

بومی سازی تجهیزات راهبردی صنایع مهم ترین رویکرد توسعه صنعتی

بومی سازی تجهیزات استراتژیک صنایع بزرگ تحت مکانیسم «تولید بار اول» مهم ترین رویکرد توسعه صنعتی دانش بنیان کشور است. این رویکرد دارای چندین مزیت از جمله خود کفایی، صرفه جویی ارزی، ایجاد فرصت های صادراتی، کاهش هزینه های تولید، افزایش راندمان تولید و خنثی سازی و مقابله هدفمند با تحریم هاست. با تکیه بر همکاری شرکت های دانش بنیان با صنایع بزرگ کشور می توان برای سناریوی اجرای بومی سازی اقدام کرد و راهبرد مهم صنعتی در راستای توسعه صنعتی را مبتنی بر دانش و فناوری دانست، بنابراین ضروری است دولت چهاردهم نیز به حمایت و ترویج تلاش های بومی سازی و تولید بار اول تجهیزات راهبردی کشور برای دستیابی به اهداف توسعه صنعتی خود ادامه دهد.

■ ■ ■

توسعه صنعتی کشور ما به شدت به بومی سازی تجهیزات و فرایندهای استراتژیک متکی است. این امر به ویژه در مورد صنایع بزرگ کشور با توجه به وابستگی بالا به واردات تجهیزات راهبردی بیشتر نیز صادق است؛ جایی که فناوری و نوآوری نقش مهمی در تعیین موفقیت صنعت دارند. سازو کار «تولید بار اول»، رویکردی راهبردی است که در سال های اخیر به ویژه پس از قانون جهش تولید دانش بنیان در کشور به اجرا در آمد و به طور گسترده برای ارتقای توسعه صنعتی کشور اتخاذ شده است.

مزایای بومی سازی تجهیزات راهبردی صنایع بزرگ

بومی سازی تجهیزات و فرایندهای استراتژیک دارای مزایای متعددی است که می تواند به توسعه صنعتی کشور کمک کند. برخی از مهم ترین مزایا عبارتند از:

۱- **خود کفایی در فرایند تولید:** با بومی سازی تجهیزات و فرایندهای استراتژیک ذیل سازو کار تولید بار اول، کشور می تواند در فرایند تولید به خودکفایی دست یابد. این به آن معناست که صنایع بزرگ دیگر مجبور نخواهند بود برای تأمین نیازهای تولیدی خود به واردات متکی باشند که می تواند بسیار وابستگی خطرناکی ایجاد کند یا مشمول تحریم ها باشد. بومی سازی به کاهش وابستگی و تأمین کنندگان خارجی به ویژه در زمان تحریم های اقتصادی کمک می کند.

۲- **صرفه جویی ارزی و کاهش ارزبری صنایع:** واردات تجهیزات و فرایندهای استراتژیک می تواند ارزبری بالایی داشته باشد و به مقدار قابل توجهی از نیاز دارد. با بومی سازی این تجهیزات و فرایندها، کشور می تواند مقدار قابل توجهی در ارزبری صنایع صرفه جویی کند و وابستگی صنایع به واردات و وابستگی به ارز را کاهش دهد. این امر می تواند به ویژه در رزمان تحریم های اقتصادی که دسترسی به ارز خارجی محدود است، مفید باشد.

۳- **ایجاد فرصت های صادراتی:** بومی سازی تجهیزات و فرایندهای استراتژیک نیز می تواند فرصت های صادراتی را برای کشور ایجاد کند.

زمانی که کشور در فرایند تولید به خودکفایی رسید، می تواند تجهیزات و محصولات تولید بار اول شده خود را به کشورهای دیگر صادر کند و درآمدزایی و رشد اقتصادی را افزایش دهد.

۴- **کاهش هزینه های تولید:** واردات تجهیزات و فرایندهای استراتژیک با توجه به وابستگی به قیمت ارز برای تولید کننده بسیار گران تمام خواهد شد و می تواند هزینه های تولید را به میزان قابل توجهی افزایش دهد، به خصوص در زمان تحریم که منابع ارزی محدود و تخصیص ارز نیز بسیار زمانبر خواهد شد. با بومی سازی این تجهیزات و فرایندها، صنایع می توانند هزینه های تولید محصولات خود را کاهش دهند و در بازار جهانی رقابتی تر شوند.

