

جهاددانشگاهی باید جایگزین «خارج رفتن نخبگان» شود



ندارد و سربازان خارج از دایره فعالیت وزارت علوم هستند. همچنین معاونت علمی طرحی برای «سرباز نخبگانی» را اجرایی می کند که سربازان می توانند در خارج از معاونت علمی و در شرکت های دانش بنیان دوره سربازی خود را بگذرانند. اما جهاددانشگاهی اگر بخواهد اقدامی به پای منابع اختصاص یافته از سوی دولت، این افراد را مستقیماً زیر نظر خود جذب کنیم. این اقدام حتماً خروجی خوبی خواهد داشت. تقاضای بنده این است که بودجه ای مناسب به جهاد اختصاص داده شود، جهاد هم موظف می شود که پاسخگو باشد. نکته این است که این افراد بعد از مصاحبه جذب می شوند در این مصاحبه طرف شناسایی می شود. در جهاددانشگاهی اپلای می کنند و پذیرش می شود. وقتی وارد انجا می شوند وارد کار واقعی، صنعتی و مدیریتی می شود. یکی از اشکالاتی که وجود دارد این است که بسیاری از نیروهای توانمند جهاددانشگاهی، بیرون از این نهاد فعالیت می کنند. بچه های جهاد همه جا هستند، دولت، مجلس، وزارتخانه ها و... این ها در اینجا مدیر و توانمند شده و حالا که قدر شده بیرون رفته اند. مقام معظم رهبری خطاب به جهاددانشگاهی تأکید کردند که با تمام کارهایی که انجام می دهید باید پرورش دهنده نیروی ارزشمند انقلابی، مؤمن و کسار همانند مرحوم دکتر کاظمی آشتیانی باشید. تربیت اتفاق نمی افتد مگر در بستر باهم بسودن و باهم زندگی کردن. جهاددانشگاهی این فضا را دارد. پس آن را ببینید. مسؤولان «فرانتهوفر» آلمان چندین سال گذشته خطاب به اعضای جهاددانشگاهی اذعان کردند که مؤسسه ما شبیه همان جهاددانشگاهی است. فرانتهوفر در سال ۱۹۵۱ رو به انحلال بودو دولت با تزریق بودجه این مؤسسه را سرا برد.

منبع: مهر

که واقعاً معاند نظام هستند. کسی که نگاه سیاسی دارد، انگیزه ها و آرمان هایش، کشورش است. بارها مقام معظم رهبری در مورد بسیج گفتند که هر کسی که به این کشور علاقه و عرق دارد، بسیجی است. این کلام رهبری است. در این فضا گله بعدی دولت هاست. بدنه جهاد، بدنه انقلابی و ارزشی است. ضمن اینکه بدترین شیوه مدیریت، دستوری است. جهاددانشگاهی از فرسدا حلال مشکلات کشور بشود. این بدترین مدیریت است. مدیریت باید آغایی و ایجابی اتفاق بیفتد. مثلاً تولید فولاد در کشور ما به صرفه نیست. اگر بحث ارزان بودن نیروی انسانی، آزان بودن منابع، آب و مدیریت باید آغایی و ایجابی اتفاق بیفتد. مثلاً تولید فولاد در کشور ما به صرفه نیست. اگر بحث اثار یارانه در صنعت انرژی، وزارت علوم، تحقیقات و ساخت و ساز فولاد ما سودآور نبود. رسماً ما در مقایسه با آلمان دو نسل فاصله داریم.

برای جذب نخبگان در جهاد دانشگاهی اقداماتی انجام داده اید یا مأموریت هایی تعریف کرده اید که انگیزه آنها برای ماندن در کشور بیشتر شود؟

مانیفست نگرشی رهبری را در مورد جهاد نگاه کنید. این جهاد یک ظرفیت بزرگ است. جهاددانشگاهی باید «خارج نخبگان» ایران شود. یعنی نخبه های ما به جای اینکه ترجیح دهند به خارج بروند از جهاد بپورس بگیرند. بیشتر اختراهای جهاد در مقایسه با ساختارهای خارجی، واقعاً کارآمد است. وقتی به مؤسسه های همچون فرانتهوفر آلمان می گریم درمی یابیم قسمت عمده ای از نیروهای آن دانشجویان ارشد و دکتری هستند. وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با بودجه ای که دولت در اختیار آن قرار داده طر «سرباز فناور» را اجرایی کرده است؛ با توجه به اینکه دانشگاه ها زیرمجموعه وزارت علوم هستند دانشجویان به این دانشگاه ها برای گذراندن دوره سربازی فرستاده می شوند در این شیوه، وزارتخانه مدیریتی روی این طرح

مدبری که از بیرون وارد سازمانی می شود بدتر عمل می کند. بنابراین اگر قرار باشد اصلاحاتی صورت گیرد باید مدیریت اصلاح مدیران، تربیت مدیران و ددین تربیت مشروع مدیران در نظر گرفته شود. به عنوان مثال یک نفر بیش از ۱۰ لای می کند که یکی منفعت ببرد. اگر این یک جهاددانشگاهی در کشور باشد، هزینه هایی که این بیماری به نظام دران کشور اعمال می کند نا سه چهار سال آینده، به چند ۱۰ هزار میلیارد خواهد رسید. از طرفی، مجلس شورای اسلامی مصوب می کند پژوهشکده معتمد جهاددانشگاهی، به عنوان مجموعه ای خوشنام در حوزه درمان و پیشگیری از سرطان شبکیه ای را در کشور برای پیشگیری، شناسایی، غربالگری و درمان خاص مثل سرطان پستان و بعد نظارت کردن این سرطان در کشور ایجاد کند. در مرحله بعد بودجه ای با این منظور برای اجرای طرح اختصاصی می باید که می توان با استفاده از آن پنج مرکز بهداشتی را راه اندازی کرد. شاید با این روش به درمان سرطان نزدیک شویم ولی شبکه ملی پیشگیری را اندازی نکرده است. ایجاد شبکه بسیار متفاوت از ساختن المان هاست. وقتی در مورد مأموریت های ملی صحبت می کنیم نباید به دنبال ساختن باشم بلکه باید شبکه سازی کنیم که ما در جهاد به دنبال آن هستیم. به عنوان مثال موضوع آبپزیون کن در کشور، جهاددانشگاهی می تواند یک کمک ظرفیت کل کشور مانند دانش بنیان ها، دانشگاه ها و... شبکه ای را در کشور ایجاد و یک نظام نوآوری را تشکیل دهد. همچنین جهاددانشگاهی می تواند در زمینه گیاهان دارویی، شبکه ملی کشت و جمع آوری گیاهان دارویی کشور را تشکیل بدهد و دو پالایشگاه گیاهان دارویی تأسیس کند. این سرمایه ملی با کشت بدموقع، کشت بی کیفیت و... هدر می روند. راه اندازی شبکه ملی اصلاح دام توسط پژوهشکده اصفهان که خبره در این راه است

چه عواملی باعث می شود که خرید خارجی جذاب باشد؟

مدیران میانی. بدنه میانی حاکمیت کشور به دلیل جریان هایی که انتفاع می برند یا جریان های مشکل گرفته به خریدهای خارجی علاقه مند هستند. بازار گانی ها و کارگزاری ها و منافعی که در این سال برای این منظور تعریف شده است. این گونه نیست که بگوییم از فردا نخرد و آن ها بگویند چشم! سال هاست زندگی ها، رفتار و امدها، درآمدهای همه این جریان وصل شده است. این منفعت چند میلیون دلاری با یک جریان خاص که در واردات از آن منتفع می شود به این زودی از بین نمرود.

اگر مدیران میانی برکنار شوند این مشکل حل می شود؟

ما در جایگاهی نیستیم که در این باره فرمولی ارائه دهیم. قطعاً نمی توان تمام مدیران میانی را برکنار کرد. نمی توان انتقاد کرد که مدیران میانی را برکنار کرد و از مرخ مدیر آورد. بقین کنید

تغییر نکرده است. در همین راستا یکی از نقدهای جدی به جهاد این است که سن مدیران آن بالا و از نسل اول و دوم انقلاب است. متأسفانه جهاددانشگاهی در یکم گیری از مدیران جوان عقب مانده است. و اما در باره عوامل بیرونی. به عنوان مثال، سامانه پیشران قطار برقی مترو که توسط محققان جهاددانشگاهی ساخته شده است. باید شرکت هایی را ملزم به خرید این واگن ها کند اما بحث خرید خارجی برای مدیران جمهوری اسلامی هنوز که هنوز است، جذاب است. یک زمانی می گوییم به خارج از کشور برویم شرکتی را راه اندازی کنیم و محصولمان را به آن شرکت بدهیم و از مدیران جمهوری اسلامی ایران دعوت کنیم که از آن شرکت خریداری کنند، این مسأله بسیار جدی است. جهاد هم در این سال ها صحبت کرده است.

مدیران میانی. بدنه میانی حاکمیت کشور به دلیل جریان هایی که انتفاع می برند یا جریان های مشکل گرفته به خریدهای خارجی علاقه مند هستند. بازار گانی ها و کارگزاری ها و منافعی که در این سال برای این منظور تعریف شده است. این گونه نیست که بگوییم از فردا نخرد و آن ها بگویند چشم! سال هاست زندگی ها، رفتار و امدها، درآمدهای همه این جریان وصل شده است. این منفعت چند میلیون دلاری با یک جریان خاص که در واردات از آن منتفع می شود به این زودی از بین نمرود.

