



تکذیب ورود تب دنگی به تهران

رئیس مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر وزارت بهداشت خبر ورود تب دنگی به تهران را تکذیب کرد. به گزارش تسنیم، شهنام عرشی درباره خبری مبنی بر ورود بیماری تب دنگی به تهران گفت که خبر ورود تب دنگی به تهران واقعیت ندارد؛ برخی اخبار وارونه منعکس شده‌اند. او ادامه داد: «حدود یک‌ماه قبل، یک فرد که در امارات متبلا به تب دنگی شده بود در تهران تشخیص داده شده است که این به معنای ورود تب دنگی به تهران نیست؛ بنابراین مورد ابتلای محلی در تهران نداشته‌ایم.» تب دنگ یا دانگ، یک بیماری ویروسی است که توسط گزش پشه آندس منتقل می‌شود. این بیماری در کشورهای عربی حوزه خلیج فارس و در بسیاری از مناطق گرمسیری جهان وجود دارد. همچنین حسین فرشیدی، معاون بهداشت وزارت بهداشت نیز در واکنش به خبر ورود تب دنگی به تهران گفت که از ۲۶ اردیبهشت‌ماه تاکنون ۱۵۱ مورد بیماری قطعی تب دنگی در کشور شناسایی شده که عمدتاً بیماران کشورهای دیگر بوده‌اند که وارد ایران شده‌اند.

سارا سبزی
خبرنگار گروه جامعه

روایت تن‌ها در آتش و تموز

بررسی شرایط کار و زندگی کارکنان نیروگاه‌های تولید برق در گرمای شدید هوا

نیروهای تعمیرات نیروگاه سینه خیز و چمباتمه زده در محیطی بسته به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ سانتی‌متر، در میان رطوبت و گرمای بالا، بدون فضایی برای نفس کشیدن مشغول کارند. فن‌های کوچکی روشن می‌شود اما باز هم نفس کشیدن دشوار است. فرصت زیادی برای استراحت نیست، یک تنفس کوتاه و دوباره بازگشت به گرمای شدید و رطوبت. سیستم پمپ خنک‌کننده نیروگاه حرارتی نکا باید هرچه زودتر تعمیر شود؛ نیروگاه‌ها در پیک تولید برق‌اند و زمانی برای خارج شدن از مدار نیست، حتی اگر فرصتی برای نفس کشیدن نباشد، واحد باید به مدار برگردد. این اتفاق همین چند هفته پیش رخ داد، کمی قبل از اتفاق نیروگاه رامین اهواز و یکی از ده‌ها حادثه در نیروگاه‌های کشور؛ بحرانی که همه در تابستان برای آن آماده‌اند. حال در میانه گرما و جایی که دمای هوا در شهرهای جنوبی به ۵۰ درجه هم رسیده، ۱۴۵ نیروگاه کشور کار را در شرایط ویژه ادامه می‌دهند و به اوج تولید برق رسیده‌اند و همه واحدها باید در مدار بمانند. یک خاموشی کوتاه مدت، بار کاری نیروگاه‌های دیگر را اضافه می‌کند و هر خرابی در واحدها، نیروها را در دمای ۶۰ تا ۷۰ درجه برای ساعت‌ها به کار می‌گیرد. خرابی یکی از شاخه‌های کندانسور نیروگاه رامین اهواز و تعمیر در دمای ۷۰ درجه، ۳۶ ساعت کار در همین نیروگاه نکا برای تعمیر واحد سه بخار در همین تابستان یا نشت یابی واحد سه بخار نیروگاه بندرعباس در دمای ۷۰ درجه، رطوبت ۹۰ درصد و در کمتر از ۳۶ ساعت از زمان خروج اضطراری واحد؛ فهرستی طولانی که نام همه نیروگاه‌ها در آن قرار می‌گیرد.