۵- **افزایش راندمان تولید:** بومی سازی تجهیزات و فرایندهای استراتژیک نیز می تواند کارایی تولید را افزایش دهد. با تولید تجهیزات و فرایندها به دست شرکت های دانش بنیان، کشور می تواند آنها را مطابق نیازهای خاص خود سفارش کند که به افزایش بهره وری و کارایی منجر می شود.

۶- **خنثی سازی و مقابله هدفمند با تحریم ها:** تحریم های فروش تجهیزات استراتژیک چالش مهمی برای توسعه صنعتی کشورمان بوده است. با بومی سازی تجهیزات و فرایندهای راهبردی، کشور می تواند تأثیر تحریم ها را خنثی کند و برای غلبه بر این چالش ها، راهبردهای مقابله هدفمند را توسعه دهد.

■ **حرکت بر لبه فناوری صنعتی با تکیه بر سازو کار تولید بار اول**
محمداصادق سالم، کارشناس حوزه علم و فناوری در گفت وگو با «جوان» در رابطه با روی کار آمدن دولت چهاردهم وضعیت و وضعیت زیست بوم علم و فناوری کشور گفت: توسعه و استفاده از شرکت های دانش بنیان برای تقویت رشد صنعتی مناسب و توسعه اقتصادی بسیار مهم است. یکی از جنبه های کلیدی شرکت های دانش بنیان و حرکت در مسیر دانش بنیان شدن اقتصاد ملی، بومی سازی تجهیزات و فناوری های استراتژیک در لبه فناوری علمی است. بومی سازی و تولید بار اول تجهیزات راهبردی صنعت نقش حیاتی در کاهش واردات، صرفه جویی در ارز خارجی و تسهیل انتقال فناوری در بین صنایع ایفا می کند. تلاش های موفق بومی سازی می تواند به استفاده از تجهیزات و فناوری های بومی سازی شده در بخش های مختلف، زمینه سازی ورود به بازارهای صادراتی جدید و جایگاه کشور به عنوان صادرکننده فناوری و دانش منجر شود.

و اما ادامه داد: اجرای قانون جهش تولید دانش بنیان و سازو کار تولید بار اول در پیشبرد تلاش های بومی سازی در داخل کشور مؤثر بوده است، به ویژه سازو کار تولید بار اول به عنوان یک سناریوی بومی سازی موفق ظاهر شده که با اهداف کلی قانون جهش تولید دانش بنیان و برنامه هفتم توسعه همسو شده است. با تمرکز بر الزامات و پیچیدگی های منحصر به فرد هر تجهیزات صنعتی، این مکانیسمم رویکردی مناسب برای بومی سازی را تضمین می کند و اثربخشی و کارایی آن را افزایش می دهد. کلید موفقیت مکانیسم تولید بار اول، ارائه فرصت های بازاریابی تضمینی برای شرکت های دانش بنیان در گیر در فرایند بومی سازی است. این موضوع تضمین می کند که تجهیزات بومی سازی شده و فناوری های استراتژیک به طور مؤثر از سوی شرکت های دولتی و شرکت های بزرگ صنعتی به بازار عرضه می شوند و در نتیجه فرایند بومی سازی را به پیش می برند. علاوه بر این، این مکانیسم به چالش های مربوط به برنده شدن در مناقصه ها می پردازد که در طول زمان مانع جدی را برای شرکت های دانش بنیان ایجاد کرده است. این سازو کار با ترک تشریفات مناقصه و کنار گذاشتن تشریفات غیر ضروری، هزینه های مرتبط با مناقصه و قرارداد را کاهش می دهد و بومی سازی را برای شرکت های دانش بنیان قابل دسترسی تر و کارآمدتر می کند. این کارشناس علم و فناوری در رابطه با کار گروه تولید بار اول گفت: علاوه بر این، ایجاد کار گروه تولید بار اول به عنوان یک مکانیسم نظارتی حیاتی برای نظارت و هدایت فرایند بومی سازی عمل می کند. این نهاد ناظر که کار گروه تولید بار اول مستقر در معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری است، با ارزیابی دقیق نیازهای صنعت و ارزیابی توانمندی های شرکت های دانش بنیان، به عنوان پل ارتباطی بین ذی نفعان صنعت و اکوسیستم دانش بنیان عمل و روند بومی سازی هموار تر و مؤثر تر را تضمین می کند. وی در پایان گفت: تأکید استراتژیک بر تولید برای اولین بار به عنوان عنصر اصلی بومی سازی در صنایع دانش بنیان، نوید قابل توجهی دارد. سازو کار تولید برای اولین بار با تقویت رشد صنایع بزرگ دانش بنیان، افزایش بهره وری، صرفه جویی ارزی و ارتقای خود کفایی در تولید صنعتی، زمینه را برای توسعه بخش صنعتی قوی و رقابتی فراهم می کند. با اجرای موفق و تحقق تلاش های بومی سازی، ظرفیت صادرات تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی به کشورهای همسایه افزایش می یابد که زیربنای رشد و توسعه پایدار است.

