



اضافه برداشت و داغ ننگ

دکتر محمد امیدی نژاد/ دنیای اقتصاد
مشاور اقتصادی رئیس جمهور (به روایتی مشاور
اسبق) در جریان برگزاری همایش «هماندیشی
عبور از چالش های ارزی، بانکی و پولی در سال
۱۳۹۷» که در دانشگاه امام صادق علیه السلام
اواسط شهریور ماه سال جاری برگزار شد،
مجددا تاکید کرد: «طبق بررسی های انجام شده
بدهی بانک ها به بانک مرکزی به عنصر مسلط
در پایه پولی تبدیل شده و نیروی اصلی افزایش
نقدینگی است.»

بنابراین، لازم است با عنایت به تبعات منفی رشد
نقدینگی در اقتصاد کشور، اهتمام ویژه ای برای
شناخت علل گرایش بانک ها به استقراض از بانک
مرکزی صورت گیرد. تاکنون، تحلیل های مختلفی
در توجیه مشکل اضافه برداشت در نظام بانکی
کشور ارائه شده است. عمدتاً، ساختار تحلیل های
ارائه شده به این شکل است که یکسری عوامل
منجر به ناترازی ترازنامه بانک ها می شود و در
ادامه ناترازی بانک ها نیز به شکل اضافه برداشت به
ترازنامه بانک مرکزی منتقل می شود. در نتیجه، در
اکثر تحلیل ها حل مشکل اضافه برداشت منوط به
حل مشکل ناترازی ترازنامه بانک ها عنوان می شود.
اما به نظر می رسد، راه حل ایجاد نظام انگیزشی

بررسی چالش های صنعت برق در نشست هیات رئیسه ادوار سندیکا



بررسی چالش های صنعت برق در نشست
هیات رئیسه ادوار سندیکا ◀ ۲

ایران به دنبال برقراری تبادل برقی با روسیه ◀ ۵
فراخوان نمایشگاه جانبی سی و سومین
کنفرانس بین المللی برق ◀ ۵

افزایش ۷ درصدی مصرف سوخت گاز
نیروگاه ها ◀ ۶

بسته حمایتی ۳۴ هزار میلیارد تومانی دولت
از صنایع در راه است ◀ ۶

راهکار وزارت نیرو برای تسویه بدهی
شرکت های تابعه ◀ ۷

بانک ها دلار را چند می خردند؟ ◀ ۷

تنبیه برای برداشت ۱۴۸ هزار میلیاردی ◀ ۸

راهکارهایی برای ارائه خدمات عالی به
مشتریان (قسمت دوم) ◀ ۹

زنگ خطر برای ایران زمین ◀ ۱۰

نشست هیات ریسه هفت دوره سندیکای صنعت برق ایران امروز، صبح امروز (چهارشنبه، ۲۵ مهر ماه) به منظور تقدیر از مدیران ادوار مختلف هیات مدیره و همچنین همفکری و نظرخواهی در خصوص چالش‌های کنونی صنعت برق ایران برگزار شد.

در این نشست علی بخشی، رئیس هیات مدیره دور هفتم سندیکای صنعت برق ایران، از مرحوم حیدری نسب به عنوان یکی از مدیران ارزشمند صنعت برق و عضو هیات ریسه دوره پنجم سندیکا به نیکی یاد کرد و ضمن تقدیر و تشکر از تمامی مهمانان اظهار داشت: طبق نظام ارزیابی و رتبه‌بندی اتاق بازرگانی ایران، سندیکا به عنوان برترین تشکل اقتصادی کشور انتخاب شده است که کسب این عنوان، مرهون زحمات پیشکسوتان و نخبگان سندیکا است.

وی با تاکید بر نقش هیات مدیره ادوار سندیکا در پیشرفت این تشکل، تصریح کرد: همه در مسیر اعتلای سندیکا تلاش کرده و با اقدامات خود این مجموعه را به بلوغ رسانده‌اند که امیدواریم با همراهی و همکاری‌های بیشتر، بیش از پیش شاهد موفقیت سندیکا در رسیدن به اهداف تعریف شده و رضایتمندی اعضا باشیم.

در ادامه جلسه سپهر برزی مهر، دبیر سندیکا به ارائه گزارشی از نتایج نهایی ارزیابی سندیکای صنعت برق توسط اتاق بازرگانی پرداخت و گفت: سندیکا با کسب امتیازهای قابل قبول در معیارهای ارزیابی اتاق که شامل حکمرانی، عضویت، خدمات تاثیرگذار بر سیاست‌ها و تنظیم‌گری هستند، به عنوان تشکل اقتصادی برتر شناخته شده است.

وی داشتن استراتژی و برنامه راهبردی، ساختار سازمانی، هیات مدیره فعال، بانک‌های اطلاعاتی ...

را از ویژگی‌های مثبت سندیکا برشمرد و تصریح کرد: این تشکل طی سال‌های اخیر دستاوردهای قابل توجهی داشته که در ارزیابی اتاق دیده شده‌اند. برزی مهر انتخاب سندیکای صنعت برق به عنوان تشکل برتر کشور در ارزیابی و رتبه‌بندی اتاق بازرگانی و انتخاب به عنوان تشکل نمونه صادراتی برای چهار سال متوالی، دریافت لوح تقدیر از وزیر صنعت معدن و تجارت بابت کمک به توسعه صادرات غیر نفتی کشور و حضور عزتمند شرکت‌های عضو در عرصه‌های بین‌المللی و منطقه‌ای و ... را از افتخارات سندیکا برشمرد.

در ادامه علیرضا اسدی معاون پژوهش و برنامه‌ریزی سندیکا نیز به نقش این تشکل در حل مسائل کلیدی و چالش‌های صنعت برق پرداخته و گزارشی در این زمینه ارائه کرد.

وی چالش‌های کلیدی صنعت برق را هفت مورد اعلام کرد که شامل نظام قیمت گذاری ناکارآمد و غیرشفاف، کاهش سرمایه گذاری برای توسعه ظرفیت تولید و شبکه برق، فرسودگی تجهیزات تولید و انتقال و توزیع برق، عدم پرداخت مطالبات و جرایم دیرکرد بخش خصوصی صنعت برق، توقف پروژه‌ها به دلیل عدم جبران افزایش قیمت نهاده‌ها (افزایش نرخ ارز و فلزات)، چالش تامین مواد خام و فلزات مورد نیاز تولیدکنندگان و آثار منفی مالی و فنی تحریم‌ها و کاهش صادرات صنعت برق هستند.

