یادداشت

اهمیت «داده» به پاستور رسید

وحید عظیم‌نیا
دبیر گروه اقتصادی

روز سه‌شنبه رئیس‌جمهور در مراسم روز ملی صنعت و معدن، در میان سخنانش جمله‌ای گفت که جای امیدواری دارد؛ اینکه باید به «داده» بهـا دهیم. همین اشـاره کوتاه کافی اسـت نقش «داده» در حکمرانی را جـدی بگیریم، چه آنکه امروز دیگـر تردیدی نیسـت که بدون داده تصمیمات نمی‌توانند مسیر درست را طی کنند، بنابراین داده امروز فراتر از یک ابزار جانبی، زیربنای اصلی حکمرانی مدرن است. هر تصمیمی که در سطح کلان گرفته می‌شود، از مدیریت بحران‌های زیست‌محیطی گرفته تا سیاست‌های اقتصادی و حتی مسائل فرهنگی و اجتماعی به داده وابسته است. اگر آمار دقیق و به‌روز از منابع آب، سطح زیر کشت محصولات کشاورزی و الگوی مصرف انرژی نداشته باشیم، سیاست‌ها ناگزیر به آزمون و خطا بدل می‌شود، این همان چیزی است که در کشور ما بارها تجربه شده است.

در عصر امـروز «داده» را اصول حکمرانی می‌داننـد و آن را طلای قرن بیست‌ویکم می‌نامند. اگر نفت منبع اصلی قدرت و ثروت در قرن بیستم بود، داده جای آن را گرفته اسـت. تفاوت مهم این است که نفت منبعی محدود است که روزی پایان می‌یابد، در حالی که داده هر لحظه در حال تولید شدن است و پایان ندارد. هر تراکنش بانکی، هر حرکت خودرو در جاده، هر خرید اینترنتی و حتی هر جست‌وجو در شبکه‌های اجتماعی بخشی از داده تولید می‌کند. انبوه این داده‌ها اگر درست مدیریت شود، سرمایه‌ای بزرگ‌تر از بسیاری منابع طبیعی خواهد بود.

برای دولت‌ها نیز داده حیاتی است و به آنها امکان می‌دهد منابع محدود را بهینه مدیریت و از بروز بحران‌هـا جلوگیری کنند و در رقابت جهانی عقب نمانند. کشـوری که داده را نادیده بگیرد، دیر یا زود با مشکلاتی روبه‌رو می‌شود که هیچ دسـتور و بخش‌نامه‌ای قادر به حل آنها نیست. درست به همین دلیل است که امروز بسیاری از کشورها نهادهای ویژه‌ای برای مدیریت داده ایجاد و قوانین جامع در زمینه مالکیت و امنیت داده وضع کرده‌اند و میلیاردها دلار برای توسـعه زیرسـاخت‌های داده‌ای سرمایه‌گذاری می‌کنند.

یکی از مهم‌ترین نقش‌های داده در حکمرانی ایجاد شفافیت است. فساد در تاریکی رشد می‌کند و این تاریکی همان نبود اطلاعات عمومی است. وقتی داده‌های واقعی درباره بودجه، قراردادهای دولتی، تخصیص منابع یا میزان مصرف در دسترس نباشـد، تصمیم‌ها در پشت درهای بسته گرفته می‌شـود و امکان نظارت عمومی از بین می‌رود، اما وقتی داده‌ها منتشر شود، رسـانه‌ها و مردم می‌توانند بر تصمیمات حاکمان نظارت کنند. شفافیت مبتنی بر داده به کاهش فساد، افزایش اعتماد عمومی و کارآمدی نظام حکمرانی کمک می‌کند. در بسیاری از کشورها، سیاست «دولت باز» به یک اصل تبدیل شده است، یعنی داده‌های عمومی باید در اختیار همگان قرار گیرد. این شفافیت علاوه بر کنترل فساد، بستری برای نوآوری نیز فراهم می‌آورد. استارتاپ‌ها و شرکت‌های نوپا با استفاده از داده‌های باز می‌توانند خدمات تازه‌ای خلق کنند، بازارهای جدید به وجود آورند و به رشد اقتصاد ملی کمک کنند.