۴ جوان

گزارش یک

بینار قاسمی

با انتشار خبر آزادسازی واردات خودروهای کار کرده در هفته گذشته، قیمت خودروهای داخلی و وارداتی در بازار آزاد روند نزولی گرفت. اما این موضوع با خبر صدور مجوز افزایش ۳۰ درصدی قیمت خودروهای گروه سایپا در روز گذشته، خنثی شد و اثرات مثبت آن از بین رفت و قیمت ها بار دیگر صعودی شد. مدیر عامل ایران خودرو نیز مدعی شد مسئولان ذی ربط وزارت صمت، در نامه ای رسمی به شورای رقابت اعلام کرده اند، با توجه به آزادسازی واردات، دیگر صنعت خودرو مشمول قواعد بازارهای انحصاری نیست و از این پس قیمت گذاری دستوری معنا ندارد. ظاهراً در ایامی که تولید خودروهای داخلی کاهش و شکایت مردم از خودروسازان مونتاژ کار افزایش یافته، کمیته خودرو به این نتیجه رسیده که بازار خودرو رقابتی شده است و دیگر انحصاری نیست.

■ ■ ■

در بحبوحه ثبت نام در سامانه یکپارچه برای تعیین تکلیف خودروهای صفر وارداتی و ابلاغ دستورالعمل واردات خودروهای کار کرده، روز گذشته کمیته خودرو به یکباره با افزایش قیمت خودروهای داخلی موافقت و شوک بزرگی به بازار خودرو وارد کرد. اسفند ماه سال ۱۴۰۰ رئیس جمهور فقید فرمان هشت ماده ای برای صنعت خودرو صادر کرد که اگر اجرایی می شد، صنعت خودرو رقابتی و از انحصار خارج می شد.

اکنون در روزهای پایانی دولت سیزدهم فقط دو بند از آن فرمان عملیاتی شده و صنعت خودرو همچنان انحصاری باقی مانده است، اما کمیته خودروی وزارت صمت اعتقاد دارد با آزادسازی واردات خودرو، بازار رقابتی شده و انحصار از بین رفته است، از این رو خودروسازان به سهامداران شان وعده می دهند عمر قیمت گذاری دولتی به پایان رسیده و قیمت ها آزاد شده است. این ناسامانی که در روزهای پایانی عمر دولت در صنعت خودرو به وجود آمده حاکی از مدیریت ضعیف وزارت صمت و سهم خواهی خودروسازان است.

آزادسازی واردات خودروهای کار کرده

و نزول قیمت ها در بازار

ناسامانی بازار خودرو و گرانی افسار گسیخته خودرو موجب شد قانون ساماندهی صنعت خودرو

با وجود تجربه موفق مسکن مهر، ظرفیت هدایت پایه پولی به سمت توسعه اقتصادی در سه سال اخیر معطل ماند و رشد پایه پولی هم بالاترین میزان خود را تجربه کرد، بدون آنکه یک ریال پایه پولی بابت تأمین مالی احداث مسکن پرداخت شود. امید است در آینده سیاستگذاران پولی و دولتمردان کشور از این ظرفیت مغفول و تجربه شده (تا جایی که رشد کمیت های پولی را دچار افزایش شدید نکند و تورمزا نشود) استفاده کنند.