محمد پارسا، رییس دوره‌های سوم و چهارم هیات مدیره سندیکا در بخشی از این نشست عنوان کرد: ما با مشاهده سیاست‌ها و برنامه‌های دولت در صنعت برق، درباره خاموشی‌ها هشدار داده و اعلام کرده بودیم صنعتی که می‌تواند باعث جذب سرمایه گذاری شود، در حال بین رفتن است. متأسفانه تمام

دولت‌هایی که روی کار آمدند، وابسته به نفت و درآمدهای نفتی بوده و هستند که همین وابستگی اقتصادی وابسته به درآمد نفتی ایجاد کرده است. وی با تاکید بر اینکه قیمت انرژی باید در این کشور واقعی باشد تا بخشی از مشکلات حل شود، گفت: متأسفانه در مجلس هفتم جلوی رشد قیمت آب، برق و گاز را گرفتند که تصمیمی سیاسی و برای کسب رای بود. اگر قیمت حامل‌های انرژی مطابق با نرخ واقعی ارز و فوب خلیج فارس تعیین شود، می‌توان میزان حقوق پرداختی به کارکنان و کارگران را نیز افزایش داد.

پارسا با بیان اینکه عادی نبودن قیمت انرژی در کشور باعث ایجاد رانت به نفع عده‌ای خاص شده است، افزود: بلایی که امروز بر سر اقتصاد ایران آمده است بیش از هر چیز ناشی از رانت انرژی است. با آزادسازی و واقعی کردن قیمت‌ها امکان اصلاح شرایط کنونی به وجود خواهد آمد. وی با انتقاد از اینکه بیشتر مسئولانی که در حوزه

انرژی تصمیم‌گیر هستند، تخصصی در این حوزه ندارند، تصریح کرد: بهتر است بخش خصوصی برای وارد کردن کارشناسان و متخصصان به بخش‌های تصمیم‌گیر و تصمیم‌ساز کشور تمام تلاش خود را به کار بگیرد، تا این افراد بتوانند در زمان تصمیم‌گیری موثر واقع شوند.

غلامرضا ناصح، عضو هیات موسس و رییس دوره‌های اول و دوم هیات مدیره سندیکا نیز در ادامه به میحث ارز و تاثیر آن بر صادرات اشاره کرده و این سوال را مطرح کردند که آیا با واقعی شدن قیمت ارز، موانع صادراتی از بین برداشته شده است؟

علی صفرنوراله، رییس شعبه اصفهان سندیکا نیز با اشاره به اینکه متأسفانه دولت رقیب درجه یک بخش خصوصی است، ادامه داد: یکی از راهکارهای حل مشکلات صنعت برق، تحکیم و تقویت بخش خصوصی است لذا سندیکا باید به تفکر و ایده‌پردازی در زمینه رشد و تقویت خود بپردازد.



خودکفایی زده می شود پای بخش خصوصی در میان است. بخش خصوصی باید به دولت کمک کند تا بتواند این صنعت به گل نشسته را نجات دهد. غیاث‌الدین تاکید کرد: همکاری با سایر تشکل‌های صنعت برق و هم صدا شدن با آنها می‌تواند در فرایند تدوین بودجه ۹۸ تاثیرگذار باشد تا با ایجاد فشار در این زمینه بتوان بخشی از مشکلات را رفع کرد.

علی اکبر سهیلی، عضو هیات ریسه ادوار سوم و چهارم در ادامه نشست تصریح کرد: امروز کشور با مشکلاتی دست به گریبان است که ریشه آنها هم به فساد و هم به تحریم‌ها برمی‌گردد. با این حال سندیکا به عنوان نماینده بخش خصوصی صنعت برق می‌تواند با مشارکت اعضا در رفع بسیاری از این مشکلات نقش‌آفرینی کند.

پیام باقری هم در بخش دیگری از نشست عنوان کرد: در کشوری که سرشار از منابع انرژی است قطعاً اولین مشکل، سوءمدیریت است. امروز وزارت نیرو ۴۰ هزار میلیارد تومان به بخش خصوصی بدهکار است. سندیکای صنعت برق ایران کارنامه قابل قبولی دارد اما ما باید با وفاق و اتحاد سندیکا را بزرگ‌تر کنیم.

وی با تاکید بر اینکه ریشه اصلی معضلات صنعت برق، اقتصاد برق است، ادامه داد: تا اقتصاد برق اصلاح نشود و این نقیصه رفع نشود، نمی‌توان مشکلات برق را حل کرد.

نایب رئیس هیات مدیره سندیکا افزود: در شرایط امروز قطعاً پرداختن به موضوع صادرات اهمیت بالایی دارد و راهگشاست و همانطور که می‌دانیم صادرات خدمات فنی و مهندسی توانمندی و ظرفیت بالایی دارد.

وی در پایان با استقبال از طرح تشکیل شورای



شود و به گوش مسئولان برسد تا راهکاری برای آنها تعیین شود.

پرویز غیاث‌الدین، دبیر سابق سندیکا در ادامه جلسه عنوان کرد: این دولت به حدی بزرگ و متورم است که حتی اگر قیمت برق واقعی باشد باز نمی‌توان مشکلی را حل کرد چرا که حتی این درآمدها منابع پروژه‌های بخش عمرانی و بخش خصوصی را تامین نخواهد کرد.

وی ادامه داد: همه ما شاهد هستیم که حجم دولت نه تنها کوچک نشده بلکه در حال بزرگ‌تر شدن نیز هست که همین عامل ریشه بسیاری از مشکلات محسوب می‌شود. البته به اعتقاد بنده مسائل زیادی وجود دارد اما بیشتر اینها قابل حل است.

وی با اشاره به رتبه ۷۷ ایران در دسترسی به برق تاکید کرد: امروز در هر بخشی که حرف از

وی ادامه داد: امروز ۸۰ درصد صادرات در ترکیه با بخش خصوصی است، این درصد نشان می‌دهد که برای به دست آوردن چنین جایگاهی باید تلاش کرد و قدرتمند بود، تا قدرت نداشته باشیم نمی‌توانیم کاری از پیش ببریم. سندیکا باید برای رشد خود تفکر داشته و برنامه‌ریزی کند.