اگر مدیران میانی برکنار شوند این مشکل حل می شود؟

ما در جایگاهی نیستیم که در این باره فرمولی ارائه دهیم. قطعاً نمی توان تمام مدیران میانی را برکنار کرد. نمی توان انتقاد کرد که مدیران میانی را برکنار کرد و از مرخ مدیر آورد. بقین کنید

رئیس جهاددانشگاه، گفت: مدیران میانی از خرید خارجی منتفع می شوند و زندگی هایی به این جریان گره خورده است برای همین مایل نیستند از دستاوردهای داخلی استفاده کنند. در راستای اهمیت عملکرد جهاددانشگاهی از دیدگاه رهبری به ویژه در سال دانش بنیان و همزمانی آن با دوره جدید مسؤولیت در آستانه چهل و دومین سالگرد این نهاد انقلابی، گفت وگویی با رئیس جدید جهاددانشگاهی، روحا... دهقانی فیروزآبادی داشتیم. محور این گفت وگو، درباره برنامه ها و مأموریت های جدید زیست بوم نوآوری نخبگان ایران (جهاددانشگاهی)، رفصده تحقق انتظارات رهبری از جهاد، رفع نیازهای کشور با استفاده از دستاوردهای جهاددانشگاهی، چالش های رسیدن به فناوری های مورد نیاز کشور و... است. گزیده مصاحبه با روحا... دهقانی فیروزآبادی؛

رئیس جهاددانشگاهی را در زیر می خوانیم:

*** توانمندی جهاددانشگاهی را در حدی می بینید که بتواند مأموریت های سخت کشور را برعهده بگیرد و به خوبی انجام دهد؟**

جهاد یک بستر برای استفاده از ظرفیت های کشور است. جهاددانشگاهی بر حل یک مسأله ای، درصد تکمیل زنجیره فناوری و حرکت به سمت اجراء با تدوین برنامه در ست و صحیح است. به عنوان مثال، یکی از بحران های کشور بحث رشد فزاینده سرطان است. هزینه هایی که این بیماری به نظام دران کشور اعمال می کند نا سه چهار سال آینده، به چند ۱۰ هزار میلیارد خواهد رسید. از طرفی، مجلس شورای اسلامی مصوب می کند پژوهشکده معتمد جهاددانشگاهی، به عنوان مجموعه ای خوشنام در حوزه درمان و پیشگیری از سرطان شبکیه ای را در کشور برای پیشگیری، شناسایی، غربالگری و درمان خاص مثل سرطان پستان و بعد نظارت کردن این سرطان در کشور ایجاد کند. در مرحله بعد بودجه ای با این منظور برای اجرای طرح اختصاصی می باید که می توان با استفاده از آن پنج مرکز بهداشتی را راه اندازی کرد. شاید با این روش به درمان سرطان نزدیک شویم ولی شبکه ملی پیشگیری را اندازی نکرده است. ایجاد شبکه بسیار متفاوت از ساختن المان هاست. وقتی در مورد مأموریت های ملی صحبت می کنیم نباید به دنبال ساختن باشم بلکه باید شبکه سازی کنیم که ما در جهاد به دنبال آن هستیم. به عنوان مثال موضوع آبپزیون کن در کشور، جهاددانشگاهی می تواند یک کمک ظرفیت کل کشور مانند دانش بنیان ها، دانشگاه ها و... شبکه ای را در کشور ایجاد و یک نظام نوآوری را تشکیل دهد. همچنین جهاددانشگاهی می تواند در زمینه گیاهان دارویی، شبکه ملی کشت و جمع آوری گیاهان دارویی کشور را تشکیل بدهد و دو پالایشگاه گیاهان دارویی تأسیس کند. این سرمایه ملی با کشت بدموقع، کشت بی کیفیت و... هدر می روند. راه اندازی شبکه ملی اصلاح دام توسط پژوهشکده اصفهان که خبره در این راه است

مدیران میانی. بدنه میانی حاکمیت کشور به دلیل جریان هایی که انتفاع می برند یا جریان های مشکل گرفته به خریدهای خارجی علاقه مند هستند. بازار گانی ها و کارگزاری ها و منافعی که در این سال برای این منظور تعریف شده است. این گونه نیست که بگوییم از فردا نخرد و آن ها بگویند چشم! سال هاست زندگی ها، رفتار و امدها، درآمدهای همه این جریان وصل شده است. این منفعت چند میلیون دلاری با یک جریان خاص که در واردات از آن منتفع می شود به این زودی از بین نمرود.

اگر مدیران میانی برکنار شوند این مشکل حل می شود؟

ما در جایگاهی نیستیم که در این باره فرمولی ارائه دهیم. قطعاً نمی توان تمام مدیران میانی را برکنار کرد. نمی توان انتقاد کرد که مدیران میانی را برکنار کرد و از مرخ مدیر آورد. بقین کنید

مدیران میانی. بدنه میانی حاکمیت کشور به دلیل جریان هایی که انتفاع می برند یا جریان های مشکل گرفته به خریدهای خارجی علاقه مند هستند. بازار گانی ها و کارگزاری ها و منافعی که در این سال برای این منظور تعریف شده است. این گونه نیست که بگوییم از فردا نخرد و آن ها بگویند چشم! سال هاست زندگی ها، رفتار و امدها، درآمدهای همه این جریان وصل شده است. این منفعت چند میلیون دلاری با یک جریان خاص که در واردات از آن منتفع می شود به این زودی از بین نمرود.

اگر مدیران میانی برکنار شوند این مشکل حل می شود؟

ما در جایگاهی نیستیم که در این باره فرمولی ارائه دهیم. قطعاً نمی توان تمام مدیران میانی را برکنار کرد. نمی توان انتقاد کرد که مدیران میانی را برکنار کرد و از مرخ مدیر آورد. بقین کنید

مدیران میانی. بدنه میانی حاکمیت کشور به دلیل جریان هایی که انتفاع می برند یا جریان های مشکل گرفته به خریدهای خارجی علاقه مند هستند. بازار گانی ها و کارگزاری ها و منافعی که در این سال برای این منظور تعریف شده است. این گونه نیست که بگوییم از فردا نخرد و آن ها بگویند چشم! سال هاست زندگی ها، رفتار و امدها، درآمدهای همه این جریان وصل شده است. این منفعت چند میلیون دلاری با یک جریان خاص که در واردات از آن منتفع می شود به این زودی از بین نمرود.

مدیران میانی. بدنه میانی حاکمیت کشور به دلیل جریان هایی که انتفاع می برند یا جریان های مشکل گرفته به خریدهای خارجی علاقه مند هستند. بازار گانی ها و کارگزاری ها و منافعی که در این سال برای این منظور تعریف شده است. این گونه نیست که بگوییم از فردا نخرد و آن ها بگویند چشم! سال هاست زندگی ها، رفتار و امدها، درآمدهای همه این جریان وصل شده است. این منفعت چند میلیون دلاری با یک جریان خاص که در واردات از آن منتفع می شود به این زودی از بین نمرود.

مدیران میانی. بدنه میانی حاکمیت کشور به دلیل جریان هایی که انتفاع می برند یا جریان های مشکل گرفته به خریدهای خارجی علاقه مند هستند. بازار گانی ها و کارگزاری ها و منافعی که در این سال برای این منظور تعریف شده است. این گونه نیست که بگوییم از فردا نخرد و آن ها بگویند چشم! سال هاست زندگی ها، رفتار و امدها، درآمدهای همه این جریان وصل شده است. این منفعت چند میلیون دلاری با یک جریان خاص که در واردات از آن منتفع می شود به این زودی از بین نمرود.

مدیران میانی. بدنه میانی حاکمیت کشور به دلیل جریان هایی که انتفاع می برند یا جریان های مشکل گرفته به خریدهای خارجی علاقه مند هستند. بازار گانی ها و کارگزاری ها و منافعی که در این سال برای این منظور تعریف شده است. این گونه نیست که بگوییم از فردا نخرد و آن ها بگویند چشم! سال هاست زندگی ها، رفتار و امدها، درآمدهای همه این جریان وصل شده است. این منفعت چند میلیون دلاری با یک جریان خاص که در واردات از آن منتفع می شود به این زودی از بین نمرود.

مدیران میانی. بدنه میانی حاکمیت کشور به دلیل جریان هایی که انتفاع می برند یا جریان های مشکل گرفته به خریدهای خارجی علاقه مند هستند. بازار گانی ها و کارگزاری ها و منافعی که در این سال برای این منظور تعریف شده است. این گونه نیست که بگوییم از فردا نخرد و آن ها بگویند چشم! سال هاست زندگی ها، رفتار و امدها، درآمدهای همه این جریان وصل شده است. این منفعت چند میلیون دلاری با یک جریان خاص که در واردات از آن منتفع می شود به این زودی از بین نمرود.

مدیران میانی. بدنه میانی حاکمیت کشور به دلیل جریان هایی که انتفاع می برند یا جریان های مشکل گرفته به خریدهای خارجی علاقه مند هستند. بازار گانی ها و کارگزاری ها و منافعی که در این سال برای این منظور تعریف شده است. این گونه نیست که بگوییم از فردا نخرد و آن ها بگویند چشم! سال هاست زندگی ها، رفتار و امدها، درآمدهای همه این جریان وصل شده است. این منفعت چند میلیون دلاری با یک جریان خاص که در واردات از آن منتفع می شود به این زودی از بین نمرود.

جاسوسی بیش از حد تیک تاک!