■ ■ ■

سال های پیش، هنگامی که تأمین مالی احداث واحدهای مسکن مهر از طریق خط اعتباری بانک مرکزی صورت می گرفت، این خط تبلیغاتی از سوی بسیاری از اقتصاددانان و رسانه ها دنبال می شد که این کار به افزایش رشد پایه پولی منجر و از این طریق موجب افزایش تورم شده است. امروز با گذشت حدود ۱۱ سال از آخرین تاریخی که تأمین منابع از این طریق صورت گرفت، با نگاهی به آمار و ارقام کل های پولی، می توان بهتر و بااطمینان خاطر بیشتری به فصولات در خصوص

اقتصاد

سرویس اقتصادی ۸۸۵۲۳۰۶۰

خودرو گران شد

سواری «صمت» به خودروسازان!

افکار عمومی انتظار دارد کمیته خودرو مستندات خود را مبنی بر رقابتی شدن بازار خودرو و مجوزی که برای افزایش قیمت ها صادر کرده علنی کند آیا با واردات ۳۵ هزار دستگاه خودرو که هنوز به دست متقاضیان نرسیده، بازار رقابتی شده است؟



برای تولید ندارد، می تواند در مدت کوتاهی به تعدیل قیمت ها در بازار کمک کند، البته در این مسیر باید به موضوع تأمین ارز نیز توجه کرد تا بازار از نیز ناسامان نشود. خبرهای رسیده از بازار آزاد خودرو حاکی است با ابلاغ سازو کار واردات خودروهای کار کرده طی هفته گذشته، قیمت ها در بازار آزاد نزولی شد و برخی از خرد و فروش دست کشیدند تا قیمت ها در بازار شفاف شود. پس از این اقدام منطقی دولت با انتشار خبر افزایش ۳۰ در صدی قیمت محصولات گروه خودرو سازی سایپا، شوک جدیدی به بازار وارد کرد، به عبارت دیگر لایه خودروسازان با کمیته خودروی وزارت صمت برای افزایش قیمت خودروی پیش از روز شنبه خبر افزایش قیمت دنایلاس دستی و دیروز افزایش قیمت سه محصول ایران خودرو شامل سورن پلاس XU7P، رانا پلاس و

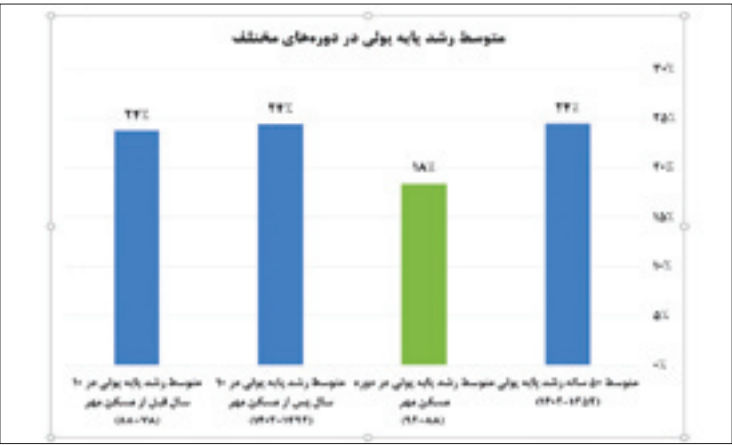
صعود رشد پایه پولی همزمان با تخصیص نیافتن خط اعتباری ساخت مسکن

پولی اضافه شده است. با این حساب اگر تنها نصف این مبلغ جهت ساخت مسکن تخصیص می یافت، مبلغی جهت ساخت ۲۶۵ همت حاصل می شد که با توجه به هزینه ساخت و آورده متقاضیان، امکان تأمین مالی تسهیلات ساخت یک میلیون مسکن با متراژ متوسط ۷۵ متر را فراهم می کرد، بنابراین در عمل با وجود تجربه موفق مسکن مهر، ظرفیت هدایت پایه پولی به سمت توسعه اقتصادی در سه سال اخیر معطل ماند و رشد پایه پولی هم بالاترین میزان خود را تجربه کرد، بدون آنکه یک ریال پایه پولی بابت تأمین مالی احداث مسکن پرداخت شود.

