



دومین شماره نشریه سراسری  
ستبران منتشر شد

وبینار آشنایی با معافیت‌ها، تشویق‌ها  
و جرائم مالیاتی



## تغییر آرایش خاموشی‌ها؛ چرا اصلاح نظام مالی صنعت برق از ریل خارج شده است؟



علیرضا اسدی، معاون پژوهش و برنامه‌ریزی سندیکای صنعت برق ایران

است و سهم منابع مالی از نظام بانکی، بازار سرمایه و سایر حدود ۵ درصد و بودجه عمومی حدود یک درصد است.

با توجه به این مدل تأمین مالی، بدیهی است که با کاهش درآمدها و منابع داخلی صنعت برق که عمدتاً از محل فروش برق و حق انشعاب است، عملاً حجم سرمایه‌گذاری‌ها کاهش یابد به نحوی که مجموع سرمایه‌گذاری صنعت برق از ۶/۵ میلیارد دلار در سال ۱۳۸۸ به ۱/۶ میلیارد دلار در سال ۱۳۹۶ کاهش یابد. بنابراین ظرفیت مورد نیاز و پیش‌بینی‌شده کشور برای تأمین تقاضای کشور متناسب رشد پیدا نکرده و در نتیجه با مازاد تقاضا بر عرضه مواجهه شده است.

مدل تأمین مالی کنونی صنعت برق به گونه‌ای است که این صنعت برای تأمین مالی طرح‌ها و پروژه‌های توسعه‌ای خود کاملاً وابسته به منابع داخلی شرکت‌های تابعه وزارت نیرو

- ۴.۴ میلیون مشترک پرمصرف برق در کشور وجود دارد ..... ۳
- انتخاب بنیانگذار شرکت نیان الکترونیک به عنوان مهندس پیشکسوت نمونه کشور ... ۳
- برق رسانی در ایران حدود ۱۰۰ درصد و ارزان‌ترین در جهان است ..... ۴
- مشارکت ۱۹۰ شرکت در ابرپروژه انتقال آب از خلیج فارس به فلات مرکزی ..... ۴
- اتاق تهاتر واردات در قبال صادرات فعلاً دستی است ..... ۵
- شرکت‌های ایرانی در سوریه سد و خطوط انتقال آب احداث می‌کنند ..... ۵
- طرح اصلاح ساختار بودجه سه‌شنبه در مجلس بررسی خواهد شد ..... ۶
- آمادگی سازمان مدیریت صنعتی برای تأمین نیازهای مهم کسب و کارهای دانش بنیان ... ۶
- با اجرای کامل قانون جدید چک، نواقص به حداقل خواهد رسید ..... ۷
- حل مشکل تعزیراتی دستگاه‌های تولید رمزارز ..... ۸

در این شرایط وزارت نیرو برای جلوگیری از خاموشی‌های اجباری و برنامه‌ریزی شده، با صرف مبالغی بالغ بر ۳۰۰ میلیارد تومان که تقریباً کمی بیش از کل بودجه‌ای است که وزارت نیرو از محل «بودجه عمومی» به شرکت‌های بخش برق اختصاص می‌دهد، برنامه‌های «خاموشی داوطلبانه» را تحت عنوان مدیریت مصرف و یا مانور پیک‌سازی اجرا می‌کند. این استراتژی تأمین مالی صنعت برق با مغالطه‌ای همراه است که این هزینه‌کرد را با عنوان «پاداش صرفه‌جویی» بیان می‌کند. این نوع پرداخت پاداش از نظر مالی «هزینه» محسوب می‌شود و عملاً از چرخه مالی صنعت برق خارج می‌شود و هیچ نوع بازدهی مالی ندارد. در حالی که منابعی که صرف توسعه زیرساخت‌های صنعت برق می‌شود، «سرمایه» محسوب می‌شود و موجب افزایش دارایی‌ها و در نتیجه ایجاد بازده مالی می‌شود.

از منظر مدیریت بار نیز، آنچه که با این نوع مدیریت خاموشی‌ها اتفاق می‌افتد آن است که به جای اجرای خاموشی اجباری، با پرداخت هزینه به مشتریان، به این نوع صنایع و مصرف‌کنندگان خاموشی داوطلبانه می‌دهد؛ به این ترتیب با تغییر آرایش خاموشی داوطلبانه به جای خاموشی اجباری (که ناشی از مازاد بودن تقاضا بر عرضه است) عملاً اعتراضات اجتماعی نسبت به خاموشی‌ها کاهش می‌یابد، اما مسئله خاموشی‌ها از بین نمی‌رود؛ این سیاست علاوه بر مشکلات اقتصاد مالی و رفتاری که به همراه دارد، پیام نادرستی نیز به مجموعه سیاست‌گذاران اقتصادی کشور منعکس می‌کند به این معنا که ضرورت «توسعه ظرفیت‌های شبکه برق کشور» و «بهینه‌سازی مصرف بر اساس اصلاح فناوری» (به جای خرید خاموشی داوطلبانه

