

بورس	۱۵۱۳۰۰۶۶	اونس طلا	۱۰۹۷۷	منقال طلا	۵۶۰۵۶۰۰۵۵	طلا ۱۸ عیار	۱۳۰۵۵۱۰۰۵۵	ریج سکه	۴۸۰۸۲۰۰۵۵۵	نیم سکه	۷۳۰۲۵۰۰۵۵۵	سکه	۱۳۹۰۵۸۰۰۵۵۵	دلار (سنا)	۲۵۲۰۴۱۷	درهم امارات (سنا)	۶۸۰۷۳۲۲	دینار عراق (سنا)	۱۷۲
------	----------	----------	-------	-----------	-----------	-------------	------------	---------	------------	---------	------------	-----	-------------	------------	---------	-------------------	---------	------------------	-----

ساماندهی تمام کارتخوان‌ها تا پایان فروردین

رئیس مرکز تنظیم مقررات سازمان امور مالیاتی گفت: از ۱۳ میلیون دستگاه کارتخوان، ۷ میلیون ابزار پرداخت تاکنون ساماندهی شده، ۳ میلیون غیرفعال شده و تعداد ۳ میلیون باقی مانده که تا پایان فروردین تعیین تکلیف می‌شوند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان محمدبرزگری گفت:

مرحله دوم این قانون، تفکیک حساب‌های شخصی و تجاری است که متولی این امر بانک مرکزی است و باید زمان آغاز این مرحله را اعلام کند که به نظر می‌رسد این مرحله از دی‌بهشت آغاز شود.

به گفته وی، یکی از مهم‌ترین مراحل که پیش‌نیاز اجرای این قانون محسوب می‌شود، اجرای سراسری کدینگ کالا و

قدس بر نامه دولت برای ساخت نیروگاه اتمی و چالش‌های آن را بررسی می‌کند

اما واگرهای ورود برق هسته‌ای به سبد انرژی



زهرا طوسی | کشورمان در حال حاضر با نیاز شدید به برق در بخش خانگی و صنعتی روبه‌روست، از این‌رو هدف خودش را تأمین ۵۰ درصد تقاضای کشور با ساخت نیروگاه‌های هسته‌ای جدید با ظرفیت ترکیبی ۸هزار مگاوات تعیین کرده‌است.

توسعه برق هسته‌ای در حالی دنبال می‌شود که کشور عملاً برای تأمین برق پایدار نمی‌تواند بر ظرفیت‌های ۶۹ هزار مگاواتی نیروگاه‌های حرارتی و ۱۲ هزار مگاواتی نیروگاه‌های برق آبی تکیه کند و قرار است با اضافه کردن ۸هزار و ۴۰۰ مگاوات برق هسته‌ای به سبد انرژی کشور تا سال ۱۴۲۰، به پایداری شبکه در فصول سرد و گرم بپیفزاید. آن‌طور که مسئولان وزارت نیرو می‌گویند اکنون در ایران حدود یک درصد یعنی حدود هزار مگاوات ظرفیت اسمی و عملی تولید برق کشور در بخش هسته‌ای است و طبق سند توسعه انتظار می‌رود تا سال ۱۴۰۷ دو واحد هزار و ۵۰۰ مگاواتی یعنی ۲هزار و ۱۰۰ مگاوات و تا ۱۴۱۵ نیز دو واحد دیگر در منطقه مکران جمعاً به ظرفیت برق هسته‌ای کشور اضافه شود تا سال ۱۴۲۰ نیز سه واحد دیگر در منطقه مناسب ایجاد می‌شود تا تکلیف ۸هزار و ۴۰۰ مگاوات روشن شود.

■ **برابری ظرفیت عملی تولید برق هسته‌ای با ظرفیت اسمی**

برق هسته‌ای یک برق پایدار برای تأمین نیاز شبکه برق است به همین دلیل بهره‌گیری از این ظرفیت در کشور های مختلف جهان به میزان فراوانی بیشتر از کشور ماست. ۱۴ کشور اروپایی در بین ۱۵ کشور برتر این زمینه قرار دارند از جمله فرانسه که انرژی هسته‌ای بزرگ‌ترین منبع برق این کشور است.

کشورهای عربی نیز برای ساخت نیروگاه هسته‌ای در حال رقابت هستند و نیروگاه براکه در غرب امارات قرار است ۲۵ درصد برق امارات را تأمین کند. همچنین گزارش‌ها از ساخت چهار نیروگاه در مصر تا ۲۰۲۴، ۱۶ نیروگاه در عربستان تا ۲۰۳۰، چهار نیروگاه در سودان تا ۲۰۳۰ و دو نیروگاه در اردن تا ۲۰۲۵ و ۴۴ واحد هسته‌ای در ترکیه تا ۲۰۲۵ خبر می‌دهند.