امید است در آینده سیاستگذاران پولی و دولتمردان کشور از این ظرفیت مغفول و تجربه شده (تا جایی که رشد کمیت های پولی را دچار افزایش شدید نکرده و تورمزا نشود) استفاده کنند. باید به این نکته توجه داشت که تأمین مالی محصولات شرکت های مونتاژ کار همزمان عرضه کالاها و خدمات جهت احداث مسکن و نیز افزایش حجم کل مسکن موجود که دارای های قابل مبادله هستند، کمترین تورم زایی را در پی خواهد داشت.

با ۲۴ درصد بوده اند اما اتفاقاً رشد پایه پولی در چهار

سال اوج تزریق منابع به مسکن مهر (که از قضا دو سال آخر آن همزمان با دوره شوک ارزی و فشار افزایشی بر کل های پولی بوده است) برابر با ۱۸ درصد بوده است. با وجود این حقیقت انکارناپذیر در خصوص رشد پایه پولی در دوره مسکن مهر، مخالفت نظری دولت وقت با تأمین منابع به آن روش، به یکباره منابع مسکن مهر را به صفر رساند و تجربه استثنایی و رسانه ای به قدری یک طرفه و بدون انعطاف طرح شد که دولت سیزدهم هم با وجود وعده درست و مهمی که در خصوص ساخت سالانه یک میلیون مسکن طرح کرده بود، همان رویکرد دولت یازدهم را در این باره ادامه داد و منابعی را از پایه پولی جهت تأمین مالی مسکن تخصیص نداد، با این حال پایه پولی که در پایان مرداد ۱۴۰۰ همزمان با شروع به کار دولت سیزدهم برابر ۱۵/۹ هزار میلیارد تومان بود تا پایان بهمن ۱۴۰۲ به عدد هزار و ۴۸۰ هزار میلیارد تومان رسید، یعنی طی ۲۵ سال بیش از دو برابر شد که معادل رشد متوسط سالانه ۳۲ درصد بوده است، بنابراین در این ۲۵ سال مبلغ ۵۳۰ هزار میلیارد تومان به پایه



به طور معناداری کمتر از سایر دوره ها بوده است، به گونه ای که متوسط بلندمدت رشد پایه پولی، در ۱۰ سال پس از مسکن مهر و همچنین متوسط رشد پایه پولی در ۱۰ سال قبل از مسکن مهر، همگی برابر

و آثار و تبعات آن شیوه تأمین مالی نیست.

نگاهی به متوسط رشد پایه پولی ۵۰ ساله اخیر و مقایسه آن با چهار سال احداث مسکن مهر نشان می دهد رشد پایه پولی در دوره اجرای مسکن مهر

آگاهی مناقشه عمومی (یک مر حله ای)



شرکت گاز استان زنجان

(نامی خاص)

شرکت گاز استان زنجان در نظر دارد جهت انجام پروژه نصب **انشعابات پراکنده و توسعه شبکه گاز رسانی در شهرستانهای زنجان و ماهنشان** را به شرح ذیل از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت مناقصه برگزار نماید:
کلیه مراحل بر گزاری مناقصه (اعم از استناد مناقصه دعوت نامه ها، اصلاحیه ها و...) از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه) به آدرس www.setadiran.ir انجام

خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند و ملزم به پیگیری از سامانه می باشند.

الف) شرح مختصر کار:

بروز نصب انشعابات پراکنده و توسعه شبکه گاز رسانی در شهرستانهای زنجان و ماهنشان

مدت انجام کار ۲۶۵ روز می باشد.

بروزه جابجایی پیش پرداخت می باشد.

