



تاسیسات انتقال برق نیروگاه هزار مگاواتی بوشهر



یک نکته مهم در
نیروگاه بوشهر این
است که به موازات
همه هزینه‌هایی
که صرف شده و
سختی‌هایی که
تحمل شده تا این
نیروگاه از نظر
فیزیک ایجاد
شود، تلاش شد که
فرهنگ داشتن این
نیروگاه هم‌زمان
ایجاد شود

در کنارشان هستیم، به نظر می‌رسد راضی باشند.

■ برای کار در این شرایط و این دوری از خانواده و شهر چه انگیزه‌هایی وجود دارد؟

به هر حال وقتی یک صنعت در کشور نیست و اراده می‌شود آن صنعت ایجاد گردد، بخشی از آن به فعل رسیدن فیزیکی آن کار است و بخش دوم این است که شما فرهنگ انجام آن کار را پیاده‌سازی نمایید. این قسمت دوم خیلی سخت‌تر از بخش اول است. به نظر من یک نکته مهم در نیروگاه بوشهر این است که به موازات همه هزینه‌هایی که صرف شده و سختی‌هایی که تحمل شده تا این نیروگاه از نظر فیزیک ایجاد شود، تلاش شد که فرهنگ داشتن این نیروگاه هم‌زمان ایجاد شود. این هم بسیار سخت بود و هم اتفاق بزرگی در کشور به شمار می‌رفت و زحمات زیادی برای آن کشیده شد. هیچ چیزی رایگان نیست. شما می‌توانستید تکنولوژی را بخرید و آدمش را هم بیاورید، کما این که در کشورهای همسایه ما چنین چیزی شده، اما الان همه چیز مال خود ماست و به نظر من و هر متخصصی که نظر دهد بسیار جای افتخار دارد. شما هم‌زمان با اجرای یک پروژه پیچیده در کشور، داشتید این فرهنگ را ایجاد می‌کردید که برای این کار فوق العاده خون دل خورده شده است.

■ چه حسی دارد که انسان رئیس نیروگاهی باشد که در کشور و منطقه تک باشد؟

حس مسئولیت دارد.

سوخت جدید را داشته باشیم. بسته به نوع نیروگاه این مدت می‌تواند چند روز کمتر یا بیشتر باشد اما در هر صورت باید متوقف شوند. ما تا به حال یک بار توقف برای تعویض سوخت داشتیم و بازرسی‌های لازم صورت گرفته است. اخیراً هم توقفی داشتیم که به درخواست شبکه بوده و ما اصراری نداشتیم. نیروگاه در هر دوره‌ای که بارگذاری می‌شود ۷ هزار ساعت می‌تواند کار کند. ما وقتی محاسبه کردیم در اول تیر ماه سال گذشته که وارد مدار شدیم تقریباً تا اوایل خرداد ماه می‌توانستیم کار کنیم و باید آن زمان متوقف می‌شدیم و سوخت جدید را قرار می‌دادیم چون خرداد ماه پیک بار در شبکه است، خیلی مطلوب شبکه نبود برای همین درخواست کردند که ما برای مدتی نیروگاه را در زمستان خاموش کنیم و بارگذاری سوخت را داشته باشیم تا در تابستان خاموش نشود. الان نیروگاه در شبکه است و هزار مگاوات برق را تولید می‌کند.

■ به سوالات شخصی برسیم. شما چند سال دارید؟

من ۴۰ سال سن دارم و ۱۸ سال سابقه کار در نیروگاه اتمی بوشهر. در اولین دوره جذب شدم و آموزش‌های کامل را برای انجام مسئولیت‌های محوله دیدم.

■ از مدرک تحصیلی‌تان بگویید و این که اهل کجا هستید؟

لیسانس برق قدرت دارم و اهل تهران هستم. البته خانواده در بوشهر ساکن هستند و احتمالاً چون من هم

بوشهر نیز چنین کاری انجام داد. خوشبختانه نیروگاه بوشهر عمده آیت‌ها را پاس کرد و حتی از میزان حداقل نیز بالاتر بود. با این مسائل، نیروگاه بوشهر مطابق الزامات سخت‌گیرانه فعلی است.

■ بحث زیست محیطی سایت شما چگونه است؟

پسماندهای ما تحت شرایط خاصی نگهداری می‌شوند و سوخت مصرف شده نیز تا مدتی داخل ساختمان راکتور باقی می‌ماند. علاوه بر این تمهیدات، ما در تمام مبادی خروجی نیروگاه همه مواد جامد، مایع و یا گاز را کنترل دائمی می‌کنیم. همچنین ما یک مرکز پایش محیطی در ۱۳ کیلومتری نیروگاه داریم که در شعاع ۳۵ کیلومتری نیروگاه همه آن چیزی که وجود دارد را به صورت آنلاین کنترل می‌کند. سنسورهایی داریم که تابش‌های گاما را کنترل می‌کنند، نمونه‌برداری از آبزیان و گیاهان و خاک انجام می‌شود و در یک آزمایشگاه بسیار مجهز تجزیه و تحلیل می‌شوند، حتی آزمایشگاه ما جزو آزمایشگاه‌های معتبر در این حوزه در جهان است و علاوه بر ما نظام ایمنی هسته‌ای نیز بر محیط زیست اطراف نیروگاه نظارت دارد؛ البته تاکنون هیچ مورد مسئله‌داری نبوده و بسیار پایین‌تر از حد مجاز است.

■ تا به حال چند مورد تعمیرات داشته‌اید. فکری برای پایداری این جریان تولید برق شده است؟

این که نیروگاه‌ها مثل یک ماشین نیاز به سوخت دارند، طبیعی است و نیروگاه بوشهر هم چنین مسئله‌ای دارد و باید در دوره‌هایی تعویض سوخت قدیمی و تزیق