

خودباوری صنعت نیروگاهی مهران رهبر شهید انقلاب است



معاون راهبری تولید شرکت برق حرارتی با اشاره به خودکفایی کامل کشورمان در تعمیرات نیروگاه‌ها، گفت: خودباوری امروز صنعت نیروگاهی ایران مهران پیگیری، امیدآفرینی و حمایت‌های رهبر شهید انقلاب است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، مسعود مرادی در جریان مراسم تشییع رهبر شهید انقلاب با اشاره به نگاه ویژه ایشان به صنعت برق و خودکفایی بخش نیروگاهی کشور، افزود: تعمیرات واحدهای مختلف نیروگاهی کشور در گذشته نه چندان دور بایستی حتماً توسط سپرواپراتور خارجی انجام میشد اما تأکیدات و پیگیری‌های رهبر شهید انقلاب منجر به خودباوری و دست‌یابی به خودکفایی در این مسیر مهم شده است. وی تأکید کرد: همین نگاه موجب شده است که هم اکنون به خودکفایی ۱۰۰ درصدی در تعمیرات نیروگاه‌ها دست یافته‌ایم و حتی سال گذشته برای نخستین بار در منطقه موفق به تعمیرات و ساخت داخل تجهیزات یک واحد راندانم بالای کلاس F به عنوان یکی از پیچیده‌ترین واحدهای نیروگاهی در جهان شدیم.

مرادی با بیسان اینکه بیش از ۹۰ درصد تجهیزات صنعت نیروگاهی کشور ساخت داخل شده است، بیان کرد: اقتدار صنعت نیروگاهی مهران هدایت رهبر شهید انقلاب است و این مسیر با قوت ادامه خواهد داشت.

به گزارش ایراننا، مراسم تشییع پیکر مطهر مجاهد شهید حضرت آیت‌الله سیدعلی خامنه‌ای (قدس‌الله نفس‌الزکیه)، شهیده سیده بشری حسینی خامنه‌ای، شهید مصباح‌الهدی باقری، شهیده زهرا حداد عادل و شهیده زهرا محمدی گلپایگانی با حضور پرشور عزاداران آن شهید فقید از ساعت ۶ صبح دیروز آغاز شد.

### پایداری کامل خدمات آب شرب در آیین بدرقه و تشییع رهبر شهید



مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از تأمین پایدار آب شرب و ارائه بی‌وقفه خدمات در جریان آیین‌های بدرقه و تشییع رهبر شهید انقلاب در تهران خبر داد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، هاشم امینی با اشاره به برنامه‌ریزی گسترده برای پشتیبانی از این مراسم اظهار کرد: صنعت آب و فاضلاب کشور از حدود یک ماه پیش از آغاز آیین‌ها، با اجرای اقدامات فنی، توسعه و بهسازی زیرساخت‌ها و استقرار اکیپ‌های عملیاتی در محوطه مصلاهی تهران، زائرشهرها و مسیرهای تشییع، خود را برای خدمت‌رسانی به خیل عظیم زائران و عزاداران آماده کرد.

او افزود: با وجود حضور گسترده مردم در مراسم آب شرب مورد نیاز مصلی تهران، زائرشهرها، موبک‌ها و مسیرهای تشییع به‌صورت پایدار تأمین شد و در طول برگزاری آیین‌ها هیچ‌گونه کمبود یا قطع آب گزارش نشد.

امینی با تأکید بر اهمیت حفظ کیفیت آب شرب در چنین رویداد بزرگی گفت: هم‌زمان با تأمین پایدار آب، پایش مستمر کیفیت آب نیز با استقرار خودروهای آزمایشگاه سیار و انجام نمونه‌برداری‌های مداوم در نقاط مختلف محل برگزاری مراسم انجام شد تا آب شرب توزیعی از نظر شاخص‌های بهداشتی و کیفی در مطلوب‌ترین شرایط قرار داشته باشد.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور خاطر نشان کرد: موفقیت در ارائه خدمات پایدار در این مراسم، حاصل برنامه‌ریزی دقیق، هماهنگی گسترده میان شرکت‌های آب و فاضلاب و تلاش شبانه‌روزی کارکنانی بود که از هفته‌ها قبل تا پایان آیین‌ها، بی‌وقفه برای خدمت‌رسانی به زائران و عزاداران تلاش کردند.



