یکی از گرم‌ترین تابستان‌های سال‌های اخیر شده بود، تابستانی که با کاهش بارندگی، افت ذخایر سدها، افزایش بی‌سابقه مصرف برق و ادامه ناترازی تولید و مصرف همراه بود. در چنین شرایطی، اگرچه مردم در برخی مناطق خاموشی‌های برنامه‌ریزی‌شده و محدودیت‌هایی را تجربه کردند، اما واقعیت این است که وزارت نیرو توانست از وقوع یک بحران فراگیر در شبکه آب و برق جلوگیری کند، موضوعی که بسیاری از کارشناسان آن را نتیجه آمادگی فنی، مدیریت بحران و تلاش شبانه‌روزی کارکنان صنعت آب و برق می‌دانند.

اگرچه صنعت برق و آب ایران همچنان با مشکلاتی همچون ناترازی تولید و مصرف، خشکسالی، فرسودگی بخشی از شبکه انتقال و کمبود سرمایه‌گذاری روبه‌رو است، اما مدیریت بحران در روزهای جنگ نشان داد که تجربه، هماهنگی و آمادگی فنی می‌تواند از تبدیل شدن یک تهدید امنیتی به یک بحران ملی جلوگیری کند.

بخش اول–جنگ، آزمونی برای صنعت آب و برق

با آغاز حملات به برخی زیرساخت‌های کشور، یکی از نگرانی‌های اصلی کارشناسان، احتمال اختلال گسترده در شبکه برق و تأسیسات آبرسانی بود. تجربه جنگ‌های اخیر در منطقه نشان داده است که نخستین اهداف حملات، زیرساخت‌های انرژی و آب هستند، زیرا از کار افتادن آنها می‌تواند زندگی مردم را مختل کرده و فشار اجتماعی ایجاد کند.در ایران نیز بخشی از شبکه برق، پست‌های انتقال، خطوط توزیع و برخی تأسیسات آبرسانی آسیب دیدند. با این حال، وزارت نیرو از همان ساعات نخست، ستاد مدیریت بحران را فعال کرد و شرکت‌های تخصصی از جمله توانیر، برق منطقه‌ای، شرکت‌های توزیع، شرکت مدیریت منابع آب و آبفا به حالت آماده‌باش کامل درآمدند.نکته قابل توجه این بود که بیشتر عملیات بازسازی درحالی انجام شد که برخی مناطق همچنان در شرایط ناامن قرار داشتند و کارکنان صنعت آب و برق عملاً در کنار نیروهای امدادی و خدماتی فعالیت می‌کردند.

اقدام اول، بازگشت آب به بونجی جاسک در کمتر از یک شبانه‌روز

شاید شاخص‌ترین اقدام وزارت نیرو در روزهای جنگ، مدیریت بحران در آب‌شیرین‌کن بونجی جاسک باشد.در پی حمله به این مجموعه، ایستگاه پمپاژ آب دریا، تجهیزات برق، ترانسفورماتورها و بخشی از خطوط انتقال آسیب دید و آب‌شیرین‌کنی با ظرفیت تولید روزانه بیش از سه هزار مترمکعب آب از مدار خارج شد.نتیجه این حادثه می‌توانست قطع آب آشامیدنی حدود ۱۰ هزار نفر از ساکنان بیش از ۲۰ روستای غرب جاسک باشد، اما آنچه رخ داد، نمونه‌ای از مدیریت موفق بحران بود.وزارت نیرو بلافاصله ستاد ویژه بازسازی را تشکیل داد. گروه‌های فنی از استان‌های همجوار به منطقه اعزام شدند، تجهیزات برق جایگزین شد، خطوط انتقال ترمیم گردید، پمپ‌های آسیب‌دیده تعمیر شدند و همزمان تانکرهای آبرسان برای جلوگیری از کمبود آب وارد عمل شدند.عملیات به صورت شبانه‌روزی ادامه یافت و در کمتر از ۲۴ ساعت آب‌شیرین‌کن دوباره وارد مدار بهره‌برداری شد، اتفاقی که بسیاری از کارشناسان آن را نمونه موفق «تاب‌آوری زیرساخت‌های حیاتی» توصیف کردند.این پروژه نشان داد که تنها ساخت زیرساخت کافی نیست، بلکه داشتن تیم‌های آموزش‌دیده، تجهیزات ذخیره، برنامه‌های از پیش طراحی‌شده و هماهنگی بین دستگاه‌ها، عامل اصلی موفقیت در شرایط بحران است.

