



تفاسیر خطا از تورم

دنیای اقتصاد / دکتر پویا جبل عاملی

مسئولیت اصلی تورم بر دوش چه نهادی است؟ در جهان مسئولیت آن بر عهده بانک مرکزی است. طبیعتاً در ایران نیز چنین باید باشد. تمام مشکلات ساختاری و مزمن اقتصادی به همراه رابطه نه چندان مناسب نهاد دولت و بانک مرکزی طی دهه‌های گذشته باعث نمی‌شود که مقامات پولی از زیر بار این مسئولیت شانه خالی کنند. هرگونه روند مثبت و منفی در شاخص تورم پیش از همه متوجه بانک مرکزی و سیاست پولی است. از همین رو نمی‌توان کتمان کرد اگر امروز تورم، روندی صعودی به خود گرفته مسئولیتش بر گردن سیاست‌گذار پولی است و آن زمان که پس از دهه‌ها تورم دو رقمی، از آسمان اقتصاد ایران رخت بریست نیز بیش از همه مدیون مقام پولی است. خالی کردن اثر مسکن مهر از پایه پولی و کاهش محسوس آن، تغییر جنس نقدینگی به سوی شبه پول و عبور از دوره طولانی سرکوب مالی با پذیرش نرخ بهره واقعی، از عوامل غیرقابل اغماض در کنترل تورم بود که نقش بانک مرکزی در آن پررنگ بود. در مورد انتظارات تورمی نیز مجموعه دولت و بانک مرکزی نقش موثری در آن داشتند که منجر به تداوم تورم پایین‌تر از سطح میانگین بلندمدت شد.

ادامه در صفحه ۳ /

خبر آنلاین /

شاه کلید خروج از بحران برق در اختیار بخش خصوصی

رییس کمیته صادرات سندیکای صنعت برق می‌گوید: «اینکه بگوییم باید صادرات پیشران باشد، حرف قشنگی است اما این حرف قشنگ باید در عمل اجرایی شود.»

پیام باقری در گفت و گو با خبرآنلاین با اشاره به بالا بودن هزینه تولید برق در کشور اظهارداشت: در حال حاضر از ۷۶ هزار مگاوات برقی که در کشور تولید می‌شود، حدود ۵۴ درصد آن توسط بخش خصوصی تولید می‌شود، این در حالی است که بخش خصوصی که این برق را در داخل کشور تولید می‌کند، حدود ۱۴ هزار میلیارد تومان طلبکار است، یعنی پولی بابت هزینه‌ای که می‌کند، دریافت نمی‌کند.

وی افزود: فرض کنید، به عنوان بخش خصوصی نیروگاهی را در اختیار دارید؛ شما هر روز ناچار به پرداخت هزینه‌هایی مثل، هزینه تعمیر و نگهداری، خرید مواد اولیه و پول کارگر هستید، اما در بخش درآمد هیچ پولی دریافت نمی‌کنید، یعنی بابت کالایی که می‌فروشید، پولی دریافت نمی‌شود.

آنچه وزارت نیرو از مشترکان دریافت می‌کند، تنها نیمی از پول برق است. مثل این است که تولید کنید بعد با نصف قیمت بفروشید. این در حالی است که در برنامه پنجم توسعه تاکید شده بود که تا پایان اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها باید قیمت برق به قیمت واقعی برسد.

وی افزود: علت نرسیدن به قیمت واقعی هم بخشی به این برمی‌گردد که سهم حاصل از درآمد یارانه‌ها به بخش تولید پرداخت نشد.

این کارشناس صنعت برق، راه خروج از بحرانی که بخش خصوصی با آن مواجه است، را حرکت به سمت صادرات ذکر کرد و خاطر نشان ساخت: البته صادرات نیاز به ملزوماتی دارد، از جمله آنکه باید در داخل بنگاه زیرساخت‌ها آماده باشد، مدیران صادرات محور داشته باشد و کیفیت و قیمت محصولات قادر به رقابت در بازارهای خارجی باشد. در خارج از بنگاه هم دولت و مجلس باید حمایت کنند.

باقری اضافه کرد: زمانی جایزه صادراتی داده می‌شد که آنهم از زمان دولت آقای احمدی نژاد

قطع شد. حمایتی که باید در حوزه صادرات اتفاق بیفتد، نیاز به عزم همه جانبه در کشور وجود دارد. او با بیان اینکه صادرات یک زنجیره است و این وسط حلقه‌هایی کار می‌کنند که باید به هم وصل باشند، یادآور شد: بانک مرکزی، گمرک، سازمان توسعه تجارت همه به هم مرتبط هستند و در فراهم کردن زمینه صادرات باید کنار هم قرار بگیرند؛ بدون کمک سیستم بانکی نمی‌توان کالایی صادر کرد.

رییس کمیسیون انرژی فدراسیون صادرکنندگان انرژی با تاکید بر اینکه در صنعت برق ما یک محصول مصرفی نمی‌فروشیم، بلکه حجم صادرات عدد بالایی است، خاطر نشان کرد: شما درباره بیش از ۲۰۰ میلیون دلار پروژه صحبت می‌کنید. با وجود آنکه دوران پسابرجام است، اما هنوز سیستم بانکی ما در حد استاندارد دنیا نیست که چنین پروژه‌هایی را پوشش بدهد.

ادامه در صفحه ۳ /

اخبار صنعت برق

«هدفمند سازی یارانه ها با صنعت برق ایران چه کرد؟ / ایران، از هاب انرژی تا بحران مالی تولید کنندگان برق»

عصر ایران؛ اولین بار که انرژی الکتریکی یا برق در دنیا تولید شد به سال ۱۲۵۰ شمسی (۱۸۷۱) برمی گردد. گفته شده که ادیسون اولین شرکت تولید برق را در سال ۱۲۶۱ شمسی (۱۸۸۲) در نیویورک آمریکا برای روشنایی یکی از خیابان های نیویورک تاسیس کرد..... ادامه خبر

«مطهری: «بیطرف» کارنامه ای موفق در صنعت آب و برق دولت اصلاحات دارد»
نایب رئیس مجلس شورای اسلامی گفت: «حبیب الله بیطرف» را به جهت اقدامات مثبت در دولت اصلاحات می توان به عنوان یکی از وزیران موفق دولت هفتم و هشتم معرفی کرد.....
ادامه خبر

«بیطرف اقتدار را به وزارت نیرو بازمی گرداند»

دبیر انجمن شرکت های صنعت آب و فاضلاب ابراز امیدواری کرد که با ورود حبیب الله بیطرف به وزارت نیرو، اقتدار مدیریتی و شفافیت به این وزارت خانه بازگردد..... ادامه خبر

«بیطرف نمایندگان زاگرس نشین منتقد را قانع کرد»
سلحشوری گفت: یک بار برای همیشه مشخص

کنیم که آیا مدیریت منابع آب برایمان مهمتر است یا کاشت هندوانه. هندوانه را می توان وارد کرد اما آیا امکان واردات آب هم وجود دارد؟.....
ادامه خبر

«تاجیکستان صادرات برق را به ۳ میلیارد کیلووات ساعت افزایش می دهد»

دولت تاجیکستان قصد دارد صادرات برق به بازارهای خارجی تا سال ۲۰۲۰ میلادی را تا ۲ برابر افزایش و به ۳ میلیارد کیلووات ساعت افزایش دهد..... ادامه خبر

«فیلیپین ۱۳۵ میلیارد دلار سرمایه برای بخش انرژی و تولید برق جذب می کند»

کوالالامپور - ایرنا - فیلیپین در تلاش است ۱۳۵ میلیارد دلار سرمایه مورد نیاز برای پروژه های انرژی و برق را که «رودریگو دوترته» رئیس جمهوری فیلیپین مصمم به پیگیری سریع آن است، از چین و ژاپن، روسیه و کشورهای جنوب شرق آسیا جذب کند..... ادامه خبر

«ایران یکی از بزرگترین مصرف کنندگان انرژی در جهان»

بر اساس آمار جهانی در ایران شدت مصرف انرژی از تمام کشورها بالاتر است و ۴ برابر متوسط مصرف انرژی در دنیا شدت مصرف انرژی بیشتری داریم؛ در این میان شدت مصرف انرژی الکتریکی ۳ برابر این مقدار بوده و این ناشی از یک مشکل نهادینه شده در مصرف انرژی کشور است..... ادامه خبر

اقتصادی

«چالش ها و راهکارهای جذب سرمایه گذاری خارجی به کشور»

سی و ششمین جلسه شورای گفت و گوی دولت و بخش خصوصی استان تهران در حالی برگزار شد که موضوع چالش های پیش روی جذب سرمایه گذاری خارجی برای کشور هم چنان یکی از دغدغه های این شورا است..... ادامه خبر

«نسخه مالی نجات صادرات»

دنیای اقتصاد: آخرین چکش کاری های بسته حمایت از صادرات در سال ۹۶ در سازمان برنامه و بودجه در حال انجام است و قرار است به زودی از سوی این سازمان به منظور اجرا ابلاغ شود.....
ادامه خبر

«مشعل سوزی در دولت یازدهم افزایش یافت/ فلرها تا سال ۹۸ خاموش می شوند؟»

بر اساس اطلاعات رسمی ظاهراً روند مشعل سوزی در دولت یازدهم افزایش یافته و از ۲۵ میلیون متر مکعب در روز به ۴۳ میلیون متر مکعب رسیده است..... ادامه خبر

«آخرین خبرها از طرح رونق تولید»

در حالی که از چندی پیش طرح رونق تولید در سال ۱۳۹۶ همانند سال گذشته در دستور کار قرار گرفته است که تاکنون نزدیک به ۱۴ هزار و ۷۰۰ بنگاه تولیدی جهت دریافت تسهیلات اقدام کردند..... ادامه خبر

«نرخ دلار به ۳۸۲۰ تومان رسید / قیمت سکه کاهش یافت»

در بازار آزاد تهران، نرخ دلار به ۳۸۲۰ تومان رسید و قیمت انواع سکه نیز با افت مواجه بود.....
ادامه خبر

ادامه از صفحه ۱/

شاه کلید خروج از بحران برق در اختیار بخش خصوصی

حتی با عراق که به این کشور برق صادر می کنیم، روابط بانکی ما چفت و بست نیست.

او اضافه کرد: همین اخیرا برای دریافت برق ناچار شدیم، از یک بانک واسطه ای ترکیه پول برق صادراتی به ترکیه را دریافت شود، حال آنکه صادرات نسخه خروج ما از بحران باشد.

او با بیان اینکه سال گذشته صادرات کل خدمات فنی و مهندسی، حدود ۲,۵ میلیارد دلار بوده است، عنوان کرد: این در حالی است که میزان ظرفیت صادرات برقی که فقط در کشورهای اطراف احصا کردیم بین ۲۵ تا ۳۰ میلیارد دلار است.

رییس کمیته صادرات سندیکای صنعت برق با طرح این پرسش که چرا نمی توانیم به این اعداد در صادرات برسیم، گفت: ایران به لحاظ ساخت نیروگاه و سد جز ۱۰ کشور برتر دنیا قرار دارد. به لحاظ ساخت توربین جز ۵ کشور اول هستیم. اما بحث صادرات خارج از توان بخش خصوصی است و باید دولت و مجلس کمک کند. اگر ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید اجرایی شود بسیاری از پروژه های صادرات خدمات فنی و مهندسی قابل اجراست.

اوتاکید کرد: انشالله دولت دوازدهم کمک کند که این بخش فعال شود.

عصرایران / گفت و گو با معاون امور کمیته های سندیکای صنعت برق

هدفمند سازی یارانه ها با صنعت برق ایران چه کرد؟ / ایران، از هاب انرژی تا بحران مالی تولید کنندگان برق

عصر ایران؛ اولین بار که انرژی الکتریکی با برق در دنیا تولید شد به سال ۱۲۵۰ شمسی (۱۸۷۱) برمی گردد. گفته شده که ادیسون اولین شرکت تولید برق را در سال ۱۲۶۱ شمسی (۱۸۸۲) در نیویورک آمریکا برای روشنایی یکی از خیابان های نیویورک تاسیس کرد.

سه سال پس از فعالیت آن شرکت در آمریکا، اولین مولد برق در ایران راه اندازی شد و بیش از ۱۳۰ سال از آن زمان می گذرد و ایران دارای صنعت برق است. با هدفمند سازی یارانه ها طبق قانون قرار بود که قیمت اقلامی همچون برق و بنزین واقعی شود و عرضه این اقلام و فرآورده ها نزدیک به قیمت تمام شده انجام شود. چند سال قبل گفته شده بود که سالیانه باید ۳ میلیارد یورو در برای ایجاد ظرفیت تولید برق سرمایه گذاری شود.

عصر ایران در خصوص وضعیت صنعت برق و این که صنعت برق در دوره قبل و بعد از هدفمند سازی یارانه ها و آزاد سازی قیمت ها، چه تغییراتی را تجربه کرده است با مهندس صادق صیاد(معاون امور کمیته های سندیکای صنعت برق) گفت و گو کرد.

مهندس صیاد در دوره قبل از سال ۱۳۸۴ مدیر کل صنایع برق و الکترونیک وزات صنایع و معادن فعالیت داشت و بعد از سال ۱۳۸۴ به سندیکای صنعت برق پیوست. گفت و گوی عصر ایران با معاون امور کمیته های سندیکای صنعت برق در پی می آید.

تفاسیر خطا از تورم

ادامه از صفحه ۱/

به عبارت دیگر همان طور که در هر اقتصادی می توان انتظار داشت، روند تورمی اقتصاد ما بیش از همه ناشی از سیاست های پولی بوده است. در این بین، نقش دولت و وزارت امور اقتصادی و دارایی نیز می تواند کارآیی سیاست پولی را پررنگ تر کند. عبور از تکالیف مختلفی که به سیستم بانکی از سوی دولت تحمیل می شود، کاهش بدهی دولت به بانک ها و همچنین راهی برای افزایش سرمایه بانک های دولتی بدون دست درازی به منابع بانک مرکزی، از اقداماتی است که دولت می تواند برای یاری رساندن به سیاست پولی انجام دهد.