که صرفه جویی ناپایدار است) را از دستور کار توسعه اقتصادی کشور خارج می‌سازد، در نتیجه در بلندمدت چنانچه کشور به دوره رشد اقتصادی بازگردد و صنایع کشور برای تولید در میزان ظرفیت اسمی خود نیاز به برق داشته باشند، نخواهد توانست نیاز را پاسخگو باشد. بنابراین مجموعه توانیر و وزارت نیرو به جای اصلاح نظام مالی و ساختاری صنعت برق که منجر به «سرمایه‌گذاری و افزایش زیرساخت‌ها و انباشت ثروت ملی کشور می‌شود، با صرف «هزینه» بابت «خاموشی داوطلبانه» موضوع اصلی را از دستور کار سیاست گذار خارج کرده است: «اصلاح نظام مالی صنعت»

مطالعات نشان می‌دهد صنعت برق ایران به ۳۵ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری تا افاق ۱۴۱۰ نیاز دارد که این میزان سرمایه‌گذاری با مدل نظام مالی کنونی امکان‌پذیر نیست. بنابراین پرسش اصلی آن است که مجموعه سیاست گذاران صنعت برق برای اصلاح مدل تأمین مالی چه راهبردی را باید دنبال کند. دو راهبرد اصلی وجود دارد:

الف) راهبرد بروکراتیک اصلاح نظام اقتصاد انرژی؛ در این راهبرد که عمدتاً از سوی تکنوکرات‌های صنعت برق پیشنهاد و پشتیبانی می‌شود، انتظار می‌رود با اصلاح قیمت حامل‌های انرژی و بطور ویژه «افزایش قیمت برق»، درآمدهای شرکت‌های تابعه وزارت نیرو افزایش یابد و در نتیجه بتواند با اتکا به این انباشت منابع از درآمدها، سرمایه لازم برای توسعه زیرساخت‌های صنعت برق را فراهم آورد.

ب) راهبرد نوآوری در مدل‌های نظام مالی؛ در این راهبرد با نوآوری در «مدل‌های کسب و کار» برای ایجاد جریان‌های مالی از منابع بلااستفاده؛ نوآوری در «مدل‌های تأمین مالی» برای اهرمی کردن

اقتصاد انرژی؛ نوآوری در «مدل‌های قراردادی» برای تبدیل قراردادهای یک‌جانبه به قراردادهای منصفانه تسهیم ریسک‌ها و عواید، و نوآوری در «مدل‌های سازمانی» برای تبدیل نظام بروکراتیک به نظام مشارکتی، در بافتار اقتصادی موجود، منابع مورد نیاز برای سرمایه‌گذاری‌های آینده آن را ورود بازیگران خارج از وزارت نیرو فراهم می‌کند.

راهبرد دوم عمدتاً از سوی سیاست‌پژوهان مالی و اقتصادی پیشنهاد می‌شود و با فرض عدم تغییر ماتریس نهادی اقتصاد ایران، به دنبال بهینه‌سازی ساز و کارها است. آنچه که شواهد نشان می‌دهد آن است که راهبرد اول بعد از دو دهه تلاش ناموفق، عملاً به بن‌بست رسیده است و امکان ندارد بدون رفع ابرچالش‌های نظام حکمرانی ایران تحقق یابد، در چشم‌انداز یک دهه آینده نیز تحقق آن محتمل به نظر نمی‌رسد. اما راهبرد دوم می‌تواند به عنوان یک راهبرد بدیل برای اصلاح اجزای نظام مالی صنعت برق ایران بکار رود. در برابر اصلاح این نظام مالی مخاطرات و موانعی وجود دارد که لازم است جامعه خبرگان صنعت برق به آن بپردازند که می‌توان این عوامل را به عنوان عوامل کلیدی موفقیت اصلاح نظام مالی بر شمرد:

(۱) ریسک خرید خدمات/ محصول در زمان بهره‌برداری: یکی از مخاطرات پیش روی اصلاح نظام مالی صنعت برق برای ورود سایر بازیگران، پوشش ریسک‌های درآمد حاصل از پروژه در زمان بهره‌برداری است که تجربه مشارکت بخش خصوصی در نیروگاه‌ها، نشان می‌دهد شرکت‌های تابعه وزارت نیرو در برابر این ریسک‌ها، خود را مصون نموده و تمام مخاطرات را به طرف‌های دیگر منتقل کرده‌اند. هر نوع اصلاح نظام مالی نیازمند روش‌های مبتنی بر بخش سوم برای پوشش

ریسک‌های زمان بهره‌برداری است. (۲) سازگاری نظام بانکی برای وام‌دهی متناسب با ساختار پروژه‌های مشارکت عمومی-خصوصی؛ نظام بانکی جدای از جذابیت پارامترهای ارزیابی اقتصادی طرح‌ها، از نظر مقررات حاکم، برای تأمین مالی شرکتی طراحی شده‌اند و آمادگی ورود به مدل تأمین مالی پروژه‌ای ندارند. اصلاح ساز و کارهای نظام بازار پول و سرمایه برای تطبیق تأمین مالی پروژه‌ای کاملاً ضروری است.

