

بار مورد نیاز شبکه برق روی دوش نیروگاه‌های دیگر می‌افتد و آنها باید افزایش بار دهند. اگر آنها هم در حداکثر تولید باشند، دیسپاچینگ ملی به صنایع یا خانه‌ها خاموشی می‌دهد.

روایت پوست تن و آهن داغ

«تمام قطعات مربوط به توربین در دمای بالا کار می‌کنند، همه اتصالات داغ‌اند و در محفظه احتراق همه قطعات فلزی است و اگر قرار باشد قطعه‌ای تعویض شود، گاهی پیش آمده که دست نیروها در حین تعمیر لوله گاز متصل به نازل سوخت، به یک لوله داغ چسبیده و پوست دست بلند شده است.»

هادی نیری، کارشناس ارشد فنی نیروگاه گازی ری و یکی از نیروهای حاضر در عملیات تعمیرات واحدهاست. او می‌گوید، در این شرایط حتی اگر خارج از روز کاری باشد هم پرسنل فراخوان می‌شوند و عملیات تعمیر انجام می‌شود.

هفته پیش در یکی از گرم‌ترین هفته‌های تابستان، یکی از واحدهای ۲۵ مگاواتی نیروگاه از مدار خارج شد و نیروها سه روز متوالی و بدون وقفه کار کردند که واحد به مدار تولید برگردد. شرایط کاری نیروگاه‌های گازی در دمای بالا هم تفاوتی با نیروگاه‌های بخار ندارد. در پیک تابستان همه واحدها باید در مدار بمانند و برق پایداری تولید شود، در همین شرایط ممکن است در واحدها اتفاقی رخ دهد و پرسنل تعمیرات وارد شوند: «برای اینکه کار تعمیر انجام شود، نیاز است که بین ۲۴ تا ۴۸ ساعت واحد خاموش باشد که دمای آگزوز پایین بیاید، خنک شود و بعد پرسنل وارد شوند تا بتوانند ترموکوپل عوض کنند یا کارهای دیگری انجام دهند. شرایط تابستان اجازه نمی‌دهد در تابستان واحدی متوقف شود و در همان دمای بالا- شاید ۶۰ تا ۷۰ درجه و گاهی بیشتر- وارد آگزوز می‌شوند و کار تعمیرات را انجام می‌دهند.»

هرواحد یک گروه تعمیراتی دارد؛ مکانیک، الکترونیک و ابزار دقیق. در زمستان و پاییز فصل تعمیرات پیشگیرانه و اورهال واحدهاست تا تابستان واحدها بدون مشکل در مدار بمانند. گاز داغ نزدیک به ۴۰۰ درجه دما دارد، اگر واحدی مانند آگزوز یا احتراق دچار حادثه شود، باید حداقل ۲۴ ساعت متوقف باقی بماند و بعد از خنک شدن، نیروها وارد واحد شوند؛ اتفاقاتی مانند نشستی لوله‌های سوخت یا هوا که در حالت عادی نیاز به خنک‌شدن دارند. خطر سوختگی و گرم‌زدگی بیشتر از همه جان پرسنل را تهدید می‌کند. واحدها در محیط باز قرار گرفته‌اند و هربار تعمیر، یعنی ساعت‌ها کار زیر آفتاب.

۲۳ تیرماه آغاز شد و سه بامداد روز بعد به پایان رسید، بیشتر شنیده شد.

کار در میان بخار و گرما

نیروگاه‌های بخار با دما و فشار بالا کار می‌کنند و در زمستان، آب گردشی آنها خنک‌تر است؛ در زمستان دمای محیط ۱۰ تا ۲۰ درجه است و آب گردشی که به سمت کندانسور می‌آید دمای پایین‌تری دارد و نشست‌یابی آسان‌تر است، اما در تابستان دمای هوا و رطوبت بالاست و کار طاقت‌فرسا می‌شود. روح‌الله شادی، سرپرست این تیم می‌گوید که در حالت عادی کندانسورهای نیروگاه رامین طوری طراحی شده که می‌توان یک شاخه از آن را ایزوله کرد و کار رفع اشکال را انجام داد؛ در این شرایط کندانسور در مسیر باقی می‌ماند و تولید انرژی کاهش داده می‌شود و بعد از رفع اشکال شاخه معیوب، وارد مدار می‌شود. او از هفته گذشته تا امروز بارها این اتفاق را مرور کرده است: «هفته گذشته مشکلی برای یکی از کندانسورها رخ داد و همکارانم تصمیم گرفتند که شاخه معیوب را ایزوله کنند.

