



«فرهیختگان» در گفت‌وگو با فعالان دانش‌بنیان مسئله ناترازی انرژی را بررسی کرد

توان علمی بانبود سرمایه‌خاک‌می‌خورد



زهرا بهیضانی، مدیرعامل گروه دانشگاه

۳ ماه بعد از روی کار آمدن دولت چهاردهم، چالش تأمین سوخت نیروگاه‌ها و وجود ناترازی در حوزه گاز، باعث شد تا دولت با مشکل تأمین سوخت مورد نیاز نیروگاه‌های تولیدکننده برق مواجه شود. اتفاقی که در مدت کمی به اصلی‌ترین معضل این دولت تبدیل و کشور را به خاموشی فرو برد. در این میان تصمیم دولتی‌ها برای توقف مازوت‌سوزی در ۳ نیروگاه اراک،

مدیرعامل شرکت دانش بنیان شاخص توان تیراژه:

عرصه انرژی برای دانش بنیان‌ها صرفه اقتصادی ندارد

رضا محمدی، مدیرعامل شرکت دانش بنیان شاخص توان تیراژه با بیان اینکه متأسفانه برق در کشور ما بسیار ارزان است، گفت: «در چنین شرایطی سرمایه‌گذار وقتی بخواهد نیروگاهی را ایجاد کند که نرخ بازگشت سرمایه آن به ۱۰۰ یا ۵۰ ماه برسد، طبیعی است که حاضر به این کار نمی‌شود. یعنی مجموعه سیاست‌های غلط در حوزه انرژی باعث شده تا امروز سرمایه‌گذاران تمایلی برای حضور در این عرصه نداشته باشند. از سوی دیگر هم نمی‌توان الان یکباره اعلام کرد قرار است برق با نرخ سه هزار تومان به ازای هر کیلووات- ساعت ارائه من شود؛ چراکه اصلاً حقوق مردم در حدی نیست که بتوانیم برق را به نرخ سه هزار تومان بفروشیم.» او ادامه داد: «امروز دولت از هر نیروگاه، برق را به ازای هر کیلووات- ساعت به نرخ ۱۵۰ تا ۲۰۰ تومان خریداری می‌کند؛ آن هم در شرایطی که امروز مشکلات اساسی در زیرساخت هم داریم. نگاه کنید امروز حدود ۲۰ تا ۳۰ هزار مگاوات فلرسوزی به‌صورت روزانه در کشور داریم درحالی‌که کل توان برق مصرفی امروز کشور بین ۴۰ تا ۴۵ هزار مگاوات است. این نشان می‌دهد که وضعیت ما در این حوزه فاجعه‌بار است. اما اینکه چرا فلرسوزی داریم برای آن است که برای سرمایه‌گذاران ارزش ندارد که وارد این حوزه شوند و بخواهند شرایط را تغییر دهند.» مدیرعامل شرکت شاخص توان تیراژه بیان داشت: «مشکل اصلی اینجاست که وقتی دولت می‌خواهد برقی را هم بالا بپردازد آن را در زمره تجدیدپذیرها به شمار می‌آورد به همین دلیل است که وقتی می‌بینیم در نیروگاه‌های ما فلرسوزی می‌شود، دولت اهمیتی به

مدیرعامل شرکت هونام پارت انرژی:

دانش بنیان‌ها نمی‌توانند کاری برای حل ناترازی انجام دهند

به تعمیر و نگهداری و در ساحت کلان نگهداشت تجهیزات را تأمین می‌کند، اما وقتی امروز به نقطه‌ای رسیده‌ایم که شاهد ناترازی هستیم، عملاً به نبود سرمایه‌گذاری در حوزه تولید بر می‌گردد.» مدیرعامل شرکت هونام پارت انرژی بیان داشت: «واقعیت هم آن است که هرچند نیازمند سرمایه‌گذاران داخلی به این حوزه هستیم اما مسئله اصلی ورود سرمایه‌گذارانی به این حوزه است که متأسفانه به دلیل تحریم‌ها حاضر نیستند در حوزه تولید برق کشور ما ورود کنند.» نجفی‌نژاد با بیان اینکه حوزه اصلی فعالیت ما برق و الکترونیک قدرت است و باید بگویم شرکتی مشابه شرکت ما در داخل کشور وجود ندارد، تصریح کرد: «تا اوایل سال نیز وضعیت خوبی داشته‌ایم اما متأسفانه اخیراً به دلیل مسائل اقتصادی سفارش‌های کمتری را شاهد هستیم و این مسئله می‌تواند به فعالیت شرکت‌های دانش بنیان هم آسیب بزند. ما هیچ مشکلی از حیث تجهیزات نداریم و باید