فارسی رییس دوره پنجم هیات مدیره سندیکا تصریح کرد: مشاهده روند حرکت سندیکا نشان می‌دهد که این تشکل مسیر رشد و هم‌افزایی را طی کرده است. شاید ما نتوانیم همه مشکلات را حل کنیم اما می‌توانیم مرهم دردهای فعالان صنعت به خصوص صنعت برق باشیم.

وی ادامه داد: سندیکا نقش اساسی را در پیگیری مطالبات اعضا دارد، لذا مشکلات اعضا باید در نشست مشترک بین سندیکا و سایر نهادها بازگو



مشورتی پیشکشوتان سندیکا، ابراز امیدواری کرد با بررسی موضوع در هیات مدیره و تشکیل این شورا، گام‌های موثری برای حل مشکلات فعالان صنعت برق و توسعه این صنعت برداشته شود.

در پایان این نشست با اهدای لوح سپاس از تلاش‌ها و خدمات اعضای هیات ریسه هفت دوره سندیکا و تقدیر به عمل آمد.

یکی از چالش‌های اساسی بانکداری کشور ضعف در سیستم خزانهداری بانک‌ها است. خزانه قلب بانک محسوب می‌شود اما، متأسفانه در برخی از بانک‌های کشور جایگاه آن بیشتر به‌عنوان واحد پول‌رسان به شعب بانک تنزل یافته است. خزانه بانک مکلف است با بررسی سناریوهای مختلف، نیاز نقدینگی بانک را با حداقل هزینه پول تامین مالی کند. حال اگر خزانه بانکی آگاهانه استقراض از بانک مرکزی را قبل از سایر گزینه‌ها انتخاب می‌کند دو فرضیه قابل طرح است: ۱- هزینه استقراض از بانک مرکزی به اندازه کافی برای بانک گران تمام نمی‌شود ۲- سیستم خزانهداری آن بانک به‌صورت کارآمد عمل نمی‌کند.

درخصوص فرضیه اول باید توجه داشت یک انگاره غلط این است که آنچه بانک‌ها را نسبت به استقراض از بانک مرکزی رویگردان می‌سازد افزایش نرخ سود پرداخت این نوع تسهیلات به بانک‌ها است. مثلاً، حتی تعیین جریمه ۳۳ درصدی هم تاثیر چندانی بر کاهش انگیزه اضافه برداشت برخی بانک‌ها کشور از بانک مرکزی نداشته است. اما واقعیت این است که دو پارامتر مهم‌تر از نرخ سود بر رفتار بانک‌ها تاثیرگذار هستند؛ پارامتر اول، میزان سختگیری‌های نظارتی بانک مرکزی نسبت به بانک‌هایی است که میزان اضافه برداشت آنها از حد مجاز فراتر رفته باشد. به همین دلیل، در چارچوب یک نظام بانکداری مدرن بانک‌ها نسبت به استقراض از بانک مرکزی خیلی بدبین هستند، زیرا از لحاظ مقرراتی بیشتر زیر ذره بین نظارت بانک مرکزی قرار می‌گیرند و باید پاسخگوی سوالات سختگیرانه‌تری باشند. به نقل از اعضای هیات مدیره فدرال رزرو در سال ۲۰۱۰: «استقراض بانک‌ها از بانک مرکزی من را به یاد دوران کودکی

است که مانع از انتقال ناترازی ترانزنامه بانک‌ها به ترانزنامه بانک مرکزی شود.

به‌عنوان مثال، فرض کنید بانکی پیش‌بینی می‌کند یک روز بعد مبلغ یک میلیارد تومان کسری وجه نقد دارد. خزانه بانک برای بهبود نقدینگی بانک با استراتژی‌های متفاوتی روبه‌رو است. یک راه چانه‌زنی با سپرده‌گذاران کلان برای تمدید سررسید سپرده آنها، یک راه فروش دارایی‌های موجود بانک، یک راه استقراض بین بانکی، یک راه انتشار گواهی سپرده جدید، یک راه استفاده از ابزارهای تامین مالی در بازار سرمایه و... است و منطقاً آخرین راهکار باید اضافه برداشت از بانک مرکزی باشد. شواهد حاکی از آن است که گزینه استقراض از بانک مرکزی همیشه آخرین انتخاب بانک‌های کشور نبوده است.

خود می‌اندازد که می‌خواستم بیش از اندازه از پدرم قرض بگیرم. من همیشه مطمئن بودم که روزی مجبور خواهیم شد به سوالات ناخوشایندی پاسخ بدهم. بنابراین ترجیح می‌دادم حتی المقدور از پدرم قرض نگیرم!» پارامتر دوم، میزان نگاه منفی است که ذی‌نفعان بانک و فعالان بازار سرمایه نسبت به پدیده اضافه برداشت بانک از بانک مرکزی دارند. از این نگاه منفی اصطلاحاً به‌عنوان پدیده «داغ‌ننگ» یاد می‌شود. در چارچوب یک نظام بانکداری مدرن، بانک‌ها در شرایط بحرانی نگران هستند که در صورت استقراض از بانک مرکزی پدیده «داغ‌ننگ» در مورد آنها مصداق یابد و اعتبار خود را نزد ذی‌نفعان از دست بدهند. یکی از نکات جالب توجه در بحران مالی سال ۲۰۰۸ این است که فدرال رزرو برای جلوگیری از تشدید خطر داغ‌ننگ، دست به دامن یکسری از بانک‌های بزرگ و سالم شد تا از فدرال رزرو قرض کنند. این درحالی بود که این بانک‌ها اصلاً نیازی به استقراض از فدرال رزرو نداشتند! در واقع، هدف این بود که مکانیزم تشبیهی فعالان بازار نسبت به بانک‌های بحران زده تسکین یابد.