اما نباید از یاد برد که امروز کل های پولی با تورم پایین فعلی همخوانی ندارد و این خطر کاملا محسوس است که پس از یک دوره چند ساله بار دیگر اقتصاد ایران دچار تورم افسارگسیخته شود. البته برخی معتقدند که چه بهتر زیرا گویی تقدیر اقتصاد ایران آن است که در زمانه تورم، رونق بیشتری را تجربه کند. اما این تنها گمانی است خالی از واقعیت، نه آن زمان که اقتصاد در تب تورم ۳۵ درصد می سوخت رشد حاصل شد، بلکه حجم اقتصاد بیش از ۶ درصد کاهش داشت و نه حالا با تورم تکریمی رشد ایجاد نشده که آمار نشان می دهد سال گذشته، دوره ای بی نظیر از منظر رشد اقتصادی بوده است.

نسخه پیچی رشد با داروی تورم، آن هم در سطح تورم ۱۰ درصدی فعلی، نسخه ای کاملا غیرعلمی است که

نمی توان حتی یک مصداق آن را در دنیا پیدا کرد. شاید اگر تورم زیر ۲ درصد بود، می شد با مدعیان این نظریه همراهی کرد؛ اما در سطح تورم فعلی، هیچ اقتصاددانی نمی تواند با رشد از کانال سیاست پولی انبساطی و تورمزا دفاع کند. از همین روست که باید باز از مسوول اصلی تورم، بانک مرکزی خواست که همه ابزار خود را برای کنترل کل های پولی و حفظ نرخ بهره واقعی مثبت به کار بندد تا شاید تورم از کنترل خارج نشود و باز هم روند نزولی خود را ادامه دهد.

***در ارتباط با هدفمند شدن یارانه ها که از طریق آزاد سازی قیمت ها و توزیع یارانه نقدی انجام شد گفته می شود که صنعت برق از این این وضعیت متاثر و دچار مشکل شد.**

با توجه به این که قبلا در اداره کل صنایع برق و الکترونیک مسئولیت داشته اید و در یک دهه اخیر در سندیکای صنعت برق مسئولیت داشته و دارید توضیح می دهید که با بحث هدفمند شدن یارانه ها در سال ۱۳۸۹ چه اتفاقی برای صنعت برق افتاد؟

-قبل از هدفمند شدن یارانه ها، به همه مردم سوپسید داده می شد. چه کسانی که مصرف بالایی داشتند و چه کسانی که مصرف کمی داشتند. در یک مقطع تصمیم گرفته شد که قیمت ها را واقعی کنند از جمله قیمت برق و بعد حاصل این فروش برق و بنزین را به مردم به صورت یارانه پرداخت کنند.

در سال های بعد از شروع هدفمند شدن یارانه ها، افزایش قیمت ها متناسب با نرخ نرم سیاستگذاری نشد. به جای این که این پول برود سرمایه گذاری شود، بهره وری و راندمان را بالا ببرد و تلفات شبکه و بازسازی شبکه برق انجام شود، پولی به صنعت برق برنگشت.

این وضع باعث شد سرمایه گذاری در صنعت برق متناسب با نیاز کشور انجام نشود. در نتیجه صنعت برق دچار بحران مالی شد. تمام پیمانکاران و سازندگان تجهیزات برق، طلب های هنگفتی از دولت دارند.

از آن طرف با توجه به تورمی که در کشور وجود داشت این نرخ خرید برق متناسب با آن تورم، واقعی نشد. همین الان هم نرخ خرید برق، واقعی نیست. به خاطر این که هر کیلو وات حدودا ۱۰۰ تا ۱۱۰ تومان قیمت تمام شده اش هست ولی وزارت نیرو

برای مشترکین چیزی حدود ۵۰ تا ۶۰ تومان حساب می کنند.

یعنی به ازای هر کیلو وات ساعت که وزارت نیرو می فروشد حدود ۵۰ تومان از جیب می دهد یا ضرر می کند.

علاوه بر این موارد، ما باید نگاه خودمان را به این جهت تغییر بدهیم که ما در منطقه ای قرار داریم که چیزی حدود ۳۰۰ میلیون نفر در اطراف کشور ما جمعیت هایی هستند که کمبود برق دارند از جمله عراق، پاکستان و افغانستان.

ما می توانستیم در این زمینه طوری برنامه ریزی کنیم که سرمایه گذاری توجیه اقتصادی پیدا کند، تولید برق، بیش تر انجام شود و ارز وارد کشورمان کند. متاسفانه برای واقعی سازی بخش برق، اولاً قیمت گذاری واقعی انجام نشد.

باید انگیزه برای بخش خصوصی به وجود می آمد که توجیه اقتصادی داشته باشد و بیاید سرمایه گذاری کند و نیروگاه بسازد.

***بعد از اجرای قانون هدفمند سازی یارانه ها شما معتقدید علاوه بر این که قیمت ها واقعی نشد دولت در ساخت نیروگاه ها و تجهیزات مربوط به صنعت برق هم به طور جدی فعالیت می کند و رقیب بخش خصوصی است؟**

-دولت با کمبود منابع مالی مواجه شد و سرمایه گذاری لازم هم انجام نشد. ما همین الان باید سالی ۵ هزار مگاوات برق، بیش تر تولید کنیم. اما منابع مالی آن وجود ندارد. حتی پول پروژه هایی که سازندگان تجهیزات و پیمانکاران انجام دادند، پرداخت نشد. اکثرا دچار بحران مالی شدند و به مرز ورشکستگی رسیدند. یعنی سرمایه گذاری در صنعت برق تحت

تاثیر این وضع قرار گرفت.

در حالی که نیت اولیه این بوده است که ما واقعی سازی قیمت را انجام بدهیم و هدفمند شود به معنای واقعی کلمه. قرار بود تلفات برق را کاهش بدهیم و بهره وری را بالا ببریم و تولید ثروت کنیم.

در زمانی که دولت بدهکار بود نیروگاه ها را واگذار کردند که آن هم مشکلات خاص خود را دارد. به خاطر این که اهلیت و تخصص و مدیریت به نحو شایسته مورد توجه قرار نگرفت.

***پس دولت در ساخت نیروگاه برق و ساخت تجهیزات فعالیت نمی کند؟**

-دولت به طور مستقیم نه. بخش خصوصی در این زمینه فعالیت می کند. بخش خصوصی باید حمایت شود که سرمایه اش را به بخش برق بیاورد. دولت باید سیاست روشنی داشته باشد.

دولت می تواند نقش تنظیم کننده داشته باشد و مقررات گذار باشد. این مقررات را طوری تنظیم کند که سرمایه گذار، امنیت داشته باشد و سرمایه اش حفظ شود و فروش برق با قیمت درست انجام شود.

الان یک بخش که در همه دنیا به آن توجه کرده اند بخش انرژی های نو یا تجدید پذیر است. ما در همین زمینه هم، عقب ماندگی داریم. به خاطر این که در دوره های گذشته، دولت سیاست مشخصی نداشته است.

ما در مملکت پتانسیل هایی از قبیل باد و آفتاب داریم. آفتاب می تواند منبع ثروت باشد و می توانیم با پنل های خورشیدی، برق تبدیل کنیم. این برق را می توانیم صادر کنیم. چنین کاری باعث می شود اشتغال ایجاد کند، کاهش آلودگی هوا اتفاق بیفتد و رتبه مناسبی در دنیا به دست می آوریم از جهت

فناوری های نو.

***در متن اولیه ماده سوم برنامه پنج ساله چهارم توسعه قرار بود در سال ۱۳۸۴ به عنوان سال اول برنامه چهارم، قیمت اقلامی مثل بنزین و برق به سطح قیمت های منطقه برسد. مجلس هفتم که اکثر نمایندگانش اصول گرا بود اجازه افزایش قیمت برای سال ۸۴ را نداد.**

شما در آن زمان موافق افزایش قیمت و آزاد سازی قیمت بودید؟

-بله. برای این که امکان دارد در جایی کمک کنیم ولی باید قیمت واقعی را تنظیم کرده و حساب و کتاب و دخل و خرج صنعت برق را به خوبی تنظیم کند و نه این که بدون حساب و کتاب ببخشد. این وضع باعث می شود تلفات و مصرف بی رویه اتفاق بیفتد.

ما می توانستیم فرصت های زیادی در زمینه اشتغال و صادرات به دست بیاوریم ولی متاسفانه از دست دادیم. اساسا نیت قانون هدفمند شدن یارانه ها، خوب است ولی در زمان اجرا، آن را به صورت بدی اجرا می کنند. به دلیل بد اجرا کردن، نتیجه عکس می گیرند و این یک بحث دیگر است.

ما باید سرمایه گذاری انجام بدهیم ولی منابع مالی نداریم. شرکت های پیمانکاری و شرکت های بخش خصوصی در این سال ها به شدت دچار بحران شدند. برای این که شبکه برق را تا به امروز سر پا نگه داشته اند با تجهیزاتی که تولید کرده اند و با خدماتی که ارائه داده اند. اما ضعیف شده اند. چون نتوانستند طلب خودشان را از دولت بگیرند. از آن طرف، بدهی به سیستم بانکی دارند. متناسب با آن روندی که باید رشد می کردند، رشد نکردند و ضعیف شدند.

***مجلس هفتم ماده سوم قانون برنامه چهارم توسعه درباره آزاد سازی قیمت را لغو کرد و بنزین و اقلام دیگر اتفاق بیفتد.** بعد از آن آقای احمدی نژاد در سال ۱۳۸۴ به قدرت رسید که تا یک مدت کلا مخالف افزایش قیمت بود و حتی موافق نبود که قیمت هر لیتر بنزین از ۸۰ تومان به ۱۰۰ تومان برسد.

بعدها دولت آقای احمدی نژاد افزایش چند صد درصدی را تصویب کرد. در سال ۸۴ و تا مدتی افزایش قیمت برای واقعی سازی قیمت اتفاق نیفتاد. گفته می شود که با لغو مصوبه اولیه قانون برنامه چهارم، سرمایه گذاری در صنعت برق دچار کاهش شد. آیا کاهش سرمایه گذاری اتفاق افتاد به خاطر آن مصوبه که به تثبیت قیمت ها معروف شده؟

-بله ولی مهمتر از همه این است که بی ثباتی سیاست ها و بی ثباتی قوانین، اثرش بسیار مخرب تر از این است که یک سیاست مشخص داشته باشیم. ثبات قوانین و ثبات سیاستگذاری ها، مهم است. بخش خصوصی مطالعه می کند و فکر می کند. بخش خصوصی، سرمایه خودش را به جایی نمی برد که متلاطم است. سرمایه، چیز ترویجی است و به جایی نمی رود که دچار تلاطم باشد.

دولت باید در برنامه هایش به طور منسجم حرکت کند. منظوم از دولت، حاکمیت است. در یک سال و شب عید، نمایندگان مجلس گفتند پول برق و بنزین افزایش پیدا نکند و این عیدی ما به مردم است.

اما از آن طرف باید حساب می کردند که اگر افزایش پیدا نکند تکلیف سرمایه گذاری چه می شود. چون نیاز کشور مطرح است و هر سال مصرف برق بالا می

رود. باید به فکر سرمایه گذاری هم باشند.

***نمایندگان دوره هفتم مجلس فقط برای سال ۸۴ تصویب کردند که قیمت بنزین و برق و گاز افزایش پیدا نکند.** وقتی دولت آقای احمدی نژاد که تشکیل شد مخالف افزایش قیمت در سال ۸۵ و ۸۶ بود.

اما اصلاحیه مجلس هفتم موافق افزایش قیمت در سال های بعد بود و گفته بود دولت با ارائه توجیه اقتصادی و اجتماعی، پیشنهاد افزایش قیمت را به مجلس بدهد و مجلس بررسی و تصویب کند.

-ما در آن سال ها تورم داشتیم و افزایش مصرف هم داشتیم. وقتی مصرف افزایش پیدا می کند و تورم هم وجود دارد، قیمت ها باید به صورت متناسب واقعی می شد ولی این اتفاق نیفتاد.

نتیجه کار این است که ما فرصت ها را از دست می دهیم. ما می توانستیم هاب (مرکز و قطب/ Hub) انرژی منطقه باشیم. امکانات زیادی در کشورمان وجود دارد. مدیران زیادی داریم که آموزش دیده و با تجربه شده اند. متخصصان زیادی داریم که در دانشگاه ها و در کشور تحصیل کرده و رشد پیدا کرده اند.

ایران، موقعیت جغرافیایی قابل توجهی دارد. کمتر کشوری در جهان پیدا می شود که مثل ایران، اینهمه فضای گسترده از نظر باد و آفتاب و منابع مختلف داشته باشد.

*** چه در زمان تثبیت قیمت ها و چه در زمان هدفمند شدن یارانه ها که با افزایش قیمت ها بود در نهایت صنعت برق به رضایت دست نیافت؟**

-نتیجه مطلوب حاصل نشد. از همه مهمتر، هدف از این که قیمت حامل های انرژی را واقعی کنیم این بود که انرژی ارزان باعث شده بود خیلی از صنایع ما، آدرس غلط بگیرند و روی ریل غلط بروند.

برای مثال در صنایع انرژی بر، به طور مرتب سرمایه گذاری می شد و انرژی ارزان باعث پایین آمدن قیمت محصول می شد و به بهره وری و تکنولوژی توجه چندانی نمی شد.

در ضمن بخشی از یارانه نقدی باید به بخش صنعت داده می شد برای نوسازی صنعت. این پول هم به بخش صنعت داده نشد.

***طبق قانون باید ۲۰ درصد از درآمد حاصل از افزایش قیمت بنزین و پاز و برق باید به بخش صنعت داده می شد. عملا کل درآمد حاصل از افزایش قیمت ها و حتی منابع دیگری که دولت آقای احمدی نژاد به صورت غیر قانونی از جاهای دیگر برداشته بود به خانوارها به عنوان یارانه می داد.**

-بله و مردم هم مصرف می کردند. از آن طرف میزان تولید افزایش پیدا نکرد. افزایش مصرف اتفاق افتاد ولی برای افزایش تولید، سیاستگذاری نکردیم که جلوگیری از تورم شود. عرضه و تقاضا را به هم زدیم.