به نظر می‌رسد قرار نیست به این زودی‌ها تمام شود. اتفاقی که بخش قابل توجهی از آن را هم می‌توان به دلیل قدیمی شدن تجهیزات نیروگاهی دانست که قطعاً توان تولید انرژی را به شکل محسوسی دستخوش تغییر قرار داده است. تجهیزاتی که سال‌هاست به دلیل تحریم امکان دسترسی به نمونه‌های به‌روز آن برای کشور کار سختی شده تا جایی که مسئولان نیروگاهی برای رفع نیازهای این حوزه، به توان شرکت‌های دانش بنیان داخلی متکی شده‌اند. شرکت‌هایی که تنها در حوزه برق و الکترونیک، فوتونیک، مخابرات و سیستم‌های خودکار تعدادشان حالا

نیروگاه‌های زباله‌سوز اعلام می‌شود که نباید لاستیک بسوزانند، یا نیروی کار را حتماً بیمه کنند، شکل ایجاد شبکه باید براساس فلان استاندارد باشد، البته منظور این نیست که این اتفاقات نباید دنبال شود، اما این برای زمانی است که هزینه خرید واقعی باشد.» مدیرعامل شرکت شاخص توان تیراژه بیان داشت: «مشکل اصلی ما این است که دولت هم می‌خواهد خرید ارزانی را از در حوزه انرژی از تولیدکنندگان داشته باشد هم سخت‌گیری‌های خودش را اعمال کند. البته همین امروز دولت تعدادی نیروگاه زباله‌سوز راه‌اندازی کرده اما این کار توجیه اقتصادی ندارد.» محمدی با بیان اینکه مشکل اصلی ما آن است که سرمایه‌گذاران به دنبال نرخ بازگشت سرمایه‌ایشان هستند و از آنجایی که سرمایه‌گذاری قابل قبولی را در این زمینه نداریم؛ عملاً کاری از پیش نمی‌رود، افزود: «متأسفانه نرخ پیشنهادی دولت برای خرید انرژی از سوی تولیدکنندگان بسیار پایین است. از سوی دیگر باید این مسئله را هم مدنظر قرار داد که ما توان علمی و فناوری بالایی برای تولید انرژی در حوزه‌های مختلف داریم؛ اما امکان استفاده از آن به همان دلایل مالی وجود ندارد.» محمدی خاطر نشان کرد: «ما امروز دستگاه‌های تجهیزات نیروگاهی و حتی توان ساخت سیکل کامل نیروگاه را هم داریم اما نگاه کنید وقتی طلب سه سال پیش‌مان را نتوانسته‌ایم از بخش‌های دولتی دریافت کنیم، عملاً شرکت‌ها رغبتی به حضور در این زمینه ندارد. البته این مسئله تنها مختص به شرکت ما نیست، بلکه عمده شرکت‌های دانش بنیان فعال در حوزه انرژی با همین چالش روبرو هستند.»

این را هم بگویم که بحث ناترازی انرژی اصلاً موضوعی نیست که صرفاً شرکت‌های دانش بنیان بخواهند و بتوانند آن را حل کنند.» او خاطر نشان کرد: «چالش دیگر ما آن است که حمایت‌های زیادی از شرکت‌های دانش بنیان صورت نمی‌گیرد و شاید برای یک فعالیت ما پنج یا شش ماه باید زمان صرف کنیم و همین مسئله باعث می‌شود تا عملاً بسیاری از فعالیت‌ها به حاشیه برود. به‌طور مثال وقتی درخواستی برای وام ارائه می‌دهیم این مدت بسیار طولانی می‌شود و عملاً شرایط به‌گونه‌ای پیش می‌رود که دیگر آن وام کارایی برای شرکت نداشته باشد. برای اینکه بتوانیم شاهد اثربگذاری بیشتر شرکت‌های دانش بنیان در عرصه‌های مختلف باشیم، دولت باید فعالیت‌هایی مانند ارائه وام، برقراری ارتباط شرکت‌ها با سرمایه‌گذاران و بسترسازی و تسهیل روند صادرات را برسای محصولات مختلف دانش بنیانی به‌صورت جدی‌تر دنبال کند.»