گفت‌وگوی «سرآمد» با ناصر شریف‌لو؛

# نیروگاه اتمی هرمز می‌تواند پیش‌ران تأمین آب و برق مکران شود؟

**گروه توسعه سواحل - امید اسماعیلی -**  
توسعه سواحل مکران در سال‌های اخیر به یکی از مهم‌ترین اولویت‌های راهبردی کشور تبدیل شده است؛ منطقه‌ای که برای تبدیل شدن به قطب جدید توسعه اقتصادی ایران، بیش از هر چیز به زیرساخت‌های پایدار آب و برق نیاز دارد. در همین راستا، شرکت نیروگاه اتمی ایران هرمز با هدف احداث چهار واحد نیروگاهی اتمی و مجموعه‌ای از آب‌شیرین‌کن‌های بزرگ در استان هرمزگان، برنامه‌ای را دنبال می‌کند که به گفته مدیران آن، می‌تواند بخشی از نیازهای زیربنایی توسعه مکران را تأمین کند.

ناصر شریف‌لو، مدیرعامل شرکت نیروگاه اتمی ایران هرمز، در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصاد سرآمد از جزئیات این پروژه، نقش بخش خصوصی در اجرای آن، ظرفیت‌های تولید برق و آب شیرین و آثار توسعه‌ای آن بر سواحل جنوبی کشور سخن گفت.

### قرار داد ۲۵ میلیارد دلاری برای احداث نیروگاه

شریف‌لو با اشاره به روند طراحی و انتخاب شریک فنی پروژه اظهار کرد: برای طراحی و ساخت نیروگاه اتمی ایران هرمز با شرکت‌های متعددی در داخل و خارج کشور مذاکره کردیم و در نهایت در ۲۵ اکتبر قراردادی به ارزش ۲۵ میلیارد دلار با یک شرکت روسی به امضا رسید.

وی افزود: این قرارداد شامل احداث چهار واحد نیروگاهی است که هر یک ظرفیتی معادل یک‌هزار و ۲۵۵ مگاوات دارند و در مجموع بیش از پنج هزار مگاوات برق تولید خواهند کرد.

مدیرعامل شرکت نیروگاه اتمی ایران هرمز ادامه داد: در کنار این واحدها، چهار آب‌شیرین‌کن نیز احداث خواهد شد که هر کدام ظرفیت تولید ۲۵۰ هزار مترمکعب آب شیرین در روز را دارند. در مجموع، ظرفیت تولید آب شیرین این مجموعه به یک میلیون مترمکعب در روز خواهد رسید؛ ظرفیتی که می‌تواند نقش مهمی در توسعه سواحل مکران و تأمین نیازهای زیرساختی این منطقه ایفا کند.

### پروژه‌های با مدیریت بخش خصوصی

شریف‌لو با تأکید بر ماهیت خصوصی این پروژه گفت: نیروگاه اتمی ایران هرمز یک پروژه کاملاً خصوصی است که با سرمایه، مدیریت، برنامه‌ریزی و تفکر بخش خصوصی دنبال می‌شود.

وی افزود: طبق برنامه، دولت نیز تا ۱۵ درصد در این پروژه سرمایه‌گذاری خواهد کرد. اما مدیریت، اجرا و راهبری آن برعهده بخش خصوصی خواهد بود. همین موضوع موجب شده روند اجرای پروژه از نظم و سرعت مناسبی برخوردار باشد.

مدیرعامل شرکت نیروگاه اتمی ایران هرمز درباره زمان‌بندی اجرای طرح نیز اظهار داشت: براساس برنامه‌ریزی انجام‌شده، نخستین واحد نیروگاهی در سال ۱۴۱۰ وارد مدار بهره‌برداری خواهد شد و سه واحد دیگر نیز به فاصله هر شش ماه به بهره‌برداری می‌رسند.

### چرا نیروگاه اتمی؟

شریف‌لو با اشاره به ناترازی انرژی در کشور گفت: امروز توسعه ظرفیت‌های تولید برق یک ضرورت اجتناب‌ناپذیر است. در سال‌های اخیر توجه زیادی به نیروگاه‌های خورشیدی شده که اقدامی مثبت است، اما باید توجه داشت که نیروگاه‌های اتمی و خورشیدی کارکردهای متفاوتی دارند.

وی توضیح داد: یک نیروگاه خورشیدی در بهترین شرایط تنها چند ساعت در روز امکان تولید برق دارد، اما نیروگاه اتمی تأمین‌کننده برق پایه یا «بیس‌لود» است و می‌تواند به‌صورت مداوم و پایدار انرژی تولید کند.