روزانه ۵۰۰ سکنه مغزی

معاون پژوهشی سازمان نظام پزشکی گفته است که روزانه حدود ۵۰۰ نفر دچار سکنه مغزی و یک‌سوم آنان به ناتوانی‌های جسمی-متلا می‌شوند. به گزارش همشهری آنلاین، محمدرضا عزیزی در این باره گفت: «عوامل خطرناک سکنه‌های مغزی قابل کنترل هستند که هدف از برگزاری همایش روز جهانی مغز (اول مرداد) آموزش مردم برای کاهش یا حذف عوامل خطرناک هستند.» او ادامه داد: «حدود ۱۰۰ هزار نفر بیمار پارکینسونی و ۸۰ تا ۹۰ هزار نفر مبتلا به ام‌اس هستند. باید ورودی این بیماری‌ها را کم کرد.» عزیزی گفت که شایع‌ترین علت مراجعات به مراکز درمانی سردرد است. محمود معتمدی، رئیس انجمن علمی مغز و اعصاب هم با بیان اینکه برای پیشگیری از بیماری‌های مغزی باید کاری کرد رسانه‌ها به صورت مستقیم درگیر شوند، گفته است که سردردها، صرع و عوامل تشدیدکننده صرع‌ها، سکنه‌های مغزی و عوامل خطر و زمان طلایی رسیدگی به سکنه‌های مغزی و بیماری‌های زوال عقل از جمله بیماری‌هایی است که اسامال بیشتر در مورد آن اطلاع‌رسانی می‌شود.

«ما اتفاقی که در نیروگاه رامین افتاد را به خوبی درک می‌کنیم؛ چون از این اتفاقات برای ما زیاد افتاده و مجبور شدیم در همین شرایط کار کنیم.» این را علیرضا سلیم‌پور، سرپرست تعمیرات برق نیروگاه نکای مازندران می‌گوید که ۱۸ سال است در همین نیروگاه کار می‌کند؛ عضوی از تیمی بزرگ‌تر که با هربار حادثه در واحدهای نیروگاه، باید حضور داشته باشند؛ چه شب و چه روز، حتی اگر در نیروگاه نباشند، باید خودشان را برسانند، مثل اتفاقی که دوم تیرماه رخ داد و نیروها برای جلوگیری از نشتی آب و بخار، ۳۶ ساعت مداوم بخش زیادی از نیروها درگیر تعمیر واحد سه بخار نیروگاه شدند. تابستان که می‌رسد نیروها بیشتر از همیشه در حال پایش شرایطند تا یک اتفاق، واحدهای نیروگاه را از مدار خارج نکند؛ پایشی مداوم در طول ۲۴ ساعت و در شیفت‌های متعدد.

به‌عنوان یکی از اعضای تیم تعمیرات، سلیم‌پور و بسیاری از نیروهای دیگر در هر ساعتی از روز باید آماده تماس‌هایی از سمت نیروگاه باشند. کار او با برق است و باید حتماً در شرایطی ایزوله و استاندارد کار کند، اما در تابستان که احتمال افزایش اتفاقات در نیروگاه‌ها بیشتر است، شرایط تغییر می‌کند؛ همه تعمیرات در سریع‌ترین زمان و سخت‌ترین شرایط ممکن: «شاید در گرمای شدید مجبور شویم چندین ساعت پیوسته کار کنیم که واحد آسیب‌دیده را به پیک برسانیم و مردم را از خاموشی نجات دهیم. وقتی تابستان می‌رسد و هوا گرم می‌شود، نگرانیم اتفاقی نیفتد که واحد از مدار خارج شود.»

شبکه برق کشور در پیک خود قرار دارد و نیروگاه‌ها در حالت تولید حداکثری فعالیت می‌کنند. در حالت عادی و در فصل‌هایی غیر از تابستان، اگر اتفاقی برای هر واحدی از نیروگاه رخ دهد، استانداردها تعیین می‌کنند که واحد آسیب‌دیده برای چند روز از مدار خارج و خاموش شود تا به شرایط دمایی مشخص برسد. پاییز و زمستان زمان اورهال و تعمیرات است، اما تابستان آماده‌باش است و دستورالعمل‌ها تغییر می‌کند و فرصتی برای خاموش شدن واحدها وجود ندارد؛ بخش‌هایی که ممکن است دمای شان به ۵۰ درجه هم برسد.