ب) شرایط مناقصه:

ارائه ضمانتنامه شرکت در مناقصه به مبلغ ۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ریال(به حروف:دو میلیارد ریال)

شامل یکی از انواع ذیل:

ضمانت نامه بانکی و یا ضمانت نامه های صادره از سوی مؤسسات اعتباری غیربانکی که دارای مجوز فعالیت از سوی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران هستند.

واریز وجه نقد (واریزی به حساب شماره ۴۱۰۱۱۰۲۳۲۰۳۳۰۵۹۸IR۲۶۰۱۰۰۰ بانک مرکزی به نام شرکت گاز زنجان).

ضمانت نامه صادره توسط مؤسسات بیمه گر دارای مجوز لازم برای فعالیت و صدور ضمانت نامه از سوی بیمه مرکزی ایران.

اوراق مشارکت بی نام تضمین شده بانک ها و دولت با قابلیت باز خرید قبل از سر رسید (موضوع قانون نحوه انتشار اوراق مشارکت).

و وثیقه ملکی معادل هشتاد و پنج درصد ارزش کارشناسی رسمی آن.

ضمانت نامه های صادره توسط صندوق های ضمانت دولتی که به موجب قانون تأسیس شده یا می شوند و طبق اساسنامه فعالیت می نمایند.

عطف به بخشنامه سازمان برنامه بودجه کشور شماره ۳۹۰۱۷۳۰۳۹۹/۱۴۰۱ مورخ ۱۴/۰۱/۲۱، با

شماره:۱۷۵۴۶۲۵۷/۱

موضوع «بدرت تعارض منافع و جلوگیری از تبانی در ارجاع کار» رعایت تمامی مفاد بخشنامه فوق الذکر الزامی است. (ضمنا بخشنامه فوق به پیوست اسناد مناقصه می باشد)

دارا بودن گواهی صلاحیت ایمنی بیمهکاران (HSE) وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی.

دارا بودن رتبه ۵ و بالاتر در رشته تأسیسات و تجهیزات.

سقف رتالی پروژه: ۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ریال (به حروف:چهل میلیارد ریال)

ج) محل زمان و مهلت تکمیل و تحویل مدارک:

از کلیه متقاضیان واجد شرایط دعوت می شود با مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستناد) به آدرس www.setadiran.ir بخش مناقصه) نسبت به دریافت و تکمیل اسناد مناقصه طبق زمانبندی زیر اقدام فرمایند.

مهلت دریافت اسناد مناقصه: ۱۴۰۳/۰۵/۱۳ لغایت ۱۴۰۳/۰۵/۰۷

مهلت عودت اسناد مناقصه: تا ساعت ۹:۳۰ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۱

زمان باز کشایی پاکات مناقصه: یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۱

د) مناقصه گران می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۳۳۱۱۴۶۲۵۷-۲۴ واحدتنظیم پیمان شرکت گاز استان زنجان تماس حاصل فرمایند.

تذکر: بیمهکاران می بایست جهت عودت اسناد مناقصه (شامل پاکات الف، ب و ج) علاوه بر بارگذاری کلیه اسناد و مدارک (با پاکات ب و ج) به صورت مهر و امضا، شده الکترونیکی و ارسال از طریق سامانه ستاد. صرفا پاکت الف(تضمین شرکت در مناقصه) را علاوه بر بارگذاری در سامانه ستاد به صورت فیزیکی نیز زیرمهرلخت مقرر (حداکثر تا ۹:۳۰ صبح ۱۴۰۳/۰۵/۲۱) به واحد حراست تحویل دهند. درصورت عدم بارگذاری یکجج وسایر موارد خواسته شده درسامانه (حتی یک آئینم)، مناقصه گر از گردونه رقابت خارج می شود.

بدیهی است تکمیل و ارائه مدارک مناقصه هیچ گونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نخواهد نمود.

بارگذاری مدارک در سامانه ستاد صرفا از طریق امضاء الکترونیکی در فرمتPDFمورد تایید می باشد.

توضیح: این آگهی در شبکه اطلاع رسانی نفت و انرژی ((شانا)) به آدرس www.shana.ir سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستناد) به آدرس www.setadiran.ir و پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات به آدرس <http://tets.mporg.ir> درج گردیده است.

روابط عمومی شرکت گاز استان زنجان