اقدام دوم، بازسازی برق در کوتاه‌ترین زمان ممکن

حملات جنگی تنها تأسیسات آب را هدف قرار نداد، بخش‌هایی از شبکه انتقال و توزیع برق نیز آسیب دید.در چنین شرایطی، خاموشی‌های طولانی می‌توانست بیمارستان‌ها، مراکز درمانی، سامانه‌های مخابراتی، صنایع و حتی تأمین آب شرب را با مشکل جدی روبه‌رو کند.وزارت نیرو با استفاده از گروه‌های واکنش سریع، شبکه برق را به صورت مرحله‌ای بازسازی کرد.یکی از مهم‌ترین اقدامات، تغییر آرایش شبکه برق بود، به این معنا که برق برخی مناطق از مسیرهای جایگزین تأمین شد تا عملیات تعمیر بدون قطع گسترده برق انجام شود.همزمان، ترانس‌های سیار، تجهیزات ذخیره و خطوط موقت وارد مدار شدند تا پایداری شبکه حفظ شود.کارشناسان صنعت برق معتقدند این اقدام، یکی از مهم‌ترین عوامل جلوگیری از خاموشی‌های فراگیر در روزهای جنگ بود.

اقدام سوم، عبور دادن نیروگاه‌ها از سخت‌ترین تابستان

هنوز عملیات بازسازی جنگ به پایان نرسیده بود که وزارت نیرو وارد دومین میدان دشوار خود شد، مدیریت اوج مصرف برق در تابستان.تابستان امسال از چند جهت متفاوت بود، افزایش دمای هوا، رشد مصرف وسایل سرمایشی، کاهش تولید نیروگاه‌های برق‌آبی به علت افت بارندگی و ادامه ناترازی تولید و مصرف، فشار بی‌سابقه‌ای بر شبکه برق وارد کرد.وزارت نیرو از ماه‌ها قبل برنامه تعمیرات اساسی نیروگاه‌ها را آغاز کرده بود.صدها واحد نیروگاهی تحت تعمیرات دوره‌ای قرار گرفتند، تجهیزات فرسوده تعویض شد، توربین‌ها بازسازی شدند و راندمان نیروگاه‌ها افزایش یافت.در کنار آن، نیروگاه‌هایی که در جریان جنگ آسیب دیده بودند نیز با سرعت وارد مدار شدند.اگر

> * اگرچه صنعت برق و آب ایران همچنان با مشکلاتی همچون ناترازی تولید و مصرف، خشکسالی، فرسودگی بخشی از شبکه انتقال و کمبود سرمایه‌گذاری روبه‌رو است، اما مدیریت بحران در روزهای جنگ نشان داد که تجربه، هماهنگی و آمادگی فنی می‌تواند از تبدیل یک تهدید امنیتی به یک بحران ملی جلوگیری کند

این تعمیرات انجام نمی‌شد، بخش قابل توجهی از ظرفیت تولید برق کشور در روزهای اوج مصرف در دسترس نبود و احتمال خاموشی‌های گسترده افزایش می‌یافت.

اقدام چهارم، مدیریت مصرف به جای خاموشی گسترده

یکی از مهم‌ترین سیاست‌های وزارت نیرو در تابستان، کنترل مصرف به جای اعمال خاموشی‌های فراگیر بود.اجرای طرح کاهش مصرف در دستگاه‌های اجرایی، استفاده از کنتورهای هوشمند برای مشترکان پرمصرف، کنترل بار صنایع، همکاری با شهرک‌های صنعتی برای جابه‌جایی ساعات مصرف و اجرای تعرفه‌های تشویقی برای مشترکان کم‌مصرف، از جمله اقداماتی بود که فشار بر شبکه را کاهش داد.هرچند صنایع در برخی مقاطع با محدودیت‌هایی روبه‌رو شدند، اما این سیاست موجب شد برق مراکز درمانی، خدمات عمومی و بخش خانگی با پایداری بیشتری تأمین شود.به اعتقاد کارشناسان، مدیریت تقاضا امروز به اندازه ساخت نیروگاه اهمیت دارد، زیرا هر مگاوات صرفه‌جویی، معادل تولید همان میزان برق است، اما با هزینه‌ای بسیار کمتر.

بخش دوم - از توسعه زیرساخت تا مدیریت منابع

اگر مدیریت بحران، هنر حفظ شرایط موجود در روزهای سخت است، توسعه زیرساخت‌ها هنر جلوگیری از تکرار بحران در آینده است.