داده همچنین کلید پیش‌بینی آینده اسـت. یکی از ضعف‌های تاریخی حکمرانی در بسیاری از کشورها، غافلگیری مداوم در برابر بحران‌هاست. هر بار با کمبود آب یا برق مواجه می‌شویم، گویی ناگهان غافلگیر شده‌ایم، در حالی که داده می‌توانسـت از سال‌ها پیش نشـانه‌ها را آشکار کند. تحلیل داده‌های اقلیمی، کشـاورزی و مصرف انرژی به‌راحتی می‌تواند هشـدار دهد که بحران در راه است. در حوزه سـلامت نیز داده نقشی حیاتی دارد. با تحلیـل داده‌های مراجعات پزشـکی، روند بیماری‌ها و واکنش دارویی بیماران، می‌توان پیش از گسـترش اپیدمی‌ها اقدامات پیشگیرانه انجام داد.

در کنار این کارکردها، نبایـد فراموش کرد که داده بخشـی از امنیت ملی است. امروزه جنگ‌ها تنها با سلاح‌های نظامی صورت نمی‌گیرند. جنگ‌های سایبری و اطلاعاتی بخش مهمی از منازعات جهانی شده‌اند. نشت داده‌های حساس یا حمله به زیرسـاخت‌های اطلاعاتی می‌تواند خسـارت‌هایی به اندازه حمله نظامی داشته باشـد. اگر کشوری نتواند از داده‌های خود محافظت کند، بخشـی از حاکمیتش را از دست داده است، اما امنیت داده تنها به دفاع محدود نمی‌شود؛ برتری در جمع‌آوری و تحلیل داده می‌تواند دسـت بالا را در میدان رقابت بین‌المللی به یک کشـور بدهد. همان‌طور که قدرت‌های بزرگ برای تسلط بر بازار انرژی رقابت می‌کنند، در میدان داده نیز رقابتی پنهان اما جدی جریان دارد، البته آقای پزشکیان در سخنرانی خود گریزی کوتاه هم به نقش «داده» در جنگ‌افروزی اخیر رژیم موقت صهیونی علیه کشورمان زد که اهمیت «داده» را بیش از پیش می‌کند. حکمرانی پایدار زمانی ممکن است که مردم در فرایند تصمیم‌گیری دخیل باشـند. داده ایـن امکان را فراهم می‌کند، وقتی اطلاعات مربوط به محیط‌زیسـت، حمل‌ونقل شهری یا پروژه‌های عمومی در اختیار مردم قرار گیرد، می‌توانند راه‌حل ارائه دهند. داده‌های عمومی باید به اسـتارتاپ‌ها اجازه دهند خدمات تازه‌ای خلق کنند؛ از اپلیکیشن‌هایی که بهترین مسیر حمل‌ونقل را پیشنهاد می‌دهند تا سامانه‌هایی که مصرف انرژی را پایش می‌کنند.

با وجود ایـن اهمیت‌ها، ما هنـوز در این حوزه عقـب مانده‌ایم. داده‌ها در کشور پراکنده و جزیره‌ای هستند. هر دسـتگاهی داده‌های خود را انحصاری می‌داند و کمتر حاضر است آنها را به اشتراک بگذارد. بسیاری از داده‌ها به‌روز نیستند و اغلب در قالب‌هایی نگهداری می‌شوند که برای پژوهشـگران و فعالان اقتصادی قابل استفاده نیسـتند. قوانین روشن درباره مالکیـت و حریم خصوصـی داده‌ها وجود نـدارد و این موضوع بی‌اعتمادی مردم را بیشتر می‌کند. زیرساخت‌های تحلیلی هم به اندازه کافی توسعه نیافته است. انبوهی از داده‌های خام جمع‌آوری می‌شود اما تبدیل آنها به سیاست‌های مؤثر کمتر اتفاق می‌افتد. نتیجه آن است که تصمیمات کلان بیشتر به فشارهای مقطعی یا حدس و گمان تکیه دارد تا به تحلیل داده‌ای.