درخصوص فرضیه دوم، باید توجه داشت وظیفه خزانه بانک پیش‌بینی صحیح نیازهای نقدینگی بانک در افق یک روز، یک هفته یا یک ماه آینده و سپس پیشنهاد بهترین سناریوی تامین نیاز نقدینگی بانک است. چنین ساز و کاری تنها راهکار برای کاهش هزینه پول در بانک است. به دلیل ناطمینانی در فضای اقتصادی و مقرراتی پیرامون بانک‌ها نظیر همین نوسانات ارزی اخیر، پیش‌بینی نیاز نقدینگی بانک‌ها در افق زمانی آتی کاری بس دشوار شده و آنها دائماً با نیازهای نقدینگی غیرمنتظره روبه‌رو می‌شوند. در واقع بانک‌ها در

دل بحران تصمیم می‌گیرند به چه نحوی تامین نقدینگی کنند که این خود احتمال بروز شرایط غیرمنتظره و اضافه برداشت را افزایش می‌دهد. البته، بسیاری از بانک‌های بزرگ کشور سیستم بانکداری الکترونیک متمرکز (Core Banking) به روز و با قابلیت پیش‌بینی روندهای آتی منابع و مصارف ندارند و حتی در شرایط عادی کسب و کار نیز در معرض نیازهای نقدینگی غیرمنتظره قرار دارند. حتی اگر بانک‌ها قادر بودند نیاز نقدینگی خود را با دقت بالا پیش‌بینی کنند بازهم قدرت مانور مالی زیادی نداشتند. متأسفانه، به دلیل ضعف در تنوع ابزارهای تامین مالی و مشتقات مالی بانک‌ها قدرت مانور چندانی برای مواجهه با بحران‌های نقدینگی ندارند و ناگزیر به تامین مالی از طریق بازار بین بانکی و استقراض از بانک مرکزی هستند. در نهایت، دانش خزانه داری بانک‌های کشور نیز با بانکداری بین‌الملل فاصله زیادی دارد. اواسط دهه هشتاد، بانک مرکزی در یک مقطع زمانی سیاست سه قفله کردن خزانه بانک مرکزی برای کاهش انگیزه اضافه برداشت بانک‌ها را در پیش گرفت که در نهایت منجر به برکناری رئیس کل بانک مرکزی در آن مقطع شد. در اوایل ماه جاری نیز بانک مرکزی با ابلاغ بخشنامه‌ای، بانک‌ها را ملزم به تسویه مانده اضافه برداشت از حساب جاری نزد این بانک کرده است که به نظر سخت‌گیرانه‌تر از سیاست سه قفله کردن خزانه بانک مرکزی است. توفیق بانک مرکزی در این مسیر هم نیازمند اصلاحات ساختاری در سیستم خزانه داری بانک‌های تجاری و بانک مرکزی و هم نیازمند طراحی مکانیزم‌های نظارتی جدید از جانب بانک مرکزی است. در غیر این‌صورت، هرگونه سیاست دستوری در این حوزه ناکام خواهد ماند.



سی و سومین کنفرانس بین المللی برق و ششمین کنفرانس فناوری نانو در صنعت برق

۳۰ مهرماه تا ۲ آبان ماه ۱۳۹۷ / تهران - ایران

فراخوان نمایشگاه جانبی سی و سومین کنفرانس بین المللی برق

به گزارش سندیکای صنعت برق ایران، سی و سومین کنفرانس بین المللی برق طبق روال هر ساله طی روزهای ۳۰ مهر الی ۲ آبانماه توسط شرکت توانیر و پژوهشگاه نیرو و با همکاری نهادهای علمی و پژوهشی داخلی و بین المللی در پژوهشگاه نیرو تهران برگزار خواهد شد.

سندیکای صنعت برق با وجود آگاهی کامل نسبت به شرایط نامناسب اقتصادی کشور و چالش‌های بخش خصوصی صنعت برق، با توجه به اهمیت و تاثیر نمایشگاه‌های تخصصی در ایجاد فرصتهای جدید کسب و کار برای اعضای محترم و همچنین علاقمندی برخی از شرکتهای عضو، به منظور ارائه خدمات به آن دسته از اعضا که حضور در نمایشگاه جانبی کنفرانس بین المللی صنعت برق را در بهبود شرایط بنگاه های خود اثربخش می دانند و برای حضور در آن برنامه ریزی کرده اند، مسئولیت برگزاری این نمایشگاه را عهده دار شده و اقدامات لازم برای تسهیل حضور شرکت های عضو سندیکا در نمایشگاه جانبی سی و سومین کنفرانس بین المللی برق را به عمل آورده است.

اعضای سندیکای صنعت برق از ۱۰ درصد تخفیف ویژه برخوردار خواهند بود.

از اعضای محترم سندیکا دعوت می گردد در صورت علاقمندی به حضور در نمایشگاه فرم ذیل را تکمیل و به دبیرخانه سندیکا به شماره ۰۲۱-۶۶۹۴۴۹۶۷ فکس و یا به آدرس ایمیل info@ieis.ir ارسال و برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۳-۶۶۵۷۰۹۳۰ داخلی ۱۱۳ یا شماره همراه ۰۹۱۹۰۱۱۰۱۲۸ (خانم باقرپور) تماس حاصل فرمایند.

برای مشاهده و دریافت فرم [اینجا](#) کلیک کنید.



ایران به دنبال برقراری تبادل برقی با روسیه

سختگویی صنعت برق کشور گفت: در حال حاضر مشغول برنامه ریزی برای ایجاد تبادل برقی با کشور روسیه از طریق ارتقاء شبکه ارمنستان یا آذربایجان هستیم.

محمودرضا حقی فر در گفت و گو با ایسنا، با اشاره به اهمیت ایجاد تبادل برقی با روسیه گفت: با توجه به این که پیک بار شبکه روسیه در زمستان اتفاق می افتد و در ایران پیک بار در زمان تابستان است، اگر این اتفاق محقق شود می توانیم بهره زیادی را ببریم.

وی با تاکید بر این موضوع که می توان از طریق آذربایجان و ارمنستان در زمان پیک با کشور روسیه ارتباط برقی برقرار کرد، اظهار کرد: هر چه بتوانیم ظرفیت تولید برق را در ارمنستان و آذربایجان توسعه دهیم قطعاً میزان تبادل انرژی در این کشورها نیز افزایش می یابد.

او افزود: ماه گذشته در خصوص خط سوم انرژی ارمنستان - ایران توافقاتی صورت گرفت و بر اساس مذاکرات صورت گرفته می توان نتیجه گرفت که طرف ارمنی علاقه مند به توسعه شبکه خود است.

سختگویی صنعت برق کشور در خصوص میزان هزینه انجام این کار گفت: اگر این کار محقق شود با توجه به اینکه ارمنستان نیز می تواند در ترانزیت سهمیم باشد مشتاق به انجام این کار است. به عبارت دیگر باید گفت در واقع انجام این کار یک بازی برد برد بین روسیه، ایران و ارمنستان است.

وی همچنین از نخستین نشست کارگروه سه جانبه اتصال سیستم های انرژی ایران و روسیه به منظور پیشبرد امکان تبادل برق میان سه کشور خبر داد و گفت: امکان صادرات برق از سال آینده میلادی مورد بررسی قرار خواهد گرفت. به طور کلی باید گفت که در حال حاضر ایران با کشورهای متفاوتی ارتباطات برقی دارد و این مزیت منطقه ای ما است که می توانیم به عنوان هاب انرژی در منطقه عمل کنیم.