محمدرضا عیوضی | مناسقه

تیک تاک درگیر جمع آوری اطلاعات بیش از حد است. به گزارش مناصقه مزیاده، شرکت «TikTok Internet» در مقاله جدیدی ادعا کرد که تیک تاک (TikTok) در جمع آوری داده های بیش از حد و اتصال به زیرساخت های مستقر در چین درگیر بوده است. آخرین گزارش تحت نظارت توماس پرکینز (Thomas Perkins)، مهندس امنیت اینترنت ۲۰، تجزیه و تحلیلی از کد منبع برنامه های تلفن همراه «Android ۱۳، ۲۵،۱» تیک تاک و همچنین «IOS ۱۱، ۲۵،۱» است؛ شرکت امنیت سایبری اینترنت ۲۰ نیز در این خصوص تست استاتیک و پویا را در ماه ژوئیه ۲۰۲۲ با تمرکز بر جمع آوری داده های دستگاه و کاربر انجام می دهد. این گزارش موارد متعددی از جمع آوری ناموجه داده را از جمله موارد زیر شناسایی کرده است:

– نقشه برداری دستگاه
– نظارت ساعتی از محل دستگاه
– دسترسی دائمی به تقویم
– درخواست های مستمر برای دسترسی به مخاطبان اطلاعات دستگاه

تشدید مشکل بیش از حد، تعداد بسیار زیاد کاربران در تیک تاک و موقعیت برجسته آن در بازار است، جایی که طبق گزارش، این برنامه تا سپتامبر ۲۰۲۱ بیش از یک میلیارد کاربر فعال در سراسر جهان دارد. براساس مقاله شرکت امنیت سایبری، «IOS ۱۱، ۲۵،۱» یک اتصال سرور به چین دارد، که اینترنت ۲۰ معتقد است به وسیله شرکت امنیت سایبری و داده چینی «Baishan Cloud Technology» اداره می شود. علی رغم گفته تیک تاک مبنی بر ذخیره شدن داده های کاربر در سنگاپور و ایالات متحده، این گزارش ادعا کرد که شواهدی از بسیاری از زیر دامنه ها در برنامه IOS در حال حل شدن در سراسر جهان از جمله سیدنی، آدلاید و ملبورن (استرالیا)، اوتاما و جاکارتا (اندونزی)، کوالالامپور (مالزی) و یاشان (چین) یافت. تجزیه و تحلیل گزارش نتوانست با اطمینان هدف اتصال سرور چین با محل ذخیره داده های کاربر را تعیین کند. در این مقاله آمده است: «برای عملکرد مؤثر تیک تاک، بیشتر دسترسی مشاهده شده و جمع آوری داده های دستگاه غیر ضروری است و برنامه می تواند با موفقیت «بدون جمع آوری این داده ها» اجراء شود. تنها هدف جمع آوری این اطلاعات، گردآوری داده ها است.» نتیجه گیری این گزارش همچنین به رفتار مداوم برنامه در درخواست از کاربران برای تغییر تصمیمات ترجیحی خود با هدف دسترسی به داده های مورد نظر اشاره کرد. اینترنت ۲۰ تمام تحقیقات خود را برای نظار و تأیید در اختیار تیک تاک قرار داده است. با این حال، شرکت از ثبت جزئیات در مورد زیرساخت های مستقر در چین خودداری کرد.

نمی توان فناوری را ممنوع یا از ورود آن جلوگیری کرد

رئیس مرکز ملی فضای مجازی، گفت: اینترنت اشیا اکنون وارد زندگی مردم شده و نمی توان از ورود آن جلوگیری کرده یا ممنوعش کرد. باید آن را در کشور توسعه دهیم و اینجاست که بحث امنیت بیش از پیش مورد توجه قرار می گیرد. باید شرایطی ایجاد شود تا نهادهای بازگیران و نیروی کار تازه در این حوزه خلق کنیم. به گزارش مناصقه مزیاده، ابوالحسن فیروزآبادی؛ رئیس مرکز ملی فضای مجازی در گفتارن اس ظرفیت شبکه ملی اطلاعات، امنیت و تاب آوری و پایداری؛ گفت: در سه دهه قبل امنیت در یک رمز ساده خلاصه می شد. این رمز بیشتر در دانشگاه های نظامی تدریس می شد و از ریاضیات متوسطی برخوردار بود. امروز با مقوله امنیت ICT مواجه می شویم این مقوله امنیتی و جامعه مربوط است. به همین دلیل متصدان امنیت دیگر حکومت نیست و تمام شهروندان، کاربران، فعالان فرهنگی همه به نحوی در این حوزه نقش ایفا می کنند. وی با تأکید بر اینکه در حوزه امنیت با مقوله پیچیدهای روبه رو هستیم، افزود: اگر می خواهیم در کشور امنیت داشته باشیم باید همه سطوح علم و تکنولوژی در خدمت امنیت قرار بگیرد. دبیر شورای عالی فضای مجازی تصریح کرد: در توسعه ICT در کشور، عقب ماندگی هایی در حوزه امنیت وجود دارد و این در حالی است که این مسأله در این مدت به شدت مورد توجه کشورهای توسعه یافته قرار گرفته و میزان رشد تقریباً ۱۰ درصد را در دنیا رقم زده است. وی افزود: باید در حوزه امنیت فضا سازی کنیم. در بخش زیادی از آن مرکز ملی فضای مجازی و وزارت ارتباطات نقش عمده ای دارند. فیروزآبادی؛ صریح کرد: اینترنت اشیا وارد کشور و زندگی مردم شده و نمی توان آن جلوگیری یا ممنوعش کرد. ما باید آن را در کشور توسعه دهیم و اینجاست که بحث امنیت بیش از پیش مورد توجه قرار می گیرد. باید شرایطی ایجاد شود تا نهادهای بازگیران و نیروی کار تازه در این حوزه خلق کنیم. رئیس مرکز ملی فضای مجازی، تأکید کرد: ما در تکمیل زنجیره حوزه امنیت، در صنعت، تولید، خدمات، و صلاحیت سنجی مشکلاتی داریم. در چهار سال گذشته شاهد رشد جرایم سایبری هستیم و دلیل آن پلنفرهای امریکایی در کشور هستند و از آنجایی که سرویسی به ما ارائه نمی دهند بلکه حاکمیت را در مقابل مردم قرار می دهد. دبیر شورای عالی فضای مجازی، خاطرنشان کرد: ما باید بتوانیم بازار حوزه امنیت را بزرگ کنیم و بزرگ کردن بازار با افزایش ایجاد نقش ها و وست دادن به ساختارها در بخش دولتی و خصوصی اتفاق می افتد. اکنون شرکت های خصوصی بزرگی داریم که داده های زیادی از مردم در دسترس آن ها قرار دارد که از داده های بخش دولتی مهم تر است اما برخی از واحدهای امنیتی آن ها شرایط نگهداری از این داده ها را ندارند. چهارمین کنفرانس ششمین «شبکه ملی اطلاعات» امنیت تساب آوری و پایداری؛ در روزهای پنجم و ششم به نقش استخراج رمز ارزها در مصرف برق کشور، گفت: حضور فعالان و مسؤولین حوزه ارتباطات بر گزار شد.

سهم استخراج رمز ارز در مصرف برق ناچیز است!

یک کارشناس حوزه برق گفت: با همان استدلالی که خاموشی برق در سال گذشته را نمی توان بر گردن استخراج رمز ارز انداخت، در سال جاری نیز نمی توان تأمین برق بدون خاموشی برای بخش خانگی را ناشی از کاهش استخراج رمز ارز تلقی کرد. صادق صفاری؛ کارشناس حوزه برق، در گفت وگو با تسنیم، ضمن اشاره به نقش استخراج رمز ارزها در مصرف برق کشور، گفت: تا این لحاظ هیچ نهاد رسمی و بین المللی با ارائه سند و مدرک عدد دقیقی از میزان استخراج رمز ارز غیر مجاز در کشور ارائه نداده و کلیه اظهار نظر ها در این زمینه بیشتر در حد یک برآورد است. این کارشناس حوزه برق، با اشاره به عدد و رقم های مطرح شده پیرامون مسأله استخراج رمز ارز گفت: تا این لحظه بیشترین عددی که در رابطه با مصرف برق مرتبط با استخراج رمز ارز عنوان شده، عدد ۲۰۰۰ مگاوات است که توسط وزیر نیرو دولت قبل بیان شد. وی افزود: این عدد نمی تواند دقیق تلقی شود، زیرا زمانی وزیر نیرو گذشته مصرف رمز ارز را حدود ۲۰۰۰ مگاوات برآورد که ما در کشور مسأله خاموشی گسترده را داشتیم و احتمال می رود، استخراج رمز ارز به عنوان یک بهانه برای توجیه خاموشی به کار رفته باشد.

*** تأمین برق کشور ارتباطی به استخراج رمز ارز ندارد**
صفاری؛ ضمن تشریح نقش استخراج رمز ارز در مصرف برق کشور، گفت: اگر فرض کنیم، اطلاعات ارائه شده توسط وزیر نیرو دولت قبل، بدون جانبداری سیاسی بوده و بذیریم میزان حداکثر مصرف برق برای استخراج رمز ارز ۲۰۰۰ مگاوات بوده است، مقایسه این عدد با اوج بار ۶۹ هزار مگاواتی یعنی، کمتر از سه درصد مصرف برق کشور ناشی از استخراج رمز ارز است. این کارشناس حوزه برق، تأکید کرد: استخراج رمز ارز در مقابل مصارف بزرگی نظیر بخش خانگی، اداری، صنایع و کشاورزی عملاً بسیار ناچیز است و عملاً اضافی میان این مسأله یا مسائل نظیر قیمت بیت کوین با خاموشی ها به طور کلی توجهی وجود ندارد. صفاری؛ در پایان تأکید کرد: با همان استدلالی که خاموشی برق در سال گذشته را نمی توان بر گردن استخراج رمز ارز انداخت، در سال جاری نیز نمی توان تأمین برق بدون خاموشی برای بخش خانگی را ناشی از کاهش استخراج رمز ارز تلقی کرد.