برای برون‌رفت از این وضعیت، گام‌هایی جدی لازم است. قوانین جامع درباره مالکیـت، امنیت و حریم خصوصی داده باید تدوین شـود تا هم حقوق شـهروندان محفوظ بماند و هم زمینه برای اسـتفاده اقتصادی و اجتماعی از داده فراهم شود. سـرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های فنی ضروری است؛ مراکز داده مدرن، شبکه‌های پرسرعت و ابزارهای تحلیلی باید توسـعه یابند. تربیت نیروی انسـانی متخصص نیز اهمیت زیادی دارد. همچنین داده‌های غیرحساس باید در دسترس عموم قرار گیرد تا پژوهشگران، رسانه‌ها و کارآفرینان بتوانند از آن استفاده کنند. در کنار اینها، فرهنگ‌سازی هم ضروری است؛ مردم باید بدانند داده چه ارزشی دارد، چه حقوقی نسبت به آن دارند و چرا اعتماد به نظام داده‌ای کشور به نفع خودشان است.

اگر چنین اقداماتی انجام شود، داده می‌تواند به ستون فقرات حکمرانی کشورمان تبدیل شود. بسیاری از مشکلات مزمن با داده قابل مدیریت هستند. بحران آب را می‌توان با داده‌های دقیق کشاورزی و بارش کنترل کرد. بحران انرژی را می‌توان با داده‌هـای مصرف و الگوهای تولید مهار کرد. بیکاری فارغ‌التحصیلان را می‌توان با داده‌های بازار کار و نیازهای آینده کاهش داد، حتی بسیاری از مشـکلات اجتماعی مانند ترافیک شهری یا آلودگی هوا با داده قابل پیش‌بینی و اصلاح هستند.

اشاره رئیس‌جمهور به اهمیت داده باید نقطه آغاز این تحول باشد. داده دیگر یک موضـوع تخصصی محدود به کارشناسـان فناوری اطلاعات نیست. داده زبان حکمرانی مدرن اسـت و جهان آینده بر شانه داده‌ها بنا می‌شـود. اگر این حقیقت را جدی بگیریم، فردا در اقتصاد، سیاست و فرهنگ دسـت برتر را خواهیم داشـت چراکه داده تنها ابزار اقتصاد دیجیتال نیسـت بلکه رمز امنیت ملی، زبان شـفافیت، پل مشـارکت اجتماعی و نقشه راه توسعه پایدار است.

گزارش یک

بهناز قاسمی

حمله ناتراز به ناترازی انرژی

در شرایط ناشی از ناترازی‌های انرژی و نهاده‌های تولید، ضرورت بازنگری در نگاه به صنعت بیش از هر زمان دیگری احساس می‌شود

مسئولان به جای نقد و گلایه گزارش کار دهند

آمارها نشان می‌دهد افت تولید، کاهش فروش و منفی شدن مصرف بخش خصوصی، اقتصاد ایران را در مسیر رکود تورمی و فشار بر صنایع قرار داده است، به طوری که در چهار ماهه اول امسال تولید بخش صنعت نسـبت به مدت مشـابه سـال قبل ۱۰/۳درصد کاهش یافته است. در گرامیداشت روز صنعت و معدن، وزیر صمت پا به پای تولیدکنندگان و صنعتگـران از ناترازی‌های گسـترده در بخش صنعت اعم از چالش‌های انـرژی و افزایش قیمت نهاده‌های تولید سخن گفت. واضح است که انتقاد مسـئولان و متولیان صنعت و تولیـد از ناترازی انرژی منطقی نیست، چراکه مخاطب اصلاح این روند خود مسئولان اجرایی هستند که باید به جای تبیین چالش‌ها، نقدها و گلایه‌ها، گزارش کار دهند.

ریاست جمهوری

صنعت کشـور همچنان با موانعی نظیر بسـته‌های حمایتـی ناکارآمـد، بخش‌نامه‌های خلق‌الساعه و بازدارنده و وعده‌های اجرا نشـده مواجه است، حال آنکه می‌دانیم آنچه نقش پیشـران تولید را دارد، نه صرفاً تزریق منابع مالی، بلکه اعتماد، اختیار عمل و سیاستگذاری پایدار و هدفمند است.