این کار در شرایطی ممکن است که دمای آب گردشی محیط، برای انجام عملیات مناسب باشد که بیشتر هم در فصل‌هایی به غیر از تابستان این شرایط مهیاست، ولی در تابستان به‌دلیل شرایط دمایی بالا، مجبور می‌شویم کندانسور را از مدار خارج کنیم. با این حال تصمیم گرفتیم کارهایی که در شرایط خنک انجام می‌شود را در یک شرایط گرم و طاقت‌فرسا هم انجام دهیم. خدا کمک کرد و رفع اشکال شد و به‌صورت کامل توانستیم انرژی تولیدی نیروگاه را به حداکثر برسانیم. کندانسورهای ما ۲۰ هزار لوله دارند و گاهی کار نشست‌یابی با پیدا کردن یک لوله تمام می‌شود و گاهی ممکن است شدت نشستی ریزتر و کار، زمان بیشتری نیاز داشته باشد؛ این اتفاقی که اخیراً افتاد روال بحران نیروگاه ماست و در این شرایط نیروها این کار را انجام می‌دهند.»

آماده برای بحران

تیم آماده‌باش برای بحران‌ها حدود ۱۲ نفرند و باتوجه به آمادگی و امکان، نقرات دیگری هم اضافه می‌شوند؛ یک تیم فنی مشخص و آموزش‌دیده که باید آمادگی کامل را برای این شرایط داشته باشند، به همین دلیل همیشه در حالت آماده‌باشند و حتی اگر اتفاقی خارج از شیفت‌های کاری‌شان رخ دهد خودشان را می‌رسانند. دمای بالا می‌تواند به نیروگاه‌ها آسیب می‌زند و ممکن است خاموشی گسترده و منطقه‌ای داده شود. اگر نیروگاه از مدار خارج شود، تأمین

بعد در رطوبت بسیار بالا وارد می‌شوند که نفس کشیدن در آن بسیار سخت است؛ مثل اتفاقی که چند وقت پیش در همین نیروگاه برای سیستم خنک‌کننده آب رخ داد.»

التهاب مداوم برای زنده ماندن

او از یکی از اتفاقاتی می‌گوید که مدتی پیش رخ داد و سیستمی که آب را از دریا برای خنک کردن نیروگاه‌ها پمپ می‌کند، دچار مشکل شد. این سیستم حجم زیادی از آب دریا را وارد کندانسور می‌کند و موتورهایی به‌اندازه یک خانه دو طبقه دارد و باید حجم وسیعی از آب را برای خنک کردن به نیروگاه بفرستد. مدتی پیش در یکی از بخش‌های این سیستم مشکلی پیش آمده بود و نیروهای تعمیراتی مجبور شدند یکی از لاین‌های آن را قطع کنند. سلیم‌پور تعریف می‌کند که نیروها چطور در شرایط بحرانی، در مدت کوتاهی این سیستم را تعمیر کردند: «دستورالعمل این شرایط، خروج سیستم از مدار است؛ چون ممکن است آب وارد لاین شود که نیروها در آن حضور دارند و پیدا کردن آنها غیرممکن می‌شود. انگار ممکن است سیلاب بزرگی وارد این لاین شود. شرایط بسیار خطرناک است و مدام نگرانیم که کار زودتر تمام شود و همکاران‌مان بیرون بیایند. در این شرایط گاهی نیروها باید با طناب پایین بروند تا کار تعمیرات یا جوشکاری یا تعویض قطعه را انجام دهند و دوباره برگردند. فکر کنید حجم زیادی آب پشت سر شما حبس شده، شما با طناب پایین رفتید و چهار نفر هم در این شرایط کار می‌کنند؛ اگر در این شرایط آب آزاد شود فرار کردن از آن غیرممکن است.»

