همه مشترکان برق در مصرف صرفه جویی کنند

وزیر نیروگفت: مصرف برق ایران طی دهه‌های گذشته تا ۲۲ برابر افزایش یافته است، در حالی که جمعیت کشور از دهه ۵۰ تاکنون تنها ۲/۵ برابر شده است، این موضوع ضرورت مدیریت مصرف برای حفظ پایداری شبکه به‌ویژه در فصل گرم سال را دوچندان می‌کند. عباس علی‌آبادی ادامه داد: افزایش ظرفیت تولید برق در بخش حرارتی و تجدیدپذیر به‌صورت همزمان پیگیری می‌شود. علاوه‌بر توسعه ظرفیت تولید، در فصل گرم امسال ۳۶ بسته مدیریت مصرف برای بهینه‌سازی مصرف برق اجرایی خواهد شد. مدیریت و بهینه‌سازی مصرف برق تنها محدود به بخش خانگی نیست و همه مشترکان از جمله صنایع، باید در این زمینه اقدامات جدی انجام دهند. وی با اشاره به اقدامات دولت برای الگوسازی در حوزه مدیریت و بهینه‌سازی مصرف تصریح کرد: دولت مدیریت و بهینه‌سازی مصرف را از خود آغاز کرده و ضمن اجرای گسترده برنامه‌های کاهش تلفات شبکه برق، ادارات را به توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر فراتر از الزامات قانونی موظف کرده است. وزیر نیرو همچنین از پیش‌بینی صرفه‌جویی چشمگیر با تغییر ساعت رسمی کشور خبر داد و گفت: با تغییر ساعت رسمی، انتظار داریم بیش از ۱۰۰۰ مگاوات صرفه‌جویی در مصرف برق محقق شود که معادل ظرفیت تولید یک نیروگاه بزرگ حرارتی است.

جام جم
اقتصاد ۳
ECONOMY
چهارشنبه ■ ۳ اردیبهشت ۱۴۰۴ ■ شماره ۷۰۲۶

ناترازی، ترمز خودروسازرا کشید

از یک میلیون و ۳۰۰ هزار خودروی هدف‌گذاری شده برای تولید، ۸۹۷ هزار و ۶۲۷ دستگاه تولید شد

فرزانه پیری
گروه اقتصاد

خودروسازان در چند سال اخیر در کنار کمبود نقدینگی، تحریم‌ها، مشکلات ارزی، قیمت‌گذاری دستوری و سایر موارد با موضوع قطعی برق و گاز نیز دست و پنجه نرم می‌کنند؛ به گونه‌ای که ناترازی انرژی در بخش صنعت به یک بحران جدی تبدیل شده است. سال گذشته ناترازی انرژی، تولید در بخش صنعت را با خسارت جبران‌ناپذیری روبه‌رو کرد، به گونه‌ای که قطعه‌سازان، فولادی‌ها، سیمانی‌ها و سایر بخش‌های تولیدی نسبت به قطعی مکرر برق و گاز، ابراز نارضایتی کردند اما امسال یک ماه زودتر از سال گذشته قطعی‌ها آغاز شده است. هرچند در راستای جبران تولید در قبال ناترازی انرژی وزارت صنعت، معدن و تجارت بسته جبران تولید را در هیات دولت به تصویب رساند و به واحدهای تولیدی و صنعتی ابلاغ کرد و بر این اساس، صنایع فرصت داشتند تا در چهار ماه اسفند، فروردین، اردیبهشت و خرداد، بدون قطعی برق اقدام به تولید در سه شیفت کاری و تنفس در پرداخت بیمه، مالیات و سایر هزینه‌های دولتی داشته باشند اما ظاهرا این طرح نیز اجرایی نشد.