وزارت نیرو در کنار اقدامات فوری برای عبور از جنگ و مدیریت پیک تابستان، تلاش کرد طرح‌هایی را نیز پیش ببرد که آثار آنها در سال‌های آینده نمایان خواهد شد. هرچند بسیاری از این طرح‌ها هنوز به مرحله نهایی نرسیده‌اند، اما جهت‌گیری آنها نشان می‌دهد سیاست‌گذاران صنعت آب و برق به سمت افزایش تاب‌آوری و کاهش

وابستگی به روش‌های سنتی حرکت کرده‌اند.

اقدام پنجم، توسعه آب‌شیرین‌کن‌های سواحل مکران

یکی از مهم‌ترین سیاست‌های وزارت نیرو طی سال‌های اخیر، حرکت به سمت استفاده از آب‌های نامتعارف، به‌ویژه آب دریای عمان و خلیج فارس بوده است.خشکسالی‌های پیاپی، کاهش بارندگی و افت شدید منابع آب زیرزمینی، دیگر اجازه نمی‌دهد تنها بر سدها و سفره‌های آب زیرزمینی تکیه شود. از همین رو، توسعه آب‌شیرین‌کن‌ها در سواحل جنوبی به یکی از اولویت‌های این وزارتخانه تبدیل شده است.در همین راستا، پروژه‌های متعددی در سواحل مکران، جاسک، بندرعباس، چابهار و دیگر مناطق جنوبی در دست اجرا یا بهره‌برداری قرار گرفته‌اند. این طرح‌ها علاوه بر تأمین آب شرب شهرها و روستاهای ساحلی، زمینه توسعه صنایع، بنادر، پتروشیمی‌ها و مناطق

> * وزارت نیرو از همان ساعات نخست جنگ، ستاد مدیریت بحران را فعال کرد و شرکت‌های تخصصی از جمله توانیر، برق منطقه‌ای، شرکت‌های توزیع، شرکت مدیریت منابع آب و آبفا به حالت آماده‌باش کامل درآمدند

آزاد را نیز فراهم می‌کنند.کارشناسان معتقدند اگر روند توسعه این پروژه‌ها با همین سرعت ادامه یابد، بخش قابل توجهی از تنش آبی جنوب کشور در سال‌های آینده کاهش خواهد یافت.

اقدام ششم، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر

یکی از نقاط قابل توجه در برنامه‌های وزارت نیرو، افزایش ظرفیت نیروگاه‌های خورشیدی و بادی است.ایران با بیش از ۳۰۰ روز آفتابی در بسیاری از استان‌ها، یکی از مستعدترین کشورهای جهان برای تولید برق خورشیدی محسوب می‌شود، اما سهم این بخش در سبد تولید برق کشور هنوز با ظرفیت واقعی فاصله دارد.در ماه‌های گذشته، وزارت نیرو قراردادهای متعددی برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی در استان‌هایی مانند کرمان، یزد، سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی، فارس و اصفهان منعقد کرده و بخشی از این نیروگاه‌ها نیز وارد مدار شده‌اند.اهمیت این اقدام تنها در افزایش تولید برق نیست، بلکه هر مگاوات برق خورشیدی می‌تواند مصرف سوخت نیروگاه‌های حرارتی را کاهش دهد، آلایندگی محیط‌زیست را کم کند و در ساعات اوج مصرف تابستان، بخشی از بار شبکه را تأمین کند.کارشناسان حوزه انرژی معتقدند اگر روند سرمایه‌گذاری در این بخش ادامه پیدا کند، ایران می‌تواند ظرف چند سال آینده سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در تولید برق را به شکل محسوسی افزایش دهد.

اقدام هفتم، هوشمندسازی شبکه برق

یکی از مشکلات قدیمی صنعت برق، نبود امکان مدیریت لحظه‌ای مصرف بود.وزارت نیرو طی سال‌های اخیر توسعه کنتورهای هوشمند را در دستور کار قرار داد، اقدامی که در تابستان امسال آثار آن بیش از گذشته نمایان شد.کنتورهای هوشمند این امکان را فراهم کردند که مصرف مشترکان پرمصرف به‌صورت برخط رصد شود و در صورت عبور از الگوی تعیین‌شده، هشدار یا محدودیت‌های لازم اعمال شود.همچنین بسیاری از ادارات، بانک‌ها و دستگاه‌های اجرایی از طریق همین سامانه‌ها تحت نظارت قرار گرفتند و موظف شدند مصرف برق خود را کاهش دهند.به گفته کارشناسان، توسعه کامل شبکه هوشمند می‌تواند در سال‌های آینده نیاز کشور به ساخت چندین نیروگاه جدید را کاهش دهد، زیرا مدیریت مصرف، کم‌هزینه‌تر از افزایش ظرفیت تولید است.