در شرایط کنونی ناشی از تحولات اخیر منطقه و تجاوز تحمیلی، ضرورت بازنگری در نگاه به صنعت بیش از هر زمان دیگری احساس می‌شود.

امروز، کشـور به رویکردی نوین نیاز دارد؛ رویکردی که در آن رفـع موانع تولید، ایجاد فضـای امن برای سـرمایه‌گذاری و اولویت‌بخشـی به حوزه‌های مولد صنعتی در کانون سیاستگذاری‌ها قرار داده شود، زیرا فعالان این عرصه ستون‌های امنیت اقتصادی ایران به شمار می‌روند و نقشی مؤثر در مسیر استقلال و اقتدار ملی ایفا می‌کنند. مرکز پژوهش‌های مجلس با بررسی شرکت‌های بورسی نشان می‌دهد در چهار ماهه اول سال ۱۴۰۴ تولید بخش صنعت نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۰/۳درصد کاهش یافته است.

در زیرمجموعه‌هایـی مانند فعالیت‌های شـیمیایی به جـز دارو: کاهش ۹/۵درصد، فلـزات پایه: کاهش ۲۱/۹درصد، خودرو و قطعات: کاهش ۱۰/۵درصد، فروش بخش صنعت نیز کاهش ۸/۵درصدی داشته و زیرمجموعه‌هـا به ترتیـب کاهـش ۰/۸، ۱۵/۸ و ۱۲/۶درصدی را تجربه کرده‌اند.

به روایت این آمار بخش صنعت و تولید نیاز به بازنگری در سیاست‌های حکمرانی دارد تا بتواند روی پای خود بایستد. هر ساله در بزرگداشت روز صنعت و معدن، تولیدکنندگان صنعتی و معدنی از چالش‌های بخش تولید سـخن می‌گفتند و وزیر صمت نیـز به عنوان متولی تولید، برای عبور از این مشـکلات وعده‌هایی می‌داد، اما امسـال برخلاف سـال‌های گذشته وزیر صمت مانند فعالان صنعتـی از چالش‌های ناترازی انرژی و افزایش قیمت نهاده‌های تولید خبر داد.

این اظهارات در حالی است که متولی صنعت و تولید به جای گلایه و انتقاد از مشـکلات ایـن بخش باید گزارش عملکرد و راهکار عملی دهند. محمد اتابک، وزیر صنعت، معدن و تجارت در مراسم گرامیداشت روز صنعت و معدن با اشاره به دو چالش جدی بخش تولید گفت: افزایش قیمت نهاده‌ها و مسـائل مربوط به انرژی، مشکلات بزرگی هستند که موجب کاهش تقاضا و فشار مضاعف بر صنایع می‌شوند، البته مزیت انرژی نیز به دلیل افزایش قیمت‌ها کمرنگ شده است، بنابراین باید با صرفه‌جویی، بهینه‌سـازی مصرف و افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر، موانع پیش‌روی صنایع را برطرف کنیم.

وزیر صمت حل مشکلات تولید را در گرو رفع مسائل بین‌بخشـی دانسـت و اظهار کرد: بخـش مهمی از مشکلات بخش خصوصی به مسائل بین‌بخشی وابسته است؛ از یک سـو موضوعاتی چون مالیات، گمرک و تعرفه‌ها و از سـوی دیگر ناپایداری در تأمین انرژی و زیرساخت‌ها. اگر این مسـائل در دولت حل شود، می‌تواند موجب ارتقای بخش خصوصی گردد.

وزیر صمت با اشـاره به اینکه صادرات غیرنفتی سال گذشته به ۵۷درصد رسـید، تصریح کرد: رسیدن به این رقم موفقیت‌آمیز بود، اما حفظ آن دشوارتر است.