***حدودا ۸ سال قبل که نرخ دلار ۱۰۰۰ تومان بود در آن زمان گفته می شد صنعت برق ۵ میلیارد دلار از دولت طلب دارد. بدهی دولت در همان حد بود؟**

-مردم پول برق را به عنوان مشترک پرداخت می کردند و باید به صنعت برق برمی گشت که سرمایه گذاری کند و شبکه را نوسازی کند ولی دولت آن را

خرج یارانه ها می کرد.

قبل از اجرای قانون هدفمند شدن یارانه ها، قیمت برق سوبسیدی بود و دولت همیشه برای آن یارانه غیر مستقیم می داد. در آن زمان هم مشکل وجود داشت. این میزان بدهی دولت وجود داشت. برای این که باید قیمت ها واقعی می شد.

وقتی قیمت ها واقعی نیست یا دولت از جیب خودش می دهد یا از جیب مردم می دهد. بالاخره یک جایی باید بهای غیر واقعی بودن قیمت پرداخت شود.

***شما گفتید قیمت تمام شده هر کیلو وات ساعت برق ۱۱۰ تومان است.**

-بین ۱۰۰ تا ۱۱۰ تومان، امروزه مسئولان در وزارت نیرو می گویند.

***شما چه عددی برای قیمت تمام شده بخش خصوصی محاسبه کرده اید؟**

-ما فکر می کنیم اگر فضا را برای سرمایه گذاری فراهم کنند می شود با راندمان بیشتری برق تولید کرد. خیلی از تجهیزات شبکه برق هم فرسوده شده است که باید نوسازی شود. از طرف دیگر، دولت و همه سازمان ها، بوروکراسی عریض و طولی دارند. همه اینها باعث می شود که قیمت برق و فرآورده هایی که تولید می کند افزایش پیدا کند.

***در بخش خصوصی قیمت تمام شده تولید برق چقدر است؟**

-یک نرخ بین المللی دارد. بخش خصوصی می تواند پا به پای دنیا رقابت کند.

***نرخ بین المللی چقدر است؟**

-بستگی به قیمت خوراک نیروگاه دارد. بنابراین یک بحث مربوط به قیمت گاز است که به نیروگاه ها داده می شود. فرآیند و مقیاس تولید هر نیروگاه نیز در قیمت تمام شده اثرگذار است. نحوه رساندن برق به مشتری نیز در قیمت می تواند اثرگذار باشد. همه اینها در قیمت تمام شده و قیمت فروش برق می تواند اثرگذار باشد.

الان اگر اجازه بدهند بخش خصوصی می تواند به کشورهای همسایه برق بفروشد و صادر کند. یعنی قیمت آن رقابتی است.

***آقای کلاهی رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق در سال ۱۳۹۵ گفته اند که متوسط قیمت فروش در سال ۹۴ در حد ۵۲ تومان بوده ولی قیمت تمام شده بدون در نظر گرفتن سوخت ۷۲ تومان بوده است.**

-بستگی به این دارد که قیمت گاز را حساب کنید یا حساب نکنید. همین سوخت که گفته شده، ورودی خوراک است.

امروز یک سرمایه گذار اگر بخواهد در بخش نیروگاه سرمایه گذاری کند باید تکلیفش روشن باشد که گاز را با چه قیمتی به او می فروشند و برقی که تولید می شود با چه قیمتی از او می خرند. اگر ورودی ها و خروجی ها سود داشته باشد قطعاً بخش خصوصی سرمایه گذاری می کند.

علت این که بخش خصوصی رغبت پیدا نمی کند، این وضع نشان می دهد که یک جای کار می لنگد. توجیه اقتصادی ندارد که سرمایه گذاری کند.

***در سال های قبل سهمیه بندی برق را داشتیم و در سال جاری این تهدید بود که دوباره سهمیه**

بندی برق اجرا شود. این وضع نشان می دهد که تولید برق ما وضعیت پایداری ندارد؟

-یک زمانی اوج مصرف در شب بود ولی الان اوج مصرف برق در ساعات ظهر است. الگوی مصرف ما تغییر کرده و کولرهای گازی بیشتری مورد استفاده قرار می گیرد. آب و هوا نیز در افزایش مصرف برق اثر می گذارد.

شبکه برق یک عمر مفید دارد و بعد از آن فرسوده می شود. اگر متناسب با وضع کشور سرمایه گذاری نکنیم و بخش خصوصی را به سرمایه گذاری تشویق نکنیم، قطعاً دچار مشکل می شویم.

الان هم بخش عمده ای از صنایع ما دچار رکود هستند. مصرف صنعتی ما باید بیش از سایر بخش ها مصرف کند ولی متأسفانه الان صنعت ما این حالت را ندارد. اگر این صنایع راه بیفتند کمبود برق، حادثه خواهد شد.

***الان دولت برای هر کیلو وات ساعت برقی که از بخش خصوصی می خرد چقدر به تولید کننده پول می دهد؟**

-بستگی دارد. در بخش انرژی های نو که تجدید پذیر است دولت حتی نرخ بالاتر از قیمت تمام شده پرداخت می دهد برای این که سرمایه گذاران را تشویق کند. این نرخ حتی بالاتر از نرخ نیروگاه های قدیمی است. عدد دقیق آن را در ذهن ندارم ولی حدود ۲۷۰ تومان است.

دولت با این قیمت می خرد که انگیزه ایجاد شود تا بخش خصوصی در انرژی های نو سرمایه گذاری کند.

***ظاهراً دولت با قیمت حدود ۵۰ تومان از بخش خصوصی برق خریداری می کرد. اگر قیمت تمام**

شده حدود ۱۱۰ تومان یا ۱۱۰ تومان است می توان گفت دولت ۵۰ درصد ارزان تر از تولید کننده خریداری می کند؟

-عدد آن را الان دقیقاً نمی دانم. اما مهم این است که چه موقع پول آن را پرداخت می کند. فرض کنید ۵۰ تومان یا ۱۰۰ تومان خریداری کند ولی چه موقع این پول به دست تولید کننده می رسد. اگر دولت ۲ سال بعد یا ۴ سال بعد پرداخت کند تولید کننده دچار مشکل می شود.

گردش مالی صنعت برق واقعاً دچار بحران است. برای این که شرکت ها، منابع مالی خودشان را از بانک ها با نرخ های بالا تهیه می کنند و از آن طرف از دولت طلب دارند. به همین دلیل نمی توانند برنامه ریزی کنند.

اقتصاد برق دچار مشکل است. به همین جهت است که بخش خصوصی که پول دارد نمی آید در صنعت برق سرمایه گذاری کند.

***کشورهای همسایه که نیاز به برق دارند بخش خصوصی ایران با چه قیمتی می تواند هر کیلو وات ساعت را به خارج از کشور بفروشد؟**

-به کشورهای عراق، ترکیه، پاکستان و افغانستان در قراردادهای کوتاه مدت که می توانیم ببندیم می شود برق صادر کرد. قیمت ها را می توان در قراردادها تعیین کرد. حول و حوش کیلو واتی ۱۰ سنت است.

***یعنی ۳۸۰ تومان حدوداً؟**

بله. همین مقدار است.

***دولت ایران که قاعدتاً از شما به قیمت ۱۰۰**

تومان نمی خرد؟

-دولت باید یک مقدار فضا را از حالت بسته باز کند و به بخش خصوصی اجازه فعالیت بدهد. ما وقتی در داخل کشور مشکل و کمبود برق داریم چیزی برای صادرات نمی ماند. در سال های گذشته صادرات برق توسط وزارت نیرو انجام می شد و نه بخش خصوصی.

***امکانش هست که بخش خصوصی برق تولید کند و با قیمت هر کیلو وات ساعت با قیمت ۳۸۰ تومان به کشورهای دیگر بفروشد.**

-می تواند بفروشد. اما تا دولت تصمیم گیری نکند و اجازه ندهد بخش خصوصی نمی تواند کاری انجام بدهد. به هر حال ما باید به فکر صادرات باشیم. باید به فکر منبع ثروت و درآمد برای مملکت باشیم. دیپلماسی تجاری در اقتصاد برق باید با قدرت و شدت بیشتری انجام شود.

وقتی ما بتوانیم شبکه برق همسایه را به خودمان وابسته کنیم آن وقت می توانیم با قدرت چانه زنی بالاتری صحبت کنیم.

***برای سال ۹۱ گفته شده بود توان تولیدی برق ایران ۶۸ هزار مگاوات است. الان چقدر برق در کشورمان تولید می شود؟**

-الان فکر می کنم چیزی حول و حوش ۷۴ هزار مگاوات است.

***عملاً چقدر برق تولید می شود؟**

- در تابستان امسال که اوج مصرف برق بود فکر می کنم بالای ۵۰ هزار مگاوات برق تولید می شد. اگر همین وضعیت موجود را بخواهیم حفظ کنیم باید سرمایه گذاری زیادی انجام بدهیم. چرا که باید تجهیزات

فرونده را با تکنولوژی های جدید جایگزین کنیم. اقتصاد برق باید معالجه شود. از نظر امکانات مدیریتی، مهندسی، تکنولوژیکی و تعداد فعالانی که در این صنعت کار می کنند هیچ کم و کسری نداریم و در منطقه حرف اول را می زنیم. اما اقتصاد برق و گردش مالی آن، دچار مشکل است و این باعث شده که همه اذیت شوند.

ایرنا/

مطهری: «بیطرف» کارنامه ای موفق در صنعت آب و برق دولت اصلاحات دارد

نایب رییس مجلس شورای اسلامی گفت: «حبیب الله بیطرف» را به جهت اقدامات مثبت در دولت اصلاحات می توان به عنوان یکی از وزیران موفق دولت هفتم و هشتم معرفی کرد.

«علی مطهری» در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا، افزود: تجربه حضور بیطرف در وزارت نیروی دولت اصلاحات نشان دهنده عملکرد موفق اوست.

وی با تاکید بر اینکه من نظری مثبت برای حضور مجدد بیطرف در وزارت نیرو دارم، گفت: جو حاکم بر فضای کنونی مجلس شورای اسلامی نیز حکایت از رضایت نسبی نمایندگان خانه ملت برای حضور بیطرف در راس صنعت آب و برق دارد.

نایب رییس مجلس شورای اسلامی گفت: با این وجود باز هم منتظر نظرات مخالفان و موافقان و دفاعیات شخص بیطرف در صحن مجلس شورای اسلامی هستیم.

مطهری در پایان گفت: در مجموع با توجه به اینکه

بیطرف مخالف جدی در مجلس شورای اسلامی ندارند، احتمال رای آوری وی بالا خواهد بود.

به گزارش ایرنا، بیطرف متولد سال ۱۳۳۵ در شهر یزد و دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی عمران از دانشکده فنی دانشگاه تهران است.

وی فعالیت اجرایی خود را از سال ۱۳۵۸ با مشارکت در راه اندازی جهادسازندگی آغاز کرد و در سال های دفاع مقدس، عضو سپاه پاسداران انقلاب اسلامی بود. بعد از پایان جنگ، در سال های ۱۳۶۵ تا ۱۳۶۸ استاندار یزد شد و از سال ۱۳۶۹ تا پایان سال ۱۳۷۳ به مدت پنج سال مسوولیت معاونت آموزشی وزارت نیرو را در دوران بیژن زنگنه به عهده گرفت.

بیطرف در دولت های هفتم و هشتم به عنوان وزیر نیرو فعالیت کرد اما در دولت های نهم و دهم مسوولیت اجرایی نداشت.

با پیروزی «حسن روحانی» در یازدهمین دوره انتخابات رییس جمهوری، بیطرف معاونت زنگنه را این بار در وزارت نفت بر عهده گرفت و به عنوان معاون امور مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت منصوب شد.

حبیب الله بیطرف علاوه بر این مسوولیت ها، عضویت در هیات علمی دانشگاه تهران و پژوهشگاه نیرو، اجرای طرح های کارون ۳ و ۴ و همچنین عضویت در هیات مدیره شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران را در کارنامه خود دارد و اکنون در کنار معاون امور مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت، ریاست سازمان نظام مهندسی استان تهران را نیز بر عهده دارد.

حمید چیت چیان وزیر نیرو نیز هفته گذشته در نشست با خبرنگاران درباره وزیر پیشنهادی نیرو گفت: صنعت آب و برق در آستانه تغییر مدیریت قرار دارد و به یقین این تغییر، «تبدیل به احسن» خواهد بود.

بررسی صلاحیت وزیران پیشنهادی دولت دوازدهم در مجلس شورای اسلامی از سه شنبه هفته گذشته آغاز شده است.

ایلنا/ دبیر انجمن شرکت های صنعت آب و فاضلاب:

بیطرف اقتدار را به وزارت نیرو باز می گرداند

دبیر انجمن شرکت های صنعت آب و فاضلاب ابراز امیدواری کرد که با ورود حبیب الله بیطرف به وزارت نیرو، اقتدار مدیریتی و شفافیت به این وزارت خانه باز گردد.

به گزارش ایلنا، بهرام فیاضی با تاکید بر اینکه نگاه ها به بیطرف مثبت است، ابراز امیدواری کرد که با حضور وی در وزارت نیرو تغییر و تحولات خوب، اساسی و جدی در وزارت نیرو رخ دهد.

