

## دومین توربین و ژنراتور کلاس به ساختگاه نیروگاه بندرعباس رسید

مجری طرح بازتوانی نیروگاه های شرکت مادرتخصصی تولید نیروی برق حرارتی از رسیدن دومین توربین و ژنراتور کلاس به ساختگاه نیروگاه سیکل ترکیبی بندرعباس خبر داد.

به گزارش گروه اقتصادی ایسکانیوز؛ علیرضا نصراللهی مجری طرح بازتوانی نیروگاه های شرکت تولید نیروی برق حرارتی اظهار داشت: مدتی است که عملیات اجرایی پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی بندرعباس آغاز شده و در روزهای اخیر دومین ژنراتور و توربین گازی کلاس که از گمرک شهید رجائی ترخیص شده، وارد کارگاه ساخت نیروگاه بندرعباس شد.

او افزود: تا این لحظه ما هر ۲ توربین و هر ۲ ژنراتور مربوط به این نیروگاه را در قالب قرارداد ۵ هزار مگاواتی که شامل ۸ ساختگاه است را در نیروگاه بندرعباس در اختیار داریم.

نصراللهی با بیان اینکه عملیات ساختمانی نیروگاه سیکل ترکیبی بندرعباس مدتی آغاز شده است، گفت: عملیات بتن ریزی فونداسیون توربین ها به طور کامل انجام شده و انعقاد قراردادهایی در بخش خرید اسکلت فلزی، ساخت و نصب آن و همچنین مخزن سوخت و کلیه پیش نیازهایی که برای راه اندازی واحد در برنامه زمان بندی خودش پیش بینی شده در حال انجام است.

به منظور ارتقای راندمان و افزایش بهره وری، دستیابی به توربین های کلاس که سابقه ای بیش از ۲۰ سال در جهان دارد و در اواخر قرن بیستم، توانست نیمی از سهم تجهیز واحدهای جدید نیروگاهی در کشورهای پیشرفته را از آن خود کند، در سالهای اخیر در ایران مورد توجه قرار گرفته است. بدین منظور اسفند ماه سال ۹۴ در دیدار حمید چیت چیان، وزیر نیروی جمهوری اسلامی ایران و زیگمار گابریل وزیر اقتصاد و انرژی آلمان، قرارداد همکاری بین شرکت های گروه مپنای ایران و زیمنس آلمان برای ساخت توربین های کلاس به امضای مدیران ارشد این دو شرکت رسید.

با امضای این قرارداد پنج ساله، نخستین گام برای بومی سازی توربین های کلاس با نام تجاری ۴۰۰۰-۵ برداشته شد. توربین ۴۰۰۰-۵ از پیشرفته ترین و مطمئن ترین توربین های گازی کلاس در دنیا است که در شرایط ایزو توان تولید ۳۰۷ مگاوات با بازدهی حرارتی ۴۰.۱ درصد را دارد. بازدهی این توربین در حالت سیکل ترکیبی به ۵۷ درصد می رسد و میزان و حاصل از کارکرد این توربین با سوخت گاز به ترتیب ۲۵ و ۸۰ است که با الزامات زیست محیطی بین المللی سازگاری دارد.

برنامه ریزی و انجام اقدامات دولت یازدهم به منظور دستیابی ایران به این دانش فنی و ارتقای راندمان نیروگاههای حرارتی کشور با بومی سازی و به کارگیری توربین های کلاس در دولت دوازدهم ادامه دارد به طوری که در ادامه این روند در مهرماه سال جاری شاهد رسیدن نخستین توربین و همچنین نخستین ژنراتور کلاس به محل ساختگاه نیروگاه سیکل ترکیبی بندرعباس بودیم و اکنون در میانه آبان دومین توربین و ژنراتور کلاس به ساختگاه نیروگاه بندرعباس رسیده است.

طبق برآوردهای صورت گرفته در مجموعه وزارت نیرو، نخستین نیروگاه کلاس ایران در بندرعباس در سال ۱۳۹۷ به تولید برق خواهد

رسيد.

منبع: تسنيم

٤٠٢