



گزارش «شهروند» از ۱۸ ساعت عملیات نفسگیر در کیلومتر ۲۰ جاده اهواز- مسجدسلیمان

قهرمانان خوزستان

«مدیر روابط عمومی نیروگاه برق رامین اهواز: از بخش‌های مسکونی و صنعتی تقاضا داریم صرفه‌جویی کنند تا فشار کمتری به نیروگاه‌ها وارد شود

📌(الیاهماد)رضاخسروی، محمد مهدی امیری، رضاعلی نژادیان، صادق‌زاده،

ویس‌پور و... مهندسان و اپراتورهای عملیات نفسگیر نیروگاه رامین اهواز با سرتیمی روح‌الله شادی هستند که با همت‌شان بخش اعظم خوزستان را از خاموشی در گرم‌ترین روزهای سال که در برخی نقاط جنوب کشور دما به بالای ۵۰درجه می‌رسد، نجات دادند. مردان بی‌ادعایی که با گزارش نشستی در کندهانسور توربین نیروگاه رامین اهواز، وارد عمل شدند تا نیروگاه از مدار خارج نشود.

نیروگاه بدون ثانیه‌ای توقف به تأمین برق پرداخت

به گفته داوود سلیمانی، مدیر روابط عمومی نیروگاه برق رامین اهواز به «شهروند» ساعت ۹ صبح یکشنبه، کندهانسور توربین نیروگاه رامین اهواز نشستی پیدا کرد. مطابق پروتکل، باید ابتدا فعالیت نیروگاه ۲ روز متوقف و سپس کار تعمیر آغاز می‌شد اما متخصصان، تصمیم گرفتند در حالت آماده به کار نیروگاه، عملیات تعمیرات را انجام دهند. دمای محیط توربین نزدیک به ۷۰ درجه و رطوبت ۹۵درصد است. به عبارت دیگر، نیروها باید در یک دریای آب جوش عملیات می‌کردند. کار در ۱۸ ساعت عملیات پیچیده مهندسی بدون وقفه ادامه یافت و نیروگاه بدون ثانیه‌ای توقف به تأمین برق پرداخت.

اجازه ندادیم، واحد خاموش شود

بنابر گفته‌های سلیمانی یک تیم ۶-۷ نفره در این عملیات شرکت داشتند. به گفته او وجه تمایز این عملیات با سایر عملیات‌هایی که در این نیروگاه انجام می‌شود این است که عملیات در حال کار کردن، شروع و به اتمام رسید. مدیر روابط عمومی نیروگاه برق رامین اهواز ادامه می‌دهد: «اجازه ندادیم واحد خاموش شود و با وجود سختی‌ها و فشار زیادی که مهندسان و کارشناسان متحمل شدند این عملیات به اتمام رسید.» سلیمانی با اشاره به اینکه در حالت استاندارد باید توربین‌ها خاموش شوند تا بعد از خُنگ شدن عملیات نثشت‌گیری صورت بگیرد، می‌گوید: «در دمایی که مردم خوزستان زندگی می‌کنند، نمی‌توانستیم به حالت استاندارد عملیات را انجام دهیم چون در این گرما مردم خوزستان به برق نیاز دارند و نمی‌شد این مهم را به تعویق انداخت.»

نیروگاه‌های حرارتی ۹۳ درصد برق مورد نیاز کشور را تامین می‌کنند

مدیر روابط عمومی نیروگاه برق رامین اهواز در توصیف عملیات اخیر نیروگاه رامین می‌گوید: «این عملیات مانند این بود که ماشین در حال حرکت را پنچرگیری کنید.» او با اشاره به اینکه قبلا هم عملیات‌های مشابه داشتیم، ادامه می‌دهد: «در موارد اضطراری این کار را انجام می‌دهیم. اگر این مساله در زمستان رخ دهد ما فرصت داریم توربین‌ها را خاموش کنیم تا خنک شوند چون تقاضا به

مضاعفی به جسم و روح همکارانمان وارد می‌کند.»