وی افزود: به طور کلی، پروژه های عمرانی در کشور دچار مشکل هستند و زیرساخت های عمرانی در هشت سال گذشته بسیار آسیب دیده اند، به ویژه اینکه مقوله تحریم هم مزید بر علت شد. اکنون نیر مساله آب یکی از بحرانی ترین موضوعات کشور است و یک بخش مدیریت آن در حوزه اختیارات وزات نیرو است؛ با حضور مهندس بیطرف اقتدار مدیریت حوزه های آبی برمی گردد و انتظار می رود دولت نسبت به اتفاقاتی که در حوزه آب رخ می دهد بهتر و محکم تر تصمیم بگیرد. دبیر انجمن شرکت های صنعت آب و فاضلاب تاکید کرد: حضور بیطرف در وزارت نیرو موجب بازگشت مدیریت حوزه آب به جایگاه اصلی خود می شود و با

سوابق و عملکرد و البته خوش نامی و پاکدستی آقای مهندس بیطرف و با در نظر گرفتن اقتداری که او در حوزه وزارت نیرو داشت، انتظار می رود، مدیریت حوزه آب، جایگاه خود را بازیابد.

فیاضی با اشاره به وزارت نیرو در دولت یازدهم و عملکرد چیت چیان نیز گفت: هر چند آقای چیت چیان هم خیلی زحمت کشیدند و گرفتار بخشی از مشکلات اساسی وزارت نیرو بودند اما با توجه به سوابق مهندس بیطرف، امیدواریم با آمدن او، اقتدار وزارت نیرو به ویژه در بخش آب باز گردد.

وی با تاکید بر اینکه اکنون مهمترین چالش صنعت آب و آبفا، نبود نقدینگی و مشکل تامین سرمایه است، گفت: دولت باید کمک کند که ظرفیت اساسی در بخش خصوصی ایجاد شود و بخش خصوصی هم این آمادگی، ابتکار عمل و خلاقیت را دارد که بتواند در مورد تامین سرمایه در کنار دولت یاری دهنده باشد. دبیر انجمن شرکت های صنعت آب و فاضلاب همچنین با اشاره به پروژه های نیمه تمام به عنوان چالش دیگر صنعت آب و آبفا، گفت: دولت باید پروژه های نیمه تمام را تعیین تکلیف کند چراکه اکنون ظرفیت اندک شرکت های موجود، درگیر یک سری پروژه های نیمه تمام شده است؛ مشکل نیز حتما مربوط به تامین اعتبارات و ... نیست بلکه مباحث حقوقی و مدیریتی مطرح است. با تغییراتی در مدیران میانی و پایین دست دولت می تواند مشکلات را حل کند.

فیاضی با تاکید بر لزوم چرخش آزاد اطلاعات و شفافیت در پروژه های عمرانی کشور، گفت: با ساماندهی و رقابت پذیری این حوزه می توان سلامت و شفافیت اقتصادی را تقویت کرد.

وی افزود: «ارجاع کار درست»، موضوعی است که کشور از فقدان آن آسیب دیده و نقدهای جدی در این

زمینه وجود دارد که معتقدیم با حضور آقای بیطرف سامان پیدا می‌کند.

دبیر انجمن شرکت‌های صنعت آب و فاضلاب خاطرنشان کرد: اصلی‌ترین نیاز وزارت نیرو، وجود یک وزیر مقتدر است که بتواند از حوزه نیرو دفاع کند؛ این حوزه ظرفیت‌هایی دارد که امکان سرمایه‌گذاری بیشتر در آن وجود دارد. معتقدم که با توجه به شخصیت آقای بیطرف، بازگشت اقتدار در تصمیم‌گیری‌ها و داشتن برش مدیریتی، اتفاق می‌افتد.

ایلنا/ نماینده مردم تهران در گفت و گو با ایلنا:

بیطرف نمایندگان زاگرس نشین منتقد را قانع کرد/ او مدیری پاکدست و فرهیخته است

سلحشوری گفت: یک بار برای همیشه مشخص کنیم که آیا مدیریت منابع آب برایمان مهمتر است یا کاشت هندوانه. هندوانه را می‌توان وارد کرد اما آیا امکان واردات آب هم وجود دارد؟

پروانه سلحشوری نماینده مردم تهران در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایلنا با تاکید بر اینکه به طور قطع بیطرف از مجلس رای اعتماد را کسب خواهد کرد، به انتقادات برخی نمایندگان زاگرس نشین به او اشاره و اظهار داشت: مدعی هستند که انتقال آب از منطقه زاگرس به مرکز کشور در زمان وزارت ایشان صورت گرفته و باعث تغییر اقلیم در این منطقه شده بنده در جلسه ای این موضوع را از آقای بیطرف جویا شدم و ایشان پاسخ دادند که ساخت سد گتوند سال ۷۵ شروع شده که قبل از وزارت بنده بوده و در زمان من

این پروژه متوقف شد و پس از دولت آقای خاتمی دوباره آغاز به کار کرده است. متاسفانه احداث این سد اثرات زیست محیطی مخربی برای خوزستان داشته است و این منطقه را به شوره زار تبدیل کرده است، منتقدان بیطرف در همان جلسه دفاعیات او را پذیرفتند و قانع شدند.

وی افزود: تنها نگرانی نمایندگان زاگرس نشین احتمال تصمیمات بیطرف در خصوص پروژه های انتقال آب است اما بنده او را مدیری پاکدست و فرهیخته میدانم که به خوبی این قضایا را مدیریت خواهد کرد. من معتقدم مدیریت منابع آب و کنترل منابع آبی بسیار حائز اهمیت است و این موضوع فقط به وزارت نیرو بر نمی‌گردد.

سلحشوری گفت: ۹۰ درصد مصرف آب در حوزه کشاورزی است که باید تعامل تنگاتنگی بین دو وزارتخانه نیرو و کشاورزی برای مدیریت منابع آب صورت گیرد.

وی همچنین با اشاره به هدررفت آب در بخش شبکه آبرسانی بیان کرد: معتقدم یکی از مشکلات ما در حوزه مدیریت منابع آبی شبکه آبرسانی است و ۳۰ درصد آب در این حوزه هدر می‌رود و از سوی دیگر باید به نقش حوزه کشاورزی در مصرف آب توجه ویژه ای داشته باشیم و یک بار برای همیشه مشخص کنیم که آیا مدیریت منابع آب برایمان مهمتر است یا کاشت هندوانه. هندوانه را می‌توان وارد کرد اما آیا امکان واردات آب هم وجود دارد؟

این نماینده مجلس خاطر نشان کرد: باید سیاست‌های کلان کشور در مدیریت منابع آبی تجدیدنظر شود و برای رفع این بحران تنها وزارت نیرو مسئول نیست.

فارس/

تاجیکستان صادرات برق را به ۳ میلیارد کیلووات ساعت افزایش می‌دهد

دولت تاجیکستان قصد دارد صادرات برق به بازارهای خارجی تا سال ۲۰۲۰ میلادی را تا ۲ برابر افزایش و به ۳ میلیارد کیلووات ساعت افزایش دهد.

به گزارش خبرنگار خبرگزاری فارس در دوشنبه، دولت تاجیکستان قصد دارد صادرات برق به بازارهای خارجی تا سال ۲۰۲۰ میلادی را تا ۲ برابر افزایش و به ۳ میلیارد کیلووات ساعت افزایش دهد.

در سال ۲۰۱۸ میلادی تاجیکستان انتقال انرژی به کشورهای خارجی را تا بیش از ۱,۴ میلیارد کیلووات ساعت یا ۵۲,۳ میلیون دلار افزایش می‌دهد.

در سال ۲۰۱۹ میلادی «دوشنبه» قصد دارد حجم انتقال انرژی را به ۱۰۰ میلیون کیلووات ساعت دیگر افزایش یافته و حجم درآمد از فروش آن را تا ۵۵,۴ میلیون دلار افزایش دهد.

اما در سال ۲۰۲۰ میلادی دولت تاجیکستان این شاخص را به ۳ میلیارد کیلووات ساعت افزایش خواهد داد.

حجم درآمد کلی تاجیکستان از انتقال انرژی به کشورهای همسایه قرار است تا ۱۲۰,۵ میلیون دلار در سال ۲۰۲۰ افزایش یابد.

با این حال حجم پیش بینی شده تولید انرژی در این کشور در سال‌های ۲۰۱۸-۲۰۲۰ میلادی ۲,۳ میلیارد کیلووات ساعت برآورد شده است.

به این ترتیب در سال ۲۰۱۸ میلادی قرار است این کشور ۱۷۶۶۷,۴ میلیارد کیلووات ساعت، در سال

۲۰۱۹ میلادی ۱۹۹۷۰,۹ میلیارد کیلووات ساعت و در سال ۲۰۲۰ میلادی ۱۹۹۷۴,۵ میلیارد کیلووات ساعت انرژی تولید کند.

به طور متوسط طبق برنامه تعرفه برق برای همه مصرف کنندگان در داخل تاجیکستان تا سال ۲۰۲۰ میلادی ۳۳,۳ درصد افزایش می‌یابد.

ایرنا/ رایزنی مانیل با چین، ژاپن، روسیه و کشورهای جنوب شرق آسیا

فیلیپین ۱۳۵ میلیارد دلار سرمایه برای بخش انرژی و تولید برق جذب می‌کند

کوالالامپور - ایرنا - فیلیپین در تلاش است ۱۳۵ میلیارد دلار سرمایه مورد نیاز برای پروژه های انرژی و برق را که «رودریگو دوترته» رئیس جمهوری فیلیپین مصمم به پیگیری سریع آن است، از چین و ژاپن، روسیه و کشورهای جنوب شرق آسیا جذب کند.

به گزارش ایرنا، تارنمای شبکه «بلومبرگ» به نقل از «آلفونسو کوسی» وزیر انرژی فیلیپین، اعلام کرد این کشور گفت و گوهایی با مقامات چین، ژاپن، روسیه و کشورها جنوب شرق آسیا داشته است تا بتوانند به مانیل در تولید ۴۳ گیگاوات برق در دهه های آینده با هدف ثبات عرضه انرژی فیلیپین که اقتصادش رو به توسعه است، کمک کنند.

پروژه های انرژی مصوب وزارت انرژی فیلیپین در ۳۰ روز آینده براساس دستوری که به تازگی توسط «رودریگو دوترته» رئیس جمهور این کشور صادر شده

است، مورد تصویب نهایی قرار می گیرد. وزیر انرژی فلیپین تصریح کرد که علاقه زیادی برای سرمایه گذاری در فلیپین وجود دارد و این کشور در تلاش برای تسهیل فراینده سرمایه گذاری در بخش انرژی و تولید برق است.

دو اقتصاد بزرگ جهان پس از آمریکا میلیاردها دلار برای توسعه بخش انرژی جنوب شرق آسیا سرمایه گذاری کرده اند. ژاپن حمایت یا تأمین مالی ۲۱ پروژه به ارزش حدود ۲۴ میلیارد دلار را در این منطقه بر عهده دارد که این پروژه ها هم اکنون در حال ساخت هستند، در حالی که چین برای همین تعداد پروژه ۳۳ میلیارد دلار در منطقه سرمایه گذاری کرده است. دوترته در تلاش برای ارتباطات نزدیک تری با چین در سال جاری است، زیرا او به دنبال اجرای پروژه های نیروگاهی جدید و منابع گاز طبیعی در جزایر به ویژه جزیره لوزون است که تقریباً دو سوم اقتصاد فلیپین را تشکیل می دهد، اما از منابع برق خوب برخوردار نیست.

وزیر انرژی فلیپین گفت که میزان برق پیش بینی شده برای این کشور در سال ۲۰۴۰ حدود سه برابر ظرفیت تولید سنگاپور است.

فلیپین همچنین قصد دارد تا سال آینده میلادی یک ترمینال گاز طبیعی مایع ۱۰۰ میلیارد پزویی (۱,۹۵ میلیارد دلار) درست کند تا به تأمین و تولید ۳,۵ گیگاوات برق کمک کند.

پروژه ترمینال «ال.ان.جی» که در استان باتنگاس در جنوب مانیل پایتخت از سال ۲۰۲۱ نیز ساخته خواهد شد ظرفیت اولیه سالیانه ۵ میلیون متریک تن را خواهد داشت و شامل یک نیروگاه با ظرفیت بین ۲۰۰ مگاوات تا ۸۰۰ مگاوات خواهد بود.

وزیر انرژی فلیپین گفت که ظرفیت این پروژه در

سال های بعد به ۱۰ میلیون تن افزایش خواهد یافت. وی اعلام کرد دو شرکت توکیو گاز و اوزاکا توسط دولت ژاپن برای پروژه گاز طبیعی مایع معرفی شده است که توسط یک کنسرسیوم تحت رهبری شرکت ملی نفت فلیپین هدایت خواهد شد.

«آلفونسو کووسی» اضافه کرد شرکت های خصوصی فلیپین نیز می توانند از آن استفاده کنند.

اما سخنگویان این دو شرکت اعلام کردند توکیو گاز و اوزاکا قصد پیوستن به پروژه های برق فلیپین را ندارند، اما به این فرصت نگاه می کنند.

این دو شرکت اعلام کردند ماه ژوئن همراه با میتسوبی توافقنامه ای را امضا کردند تا به پروژه گاز طبیعی بپیوندند.

چین نیز متعهد به سرمایه گذاری ۶ میلیارد دلاری در بخش انرژی فلیپین شده است.

وزیر انرژی فلیپین گفت که ساخت نیروگاه های سوخت فسیلی و پروژه های انرژی تجدید پذیر با شرکت های چینی مورد بحث قرار گرفته است. چینی ها برای شرکت در پروژه ال.ان.جی نیز دعوت شده اند. فلیپین امسال شرکای خود در ترمینال ال.ان.جی را انتخاب خواهد کرد.

ایسنا/

ایران یکی از بزرگترین مصرف کنندگان انرژی در جهان

بر اساس آمار جهانی در ایران شدت مصرف انرژی از تمام کشورها بالاتر است و ۴ برابر متوسط مصرف انرژی در دنیا شدت مصرف انرژی

بیشتری داریم؛ در این میان شدت مصرف انرژی الکتریکی ۳ برابر این مقدار بوده و این ناشی از یک مشکل نهادینه شده در مصرف انرژی کشور است.

به گزارش ایسنا، با توجه به آمار آژانس بین المللی انرژی تا سال ۲۰۳۰ رشد مصرفی کشورهای صنعتی و توسعه یافته محدود شده ولی کشورهای غیر صنعتی به شدت با رشد مصرف انرژی روبرو هستند که این امر بسیار نگران کننده است.