فناوری، یادآور شد: به طور کلی فرایندهای ستاد ناتو در این باره تسهیلاتی یک ارتباط در آن مدل است و در مدل اول نیز ارائه تسهیلات مالی و حمایت های معنوی خدمات تجاری سازی مثل معرفی فناوری و کمک به انجام پروژه مانند تأمین مثلاً آزمایشگاه، مواد اولیه مورد نیاز و... است. نتیجه می؛ در پایان گفت: تسهیلاتی که به شرکت های دانش بنیان اعطا می شود، براساس پروژه آزاد است؛ با توجه به تقاضاهای زیاد و منابع محدود در حال حاضر سقف ارائه تسهیلات یک ونیم میلیارد تومان است که اگر محصول شرکت به نتیجه برسد قرض الحسنه در نظر گرفته می شود و بخشی از آن بلاعوض می شود؛ ضمن اینکه تلاش می شود برای پروژه های مهم و استراتژیک از منابع دیگر هم تأمین مالی انجام شود که طرح حتماً عملیاتی شود.

دوم، ما از طریق مکانیسم های نوآوری باز، برای ارائه فناوری به یک مجموعه اقدام می کنیم و برای هر دو مورد در ستاد فناوری ناتو برنامه هایی وجود دارد. وی ادامه داد: در رویداد «رینکست»، مدل توسعه داخلی شرکت ها را ارائه می دهد که در این برنامه، هم ایده های فناورانه به شرکت های معرفی می شود و هم اینکه تسهیلات و حمایت هایی را در اختیار قرار می دهیم تا بتوانند با کمک تیم R&D خود را انجام دهند. نتیجه؛ افزود: در مدل دوم که به آن شبکه تبادل گفته می شود، تقاضاهای صنعتی را به شرکت های دانش بنیان معرفی می کنیم یا شرکت های دانش بنیان بزرگی که قصد دارند R&D محصولات را برون سپاری می کنند، به شرکت های توانمند دیگر معرفی می کنیم تا با یکدیگر توافق کنند و اقدامات لازم انجام شود. دبیر کار گروه صنعت و بازار ستاد



بررسی تطبیقی موادی از قوانین و مقررات مالی حاکم بر شرکت‌های دولتی

نقد و بررسی ماده (۳۹) و (۴۴) قانون محاسبات عمومی در مقایسه با مبنای تعهدی و قانون تجارت

احمد ناصری

استاد یار حسابداری دانشگاه سیستان و بلوچستان
زاهدان، ایران

مصطفی نجار

کارشناس ارشد حسابداری

چکیده

هدف اصلی این مقاله بررسی تحلیلی برخی از قوانین و مقررات مالی حاکم بر شرکت‌های دولتی ایران است. در این رابطه مفادی از قانون برنامه پنجم توسعه جمهوری اسلامی ایران، قانون محاسبات عمومی و قوانین بودجه سنواتی با قانون تجارت و استانداردهای حسابداری ایران از منظر تقسیم سود و تهاژ مطالبات شرکت‌های دولتی به‌طور مقایسه‌ای مورد بررسی قرار گرفت. نتیجه این مطالعه بیانگر این است که بین مفاد ماده (۲۳۹) قانون تجارت با جزء (۲) بند (ج) ماده (۲۲۴) قانون برنامه پنجم و ماده (۴۴) قانون محاسبات عمومی در مآخذ محاسبه سود قابل تقسیم ایهام وجود دارد. همچنین با توجه به ضرورت استفاده از مبنای تعهدی در شناسایی درآمد شرکت‌های دولتی به موجب استانداردهای حسابداری ایران نحوه اعمال ماده (۳۹) قانون محاسبات عمومی که بر مبنای نقدی تأکید دارد، به وضوح مشخص نیست.

واژه‌های کلیدی: شرکت‌های دولتی، قوانین و مقررات، استانداردهای حسابداری

مقدمه

از دهه ۸۰ میلادی کشورهای توسعه‌یافته و به‌دنبال آن کشورهای در حال توسعه در حالت پیاده‌سازی مجموعه تغییرات و تحولات گسترده در حوزه بخش عمومی خود می‌باشند. زیربنای اصلی این تحولات، اعتقاد به رویه‌ها و سازوکارهای مورد استفاده در بخش بازرگانی و استفاده از آن‌ها در مدیریت بخش عمومی است. سنگ‌بنای این تحولات را می‌توان در به‌کارگیری مبنای تعهدی در حسابداری نهادهای بخش عمومی دانست (۱۲). ابغای صحیح و به موقع مسئولیت پاسخگویی و ارزیابی آن، با اندازه‌گیری واقعی میزان درآمدها و مخارج سالانه و انعکاس کامل آن‌ها در گزارش‌های مالی نهادهای بخش عمومی ارتباط دارد. لذا می‌توان گفت که به‌کارگیری مبنای نقدی یا تعهدی نیز در نحوه ثبت رویدادهای مالی دستگاه‌های دولتی، خصوصاً برای تسهیل امر قضاوت و ارزیابی دقیق مسؤلیت پاسخگویی، امری بسیار مؤثر خواهد بود. (۱۰). دانش حسابداری نقش بسیار کلیدی را بر عهده داشته است (۱۳). حسابداری سیستمی اطلاعاتی و انسانی است که وظیفه ارائه اطلاعات و گزارش‌های مالی به استفاده‌کنندگان را بر عهده دارد. اگر بپذیریم که نظام حسابداری، یک جریان مبادله اطلاعات میان پاسخگو و پاسخ‌خواه، می‌توان گفت حسابدار عاملی است که به‌عنوان طرف سواپ این مبادله دو طرف را از ایجاد جریان روان اطلاعات مطمئن می‌سازد (۴).

کیفیت خدمات کارکنان شاغل در واحدهای حسابداری، بودجه‌بندی و حسابرسی عوامل مهمی برای روش ایجاد تحول، طول مدت و هزینه اجرای تحول حسابداری، بودجه‌بندی و حسابرسی بخش عمومی محسوب می‌شوند. فقدان مهارت‌های خاص در زمینه‌های تخصصی فوق که در یک دوره کوتاه‌مدت نتوان آن را تأمین نمود، نه تنها می‌تواند موجب تأخیر در اجرای تحول گردد بلکه مخالفت در برابر اجرای تحول را نیز تشدید کرده و موفقیت‌آمیز بودن آن را به مخاطره می‌اندازد (۲).

همگرایی قوانین مالی با استانداردهای حسابداری باعث می‌شود تا اطلاعات مالی قانونمند باشند و از این طریق پاسخگویی قانونی افزایش یابد (۱۱). ارائه تعاریف عملیاتی روشن از واژه‌های کلیدی و تخصصی در تدوین قانون از اهمیت زیادی برخوردار است. ارائه این قبیل تعاریف، اجرای صحیح احکام پیش‌بینی شده در قانون را تسهیل کرده و اعمال نظارت مبتنی بر سلیقه‌های فردی عاملین نظارت مالی را محدود می‌نماید (۳). تدوین قوانین و مقرراتی که در آن واژه‌های کلیدی و تخصصی به معنای واقعی خود به کار گرفته نمی‌شوند،

موجب سردرگمی مجری قانون شده و در بررسی و رسیدگی به عملکرد مجری قانون وفق قوانین و مقررات لازم‌الاجرا دستگاه‌های نظارتی را در امر نظارت با مشکل مواجه می‌نماید و حتی در مواردی نیز ممکن است موجب سوءاستفاده از بیت‌العمل گردد. احصاء این‌گونه عبارت‌های قانونی و بازتعریف علمی آن‌ها به روان‌تر شدن اجرای صحیح قانون کمک می‌کند و از انحراف و بی‌انضباطی مالی جلوگیری خواهد نمود. در این رابطه مواردی از ایهام در حوزه قوانین و مقررات مالی حاکم بر شرکت‌های دولتی پیرامون مواد (۳۹)، (۴۴) قانون محاسبات عمومی و ماده (۲۲۴) قانون برنامه پنجم توسعه مطرح می‌گردد که به نظر می‌رسد مفهوم واژگان قانونی مرتبط با حسابداری به‌طور دقیق بر مبنای تعریف علمی در آن نادرده گرفته شده است.

۲- بحث و بررسی

شرکت‌های دولتی از حیث قوانین و مقررات حاکم بر آن‌ها مشمول استانداردهای حسابداری ایران، قانون تجارت، قانون محاسبات عمومی و احکام مندرج در قانون برنامه پنج ساله و قوانین بودجه سنواتی می‌باشند. به استناد ماده (۴۴) قانون محاسبات عمومی کشور (۸)، شرکت‌های دولتی مکلفند سود سهام دولت را تا پایان مهلت قانونی مندرج در ماده مذکور به حساب خزانه واریز نمایند؛ همچنین به استناد جزء (۲) بند (ج) ماده (۲۲۴) قانون برنامه پنجم توسعه (۵)، شرکت‌های دولتی مکلف شده‌اند مبالغ ۴۰ درصد سود پیش‌بینی شده هر سال را در قالب یک‌دوازدهم ماهانه به حساب درآمد عمومی واریز نمایند. در قوانین بودجه سنواتی نیز مستند به تبصره (۳۷) قانون بودجه سال ۱۳۹۱ (۶) و همچنین تبصره (۴۷) قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کل کشور (۷) بر ضرورت اجرای ماده (۴۴) قانون محاسبات عمومی تأکید شده است که مستفاد از مفاد مواد مذکور به‌ویژه مفاد بند (۴۷) قانون بودجه سال ۱۳۹۲ (۷) چنین استنباط می‌شود که منظور قانون‌گذار از سود سهام دولت، با توجه به مفاد جزء (۲) بند (ج) ماده (۲۲۴) قانون برنامه پنجم (۵)، سود ویژه مندرج در صورت سود و زیان سالانه می‌باشد. بدین معنا که در طی سال مالی ۴۰ درصد مبالغ پیش‌بینی شده بابت سود دوره مالی مذکور به صورت یک‌دوازدهم ماهانه به حساب خزانه واریز و با پایان سال مالی و مشخص شدن نتایج واقعی عملکرد شرکت‌های دولتی، می‌بایست مابه‌التفاوت ۴۰ درصد سود پیش‌بینی شده طبق بودجه مصوب و سود واقعی ظرف مهلت مقرر در ماده (۴۴) قانون محاسبات عمومی به حساب خزانه واریز گردد. از طرفی مطابق مفاد ماده (۲۳۹) لایحه قانونی اصلاح قسمتی از قانون تجارت مصوب ۱۳۴۷/۱۲/۲۴ (۹)، سود قابل تقسیم عبارت است از سود خالص سال مالی شرکت منهای زیان سال مالی قبل و اندوخته قانونی مذکوره در ماده (۲۲۸) و سایر اندوخته‌های اختیاری به‌علاوه سود قابل تقسیم سال‌های قبل که تقسیم نشده است.