اقدام هشتم، مدیریت منابع آب و سدها در سال خشکسالی

شاید یکی از سخت‌ترین مأموریت‌های وزارت نیرو در سال جاری، مدیریت منابع آب بود.کاهش بارندگی در بسیاری از حوضه‌های آبریز، افت ورودی سدها و افزایش مصرف آب شرب، شرایط کم‌سابقه‌ای را ایجاد کرد.در چنین وضعیتی، شرکت مدیریت منابع آب ایران با برنامه‌ریزی دقیق، ذخایر سدها را به‌گونه‌ای مدیریت کرد که ضمن تأمین آب شرب شهرهای بزرگ، نیاز بخش کشاورزی و صنعت نیز تا حد امکان پاسخ داده شود.همزمان، طرح‌های انتقال آب اضطراری، تجهیز چاه‌های جدید، اصلاح شبکه‌های فرسوده و افزایش ظرفیت مخازن ذخیره آب در برخی شهرها اجرا شد.هرچند در برخی مناطق محدودیت‌هایی اعمال شد، اما از بروز بحران گسترده آب در بسیاری از شهرهای کشور جلوگیری شد.کارشناسان معتقدند تجربه امسال نشان داد مدیریت منابع آب دیگر تنها به ساخت سد محدود نمی‌شود، بلکه ترکیبی از مدیریت مصرف، بازچرخانی پساب، آب‌شیرین‌کن‌ها و کاهش هدررفت شبکه، آینده امنیت آبی کشور را رقم خواهد زد.

بخش سوم– از تقویت زیرساخت‌ها تا نقشه راه آینده

تا اینجا، هشت اقدام شاخص وزارت نیرو در حوزه برق و آب بررسی شد، اقداماتی که از بازسازی سریع تأسیسات آسیب‌دیده در جنگ تا مدیریت اوج مصرف تابستان را در بر می‌گرفت. اما برای تکمیل این تصویر، باید به دو طرح مهم دیگر نیز پرداخت، طرح‌هایی که اگرچه کمتر در معرض توجه افکار عمومی قرار گرفتند، اما نقش مهمی در افزایش پایداری شبکه برق و آب کشور ایفا کردند.

اقدام نهم، توسعه شبکه انتقال و فوق‌توزیع برق

تولید برق، تنها نیمی از مسیر تأمین انرژی است، نیم دیگر، انتقال مطمئن این انرژی به مصرف‌کنندگان است. در سال‌های اخیر، وزارت نیرو توسعه خطوط انتقال، پست‌های فوق‌توزیع و افزایش ظرفیت شبکه را در دستور کار قرار داده است.در بسیاری از استان‌ها، پست‌های جدید برق وارد مدار شدند و خطوط انتقال تقویت شد تا امکان جابه‌جایی برق بین مناطق مختلف کشور افزایش یابد. این موضوع در روزهای جنگ اهمیت خود را نشان داد، زیرا در برخی مناطق، با آسیب دیدن بخشی از شبکه، برق از مسیرهای جایگزین تأمین شد و از خاموشی گسترده جلوگیری کرد.کارشناسان صنعت برق معتقدند اگر شبکه انتقال کشور در سال‌های گذشته توسعه نیافته بود،

> * نکته قابل توجه این بود که بیشتر عملیات بازسازی درحالی انجام شد که برخی مناطق همچنان در شرایط ناامن قرار داشتند و کارکنان صنعت آب و برق عملاً در کنار نیروهای امدادی و خدماتی فعالیت می‌کردند

حتی با وجود تولید کافی برق نیز امکان تأمین پایدار انرژی برای همه مناطق وجود نداشت.ازسوی دیگر، وزارت نیرو پروژه کاهش تلفات شبکه را نیز دنبال کرده است. هر یک درصد کاهش تلفات برق، معادل صرفه‌جویی صدها میلیون کیلووات ساعت انرژی در سال است، ظرفیتی که بدون ساخت نیروگاه جدید در اختیار کشور قرار می‌گیرد.