■ تغییر رویکرد دولت در مواجهه با مشکلات بخش تولید

یکی از صنعتگران حاضر در این مراسم با تأکید مجدد بر چالش‌های ناترازی انرژی گفت: در جلسـاتی که با متولیان تولیـد داریم، به جای رفع مشـکلات ما، مسئولان مشکلات ما را تشریح می‌کنند و راهکارهایی که ما ارائه می‌کنیم، مورد توجه قـرار نمی‌گیرد. در مراسم امروز (دیروز) نیز وزیر صمت و رئیس‌جمهور مشـکلات ما را تبیین کردند، به جای اینکه وعده‌ای یا راهکاری برای برون رفت از مشـکلات فعلی ارائه کنند. با توجه به شرایط امروز کشور و منطقه بخش تولید و صنعت باید با رویکردی جدید اداره شـود و حمایت‌های دولت نیز از این دو بخش تغییر بنیادی کند، اما در اظهارات امروز (دیـروز) رئیس جمهور و وزیر صمت چنین رویکردی وجود نداشت.

■ خالقی: بی‌برقی صنایع را زمینگیر کرد

همچنین دبیر خانه صنعت و معدن با تشریح مشکلات صنایع کوچک و متوسـط قطعی بـرق را مهم‌ترین چالش فعلی صنعـت و تولید دانسـت و گفت: قطع برق می‌تواند به توقف کامل خطوط تولید در صنایع مختلف، به ویژه صنایع وابسـته به برق مانند فولاد و پتروشیمی منجر شود. قطعی برق، به ویژه قطعی‌های ناگهانی می‌تواند باعث آسـیب به تجهیزات حساس و الکترونیکی، خرابی قطعات و فرسـودگی زودرس تجهیزات شود. توقف تولید و اختلال در فرایندهای تولید، بهره‌وری صنایع را به شـدت کاهش می‌دهد.

با توجه بـه شـرایط امروز کشـور و منطقه بخـش تولیـد و صنعـت باید بـا رویکـردی جدیـد اداره شـود و حمایت‌های دولت نیز از این دو بخش تغییر بنیـادی کند، امـا در اظهارات امروز رئیـس جمهـور و وزیر صمت چنیـن رویکـردی وجـود نداشـت

قطعی برق و آسیب به تجهیزات به افزایش هزینه‌های تعمیر و نگهداری و همچنین افزایش هزینه‌های ناشی از توقف تولید منجر می‌شود.

آرمان خالقی افزود: عدم‌اطمینـان از تداوم تولید به دلیل قطعی برق، توانایی صنایع برای عقد قراردادهای بلندمدت صادراتـی را محدود می‌کنـد، در نتیجه صادرات کاهش می‌یابد. کاهش بهره‌وری و افزایش هزینه‌ها، توان رقابتی صنایـع را در بازارهای داخلی و خارجی کاهش می‌دهد. خسارات اقتصادی ناشی از قطعی برق می‌تواند برای شرکت‌ها و اقتصاد کشور جبران‌ناپذیر باشد.

وی تأکید می‌کند: قطعی برق در شهرک‌های صنعتی و مراکـز صنعتی در حـال حاضر حداقل به دوسـه روز در هفته رسیده اسـت. طبق گزارش‌هایی که از واحدهای صنعتی دریافت می‌کنیم، به طور عمده دو تا سه روز قطعی برق داریم. مثلاً در شهرک صنعتی رشت، نصف واحدهای صنعتی سـه روز در هفته از ساعت ۸ صبح تا ۱۲ شب با قطع برق مواجه هستند و نصف دیگر نیز در سایر ساعات قطع برق دارند. با این شـرایط، واحدهای صنعتی حتی اگر بخواهند، تنها می‌توانند حدود ۵۰درصد ظرفیت تولید خود را به کار بگیرند. تولیدکنندگان شیفت روز، ۵۰درصد تعطیل هستند، واحدهای دوشیفته حتی با حدود ۳۰درصد ظرفیت کار می‌کنند و حتی واحدهای سه شیفته تنها ۶۰درصد ظرفیت فعال دارند.

خالقی با تأکید بر پیامدهای اقتصادی این قطعی‌ها گفت: واحدهای صنعتی با کاهش تولید مواجهند و این یعنی کاهش سود و افزایش اثر هزینه‌های ثابت برقیمت تمام‌شده مثل حقوق و دستمزد نیروی کار که بدون توجه به وضعیت تولید باید پرداخت شود. به طور مثال اگر نیروی کار ۱۰درصد قیمت تمام شده را تشکیل دهد، با این وضعیت ممکن است این رقم به ۲۰درصد برسد.