با عنایت به موارد فوق، چنین استنباط می‌شود که قانون‌گذار در تدوین قوانین مذکور، تمایز بین سود ویژه و سود قابل تقسیم را به وضوح مشخص ننموده است؛ برای مثال، فرض کنید نتایج حاصل از عملیات یکی از شرکت‌های دولتی در سال مالی ۱۳۹۱، براساس صورت‌های مالی حسابرسی شده، منتهج به سود خالص گردیده است، در حالی که مانده حساب سود و زیان انباشته شرکت در ابتدای سال مالی مذکور دارای زیان انباشته است که در صورت اعمال مفاد ماده (۲۳۹) لایحه اصلاح قانون تجارت (۹)، این شرکت هیچگونه الزامی به پرداخت ۴۰ درصد سود ویژه سهام دولت ندارد. چرا که به موجب این قانون می‌بایست ابتدا زیان انباشته سال‌های قبل را از محل سود سال جاری جبران و در صورت مازاد سود سال جاری نسبت به کسر اندوخته قانونی و واریز ۴۰ درصد سود ویژه اقدام نماید. بنابراین به نظر می‌رسد نوعی ایهام در خصوص مغایرت موجود بین ماده ۲۳۹ قانون تجارت (۹) و مفاد مواد (۲۲۴) قانون برنامه پنجم (۵) و ماده (۴۴) قانون محاسبات عمومی (۸) وجود دارد. تناقض موجود با مفاد ماده ۲۳۹ لایحه اصلاح قانون تجارت (۹)، نظارت بر نحوه حسن اجرای مفاد قوانین مذکور را با چالش مواجه نموده و خلأ قانونی در این زمینه احساس می‌شود. البته باید به این موضوع نیز

توجه داشت که در ماده ۳۰۰ لایحه اصلاح قانون تجارت (۹) به این نکته اشاره شده است که شرکت‌های دولتی تابع قوانین تأسیس و اساسنامه‌های خود می‌باشند و فقط نسبت به موضوعاتی که در قوانین و اساسنامه‌های آن‌ها ذکر نشده تابع مقررات این قانون می‌شوند. نکته دیگری که در این رابطه مطرح می‌شود موضوع تعدیلات سنواتی است که به موجب استانداردهای حسابداری ایران (۱)، اثرات آن در صورت سود و زیان جامع و صورت‌گردش سود و زیان انباشته گزارش می‌شود. شرکت‌ها به موجب انجام برخی تعدیلات سنواتی، مانده سود انباشته ابتدای دوره خود را اصلاح می‌نمایند. در این صورت ممکن است مانده سود انباشته ابتدای دوره افزایش یابد که در اینجا لازم است ۴۰ درصد سهام دولت نیز محاسبه و به حساب خزانه واریز شود. در مقابل ممکن است اعمال تعدیلات سنواتی به‌گونه‌ای باشد که منجر به کاهش سود انباشته ابتدای دوره گردد که در این صورت نیز لازم است مابه‌التفاوت اضافه پرداختی دوره‌های قبل به حساب شرکت برگشت داده شود. با توجه به اینکه ملاک محاسبه سود سهام دولت، سود ویژه مندرج در صورت سود و زیان سالانه می‌باشد، آثار مالی این تعدیلات سنواتی در صورت سود و زیان دوره جاری گزارش نشده و به تبع آن مهم‌دولت نیز از این آثار مالی نادیده گرفته می‌شود و قانون‌گذار می‌تواند با اصلاح مآخذ محاسبه ۴۰ درصد سود سهام دولت، این ایهام را نیز برطرف نماید.

شرکت‌های دولتی برای شناسایی درآمدهای خود در صورت‌های مالی، مطابق استانداردهای حسابداری ایران (۱)، از مبنای تعهدی استفاده می‌نمایند که در این مبنا معیار شناسایی در آمد، زمان تحقق و نه زمان وصول درآمدهاست. بنابراین در صورت‌های مالی درآمدهایی شناسایی می‌گردد که در زمان تحقق مستلزم ورود جریان وجه نقد به شرکت نبوده و در قالب مطالبات (حساب‌های دریافتنی تجاری) شناسایی و ثبت می‌گردد. از طرفی مطابق مفاد ماده (۳۹) قانون محاسبات عمومی کشور (۸)، درآمد شرکت‌های دولتی به استثنای بانک‌ها و مؤسسات اعتباری و شرکت‌های بیمه باید به حساب‌های خزانه که در بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران افتتاح می‌گردد، واریز شود. بند (۵۳) قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کل کشور (۷) نیز به صراحت این موضوع را مورد تأکید مجدد قرار داده است. از طرفی در قوانین و مقررات جاری کشور، به‌طور صریح به تهاژ و مصادیق آن اشاره‌ای نگردیده است. لذا پیشنهاد می‌شود که ابهامات فوق با وضع تبصره بر ماده قانونی مذکور مرتفع گردد.

۳- نتیجه‌گیری و پیشنهاد

در این مطالعه برخی از قوانین و مقررات مالی حاکم بر شرکت‌های دولتی مورد بررسی قرار گرفت و به دنبال آن، مواردی از ایهام در آن مطرح گردید با این هدف که احصاء این‌گونه تضادهای قانونی به روان‌تر شدن اجرای صحیح قانون کمک می‌کند و از انحراف و بی‌انضباطی مالی نیز جلوگیری خواهد نمود. در این رابطه، مفاد

جزء (۲) بند (ج) ماده (۲۲۴) قانون برنامه پنجم با مفاد ماده (۴۴) قانون محاسبات عمومی و ماده (۲۳۹) لایحه قانونی اصلاح قسمتی از قانون تجارت مصوب ۱۳۴۷ از منظر مفهوم سود قابل تقسیم و مفاد ماده (۳۹) قانون محاسبات عمومی با مبنای تعهدی از منظر مفهوم تهاژ مطالبات مورد بررسی قرار گرفت. نتیجه این مطالعه نشان می‌دهد که با توجه به مغایرت مفهوم سود قابل تقسیم مطابق مفاد ماده (۲۳۹) قانون تجارت با مفهوم سود پیش‌بینی شده مطابق مفاد جزء (۲) بند (ج) ماده (۲۲۴) قانون برنامه پنجم و ماده (۴۴) قانون محاسبات عمومی، در مآخذ محاسبه سود قابل تقسیم ایهام وجود دارد. علاوه بر این، استناد به مفهوم سود پیش‌بینی شده و متعاقب آن سود واقعی به‌عنوان مآخذ محاسبه سهام ۴۰ درصد، سهم دولت از آثار سود و زیانی ناشی از انجام تعدیلات سنواتی را نادیده خواهد گرفت. نتیجه مطالعه هم چنین حاکی است با توجه به تأکید مجدد قانون‌گذار در قوانین بودجه سنواتی، بر اعمال ماده (۳۹) قانون محاسبات عمومی مبنی بر واریز کلیه درآمد شرکت‌های دولتی به حساب‌های خزانه، با عنایت به اینکه شرکت‌های دولتی به موجب استانداردهای حسابداری ایران از مبنای تعهدی در شناسایی درآمدها استفاده می‌نمایند، این موضوع که تهاژ مطالبات ناشی از تحقق درآمد فی مابین شرکت‌های دولتی را می‌توان مستثنی از این ماده قانون دانست یا خیر؛ مورد ایهام است.

لذا با توجه به موارد مذکور جهت تحقق اهداف شرکت‌های دولتی برای شناسایی درآمدهای خود در صورت‌های مالی، مطابق استانداردهای حسابداری ایران (۱)، از مبنای تعهدی استفاده می‌نمایند که در این مبنا معیار شناسایی در آمد، زمان تحقق و نه زمان وصول درآمدهاست. بنابراین در صورت‌های مالی درآمدهایی شناسایی می‌گردد که در زمان تحقق مستلزم ورود جریان وجه نقد به شرکت نبوده و در قالب مطالبات (حساب‌های دریافتنی تجاری) شناسایی و ثبت می‌گردد. از طرفی مطابق مفاد ماده (۳۹) قانون محاسبات عمومی (۸)، درآمد شرکت‌های دولتی به استثنای بانک‌ها و مؤسسات اعتباری و شرکت‌های بیمه باید به حساب‌های خزانه که در بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران افتتاح می‌گردد، واریز شود. بند (۵۳) قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کل کشور (۷) نیز به صراحت این موضوع را مورد تأکید مجدد قرار داده است. از طرفی در قوانین و مقررات جاری کشور، به‌طور صریح به تهاژ و مصادیق آن اشاره‌ای نگردیده است. لذا پیشنهاد می‌شود که ابهامات فوق با وضع تبصره بر ماده قانونی مذکور مرتفع گردد.