علاوه بر این درخواست دیگر آنها، تعلیق مالیات بر ارزش افزوده حداقل به مدت یک سال است و این که تسهیلات را با شرایط ساده در اختیارشان بگذارند تا این صنایع قدرت رشد پیدا کنند.

عدالتیان با اشاره به این که هنوز جزئیات بسته حمایتی که دولت می‌خواهد ارائه دهد به طور رسمی ابلاغ نشده است، اظهار کرد: آنچه که تصویب شده ۳۴ هزار میلیارد تومان است که قرار است به صورت وام با بهره ۱۰ درصدی پرداخت شود. اما باید منتظر باشیم تا ببینیم جزئیات چه هستند چراکه طرح‌ها زمانی که عملی شده و به بازار می‌رسند، ممکن است شرایطشان به کلی عوض شود.

این کارشناس اقتصادی تصریح کرد: فشار یک ضرب بر تولیدکنندگان وارد می‌شود و اصناف هم آنچه که تعهد کرده بودند را نمی‌پردازند لذا تعلیق مالیات بر ارزش افزوده حداقل به صورت یکسال می‌تواند کمک کننده باشد. این‌ها می‌تواند کمک به ارز نیمایی که صادراتی است نیز باشد تا سریع‌تر ارز برای تهیه مواد اولیه در اختیار صنایع کوچک و متوسط قرار گیرد.

وی اعلام کرد که به عنوان نمونه، خود ما شش ماه است که منتظر دریافت مقدار کمی ارز هستیم تا بتوانیم مواد اولیه وارد کنیم و خود را سرپا نگه داریم. او خاطرنشان کرد: آنچه که در حال حاضر برخی بانک‌ها می‌گویند این است که باید غیر از برگرداندن ۱۰۰ درصد پول، ۳۵ درصد هم سپرده‌گذاری کنید که این موضوع در شرایط عادی ممکن است اما با توجه به بحران اقتصادی حال حاضر و مشکلات فعالان اقتصادی، امکان‌پذیر نیست. لذا همکاری سیستم بانکی و مالیاتی با صنایع کوچک و متوسط ضروری است.



بسته حمایتی ۳۴ هزار میلیارد تومانی دولت از صنایع در راه است

عضو هیات نمایندگان اتاق بازرگانی ایران از در راه بودن بسته حمایتی ۳۴ هزار میلیارد تومانی دولت از صنایع خبر داد.

جمشید عدالتیان - عضو هیات نمایندگان اتاق بازرگانی ایران - در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: دولت تصمیم دارد مبلغی در حدود ۳۴ هزار میلیارد تومان به صورت وام با بهره ۱۰ درصدی در اختیار صنایع قرار دهد.

وی به آنچه که خواسته صنایع است اشاره کرد و گفت: اغلب صنایع بدهی معوقه به بانک‌ها داشته و خواستار تنفس یک ساله هستند که فعلا بتوانند بدون بهره، بدهی خود را بپردازند چراکه در حال حاضر سرمایه در گردش مورد نیازشان سه چهار برابر شده است.

این عضو هیات نمایندگان اتاق بازرگانی ایران افزود:

در حال حاضر سوخت‌های گاز طبیعی، گازوئیل و مازوت در نیروگاه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند که در این میان گاز طبیعی کم‌ترین آلودگی را تولید می‌کند، بنابراین هم اکنون بیشترین مصرف بخش نیروگاهی کشور از گاز طبیعی تامین می‌شود.

در سال گذشته گاز تحویلی به نیروگاه‌های کشور به میزان ۶۶ میلیون مترمکعب و سوخت مایع مازوت و گازوئیل مصرفی هشت هزار و ۳۰۰ میلیون لیتر بوده که حاکی از مصرف بیش از ۸۸ درصدی سوخت گاز در نیروگاه‌های کشور است.

همچنین براساس برآورد صورت گرفته از ابتدای سال جاری تا نیمه مهرماه امسال بیش از ۹۵ درصد سوخت نیروگاه‌های کشور از طریق گاز تامین شده است.

در حال حاضر سوخت اول تمامی نیروگاه‌های گازی و سیکل ترکیبی، گاز طبیعی و سوخت دوم آن‌ها گازوئیل است. مصرف گاز طبیعی علاوه بر مزیت‌های زیست محیطی، منجر به کاهش هزینه‌های تعمیر و نگهداری و افزایش قابلیت اطمینان بهره‌برداری از واحدهای نیروگاهی نسبت به سوخت مایع است.

براساس برآورد صورت گرفته سوخت مصرفی (گاز) نیروگاه‌ها تا پایان شهریورماه سال جاری به حدود ۴۳ میلیون مترمکعب رسیده است که در مقایسه با سال گذشته حدود هفت درصد و در مقایسه با مردادماه حدود ۲۱ درصد رشد پیدا کرده است.

همچنین سوخت مصرفی (گازوئیل) نیروگاه‌ها در مدت زمان یاد شده به یک هزار و ۷۱ میلیون لیتر و سوخت مصرفی (نفت کوره) نیروگاه‌ها تا پایان شهریورماه امسال به یک هزار و ۵۴ میلیون لیتر رسیده است که در مقایسه با سال گذشته به ترتیب حدود ۲۳ و ۳۱ درصد میزان مصرف سوخت‌های یاد شده کاهش یافته است.



افزایش ۷ درصدی مصرف سوخت گاز نیروگاه‌ها

فصل تجارت - براساس برآورد صورت گرفته از ابتدای سال جاری تا نیمه مهرماه امسال بیش از ۹۵ درصد سوخت نیروگاه‌های کشور از طریق گاز تامین شده است که نقش بسیار مهمی را در کاهش آلودگی بر عهده داشته است.

به گزارش فصل تجارت به نقل از پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو، در صنعت نیروگاهی منابع متفاوتی برای تامین انرژی واحدهای نیروگاه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد که در کشور ما به دلیل بر خورداری از منابع غنی نفت و گاز، استفاده از سوخت‌های فسیلی برای تولید برق مرسوم‌تر است.