در این باره سید محمد اتابک، وزیر صمت ۲۶ فروردین در جمع خبرنگاران با بیان این‌که ناترازی‌ها امسال نیز به تولید لطمه زده است، گفت که هرچند برای افزایش تولید برنامه‌ریزی داشتیم و بسیاری از تولیدکنندگان سال نو را هم در کارخانه‌ها بودند و تولید کردند اما همچنان برخی تولیدکنندگان با کمبود انرژی روبه‌رو هستند که وزارت نیرو قول داده است تا ناترازی انرژی را برطرف کند. ضمن این‌که وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز با همکاری صنایع در ساخت نیروگاه‌ها و انرژی‌های تجدیدپذیر اقدامات جدی داشته است. هرچند براساس جزئیات ماده ۴ قانون مانع‌زدایی صنعت برق که در سال ۱۴۰۲ به تصویب رسید، صنایع انرژی‌بر با هماهنگی وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت نیرو مکلف هستند، حداقل ۹۰۰۰ مگاوات نیروگاه حرارتی با بازدهی حداقل ۵۵ درصد و ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر و پاک تا پایان سال ۱۴۰۴ از محل منابع داخلی صنایع مذکور احداث کنند اما کارشناسان معتقدند که صنایع باید در تولید سرمایه‌گذاری کنند و تخصصی در نیروگاه‌داری ندارند.

درباره وضعیت ناترازی انرژی در صنعت خودرو با مجتبی نظری و رسول سلیمانی، کارشناسان صنعت خودرو به بحث و گفت‌وگو نشستیم.

هر بار خاموشی هزینه بالایی برای صنعت خودرو دارد

مجتبی نظری با بیان این‌که هر خاموشی هزینه بالایی برای صنعت خودرو دارد به خبرنگار روزنامه جام جم گفت: نوسان قطعی برق و گاز بر روی دستگاه‌های تولیدی تاثیر بسزایی دارد و در خطوط تولید در صورتی که قطعی برق صورت بگیرد، جریان انرژی به‌هم می‌خورد و تا رسیدن دستگاه‌ها به شرایط اولیه زمان می‌برد.

وی افزود: دستگاه‌های تولید از آنجایی که دارای قدمت بالا و فرسوده هستند با هر بار قطعی برق امکان خسارت را نیز دارند.

این کارشناس خودرو ادامه داد: نه‌تنها در صنعت خودروسازی بلکه در صنایعی مثل فولاد و سیمان برای این‌که کوره‌ها آمادگی برای تولید پیدا کنند، میانگین باید هفت تا ۷۲ ساعت روشن بمانند که قطعی برق، روند تولید را به عقب می‌اندازد.

وی با اشاره به این‌که ناترازی انرژی، تولید را به عقب می‌اندازد، گفت: با کاهش تولید، بهره‌وری روند نزولی پیدا می‌کند و هزینه‌های جاری افزایش می‌یابد.

نظری بیان کرد: تامین انرژی بر عهده دولت و وزارتخانه‌های مربوطه است تا برق و گاز مورد نیاز صنعت و بخش خانگی را تامین کنند. اگر نتوانند انرژی مورد نیاز را به موقع به شرکت‌ها و بنگاه‌های اقتصادی برسانند، تولید با اختلال روبه‌رو می‌شود.

وی عنوان کرد: هرچند قطعی برق و گاز منجر به تعطیلی می‌شود اما کارفرما مجبور است تا دستمزد نیروی کار و سایر هزینه‌های مالیات، تعرفه‌ها، بیمه و اجاره‌بها را پرداخت کند و این هزینه‌های ثابت با تولید کم برعهده تولیدکننده است، ضمن این‌که پرداخت تسهیلات بانکی نیز با مشکل مواجه می‌شود و بانک‌ها در این زمینه همکاری نمی‌کنند.

این کارشناس خودرو با تاکید بر این‌که سال گذشته ناترازی انرژی آسیب جدی را به تولید زد، گفت: آمارها نشان می‌دهد که تولیدکنندگان در حوزه‌های مختلف صنعتی و حتی خودروسازان نتوانستند به تولید پیش‌بینی‌شده و مورد انتظار دست پیدا کنند که این امر به ورشکستی بعضی از صنایع منجر شد. وی ادامه داد: سال گذشته حدود دو ماه تعطیلی به خاطر قطعی برق و گاز، تولید را با کاهش روبه‌رو کرد که اگر این امر ادامه پیدا کند، تولیدکنندگان نمی‌توانند به تولید مدنظر و سیاست‌گذاری شده دست پیدا کنند.

نظری خاطرنشان کرد: ناترازی انرژی نه‌تنها تولید را با کاهش روبه‌رو می‌کند بلکه بر روی قیمت تمام‌شده محصول تاثیر می‌گذارد و به افزایش هزینه‌ها می‌انجامد که قیمت نهایی مصرف‌کننده بالا می‌رود و قدرت خرید در جامعه کاهش می‌یابد.

