

کمبود سرمایه، خرد شدن شرکت ها و قیمت گذاری دستوری پیشروی ایران در بازار انرژی را کند کرده است

سراشیمی صنعت برق

◀ به ازای هر یک درصد افزایش بهره‌وری صنعت برق نیاز به ۲۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری است
 ▶ در ایران ۲۰۰ شرکت تولید کابل وجود دارد و در اتحادیه اروپا تعداد شرکت های تولیدکننده کابل به ۳۰ شرکت نمی‌رسد



عکس: مهدی حسینی / شهرvand

به فاکتور قیمت توجه می‌کند.» کلاهی در ادامه با اشاره به نیاز صنعت برق کشور به استفاده از مواد خام تولید داخل و گران‌فروشی این محصولات در بازارهای داخلی می‌گوید: «یکی دیگر از مشکلات صنعت برق گرانی قیمت مواد اولیه در داخل است. اگر ما قیمت نهاده‌های اصلی این صنعت مثل مس، فولاد، پلیمرها، آلومینیوم و... را که همگی در داخل کشور و با پاره دولتی تولید می‌شود را به جای خام‌فروشی در خارج از کشور، به‌بهای ارزان‌تر در اختیار فعالان این صنعت قرار دهیم، شاهد رشد بیش از پیش این صنعت و در نتیجه ارزش افزوده بیشتر برای کشور و اشتغالزایی در جامعه خواهیم بود. متأسفانه مواد اولیه در کشور با میلیاردها دلار پاره دولت در کشور ساخته می‌شود ولی مزیت نسبی تولیدکنندگان داخلی نیست.»

گذشته از موارد مورد اشاره در سخنان علیرضا کلاهی، صنعت برق کشور در بخش نیروگاهی نیز از مشکلاتی عدیده در رنج است. پیام باقری در تشریح مشکلات صنعت برق در این بخش به‌غیرواقعی بودن اقتصاد برق در کشور و فقدان سرمایه‌گذاری مناسب دولتی در آن اشاره می‌کند. او در این خصوص می‌گوید: «متأسفانه باوجود اهداف برنامه‌ای برای افزایش راندمان تولید، متأسفانه در لویح بودجه ردیف‌های مناسب هیچ‌گاه پیش‌بینی نمی‌شود. در حال حاضر میانگین بازدهی نیروگاه‌های حرارتی ما ۳۷ تا ۳۸ درصد است. استاندارد دنیا در این حوزه بین ۴۰ تا ۴۱ درصد است. در برنامه ششم توسعه تکلیف شده است که سالی یک‌درصد بر راندمان نیروگاهی افزوده شود، اما هر یک درصد افزایش راندمان نیازمند ۲۰۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری است که خوب متأسفانه به‌بخش خصوصی ما چنین سرمایه‌ای در اختیار دارد و نه در ریف‌های بودجه‌چنین بودجه‌ای مشاهده می‌شود.» باقری درباره‌ی غیرواقعی بودن قیمت برق و آثار زیانبار آن بر صنعت برق می‌گوید: «در ماده ۶ قانون حمایت از صنعت نفت، مصوب سال ۹۲، اشاره شده بود که اختلاف میان قیمت تمام‌شده و قیمت تکلیفی برق از سال ۱۳۹۲ باید محاسبه شود و در ردیف بودجه سالیانه قرار گیرد و در وزارت نیرو پرداخت شود. به هر حال، وزارت نیرو که مسئول اختلاف قیمت نیست، وقتی دولت تصمیم به ارایه برق ارزان قیمت به شهروندان می‌گیرد، باید خودش آثار ناشی از آن پیش‌بینی کند. اگر طلب وزارت نیرو از این محل محاسبه شود، مبلغی در حدود ۲۵ هزار میلیارد تومان در اختیار وزارت نیرو قرار خواهد گرفت. وزارت نیرو می‌تواند با این پول به افزایش راندمان نیروگاهها، پرداخت بدهی به بخش خصوصی، کاهش تلفات برق در خطوط انتقال و توزیع اقدام کند، ولی متأسفانه به قانون عمل نمی‌شود. وقتی منابع را در اختیار وزارت نیرو قرار نمی‌دهیم، طبیعتاً هم به بخش خصوصی فعال در صنعت فشار وارد می‌شود و هم سرمایه‌گذاری در این صنعت کاهش می‌یابد.»

