

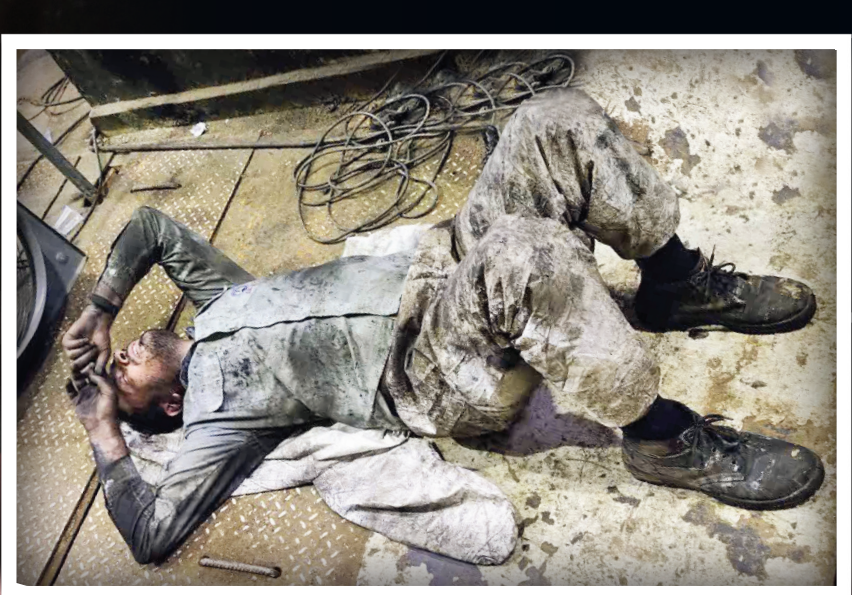
همیشه برای جامعه

طولانی شدن بی برقی خط قرمز ماست

گفت و گو با مهندس فداکار نیروگاه برق خوزستان که با همکاری اش در تلاش هستند این روزها قطعی برق به حداقل ممکن برسد

تازه آن عکس برای میانه یک عملیات سنگین ۱۸ ساعته چندین مهندس ایرانی بود که تمام تلاششان را کردند برق سراسری کشور قطع نشود؛ دستگاهی که اگر به خاطر نشستی اسید از کار می افتاد، حداقل ۲۴ ساعت بعد می توانستند آن را به مدار برگردانند. گفت و گوی زیر، محصول یک ساعت گفت و گو با خسروی است؛ در روزهایی که مصرف برق به واسطه گرمای شدید دوباره بالا گرفته و تلاش مهندسان در نیروگاه‌ها برای کمتر قطع شدن برق، چند برابر شده است.

«**ضا خسروی**» را با تصویر معروفش در نیروگاه حرارتی برق رامین در خوزستان می‌شناسیم؛ وقتی سال گذشته در تاپستان گرم به همراه همکار دیگرش با لباس‌های سراسر سفید شده از اسید و صورت‌های سیاه از حرارت و گرمای بالا، نقش زمین شده بودند.



سال گذشته از شما تصویری منتشر شد که در حال تعمیر دستگاهی در نیروگاه حرارتی رامین بودید، آن عکس برای مردم به نماد فداکاری تبدیل شد؛ مانند تصویری که از ریز علی‌خواجوی در تمام این سال‌ها در ذهن مردم باقی مانده است. برای ما از آن روز بگوئید.

تولید برق در نیروگاه‌ها خیلی سخت است به‌خصوص وقتی فصل گرما که می‌رسد، کار سخت‌تر می‌شود. در ایران هم بیشتر از ۹۰ درصد نیروگاه‌های تولید برق حرارتی هستند و به دلیل اینکه آب پشت سدها برای مصارف دیگر باید استفاده شود و تنها در ساعات اوج گرما شاید برای چند ساعتی از این نیروگاه‌های آبی استفاده می‌کنند.

متخصصان چه رشته‌هایی به سمت این کار می‌آیند؟
مهندس‌های برق، مکانیک، شیمی و... در این حوزه کار می‌کنند.