وی با بیان این‌که باید مصرف انرژی را در جامعه مدیریت کنیم، گفت: باید در گذشته برروی زیرساخت‌های انرژی سرمایه‌گذاری می‌شد که این امر مغفول مانده و اکنون صنایع مجبور شده‌اند تا در تولید انرژی نیز سرمایه‌گذاری و اقدام به ساخت نیروگاه‌های خورشیدی و تجدیدپذیر کنند.

کارشناس صنعت خودرو، بر صرفه‌جویی در بخش خانگی تاکید کرد و گفت: نیاز به فرهنگسازی است تا خانوارها با کاهش مصرف به تولید صنعت و پایداری اشتغال کمک کنند؛ هرقدر مصرف انرژی در بخش خانگی کاهش پیدا کند، به افزایش سهم انرژی در بخش صنعت منجر می‌شود.

ناترازی انرژی بر کاهش تولید خودرو و قطعه‌سازی تاثیر مستقیم دارد

رسول سلیمانی، کارشناس صنعت خودرو با بیان این‌که ناترازی انرژی بر کاهش تولید خودرو و قطعه‌سازی تاثیر مستقیم دارد، گفت: ناترازی انرژی می‌تواند بر روی کارخانه خودرو مستقیم تاثیر بگذارد و همچنین می‌تواند زنجیره تامین از جمله قطعه‌سازی را دچار اختلال و کاهش تیراژ تولید کند.

وی اضافه کرد: ناترازی انرژی تا ۴ درصد بر کاهش تولید خودرو اثر دارد، ضمن این‌که اظهارنظر دقیقی در این عرصه نمی‌توان کرد؛ چون عوامل دیگری نیز از جمله کمبود نقدینگی، زیان انباشته، قیمت‌گذاری و سایر موارد تاثیر دارد.

این کارشناس خودرو با تاکید بر این‌که ناترازی انرژی در بلندمدت توجیه سرمایه‌گذاری در بخش صنعت را کاهش می‌دهد، گفت: کاهش تولید و صادرات در صنعت به‌خصوص مواد اولیه مثل فولاد منجر به برهم زدن تراز تجاری می‌شود و از منظر سرمایه‌گذاری توجیه خود را از دست می‌دهد و در قطعه‌سازی و خودروسازی تاثیر می‌گذارد، باید در این زمینه فکر اساسی برای صنعت صورت بگیرد.

سلیمانی ابراز کرد: باید سرمایه‌گذاران برای ادامه روند حیات خود مورد حمایت قرار گیرند و یک بازنگری اساسی در حوزه انرژی انجام شود.

وی با اشاره به ساخت نیروگاه و انرژی‌های تجدیدناپذیر توسط صنعتگران گفت: نیروگاه‌داری کار تخصصی است، بهتر است که متخصصان این کار را انجام دهند و در تامین مالی از بخش خصوصی با استفاده از خرید گواهی کمک بگیرند و از این طریق به ظرفیت تجدیدپذیرها کمک کنند.

کارشناس صنعت خودرو، عنوان کرد: از آنجایی که صنعتگران تخصص در حوزه انرژی ندارند، این امر منجر می‌شود تا هزینه‌های تولید انرژی افزایش پیدا کند و صرفه اقتصادی نداشته باشد. وی بر روی واقعی‌سازی نرخ انرژی نیز تاکید کرد و گفت: باید صرفه‌جویی و بهینه‌سازی در حوزه انرژی اقتصادی شود تا قیمت انرژی به سمت واقعی شدن برود. همچنین فرهنگسازی و درست مصرف کردن در بخش خانگی نیز می‌تواند به صنعت کمک کند.

برش

دلایل کاهش تولید خودرو

وزارت صنعت، معدن و تجارت در ابتدای سال گذشته اعلام کرد که تولید یک میلیون و ۳۰۰ هزار دستگاه خودرو در ۱۴۰۳ هدف‌گذاری شده است اما سه خودروساز بزرگ کشور ۸۹۷ هزار و ۶۲۷ دستگاه خودرو تولید کردند که ۳۱ درصد کمتر از هدف وزارت صمت است.