بانک‌ها دلار را چند می‌خرند؟

برای امروز ارز مسافرتی با نرخ حدود ۱۳ هزار تومان برای هر یورو در بانک‌ها عرضه می‌شود. همچنین بانک‌ها هر دلار را ۱۰ هزار و ۸۰۰ تومان و هر یورو را تا ۱۲ هزار و ۶۰۰ تومان می‌خرند.

به گزارش [ایسنا](#)، بانک‌های عامل ارز مسافرتی را برای کشورهای همسایه تا ۵۰۰ یورو و سایر کشورها تا هزار یورو پرداخت می‌کنند که نرخ روزانه آن از سوی بانک مرکزی تعیین می‌شود.

برای امروز (چهارشنبه) هر یورو ۱۳ هزار تومان قیمت خورده که در مقایسه با نرخ یورو در بازار آزاد که حدود ۱۶ هزار و ۵۰۰ تومان است، ۳۵۰۰ تومان اختلاف دارد. این اختلاف قیمت بین بازار آزاد و ارز بانکی موضوعی است که طی چند ماه اخیر موجب ایجاد رانت در ارز مسافرتی شده بود.

بانک‌ها ارز مسافرتی را دلار ارائه نمی‌کنند و عمدتاً یورو است و مسافران می‌توانند هفت روز قبل از سفر با همراه داشتن مدارکی همچون ویزا، پاسپورت و بلیت برای ثبت‌نام ارز به شعب ارزی بانک‌ها مراجعه کنند.

اما بانک‌ها خریدار ارز از مردم نیز هستند و البته نرخ برای هر روز می‌تواند متفاوت باشد؛ به طوریکه برای امروز هر دلار ۱۰ هزار و ۸۰۰ تومان و هر یورو تا ۱۲ هزار و ۶۰۰ تومان در بانک‌ها خریداری می‌شود.

همچنین بانک‌ها ارزی خارج از ضوابط نمی‌فروشند و به عبارتی فروش آزاد ارز ندارند.

ثبت می‌شود. سقف مجاز تسویه بدهی هر بانک و مؤسسه اعتباری به بانک مرکزی توسط این بانک تعیین می‌شود.

معاونت نظارت مالی وزارت امور اقتصادی و دارایی و خزانه‌داری کل کشور با هماهنگی بانک مرکزی از سقف یک میلیون میلیارد ریال اوراق تسویه خزانه کمتر از ۵۰۰ هزار میلیارد ریال آن را به اشخاص حقیقی و حقوقی تعاونی و خصوصی متقاضی و مشمول تخصیص داده و اخذ درخواست سایر اشخاص از جمله شرکت‌های تابعه وزارت نیرو را منوط به افزایش سقف مبلغ مورد نظر توسط بانک مرکزی دانسته است.

بر این اساس وزارت نیرو با توجه ضرورت تسهیل در اجرای برنامه تأمین آب و برق مطمئن و پایدار در تابستان سال آینده، درخواست کرده است وزارت امور اقتصادی و دارایی و بانک مرکزی نسبت به تسویه و تهاتر ۲۰۰ هزار میلیارد بدهی شرکت‌ها دولتی و خصوصی فعال در صنعت آب و برق موافقت کنند و همچنین به منظور فراهم شدن زمینه تهاتر مطالبات تولید کنندگان و فروشندگان برق از شرکت‌های تابعه وزارت نیرو و بدهی اشخاص مورد نظر به شبکه بانکی کشور، جزء (خ) ماده (۱) آیین نامه اجرایی بند (و) تبصره (۵) قانون بودجه سال ۱۳۹۷ کل کشور اصلاح و عبارت "خرید محصول از تولیدکنندگان و فروشندگان بخش خصوص از جمله خرید برق" به شرح ذیل به آن اضافه شود:

"خ- دستگاه دهکار: وزارتخانه‌ها، مؤسسات دولتی و شرکت‌های دولتی (بابت اجرای طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای که اعتبارات آن‌ها از محل بودجه عمومی تأمین می‌شود و خرید محصول از تولیدکنندگان و فروشندگان بخش خصوصی از جمله خرید برق) و..."

برنامه تأمین آب و برق مطمئن و پایدار در تابستان آتی پیشنهاد داده است که وزارت امور اقتصادی و دارایی و بانک مرکزی نسبت به تسویه و تهاتر ۲۰۰ هزار میلیارد ریال بدهی شرکت‌های تابعه وزارت فوق، اقدام لازم را انجام دهد.

بر این اساس شرکت‌های تابعه وزارت نیرو در راستای استفاده حداکثری از ظرفیت بند (و) تبصره (۵) قانون بودجه سال ۱۳۹۷ کل کشور و به منظور تسویه مطالبات اشخاص حقیقی و حقوقی تعاونی و خصوصی و تسویه و تهاتر بدهی خود به شبکه بانکی کشور، پیشنهاد مبلغ ۲۰۰ هزار میلیارد ریال (حدود ۱۷۰ هزار میلیارد ریال مربوط به تسویه و تهاتر بدهی شرکت‌های تابعه وزارت نیرو و ۳۰ هزار میلیارد ریال مربوط به تسویه و تهاتر مطالبات تولیدکنندگان برق با بدهی آن‌ها به شبکه بانکی) را به وزارت امور اقتصادی و دارایی ارائه کرده‌اند.

بر اساس بند (و) تبصره (۵) قانون بودجه کل کشور به دولت اجازه داده شده است در صورت درخواست متقاضیان، مطالبات قطعی اشخاص حقیقی، حقوقی و خصوصی و تعاونی و نهادهای عمومی غیردولتی و نیز شرکت‌های دولتی تابعه وزارتخانه‌های نیرو و جهاد کشاورزی بابت یارانه قیمت‌های تکلیفی از دولت که در چارچوب قوانین و مقررات مربوط تا پایان سال ۱۳۹۵ ایجاد شده با بدهی اشخاص یاد شده به بانک‌ها و مؤسسات اعتباری غیربانکی از طریق تسویه بدهی‌های بانک‌ها و مؤسسات اعتباری غیربانکی به بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران که در چارچوب قوانین و مقررات مربوط تا پایان سال ۱۳۹۵ ایجاد شده است تا مبلغ یک میلیون میلیارد ریال به صورت جمعی - خرجی از طریق انتشار اسناد تسویه خزانه تسویه کند.