این گونه به نظر می‌رسد که با وجود موفقیت‌های بزرگ و توانمندی‌های مثال‌زدنی در صنعت نفت و ظرفیت‌های بالای آن برای توسعه، تصمیم‌سازان کشور هنوز به اهمیت و جایگاه این صنعت در اقتصاد ایران پی نبرده‌اند. تأکید بر غیرواقعی نگه‌داشتن قیمت‌ها در لویح بودجه با وجود تأکیدات در قوانین توسعه‌ای، خود گواهی بر این مدعا است. از این‌رو باید گفت اصراً به انجام رفتارهای غیراقتصادی در این صنعت در آینده چندین دور یکی دیگر از ظرفیت‌های توسعه‌ای کشور را به تهدید بزرگ برای اقتصاد ایران تبدیل خواهد کرد. تهدید ناشی از ورشکستگی، تعطیلی واحدهای تولید برق و خاموشی.

داخلی و موردی از این دست، از جمله مشکلات این صنعت است. علیرضا کلاهی درباره مشکلات صنعت برق می‌گوید: «صنعت برق از سیاست‌های غلط در رنج است، مثلاً در همین محصول کابل ۲۰۰ شرکت داریم، در حالی که در کل اتحادیه اروپا شاید ۳۰ شرکت هم در این خصوص وجود ندارد. همین‌طور در تابلوسازی، تعدد و خرد شدن شرکت‌ها اولاً باعث ایجاد ریف مغرب می‌شود، ثانیاً همه شرکت‌ها را کوچک‌نگه می‌دارد. شرکت‌های کوچک نه می‌توانند به مقیاس اقتصادی دست پیدا کنند و نه می‌توانند در تحقیق و توسعه سرمایه‌گذاری فکر کنند. ثالثاً شرکت‌های کوچک به تولید با کیفیت متعهد نیستند و نتها در پی حضور در پروژه‌ها با حداقل قیمت هستند. این تعددی مورد ناشی از سیاست‌های غلط در وزارت صنایع و البته وزارت نیرو است که در ارایه پروژه‌ها تنها

روند بعدها به مرور زمان باعث بومی‌سازی کامل این تکنولوژی در کشور شد. حالا و در دوران پساجرام از طریق همکاری با این شرکت‌ها می‌توان به این روند ادامه داد. شرکت‌های نظیر زیمنس، ای‌بی‌بی یا آلستون هم به ایران آمده و دفاتر خود را در کشور باز کرده‌اند.» باقری درباره آخرین روند همکاری با این شرکت‌های خارجی می‌گوید: «روند همکاری با اروپایی‌ها نه با همان شدت گذشته اما به هر حال آغاز شده است. هم‌اکنون در حوزه تولید توربین‌های نیروگاهی در کلاس F، میان شرکت‌های مینا و زیمنس قرارداد ساخت و انتقال فناوری منعقد شده و قرار است نیروگاه بندر عباس با استفاده از این توربین‌ها در طول پنج سال احداث شود.» علیرضا کلاهی نیز در این باره می‌گوید: «مادر فناوری‌های جدید البته نیاز به کار داریم و باید فضای همکاری با شرکت‌های خارجی

محسوب می‌شود و در دنیا همواره تجربیاتی به سمت بهبود کیفیت تجهیزات در جریان است، باید نگاه ما به سمت به‌دست آوردن فناوری‌های نوین و روزآمد باشد؛ به‌عنوان مثال در حوزه نیروگاهی صاحب تکنولوژی ساخت توربین‌های نیروگاهی هستیم و در حقیقت کشورمان جزو ۱۰ کشور بزرگ تولیدکننده این تجهیزات است، اما فناوری تولید توربین‌های نیروگاهی در کلاس F که در حال تولید در اندیست، هنوز به کشور ما نیامده است. در دوران سازندگی ظرفیت‌سازی‌های بسیار خوبی در همین راستا اتفاق افتاد و در نتیجه شرکت و همکاری با شرکت‌های بزرگ اروپایی فناوری مربوط به تولید توربین‌های نیروگاهی به کشور وارد شد و شرکت‌های خصوصی ما توانستند تحت لیسانس این شرکت‌ها و برندهای مطرح، تولیدات خوبی داشته باشند که البته این