اقدام دهم، تقویت پدافند غیرعامل و آمادگی برای بحران

یکی از درس‌های مهم جنگ، ضرورت مقاوم‌سازی زیرساخت‌های حیاتی بود. وزارت نیرو طی ماه‌های گذشته برنامه‌هایی برای افزایش تاب‌آوری صنعت آب و برق اجرا کرده است، از جمله تجهیز مراکز حساس به سامانه‌های برق اضطراری، ایجاد مسیرهای جایگزین برای انتقال برق و آب، افزایش ذخایر تجهیزات راهبردی، استقرار گروه‌های واکنش سریع و ارتقای سامانه‌های پایش و کنترل شبکه.این اقدامات اگرچه کمتر در معرض دید مردم قرار دارند، اما در روزهای بحران نقش تعیین‌کننده‌ای ایفا می‌کنند. تجربه جنگ نشان داد که سرعت بازسازی، بیش از هر چیز به میزان آمادگی پیش از بحران وابسته است.

آنچه وزارت نیرو به‌درستی انجام داد

بررسی عملکرد این وزارتخانه نشان می‌دهد چند اقدام، نقش تعیین‌کننده‌ای در عبور از بحران داشت.

مدیریت میدانی و تصمیم‌گیری سریع، تشکیل فوری ستادهای بحران و اعزام نیروهای عملیاتی باعث شد زمان بازسازی تأسیسات به حداقل برسد.استفاده از ظرفیت نیروی انسانی متخصص، هزاران مهندس، تکنسین و نیروهای عملیاتی صنعت آب و برق که شبانه‌روز در میدان حضور داشتند.اولویت دادن به خدمات حیاتی، بیمارستان‌ها، مراکز درمانی، سامانه‌های آبرسانی و زیرساخت‌های حساس در تأمین برق‌اند.هماهنگی بین دستگاه‌ها، همکاری وزارت نیرو با استانداری‌ها، نیروهای امدادی، شرکت‌های توزیع، توانیر، آبفا و سایر نهادها، روند مدیریت بحران را تسهیل کرد.مدیریت مصرف به جای اتکا به خاموشی گسترده، هرچند محدودیت‌هایی برای برخی مشترکان و صنایع اعمال شد، اما تلاش شد خدمات عمومی و خانگی با کمترین اختلال ادامه یابد.

اما مشکلات همچنان پابرجاست

با وجود این کارنامه قابل دفاع، صنعت آب و برق کشور همچنان با مشکلات ساختاری روبه‌رو است.نخستین مشکل، ناترازی تولید و مصرف برق است. رشد سالانه مصرف از سرعت توسعه ظرفیت تولید پیشی گرفته و این مسئله، نیاز به سرمایه‌گذاری گسترده در نیروگاه‌های جدید را دوچندان کرده است.دومین مشکل، بحران آب است. کاهش بارندگی، افت منابع زیرزمینی و افزایش مصرف، ایجاب می‌کند که مدیریت منابع آب از شیوه‌های سنتی فاصله بگیرد.مشکل سوم نیز فرسودگی بخشی از شبکه انتقال و توزیع است که نیازمند سرمایه‌گذاری مستمر برای نوسازی و کاهش تلفات است.

نقشه راه آینده، پنج اولویت برای وزارت نیرو

کارشناسان معتقدند تجربه موفق مدیریت بحران باید به سکویی برای توانمندسازی بلند مدت کشور در زمینه آب و برق تبدیل شود. مهم‌ترین اولویت‌ها عبارت‌اند از:

۱. شتاب‌بخشی به توسعه انرژی‌های تجدیدپذیرو هدف‌گذاری برای افزایش سهم برق خورشیدی و بادی باید با جذب سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی و تسهیل صدور مجوزها همراه شود.

۲. توسعه آب‌شیرین‌کن‌ها. تجربه جاسک و سواحل مکران نشان داد استفاده از آب دریا می‌تواند راهکاری پایدار برای تأمین آب مناطق ساحلی باشد. اتصال این تأسیسات به نیروگاه‌های خورشیدی نیز هزینه تولید آب را کاهش خواهد داد.

۳. هوشمندسازی کامل شبکه برق، گسترش کنتورهای هوشمند، تعرفه‌گذاری پلکانی و مدیریت لحظه‌ای مصرف، می‌تواند اعمال خاموشی‌ها را در سال‌های آینده به حداقل برساند.

۴. کاهش هدررفت آب در برخی شهرها.چرا که هنوز درصد قابل توجهی از آب تولیدی در شبکه‌های فرسوده از بین می‌رود. نوسازی خطوط انتقال آب، یکی از اقتصادی‌ترین سرمایه‌گذاری‌ها در این حوزه است.

۵. بخش قابل توجهی از طرح‌های صنعت آب و برق با مشارکت سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی قابل اجراست. ایجاد مشوق‌های اقتصادی و ثبات در سیاست‌گذاری می‌تواند روند توسعه زیرساخت‌ها را سرعت ببخشد.