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 به شدت 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 برنگردند

آغاز تعمیرات در نیمه‌های شب

اگر واحد آسیب‌دیده نیروگاه خاموش نشود، تعمیرات در زمانی غیر از پیک مصرف برق آغاز می‌شود و برای بازگرداندن آن به مدار، تنها چند ساعت فرصت باقی است. گاهی به اندازه سه تا چهار ساعت که از نیمه‌های شب شروع می‌شود: «ما گاهی نمی‌توانیم واحد را خاموش کنیم و تعمیر واحدی که دچار آسیب شده باید در شرایطی انجام شود که پیک مصرف نیست؛ مثلاً از ۱۲ شب تا دو، سه صبح و بعد از آن باید وارد مدار شود. در همین مدت هم باید در دما و رطوبت بسیار بالا کار را انجام دهیم. واحدهایی از نیروگاه که با بخار آب، برق تولید می‌کنند، گاهی با نشتی سیکل‌های آب روبه‌رو می‌شوند و نیاز به جوشکاری و تعمیر دارند و در شرایط عادی باید منتظر ماند که دما به حد مناسبی برسد و بعد کار آغاز شود. گاهی پیش می‌آید که فرصت نیست و کار را باید در دمای بالای ۶۰ درجه و رطوبت بسیار بالا کار کنیم. در این شرایط مجبور می‌شویم از فن برای خنک شدن محیط استفاده کنیم که آن هم جریان نمی‌کند. در این دما نفس کشیدن بسیار سخت است و نیروها مجبور می‌شوند بعد از نیم‌ساعت کار کردن بیرون بیایند یا با نیروی دیگری جابه‌جا شوند که نفسی تازه کنند و ۱۰ دقیقه بعد دوباره کارشان را شروع کنند. زمان زیادی هم نداریم.»

۱۲ ساعت کار پیوسته

مدتی پیش یکی از ترانس‌های نیروگاه نکا به دلیل دمای بالا آسیب می‌بیند و یک واحد گازی و بخشی از واحد بخار از مدار خارج می‌شود تا ترانس تعمیر شود. سلیم‌پور تعریف می‌کند، شرایط نصب این ترانس طوری بود که در حالت عادی چهار تا پنج روز زمان نیاز داشت، اما حداقل ۱۵ نفر نیرو، کاری که باید در چهار روز انجام می‌شد، در عرض ۱۲ ساعت تمام کردند: «این ترانس



عکس‌ها: ایران

نزدیک ۲۰ تن وزن داشت و باید در شرایطی نصب می‌شد که فضای کمی برای کار کردن وجود داشت و سه نفر به زور در آن محیط کار می‌کردند، اما مجبور بودیم در این گرما تا صبح به‌صورت مداوم کار کنیم که واحد به مدار برگردد. معمولاً هم این اتفاقات در شرایط عادی رخ نمی‌دهد. سیستم‌ها مدام در حال تولید برق‌اند، همیشه لب مرزند و باید بیشترین حالتی که ممکن است تولید شود که بتوانیم به شبکه برق برسانیم و نمی‌توانیم کمترین کاهش داشته باشیم.»

مثل آهن داغ روی شعله

واحدهای «بویلر» و «کندانسور» نیروگاه‌های حرارتی در حالت عادی نزدیک به ۵۰۰ درجه حرارت دارند و بسته به نوع نیروگاه، نزدیک به همین دما با ر به بخار تبدیل می‌کنند؛ غول‌های فلزی داغی که برای خنک شدن به روزها خاموشی نیاز دارند. شبیه یک تکه فلز بزرگ که ساعت‌ها روی شعله مانده و دمایش بالا رفته و باید چندساعت کنار گذاشته شود تا خنک شود.

استانداردها می‌گویند، سه تا چهار روز زمان نیاز است که فضای واحدها به دمای زیر ۴۵ درجه برسند، مرز استاندارد برای شروع تعمیرات و بعد از آن اجازه ورود و آغاز تعمیرات داده می‌شود. بعد از پیدا شدن علت حادثه و آماده شدن دستورالعمل‌ها، تیم‌های تعمیراتی مختلف آماده می‌شوند و شرایط برای ورود به واحد آماده می‌شوند؛ درست مانند زمانی که زلزله می‌آید و همه از خانه‌هایشان بیرون می‌آیند، همه واحدها از تعمیرات تا بهره‌برداری و... خودشان را می‌رسانند تا شرایط به وضعیت عادی برگردد: «واقعاً شرایط عجیب و دلهره‌آوری است. وقتی واحد نیروگاهی خارج می‌شود همه فلزات اطراف شما داغ است و گاهی مجبور می‌شویم پنج ساعت صبر کنیم تا دمای این واحد به حدی برسد که اگر به آن دست می‌زنیم، نسوزد.