پس در تاپستان کار شما سخت‌تر می‌شود، به‌خاطر گرما یا خرابی‌ها؟

بله! بعضی وقت‌ها هم اتفاق‌های پیش‌بینی نشده‌ای می‌افتد که براساس دستورالعمل باید دستگاه معیوب را از مدار خارج کنیم و دست به تعمیر بزنیم تا نکات ایمنی و سلامت کارکنان حفظ شود. کندانسوری که سال گذشته خراب شده بود فقط بخشی از تجهیزات واحد تولید است. هر قسمت از واحد تولید برق امکان دارد خراب شود و برای هر کدام هم دستورالعمل خاصی وجود دارد. باید دستگاه از مدار خارج شود تا نیروی کار در دمای استاندارد دست به تعمیر بزند. این روند تعمیر ممکن است از یک ساعت تا چند روز طول بکشد. گاهی پیش می‌آید که در ساعت اوج گرما که شبکه به برق نیاز دارد، ما نمی‌توانیم دست به قطع برق بزنیم، در مدار نگه داشتن شبکه با مقداری مشقت، کار درست‌تری است تا اینکه بخواهیم کل شبکه را از مدار خارج کنیم. گاهی وقتی شبکه را از مدار خارج می‌کنیم، زمان زیادی طول می‌کشد تا شبکه دوباره مثل قبل کار کند. ما ممکن است با چند ساعت تحمل سختی و گرما بتوانیم دستگاه را تعمیر کنیم.

آن روز چه اتفاقی افتاده بود؟

کندانسور نیروگاه سوراخ شده بود و به همین دلیل آلایز شیمی ما به هم ریخت. دستورالعمل به ما می‌گوید که شبکه باید از مدار خارج شود و با نصف ظرفیت کار کند. اما ما این کار را نکردیم.

برای اینکه مشخص شود در چه دمایی فعالیت می‌کنیم، باید بگویم که دمای محیطی که ما در جوار کندانسور استراحت می‌کنیم تا بعد دوباره دست به تعمیر بزنیم، علاوه بر سر و صدای دستگاه، نزدیک به ۵۵ درجه است. در این فضا فن وجود دارد که ما را خنک کند اما واقعیت این است که در آن دما، فن هم فقط باد گرم می‌زند اما این خنک‌کننده هم برای ما که در دمای بالاتر کار می‌کنیم، باز هم خوشایند است. بعد از چند دقیقه که در محل استراحت، خستگی از تمان خارج شد، دوباره به داخل کندانسور می‌رویم.

دمای داخل دستگاه به ۷۰ درجه هم می‌رسد، درست است؟

داخل کندانسور دما بالاتر از ۷۰ درجه و اکسیژن هم خیلی کم است. هر فردی براساس توان خودش، بیشتر از ۳۰ ثانیه و یک دقیقه نمی‌تواند در آن فضا بماند؛ آنقدر هوا گرم است که حتی چشم‌هایمان می‌سوزد و رطوبت هم در این فضا خیلی بالاست. ما برای این چند ثانیه یک کاری انجام می‌دهیم و دوباره به محل استراحت برمی‌گردیم. بعضی وقت‌ها این روند تعمیر بیشتر از ۱۲ ساعت طول می‌کشد، مثل اتفاقی که آن دفعه افتاد. کندانسور نزدیک به ۲۰ هزار لوله دارد و بعضی وقت‌ها تا ۲ لوله ممکن است خراب شود، در این صورت نشستی را پیدا می‌کنیم و تعمیر کمتر از ۲ ساعت تمام می‌شود اما بعضی وقت‌ها ۸ تا ۱۰۰ نشستی رخ می‌دهد و به همین دلیل کار تعمیر خیلی طول می‌کشد.