آگهی مزایده عمومی

مهلث ارائه پاکت: تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۸ **مدارک مورد نیاز در زمان تحویل پاکت:** فیش واریزی بابت خرید اسناد به مبلغ ۷/۰۰۰/۰۰۰ ریال، به حساب شماره ۰۱۱۰۱۱۴۷۲۰۰۶ بانک ملی شعبه اقدسیه شناسه واریز ۹۰۰۴۴۵ (غیر قابل استرداد) **محلل تحویل پاکت مزایده:** تهران- بزرگراه ارتش- خیابان شهید

به آدرس زیر مراجعه فرمایند: تهران- بزرگراه ارتش- خیابان شهید سوهانی سوهانک)- دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکز- ساختمان ولایت ۷- طبقه ششم- اداره کمسیون معاملات جهت کسب اطلاعات بیشتر با کارشناس فنی به شماره ۰۹۱۲۲۸۰۹۲۷ تماس حاصل فرمایید.

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای یکپارچه

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در نظر دارد خدمات مورد نیاز خود را با شرایط ذیل به‌صورت برگزاری مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای یکپارچه از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه‌ستاد) تأمین نماید:	
شماره فراخوان در سامانه‌ستاد ایران	۲۰۰۳۰۹۷۱۶۴۰۰۰۳۵
شماره مناقصه	۱۴۰۳۱۲۱۴
موضوع مناقصه	انجام خدمات بهره‌برداري پالایشگاه دوازدهم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی
مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار	۷۵,۹۸۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال
نوع تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار	تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار به‌صورت یکی از تضمین‌های قابل قبول وفق این نامه تضمین شماره ۱۳۳۴/۱۳۳۴/۵۰۶۵۹-هـ مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۲
مبلغ برآوردی مناقصه	۹۴۰/۹۲۲ حیات‌ویزان میباشد.
آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کتبی در سامانه‌ستاد	مطابق برنامه‌زمانی سامانه‌ستاد
آخرین مهلت بازگذاری و ارسال مستندات ارزیابی کتبی (روزمه) در سامانه‌ستاد	مطابق برنامه‌زمانی سامانه‌ستاد
آخرین مهلت بازگذاری مالی در سامانه‌ستاد	مطابق برنامه‌زمانی سامانه‌ستاد
آدرس مناقصه‌گذار	استان بوشر- شهرستان کنگان- پالایشگاه دوازدهم- ساختمان اداری مرکزی- امور قراردادها

بدیهی است کلیه فرایند برگزاری مناقصه الکترونیکی از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه‌ستاد) به نشانی WWW.SETADIRAN.IR انجام می‌پذیرد و به پیشنهادهای خارج از سامانه‌ستاد هیچ گونه ترتیب اثری داده نخواهد شد و مناقصه‌گران بایستی نسبت به ثبت‌نام در سامانه‌ستاد دریافت گواهی امضای الکترونیکی اقدام نمایند.

مناقصه‌گران می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به‌سایت WWW.SPGC.IR مراجعه یا با شماره تلفن‌های ۴۳-۰۷۳۲۳۱۷-۴۳ تماس حاصل فرمایند.