مدیرعامل شرکت نیروگاه اتمی ایران هرمز افزود: عمر مفید نیروگاه‌های اتمی حداقل ۷۰ سال است و در بسیاری موارد تا ۱۰۰ سال نیز قابل افزایش است. این نیروگاه‌ها برخلاف نیروگاه‌های فسیلی نیازی به مصرف مستمر گاز یا سایر سوخت‌های فسیلی ندارند.

وی ادامه داد: یک نیروگاه اتمی با حدود ۳۰ تن سوخت می‌تواند تا ۱۸ ماه بدون وقفه فعالیت کند. این ویژگی، مزیت بزرگی است که بسیاری از کشورهای جهان به آن توجه کرده‌اند و ما نیز باید از آن برای توسعه کشور بهره‌بریم.

### افزایش سهم ساخت داخل

شریف‌لو در پاسخ به پرسشی درباره میزان اتکا به توان داخلی در ساخت نیروگاه گفت: ایران امروز در حوزه دانش هسته‌ای جزو کشورهای صاحب‌نظر و دارای توانمندی‌های قابل توجه است، اما در زمینه ساخت کامل نیروگاه‌های اتمی هنوز نیازمند توسعه بیشتر دانش فنی و صنعتی هستیم.

وی افزود: در فاز نخست پروژه، حدود ۳۰ درصد از ظرفیت‌های داخلی مورد استفاده قرار خواهد گرفت، اما برنامه‌ریزی انجام‌شده به گونه‌ای است که در مراحل بعدی و به‌ویژه در واحدهای سوم و چهارم، سهم ساخت داخل به بیش از ۷۰ درصد برسد.

مدیرعامل شرکت نیروگاه اتمی ایران هرمز تأکید کرد: هدف ما صرفاً ساخت یک نیروگاه نیست؛ بلکه انتقال دانش، بومی‌سازی فناوری و ایجاد توان ملی برای اجرای پروژه‌های مشابه در آینده نیز در دستور کار قرار دارد.

### فرصت‌های صادرات برق و فناوری

شریف‌لو با اشاره به ظرفیت‌های صادراتی این صنعت اظهار داشت: اگر بتوانیم این پروژه را با موفقیت به پایان برسانیم و دانش فنی لازم را در کشور توسعه دهیم، دو مسیر مهم برای صادرات در اختیار خواهیم داشت.

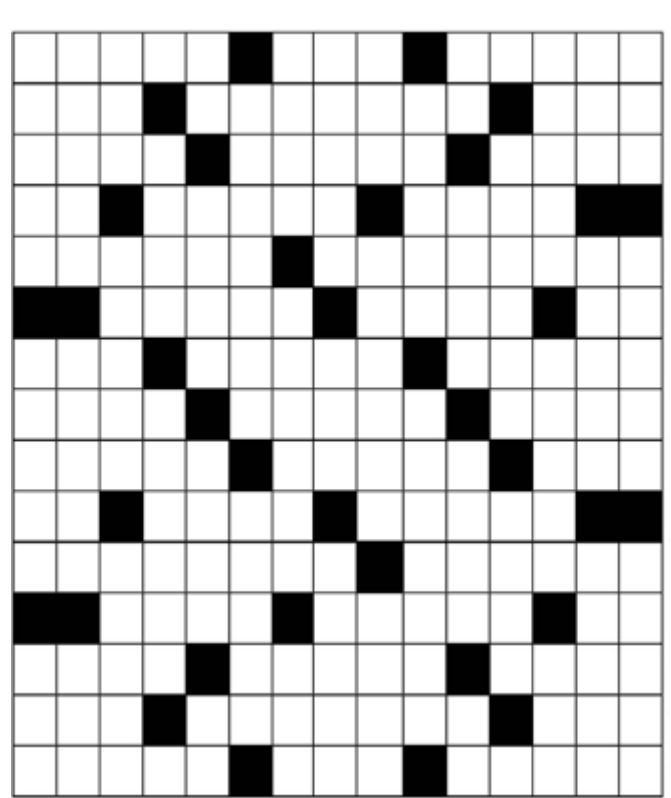
وی گفت: نخست، صادرات دانش فنی و خدمات مهندسی در حوزه ساخت نیروگاه‌های اتمی و دوم، صادرات مستقیم برق به کشورهای منطقه از طریق توسعه خطوط انتقال انرژی.