منابع

- ۱- اصول و ضوابط حسابداری و حسابرسی: استانداردهای حسابداری (۱۳۸۸)، کمیته تدوین استانداردهای حسابداری، سازمان حسابرسی، چاپ تازه دوم.
- ۲- باباجانی، جعفر، مرتضی، (۱۳۹۲)، "تحولات مالی و حسابداری بخش عمومی و تبیین عوامل و محرک‌های تحول در نظام پاسخگویی مالی و عملیاتی ایران"، یازدهمین همایش سالانه حسابداری ایران، مشهد، مهر.
- ۳- باباجانی، جعفر، (۱۳۸۲)، "تحلیلی نظری پیرامون سیستم نظارت مالی کشور از منظر پاسخگویی"، بررسی‌های حسابداری و حسابرسی، شماره ۱ (۳۱)، صص ۹۷-۱۳۰.
- ۴- خواجوی، شکر... و منصور، شعله، (۱۳۹۱)، "انصاف و جایگاه آن در نظام پاسخگویی مالی"، مطالعات حسابداری و حسابرسی، انجمن حسابداری ایران، شماره ۱ (۲)، صص ۳۰-۲۲.
- ۵- قانون برنامه پنجم توسعه جمهوری اسلامی ایران، (۱۳۹۰-۱۳۹۴)، مصوب پانزدهم دی‌ماه ۱۳۸۹ مجلس شورای اسلامی، روزنامه رسمی کشور، پنجشنبه ۱۴ بهمن ۱۳۸۹، شماره ۱۹۲۰۴.
- ۶- قانون بودجه سال ۱۳۹۱ کل کشور، (۱۳۹۱)، مصوب ۲۳/۰/۱۳۹۱، سایت دیوان محاسبات کشور، <http://www.dmk.ir>
- ۷- قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کل کشور، (۱۳۹۲)، مصوب ۲۳/۰/۱۳۹۲ مجلس شورای اسلامی و ابلاغ به ریاست جمهوری طی نامه شماره ۲۴۹/۱۷۲۹۶ مورخ

۱۳۹۲/۰۳/۲۱، سایت معاونت برنامهریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری، آدرس <http://www.spac.ir/portal/view/page.aspx?pageld=43538794>

۸- قانون محاسبات عمومی کشور، (۱۳۶۶)، مصوب سال ۱۳۶۶ مجلس شورای اسلامی، آدرس: <http://www.dmk.ir>

۹- لایحه قانونی اصلاح قسمتی از قانون تجارت، (۱۳۴۷)، مصوب ۱۳۴۷/۱۲/۲۴ کمیسیون خاص مشترک مجلسین، مواد (۲۳۸)، (۲۳۹) و (۳۰۰).

۱۰- محمدی، سامان، ماهر، محمدهادی و زارع، سحر، (۱۳۹۲)، "پیاده‌سازی مبنای تعهدی کامل در سازمان‌های دولتی (مورد مطالعه: دانشگاه صنعتی شیراز"، دانش و پژوهش حسابداری، انجمن حسابداری ایران، شماره ۹ (۳۳)

۱۱- محمدیان، محمد و مهتری، زینب، (۱۳۹۱)، "نقش دو طرفه حسابداری و پاسخگویی در برابر افکار عمومی"، مطالعات حسابداری و حسابرسی، انجمن حسابداری ایران، شماره ۲ (۲)، صص ۸۴-۹۶

12. Pessina, E. A., Nassi, G. & Steccolini, A., (2008), "Accounting reforms: Determinants of local government's choices", Financial accountability & management.

13. Yamamoto, K., (1999), "Accounting system reform in Japanese local governments", Financial accountability & management.

پی‌نوشت‌ها:

- ۱- ماده (۴۴) ق.م.ع: "شرکت‌های دولتی مکلفند پس از تصویب در برنامه و حساب سود و زیان سود و زیان سال قبل آنها به تصویب مجامع حداکثر ظرف مدت یک ماه که ترتیب پرداخت مبلغ مالیات و همچنین سود سهام دولت را در وجه وزارت امور اقتصادی و دارایی بدهند. تخلف از اجرای این ماده در حکم تصرف غیرمجاز در وجه عمومی محسوب می‌شود.
- ۲- تصوره شرکت‌های دولتی مکلفند در صورتی که تا پایان شهریور ماه هر سال برآیند حساب سود و زیان سال قبل آنها به تصویب مجامع عمومی مربوط نرسیده باشد بر مبنای ارقام تراشنامه و حساب سود و زیانی که به حسابرسی منتخب وزارت امور و اقتصاد و دارایی ارائه داده‌اند مالیات متعلقه را طبق قوانین مالیاتی مربوط و با معادل ۸۰ درصد مبلغی را که به عنوان مالیات دوره مالی مورد نظر در لایحه بودجه کل کشور است بر آن‌ها پیش‌بینی شده است یا به ترتیب مقرر در این ماده در وجه وزارت امور اقتصادی و دارایی به‌طور علی‌الحساب پرداخت نمایند."
- ۳- بند (ج) ماده (۲۲۴) ق.ب.ب: "کلیه شرکت‌های دولتی و بانک‌های موضوع ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری که در بودجه کل کشور بر آن‌ها سود ویژه پیش‌بینی شده است مکلفند: ۱- در هر ماه معادل یک‌دوازدهم مالیات پیش‌بینی شده سال مورد نظر خود را بابت مالیات عملکرد همان سال به صورت علی‌الحساب به سازمان امور مالیاتی پرداخت نمایند تا به حساب درآمد عمومی نزد خزانه‌داری کل منظور شود.
- ۲- حداقل چهل درصد (۴۰) سود پیش‌بینی شده هر سال را با سازوکار جزء (۱) این بند به حساب درآمد عمومی واریز نمایند. در شرکت‌های دولتی که قسمتی از سهام آنها متعلق به بخش غیردولتی است به تناسب میزان سهم بخش غیردولتی، مشمول پرداخت کلیه سود پیش‌بینی شده است یا به ترتیب مقرر در این ماده در وجه وزارت امور مالیاتی یا خزانه‌داری کل کشور به عنوان علی‌الحساب وصول نمایند."
- ۴- تبصره (۴۷) قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کل کشور: "در صورت عدم اجرای ماده (۴۴) قانون محاسبات عمومی کشور توسط شرکت‌های دولتی به وزارت امور اقتصادی و دارایی اجازه داده می‌شود طبق مقررات اجرایی قانون مالیات‌های مستقیم، سود سهم دولت و مالیات متعلق به سود مندرج در صورت‌های مالی (تراشنامه و حساب سود و زیان) را حسب مورد برابر مقررات مربوطه در وجه سازمان امور مالیاتی یا خزانه‌داری کل کشور به عنوان علی‌الحساب وصول نماید."
- ۵- تبصره (۴۷) قانون بودجه سال ۱۳۹۲ کل کشور: "در صورت عدم اجرای ماده (۴۴) قانون محاسبات عمومی کشور توسط شرکت‌های دولتی موظف به واریز مالیات و سود سهام متعلقه در هر ماه به صورت یک‌دوازدهم می‌باشند. در صورت عدم اجرای ماده (۴۴) قانون محاسبات عمومی کشور توسط شرکت‌های دولتی، سود امور مالیاتی کشور، مجاز است سود سهم دولت و مالیات متعلق به سود مندرج در صورت‌های مالی (تراشنامه و حساب سود و زیان) را حسب مورد برابر قوانین و مقررات مربوطه در وجه خزانه‌داری کل کشور به عنوان علی‌الحساب وصول نمایند. همچنین وزارت امور اقتصادی و دارایی (سازمان امور مالیاتی) موظف است سود سهام تقسیم شده دولت از پنجاه درصد (۵۰٪) است را پس از واریز به حساب که خزانه‌داری کل در اختیار آن قرار می‌دهد، به حساب درآمد عمومی موضوع ردیف ۱۰۰۱۸ جدول شماره (۵) این قانون منظور نماید. احکام فصل نهم، باب چهارم قانون مالیات‌های مستقیم در مورد این بند جاری خواهد بود."
- ۶- تماس درآمدهای حاصل از فروش کالا و خدمات شرکت‌های دولتی موضوع ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری به استثنای بانک‌ها و بیمه‌ها و نهادهای عمومی غیردولتی به حساب‌های معرفی شده از سوی خزانه‌داری کل کشور واریز می‌شود تا حسب مورد طبق احکام و مقررات قانونی بین ذی‌نفعان مربوطه تقسیم گردد.