آن روز چطور متوجه خرابی کندانسور شدید؟

حوالی ساعت ۷ صبح که شیفت ما شروع می‌شود به ما گفتند باید کار تعمیر را انجام دهیم. ما معمولاً چند نفر هستیم که به شکل داوطلبانه، در صورت وقوع این خرابی‌ها، پای کار هستیم. آن روز کار را شروع کردیم و اصلاً فکر نمی‌کردیم که اینقدر طول بکشد. مدام کار تعمیر را انجام می‌دادیم اما باز تست که می‌کردیم،

می‌دیدیم که یک نشستی جدید ایجاد شده است. آن عکس که خیلی دیده شد، برای زمانی است که ساعت هنوز به یک بعدازظهر نرسیده بود.

چه شد که این عکس را ثبت کردید؟

معمولاً هر اتفاقی که می‌افتد، دوستان روابط عمومی عکس می‌گیرند و آن خبر را ثبت می‌کنند تا بعد از گذاشتن خبر در گروه نیروگاه، همه دوستان در جریان قرار بگیرند؛ زمانی که ما دست به این کارها می‌زنیم اصلاً به فکر کار رسانه‌ای نیستیم، حتی به دوستان می‌گوئیم که اصلاً از ما عکس و فیلم نگیرند و حتی اگر عکس می‌گیرند، جوری باشد که چهره ما معلوم نشود. آن روز هم هوا خیلی گرم بود و همه مدیران از هم می‌پرسیدند که نیروگاه رامین چه شده، چون این نیروگاه جزو نیروگاه‌های اصلی خوزستان و کشور است. برای اینکه مدیرها در جریان کار قرار بگیرند، این عکس‌ها ارسال می‌شد.

انتشار عکس فعالیت‌هایمان در آن روز، خیلی مورد توجه قرار گرفت و گویا در کاهش مصرف برق هم اثرگذار بوده است. هدف ما این است که مردم بدانند این انرژی چطور تأمین می‌شود و همانطور که ما فداکاری می‌کنیم، مردم هم باید حواسشان به مصرف برق باشد.

خطر مرگ در این تعمیر‌ها وجود دارد؟

اگر کار خیلی خطرناکی انجام دهیم، بله! خطر مرگ هم وجود دارد اما خب ما بی‌تجربه نیستیم و بارها این کار را انجام داده‌ایم. من، آقایان محمدامیری، مصطفی کریمی خراز، مرتضی خزائی نیا، محسن بیسی پور، علی منصوری و عبدالله عطائی به شکل مستقیم درگیر بودیم. من اول تا آخر تعمیر بودم و همه که جورهایی در معرض خطر بودیم اما نفس کار برآیمان مهم بود، اینکه برق شبکه خانگی و درمان حتی برای نیم ساعت هم قطع نشود چون شدت گرما به‌خصوص در استان‌هایی مانند خوزستان بسیار بالاست.

هیچ وقت با خودتان ن گفتید که این کار را رها کنیم؟
افسردگی که می‌آیند و دست به این کار می‌زنند، از خودگذشتگی دارند و این کارها برای پول نیست، خودتان برق زیاد مصرف می‌کنید؟

چون می‌بینم که با چه سختی تولید می‌شود به مصرف برق خیلی حساسم.

هرجا بینم که مصرف برق زیاد است، سریع خاموش می‌کنم.

گرما می‌هوا امسال بیشتر است و بحث نازا می‌ها هم پیش آمده، شما به عنوان مهندس نیروگاه برق از وزیر نیرو چه مطالبه یا درخواستی دارید؟

از آنها می‌خواهم که یک نگاه ویژه از نظر بد مالی و نیروی انسانی به صنعت برق داشته باشند. باید نیروهای درستی تربیت شوند تا جای نیروهای بازنشسته را بگیرند و نیروگاه‌ها هم بازسازی شوند. دریافتی حقوق پرسنل آنقدر خوب باشد که متخصصان پس از فارغ‌التحصیلی به سمت این صنعت بیایند. فداکاری و ایثار باید یک جای دیده شوند.