کشورهایی مانند آمریکا و اروپا به سمت کاهش مصرف انرژی پیش می روند ولی این امر در خاور میانه و خصوصاً ایران رو به افزایش است و در واقع ایران کشوری است که در آن مصرف انرژی الکتریکی تبدیل به ثروت نمی شود و به هدر می رود که این امر بخاطر اسراف در مصرف انرژی برق در کشور است.

میزان مصرف انرژی برق در کشور به صورت مقطع ای بوده به طوری که در تابستان فشار روی شبکه های ما بسیار زیاد می شود و در زمان های دیگر این فشار روی شبکه های برق وجود ندارد و این قضیه بیانگر این است که بین شدت و ضریب با مصرف انرژی الکتریکی تعادل وجود نداشته و در نهایت منجر به اتلاف انرژی الکتریکی می شود.

همچنین بر اساس منحنی بار سالانه ۹۵، در ایران حدود ۳۰۰ ساعت پیک بار بحرانی داریم که با بکارگیری طرح های عمرانی ۱۰ هزار میلیارد ریال هزینه می شود که اگر در این مقطع با مدیریت درست مصرف انرژی جلوی این اسراف گرفته نشود مشکلاتی برای تأمین انرژی به وجود خواهد آمد.

بر همین اساس طی بخشنامه های ابلاغی دولت باید مقدار مصرف انرژی ادارات نسبت به سال گذشته ۱۰ درصد کاهش یابد و باید چیزی حدود ۲۰ درصد برق

مصرفی ادارات و سازمان ها از طریق انرژی خورشیدی تأمین شود که اگر این دو امر محقق شود کمک شایانی به اقتصاد کشور می شود.

اتاق تهران / در سی‌وششمین نشست شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی استان تهران مطرح شد

چالش‌ها و راهکارهای جذب سرمایه‌گذاری خارجی به کشور

سی‌وششمین جلسه شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی استان تهران در حالی برگزار شد که موضوع چالش‌های پیش روی جذب سرمایه‌گذاری خارجی برای کشور هم‌چنان یکی از دغدغه‌های این شورا است.

بر اساس سند برنامه ششم توسعه، باید سالانه ۵۴ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی به کشور جذب شود؛ مسوولان دولتی نیز بر این نکته تاکید دارند که برای دستیابی به رشد ۸ درصدی در اقتصاد، باید بیش از ۵۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی جذب کرد. همه این اعداد و ارقام از جذب سرمایه‌گذاری خارجی محقق نخواهد شد مگر آنکه به گفته فعالان بخش خصوصی، قوانین و مقررات مربوط به سرمایه‌گذاری خارجی مورد پایش قرار گرفته و موانع را از سر راه برداشت.

در سی و ششمین نشست شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی استان تهران این موضوع یک بار دیگر در دستور کار قرار گرفت تا با حضور مسوولان مرکز خدمات سرمایه‌گذاری اتاق تهران، اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان تهران و رییس سابق سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران، راهکارها برای تسهیل جلب و جذب سرمایه‌گذاری خارجی به کشور بررسی و تجمیع شود و به عنوان راهبردی پیشنهادی در اختیار دولت دوازدهم قرار گیرد.

نگرانی‌ها و امیدواری‌ها به بررسی رای اعتماد کابینه دوازدهم

استاندار تهران در ابتدای این جلسه با اشاره به فهرست کابینه دولت دوازدهم و بررسی رای اعتماد وزرای پیشنهادی در مجلس، اظهار امیدواری کرد که نمایندگان مردم در مجلس به تمامی وزرای پیشنهادی از سوی رییس‌جمهور رای اعتماد دهند تا کابینه یک‌دستی که رییس‌جمهور به دنبال آن است، فعالیت خود را به زودی آغاز کند.

رییس اتاق تهران نیز با گریزی به بررسی رای اعتماد وزرای پیشنهادی دولت دوازدهم، گفت: امیدواریم بررسی رای اعتماد به وزرای پیشنهادی در مجلس با دقت کافی صورت گیرد و وزاری که نتوانستند در دولت یازدهم نمره قبولی کسب کنند، جای خود را به افراد کارتر دهند.

مسعود خوانساری در ادامه به وضعیت اقتصادی کشور اشاره کرد و با بیان اینکه خوشبختانه اقتصاد از رکود خارج شده است، گفت: با این حال هنوز رونق به اقتصاد بازنگشته است و امیداریم وزرای اقتصادی دولت دوازدهم بتوانند به فوریت مشکلات موجود را برطرف کنند.

وی سپس به بازدید چندی پیش هیات اتاق تهران از شهرک صنعتی عباس‌آباد اشاره کرد و افزود: در تهران و سایر استان‌های کشور با وجود اینکه چندین شهرک صنعتی فعال است اما کماکان شاهد آن هستیم که برخی به دنبال تاسیس و ایجاد شهرک‌های صنعتی جدید هستند در حالی که در بسیاری از شهرک‌های فعلی ظرفیت خالی برای استقرار صنایع وجود دارد.

رییس اتاق تهران افزود: در طول چهار سال گذشته، مدیریت شهرک صنعتی در تهران تاکنون پنج مرتبه تغییر کرده و به طور متوسط هر ۹ ماه تغییر و تحولی

مدیریتی در این بخش رخ داده است که با چنین رویه‌ای نمی‌توان انتظار داشت که وضعیت شهرک‌های صنعتی سامان بگیرد.

آمار جهانی و داخلی مربوط به سرمایه‌گذاری خارجی

در ادامه این جلسه، موضوع چالش‌های جذب سرمایه‌گذاری خارجی مورد نقد و بررسی قرار گرفت. در همین راستا محمد عیدیان، قائم‌مقام شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی استان تهران آماری از میزان جذب سرمایه‌گذاری خارجی در جهان و ایران ارائه داد.

به گفته وی، کل سرمایه‌گذاری خارجی در سال ۲۰۱۷ در جهان ۱۷۵۰ میلیارد دلار بوده که نسبت به سال پیش از آن ۲ درصد کاهش داشته است. هم‌چنین میزان سرمایه‌گذاری خارجی در ایران در سال ۲۰۱۵ معادل ۲ میلیارد و ۵۰ میلیون دلار بوده است.

وی افزود: بر اساس آمار آنکتاد، سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در ایران طی سال ۲۰۱۶ میلادی با رشد ۶۴ درصدی نسبت به سال پیش از آن، به ارزش ۳ میلیارد و ۳۷۲ میلیون دلار بوده است.

عیدیان سپس به مصوبات سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران اشاره کرد و گفت: بر این اساس، ۱۲ میلیارد و ۴۸ میلیون و ۹۶۸ هزار دلار سرمایه‌گذاری خارجی از سوی این سازمان مصوب شده است که از این میزان استان خراسان شمالی با ۳ میلیارد و ۳۷۸ میلیون دلار رتبه اول و آذربایجان شرقی نیز با یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار در رتبه دوم کشوری قرار دارد.

آسیب‌شناسی قوانین سرمایه‌گذاری خارجی مدیرکل امور اقتصادی و دارایی استان تهران نیز در ادامه این نشست، طی گزارشی به آسیب‌شناسی قوانین و مقررات مرتبط با سرمایه‌گذاری خارجی پرداخت.

اله‌محمد آقایی با بیان اینکه در تحقق سرمایه‌گذاری خارجی سه عامل قوانین و مقررات، بخش اجرایی و سرمایه‌گذاری نقش اساسی دارند، گفت: ارزیابی‌ها نشان می‌دهد که از بین شش شاخص حکمرانی خوب، چهار شاخص آن یعنی «اثربخشی دولت»، «کیفیت قوانین و مقررات»، «حاکمیت قانون» و «کنترل فساد»، بیانگر حضور غیربودجه‌ای و غیرمستقیم دولت در حوزه اقتصاد است. در حالی که می‌دانیم سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در کشورهایی رو به افزایش است که در شاخص حکمرانی خوب وضعیت بهتر و مناسب‌تری دارند.

وی با بیان اینکه نقدهای جدی به بسترهای سرمایه‌گذاری در ایران وجود دارد افزود: طبق ارزیابی‌های انجام شده، برجام فضای بین‌المللی را نسبت به ایران تغییر داده است اما پایبندی به قوانین بین‌المللی مانند رعایت استانداردهای بانکی و حسابرسی بین‌المللی، تعامل با گروه ویژه اقدام مالی، پیوستن به سازمان تجارت جهانی، از دیگر مواردی است که زمینه جذب سرمایه‌گذاری را هموار می‌کند. اله‌محمد آقایی سپس گریزی به قانون مربوط به سرمایه‌گذاری خارجی در کشور زد و افزود: حذف مواردی در قانون تشویق و حمایت سرمایه‌گذاری خارجی از جمله، حذف محدودیت بند (ب) ماده (۲)، حذف بند (د) ماده (۲)، حذف هیات سرمایه‌گذاری خارجی مندرج در ماده (۶) و حذف محدودیت زمانی اعتراض به سلب مالکیت یا ملی شدن مندرج در تبصره (۱) ماده (۹) پیشنهاد می‌شود.

مدیرکل امور اقتصادی و دارایی استان تهران همچنین در گزارش خود، به افزودن مواردی به قانون تشویق و حمایت از سرمایه‌گذاری خارجی اشاره کرد و افزود: ایجاد آژانس‌های تشویقی برای جذب سرمایه‌گذاری خارجی، رسیدگی به دعاوی سرمایه‌گذار خارجی در مراجع قضایی بین‌المللی، تبیین حل و فصل اختلافات با سرمایه‌گذار خارجی از جمله این موارد است. وی در عین حال، تهیه و تدوین بسته راهنمای سرمایه‌گذاری خارجی را ضروری عنوان و تبیین و تسهیل مراحل پذیرش و صدور مجوز سرمایه‌گذاری خارجی و نیز بهره‌مندی سرمایه‌گذاران خارجی از حقوق مدنی و شهروندی را ضروری دانست.

راهکارهای اتاق تهران برای حل جذب سرمایه‌گذاری خارجی

رییس سابق سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران نیز در ادامه این جلسه، گفت: هیچ اصلاحی در قوانین و مقررات کشور نباید صورت بگیرد مگر آنکه همه زمینه‌های قبلی و زیرساخت‌های آن دیده شده باشد.

بهروز علیشیری افزود: تدوین قوانین جدید یا اصلاح آن، نیاز به پشتوانه نظری و عملی دارد در حالی که در بسیاری از موارد شاهد آن هستیم که مقررات اصلاحی و جدید فاقد هرگونه پشتوانه دقیق کارشناسی است. وی سپس به پروژه مطالعاتی که با کمک اتاق بازرگانی تهران در زمینه جذب سرمایه‌گذاری خارجی صورت گرفته اشاره کرد و گفت: پروژه انجام شده یکی از قوی‌ترین و مستندترین کارها از این دست در سطح بین‌المللی است.

به گفته وی، در این طرح مطالعاتی چهار قاره و نزدیک به ۲۰ کشور دنیا از نظر قوانین و مقررات سرمایه‌گذاری

خارجی مورد بررسی قرار گرفته و در عین حال قوانین مربوط به این حوزه در داخلی کشور نیز مورد پایش قرار گرفته است. علیشیری با بیان اینکه در این طرح مطالعاتی، چندین راهکار و پیشنهاد مشخص به دست آمده است، افزود: مطالعات بین‌المللی به ما نشان داد که چهار شاخص «نظام پذیرش»، «مالکیت»، «حل و فصل اختلافات بین‌المللی» و «نقل و انتقال سرمایه» در جذب سرمایه‌گذاری خارجی اثرگذاری بالایی دارد در حالی که ایران در هر چهار شاخص فوق از دنیا عقب‌تر است. عضو ستاد اقتصادی پساتحریم اتاق تهران گفت: سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران به عنوان متولی جذب سرمایه‌گذاری خارجی به کشور، مجوزمحور است در حالی که آژانس‌های سرمایه‌گذاری در جهان مستقل بوده و مجوزمحور نیستند. به گفته وی، سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران باید مستقل شده و صدور مجوز از سوی این سازمان برداشته شود که در مطالعه اتاق تهران به این موضوع پرداخته شده است.

معضل فساد و نبود امنیت برای سرمایه‌گذاران خارجی

رییس مرکز خدمات سرمایه‌گذاری اتاق تهران نیز طی سخنانی، به ایجاد بسترهای مناسب برای ورود سرمایه‌گذاری خارجی به کشور اشاره کرد و گفت: ایجاد امنیت کافی برای سرمایه‌گذاران از دیگر نکات مهم است که باید به آن توجه جدی شود. فریال مستوفی با بیان اینکه وجود فساد در اقتصاد کشور، یکی دیگر از موانع جدی بر سر راه ورود و جذب سرمایه‌گذاری خارجی به کشور است، افزود:

تدوین استراتژی اقتصادی برای کشور را باید بخش خصوصی و دولت به طور جدی پیگیری کند که در این زمینه مرکز خدمات سرمایه‌گذاری اتاق تهران با موسسه بین‌المللی مکنزی مذاکراتی انجام داده است. عضو هیات نمایندگان اتاق تهران در عین حال به موضوع آموزش نیز اشاره کرد و افزود: مرکز خدمات سرمایه‌گذاری اتاق تهران طی همکاری با برخی موسسات بین‌المللی در تدارک ارائه آموزش‌های لازم برای بنگاه‌هایی است که به دنبال جذب سرمایه‌گذاری خارجی هستند.

اتاق بازرگانی متولی جذب سرمایه‌گذاری خارجی شود

مهدی پورقاضی، رییس کمیسیون صنعت و معدن اتاق تهران، نیز در گفته‌هایی، استقرار و رسیدگی به موضوعات سرمایه‌گذاری خارجی در یک نهاد مستقل را ضروری دانست. به گفته وی، اتاق بازرگانی می‌تواند این نقش را ایفا کند و تمامی مسائل مربوط به سرمایه‌گذاری خارجی به این نهاد بخش خصوصی ارجاع شود.