بحران که آغاز می‌شود، سه تا چهار ساعت زمان برد که نیروها خودشان را به مرکز حادثه برسانند؛ محفظه، بسته است و اول باید باز شود؛ «بعد از باز شدن محفظه، حدود چهار نفر باید از یک محوطه کوچک سینه‌خیز داخل شوند و ابزار و دستگاه هم وارد شود و کار تعمیراتی هم انجام دهند؛ آن هم در شرایطی که روی زمین و داخل لوله‌ای به قطر ۸۰ سانت تا یک‌متر قرار دراز کشیده‌اند و باید کار کنند. این لوله هم سر بسته است و باید نگران بیرون آمدن از آن هم باشیم.»

گرما و رطوبت بالاست و نیروها یک فضای ۲۰ متری را داخل رفته‌اند، فضا فقط برای کار کردن دو نفر است و فقط برای یک تنفس کوتاه می‌توانند از آن خارج شوند؛ «به غیر از نیروها، باید با ابزارهایی ابتدایی هوا را داخل بفرستیم تا کمی تنفس برایشان راحت شود، اما از حجم آن گرما کم نمی‌کند. مجبوریم خطر آن را به جان بخریم و در کمترین زمان کار را انجام دهیم. هر چقدر هوا گرم‌تر شود، به هیچ نیروگاهی اجازه داده نمی‌شود که از مدار خارج شود. در محوطه‌های دیگر مثل بویلر و کندانسور با وجود اینکه هوا همچنان گرم است، اما تعمیرکار آزادی عمل دارد و می‌تواند بنشیند و کار کند.» اگر این حادثه در پاییز رخ داده بود، فرصت برای تعمیر بیشتر بود. پرسنل نیروگاه‌ها می‌گویند، این روزها آنقدر شبکه نیاز به برق دارد که همین چند ساعت هم پذیرفته نمی‌شود و اگر نیاز به تعمیر ویژه‌ای باشد، ممکن است به زمان دیگری موکول شود.

بازگشت از جهنم ۷۰ درجه

نیروهایی که از دل آن جهنم ۷۰ درجه‌ای برمی‌گردند، تا چند روز شرایط عمومی خوبی ندارند. کار در دما و رطوبت بالا، استرس زیادی به آنها وارد می‌کند و به‌شدت تحت فشار قرار می‌گیرند. استراحت در این فصل و در شرایط بحرانی و پس از تعمیرات برای پرسنل نیروگاه‌ها نادر است؛ و اگر لازم باشد، در شرایط اضطراری در همان نیروگاه استراحت می‌کنند و ممکن است چند روز به خانه نبرگردند، مثل سلیم‌پور و همکارانش که در یک حادثه دیگر چهار روز به خانه نبرنگشتند. فرصت برای یک استراحت کوتاه باقی است؛ شاید یک‌ساعت و بعد دوباره بازگشت به قلب آن توده مرطوب و آتشین.

روح‌الله شادی، سرپرست امور بهره‌برداری نیروگاه رامین اهواز است و از ۲۰ سال پیش به‌صورت مداوم در همین نیروگاه کار کرده است؛ جایی که نیروهایش در پنج شیفت کار می‌کنند و اگر لازم باشد، در شرایطی مثل اتفاق هفته گذشته که خبرش همه‌جا پیچید، بارها در دمای ۶۰ تا ۷۰ درجه مجبور به تعمیر واحدهای مختلف می‌شوند.