محسوب می‌شود و در دنیا همواره تجربیاتی به سمت بهبود کیفیت تجهیزات در جریان است، باید نگاه ما به سمت به‌دست آوردن فناوری‌های نوین و روزآمد باشد؛ به‌عنوان مثال در حوزه نیروگاهی صاحب تکنولوژی ساخت توربین‌های نیروگاهی هستیم و در حقیقت کشورمان جزو ۱۰ کشور بزرگ تولیدکننده این تجهیزات است، اما فناوری تولید توربین‌های نیروگاهی در کلاس F که در حال تولید در اندیست، هنوز به کشور ما نیامده است. در دوران سازندگی ظرفیت‌سازی‌های بسیار خوبی در همین راستا اتفاق افتاد و در نتیجه شرکت و همکاری با شرکت‌های بزرگ اروپایی فناوری مربوط به تولید توربین‌های نیروگاهی به کشور وارد شد و شرکت‌های خصوصی ما توانستند تحت لیسانس این شرکت‌ها و برندهای مطرح، تولیدات خوبی داشته باشند که البته این

امین قلعه‌ای - شهروند | صنعت برق ایران با وجود قرار گرفتن در تنگنای تأمین مالی و مشکلات مربوط به ارزان‌فروشی محصولات و خدماتش، بی‌تردید امروز از صنایع پیشرو در اقتصاد ایران محسوب می‌شود. موفقیت‌های صنعت برق در حوزه تولید، انتقال و توزیع برق، صادرات محصولات و خدمات فنی و مهندسی به دنیا اما محصول توانمندی‌های متخصصان و سرمایه‌گذاری مناسب بخش خصوصی در این حوزه است. این همه در شرایطی است که صنعت برق تا چند دهه پیش چه به لحاظ ساخت تجهیزات و کالاهای مصرفی و چه به لحاظ اجرا و ارایه خدمات، صنعتی کاملاً وابسته بود. پیام باقری، نایب‌رئیس هیأت‌مدیره سندیکای صنعت برق درباره شرایط این صنعت می‌گوید: «تا چند دهه پیش شرایط به نحوی بود که اگر می‌خواستیم یک نیروگاه، یک پست یا خط انتقال معمولی را احداث کنیم، باید هم تجهیزات را از کشورهای اروپایی یا آمریکایی وارد و هم برای اجراء توانمندی شرکت‌های خارجی استفاده می‌کردیم. خوشبختانه در این چند دهه‌ای که از انقلاب می‌گذرد، ما در شرایط کاملاً برعکس قرار داریم، به‌نحوی که در حوزه ساخت و نصب تجهیزات مورد نیاز این صنعت، در مرز خودکفایی قرار گرفته‌ایم و ۹۵ درصد از تجهیزات مورد نیاز در حوزه‌های مختلف از تولید تا انتقال و توزیع در داخل انجام می‌شود. امروز صنعت برق صنعتی کاملاً پیشرو در اقتصاد ایران محسوب می‌شود، به‌نحوی که علاوه بر اجرای پروژه‌های داخلی، هم‌اکنون تجهیزات تولید داخل و خدمات فنی و مهندسی خود را به ۴۰ کشور دنیا صادر می‌کنیم.» باقری در مورد توان فنی و مهندسی صنعت برق کشور می‌گوید: «صنعت برق در حوزه صدور خدمات فنی و مهندسی در چندسال گذشته با اختلاف زیاد نسبت به سایر صنایع همواره رتبه نخست را به خود اختصاص داده است. در سال ۱۳۹۴ به گواه مستندات سازمان توسعه و تجارت، بیش از ۹۸ درصد خدمات فنی و مهندسی کشور در خارج از کشور به این صنعت اختصاص داشته است.»