محمدرضا بهرامن دیگر عضو هیات نمایندگان اتاق تهران و رییس خانه معدن ایران نیز گفت: تا زمانی که پنجره واحد در کشور ایجاد و اجرایی نشود، سرمایه‌گذاری خارجی رخ نخواهد داد. در مورد سرمایه‌گذاری خارجی باید دولت به اتاق بازرگانی اعتماد کند.

محمدرضا نجفی‌منش، رییس کمیسیون تسهیل کسب‌وکار اتاق تهران، نیز مجموعه‌های صورت گرفته علیه سرمایه‌گذاران خارجی در داخل کشور را یکی از عوامل اساسی برای ترس سرمایه‌گذاران از ورود به بازار ایران عنوان کرد. وی در این زمینه به امضای

قراردادهای اخیر توتال و رنو فرانسه در ایران اشاره کرد و گفت: از لحظه امضای این قراردادها، حجم‌های گسترده‌ای از سوی برخی جریان‌ها علیه آن صورت گرفته که خطرناک است.

پیشنهاد استاندار تهران برای حل معضل مالکیت سرمایه‌گذاران خارجی

استاندار تهران نیز طی سخنانی به موضوع گرفتاری‌های مربوط به مالکیت سرمایه‌گذاران خارجی در ایران اشاره کرد و گفت: به طور قطع بر اساس قوانین که نیاز به اصلاح هم دارد، همچنان مسئله مالکیت برای سرمایه‌گذاران خارجی حل نشده است اما می‌توان روی اجاره زمین به سرمایه‌گذاران خارجی به صورت مدت‌دار متمرکز شد.

سید حسین‌هاشمی همچنین افزود: اتاق بازرگانی تهران و اداره کل اقتصادی و دارایی استان تهران روی موضوع اجرای پنجره واحد تمرکز پیدا کرده و برای راه‌اندازی آن اقدام کنند.

بررسی اختلاف تولیدکنندگان لوله و پروفیل و شرکت فولاد مبارکه

در ادامه این جلسه، موضوع مورد اختلاف تولیدکنندگان لوله و پروفیل با شرکت فولاد مبارکه اصفهان پیرامون کمبود مواد اولیه تولیدکنندگان و تفاوت قیمت داخلی و خارجی ورق‌های زیر ۲ میلی‌متر مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

در حالی که سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی ایران روی کاهش تعرفه واردات ورق‌های زیر ۲ میلیمتری اصرار دارند و مکاتباتی را نیز با دستگاه‌های دولتی داشته‌اند، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان در این جلسه اعلام کرد که این شرکت در

حال حاضر با ظرفیت بیش از ۱۰ میلیون تن در سال اقدام به تولید می‌کند و صادرات خود را به صفر کاهش داده است.

این در حالی است که به گفته مسوولان سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی ایران که در این جلسه حضور داشتند، در حال حاضر عوارض گمرکی محصولات تخت نورد شده از آهن یا از فولادهای غیرمزموج به ضخامت کمتر از ۳ میلیمتر، ۲۰ درصد است که با توجه به نیاز واحدهای تولیدی به مواد اولیه این بخش، باید تعرفه واردات این بخش به ۴ درصد تقلیل یابد.

پس از طرح اختلافات دو طرف این مناقشه در جلسه شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی استان تهران، به پیشنهاد رییس اتاق تهران به عنوان دبیر این شورا مقرر شد این موضوع با حضور طرفین اختلاف و مسوولان دولتی مورد بررسی قرار گرفته و پس از جمع‌بندی نظرات و کسب پیشنهادهای لازم، موارد به ستاد اقتصاد مقاومتی ارجاع شود.

دنیای اقتصاد / تصویب مشوق‌های جدید تجاری به خوان آخر رسید

نسخه مالی نجات صادرات

دنیای اقتصاد: آخرین چکش‌کاری‌های بسته حمایت از صادرات در سال ۹۶ در سازمان برنامه و بودجه در حال انجام است و قرار است به‌زودی از سوی این سازمان به منظور اجرا ابلاغ شود.

جدیدترین خبرها حاکی از آن است که علاوه بر حمایت‌های مالی موجود در این بسته، حمایت‌هایی

در جهت پیرنگ کردن نقش صادرکنندگان ایرانی نیز در بازارهای هدف در نظر گرفته شده است. در بخش حمایت‌های مالی براساس قانون بودجه سال ۹۶، مقرر شد تا مبلغ هزار و ۲۰۰ میلیارد ریال به‌عنوان «جوایز صادراتی» مربوط به صادرات غیرنفتی و غیرپتروشیمی» با اولویت صادرات محصولات دانش‌بنیان و مبلغ هزار میلیارد ریال به‌عنوان «یارانه سود تسهیلات واحدهای تولیدی» با اولویت تولید صادراتی پرداخت شود که تاکنون سازمان برنامه و بودجه نسبت به ابلاغ ۸۵ درصد از این مبلغ، یعنی هزار و ۲۰ میلیارد ریال برای اعطای «جوایز صادراتی» و ۸۵۰ میلیارد ریال به‌عنوان «یارانه سود تسهیلات» اقدام کرده است.

اختصاص «حداکثر تا ۵۰ درصد هزینه‌های اجاره غرفه تا سقف ۲۰۰ میلیون ریال» برای حضور در نمایشگاه‌های بین‌المللی معتبر خارج از کشور، پرداخت بخشی از «هزینه‌های برقراری خطوط منظم ریلی، دریایی و هوایی»، پرداخت «تا سقف ۶ واحد درصد و میانگین ۴ واحد درصد براساس ارزش افزوده» به منظور کمک سود تسهیلات بانکی به صادرکنندگان کالاها و خدمات، پرداخت «حداکثر ۵۰ درصد هزینه‌ها تا سقف ۱۰ میلیارد ریال در هر بازار هدف» برای کمک به راه‌اندازی مراکز فروش و بازاریابی محصولات صادراتی ایرانی در بازارهای هدف، پرداخت «۵۰ درصد هزینه‌های ثبت برند و نشان‌های تجاری ایرانی» در بازارهای هدف و پرداخت «حداکثر تا سقف ۴ درصد به‌عنوان جایزه صادراتی» به خدمات فنی و مهندسی اولویت‌دار از دیگر حمایت‌های مالی لحاظ شده در این بسته هستند. همچنین کمک به «تبلیغات»، «بازاریابی»، «اطلاع‌رسانی آموزشی» و «فرهنگ‌سازی در حوزه صادرات» با هدف تقویت جایگاه صادرکنندگان در بازارهای هدف صورت خواهد

گرفت. جزئیات بسته حمایت از صادرات در سال ۹۶، درحالی مراحل نهایی شدن خود را طی می‌کند که مجتبی خسروتاج، قائم مقام وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس کل سازمان توسعه تجارت ایران در گفت‌وگو با «ایرنا» می‌گوید: بسته حمایتی سال ۹۶، ویرایش‌های نهایی خود را در سازمان برنامه و بودجه می‌گذراند و به محض تایید نهایی نسبت به ابلاغ آن ازسوی این سازمان اقدام خواهد شد. پیش از این نیز در جلسات «شورای عالی صادرات غیرنفتی» و «کارگروه توسعه صادرات» با رایزنی‌هایی که با فعالان بخش خصوصی صورت گرفت، پیشنهادها و راهکارهایی برای رفع مشکلات صادراتی مطرح شد. یکی از مشکلات مطرح شده در این جلسات درخصوص پرداخت مشوق‌های صادراتی بود که در سال گذشته از ۳۰۰ میلیارد تومان پیش‌بینی مشوق‌های صادراتی تنها ۵۰ میلیارد تومان آن دریافت شد. اما براساس آنچه که امسال به سازمان برنامه و بودجه ابلاغ شده، مقرر شده است که رقم پیش‌بینی مشوق‌های صادراتی در سال جاری (۴۰۰ میلیارد تومان) به‌طور کامل پرداخت شود. از جمله راهکارهای ارائه شده در این جلسات به منظور توسعه صادرات غیرنفتی، «افزایش پوشش بیمه صادراتی»، «اصلاح نرخ تسهیلات»، «اصلاح هزینه حمل‌ونقل»، «افزایش مشوق‌های صادراتی از ۳۰۰ به ۴۰۰ میلیارد تومان که از سوی سازمان برنامه و بودجه پرداخت می‌شود»، «کاهش محدودیت ورود موقت برای صادرات»، «اختصاص ۴۰۰ میلیارد ریال اعتبار به‌طور سالانه در قالب بودجه‌های سنواتی برای جبران خسارت احتمالی بانک‌های عامل»، «اختصاص ۱۵۰ میلیون یورو به بانک‌های عامل منتخب برای سپرده‌گذاری در بانک‌های خارجی»، «تامین ۲۰ هزار میلیارد ریال از منابع صندوق ضمانت صادرات

با نرخ سود ۱۱ درصد برای کاهش نرخ سود بانکی» و «اختصاص حداقل ۸ درصد تسهیلات بانکی به بخش صادرات غیرنفتی» هستند.

تدوین بسته حمایتی جدید در حالی است که در سال گذشته نیز، متولیان حوزه تجارت با توجه به فرصت‌هایی که پس از برجام پیش‌روی ایران قرار داشت، با هدف حمایت از توسعه صادرات غیرنفتی، بسته حمایتی از صادرات را ابلاغ کردند. اما براساس آنچه متولیان حوزه تجارت اعلام می‌کنند، به‌دلیل محدودیت‌های بودجه دریافتی و عدم تخصیص اعتبارات بسته حمایت از توسعه صادرات غیرنفتی تنها ۵ درصد از حمایت‌های مالی این بسته تحقق یافته است و از این رو نتوانسته به خوبی موانع و خلأهای صادراتی کشور را پوشش دهد. از همین رو، اگرچه سازمان توسعه تجارت امیدوار بود که با تدوین چنین بسته حمایتی بتواند مشکل صادرکنندگان و تجار را تا حدودی مرتفع کند، اما در نهایت آن‌طور که باید امکان‌پذیر نشد ماموریت آنها در زمینه توسعه صادرات کالا و خدمات به انجام رسد و گره از مشکلات صادرکنندگان باز شود.

در این زمینه، رئیس سازمان توسعه تجارت با اشاره به بسته حمایت سال گذشته می‌گوید: پیرو ابلاغ بسته حمایت از توسعه صادرات غیرنفتی در سال ۹۵، سازمان برنامه و بودجه نسبت به ابلاغ مبلغ ۲ هزار و ۷۰۰ میلیارد ریال برای پرداخت جوایز و مشوق‌های صادراتی و ۹۰۰ میلیارد ریال برای کمک سود تسهیلات صادراتی به بنگاه‌های تولیدی صادراتی (در مجموع سه‌هزار و ۶۰۰ میلیارد ریال) اقدام کرد. اما در نهایت اسفندماه سال گذشته، مبلغ ۵۰۰ میلیارد ریال (۱۰۰ میلیارد ریال برای کمک سود تسهیلات صادراتی به بنگاه‌های تولیدی صادراتی و ۴۰۰ میلیارد ریال برای پرداخت جوایز و مشوق‌های صادراتی)

ازسوی سازمان برنامه و بودجه ابلاغ شد. به گفته این مقام مسوول، درخواست سازمان توسعه تجارت ایران برای پرداخت جوایز و مشوق‌های صادراتی مبلغ ۱۰ هزار میلیارد ریال بوده که از این مبلغ، ۳ هزار و ۶۰۰ میلیارد ریال ابلاغ شد و در نهایت ۵۰۰ میلیارد ریال تخصیص یافت. به عبارت دیگر فقط ۵ درصد از مبلغ درخواستی و نزدیک به ۱۴ درصد از مبلغ ابلاغی به سازمان توسعه تجارت در روزهای پایانی سال ۹۵ تخصیص یافت.

خسرو تاج در ادامه گفت: مبلغ ۵۰۰ میلیارد ریال به مواردی همچون حضور در نمایشگاه‌های بین‌المللی، پرداخت بخشی از هزینه‌های صدور ضمانت‌نامه‌ها و بیمه‌نامه‌های صادراتی، کمک سود تسهیلات بانکی به سرمایه‌گذاری برای تامین زیرساخت‌های صادراتی، پرداخت بخشی از هزینه‌های ثبت نشان تجاری ایرانی در بازارهای هدف، کمک به تبلیغات، بازاریابی، اطلاع‌رسانی آموزشی و فرهنگ‌سازی در حوزه صادرات و پرداخت یارانه سود تسهیلات واحدهای تولیدی با اولویت تولیدات صادراتی اختصاص یافت. وی یادآوری کرد: با توجه به محدودیت بودجه دریافتی، اعطای جوایز صادراتی کالا و خدمات فنی و مهندسی، کمک به برقراری خطوط منظم ریلی، دریایی و هوایی و پرداخت بخشی از هزینه‌های اجاره دفاتر و انبار شرکت‌های صادراتی در خارج از کشور انجام نشد.

فارس/ فارس گزارش می‌دهد

مشعل‌سوزی در دولت یازدهم افزایش یافت/ فلرها تا سال ۹۸ خاموش می‌شوند؟

براساس اطلاعات رسمی ظاهراً روند مشعل سوزی در دولت یازدهم افزایش یافته و از ۲۵ میلیون متر مکعب در روز به ۴۳ میلیون متر مکعب رسیده است.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس براساس اعلام مسئولان سازمان محیط زیست، وزارت نفت باید روند مشعل سوزی را در مناطق عملیاتی خود کاهش دهد. براساس وعده وزارت نفت نیز قرار است تا سال ۹۸ مشعل سوزی متوقف شده و به صفر برسد.

براساس جداول موجود در ترازنامه انرژی در سال ۹۰ با وجود میزان بالای تولید نفت در کشور (تقریباً همین میزان فعلی) روزانه ۳۷,۳۲ میلیون متر مکعب گاز همراه در مشعل‌ها می‌سوخند که این روند تا سال ۹۲ نزولی بود و در زمان آغاز به کار دولت یازدهم روزانه ۲۵,۲ میلیون متر مکعب گاز همراه در مشعل‌ها می‌سوخند.