وی افزود: از طرف دیگر، واحدهایی که قرارداد تولید دارند، به دلیل ناتوانی در تحویل بموقع کالا، متحمل جریمه‌های تأخیر و خسارات قراردادی می‌شوند که بار مالی بیشتری روی دوش آنها می‌گذارد. در صنایعی که خطوط تولید باید به صورت مداوم و ۲۴ساعته کار کنند، مثل فولاد، شیشه و سیمان، قطعی برق باعث خاموشی کوره‌ها می‌شـود. راه‌اندازی مجدد کوره‌ها زمانبر و هزینه‌بر اسـت، همچنین خسـاراتی مانند ضایعات مواد اولیه و کاهش کیفیـت محصول را در پی دارد.

وی در ادامه درباره تلاش برخی تولیدکنندگان برای تأمین برق مستقل گفت: تولیدکنندگان مجبورند به سمت نیروگاه‌های کوچک خورشیدی یا ژنراتورهای دیزلی بروند، اما این راهکارها با مشکلات زیادی مثل تأمین ارز، هزینه بالای تجهیزات، سـختی دریافت مجوز و تأمین سوخت مواجه است.

خالقی به سـابقه همکاری بخش خصوصی با دولت اشـاره کرد و افزود: در گذشته بخش خصوصی برای احداث نیروگاه‌های کوچک حرارتی وارد شد، اما به دلیل بدقولی دولت در پرداخت هزینه برق تولیدی، بسیاری از این نیروگاه‌ها تعطیل و سرمایه‌گذاران از بازار خارج شدند.

وی درباره راهکارهای پیشنهادی گفت: دولت باید روند صدور مجوزها را تسهیل کند، تسهیلات مالی ارائه و هزینه‌های واردات تجهیـزات تولید برق را کاهش دهد، همچنین باید هزینه‌های انتقال برق تولیدشـده از طریق نیروگاه‌های خورشـیدی به شبکه اصلی را بر عهده بگیرد.

خالقـی به مسـئولان و فعـالان صنعـت گفت: بحران قطعی بـرق تبعات جدی و گسـترده‌ای بر تولیـد، اقتصـاد و رقابت‌پذیری کشـور دارد. بدون حمایت‌های لازم و همکاری دولت و بخش خصوصی، وضعیت بدتر خواهد شـد. باید هرچه سـریع‌تر سیاسـت‌های حمایتی و تسهیل‌گرانه اجرایی شود تا بخش صنعت از این بحران نجات یابد.

نمای نزدیک

پزشکیان: باید به فکر عوارض هر تصمیمی باشیم

رئیس‌جمهـور بـا اشـاره به مشـکلات ناشـی از فرونشسـت زمیـن در برخی شـهرها گفت: ما نمی‌توانیم تصمیمی بگیریم که بعداً اگر مشـکلی پیش آمـد، بگوییم چـاره‌ای نداشـتیم و باید آن تصمیـم را می‌گرفتیـم، باید به فکر عـوارض هر تصمیمی بود.

به گـزارش ایرنـا، مسـعود پزشـکیان در آیین گرامیداشـت روز ملی صنعت و معدن با تأکید بر اینکه باید برای حـل ناترازی انـرژی راهکارهای مناسـب صرفه‌جویی را در پیش گیریـم، گفت: در حال حاضـر با مشـکل ناتـرازی در آب و برق مواجه هستیم. از استادان دانشگاه در این خصوص نظرسنجی شده، راهکار آن صرفه‌جویی در آب به میزان سالانه ۳میلیارد مترمکعب آب است.

وی افزود: با دستور و نوشتن نسخه نمی‌توان مشکل آب در کشور را حل کرد، باید مجموعه فعال در این حوزه به صورت تخصصی تلاش کنند. اگر صنعت نباشد، موجودیت دولت به خطر می‌افتد.