نیروگاه رامین هم مانند نکا، حرارتی است؛ برخی از تجهیزات «رزرو» دارند و اگر مشکلی پیش بیاید، از همین تجهیزات باید استفاده شود، اما تجهیزاتی مانند «بویلر»، «کندانسور» و «ژنراتور» تجهیزات اصلی نیروگاهند و نسخه رزرو ندارند؛ حالا اگر اتفاقی رخ دهد و این تجهیزات آسیب ببینند، باید از مدار خارج شوند و بعد از رفع اشکال به مدار برگردند، اما هفته گذشته که یکی از شاخه‌های کندانسور خراب شد، در همان حالت آماده به کار نیروگاه، نشستی پیدا می‌شد. نام افرادی مانند: رضا خسروی، محمد مهدی امیری، محسن ویسی‌پور، مصطفی کرمی خراط، رحمان اسکندری، محمد صادق زاده، پوریا بهارانیگز، علی منصوری، عبدالله عطایی، رضا علی‌نژادیان، مرتضی خزانی‌نیا و ناصر درویش‌زاده، بعد از این حادثه که ساعت ۹ صبح

خبرسازان



تغییر زمان پرداخت پاداش پایان خدمت فرهنگیان

رضا مرادصحرایی، وزیر آموزش و پرورش درباره وعده پاداش فرهنگیان بازنشسته گفته است، پیشنهاد این بود که پاداش افرادی که در شش‌ماه اول بازنشسته شده‌اند، پرداخت شود و پاداش بقیه افراد که در شش‌ماه دوم بازنشسته شده‌اند به نیمه دوم سال موکول شود و پیشنهاد خوبی نبود: «عمده فرهنگیان از مهرماه به‌بعد بازنشسته می‌شوند، بنابراین پرداخت پاداش را به‌طور جدی پیگیری می‌کنیم، اما تا تأمین اعتبار از سوی سازمان برنامه باید صبر کنیم.»



کمبود جدی انسولین

شکور امید، رئیس انجمن حمایت از بیماران دیابتی ایران گفته است که کمبود انسولین قلمی جدی است. به‌گزارش انتخاب، او ادامه داد: «یک شرکت داخلی، واردات انسولین را برعهده گرفته بود اما چندی پیش این شرکت کنار رفت. انسولین قلمی جزء کمبودهای جدی ماست اما انسولین تزریقی وجود دارد. تقاضا برای انسولین قلمی زیاد است و به همین خاطر با کمبود مواجه شده‌ایم. البته ما با بحران انسولین مواجه نیستیم و مردم می‌توانند شکل تزریقی آن را داشته باشند. ما مشکل کمبود واکسن‌های مربوط به دیابت را داریم. ما به غیر از قند خون، ماده دیگری در خون داریم که به زبان عام به آن میانگین قند سه‌ماهه می‌گویند. میزان این ماده باید زیر ۷ باشد، اگر از ۷ بالاتر رفت، خطر سکته در خواب و زخم پا افزایش پیدا می‌کند.» شکور امید درباره هزینه‌های ماهانه یک بیمار دیابتی گفت: «اگر یک فرد دیابتی بیمه نباشد، هزینه بسیار سنگینی پرداخت می‌کند. یک بیمار دیابتی با بیمه هزینه اندکی در حد ماهانه ۲۰۰ هزار تومان پرداخت می‌کند؛ اگر انسولین استفاده کند هم ماهانه ۵۰۰ هزار تومان هزینه دارد. اگر فردی بیمه نباشد هم ماهانه حداقل ۳ میلیون تومان هزینه انسولین و قرص دارد. اگر هم بیمار به مشکل زخم پا و کلیه و... برسد، ممکن است هزینه‌هایش به صدها میلیون برسد. ما تلاش داریم که افراد در فاز مصرف قرص بمانند و به انسولین نرسند.»



ریزش معدن جاده چالوس؟

در شرایطی که خبرهای منتشرشده در فضای مجازی از ریزش معدن در جاده چالوس و گرفتار شدن چهارنفر حکایت دارد، اما بررسی‌ها از هلال‌احمر البرز نشان می‌دهد که این خبر واقعیت ندارد. به گزارش همشهری، دیروز به نقل از رئیس اداره مدیریت بحران فرمانداری کرج خبری در فضای مجازی منتشر شد که از ریزش معدن در جاده کرج - چالوس خبر می‌داد. کوروش جعفری گفته بود که بر اثر ریزش این معدن، چهارنفر در آن گرفتار شده‌اند و تیم‌های امدادی به محل حادثه اعزام شده‌اند اما امیر عباس‌پور، معاون امداد و نجات هلال‌احمر البرز در این باره گفت، کارگران معدنی که در این منطقه قرار دارد در حال رفتن به محل استراحت‌شان بودند که مسیر دچار ریزش و راه‌شان مسدود شد. در این حادثه فقط یکی از کارگران بر اثر ریزش از ناحیه پا آسیب دید و به هیچ فرد دیگری آسیب نرسید. ضمن اینکه دقیقی بعد از حادثه، این مسیر با استفاده از یک بولدوزر باز شد. بنابراین خبری که مبنی بر گرفتار شدن چهار معدنچی در فضای مجازی منتشر شده، صحت ندارد.