با این حال مشکلات ارزی، قطعی برق، بدهی به قطعه‌سازان، زیان‌دهی و حذف خودروهای پرتیراژ منجر به کاهش ۲/۴ درصدی تولید خودرو در سال ۱۴۰۳ نسبت به سال ۱۴۰۲ شده است. براساس آمار در سال ۱۴۰۲ حدود ۹۱۹ هزار و ۴۹۹ دستگاه خودرو تولید شده بود. قطعی‌های مکرر برق به‌خصوص در تابستان، یکی از علت‌های اصلی کاهش تولید خودرو در سال گذشته است که خودروسازان را تحت‌تاثیر قرار داد.

گام نخست دولت برای معرفی پروژه‌های سرمایه‌گذاری در صنعت نفت

رویداد «تحول در سرمایه‌گذاری و توسعه در بالادست نفت و گاز ایران» روز گذشته با حضور مقامات دولتی، نمایندگان مجلس شورای اسلامی، سفرای کشورهای خارجی، مدیران صنعت نفت و گاز، در سالن اجلاس سران کشورهای اسلامی برگزار شد. در این رویداد بیش از ۲۰۰ فرصت سرمایه‌گذاری و تأمین مالی در حوزه جمع‌آوری گازهای مشعل، ساخت واحدهای فرآورشی سریع‌الاحداث، احداث ایستگاه‌های تقویت فشار گاز، پروژه‌های آب‌سازی، احداث خطوط لوله و مخازن ذخیره‌سازی نفت خام، طرح توپکرانی هوشمند، تولید و انتقال برق، طرح‌های بهینه‌سازی و پشتیبانی معرفی شد.

بسته تأمین مالی «بتا» با محوریت شعار «به توان ایران» نیز در این رویداد رونمایی شد. این بسته با هدف حمایت از پروژه‌ها و بنگاه‌های کوچک و متوسط صنعت نفت طراحی شده تا با بهره‌گیری از منابع مردمی، تأمین مالی پروژه‌های مولد و توسعه‌ای را تسهیل کند.

رونمایی از شیوه‌نامه تأمین مالی قراردادهای بالادستی نفت و گاز و نخستین گواهی تعهد پرداخت از دیگر محورهای این رویداد سرمایه‌گذاری بود. بر اساس این شیوه‌نامه، سرمایه‌گذاران با تأیید شرکت ملی نفت ایران می‌توانند در دو مرحله پیش و پس از تحقق تولید اولیه، از ظرفیت‌های متنوع آن برای تأمین مالی طرح‌های بالادستی بهره‌مند شوند. همچنین نخستین گواهی تعهد پرداخت به ارزش ۱۰۴ میلیون دلار برای تأمین مالی طرح‌های توسعه میدان‌های آبان، پایدار غرب و سهراب صادر و رونمایی شد.

صندوق تضمین غیردولتی صنعت نفت نیز به‌عنوان بزرگ‌ترین صندوق ضمانت کشور دیروز با هدف حمایت از تأمین مالی طرح‌های نفت، گاز و پتروشیمی، به‌عنوان نهادی مترقی و پیشرو در چارچوب قانون تأمین مالی تولید و زیرساخت‌ها و آیین‌نامه مصوب هیات وزیران رونمایی شده است. صندوق تضمین غیردولتی صنعت نفت با سرمایه‌ای بالغ بر ۳۰۰ میلیون یورو و با مشارکت ۲۰ شریک کلیدی شرکت ملی نفت ایران، بانک‌ها، بورس انرژی و شرکت‌های اکتشاف و تولید برای پشتیبانی از سرمایه‌گذاران در پروژه‌های بالادستی طراحی و تأسیس می‌شود.

دکتر محمدرضا عارف، معاون اول رئیس جمهور در این رویداد گفت: ایران با معادل ۳۴۰ میلیارد بشکه نفت خام رتبه اول در مجموع ذخایر نفت و گاز در سطح جهان را داراست و وابستگی اقتصاد کشورمان به درآمدهای نفتی موجب شده این صنعت از اهمیتی راهبردی برخوردار باشد. وی ادامه داد: برای دستیابی به اهداف برنامه هفتم در صنعت نفت و گاز، سرمایه‌گذاری بین ۱۱۰ تا ۱۲۰ میلیارد دلار نیاز است که بخش عمده‌ای از آن بایستی از منابع داخلی و خارجی تأمین شود.