روابط عمومی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی شماره شناسه ۱۸۵۱۵۹۰

مشکل ناترازی‌ها مالی است

نه توان علمی تولید

محمدرضا زرگر، کارشناس ارشد سازمان ساتبای وزارت نیرو با بیان اینکه عدم برنامه‌ریزی مناسب درباره تولید برق در ۱۰ تا ۱۲ سال پیش، باعث شد امروز به وضعیت فعلی برسیم، گفت: «متأسفانه ما نتوانسته‌ایم در این مدت شاهد افزایش تولید برق در جنبه‌های مختلف آن به دلیل تحریم‌ها و تداوم آن باشیم. به همین دلیل آرام‌آرام، تمام نیروگاه‌های کشور وارد فاز اورهال شده و با خرابی‌ها روبرو شده‌اند و به همین دلیل است که امروز بسیاری از این نیروگاه‌ها نمی‌توانند به‌صورت کامل از توان خود برای تولید برق بهره‌مند شوند. از سوی دیگر بحث تحریم‌ها و عدم رسیدگی به میادین گازی هم باعث شده تا امروز در حوزه تولید گاز هم با ناترازی همراه باشیم.» او افزود: «عدم توانایی در تولید گاز باعث شده تا نیروگاه‌های تولید برق ما با مشکل سوخت همراه شده و عملاً نیروگاه‌های برق را با هم مشکل روبرو کرده و این مسئله عملاً ناترازی انرژی را به همراه آورده است.» کارشناس ارشد سازمان سساتبای وزارت نیرو درباره ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان برای بیرون‌رفت از وضعیت فعلی گفت: «مسئله اصلی اینجاست که افزایش تولید برق نیاز زیادی به شرکت‌های دانش بنیان ندارد بلکه مسئله اصلی وجود سرمایه و تأمین مالی این حوزه است؛ چراکه اگر به شرکتی که در زمره دانش بنیان‌ها هم قرار نمی‌گیرد منابع مالی تزریق شود، می‌تواند به همان اندازه دانش بنیان‌ها در زمینه تولید برق فعالیت کند و متأسفانه تحریم بحث تقدینگی کشور را مورد حمله قرار داده و ما نتوانستیم در این زمینه سرمایه‌گذاری کافی را داشته باشیم.» زرگر گفت: «خوشبختانه ما در حوزه انرژی برق حرف اول را در منطقه می‌زنیم و از بسیاری از کشورها جلوتر هستیم، اما وقتی شرایط برای تزریق تقدینگی به شرکت‌های موجود ما وجود نداشته باشد، عملاً فایده چندانی هم نخواهد داشت؛ چراکه وضعیت امروز ما شبیه به آن است که یک متخصص جراحی را داشته باشیم، اما از او انتظار داشته باشیم که بدون وجود اتاق عمل کار جراحی را انجام دهد، قطعاً این کار شدنی نیست.» او درباره اقدامات صورت گرفته و ظرفیت کشور برای کاهش مصرف انرژی گفت: «ما سالانه تا ۱۵ هزار مگاوات در زمینه برق ظرفیت بهره‌وری را داریم و به‌راحتی هم می‌توانیم این کار را انجام دهیم؛ اما متأسفانه هیچ کدام از این ظرفیت عملیاتی نشده است. نگاه کنید تنها پنج هزار مگاوات با تبدیل کولر های گازی پر مصرف با کولر های کم‌مصرف خورشیدی می‌توان عملیاتی کرد و طرح این موضوع نیز در دوره قبلی به‌شدت پیگیری می‌شد و امروز هم با سرعت پایین در حال اجراست که اگر محقق شود بین ۵ تا ۷ هزار مگاوات شاهد بهره‌وری انرژی خواهیم بود. ما جدیداً بورس بهره‌وری برق را هم ایجاد کرده‌ایم که طبیعتاً در سال‌های آینده هم سرعت بیشتری خواهد گرفت.» کارشناس ارشد سازمان ساتبای وزارت نیرو افزود: «در دولت جدید قرار است فایننسی از سمت شرکت‌های چینی داشته باشیم و تا سال آینده میزان هزار و ۵۰۰ مگاوات انرژی خورشیدی را در اقصی نقاط کشور از طریق نیروگاه‌های ۳ مگاواتی داشته باشیم. یعنی قرار است ۵۰۰ نیروگاه را از طریق دولت نصب و راه‌اندازی کنیم تا بتوانیم بخشی از ناترازی را حل کنیم. مسئله اصلی این است که امروز دیگر گازی برای سوزاندن و تولید برق از این طریق نداریم، به همین دلیل مجبوریم به سمت استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر حرکت کنیم.»