### سرمایه‌به‌مهم‌ترین چالش پروژه

مدیرعامل شرکت نیروگاه اتمی ایران هرمز درباره چالش‌های پیش‌روی اجرای طرح گفت: مهم‌ترین مسئله ما تأمین سرمایه است. از آنجا که پروژه توسط بخش خصوصی اجرا می‌شود، تأمین منابع مالی مهم‌ترین دغدغه ما به‌شمار می‌رود.

وی افزود: مذاکرات گسترده‌ای با سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی انجام شده و تعدادی از شرکت‌های بزرگ نیز برای حضور در پروژه اعلام آمادگی کرده‌اند.

### جدول ۵۵۷



- ۱- از استادان هنر موسیقی در ایران باستان - کتاب‌های عبری - آوانس
- ۲- حسد - رماتی به قلم مارگارت آنوود، نویسنده کانادایی - پشت سر
- ۳- قابل قبول - قلع - هرگوشه زمین فوتبال
- ۴- کانگدرفوش - سپری شدن ورزش پایه
- ۵- پدر علم ریاتیک ایران - پدر و مادر
- ۶- صدای کلفت - بدون آستر - به هنجار
- ۷- قسمت‌های آغازین - کم‌دین انگلیسی - پیکار
- ۸- گلی زینتی - فضای بین دو خط - نوعی خوشخوانی
- ۹- خالکوبی - گواهی پایان تحصیلات متوسطه - پایتخت سلسله سامانیان
- ۱۰- گریه‌بها - رسم و سنت - هفتادودومین سوره قرآن
- ۱۱- سیاستمدار اتریشی قرن نوزدهم - رشته ورزشی سنگین
- ۱۲- سخن زیرلب از روی خشم - فیلمی ساخته تاریموش مهرجویی - برادر سلم و تور
- ۱۳- خاکستری روشن - پایگاه، مرکز - فرزند زکریای نبی(ع)
- ۱۴- مسیر حرکت - بزرگ‌ترین ماهی دریای خزر - کهنه‌پرست
- ۱۵- الله اکبر گفتن - متحیر - قوه قانونگذاری

- ۱۱- نفس بلند - ضمانت‌کننده - عضو شامه - دریا
- ۱۲- جنس، متاع - نطق و خطابه
- ۱۳- تنگدستی - زیبا و جذاب - برتری و فضیلت
- ۱۴- خطاب مردان ترکیه - نوعی سنگ قیمتی - همسایه عمان و عربستان
- ۱۵- تروموند معاصر موسی(ع) - وسطی - رها و آزاد

### مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران:

## حضور سیل آسای مردم، تجدید بیعت با آرمان‌های امام شهید است



مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران حضور گسترده و سیل آسای مردم در آیین وداع با رهبر شهید را توصیف‌ناپذیر عنوان کرد. به گزارش اقتصادسراسرآمد، حمید بودر در آیین بزرگداشت شهادت رهبر شهید با اشاره به حضور پرشور مردم در این آیین، بیان داشت: حضور سیل آسای مردم، توصیف‌ناپذیر است و ما خود را قظره‌ای از دریای بیکران این ملت بزرگ می‌دانیم.

وی با بیان اینکه شهادت ناگهانی حضرت آقا، فرصت تکریم و عزاداری برای این شخصیت بزرگ جهانی را بر گردن ملت ایران و جهان اسلام نهاد، تصریح کرد: ما امروز اینجا گرد هم آمده‌ایم تا بار دیگر با آرمان‌های رهبر شهید انقلاب و همچنین مقام معظم رهبری تجدید بیعت کنیم و یاد و خاطره ایشان را گرامی بداریم.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با اشاره به جنگ اقتصادی و تلاش دشمن برای ضربه زدن به زیرساخت‌های کشور، گفت: دشمن با حمله به زیرساخت‌ها، جسارت ضربه به جمهوری اسلامی ایران را آغاز کرد، اما صنعت نفت در همه نقاط کشور همواره به وظایف خود عمل کرده و خواهد کرد.

بورد با تأکید بر نقش راهبردی صنعت نفت در اقتصاد کشور، یادآور شد: همکاران ما در صنعت نفت، سربازان خط مقدم اقتصاد کشور هستند و در حوزه بازسازی نیز سربلند خواهیم بود و با قدرت به مسیر خود ادامه می‌دهیم.

وی در پاسخ به پرسشی درباره پیام این حضور عظیم مردمی، گفت: ما خود را جزئی از مردم می‌دانیم. حضور پرشور مردم، بزرگترین پیام است. سیل خروشان جمعیت، خود گویای همه چیز است و نیازی به کلام ندارد.