معرفی ۱۳۵ میلیارد دلار فرصت سرمایه‌گذاری

محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت در آیین گشایش این رویداد با اشاره به تدبیر رهبر معظم انقلاب در نام‌گذاری امسال به‌عنوان «سال سرمایه‌گذاری برای تولید» گفت: این نام‌گذاری فقط یک شعار نیست، بلکه نقشه راهی جامع برای همه بخش‌های اقتصادی کشور، به‌ویژه صنعت نفت و گاز است.

وی افزود: وزارت نفت تاکنون ۱۶ قرارداد در قالب IPC برای توسعه ۲۳ میدان نفتی و گازی با مجموع سرمایه‌گذاری بیش از ۲۷ میلیارد دلار امضا کرده که از این تعداد، ۹ قرارداد با ارزشی بالغ بر ۱۳ میلیارد دلار در مرحله اجرا قرار دارند و بقیه نیز در آستانه نهایی شدن و در شرف تنفیذ هستند.

وزیر نفت از امضای قرارداد فشارافزایی میدان مشترک پارس جنوبی با سرمایه‌گذاری حدود ۱۷ میلیارد دلار به‌عنوان بزرگ‌ترین پروژه اخیر یاد کرد و گفت: امیدواریم این قرارداد نیز به‌زودی تنفیذ و اجرای آن با مشارکت پیمانکاران بزرگ داخلی آغاز شود.

پاک‌نژاد از ارائه بیش از ۲۰۰ فرصت سرمایه‌گذاری و تأمین مالی با ارزشی بیش از ۱۳۵ میلیارد دلار در رویداد تحول در سرمایه‌گذاری خبر داد و اظهار کرد: اصلی‌ترین مزیت این بسته‌ها در طراحی نوین ابزارها، قراردادها و تسهیلات است که با هدف کاهش ریسک سرمایه‌گذار، تسریع بازگشت سرمایه و افزایش شفافیت ساختار پروژه‌ها ارائه شده‌اند. پاک‌نژاد معرفی ابزار جدید تأمین مالی جمعی با نام «پتروکراد» را از دیگر دستاوردهای رویداد تحول در سرمایه‌گذاری برشمرد و بیان کرد: این ابزار برای نخستین بار امکان جذب سرمایه‌های خرد مردمی از مسیر بازار سرمایه را در صنعت نفت فراهم می‌سازد.

محدودیتی برای سرمایه‌گذاری خارجی نیست

وزیر نفت در حاشیه این رویداد با تأکید بر این‌که ایران هیچ‌گونه محدودیتی برای همکاری با سرمایه‌گذاران خارجی ندارد، اظهار کرد: از سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی استقبال می‌کنیم.

پاک‌نژاد درباره واردات بنزین گفت: هم‌اکنون ارزیابی شرکت‌ها یا مؤسسات یا ساختارهای حقوقی که توانایی واردات بنزین دارند در یک مرحله و آنهایی که توانایی ورود در عرصه توزیع بنزین و استفاده از زیرساخت‌های بنزین را دارند، در مرحله بعدی، در حال نهایی شدن است و به‌زودی مقدمات اولیه کار انجام می‌شود. جزئیات این موضوع حتما به اطلاع مردم عزیز می‌رسد.

وی اعلام کرد: وزارت نفت چه در شرایط تحریمی و چه در صورت گشایش‌های بین‌المللی، طرح‌های مشخص و برنامه‌ریزی‌شده‌ای برای جذب سرمایه به‌منظور پیشبرد پروژه‌های نفت و گاز در دستور کار دارد. پاک‌نژاد ادامه داد: همان‌گونه که در دوران تحریم با اتکا به توان داخلی برنامه‌ریزی و اقدام کردیم، برای شرایطی که به هر نحو گشایشی در فضای بین‌المللی حاصل شود نیز از پیش برنامه‌ریزی کرده‌ایم. وزارت نفت آمادگی کامل دارد در چنین شرایطی، از ظرفیت شرکت‌های بین‌المللی نیز بهره‌مند شود.