سال ۹۰ در سفری که مقام معظم رهبری به پارس جنوبی داشتند در جمع مسئولان سابق به محض دیدن مشعل‌های روشن در منطقه فرمودند به جای توجیه تدبیر کنید تا مشعل‌ها خاموش شود.

با آمدن دولت یازدهم که با شعار تدبیر و امید کار خود را آغاز کرد انتظار می‌رفت روند نزولی مشعل سوزی‌ها ادامه یابد تا اینکه به صفر برسد اما ظاهراً مسئولان صنعت نفت کمترین توجه را در این باره داشتند و هرچند طرحهایی مانند فلر سبز در منطقه

پارس جنوبی مورد بهره برداری قرار گرفت و برای مدتی نیز قرار بود طرح مزایده گازهای همراه در برخی از مناطق عملیاتی اجرایی شود اما به گواه همین آمارهای رسمی از سال ۹۲ روند مشعل سوزی افزایش یافت تا اینکه در سال ۹۵ به حدود ۴۳ میلیون متر مکعب در روز رسیده است.

اواخر سال ۹۵ بود که جواد کاظم نسب الباجی نماینده مردم اهواز در جلسه علنی مجلس شورای اسلامی طی تذکر کتبی از وزیر نفت نسبت به عدم جمع‌آوری گازهای همراه نفت سوال کرد.

پیش از آن نیز محمد مهدی مفتاح سخنگوی کمیسیون تلفیق مجلس از مصوبه این کمیسیون در خصوص سرمایه‌گذاری بانک‌ها در طرح جمع‌آوری گازهای همراه در لایحه بودجه سال ۹۶ خبر داده بود.

حتی علی‌کارد در معاون وزیر نفت که در سال ۹۳ به عنوان مدیر سرمایه‌گذاری شرکت ملی نفت ایران فعالیت می‌کرد در آبان ماه سال ۹۳ در گفت‌وگو با خبرنگار فارس با اشاره به فراخوان عمومی مزایده فروش گازهای ارسالی به مشعل، گفته بود: از میزان گاز مشعل مورد مزایده، بخش خصوصی می‌تواند سه هزار مگاوات برق تولید و به خارج از کشور صادر کند. این در حالی است که هم‌اکنون روزانه یک هزار مگاوات برق از کشور به خارج صادر می‌شود.

کارد در ارزش افزوده تولید سه هزار مگاوات برق را ۱,۵ میلیارد دلار با احتساب نرخ بین‌المللی در سال عنوان کرد و با بیان این که این پروژه از بارزترین پروژه‌ها در مسیر تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی است، اعلام کرد: کشور می‌تواند در کوتاه‌ترین زمان ممکن از سوزاندن گازهای مشعل جلوگیری و ایجاد ارزش افزوده کند و در بخش دیگر از آلودگی محیط زیست

نیز جلوگیری کند، اما تاکنون از اجرای این پروژه‌ها خبری نیست.

حتما مسئولان صنعت نفت معتقدند علت افزایش مشعل سوزی در دولت یازدهم افزایش حجم تولید نفت و گاز در کشور است که باید در پاسخ به این ادعا گفت هرچند روند تولید گاز در کشور افزایش یافته است اما از همین روزهای اول باید جلوی سوزاندن گازهای همراه را گرفت تا بعد به دنبال راهکار نباشیم. سابقه طرح موضوع جمع‌آوری گازهای همراه نفت در ایران به سال ۱۳۴۹ بر می‌گردد و پس از آن در مقاطع زمانی مختلف نسبت به این موضوع تاکید شده است.

طی سالیان اخیر، جامعه بین‌الملل نیز روی این موضوع حساسیت بیشتری نشان داده به طوری که بانک جهانی از شرکت‌های نفتی جهان خواسته تا سوزاندن گازهای همراه را تا سال ۲۰۳۰ متوقف کنند. به گفته آنیتا جورج در بخش صنعت استخراج بانک جهانی، توقف سوزاندن حدود ۴۰,۱ میلیارد متر مکعب گاز در سال معادل با کاهش انتشار گاز دی‌اکسید کربن به وسیله کم کردن حدود ۷۰ میلیون خودرو در جاده‌هاست. بی‌یورن هامسون مدیر برنامه بانک جهانی نیز می‌گوید: نتایج اولیه کار روی اندازه‌گیری حجم سوزاندن گازهای همراه نشان می‌دهد عراق، روسیه، آمریکا، نیجریه و ایران، پنج کشوری هستند که بیشترین حجم سوزاندن گازهای همراه را دارند.

بر این اساس باید منتظر ماند و دید دولت دوازدهم و وزارت نفت آن برای سوزاندن دلارهایی که در مشعل‌های میادین نفت و گاز دود شده و به هوا می‌روند چه تدبیری می‌کند.



ایسنا/

آخرین خبرها از طرح رونق تولید

در حالی که از چندی پیش طرح رونق تولید در سال ۱۳۹۶ همانند سال گذشته در دستور کار قرار گرفته است که تاکنون نزدیک به ۱۴ هزار و ۷۰۰ بنگاه تولیدی جهت دریافت تسهیلات اقدام کردند.

به گزارش ایسنا، در سال گذشته طرح رونق تولید اقتصادی با پرداخت تسهیلاتی معادل ۲۴ هزار میلیارد تومان به ۱۷ هزار واحد تولیدی صنعتی و کشاورزی در دستور کار قرار گرفت و در سال جاری نیز این طرح به عنوان مکمل طرح قبلی در جهت پرداخت تسهیلات به ۳۰ هزار واحد تولیدی مدنظر قرار گرفته است.

در طرحی که قرار است تحت عنوان رونق تولید اقتصادی در سال جاری مدنظر قرار گیرد ۲۰ هزار میلیارد تومان اعتبار جهت پرداخت به ۱۰ هزار صنعتی در راستای بهبود وضعیت فعلی و نیز ۱۰ هزار میلیارد تومان برای ۵۰۰۰ واحد صنعتی کوچک، متوسط و بزرگ به منظور نوسازی و بهسازی تعریف شده است.

بنابراین بر اساس زمان آغاز ثبت نام واحدهای تولیدی در سامانه بهین یاب به منظور دریافت تسهیلات بانکی که از اواخر تیرماه سال جاری آغاز شده است تاکنون نزدیک به ۱۴ هزار و ۷۰۰ بنگاه تولیدی اقدام به ثبت نام در این سامانه کرده‌اند.

مهر/ در بازار آزاد تهران؛

نرخ دلار به ۳۸۲۰ تومان رسید/ قیمت سکه کاهش یافت

در بازار آزاد تهران، نرخ دلار به ۳۸۲۰ تومان رسید و قیمت انواع سکه نیز با افت مواجه بود. به گزارش خبرنگار مهر، در جریان معاملات امروز (شنبه) بازار آزاد تهران، قیمت دلار آمریکا به ۳۸۲۰ تومان، یورو ۴۵۴۷ تومان، پوند ۴۹۲۶ تومان، درهم امارات ۱۰۴۳ تومان و لیر ترکیه ۱۱۱۱ تومان است.

همچنین قیمت انواع سکه نیز با افت مواجه بود که بر این اساس، قیمت هر قطعه سکه تمام بهار آزادی طرح جدید با افت هزار تومانی، یک میلیون و ۲۱۱ هزار و ۱۲۰ تومان، طرح قدیم یک میلیون و ۱۸۰ هزار تومان، نیم سکه ۶۲۷ هزار تومان، ربع سکه ۳۶۵ هزار تومان و سکه یک گرمی ۲۴۸ هزار تومان است.

بر این اساس نرخ نیم سکه و ربع سکه هر یک با دو هزار تومان کاهش مواجه بوده است. در عین حال قیمت هر اونس طلا در بازارهای جهانی ۱۲۸۵ دلار و ۲۰ سنت و هر گرم طلای ۱۸ عیار ۱۱۸ هزار و ۲۷۳ تومان است.

PSC 2017

32ND INTERNATIONAL POWER SYSTEM CONFERENCE AND EXHIBITION
23-25 OCT. 2017 TEHRAN - IRAN

NRI
Niroo Research Institute

International Power System Conference

سندیکای صنعت برق ایران
Iran Electrical Industry Syndicate

TAVANIR Co.

سی و دومین
کنفرانس بین المللی برق
و نمایشگاه جانبی
تا ۳ آبان ماه ۱۳۹۶ تهران

TOPICS:

Automation & Control & Instrumentation
Chemistry & Metallurgy
Control & Protection
Dispatching & Telecommunication
Electric Machines
Electric Power Generation
Electric Power Market
Energy Efficiency & Management
Environment
High Voltage Substations
Information Technology
Management
Planning & System Studies
Power Distribution Systems
Power Quality
Power Transmission Lines
Renewable Energies
Smart Grids
Socio-Economic Studies
Transformers

دبیرخانه کنفرانس بین المللی برق

تهران - صندوق پستی ۱۶۶۵۵۱۷

تلفن: ۸۸۰۷۹۴۰۰۹، ۸۸۳۶۴۳۳

پست الکترونیک: psc@psc-ir.com

وبسایت: www.psc-ir.com

تلفن: ۸۸۳۶۴۳۳

www.psc-ir.org

Organized by: TAVANIR Co.

PSC Secretariat Address: P.O.Box: 14665-517

Tel: (+9821) 8836 4632, 8807 9400-9

Telefax: (+9821) 8836 4631,

Email: psc@psc-ir.com, www.psc-ir.com, www.psc-ir.org



ریسک نوآوری خود را بشناسید

دنیای اقتصاد /

نویسنده: Melissa Schilling

مترجم: مریم رضایی

وقتی شرکت‌ها تکنولوژی‌های جدید را وارد بازار می‌کنند، هیچ وقت نمی‌توانند مطمئن باشند که بازار چه واکنشی به این محصول جدید نشان خواهد داد. با این حال، آینده یک تکنولوژی مفروض آنقدرها که به نظر می‌رسد هم غیرقابل پیش‌بینی نیست. وقتی با شرکت‌های تکنولوژی در مورد اصلاح یا پالایش استراتژی نوآوری آنها صحبت می‌کنم، با تمرینی شروع می‌کنم که به آنها کمک می‌کند پیشرفت‌های بزرگ بعدی خود را پیش‌بینی کنند. در مرکز این تمرین باید ابعاد کلیدی تکامل تدریجی یک تکنولوژی و میزان برطرف شدن نیازهای کاربران توسط آن را بررسی کرد (مثلاً پردازش سرعت در رایانش). این باعث می‌شود شرکت‌ها در مورد اینکه تلاش‌ها و پولشان را کجا متمرکز کنند بینش کافی داشته باشند و در عین حال حرکت رقبا و تهدیدهای

خارجی را پیش‌بینی کنند. دانستن اینکه عامل پیشرفت‌های تکنولوژیک چیست، فقط به شرکت‌های تکنولوژی پیشرفته محدود نمی‌شود. تکنولوژی - یعنی شیوه تبدیل درونداها به برونداها یا شیوه ارائه محصولات و خدمات به مشتریان - در هر بازاری در حال تکامل است. من از تمرینی سه مرحله‌ای با مدیران در محدوده گسترده‌ای از سازمان‌ها شامل شرکت‌های تولیدکننده دستگاه‌های سنجش قند خون تا فروشگاه‌های زنجیره‌ای خواربارفروشی، بیمارستان‌ها و شرکت‌های خدمات مالی، استفاده کرده‌ام. این تمرین اغلب به یک لحظه «آهان!» منجر می‌شود که به مدیران کمک می‌کند استراتژی نوآوری خود را اصلاح کرده یا حتی مسیر آن را تغییر دهند.

قدم اول: شناسایی ابعاد کلیدی

صحبت از «مسیر تکنولوژی» اغلب رایج است، گویی نوآوری در یک مسیر واحد پیش می‌رود. اما تکنولوژی‌ها به یکباره در راستای چند بُعد پیشرفت

می‌کنند. به عنوان مثال، کامپیوترها همزمان هم سرعت‌شان افزایش پیدا کرد و هم اندازه‌شان کوچک‌تر شد. سرعت یک بُعد بود و اندازه یک بُعد دیگر. پیشرفت‌هایی که در هر بُعد دست می‌آید هزینه‌ها و مزایای خاص خودش را دارد و دارای کاربردهای قابل سنجش برای مشتری است. شناسایی ابعاد کلیدی پیشرفت یک تکنولوژی اولین مرحله در پیش‌بینی آینده است. برای مشخص کردن این ابعاد، باید روند تکامل آن تکنولوژی تا به امروز را دنبال کرده و تا جایی که امکان دارد به عقب رفت. همچنین باید به این فکر کرد که تکنولوژی مورد نظر چه نیازهایی را رفع کرده و سپس برای هر تغییر اساسی در شکل و کارکرد آن، باید در نظر گرفت که کدام عوامل اساسی تحت تاثیر قرار گرفته‌اند.

برای بهتر نشان دادن این موضوع، خوب است اشاره‌ای داشته باشیم به تکنولوژی ضبط و پخش موسیقی. دنبال کردن تاریخچه این صنعت شش بُعد را برای ما آشکار می‌کند که در پیشرفت آن نقش اصلی داشته‌اند. ناهمگام‌سازی، هزینه، کیفیت

و وضوح صدا، انتخاب قطعه موسیقی، قابلیت حمل و متناسب‌سازی. قبل از اختراع گرامافون، مردم هر گونه موسیقی را فقط زمانی می‌شنیدند که زنده اجرا می‌شد. وقتی توماس ادیسون و الکساندر گراهام بل کار روی گرامافون را در اواخر سال‌های ۱۸۰۰ شروع کردند، هدف اصلی‌شان این بود که زمان و مکان اجرای موسیقی را ناهمگام‌سازی کنند تا در هر زمان و مکانی قابل شنیدن باشد. دستگاه اختراع شده توسط ادیسون که یک استوانه گردان با پوشش فویلی بود، دستاوردی قابل توجه محسوب می‌شد، اما ساخت آن خیلی سخت بود و کپی کردن از آن دشوار. استوانه‌های مقوایی با پوشش موم که بل اختراع کرده بود و پس از آن صفحه‌های دیسک‌مانند مسطح امیل برلینر و سپس تولید نوارهای مغناطیسی، تولید انبوه دستگاه‌های ضبط را ساده‌تر و هزینه آن را پایین‌تر آورد و باعث شد کیفیت صدا و انتخاب قطعه موسیقی دسترس‌پذیرتر شود.