او ادامه می‌دهد: «با بالا رفتن ارتفاع دما به ۷۰ درجه هم می‌رسد. در واقع سختی کار بستگی به این دارد که در کدام نقطه دچار نشستی شده باشیم. تجهیزاتی که همکارانمان از آن استفاده می‌کنند هم داغ هستند و گاهی اوقات دمای‌شان به بالای ۷۰- ۸۰ درجه می‌رسد. بخاری که از توربین‌ها خارج می‌شود هم به ۵۴ درجه سانتیگراد می‌رسد که خطر آفرین است.»

تجلیل از مهندسان فداکار اهوازی

محمد مخبر، سرپرست ریاست جمهوری در سفر به خوزستان از مهندسان فداکار نیروگاه رامین اهواز که اقدام جهادی آنها طی روزهای اخیر مانع از قطع گسترده شبکه برق شد، تجلیل کرد. مخبر با اشاره به اینکه روحیه جهادی و ایثار از عوامل موفقیت و از داریایی‌های مهم و ارزشمند کشور است، گفت: «وجود روحیه جهادی میان مردم، صنعتگران، مهندسان و کارگران کشور موجب شده تا با وجود تحریم‌های گسترده، حرکت کشور در مسیر توسعه و پیشرفت مختل نشود.» او روحیه جهادی را گره‌گشای مسایلی کشور دانست و اظهار کرد: «تجلیل از مهندسان نیروگاه رامین که با وجود گرمای شدید و بی‌سابقه هوا با ایثار و از خود گذشتگی و تلاش مثال‌زدنی، مانع از بروز خاموشی گسترده در شبکه برق کشور و خوزستان شدند، تجلیل از روحیه ایثار و کار جهادی است.»

کار ۳ روزه را در یک روز انجام دادیم

با گزارش نشستی در کندهانسور توربین نیروگاه رامین اهواز، ده‌ها متخصص وارد میدان شدند و رنج این جهاد را به تن خریدند. البته از میان این گردان متشکل از بزرگ‌مردان، نام رضا خسروی و محمد امیری از مهندسان مکانیک و کارشناسان توربین در فضای مجازی دست‌به‌دست شد.

محمد مهدی امیری، مهندس مکانیک نیروگاه اهواز است؛ مردی ۴۰ ساله که یکی، دوماه دیگر تولد فرزند دیگرش خانه‌اش را پر فروغ‌تر می‌کند. او به «شهروند» می‌گوید: «طبق آنالیزها، سختی کندهانسور بالا رفته بود و شرایط واحد پایدار نبود.» امیری و همکارانش با علم به اینکه از مدار خارج کردن واحد، خاموشی را به همراه دارد، تصمیم گرفتند گرما و رطوبت بالا را به جان بخرند و زمانی که واحد در مدار است، نشستی کندهانسور را تعمیر کنند. متخصصانی که کاری را که ۲ تا ۳ روز زمان می‌برد در کمتر از یک روز انجام دادند.

همه نسبت به هم مسئول هستیم

امیری که فارغ‌التحصیل دانشگاه مهندسی آب و برق خوزستان در رشته مهندسی بهره‌برداری از نیروگاه‌هاست، یکی از باتجربه‌ها و قدیمی‌های نیروگاه هم به حساب می‌آید. به گفته یکی از همکارانش امیری در عملیات‌ها همیشه پیش‌قراول بوده است. او می‌گوید: «همه ما در یک شهر و یک کشور زندگی می‌کنیم، بنابراین همه نسبت به هم مسئول هستیم.»

این مهندس نیروگاه ادامه می‌دهد: «اینکه بدون خارج کردن واحد توانستیم برق تولید کنیم حس رضایت‌بخشی را در من ایجاد کرد چرا که توانسته بودم در راستای کمک به هموطنانم قدمی مثبت بردارم.»