آن‌طور که کارشناسان می‌گویند تولید برق اتمی به جهت عدم وابستگی به سوخت گاز، در شرایطی که کشور در فصول سرد سال در تأمین گاز مورد نیاز با محدودیت‌هایی مواجه می‌شود یک مزیت مطلوب محسوب می‌شود.

■ **تأثیر رفع عیوب شبکه**

به‌مثابه ساخت یک نیروگاه اتمی

علی منعم، رئیس سابق نیروگاه اتمی بوشهر در گفت‌وگو با خبرنگار ما با اشاره به اینکه در چند دهه اخیر برنامه‌ریزی برای تنوع‌بخشی به سبد برق کشور انجام نشده است می‌افزاید: همه کشورها بسته به دارا بودن منابع انرژی خورشیدی، بادی، فسیلی یا هسته‌ای برنامه‌ریزی‌های منسجمی برای تولید و تأمین انرژی (انرژی پلنینگ) در کشورشان دارند.

وی ایران را به‌مثابه نیروگاهی بزرگ توصیف می‌کند که امکان تولید برق از انواع انرژی‌های تجدیدپذیر و فسیلی را داراست و معتقد است با وجود امکان تولید برق از انرژی هسته‌ای، اولویت کشور باید استفاده از سبد انرژی‌های تجدیدپذیر برای تولید برق ارزان و بصرقه باشد. منعم با یادآوری حجم بالای هدررفت انرژی در شبکه‌ها به خاطر فرسودگی زیرساخت‌ها تأکید می‌کند: اگر عیوب شبکه در کشور رفع شود انگار یک نیروگاه اتمی ساخته و به ظرفیت برق شبکه افزوده‌ایم.

منعم می‌گوید: اگر قرار باشد وضعیت مصرف

برق در کشور ما با همین سیر صعودی که وجود دارد رشد کند برق هسته‌ای نیز نمی‌تواند نیاز ما را رفع کند. ما در کشور برق زیادی تولید می‌کنیم و آنچه در این حوزه نیاز داریم بیشتر از تولید برق، صرفه‌جویی در مصرف انرژی است. با نیمی از برقی که در حال حاضر تولید می‌کنیم می‌توانیم تمامی مصارف کشور را مدیریت کنیم.

■ **چالش سوخت هسته‌ای**

در مسیر خودکفایی تأمین انرژی

وی با اشاره به اینکه در اختیار داشتن دانش فنی هسته‌ای علاوه بر خودکفایی در زمینه تأمین انرژی از طریق سوخت هسته‌ای، سبب پیشرفت در سایر دانش‌ها و فناوری‌ها خواهد شد می‌افزاید: کشورهای توسعه یافته با دارا بودن نیروگاه‌های هسته‌ای، بخشی از برق مصرفی خود را از این راه تأمین می‌کنند، مثلاً فرانسه ۷۰ درصد برق کشورش را از انرژی هسته‌ای تأمین می‌کند ولی باید توجه کنیم برای فرانسه این امکان وجود دارد که اورانیوم مورد نیاز خودش را از معادن خودش در کشورهای

آفریقایی تأمین کند. با چنین امکانی تولید برق هسته‌ای با یکسری تمهیدات بصرقه است ولی ما باید این سوخت را از کشورهای دیگر تأمین کنیم. بنده در جریان کم و کیف ذخایر سوخت مورد نیاز نیروگاه‌ها نیستیم ولی اگر سوخت در اختیارمان نباشد چه خواهیم کرد. آیا برای این چالش تمهیداتی اندیشیده شده است. به گفته وی، به همین دلیل تکیه بر تأمین برق از یک نوع انرژی منطقی نیست و دولت‌ها باید همواره از همه قابلیت‌های موجود برای تولید برق بهره بگیرند.

■ **نیازمند به روزرسانی دانش فنی در حوزه تولید برق**

منعم با اشاره به اینکه برای استفاده از این قابلیت‌ها و منابع که گفته شد نیازمند به‌روزرسانی دانش فنی در این حوزه‌ها هستیم می‌افزاید: اکنون زمان فداکاری سرمایه‌گذاران و متخصصان کشور است که سرمایه و علم خود را برای تأمین انرژی پایدار در کشور فدا کنند.