به هر حال، پلیرها سال‌های سال بسیار بزرگ و حجیم بوده و به‌طور خاص قابل حمل نبودند. تا



دهه ۶۰ میلادی طول کشید تا کارتریج‌های نواری با گنجایش ۸ ترک به‌طور چشمگیری قابلیت حمل موسیقی ضبط شده را افزایش دهند و امکان پخش موسیقی در خودروها فراهم شود. نوارهای کاست هم در دهه ۷۰ همه‌گیر شدند و علاوه بر راحتی حمل، برای اولین بار امکان متناسب‌سازی را هم فراهم کردند (یعنی توانایی ایجاد پلی‌لیست شخصی‌شده)، سپس در سال ۱۹۸۲ شرکت‌های سونی و فیلیپس دیسک فشرده را معرفی کردند که کیفیت بیشتری نسبت به نوارهای کاست داشت و خیلی سریع گسترش یافت. وقتی تیم‌های اجرایی را با این قدم اول راهنمایی می‌کنم، تاکید می‌کنم که باید ابعاد سطح بالایی که یک تکنولوژی با آن تکامل یافته را هدف قرار دهند؛ ابعادی که آنقدر گسترده هستند تا دیگر ابعاد کوچک‌تر را دربرگیرند. این موضوع به تیم‌ها کمک می‌کند تصویری کلی را ببینند و از به حاشیه رانده شدن با جزئیات خودداری کنند.

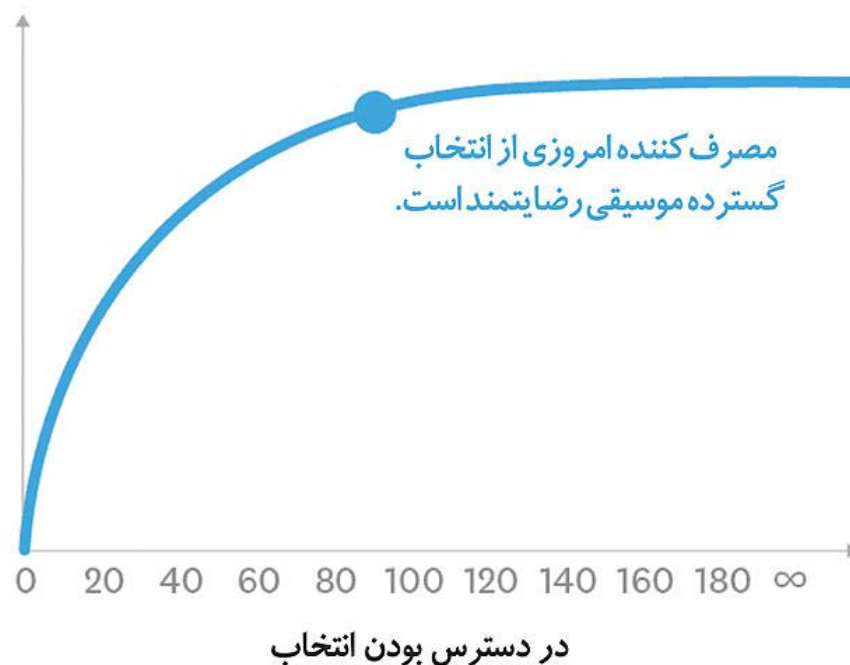
قدم دوم: تثبیت موقعیت

در مرحله بعد، برای هر یک از ابعاد باید شکل منحنی کاربردپذیری - یعنی نقشه ارزشی که مصرف‌کننده از یک تکنولوژی مطابق با عملکرد آن به دست می‌آورد - مشخص شود و نقطه‌ای که تکنولوژی در این منحنی روی آن قرار گرفته تعیین شود. این کار کمک می‌کند بدانید بیشترین فرصت پیشرفت کجا وجود دارد. به عنوان مثال، تاریخچه فرمت‌های صوتی نشان می‌دهد انتخاب موسیقی یک منحنی کاربردپذیری مقعر دارد (شکل ۱). یعنی وقتی امکان

انتخاب موسیقی بیشتر می‌شود، کاربردپذیری بالاتر می‌رود، اما با نرخی کاهشی و به صورت نامشخص. وقتی موسیقی‌های زیادی برای انتخاب کردن وجود نداشته باشد، حتی افزایش اندک در انتخاب، میزان کاربردپذیری را تا حد زیادی بالا می‌برد. تصور کنید وقتی اولین گرامافون‌ها ظاهر شدند، صفحه‌های زیادی برای پخش موسیقی وجود نداشت. هرچه

تعداد این صفحه‌ها بیشتر شد، مشتری مشتاقانه آنها را می‌خرید و تمایل برای داشتن گرامافون هم افزایش یافت. افزایش اندک انتخاب اثری بسیار قوی بر کاربردپذیری داشت. پس از چند دهه، انتخاب موسیقی بیشتر و بیشتر شد و منحنی کاربردپذیری در نهایت صاف شد. مردم هنوز به آهنگ‌های جدید ارزش می‌دادند، اما هر قطعه تازه ارزش افزوده کمتری

کاربردپذیری برای مصرف‌کنندگان



ایجاد می‌کرد. امروز خدمات دیجیتال موسیقی مثل iTunes، Prime Music و آمازون و اسپاتیفای ده‌ها میلیون آهنگ ارائه می‌دهند. حالا که انتخاب موسیقی نامحدود شده، مشتری سیراب شده و به نوبت منحنی کاربردپذیری نزدیک می‌شویم. حالا به بُعد کیفیت صدا که تمرکز اصلی سی‌دی Super Audio و دی‌وی‌دی Audio بود می‌پردازیم. احتمالاً کیفیت هم منحنی کاربردپذیری مقعر دارد. اولین گرامافون‌ها وضوح صدای بسیار بدی داشتند و موسیقی پخش شده بسیار ضعیف بود. پیشرفت‌های اولیه‌ای که در کیفیت صفحه‌ها ایجاد شد، تفاوت قابل توجهی در میزان لذت بردن افراد از شنیدن موسیقی به‌وجود آورد و فروش آنها را هم بالا برد. سپس دیسک‌های فشرده آمدند، اما کیفیت بالای آنها کاربردپذیری اضافه چندانی ارائه نکرد و وقتی سونی، فیلیپس و ائتلاف DVD Audio فرمت‌های جدید خود را در اوایل دهه ۲۰۰۰ معرفی کردند، منحنی صاف شده بود.

قدم سوم: مشخص کردن تمرکز

به محض اینکه دریافتید تکنولوژی شرکت شما با کدام ابعاد رشد می‌کند و کجای منحنی کاربردپذیری قرار دارید، به راحتی می‌توانید تشخیص دهید بیشترین فضای پیشرفت‌تان کجا است. اما دانستن اینکه عملکرد در یک بُعد خاص بهبود پیدا می‌کند، کافی نیست و باید تصمیم بگیرید آیا این پیشرفت باید صورت بگیرد یا نه. بنابراین، اول ارزیابی کنید کدام ابعاد شناسایی شده برای مشتریان بیشترین

اهمیت را دارد، سپس هزینه و دشواری پرداختن به هر بُعد را دریابید. به عنوان مثال، از میان چهار بعدی که برای پیشرفت خودروسازی کلیدی هستند - سرعت، هزینه، راحتی و ایمنی - کدام ارزش بیشتری برای مشتریان دارد و پرداختن به کدام یک مقرون به صرفه تر و آسان تر است؟ اگر بُعد سرعت را در نظر بگیریم، خودرو بالای منحنی کاربردپذیری قرار می‌گیرد و بالا بردن سرعت نسبتاً سخت و گران تمام می‌شود. سرعت بالا به قدرت بیشتر نیاز دارد که آن هم نیازمند موتور بزرگتر است و راندمان مصرف سوخت را کاهش می‌دهد که به افزایش هزینه منجر می‌شود. راحتی، ساده‌ترین بُعدی است که می‌توان به آن پرداخت اما آیا این بُعد به اندازه ایمنی خودرو برای مصرف‌کننده مهم است؟ ارتقای عملکرد خودرو بر اساس این ابعاد چقدر هزینه در پی دارد؟

تجربه شرکت تاتا موتور با خودروی «نانو» در این زمینه سازنده است. نانو به عنوان خودرویی مقرون به صرفه در هند طراحی شد و بنابراین قیمتش باید آنقدر کم می‌بود تا بتواند با اسکوترهای دوچرخ در هند رقابت کند. تولیدکننده این خودرو هزینه‌ها را به چند روش کاهش داد: نانو تنها یک موتور دو سلیندر و چند قابلیت اندک داشت و هیچ‌گونه رادیو، شیشه‌برقی، ترمز ضد قفل، فرمان هیدرولیک یا ایربگ نداشت. صندلی‌های خودرو بسیار ساده طراحی شده بود و شیشه جلو فقط یک برف‌پاک‌کن داشت. در سال ۲۰۱۴ بعد از اینکه نانو از نظر ایمنی امتیاز صفر در تست‌های تصادف گرفت، تحلیلگران اشاره

کردند که اضافه کردن ایربگ و ایجاد تنظیماتی در اسکلت خودرو می‌تواند ایمنی آن را با کمتر از ۱۰۰ دلار بهبود زیادی دهد. تاتا این موضوع را نادیده گرفت و اولویت را روی راحتی قرار داد. همه مدل‌های ۲۰۱۷ این خودرو مجهز به سیستم تهویه و فرمان هیدرولیک شدند، اما ایربگ ندارند. موقعیت رقابتی یک شرکت ممکن است بر ابعاد تکنولوژی مورد تاکید آن اثر بگذارد. مثلاً ایمنی یک عامل متمایزکننده برای شرکت خودروسازی ولوو است، در حالی که سرعت برای BMW مهم است. بنابراین اگرچه شرکت‌ها تکنولوژی مشابهی را مورد استفاده قرار می‌دهند (خودرو) اما بخش‌بندی‌های متفاوتی برای مشتری دارند و بنابراین بر ابعاد مختلفی تاکید می‌کنند.

تغییر تمرکز

این تمرین سه مرحله‌ای که توصیه شد می‌تواند به مدیران کمک کند چشم‌انداز خود را در مورد صنعت‌شان گسترده کنند و تمرکزشان را از «این کار از دست ما بر می‌آید» به «بازار ما این هدف را دارد (یا باید داشته باشد)» تغییر دهند. همچنین به غلبه بر سوگیری‌ها و سکونی که باعث می‌شود توجه یک سازمان بر آن دسته از ابعاد تکنولوژی که برای مصرف‌کننده اهمیت کمتری دارد قفل شود، کمک می‌کند. به عنوان مثال، در یک شرکت خدمات مالی بزرگ که با آن کار می‌کردم، سرعت انتقال داده مدت‌ها یک بعد کلیدی بود و رهبری سازمان انتظار

پیشرفت مداوم داشت. این شرکت در هنگام تاسیس، تکنولوژی‌ای برای انتقال داده‌های مالی سریع‌تر از هر شرکت دیگری ایجاد کرده بود. داشتن سرعت بالاتر از رقیب به استراتژی اصلی شرکت و عامل افتخار سازمانی تبدیل شده بود. به هر حال، وقتی از این تمرین برای مدیران شرکت استفاده کردم، فهمیدند که متمرکز شدن بر سرعت انتقال داده، توجه آنها را از دیگر ابعاد تکنولوژی که فرصت‌های بهتری برای پیشرفت فراهم می‌کرد و برای مشتری ارزش داشت، دور کرده بود.

سرعت انتقال داده در این شرکت سال به سال افزایش می‌یافت، اما کاربردپذیری محصول برای کاربران کمتر شده بود. به علاوه، سرعت دیگر مزیت رقابتی برای آن ایجاد نمی‌کرد چون تکنولوژی مورد نیاز برای انتقال سریع داده همه‌گیر شده بود. الگوریتم‌های اختصاصی شرکت برای تبدیل داده‌های خام به اطلاعات مفید استراتژیک قابل قبول‌تر بود. این تمرین فرصت بزرگ‌تری برای پی بردن به تقاضای موجود بود. بعد از راه‌اندازی یک کارگاه، گروهی از مدیران برنامه‌هایی تدوین کردند تا منابع را طوری تغییر دهند که تضمین شود پرطرفدارترین و متمایزترین محصولات شرکت به‌طور موثری روی گوشی‌های هوشمند و تبلت قابل ارائه است. نتیجه تولید یک اپلیکیشن موبایل بود که جایزه برد و اکنون جزو سه اپلیکیشن برتر خدمات مالی در سراسر جهان است. ایده‌های تازه برای تولید محصولات جدید

تنها - یا حتی شاید مهم‌ترین - نتیجه این تمرین نیستند. شاید چشم‌انداز کل‌نگرانه‌ای که این تمرین به مدیران می‌دهد، ارزشمندتر باشد و فرصت‌های بزرگ‌تر و دینامیک‌های بازار بهتری در اختیار آنها قرار دهد. تنها در آن صورت است که به جای منتظر ماندن و واکنش نشان دادن، می‌توان نوآوری را در صنعت به درستی هدایت کرد.

منبع: HBR



دریاچه ارومیه

مخاطبان محترم بولتن الکترونیک سندیکای
صنعت برق ایران (رسانا) خواهشمند است
نظرات، پیشنهادات و نقدهای خود را از طریق
ایمیل ahmadi@ieis.ir و یا شماره تلفن های
۰۶-۶۶۵۷۰۹۳۰ به ما اطلاع دهید.
با تشکر و سپاس از همراهی شما

نازنین احمدی
مسئول بولتن روزانه سندیکا