وزیر نفت در پاسخ به پرسشی پیرامون امکان افزایش ظرفیت تولید نفت ایران پس از رفع تحریم‌ها گفت: بخشی از ظرفیت تولید روزانه نفت خام کشور هم‌اکنون به‌صورت بالقوه موجود است که در صورت رفع محدودیت‌ها، به سرعت فعال خواهد شد. همان‌طور که سال ۱۳۹۴ و پس از توافق برجام شاهد بودیم در کمتر از یک سال توانستیم تولید نفت را به سطح پیش از تحریم‌ها بازگردانیم. حتما امروز نیز این توانمندی وجود دارد.

ظرفیت تولید ۶/۵ میلیون بشکه‌ای نفت واقع‌گرایانه است

علی آقامحمدی، عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام با تأکید بر واقع‌گرایانه بودن ظرفیت تولید ۶/۵ میلیون بشکه‌ای نفت در کشور گفت: این ظرفیت، نتیجه سه سال مطالعه میدانی و فنی بر مخازن است و با اراده اجرایی دولت، اکنون در قالب برنامه اقدام و عمل قرار گرفته. وی یکی از موانع جدی گذشته را پیچیدگی در روند امضای قراردادها دانست و گفت: در گذشته بستن یک قرارداد بیش از سه سال زمان می‌برد، اما امروز با اصلاح شیوه‌نامه‌ها، افزایش نرخ بازدهی، تنوع شیوه‌های تأمین مالی و تغییر نوع تعامل با سرمایه‌گذاران، مسیر به شکل چشمگیری تسهیل شده است.

افزایش نرخ بازدهی پروژه‌ها تا ۲۳ درصد

سید حمید پورمحمدی، رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور نیز در این رویداد با اشاره به مصوبه جدید شورای اقتصاد، اظهار کرد: امسال که به‌عنوان سال «سرمایه‌گذاری برای تولید» نام‌گذاری شده، نرخ بازدهی داخلی پروژه‌ها از ۱۴ تا ۱۵ درصد به ۲۰ تا ۲۳ درصد افزایش یافته تا جذابیت بیشتری برای سرمایه‌گذاران ایجاد شود.

Tesco
Techno Energy Sepehr Co.
آگهی مناقصه عمومی نوبت دوم
به همراه ارزیابی کیفی (غیریکپارچه)
شرکت تکنو انرژی سپهر کیش (تسکو)
به عنوان مجری انجام خدمات تعمیرات بالایشگاه یازدهم مجتمع گاز پارس جنوبی در نظر دارد خدمات تأمین، طبخ، حمل و توزیع غذا کارگاه بالایشگاه یازدهم را از طریق مناقصه عمومی به همراه ارزیابی کیفی (غیر یکپارچه) به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.
لذا از متقاضیان دعوت می‌شود حداکثر تا روز شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۶ با ارسال ایمیل با موضوع اعلام تمایل به شرکت در مناقصه به نشانی پست الکترونیک TENDER.TESCO@PETROCV.IR اقدام و اسناد ارزیابی کیفی را دریافت نموده و حداکثر تا ساعت ۱۵ روز سه‌شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۹ مدارک ارزیابی کیفی را تکمیل و به این شرکت ارسال نمایند. اسناد مناقصه پس از برگزاری فرآیند ارزیابی کیفی از طریق ایمیل به مناقصه‌گران دارای صلاحیت ارسال می‌گردد.
● موضوع ایمیل عبارت (نام شرکت + خدمات تأمین، طبخ، حمل و توزیع غذا کارگاه بالایشگاه یازدهم) درج گردد.
۱- محل تحویل غذا: کارگاه بالایشگاه یازدهم، پارس جنوبی دوم، کنگان
۲- مبلغ برآورد اولیه: ۴۳۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
۳- در مرحله ارزیابی کیفی نیاز به ارائه ضمانتنامه نمی‌باشد.
۴- درج نام و شماره تلفن همراه مدیرعامل، تلفن شرکت، وب سایت و سایر شبکه‌های مجازی متعلق به شرکت در متن ایمیل اعلام تمایل به شرکت در مناقصه الزامی است.
نحوه تودیع تضمین شرکت در مناقصه: ● ارائه ضمانت نامه بانکی با اعتبار ۳ ماه ● ارائه رسید واریز نقدی در وجه شرکت تکنو انرژی سپهر کیش ● جهت رفع ابهام و هرگونه سوال با شماره ۸-۸۸۵۷۶۳۴۰-۰۲۱ داخلی ۱۴۴۲ و ۱۴۷۲ تماس حاصل فرمایید. ● هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.