سازمان ثبت و اسناد املاک کشور - اداره کل ثبت اسناد و املاک استان اصفهان
 هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی
 آگهی موضوع ماده ۳ قانون ماده ۱۳ آیین‌نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی برابر برای شماره ۱۴۰۳/۰۴/۱۲ مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۲ هیات یک موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی اداره ثبت اسناد و املاک شمال اصفهان تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی، مالکیت آقای عبدالحسین علی‌اکبری خوندانی به شماره شناسنامه ۱۹۶۷ کد ملی ۱۲۸۵۷۲۳۴۳۲ صادره از اصفهان فرزند محمعلی نسبت به شش دانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۴۴/۷۵ مترمربع از پلاک شماره ۱۳۹۰ اصلی واقع در اصفهان بخش ۵ اداره ثبت اسناد و املاک شمال اصفهان از مالک رسمی آقای اسداله طوطیان از سند شماره ۱۴۱۳۴ مورخ ۱۳۳۶/۱۱/۱۵ دفترخانه ۶۵ اصفهان. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراض داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
 تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۴/۱۶ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۰۴/۲۱ شناسه آگهی: ۱۷۴۸۱۹۸

سیستم مدیریت یکپارچه / کد ۱۰/۴۳/۰۲
آگهی تجدید مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای (شماره ۰۸۵ / ی ج/۱۴۰۳)
نوبت اول
شرکت آب و فاضلاب استان البرز در نظر دارد اجرای عملیات ۵۲۴۰ متر اصلاح شبکه توزیع و ۱۱۰ فقره اصلاح انشعاب آب واقع در محدوده امور آبفا مهرشهر را از محل منابع داخلی شرکت و از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط و دارای حداقل رتبه ۵ آب واگذار نماید.
 کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir با شماره فراخوان ۰۲۰۳۰۰۵۱۸۶۰۰۰۰۸۵ انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهینامه امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.
برآورد پروژه، مدت اجرای پروژه، نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار:
 برآورد براساس فهارس بهاء شبکه توزیع آب و ابنیه سال ۱۴۰۳، مبلغ ۵۳/۱۴۲/۹۵۶/۱۶۳ ریال و مدت اجرای کار ۶ (شش) ماه و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار ۲/۶۵۷/۱۴۷/۸۰۸ ریال به‌صورت یکی از تضامین ذکر شده در آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۱۳۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹-هـ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ می‌باشد.
مهلت تحویل اسناد مناقصه:
 مناقصه‌گران علاوه بر بارگذاری فایل‌های PDF تا ساعت ۹ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۱، موظف به ارائه اصل تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار در پاکت لاک و مهر شده تا ساعت ۱۰ همان روز به دبیرخانه شرکت آب و فاضلاب استان البرز می‌باشند.
تاریخ بازگشایی پاکت:
 ساعت ۱۳:۳۰ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۱ خواهد بود.
نحوه دریافت اسناد مناقصه:
 داوطلبان می‌توانند به منظور دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۳۱ تا ساعت ۱۹ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۰۶ از طریق سامانه ستاد به آدرس www.setadiran.ir اقدام نمایند. تلفن تماس: ۰۲۶-۳۲۱۱۷۱۴۹
 سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج است.
 جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات به آدرس (iets.mporg.ir) مراجعه نمایید. ۲۱۹۰۶/۰۲
شرکت آب و فاضلاب استان البرز - «سهامی خاص»
 شناسه آگهی: ۱۷۵۲۴۰۶