جمع‌بندی

عملکرد وزارت نیرو در روزهای جنگ و تابستان ۱۴۰۵ را نمی‌توان صرفاً با تعداد خاموشی‌ها یا حجم ذخایر سدها سنجید. این وزارتخانه در یکی از دشوارترین مقاطع کشور، همزمان با تهدیدهای امنیتی، کاهش بارندگی، ناترازی برق و افزایش شدید مصرف، توانست از تبدیل شدن مشکل هابه بحرانی فراگیر جلوگیری کند. بازسازی سریع آب‌شیرین‌کن بونجی جاسک، احیای شبکه‌های برق آسیب‌دیده، آماده‌سازی نیروگاه‌ها برای اوج مصرف، مدیریت مصرف، توسعه آب‌شیرین‌کن‌ها، گسترش انرژی‌های تجدیدپذیر، هوشمندسازی شبکه، مدیریت منابع آب، تقویت خطوط انتقال و ارتقای پدافند غیرعامل، تنها بخشی از اقداماتی است که این کارنامه را شکل داده است. البته این موفقیت‌ها به معنای پایان مشکلات نیست. ناترازی انرژی، بحران آب، فرسودگی زیرساخت‌ها و نیاز به سرمایه‌گذاری‌های کلان همچنان مهم‌ترین مشکل‌های پیش‌روی وزارت نیرو هستند. با این حال، تجربه جنگ و تابستان نشان داد که این وزارتخانه از ظرفیت فنی، نیروی انسانی متخصص و تجربه مدیریتی لازم برای عبور از شرایط بحرانی برخوردار است. اکنون زمان آن رسیده است که این تجربه ارزشمند، از یک مدیریت موفق بحران به یک برنامه جامع برای اصلاحات ساختاری تبدیل شود، برنامه‌ای که اگر با تأمین منابع مالی، حمایت دولت، مشارکت بخش خصوصی و همراهی مردم اجرا شود، می‌تواند امنیت آب و انرژی ایران را در سال‌های آینده بیش از پیش تضمین کند.

*گروه گزارش

فراخوان تجدید مناقصه عمومی همزمان با ارزیابی (یکپارچه) دو مرحله ای شماره ۱۴۰۵/۴۱ نوبت دوم

شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان

شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان (به عنوان دستگاه مناقصه گزار) در نظر دارد خرید ۸۵ دستگاه کنتور سه فاز اندازه گیری توان اکتیو و راکتیو به شماره ثبت ۲۰۰۵۰۰۱۴۰۶۰۰۰۰۳۹ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید . کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکتها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در تجدید مناقصه محقق سازند.

تاریخ انتشار اسناد تجدید مناقصه در سامانه : ساعت ۱۲ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۲۰
آخرین مهلت دریافت اسناد تجدید مناقصه از سامانه : ساعت ۱۹ روز سه شنبه مورخ۱۴۰۵/۰۵/۲۷
آخرین مهلت بارگذاری اسناد تجدید مناقصه و پاکتهای پیشنهادی : تا ساعت ۸صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۱۱
مهلت ارسال اصل پاکت الف : تا ساعت ۸صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۱۱
زمان و محل بازگشایی پاکات تجدید مناقصه : ساعت ۱۰ صبح روز چهارشنبه مورخ۱۴۰۵/۰۶/۱۱
ساختمان مرکزی - طبقه دوم (سالن کنفرانس ارغوان) شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان .
محل تحویل پاکت الف : کرمان - بلوار شهید عباسپور - اداره دبیرخانه شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان کد پستی: ۷۶۱۴۶۵۳۱۴۳
تذکر مهم : تحویل نسخه اصل پاکت الف به صورت لاک و مهر شده به آدرس فوق الذکر الزامی می باشد.
مبلغ و نوع تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار: مبلغ ۱,۴۱۴,۹۴۳,۲۳۷ ریال به صورت یک یا ترکیبی از ضمانتنامه های مندرج درذیل :
– رسید واریز وجه به شماره شبا IR ۸۱۰۱۰۰۰۰۴۱۰۱۱۲۱۶۳۸۱۶۲۰۲۸ و شناسه واریزی ۳۶۳۱۲۱۶۵۹۲۲۴۵۰۰۸۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ بانک مرکزی
– ضمانتنامه بانکی و یا ضمانتنامه های صادره از سوی موسسات اعتباری غیر بانکی که دارای مجوز فعالیت از سوی بانک مرکزی هستند.
– سایر ضمانتنامه های مقرر در بندهای (پ)،(ج)،(چ)،(ح)،(خ) ماده ۴ آیین نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۱۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹هـ مورخ ۹۴/۹/۲۲ و اصلاحیه های بعدی آن.
- به پیشنهادهایی که فاقد سپرده یا امضاء ، مشروط ، مخدوش ، سپرده های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن و پیشنهادهائی که پس از انقضاء مدت مقرر در آگهی واصل شود مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد .
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است .
ضمناً این آگهی در سایت اینترنتی به آدرسهای http://iets.mporg.ir ، www.krec.co.ir و WWW.Tavanir.org.ir در دسترس می باشد .