علیرضا کلاهی از تولیدکنندگان صنعت برق و مدیرعامل کارخانه کابل اهر نیز در این باره می‌گوید: «در صنعت برق ما امروز با تکنولوژی روز دنیا همگام هستیم، یعنی صنعت برق ایران و محصولات و خدمات آن هم به لحاظ فنی و هم به لحاظ قیمت کاملاً در شرایط رقابت‌پذیر قرار دارد. متوسط موزون تعرفه گمرکی تجهیزات صنعت برق در کشور ۱۵ درصد است، هیچ رشتته‌ای در صنعت ایران را نمی‌توان یافت که با این تعرفه واردات گمرکی توانایی رقابت با شرکت‌ها و محصولات خارجی را داشته باشد. ما در این بخش با وجود مشکلات، نزدیک به ۲۰۰ میلیون دلار صادرات کابل، ترانس، دکل و سایر محصولات داریم. این موفقیت با وجود هزینه‌های مضاعف نظیر مواد اولیه گران و بهره بانکی بالا اتفاق افتاده است. در بازارهای داخلی، شرکت‌های بزرگ غربی مانند زیمنس و ای‌بی‌بی که عملاً بازار کشورهای خاورمیانه نظیر ترکیه را به انحصار خود درآورده‌اند، به دلیل رقابت‌پذیری شرکت‌های ایرانی عملاً نتوانستند در بازار ایران رقابت‌پذیر باشند.»

بی‌نیاز از همکاری با خارجی‌سیستمی با وجود پیشرفت‌های غیر قابل انکار در صنعت برق، رقابت و همکاری با شرکت‌های بزرگ خارجی یکی از لوازم پیشرفت و توسعه این صنعت در کشور است. شرایط همکاری با شرکت‌های بزرگ و مطرح خارجی پس از توافق هسته‌ای و از بین رفتن محدودیت‌ها تا حدود زیادی فراهم شده است. پیام باقری در این باره می‌گوید: «صنعت برق چون یک صنعت های تک

آگهی فراخوان مناقصه عمومی شماره ۱۵۳۹ - ۳ - ۹۶

شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در نظر دارد کالای مورد نیاز خود را مطابق جدول زیر از طریق برگزاری مناقصه عمومی تأمین نماید.

شماره قلم	موضوع مناقصه	جمع عددی	شماره تقاضا
۱	دستگاه میکروسکوپ کاتودو لومینسانس آزمایشگاهی به همراه قابلیت‌ها و لوازم جانبی	یک دستگاه	۳۱ - ۹۵۶۰۷ - ۴۸ - ۰۰۱

لذا کلیه شرکت‌هایی که فعالیت آن‌ها مرتبط با شرح کالای مورد درخواست می‌باشد می‌بایست ظرف مدت ۱۴ روز از تاریخ درج آگهی فراخوان به مراجعه به سایت اینترنتی ذیل ذکر، نسبت به استخراج و تکمیل فرم تعهد نامه اراده کلاس مطابق با استانداردهای شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب و ارسال آن به همراه مدارک و مستندات لازم منطبق با موارد مندرج در جدول ارزیابی کیفی (برای معاملات کمتر از بیست برابر نصاب معاملات متوسط) به آدرس پستی مندرج در فراخوان اقدام نمایند.

فرم پریش نامه ارزیابی → مدیریت تدارکات و امور کالا → مزایده و مناقصه → WWW.NISOC.IR

کسب حداقل نمره ۶ در ارزیابی کیفی جهت تحویل اسناد مناقصه به فروشنندگان سازندگان الزامی است. ضمناً مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۳۵۰۰۰۰۰۰ ریالی می‌باشد.

آدرس پستی: اهواز - کووی فدائیان اسلام - (نیوساید) - خیابان شهریور - مجتمع تدارکات و امور کالا ساختمان ۱۰ - اداره تدارکات خرید کالای داخلی - واحد برق و ابزار دقیق اتاق ۱۶ کد پستی ۵۴۵۷۹ - ۶۱۱۳۸ - تلفن: ۲۳۷۷۶ - ۳۴۱ - ۰۶

درگاه های اینترنتی مرتبط جهت رویت و مطالعه شرایط مناقصه و سایر مشخصات فنی و مقادیر کالا:

WWW.SHANA.IR WWW.IETS.MPORG.IR WWW.NISOC.IR

روابط عمومی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

گزیده های هفتگی اقتصاد مقاومتی

۵۲۳

راه حل مشکلات جامعه اقتصاد مقاومتی است

حجت‌الاسلام سیدعلی‌فدائیان‌الله حیات‌الغیبر خطبه‌های این هفته نماز جمعه خرم‌آباد در مصلى الغدير این شهر با بیان این که مقام معظم رهبری همواره بر اجرای اقتصاد مقاومتی تأکید می‌کنند، افزود: مسائل و مشکلات مربوط به همکاری، قاچاق، مواد مخدر و آسیب‌های اجتماعی با عمل به برنامه‌های اقتصاد مقاومتی حل می‌شود. وی به حوادث اخیر کشور نیز اشاره کرد و ادامه داد: ناآرامی‌های اخیر مشکل از سه ضلع است: ضعف ساختار جهانی، آمریکا و انگلیس و در ضلع دیگر آل‌سعود و ضلع سوم آن منافقین داخلی بودند که بر برنامه‌های آنان را اجرامی کردند.



۵۲۴

ایران پنجمین کشور تولیدکننده سبزی و صیفی

داراب حسینی، رئیس موسسه علوم باغبانی گفت: در دنیا ۶۰ میلیون هکتار از اراضی کشاورزی یک میلیارد تن تولید زیر کشت سبزی و صیفی قرار دارد. وی اظهار داشت: در کشور ما نیز ۹۰۰ هزار هکتار از اراضی کشاورزی به کشت سبزی و صیفی اختصاص یافته که ۲۸ میلیون تن سالانه از آن برداشت می‌شود که این آمار نشان‌دهنده این امر است که از لحاظ زیر کشت ایران رتبه هفتم و از لحاظ میزان تولید رتبه پنجم دنیا را به خود اختصاص داده است. در تولید میوه جزو ۱۰ کشور برتر دنیا هستیم.



۵۲۲

۹۸ پروژه اقتصاد مقاومتی در اردبیل هدفگذاری شد

رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان اردبیل از هدفگذاری اجرائی ۹۸ پروژه اقتصاد مقاومتی در این استان خبر داد. داوود شایقی در جلسه ستاد راهبردی و مدیریت اقتصاد مقاومتی اردبیل تصریح کرد: این تعداد پروژه جهت اجرا به ۲۵ دستگاه اجرائی محول شده است. وی افزود: تمامی برنامه‌ها با سه امضای مدیرکل دستگاه اجرائی، استانداری اردبیل و دبیرخانه اقتصاد مقاومتی استان معین شده و در قالب کتابچه نیز منتشر شده است.



۵۲۵

وزیر صنعت: مدیریت جهادی در اقتصاد مقاومتی

«محمد شریعتمداری» در چهارمین همایش ملی «مدیریت جهادی» افزود: مدیریت، پیوند عنصرهای مادی و معنوی و روابط متقابل بین آنهاست وی گفت: جهاد به معنای مبارزه است و در نیست، فکر، عمل و بیان نمایان می‌شود. وی به روزهای ابتدایی پیروزی انقلاب اسلامی اشاره کرد و ادامه داد: در آن دوران گروه‌های جهادی برای کمک‌رسانی به مردم تشکیل شد که امام(ره) آن را جهاد سازندگی نامید که در پیانگر توجه و اهمیت موضوع جهاد و اقتصاد است.



۵۲۱

محور اقتصاد قم گردشگری است

سیدمهدی صادقی استاندار قم در جلسه ستاد اقتصاد مقاومتی که پیش از ظهر چهارشنبه در تالار امام جواد(ع) استانداری قم برگزار شد، با اشاره به انتخاب معین از سوی دولت برای ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان‌ها اظهار داشت: درخواست ما این بود که در بحث اقتصاد مقاومتی معین استان قم سازمان میراث فرهنگی باشد. وی افزود: علت درخواست استان این بود که محور اقتصاد استان گردشگری است و ۵۵ درصد اقتصاد قم حول خدمات و گردشگری شکل گرفته است.