الان همه مهندسان ما در این نیروگاه، ایرانی هستند؟

بله. ۱۰۰ درصد کار با مهندس‌های ایرانی است. تمام کارهای تعمیرات، نگهداری و... را خودمان انجام می‌دهیم.

تا به حال به شغل دیگری فکر کرده‌اید؟
کارم است و با آن کنار آمده‌ام. من ۳ تا ۴ سال دیگر بازنشسته می‌شوم. در تمام این سال‌ها وظیفه خودم را انجام داده‌ام.

در ذهن شما فداکارترین آدم‌ها چه کسانی هستند؟

هر کسی که در هر نقطه کشور برای صنعت و کشاورزی، تلاش می‌کند، فداکار است.

به ذهنتان رسیده است که مهاجرت کنید؟

هیچ وقت اقدام نکردم، عشق و علاقه به این خاک، باعث شده که بمانم. ریشه این عشق و علاقه، خانواده و فرهنگی است که در آن زندگی می‌کنم. من کشورم و مردم را دوست دارم و همین‌ها باعث شده در اینجا بمانم. حتی پیش آمده که بیام تهران اما سریع شیمان‌دهم.

خبر کوتاه



انتقال بن به سامانه بازار کتاب

ابراهیم حیدری، مدیرعامل خانه کتاب و ادبیات ایران: به دلیل مسائل نرم‌افزاری بن‌هایی که بخشی از آنها در نمایشگاه مصر شده است، امکان انتقال به سامانه «بازار کتاب» را ندارند و فقط بن‌هایی که هیچ استفاده‌ای از آنها نشده است، به این سامانه منتقل می‌شوند. بارانه‌های مصرف‌نشده در بخش مجازی سی‌وششمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران ۲۰ میلیارد تومان است که به سامانه بازار کتاب منتقل شده است.

عکس: هوشناری/محسن صیادنی

سبک‌زندگی

راهنمای عبور از جهنم تابستان

گرما زودتر از موعد، خودش را به بهار رسانده و هوا حسایی گرم است. در اغلب شهرهای ایران دمای هوا بالای ۳۲ درجه و گرما حسایی همه را کلافه کرده است. چه کار کنیم که بتوانیم هم از گرمای تابستان به سلامت عبور کنیم و هم کمتر باعث آزار و اذیت اطرافیانمان شویم؟

۱ هر روز حمام کنیم

این نخستین و مهم‌ترین پیشنهاد است. بوی بد عرق، شاید خود ما را آزار ندهد اما قطعاً اطرافیان ما را در خانه و اماکن عمومی اذیت می‌کند. یک حمام کوتاه زیر ۵ دقیقه می‌تواند هم به روحیه و سلامت بدن خودمان کمک کند و هم به اعصاب سایر افراد.

۲ غذاهای سبک و خنک بخوریم

آبدوغ و خیار نسخه شفابخش فرار از گرمایزدگی در تابستان است. غذای سالمی که سلول سلول بدن را خنک می‌کند و حرارت آن را به‌شدت پایین می‌آورد. تازه، کلی نوستالژی با خوردن آبدوغ و خیار زنده می‌شود.

۳ لباس‌هایمان را عوض کنیم

لباس نخی، روشن و گشاد بپوشیم که خنک‌تر است. لباس‌های رنگ تیره با الیاف پلاستیکی یا کتان که جذب باشند، گرما را بیشتر جذب می‌کنند. در کنار استفاده از لباس‌های متناسب با این فصل، حتماً آنها را زود به زود تعویض کنیم و بشوییم تا باعث آزار دیگران نشویم.

۴ کلاه لبه‌دار و عینک آفتابی فراموش نشود

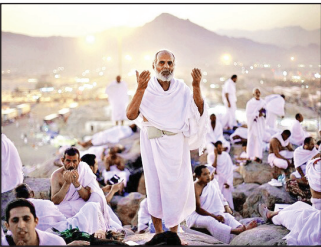
این دو وسیله به‌ویژه برای کسانی که چشم‌هایشان را عمل کرده‌اند یا پوست حساسی دارند، واجب است، چون آفتاب شدید و اشعه‌های ناشی از آن به‌شدت به پوست و چشم آسیب می‌زند.