شناسه آگهی ۲۲۳۹۴۰۴
روابط عمومی شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان

آگهی دعوت سهامداران به برگزاری مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده شرکت معادن اسفندقه (سهامی خاص) به شماره ثبت ۸۴

EMC شرکت معادن اسفندقه (سهامی خاص)

بدینوسیله ازکلیه سهامداران شرکت معادن اسفندقه (سهامی خاص) به شماره ثبت ۸۴ و شناسه ملی ۱۰۶۳۰۰۲۵۸۰۴ دعوت می شود تا درجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده این شرکت که در روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۳۱راس ساعت ۹ صبح به آدرس: تهران خیابان میرزای شیرازی - کوچه دل آرا پلاک ۱۳ شرکت بین المللی فولاد تجارت دالاهو برگزار میگردد حضور به هم رسانند.
دستور جلسه: ۱ – انتخاب اعضاء حقوقی هیات مدیره. ۲ – سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده باشد.

هیئت مدیره شرکت معادن اسفندقه

آگهی تحدید حدود سه ماهه دوم سال یکهزار و چهارصد و پنج ۱۴۰۵

درتعقیب آگهی نوبتی سه ماهه دوم سال یکهزار وچهارصدو پنج وبه استنادماده ۱۴قانون ثبت اسناد واملاک ،تحدید حدود املاک واقع در شهرستان ایوان حوزه ثبتی ایلام بخش یازده کرمانشاه به شرح ذیل به عمل خواهد آمد.
۱ -پلاک ۲۸۷۷۹ فرعی از۲۰۰اصلی بنام آقای مهیار اله مرادی فرزند رحیم درششدانگ یک باب خانه به مساحت ۱۵۴/۵۰متر مربع واقع در ایوان -خیابان شهید فلاحی.
۲ - پلاک ۲۸۷۸۰ فرعی از۲۰۰اصلی بنام آقای مهدی تمری فرزند عظیم درششدانگ یک باب خانه به مساحت۲۲۸/۴۷مترمربع واقع در ایوان -خیابان شهید باهنر.
۳ -پلاک ۲۸۷۸۱ فرعی از۲۰۰اصلی بنام آقای مجید احمدی فرزند صالح بگ در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۲۰۰مترمربع واقع درایوان -خیابان شهید رشیدی.
۴ - پلاک ۲۸۷۸۵ فرعی از۲۰۰اصلی بنام خانم مریم کوهی ماژین فرزند اسد درششدانگ یک باب خانه به مساحت ۱۵۷/۴۰مترمربع واقع در ایوان - جاده گاوسوار کوچه شهید حسین ملکی.
۵ - پلاک ۲۸۸۹۵ فرعی از۲۰۰اصلی بنام خانم زهرا یاسمی فرزند کرم درششدانگ یک باب خانه به مساحت ۱۵۰مترمربع واقع درایوان -خیابان کمیته امداد.
۶ - پلاک ۲۸۹۴۱فرعی از۲۰۰اصلی بنام اقای اکرام شهبازی فرزند درویش درششدانگ باب خانه به مساحت ۱۱۲/۶۷مترمربع واقع در ایوان - جاده گاوسوار.
۷ - پلاک ۲۸۹۴۹فرعی از۲۰۰اصلی بنام آقای آیت منصوری نژاد فرزند امیرخان در ششدانگ یک خانه به مساحت ۱۰۳مترمربع واقع درایوان - خیابان ۲۲بهمن.
۸ - پلاک ۲۸۹۹۰فرعی از ۲۰۰اصلی بنام اقای فتح اله دبیری فرزند محمد درششدانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی به مساحت ۹۹۲/۷۸مترمربع واقع در ایوان - خیابان مالک اشتر.
تاریخ تحدید حدود (۱۴۰۵/۰۶/۱۴)
۹ - پلاک ۲۸۹۹۱فرعی از ۲۰۰اصلی بنام اقای فتح اله دبیری فرزند محمد درششدانگ یک باب مغازه به مساحت ۳۵/۵۶مترمربع واقع در ایوان - خیابان امام خمینی روبه روی شهرداری.
۱۰ - پلاک ۲۹۰۰۰فرعی از ۲۰۰اصلی بنام اقای حشمت اله غلامی فرزند خسرو درششدانگ قسمتی ازیک قطعه زمین به مساحت ۲۷مترمربع واقع در ایوان - جاده خوران.
۱۱ - پلاک ۲۹۰۴۳فرعی از ۲۰۰اصلی بنام آقای عبدالرضا مهدیان فرزند جهانگیر درششدانگ یک باب خانه دو طبقه به مساحت ۲۰۵/۵۲مترمربع واقع در ایوان - خیابان شهدا.
۱۲ - پلاک ۲۹۰۹۴فرعی از۲۰۰اصلی بنام آقای پیام امیری فرزند درویش درششدانگ یک باب خانه به مساحت ۱۲۰مترمربع واقع در ایوان - جاده خوران.
۱۳ - پلاک ۲۹۱۰۳فرعی از۲۰۰اصلی بنام آقای عمران صیادی فرزند رحمان درششدانگ یک قطعه زمین به مساحت ۸۱/۵۳مترمربع واقع در ایوان - تقاطع خیابان شهداوسلمان فارسی.
تاریخ تحدید حدود (۱۴۰۵/۰۶/۱۵)
لذا طبق ماده ۲۰قانون ثبت اسناد واملاک، هرکس نسبت به حدود یا حقوق املاک مورد آگهی اعتراض دارد باید اعتراض خودرا ازتاریخ تحدید حدود به مدت ۳۰روز مستقیما"به این اداره تسلیم ورسید دریافت نماید ،چنانچه متقاضی ودیگری اقامه دعوی داشته باشند مدعی میتواند درمدت مذکور گواهی معشر برجریان دعوی ازمحاکم صالحه در یافت وتسلیم این اداره نماید درغیر این صورت حق وی ساقط واین اداره سند مالکیت راپس از تشریفات قانونی صادر خواهد نمود./.
تاریخ انتشار:۱۴۰۵ /۰۵/۲۰
جواد حاتمی – رئیس اداره ثبت اسناد واملاک شهرستان ایوان