درد راه رضای خدا انجام دادام

رضا خسروی یکی دیگر مهندسان نیروگاه رامین اهواز است که در عملیات جهنمی مشارکت داشته است. مردی ۳۳ ساله که جزو کارکنان رسمی نیروگاه به حساب می‌آید و در عملیات‌ها اغلب از تجربه او بهره می‌برند. به گفته یکی از همکارانش خسروی هنوز مجرد است و البته فارغ‌التحصیل مهندسی بهره‌برداری از نیروگاه‌هاست و تسلط کامل به زبان انگلیسی دارد. خسروی به «شهروند» می‌گوید: «خدمت به خلق خداوند خود نوعی عبادت و از راه‌های رسیدن به خداوند است، بنده انجام تعمیرات در شرایط سخت را برای خدمت به مردم سرزمینم و در راه رضای خدا انجام داده‌ام.» او ادامه می‌دهد: «باید به نیروگاه‌ها کمک مالی صورت گیرد و این کمک نه تنها به نیروگاه رامین اهواز بلکه باید به کل نیروگاه‌های کشور باشد؛ بودجه‌ای که از سوی وزارت نیرو به نیروگاه‌ها اختصاص داده می‌شود با واسطه است و مستقیم پرداخت نمی‌شود، از سوی دیگر کافی نیست.»

۱۸ ساعت عملیات نفسگیر در دمای ۷۰ درجه

به گفته محسن حافظی، مدیرعامل نیروگاه رامین اهواز به «شهروند» با وجود اینکه ظرفیت تولید این نیروگاه ۱۸۵۰ مگاوات است، اما تولید برق نیروگاه به ۱۴۰۰ تا ۱۵۰۰ مگاوات می‌رسد. بنابراینر حفظی هر سیستمی ممکن است با تعمیرات اضطراری روبه‌رو شود، این تعمیر هم اضطراری بود، بنابراین بچه‌ها به حس جهادی و عرق‌ملی و وطن‌دوستی وارد عمل شدند.

مدیرعامل نیروگاه رامین اهواز با اشاره به اینکه اهواز این روزها گرم‌ترین شهر زمین است، در نتیجه قطع برق در آن هموطنان ما را با مشکل مواجه می‌کرد، می‌گوید: «برق در خوزستان اهمیت بالایی دارد، چون برق برود، آب هم نداریم. سیستم فاضلاب هم متوقف می‌شود. آن هم در گرمای عجیب تیرماه در این استان.»

او با تاکید بر این مساله که همه جوانب را بررسی کردیم، خطر جانی در میان نبود اما خب کار بسیار سخت بود و باید این را پذیرفت، ادامه می‌دهد: «طبق استاندارد باید نیروگاه ۲ روز می‌خوابید، اما فرصت نداشتیم. مهندسان با فواصل ۵ دقیقه در دمای ۶۰ تا ۷۰ درجه و رطوبت ۹۵ درصد وارد می‌شدند و متناوب برای تعمیر تلاش کردند. عملیات ۱۸ ساعت طول کشید و همه همکاران با تمام تلاش دنبال حل مشکل بودند.»

قرارداد ۴۰۰ میلیون دلاری که اجرایی نشد

به گفته مدیرعامل نیروگاه رامین اهواز، این نیروگاه توسط شرکت پاورماشین روسیه احداث شده است. بنابراینر حافظی، برنامه‌ریزی و بررسی برای بازسازی این نیروگاه حدود ۱۰ سال پیش آغاز شد. قراردادی هم با شرکت پاورماشین روسیه برای بازسازی نیروگاه به امضا رسیده است. طبق برنامه‌ریزی صورت گرفته، قرار بود در سال ۱۴۰۰ قرارداد وارد فاز اجرایی شود که نشد. او با اشاره به اینکه مقرر شده توان همه واحدها از ۲۵ تا ۲۶۰ مگاوات به ۳۳۰ مگاوات افزایش یابد، می‌گوید: «شرکت‌های داخلی پیمانکار مشخص شده‌اند. برخی از سرمایه مورد نیاز باید توسط بانک صنعت و معدن تامین می‌شد اما وقوع جنگ روسیه با اوکراین از یک سو و تحریم روسیه از سوی دیگر مانع از اجرایی شدن قرارداد بود. ما از قبل هم تحریم بودیم اما روسیه درگیر تحریم تازه شد و این قرارداد امکان اجراییافت.»