۵ ضد آفتاب بزنیم

این را همه پزشکان پوست توصیه می‌کنند. ضد آفتاب با ایجاد یک لایه محافظ روی پوست، از نفوذ اشعه‌های UVA و UVB جلوگیری می‌کند. اشعه UVA به عمق پوست نفوذ می‌کند و باعث پیری زودرس و چروک‌های پوستی می‌شود؛ در حالی که اشعه UVB می‌تواند سبب آفتاب‌سوختگی و تغییرات DNA سلولی شود که در نهایت منجر به سرطان پوست خواهد شد.

حج

تردد حجاج در عربستان فقط با کارت «نُسک»



سازمان حج و زیارت اعلام کرد: طبق قوانین عربستان سعودی همه زائران کشورهای حاضر در موسم حج تمتع باید کارت شناسایی «نُسک» را به همراه داشته باشند که در غیر این صورت با افرادی که به این قانون بی‌توجه باشند، برخورد خواهد شد.

طبق مقررات جاری کشور عربستان، با هر یک از زائران که کارت نُسک همراه نداشته باشد از سوی مأموران انتظامی سعودی برخورد خواهد شد، چون نبود این کارت به منزله عدم‌مجاز حج تمتع محسوب می‌شود و اثبات این موضوع نیز زمانبر خواهد بود. این قانون برای تمامی حجاج کشورهای اسلامی و حاضر در موسم حج است و به جهت نظم و هماهنگی و عدم‌حضور زائران عمره در میان حجاج حج تمتع صورت گرفته است.

اکبر رضایی، معاون حج و عمره سازمان حج و زیارت نیز ۲ هفته پیش با تأکید بر رعایت موازین و قوانین عربستان سعودی و تأکیدات وزارت حج و عمره کشور میزبان از زائران حج تمتع ۱۴۰۴ خواست از ابتدا تا انتهای این سفر معنوی کارت شناسایی نسک (کارت هوشمند حاوی اطلاعات فردی و مکان اسکان) را همراه داشته باشند. او اضافه کرد: از زائران می‌خواهم در زمان حضور در سطح شهر مکه به‌خصوص زمان تشرّف به مسجدالحرام کارت شناسایی نسک را همراه داشته باشند و تا پایان سفر آن را حفظ کنند؛ در واقع کارت نسک مجوز ورود به مشاعر مقدسه است.

امسال ۸۵ هزار و ۱۵۰ ایرانی برای انجام مناسک حج تمتع با ۶۴۳ کاروان عازم مکه و مدینه می‌شوند.

کارنامه پولی ممنوع

محمد سلیمی، مدیر پاسخگویی به شکایات آموزش و پرورش، دریافت وجه نقد از والدین هنگام تحویل کارنامه دانش آموز در پایان سال تحصیلی، خلاف قوانین و مقررات آموزشی است و هیچ‌گونه مجوزی برای دریافت هزینه‌های اضافی وجود ندارد. هدف مسا از تقای کیفیت آموزش و حفظ حقوق دانش آموزان است و هیچ‌گونه فشاری بر والدین در این زمینه قابل قبول نیست اما دریافت یا اعطای کمک‌های مردمی در خارج از فصل ثبت‌نام مدرسه، بلامانع است.



قانون جدید برای اجاره ملک اتباع بیگانه

سید صادق سعادتیان، معاون امور اسناد سازمان ثبت اسناد و املاک کشور: اتباع بیگانه نباید در دفاتر مشاوران املاک بدون پروانه منفسی و خارج از سامانه قرارداد اجاره، اموال غیرمنقول را تنظیم کنند. در سامانه ثبت الکترونیک اسناد امکان تنظیم قرارداد اجاره ملک برای اتباع بیگانه پیش‌بینی می‌شود که این امر باعث ساماندهی قراردادها و اجاره ملک اتباع بیگانه می‌شود.