مبلغ مزبور به‌عنوان بدهی دولت به بانک مرکزی



راهکار وزارت نیرو برای تسویه بدهی شرکت‌های تابعه

وزارت نیرو به منظور تسویه مطالبات اشخاص حقیقی و حقوقی تعاونی، خصوصی و تسویه و تهاتر بدهی خود به وزارت امور اقتصادی و دارایی و بانک مرکزی، پیشنهاد داده است نسبت به تسویه و تهاتر ۲۰۰ هزار میلیارد ریال بدهی شرکت‌های تابعه وزارت فوق، اقدام لازم را انجام دهند.

به گزارش [ایسنا](#)، وزارت نیرو در راستای استفاده حداکثری از ظرفیت بند (و) تبصره (۵) قانون بودجه و به منظور تسویه مطالبات اشخاص حقیقی و حقوقی تعاونی، خصوصی و تسویه و تهاتر بدهی خود به شبکه بانکی و ضرورت تسهیل در اجرای



ماجرای تکراری بدهی بانک‌ها به بانک مرکزی تنبیه برای برداشت ۱۴۸ هزار میلیاردی

بانک‌ها همچنان به برداشت‌های هزاران میلیاردی خود از بانک مرکزی ادامه داده‌اند و بانک مرکزی در حالی برای آنها خط و نشان کشیده که این روند وجاهت ندارد و مقابل این اقدام بانک‌ها خواهد ایستاد و تنبیه انضباطی در پی دارد که تاکنون برنامه خود برای تعدیل این بدهی و همچنین برداشتن زمینه‌ها و عوامل ورود بانک‌ها به برداشت از بانک مرکزی را اعلام نکرده است.

به گزارش ایسنا، آخرین وضعیت ترازنامه شبکه بانکی نشان می‌دهد بدهی بانک‌ها به بانک مرکزی

بیش از ۲۰۰ درصد هم رشد داشت اما به مرور از سرعت رشد آن کم شد.

۴۵ هزار و ۹۰۰ میلیارد تومان رقمی است که بانک‌های تخصصی به بانک مرکزی بدهکارند و البته بدهی آنها نسبت به دوره‌های قبل کاهش یافته است؛ به گونه‌ای که در مقایسه با مرداد سال قبل ۳.۷ درصد و نسبت به اسفندماه ۲.۶ درصد کاهش دارد.

در این میان بانک‌های تجاری کمترین سهم بدهی به بانک مرکزی را دارند و بدهی آنها منفی شده و در مقایسه با مرداد پارسال ۶۴ درصد ریزش داشته که نشان‌دهنده تسویه ۷۵۰۰ میلیاردی این بانک‌هاست.

ماجرای بدهی بانک‌ها به بانک مرکزی سال‌هاست که به یکی از چالش‌های نظام بانکی تبدیل شده است و به دلایلی از جمله اثر منفی بر پایه پولی و تورم نسبت به آن هشدار داده شده است. ضمن اینکه عاملی برای بهم ریختگی وضعیت مالی بانک‌ها بوده است.

این در حالی است که عبدالناصر همتی که چندی پیش به ریاست بانک مرکزی منصوب شده، واکنش منفی خود نسبت به روند برداشت‌های بانک‌ها از بانک مرکزی را اعلام و آن را جزئی از عملکرد ناصحیح بانک‌ها که موجب ویرانی نظام بانکی را فراهم می‌کند، دانست.

رئیس کل بانک مرکزی اخیراً نیز در نامه‌ای به بانک‌ها ضمن تأکید بر الزام آنها به تسویه مانده اضافه برداشت از حساب جاری نزد این بانک، تذکر داد که به دلیل در تضاد بودن این روند با اهداف اقتصاد کلان و سیاست‌گذاری پولی، جلوگیری از آن می‌تواند منجر به برخورد انضباطی با بانک مورد نظر شود.

همتی به بانک‌ها اعلام کرد که اعطای، ایجاد هر گونه تسهیلات، تعهدات (به استثنای تسهیلات قرض الحسنه موضوع تکالیف و مقررات ابلاغی) یا مصرف منابع تجهیز شده در هر شکلی که به منزله مصرف منابع بانک مرکزی است و این اضافه برداشت وجاهت ندارد و ضروری است بانک‌ها و موسسات اعتباری که مانده اضافه برداشت دارند، پیش از هر گونه مصرف منابع تجهیز شده، نسبت به تسویه مانده اقدام کنند و پس از آن نسبت به تخصیص منابع در قالب تسهیلات و ایجاد تعهد اقدام کنند.

گرچه بانک مرکزی از برنامه خود برای حرکت بانک‌ها در مسیر نظم سخن گفته که از سیاست‌های خود برای تعدیل روند موجود بدهی بانک‌ها و البته حذف عواملی که موجب اضافه برداشت بانک‌ها می‌شود تاکنون رونمایی نکرده است. این در حالی است که مدیران بانکی و کارشناسان در کنار بی‌انضباطی بانک‌ها، وجود تسهیلات تکلیفی و همچنین تعهداتی که آنها برای انجام پروژه‌های مختلف بر عهده دارند آن هم در زمانی که با کمبود نقدینگی مواجهند، در این جریان موثر می‌دانند.

گفتنی است که در سال گذشته و در جریان کاهش نرخ سود بانکی، بانک مرکزی برنامه‌ای برای تعدیل بدهی بانک‌ها در دستور کار قرار داد که طبق آن بدهی بانک‌ها به خط اعتباری تبدیل شده و با نرخ سود بین ۱۶ تا ۱۸ درصد تسویه شود، آن هم در شرایطی که در حالت عادی این بدهی باید با نرخ سود ۳۴ درصدی به بانک مرکزی برگردد. با این حال هیچ‌گاه گزارشی درباره نتیجه این سیاست از سوی بانک مرکزی اعلام نشد.

راهکارهایی برای ارائه خدمات عالی به مشتریان (قسمت دوم)

زیر فشار، آرام باشید

روزهایی خواهد رسید که شما کارکنان کافی برای پاسخگویی به تقاضای مشتریان نخواهید داشت. اتفاق‌هایی مانند شیوع یک ویروس آنفلوآنزا، بارش ناگهانی یک برف سنگین، تعطیلات فصلی و معرفی محصولات جدید، از راه می‌رسد و مهم نیست که چقدر برنامه‌ریزی کرده باشید؛ باز هم احتمالاً کارکنان کافی نخواهید داشت. چنین اتفاق‌هایی بسیار ناگوار و طاقت‌فرسا هستند اما چاره‌ای نیست. بهتر است از قبل، یک استراتژی برای چنین مواقعی تدوین کرده باشید.