■ صاحب امتیاز: مؤسسه روزنامه مناقصه مزایده

■ مدیر مسؤول: جلیل قنادزاده ■ سردبیر و مدیر عامل: علی قره داغلی

مدیر سازمان آگهی ها: زهرا قره داغلی

نشانی: تهران، خیابان کریم زنده خیابان ایرانشهر شمالی، روبروی دانشگاه آزاد واحد تهران جنوب، پلاک ۲۳۴، طبقه ۲، واحد ۴، تلفن: ۰۲۰-۸۸۴۵۷۹۰

لینوگرافی و چاپ: چاپخانه صمیم (چادهد مخصوص کرج، کیلومتر ۱۶)، توزیع: شرکت نشر گستر امروز نیون

■ رایانگار تحریریه: emonaqeseh1@gmail.com

■ رایانگار سازمان آگهی ها: emonaqeseh5@gmail.com

■ رایانگار مدیر اجرایی: emonaqeseh@gmail.com

انرژی

نفت و نیرو

سهم ناچیز استخراج رمزارزها در مصرف برق

■ گروه انرژی ■ مناقصه ■

فاصله معنادار تعرفه برق تعیین شده برای استخراج رمزارز با تعرفه برق سایر مصارف نظیر کشاورزی، خانگی و صنعتی و همچنین ساماندهی نامناسب دستگاه‌های استخراج رمزارز، موجب شده بسیاری از سرمایه‌گذاران این حوزه به استفاده غیرمجاز از شبکه‌که برق تحت عنوان تعرفه‌های برق کشاورزی، خانگی و صنعتی روی آورند، به گزارش مناقصه مزایده، همچنین به دلیل عدم ردیابی کلیه استخراج کنندگان غیرمجاز رمزارز، محدود کردن مصرف برق آنها در ساعات اوج مصرف امکان پذیر نبوده و همین مسأله موجب تحمیل بار اضافی به شبکه برق شده است. اگرچه استخراج غیرقانونی رمزارز در تابستان ادامه دارد، اما خاموشی‌های گسترده رانمی توان فقط به استخراج رمزارز نسبت داد. این در حالی است بررسی‌ها نشان می‌دهد حداکثر سهم ایران از بازار جهانی رمزارزها پنج درصد است و کمتر از ۱۰ درصد از کسری برق کشور را می‌توان به استخراج رمزارزها نسبت داد. تصویب مقررات و قوانین لازم برای سامان دهی استخراج رمزارزها ضروری است چرا که در صورت ادامه دار بودن ضعف شناسایی مراکز غیر قانونی استخراج رمزارزها در سال‌های آینده نقش جدی‌تری در قطعی برق برای آنها قائل بود. در این باره صادق صفاری؛ یک کارشناس حوزه برق، گفت: با همان استدلالی که خاموشی برق در سال گذشته را نمی‌توان بر گردن استخراج رمزارز انداخت، در سال جاری نیز نمی‌توان تأمین برق بدون خاموشی برای بخش خانگی را ناشی از کاهش استخراج رمزارز تلقی کرد. صفاری؛ ضمن اشاره به نقش استخراج رمزارزها در مصرف برق کشور، گفت: تا این لحاظ هیچ نهاد رسمی و بین‌المللی با ارائه سند و مدرک

عدد دقیقی از میزان استخراج رمزارز غیرمجاز در کشور ارائه نداده و کلیه اظهارنظرها در این زمینه بیشتر در حد یک برآورد است. این کارشناس حوزه برق، با اشاره به عدد و رقم‌های مطرح شده پیرامون مسأله استخراج رمزارز، گفت: تا این لحظه بیشترین عددی که در رابطه با مصرف برق مرتبط با استخراج رمزارز عنوان شده، عدد ۲۰۰۰ مگاوات است که توسط وزیر نیرو دولت قبل بیان شد. وی افزود: این عدد نمی‌تواند دقیق تلقی شود، زیرا زمانی وزیر نیروی گذشته، مصرف رمزارز را حدود ۲۰۰۰ مگاوات برآورد کرد که مادر کشور مسأله خاموشی گسترده را داشتیم و احتمال می‌رود، استخراج رمزارز به عنوان یک بهانه برای توجیه

خاموشی به کار رفته باشد. صفاری؛ ضمن تشریح نقش استخراج رمزارز در مصرف برق کشور، گفت: اگر فرض کنیم، اطلاعات ارائه شده توسط وزیر نیرو دولت قبل، بدون جانب‌داری سیاسی بوده و بی‌درپیم میزان حداکثر مصرف برق برای استخراج رمزارز ۲۰۰۰ مگاوات بوده است، مقایسه این عدد با اوج پبار ۶۹ هزار مگاواتی یعنی، کمتر از سه درصد مصرف برق کشور ناشی از استخراج رمزارز است. این کارشناس حوزه برق، تأکید کرد: استخراج رمزارز در مقابل مصارف بزرگی نظیر بخش خانگی، اداری، صنایع و کشاورزی، عملاً بسیار ناچیز است و اتصالی میان این مسأله یا مسائلی نظیر قیمت بیت کوین با خاموشی‌ها به طور قابل توجهی وجود ندارد. صفاری؛ در پایان

تأکید کرد: به همان استدلالی که خاموشی برق در سال گذشته را نمی‌توان بر گردن استخراج رمزارز انداخت، در سال جاری نیز نمی‌توان تأمین برق بدون خاموشی برای بخش خانگی را ناشی از کاهش استخراج رمزارز تلقی کرد.

■ مصرف برق در کشور ارتباطی به قیمت بیت کوین ندارد

در این باره سامان صفایی؛ کارشناس اقتصادی، گفت: سهم مصرف برق استخراج بیت کوین در ایران کمتر از سه درصد است و عملاً می‌توان گفت: استخراج رمزارز تأثیری بر پایداری یا ناپایداری شبکه برق کشور ندارد. صفایی؛ عنوان کرد: کلیه غیرمجاز استخراج رمزارز در کشور باید به تلاش خود ادامه داده و کاهش قیمت این رمزارز را به عنوان توجیه کم‌کاری استفاده نکنند.

مجازی منتشر شده که نشان می‌دهد، قیمت بیت کوین به حدی کم شده که دیگر استخراج آن صرفه اقتصادی ندارد. وی افزود: این مسأله در کشورهای خارجی معنا دارد که برق را به طور متوسط برای هر کیلووات ساعت معادل ۱۰ سنت یعنی ۳۰۰۰ تومان خریداری می‌کنند و در ایران که هزینه برق ۰،۰۳ رقم جهانی است، نمی‌توان گفت که استخراج رمزارزها از صرفه اقتصادی افتاده است. صفایی؛ ادامه داد: تولید هر بیت کوین در ایران ۳۰۰ هزار کیلووات ساعت برق نیاز دارد که با احتساب هزینه برق متوسط در ایران قیمت بیت کوین تا ۱۲۰۰ دلار هم برسد برای ایران صرفه اقتصادی دارد. کارشناس اقتصادی، تأکید کرد: هم‌اکنون قیمت بیت کوین حدود ۲۱۶ هزار دلار است، یعنی اگر قیمت این رمزارز معروف ۰،۰۵ رقم فعلی خود هم شود باز هم استخراج رمزارز با قیمت برق ایران به صرفه است. صفایی؛ با اشاره به عدم ارتباط بین قیمت بیت کوین و میزان استخراج این رمزارز در ایران گفت: اینکه فکر کنیم، با کاهش قیمت بیت کوین میزان استخراج این رمزارز در کشور به خصوص در بخش غیرمجاز کاهش می‌یابد، تصور غلطی بیش نیست و همین مسأله نباید ما را از شناسایی و جمع‌آوری مزارع غیرمجاز استخراج باز دارد. کارشناس اقتصادی، در پاسخ به پرسشی مبنی بر تأثیر قیمت بیت کوین بر پایداری شبکه برق، گفت: همان‌طور که گفتیم، کاهش قیمت رمزارز در ایران به مفهوم کاهش استخراج نیست، از سوی دیگر سهم مصرف برق بیت کوین در ایران کمتر از سه درصد است و عملاً می‌توان بیت کوین تأثیری بر پایداری یا ناپایداری شبکه برق کشور ندارد. صفایی؛ عنوان کرد: کلیه دست‌اندرکاران شناسایی و جلوگیری از مزارع غیرمجاز استخراج رمزارز در کشور باید به تلاش خود ادامه داده و کاهش قیمت این رمزارز را به عنوان توجیه کم‌کاری استفاده نکنند.

به کمیابی زمزم و پایدار منابع آب سرایت کرده است. اینها در شرایطی اتفاق می‌افتد که مدیریت منابع آب به طور تقریبی و کامل به حاشیه رفته و اجرای سازه‌های بزرگ هرگز به منزله مدیریت منابع آب نیست. این کارشناس حوزه مدیریت منابع آب، با اشاره به اینکه به صورت کلی، بهبود و استقرار نظام فنی و اجرایی کشور برای هرگونه پروژه عمرانی و سرمایه‌گذاری بخش‌های خصوصی و عمومی می‌تواند همانند یک کلید گرہ‌گشا و راه نجات از فروپاشی جغرافیایی فلات ایران باشد گفت راهکارها در متن اصلاح نظام فنی و اجرایی و احیای آن با اجرای کامل ماده (۲۳) قانون الحاق قوانین تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۱۳۹۳) پهنه‌تافته است. افزون بر آن، همزمان باید قوانین ناکارآمد و مهندسی شده پیشین که ناکارآمدی شدید در مدیریت زیست‌بوم‌های شهری و حوزه‌های آبریز را پدید آورده، بر طرف کرد. هر دو راهکار یادشده بسیار بنیادین و دارای جزئیات فراوان و نکات اصلاحی فراوان بوده که شباهت‌ه است، احیاء و اصلاحات آن‌ها به‌طور جدی در دستور کار سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور و مجلس شورای اسلامی قرار گیرند.