مدیرعامل نیروگاه رامین اهواز با اشاره به اینکه بازدهی این نیروگاه در حال حاضر ۳۵ تا ۳۶ درصد است و با اجرای این قرارداد به ۴۲ درصد خواهد رسید که مطابق با استانداردهای جهانی است، اظهار می‌کند: «اجرای این قرارداد، ۴۰ میلیون دلار هزینه ارزی دارد. به هر حال با توجه به قدمت نیروگاه این بازسازی یک ضرورت است. امیدواریم دولت چهاردهم این ماجرا را پیگیری کند.»

میزان تابستان بالا نیست.»

سلیمانی با اشاره به اینکه بعد از تهران، خوزستان پرمصرف‌ترین شهر است، می‌گوید: «نیروگاه‌های حرارتی ۹۳ درصد برق مورد نیاز کشور را تامین می‌کنند، برای همین اهمیت بالایی دارند.» او ادامه می‌دهد: «این نیروگاه‌ها سختی خودشان را دارند، بنابراین، از بخش‌های مسکونی و صنعتی تقاضا داریم صرفه‌جویی کنند تا فشار کمتری به نیروگاه‌ها وارد شود.»

گاهی اوقات دمای تجهیزات به بالای ۷۰- ۸۰ درجه می‌رسد

سلیمانی با اشاره به اینکه در فصل گرما و با بالا رفتن دمای هوایناز به برق کشور افزایش می‌یابد، همکارانمان مجبورند در سخت‌ترین شرایط پای کار بایستند، می‌گوید: «در چنین عملیات‌هایی سعی می‌شود شرایط ایزوله مهیا شود، تیم ایمنی، درمانگاه و... حضور دارند اما با همه اینها کار در دمای ۶۰- ۷۰ درجه فشار

درباره بزرگترین نیروگاه حرارتی کشور

نیروگاه برق رامین اهواز، ۴۴ سال پیش در کیلومتر ۲۰ جاده اهواز -مسجدسلیمان، در مجاورت رودخانه کارون و شهر ویس در شمال شرقی اهواز احداث شد. این نیروگاه با ۶ واحد و توان تولیدی ۱۸۵۰ مگاوات، بزرگ‌ترین نیروگاه حرارتی کشور است. این نیروگاه با هدف تأمین برق خوزستان و شبکه سراسری احداث شده است. اولین واحد آن سال ۱۳۵۸ با قدرت نامی ۳۰۵ مگاوات به بهره‌برداری رسید، از واحد ششم هم در سال ۱۳۷۸ بهره‌برداری شد.



مردمانی چون نخل‌ها ایستاده و سربلند

خوزستانی پس از چندین روز مبارزه و تحمل درد و رنج حاصل از سوختگی حادثه آتش‌سوزی درگذشت.

فداکاری معلم خوزستانی خیران را پای کار آورد

متصور حمیدی، سرباز معلمی بود که به دانش‌آموزان پایه ششم ابتدایی مدرسه شهید نیکانی در دهستان عناقچه شهرستان باوی خوزستان در دوره کرونا آموزش می‌داد. دهستان عناقچه در ۳۵ کیلومتری اهواز از توابع بخش مرکزی شهرستان باوی، ۲ هزار و ۵۰۰ دانش‌آموز با ۴۱ مدرسه ابتدایی و یک مدرسه متوسطه اول است. این دهستان ۱۲هزار نفر جمعیت ساکن در ۴۱ روستا دارد. این سرباز معلم گفته بود: «من به عشق کودکان هر روز هفته برای آموزش حضوری ۲۷ دانش‌آموز خود به مدرسه می‌رفتم تا به دانش‌آموزان آموزش دهم. این دانش‌آموزان تلبت یا تلفن همراه نداشتند تا از طریق شبکه شاد یا فضای مجازی همچون سایر دانش‌آموزان آموزش ببینند؛ به همین دلیل هر روز از اهواز به این دهستان می‌رفتم تا به صورت حضوری به دانش‌آموزان آموزش دهم.» او در همان بحبویه