۵۲۴

طرح‌های اقتصاد مقاومتی تهران پیشرفت مناسبی داشتند

اسمال ۱۶۰ طرح اقتصاد مقاومتی داریم که طی ۹ ماه گذشته از پیشرفت مناسبی برخوردار بوده‌اند. محمدحسین مقیمی در جلسه ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی که با حضور محمد شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت و اعضای ستاد برگزار شد، گفت: استان تهران به دلیل موقعیت خاصی که دارد، نقش تعیین‌کننده‌ای ایفا می‌کند، به‌طوری که سهم ۴۰ درصد درآمد ناخالصی ملی در حد بالای از صادرات غیرنفتی، عمده تجارت خارجی کشور و صنایع کشاورزی و گردشگری را در اختیار دارد.



آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای شماره ۹۶/۵۰۳/۵۳۳۰۴/۵۳۳۰۴ مورخ ۹۶/۱۰/۲۳

موضوع مناقصه: انتخاب پیمانکار جهت انجام تعمیرات پیشگیرانه (PM) و اجرای پروژه های اصلاح و ساماندهی دارای همپوشانی با تعمیرات پیشگیرانه مدیریت توزیع برق شهرستان اسکو (اسکو، سهند، ایلیچی و روستاهای تابعه) از محدوده شرکت توزیع نیروی برق تبریز

مدت زمان اجرای کار: یکسال شمسی از تاریخ ابلاغ قرارداد به پیمانکار برنده و تنظیم صورتجلسات

دستگاه مناقصه گزار: شرکت توزیع برق تبریز مهلت فروش اسناد: از تاریخ ۹۶/۱۰/۲۷ لغایت ۹۶/۱۱/۰۹

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: (بعدد) ۴۳۷۲۰۰۰۰۰ (بحروف) چهارصد و سی و هفت میلیون و دویست هزار ریال می‌باشد.

محل فروش اسناد: تبریز: جاده ائل گولی، پالتر از هتل شهریار، ساختمان شماره ۲۵ شرکت توزیع نیروی برق تبریز، طبقه اول، اداره قراردادها و مناقصات تهران: میدان ونک، خیابان برزیل، ساختمان شهید عباسپور، بلوک ۲، نیم طبقه دوم واحد ۲۰۷ آقای بهرامی

مبلغ فروش اسناد: مبلغ فروش اسناد سیمصد هزار ریال قابل واریز به شماره حساب ۱۳۰۵۲۸۱۰۲۰۳۱۱ بنام شرکت توزیع نیروی برق تبریز نزد بانک سرمایه شعبه تبریز واقع در کووی ولیعصر- فلکه پارتج

تحويل اسناد با رانه مستندات واریز وجه و با رانه معرفی نامه کتبی خواهد بود.

مهلت و محل تحویل پیشنهادهای: ساعت ۱۱ روز چهارشنبه مورخ ۹۶/۱۱/۲۵ و محل تحویل پیشنهادهای جهت دریافت شرکت توزیع نیروی برق تبریز، کووی ولیعصر، خیابان نظامی، اول خیابان قزقان، تلفن ۴۶ - ۳۳۳۲۸۹۴۶ درنگار: ۹۵۰ - ۳۳۳۲۸۹۵۰ صندوق پستی: ۴۸۳۸ - ۱۳۳۳۵

ساعت، محل ائل گولی، پالتر از هتل شهریار، ساختمان شماره ۲ شرکت توزیع نیروی برق تبریز، طبقه چهارم شرایط خاص: ارائه گواهی رتبه بندی در رشته نیرو و رعایت ظرفیت کار آراد الزامی است.

آدرسهای اینترنتی جهت دریافت اطلاعات بشرح زیر می‌باشد: پایگاه اطلاع رسانی مناقصه <http://www.toztab.ir> و سایت توانیر <http://www.tavanir.org.ir> شرکت توزیع نیروی برق تبریز <http://www.lets.mporg.ir> و سایت توانیر <http://www.toztab.ir> شرکت توزیع نیروی برق تبریز <http://www.toztab.ir>

درج آگهی در سایت فقط برای اطلاع رسانی بوده و مناقصه گران جهت دریافت اسناد می‌بایستی به آدرسهای ذکر شده در آگهی روزنامه مراجعه فرمایند و دریافت اسناد از طریق اینترنت یا هر طریق دیگر غیر از خرید اسناد قابل قبول نمی‌باشد.

نوبت اول: ۱۳۹۶/۱۰/۲۷
نوبت دوم: ۱۳۹۶/۱۰/۲۸

شرکت توزیع نیروی برق تبریز