اولین کاری که باید انجام دهید، آگاه کردن کارکنان از شرایط موجود است. برای آنها توضیح دهید که زمان و نیروی انسانی، اندک است و از آنها بخواهید در این مشکل شما را همراهی کنند. فقط برای آنها شرح دهید که چرا از برنامه عقب هستید و از آنها نخواهید که بیشتر کار کنند. همچنین الان زمان مناسبی است که با استفاده از نظام‌های پاداش و قدردانی خود، کارکنانتان را در خلال ساعات طولانی‌تر کارشان، برانگیخته کنید. تمام جلسات کاری خود را کنسل کنید و از کارکنانتان بخواهید آنها هم چنین کنند. در حقیقت، هر فعالیت غیرضروری، باید به زمان دیگری موکول شود. در حال حاضر، شما فقط باید بر حال حاضر متمرکز شوید. اگر قرار است حجم بالای کار، بیش از یک روز ادامه پیدا کند، بهترین تدبیر، در نظر گرفتن ساعات کاری اضافه و مطرح کردن این موضوع است که در مورد میزان ساعات کاری کارکنان خود چه انتظاری از آنها دارید. ادامه دارد

ورزشی صحبت می‌کنید، نیز بسیار مهم است. تلاش کنید در این فرآیند، هر کس را با بهترین رکوردها و دستاوردهای خودش بسنجید، نه با بهترین عملکرد دیگران.

- شخصیت جداگانه کارکنان خود را به یاد داشته باشید. در حالی که برخی، دوست دارند موفقیت‌هایشان را در بوق و کرنا کنیم، سایرین یک پیام محبت‌آمیز و یک دلگرمی را ترجیح می‌دهند. بنابراین به یاد داشته باشید که نمی‌توانید تنها یک روش در مواجهه با روحیات مختلف داشته باشید. اگر زمان بگذارید و برای هر کس به شیوه مناسب خود او، پاداش و قدردانی در نظر بگیرید، ارزش سپاسگزاری‌های خود را بالا برده‌اید.

حرف‌های است و با استفاده از آنها می‌توان به سرعت، دستاوردهای افراد تیم را به رسمیت شناخت و از آنها قدردانی کرد.

به‌عنوان مثال، اگر خواهان آن هستید که تعداد مقالات بیشتری در پایگاه اطلاعاتی شرکت خود داشته باشید، پاداش براساس کمیت صرف منجر به آن می‌شود که کارکنان شما به کیفیت مقاله‌های خود توجه چندانی نکنند و تنها به دنبال پر کردن سهمیه خود باشند.

قدردانی از کیفیت بسیار مهم‌تر است. بنابراین سعی کنید بر مواردی مانند تعداد بازدیدهای یک مقاله تمرکز کنید، نه تعداد مقاله‌های هر فرد. کلام شما در زمان‌هایی که درباره شیوه‌های متداول مسابقات

مدیریت بااستعدادترین تیم‌های خدمات پس از فروش هم گاهی ممکن است دشوار باشد. هر چند ما نمی‌توانیم این مشکلات را کم کنیم، اما امید داریم که برخی درس‌ها، راهکارها و تفکرات ما بتوانند در مدیریت بهتر تیم شما و ارائه خدمات فوق‌العاده به مشتریانان کمک کنند.

- گزینشی عمل کنید. عادی شدن پاداش‌ها، قدرت آنها را می‌گیرد. زمانی که پاداش‌ها تبدیل به یک رویه روزانه شود و هر روز آنها را ببینیم، نسبت به آنها بی‌تفاوت می‌شویم. زمانی که یکی از کارکنان، تلاشی بیش از حد انتظار از خود نشان می‌دهد، نگاه‌ها را به سمت او جلب کنید. دستورالعمل‌هایی برای این موضوع تدوین کنید که در چه بازه‌های زمانی می‌خواهید از کارهای تیم خود قدردانی کنید و مطمئن شوید که تمام دستاوردهای خارق‌العاده را مورد توجه و قدردانی خود و دیگران قرار می‌دهید.

- فرهنگ حمایتی ایجاد کنید. کارکنان خود را تشویق کنید که برای موفقیت‌ها و رسیدن به اهداف تعیین‌شده، به یکدیگر پاداش بدهند. رسم شرکت ما بر آن شده که از قابلیت‌های نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای داخلی شرکت استفاده کرده و در زمان موفقیت‌های بزرگ، آنها را فریاد می‌زنیم. اگر چنین محیط نوع‌دوستانه و سرشار از محبتی ایجاد شود، از سلامت و کارکرد آن به نفع همه می‌توانید مطمئن باشید.

- از ورزش‌ها با هوشیاری الگوبرداری کنید. استفاده از جدول امتیازات یا مدال‌های افتخار، روش‌های خوبی برای الگوبرداری از شیوه برگزاری ورزش‌های



زنگ خطر برای ایران زمین! سد «کمال صالح»

سد «کمال صالح» در سال ۱۳۹۰ با حضور رییس جمهور وقت پس از ۸ سال عملیات اجرایی آن به بهره برداری رسید. این سد از نوع بتنی با هسته رسی است که ارتفاع تاج سد به ۱۲ متر و ارتفاع سد به ۸۰ متر می‌رسد و در ۴۵ کیلومتری جنوب شازند و ۷۸ کیلومتری اراک واقع شده است. این سد دارای ۲ رودخانه از سرشاخه‌های شهرستان دز است و حجم مفید آن به ۱۰۰ میلیون مترمکعب می‌رسد و در سال ۹۵ و ۹۶ به واسطه بازندگی مناسب و حجم ورودی دچار سرریز شد که البته سرریز آن به پایین دست و به سمت لرستان جاری می‌شود و صرف تقویت سفره‌های آب زیرزمینی و کشاورزی این منطقه شد. سد «کمال صالح» منبع اصلی تامین آب شرب اراک است که در حال حاضر ۶۰ درصد نیاز شهر اراک را تامین می‌کند و به واسطه مشارکت پالایشگاه در ساخت سد، درصد بسیار ناچیزی از آب آن به این صنعت اختصاص می‌یابد. با ساخت سد «کمال صالح» ۳۵ حلقه چاه آب که وظیفه تامین آب شرب شهر اراک را داشتند، از مدار خارج شدند و در حال حاضر میزان آب موجود در سد ۵۲ میلیون مترمکعب است که نسبت به سال گذشته ۵۰ درصد کاهش حجم آب داشته است.

ISNA PHOTO

Mohammad Asadi