آگهی مزایده عمومی فروش ۶ واحد آپارتمان مسکونی – نوبت دوم

شهرداری ملایر در نظر دارد به استناد مجوز شماره ۲۶۷/ش/۶/م مورخه ۱۴۰۵/۰۳/۲۴ نسبت به فروش۶ واحد آپارتمان مسکونی، از طریق نشر آگهی مزایده عمومی و با جزئیات مندرج در اسناد مزایده با بهره گیری از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (www.setadiran.ir) با شماره مزایده ۲۰۰۵۰۵۰۰۲۶۰۰۰۰۰۷ اقدام نماید. زمان انتشار در سایت روز دوشنبه مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۱۹ ساعت ۱۳:۰۰، آخرین مهلت دریافت اسناد مزایده ساعت۱۹:۰۰ روز سه شنبه مورخه ۱۴۰۵/۰۵/۲۷،آخرین مهلت ارسال پیشنهاد قیمت ساعت۱۳:۰۰روز شنبه مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۰۷ زمان بازگشایی پاکت های واصله روز دوشنبه مورخه ۱۴۰۵/۰۶/۰۹ ساعت ۰۸:۰۰ میباشد.
۱ - برگزاری مزایده صرفاً از طریق سامانه ستاد میباشد و کلیه مراحل فرایند مزایده شامل خرید و دریافت اسناد مزایده ، پرداخت تضمین شرکت در مزایده، ارسال پیشنهاد قیمت و اطلاع از وضعیت برنده بودن مزایده گران از این طریق امکان پذیر است.
۲ - کلیه اطلاعات املاک شامل مشخصات،شرایط و نحوه فروش در برد اعلان عمومی سامانه مزایده قابل مشاهده، بررسی و انتخاب میباشد.
۳ - علاقمندان به شرکت در مزایده میبایست جهت ثبت نام و دریافت گواهی الکترونیکی(توکن) با شماره ۱۴۵۶ (مرکز پشتیبانی و راهبری) تماس حاصل نمایند.
شهردار ملایر – مجید فرجی

نقل و انتقال لنج باری به شماره ثبت ۱۲۰۹۷– بندرعباس (نوبت دوم)

P.M.O

به استناد رونوشت سند شماره ۸۸۶۲۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۱۶ با شناسه سند های ۱