پزشـکیان در بخـش دیگری از سـخنان خود با تأکیـد بر اینکه دولـت با تمام تـوان در حال گسترش پنل‌های خورشـیدی در کشور است، اظهار داشت: باید به سمت برخورداری از انرژی پاک حرکت کنیـم. صنعتگران باید به سـمت توسعه پنل‌های خورشیدی حرکت کنند چراکه تا انرژی نداشته باشیم، توسـعه بی‌معنا خواهد بود. در دولت بارها تأکید کـرده‌ام که برق و گاز صنعت را قطع نکنید، اما شرایطی پیش آمد که مجبور به قطع آن شدیم.

وی گفت: هر مشـکلی که به وجود می‌آید، دنبال مقصر می‌گردیـم تا همـه ایرادها را بـه گردن او بیندازیم. باید بگردیم و مشکل را پیدا و برای حل آن چاره‌اندیشی کنیم.

رئیس‌جمهور با اشـاره به تزریق تنها ۵۰۰مگاوات برق به شبکه سراسری در سال‌های گذشته افزود: در حال حاضر بیش از هزار مگاوات پنل خورشیدی نصب کرده‌ایـم اما به همیـن مقدار هم بسـنده نمی‌کنیم. دولت حداقل ۷هزار مگاوات تعهد تولید برق از طریق پنل‌های خورشیدی دارد. شرکت‌ها و بانک‌هایی که برای توسعه پنل‌های خورشیدی اعلام آمادگی کرده‌اند، پای کار باشند.

پزشکیان تصریح کرد: اگر انرژی داشته باشیم هیچ کارخانه و واحد تولیدی‌ای تعطیل نمی‌شود. حدود ۳۲۰همت عدم‌النفع نبود انرژی است. همه پای کار باشند تا این مشکل حل شود.

■ با تغییر مدیران مشکلی حل نمی‌شود

رئیس‌جمهور بـا بیـان اینکه مصرف نادرسـت، سیاستگذاری و مدیریت اشتباه باعث می‌شود در برخی مسائل مشکل داشته باشیم، تأکید کرد: باید مجموعه عوامل را در تصمیم‌گیری‌ها دخیل کنیم. ۴۷سال است به خاطر وجود مشکل، به جای حل مشکلات، مدیر را عوض می‌کنیم. وی با طرح این پرسش که چرا با تغییر مدیر، مشکل حل نمی‌شود؟ تأکید کرد: مدیریت علم و تجربه است. اگر مدیری اشـتباه کرد، به طور کلی او را کنار نگذاریم بلکه درصدد آموزش و اصلاح عملکردش حرکت کنیم، باید از تجربیات مدیران استفاده کرد.

■ باید به فکر عوارض هر تصمیمی باشیم

پزشـکیان ادامه داد: اگر تعادل محیط زیسـت و پیرامون خود را بـه هم بزنیم، از طبیعت سـیلی خواهیـم خـورد. در اکثـر شـهرهای کشـور با فرونشست‌هایی مواجه هستیم که فاجعه‌بار است. ایجاد تمدن و توسعه شهرها بر اساس حفر چاه‌های آب انجام شده است، اما حالا با مشکل فرونشست زمین مواجه شده‌ایم. حالا چه کسی پاسخگوی این مشکل است؟

وی تأکید کرد: ما نمی‌توانیم تصمیمی بگیریم که بعداً اگر مشکلی پیش آمد، بگوییم چاره‌ای نداشتیم و باید آن تصمیم را می‌گرفتیم. باید به فکر عوارض هر تصمیمی بود.