انجام داده است. این کارشناس حوزه مدیریت منابع آب، تأکید کرد: سادانگاری در حوزه‌های مدیریت شهری یا ساخت هزاران پل و سازه غیرضروری در متن شهرها، حذف تدریجی سرمایه‌های فیزیکی گردشگری کشور از جمله بافت‌های تاریخی و ریزش شدید نظام فنی و اجرایی کشور در مقیاس حدود ۸۰ درصد کل اعتبارات عمرانی و سرمایه‌گذاری کشور نشان از یک بحران فزاینده مدیریتی در پهنه جغرافیایی کشور دارد. وی با بیان اینکه کم‌دقتی در مدیریت منابع آب کشور، قلمرو جغرافیایی کشور را که شکنندگی شدید نسبت به آب داشته است را تا آستانه سقوط کامل زیست‌محیطی رسانده است، گفت: هم‌اکنون جغرافیای کشور در یک قدمی فروپاشی زیست محیطی و طبیعتاً کوچ ۳۰ تا ۵۰ میلیون نفری قرار گرفته است. در ادامه همین مسیر مخاطره‌آمیز در دو حوزه جدید توسعه بی‌رویه کلانشهرها و توسعه پروژه‌های انتقال آب نیز با کم‌دقتی و چالش‌هایی مواجه هستیم. مختاری؛ افزود: هرگز نمی‌توان این نشانه‌های جدی و ناکارآمدی‌ها را ساده گرفت. ویژگی سطحی زدگی و کم‌دقتی در قوانین و نظام فنی و اجرایی کشور، یک آسیب جدی و مزمن است که

در یک گذر ۳۰۰۰ ساله شکل گرفته است، گفت: در گذر از مدیریت کهن و پایدار منابع آب به مدیریت نوین در دوره ۱۰۰ ساله اخیر، به یکباره عوامل فناوری همچون پمپ و بتن و دیوان‌سالاری روبه گسترش دولتی جایگزین ناظمی و بتن مدیریت کهن منابع آب شدند. شکاف بین دو دوره زمانی کهن و نوین باید با دقت و با قوانین کافی و دقیق پر می‌شد. مختاری؛ تصریح کرد نشانه‌های جدی همانند حفر یک میلیون حلقه چاه کشاورزی، توسعه کشاورزی آبی در فضای بازار حدود یک میلیون هکتار در آغاز قرن ۱۴ خورشیدی به هشت میلیون هکتار فعلی، استقرار گسترده کارخانجات در غرب تهران عملاً نشان از کم‌دقتی در طرح‌های آمایش سرزمین داشته است، کم‌دقتی در تدوین قانون آب و نحوه ملی‌شدن آن، تأسیس شورای عالی آب و ۴۱ صورتجلسه خام و سطحی که مبنای تصمیم‌های بسیاری مهم بعدی شد، ساخت ۱۰۰۰ سد اضافی و غیرضروری که نتیجه‌ای جز خشکی جغرافیای کشور و بزرگ شدن کلان‌شهرها نداشته است، بارگذاری ۱۰ برابر بیشتر از توان بوم‌شناختی دشت تهران که سرانه آب آن فقط ۲۵۰ مترمکعب در سال هست و قرض‌های بین حوزه‌ای را

یک کارشناس حوزه مدیریت منابع آب، گفت: هم‌اکنون با وجود ۴۰۰ میلیارد مترمکعب بارش و نزدیک به ۱۰۰ میلیارد مترمکعب استحصال سالیانه آب و در همان حال نزدیکی به سواحل طولانی دریاها در شمال و جنوب کشور، به سبب ناکارآمدی شدید مدیریت منابع آب، مشکلاتی ایجاد شده که شناخت ریشه‌های کم‌آبی در فلات ایران کمک زیادی می‌کند. به گزارش مناقصه مزایده، بارپوش مختاری؛ با بیان اینکه به سبب تعارض ناشی از حجم قابل توجه بارش و در همان حال داشتن عارضه کم آبی، باید به آسیب‌شناسی مدیریت منابع و مصارف آب رو آورد، گفت: از دیدگاه شناخت ساده صورت مسأله، کم‌آبی‌های کشور در دو وجه کمبود موقت منابع آب و کمیابی مزمن و پایدار منابع آب ظاهر شده است. کمبود آب، بارغ بحران کم‌آبی (وقوع خشکسالی، قطع موقت آب...) و بین خواهد رفت. در بیشتر حوزه‌های آبریز، میزان مصارف آب از میزان مجموع منابع تجدیدپذیر و انتقالی بین حوزه‌ای فزونی گرفته است و چارهای غیر از افزایش ظرفیت تأمین و یا کاهش مصارف وجود ندارد. وی با بیان اینکه مدیریت کهن منابع آب در فلات ایران دارای یک ریشه و بنیان بوده

استقرار نظام فنی و اجرایی در پروژه عمرانی کلید نجات منابع آبی کشور

یک کارشناس حوزه مدیریت منابع آب عنوان کرد

رونمایی از نسل جدید کولرهای آبی با ۵۰ درصد صرفه جویی برق

نخستین نمونه کولرهای آبیی کم‌مصرف به‌طور پایلوت در ساختمان شرکت توانیر راهاندازی شد. به گزارش مناقصه مزایده، کولر آبی کم‌مصرف محصول یک شرکت ایرانی با حداقل ۵۰ درصد صرفه جویی برق و ۷۰ درصد صرفه جویی آب در ساختمان شرکت توانیر نصب و راهاندازی شد. محمود رضا کارزونیان؛ که کار طراحی و ساخت این محصول را به همکاری پژوهشگاه نیرو طی چهار سال به نتیجه رسانده، از راهاندازی خط تولید این محصول آونآرانه در شهرستان قلعه گنج استان کرمان و فروش محصولات در استان‌های کرمان و یزد طی دو سال گذشته خبر داد که -۵۰ هزار دستگاه در سال ظرفیت تولید دارد، اما به دلیل کمبود سرمایه در گردش، تولید این شرکت به کمتر از هزار دستگاه محدود شده است. وی توضیح داد: موتور این کولر (BLDC) و از نوع مغناطیس دائم است که بدون استفاده از تسمه، با پره‌ها هم محور شده و به‌صورت (direct drive) می‌کند و با بهره‌گیری از (inverter driver) ضمن امکان کنترل کامل موتور، از کل اجزای برقی کولر محافظت شده و جریان مصرفی موتور در حداکثر ظرفیت ۲٫۷ آمپر است، موتورهای تولیدی این سازنده در انواع ۲۵۰ تا ۱۴۰۰ وات مورد استفاده انواع مصارف از کولرهای خانگی گرفته تا سیستم‌های هواساز برج‌ها و مجتمع‌ها را شامل می‌شود که نوع ۴۵۰ وات آن در توانیر به کار گرفته شده و به رغم اینکه کولر ۵۵۰۰ محسوب می‌شود، اما عملکرد آن معادل یک کولر آبی ۱۱۰۰۰ عنوان شده و توانسته با ۴۰ درصد توان، دمای ۲۱ تا ۲۲ درجه در محل مورد نظر توانیر را که دما و رطوبت منتهی به فضای باز دفتر مجامع است، به خوبی تأمین کند. کارزونیان؛ با اشاره به اینکه این کولر قادر است در بدترین شرایط محیطی و در دمای ۵۴ درجه سانتی‌گراد و با حداکثر رطوبت ۲۰ درصد، سرمایش مورد نیاز را تأمین کند، گفت: حتی در چنین شرایطی نیز نیازی به استفاده از صددرد توان موتور نیست و با ۷۵ درصد توان موتور سرمایش مورد نیاز تأمین می‌شود. این سازنده کولر ادامه داد: این کولر‌ها با استفاده از ۴۰ درصد توان در روز و ۱۰ درصد توان (در حد ۱۰۰ وات مصرف) در شب می‌تواند سرمایش مورد نیاز را از طریق پتل قابل کنترل تأمین کند که نقش به‌سزایی در یکپاسایی شبکه در دوران اوج بار و فصل گرما دارد. کارزونیان؛ از دیگر ویژگی‌های این سیستم ر استفاده از دو پمپ غرقابی با توان گردش ۳٫۶ مترمکعب آب در ساعت در هر کولر عنوان کرد که اختراع آن به ثبت رسیده است. وی با اشاره به کاهش شوره‌زدگی کولر به ۳۰ درصد، افزود: کولر زیبو برای جلوگیری از ورود گردوغبار به فیلتر هوا و بوگیر قابل شستشو مجهز شده و استفاده از پوشش ضد آب و ضد آفتاب چهار فصل از جنس برزنت کانتینری، به‌دوروی انرژی در این تجهیز را به میزان قابل توجهی افزایش داده، همچنین به جای پوشال‌های رایج از پوشال فشرده (snap pad cartridge) که در داخل محفظه قرار گرفته، استفاده شده که به دلیل جذب سریع و دفع ر هنگام آب، نسبت به پد سلولزی نیز قدرت سرمایشی بالاتری دارد. وی افزود: شرکت آبای کرمان در گزاری به پژوهشگاه نیرو میزان صرفه جویی آب این کولرها نسبت به کولرهای آبی رایج را ۷۰ درصد اعلام داشته و حداقل ۵۰ درصد صرفه جویی نیز در مصرف توان حاصل شد. است کارزونیان؛ قیمت کولرهای ۵۵۰۰ زیبو را حدود دو میلیون تومان از آن تراز کولرهای ۱۱۰۰۰ رایج عنوان کرد و افزود: در حال حاضر قیمت موتور ۴۵۰ وات نسل جدید با عمر مفید پنج سال در دو سال گارانتی، دو میلیون و ۲۰۰ هزار تومان است و هر دستگاه کولر ۵۵۰۰ زیبو به قیمت ۱۰ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان در کارخانه معامله می‌شود که با حمایت توانیر و مسؤولان ذی‌ربط، امیدواریم بتوانیم حجم تولید را افزایش و قیمت این محصول را به میزان قابل قبولی کاهش دهیم. وی ادامه داد: در حال حاضر امکان خرید کولر نسل جدید با ارتقای کولرهای آبی موجود برای متقاضیان وجود دارد و هموطنان می‌توانند با پرداخت پنج میلیون و ۶۰۰ تا شش میلیون و ۸۰۰ هزار تومان نسبت به ارتقای کولرهای آبی موجود خود اقدام کنند.



azmoono.com

آزمون آنلاین

فرصتی برای آزمودن آنلاین اطلاعات قانونی شما

در خصوص معاملات عمومی کشور (مناقصه و مزایده)

✓ قوانین مناقصه

✓ خرید خدمات مشاوره

✓ وظایف اعضای کمیسیون و کمیته مناقصه

✓ روش و زمان

جهت اظهار نظر به آدرس تلگرمی @azmoonoo مراجعه کنید