این کارشناس حوزه هسته‌ای با اشاره به اینکه مینا در کشور ما ۳۰ سال از فناوری روز دنیا عقب است می‌افزاید: در دولت ششم شرکت آلمانی زیمنس

خدمات است. یعنی باید به‌هر کالای خدمت یک شناسه یا کد استاندارد تخصیص داده شود و سازوکار سامانه‌ها با این کدهاست. موازی با ساماندهی ابزارهای پرداخت، تفکیک حساب‌های شخصی و تجاری و تخصیص شناسه کالا و خدمت، در حال آماده‌سازی سامانه‌های مربوط به اجرای قانون پایانه‌های فروشگاه‌ای هستیم.

خبر خوب

این صنعت را به کشور ما آورد از آن زمان تا حالا این صنعت پیشرفت‌های زیادی کرده است ولی ما هنوز با دانش فنی سه دهه پیش کار می‌کنیم و برق تولیدی ما از توربین‌های بادی ساخت داخل بصرقه و قابل فروش به مردم نیست در حالی که اگر فناوری این کار وارد شود برق تولیدی از این انرژی در کشور ارزان تمام خواهد شد.

وی می‌گوید: ترکیه یک زمینی در کنار دریای سیاه داشت که کل آن را در مزایده‌ای برای نصب توربین بادی به یک شرکت آلمانی واگذار کرد حالا برق تولیدی ترکیه از برق نفتی ما ارزان‌تر درمی‌آید. ما خواف را داریم چرا این کار را نکردیم؟ آنجا را هزاران تکه کردیم و به افراد مختلف دادیم که ممکن است پس از مدتی کاربری‌اش را هم عوض کنند، در صورتی که می‌توانستیم همه را به یک شرکت خارجی بدهیم به شرطی که از توان و نیروهای داخلی بهره بگیرد و علاوه بر آوردن تجهیزات به‌روز، فناوری آن را نیز در آینده از کشور دریغ نکند. چندی پیش چین برای این کار زابل را پیشنهاد کرد ولی متولیان امور وقعی به این موضوع ننهادند.

■ **فروش برق ارزی با ساخت نیروگاه در مرزها**

رئیس سابق نیروگاه اتمی بوشهر می‌گوید: با وضعیت فعلی که کشور دارد می‌توانیم در کنار مرزهایمان نیروگاه درست کنیم و به همسایه‌هایمان مثل عراق یا افغانستان و دیگر کشورها برق ارزی بفروشیم. این کار هم به نفع تولید داخل است هم کشورهای اطراف را وابسته نگاه می‌دارد شبیه وابستگی اروپا به گاز روسیه که مانع وضع تحریم و سخت‌گیری‌ها می‌شود.

منعم صنعت هسته‌ای را نیاز اساسی و بنیادین کشور برای توسعه می‌داند و می‌افزاید: آنچه کشورهای اروپایی و آمریکا از آن می‌ترسند دستیابی کشور به سلاح هسته‌ای نیست بلکه آن‌ها از پا گرفتن صنعت هسته‌ای در کشورهای ساخت نیروگاه‌های هسته‌ای نباید ما را از ورود به سایر حوزه‌های این صنعت بازدارد؛ چراکه نیروگاه هسته‌ای تنها گام کوچکی در این حوزه است.

این کارشناس حوزه برق هسته‌ای یادآوری می‌کند: انرژی هسته‌ای نه تنها برای تولید برق که برای تولید آب نیز کاربرد دارد، به طوری که یک نیروگاه اتمی اندازه بوشهر می‌تواند به اندازه یک رودخانه آب قابل شرب تولید کند و اگر قرار باشد این آب برای مصارف غیرآشامیدنی تولید شود همین نیروگاه می‌تواند چندین برابر این حجم گفته شده، آب برای مصارف صنعتی و کشاورزی تولید کند.



انتقاد تلویحی

وزیر اقتصاد

از افزایش

۵۷ درصدی

دستمزد

کارگران

احسان خاندوزی،

وزیر اقتصاد با بیان

اینکه حرکت دولت

در مسیر حذف ارز

۴۲۰۰ تومانی

گام به گام و تدریجی

خواهد بود، گفت:

در خصوص افزایش

حقوق ۵۷درصدی

دستمزد کارگران، در

وزارت اقتصاد معتقد

بودیم که می‌شد

شاهد مصوبه

سازگار تری با

شرایط اقتصاد کلان

باشیم.

اقتصاد

خبر

آگهی فراخوان

تجدید مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۱/۱/۱/۷ و مناقصه شماره ۱۴۰۱/۱/۱/۸

خرید کلمپ انتهایی پشت باز کابل خود نگهدار و

کابل خود نگهدار فشار ضعیف ۴*۷۰ (دو مرحله ای) (نوبت اول)

شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

این شرکت در نظر دارد نسبت به خرید کلمپ انتهایی پشت باز کابل خودنگهدار و کابل

خودنگهدار فشار ضعیف ۴*۷۰ از طریق مناقصه عمومی و سامانه تدارکات الکترونیکی

دولت (سناد) اقدام نماید. لذا از تمامی شرکت های واجد صلاحیت دعوت می شود جهت

کسب اطلاعات تکمیلی و دریافت اسناد به آدرس www.setadiran.ir مراجعه نمایند.