شماره آگهی: ۱۹۸۴۰۶۹

مناقصه عموم دو مرحله ایی با ارزیابی کیفی
آگهی مناقصه (نوبت دوم)

سهامی خاص
شرکت ملی نفت ایران

مشخصات مناقصه:

نام مناقصه گزار	شماره تقاضا/ مناقصه	شرح تقاضا	شماره فراخوان	مبلغ برآورد (یورو)	مبلغ تضمین (یورو)
شرکت ملی حفاری ایران	۰۸-۲۲-۰۴۴۵۰۸۶ FP/۱۶-۰۴/۰۴۶	P/F:"WEB WILSON"CASING "TONG TYPE "AAX	۲۰۰۴۰۹۳۹۸۵۰۰۰۴۳۶	230,774	11,539

روش ارزیابی: بر اساس کسب حداقل امتیاز مربوط به معیارهای موجود در استعلام های ارزیابی کیفی که توسط متقاضیان شرکت در مناقصه تکمیل می شود، انجام می گردد.(حداقل امتیاز ۵۰)

تاریخ شروع دریافت: توزیع اسناد از یک روز پس از چاپ آگهی نوبت دوم آغاز شده و تا ۱۰ روز پس از آن ادامه خواهد داشت. تاریخ شروع: (از ۱۴۰۴/۰۶/۰۶ لغایت ۱۴۰۴/۰۶/۱۶) آخرین مهلت: ۱۴ روز پس از آخرین روز دریافت اسناد : (۱۴۰۴/۰۶/۳۰)

انواع تضامین قابل قبول: ضمانتنامه بانکی و یا ضمانتنامه های صادره از سوی موسسات اعتباری غیر بانکی دارای مجوز فعالیت از بانک مرکزی اصل فیش واریز وجه نقد به حساب شماره ۴۰۰۱۱۱۴۰۰۶۳۷۶۶۳۶ نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران تحت عنوان تمرکز وجوه سپرده شرکت ملی حفاری ایران (شماره شبا IR۳۵۰۱۰۰۰۰۴۰۰۱۱۱۴۰۰۶۳۷۶۶۳۶) و سایر تضمین های معتبر در آیین نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۵۰۶۵۹ ت / ۱۲۳۴۰۲ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ مورد قبول و پذیرش می باشد. .(به اطلاع می رساند ارائه ضمانتنامه صادره از بانک پاسارگاد و سپه مورد پذیرش نخواهد بود.)

مدت اعتبار پیشنهاد / تضمین: ۹۰ روز (برای یک بار در سقف مدت اعتبار اولیه قابل تمدید باشد)

تذکر ● تحویل اسناد به شرکت: سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی www.setadiran.ir و اصل ضمانت نامه به آدرس اهواز - بلوار پاسداران بالاتر از میدان فرودگاه - شرکت ملی حفاری ایران - ساختمان پایگاه عملیاتی - طبقه اول پارت B - اتاق ۱۰۷ - دبیرخانه کمیسیون مناقصات - شماره تماس ۳۴۱۴۸۵۶۹ - ۳۴۱۴۸۵۸۰ - ۰۶۱

کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد.

اداره تدارکات خارجی کالا

کانال های اطلاع رسانی شرکت ملی حفاری ایران http://sapp.ir/nidc_pr www.nidc.ir

آگهی مناقصه

سازمان بسیج سازندگی استان قم در نظر دارد تهیه و راه اندازی تابلوهاب برق فشار متوسط (۲۰ کیلوولت) موتورخانه مسجد مقدس جمکران را به مناقصه بگذارد.

شرایط شرکت در مناقصه:

۱- مبلغ تضمین شـرکت در مناقصـه مبلـغ ۷،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال به صـورت ضمانتنامـه بانکی (که بایستی ضمانتنامه ارائه شده و پیشنهاد قیمت حداقل ۳ ماه اعتبار داشته باشد)

۲- مهلت دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ ۱۴۰۴،۰۶،۰۵ لغایت ۱۴۰۴،۰۶،۰۶ خواهد بود.

۳- مهلت ارائه پاکتها: از تاریخ ۱۴۰۴،۰۶،۰۷ لغایت ۱۴۰۴،۰۶،۰۹ خواهد بود.

۴- محل تسلیم پاکتها: قم خیابان امام خمینی(ره) کوچه ۲۲ پلاک ۱۳

۵- تاریخ بازگشایی پاکتها روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴،۰۶،۱۰ راس ساعت ۸:۳۰ صبح در محل دفتر مسئول سازمان خواهد بود.

امور قراردادهای سازمان بسیج سازندگی استان قم (۰۹۱۲۷۵۹۳۶۲۴)