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

فراخوان عمومی

سازمان مدیریت و نظارت بر تأسیساتی شهرداری مشهد در نظر دارد در راستای اجرایی نمودن تبصره قبل ماده ۷ (تصویب شده شماره ۸۳۳۹۸ ت / ۱۳۷۰ مورخ ۲۱ / ۶ / ۱۳۹۲ هیئت محترم مدیران) موضوع آیین نامه اجرایی ماده ۷ قانون هوی پاک و همچنین با نهایت به دستورالعمل اجرایی خدمات رفعت و آمد کارکنان نسبت به انتخاب شرکت‌های برتر حمل و نقل مسافر درون شهری دارای مجوز از این سازمان اقدام نماید لذا شرکت های دارای پروانه نمایندگی متبیر حمل و نقل مسافر درون شهری از این سازمان می تفتند نسبت به دریافت اسناد مربوطه تا پایان وقت اداری مورخ ۱۳ / ۲ / ۱۴۰۱ به این سازمان مراجعه نمایند.

مهلت تحویل اسناد تا پایان وقت اداری مورخ ۱۳ / ۲ / ۱۴۰۱ می باشد. آدرس دریافت اسناد: مشهد - انتهای خیابان فداییان اسلام - ساختمان معاونت عمران، حمل و نقل و ترافیک - طبقه اول - واحد حقوقی و قراردادها. آدرس تحویل اسناد: مشهد - انتهای خیابان فداییان اسلام - ساختمان معاونت عمران، حمل و نقل و ترافیک - طبقه اول - واحد مدیریت خا

آگهی فراخوان

سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهر طبری مشهد

در نظر دارد نسبت به برگزاری فراخوان طرحی و کار توگرافی

نقشه های مورد نیاز شهر مشهد اقدام نماید

لذا متقاضیانی که تمایل به شرکت در این فراخوان دارند

، جهت کسب اطلاعات بیشتر از ایجاد پروژه به آدرس

www.setadiran.ir مراجعه نموده یا با شماره تلفن

۰۵۱-۲۲۲۶۶۵۵۲ تماس حاصل فرمایند.

مناقصه عمومی " تهیه ، نصب و راه اندازی یک دستگاه

آسانسور ۱۳ نفره " - پروژه حوزه علمیه ثامن الحجج

بنیاد بهره وری موقوفات آستان قدس رضوی

معاونت فنی و عمرانی بنیاد بهره وری موقوفات آستان قدس رضوی در نظر دارد "تهیه ، نصب و راه اندازی یک دستگاه آسانسور ۱۳ نفره "، پروژه حوزه علمیه ثامن الحجج را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید.

لذا از کلیه متقاضیان واجد شرایط دعوت می نماید جهت دریافت اسناد مناقصه حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۰۳ به دبیر خانه معاونت فنی و عمرانی بنیاد بهره وری موقوفات آستان قدس رضوی به نشانی مشهد، چهارراه شهدا، سازمان مرکزی آستان قدس رضوی، مراجعه و یا با شماره تلفن ۰۵۱۳۲۰۰۱۱۲۶ تماس حاصل نمایند.

ضمنا هزینه چاپ آگهی در روزنامه ها بر عهده برنده مناقصات خواهد بود.

بنیاد بهره وری موقوفات آستان قدس رضوی

مناقصه عمومی " خرید و نصب کانال های اسپیرال (مقطع گرد)

در پروژه آشپزخانه مرکزی

" بنیاد بهره وری موقوفات آستان قدس رضوی

معاونت فنی و عمرانی بنیاد بهره وری موقوفات آستان قدس رضوی در نظر دارد " خرید و نصب کانال های اسپیرال (مقطع گرد) در پروژه آشپزخانه مرکزی " را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان واجد شرایط دعوت می نماید جهت دریافت اسناد مناقصه حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۰۴ به دبیر خانه معاونت فنی و عمرانی بنیاد بهره وری موقوفات آستان قدس رضوی به نشانی مشهد، چهارراه شهدا، سازمان مرکزی آستان قدس رضوی، مراجعه و یا با شماره تلفن ۰۵۱۳۲۰۰۱۱۲۶ تماس حاصل نمایند.

ضمنا هزینه چاپ آگهی در روزنامه ها بر عهده برنده مناقصه خواهد بود.

بنیاد بهره وری موقوفات آستان قدس رضوی