(۳) نظام بروکراتیک انعطاف‌پذیر (مناسب ساختارهای مشارکتی)؛ نظام حکمرانی صنعت برق نیازمند تغییر برای ایجاد ساختار انعطاف‌پذیر در فرایندها و شیوه‌های مداخله و تعهدپذیری است تا بتواند منابع مالی خارج از صنعت برق را به این صنعت جذب کند.

(۴) مدل‌های کسب و کار و مدل‌های قراردادی (مناسب برای ساختار مشارکتی)؛ مدل‌های کسب و کار و قراردادی فعلی در یک چهارچوب فریز و منجمد شده در تعارض با ساختارهای مشارکتی قرار دارند. بدون اصلاح این لایه «نرم» نظام مالی صنعت برق، امکان تأمین مالی متناسب با این صنعت از بیرون این بخش ممکن نیست.

(۵) تمرکز روی سرمایه‌گذاران تخصصی؛ تجارب گذشته نشان می‌دهد عدم ورود بخش‌های تخصصی زنجیره تأمین صنعت برق یعنی پیمانکاران، سازندگان و مشاوران در ایجاد طرح‌های سرمایه‌گذاری این صنعت، موجب شکست آن‌ها شده است، برای همین ضروری است که در اصلاح نظام مالی صنعت برق، مجموعه‌ای از مشوق‌ها و ساز و کارها برای ائتلاف‌سازی و مشارکت این گروه از شرکت‌ها در نقش سرمایه‌گذاری تخصصی بکار رود.

در سرمایه‌گذاری برای احداث نیروگاه‌ها صورت گیرد.

وی چالش اصلی در بحث انرژی را اصلاح مصرف عنوان کرد و با تاکید بر رعایت الگوی مصرف گفت: در بخش خانگی حساسیت بالاتری بویژه در شرایط کرونایی و حتی تابستان و زمستان وجود دارد. وی درباره برق امید گفت: اصلا به دنبال جریمه برای تامین منابع مالی نبودیم، هدف ما این است که تعداد پرمصرف‌ها کمتر و به مجموعه خوش‌مصرف‌ها اضافه شود.

### همکاری ایران و قطر در زمینه انرژی

وزیر نیرو همچنین درباره توافق ایران و قطر در زمینه انرژی هم با اشاره به سفر اخیر خود به این کشور و دیوارهای خود با مقامات قطری گفت: تصمیمات خوبی گرفته شد و هفته آینده قرار بر این است که اجلاس کمیسیون مشترک بعد از سال‌ها تعویق در ایران برگزار شود.

وی افزود: با وزارت انرژی قطر که مسئولیت آب و برق را هم بر عهده دارد، مرکزی را به طور مشترک را در موضوع آب شیرین کن‌ها در ایران تاسیس کنیم که با توجه به روند رو به گسترش این کار و تجربه و دانش فراوان آن در منطقه، این مرکز می‌تواند به ما و قطر و هم کشورهای منطقه کمک کند. در طرح‌های آب و برق هم بحث‌های همکاری وجود دارد.

وزیر نیرو درباره انرژی‌های نو هم اظهار داشت: در زمینه تجدیدپذیرها کارهای خوبی انجام شده که مستلزم سرمایه‌گذاری است و امکان صادرات انرژی حاصل از این بخش برای سرمایه‌گذاران فراهم شده است؛ امید است با حل و فصل مسائل، سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی در این زمینه جلب شوند.

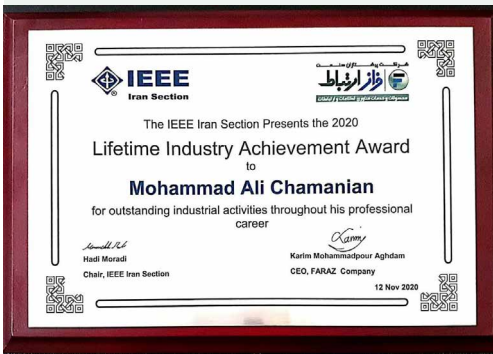


## ۴.۴ میلیون مشترک پرمصرف برق در کشور وجود دارد / هدف برق امید کمتر شدن تعداد پرمصرف‌هاست

وزیر نیرو با بیان این که ۴.۴ میلیون مشترک پرمصرف برق در کشور وجود دارد، گفت: کم‌مصرف‌های واقعی باید پاداش بگیرند.

به گزارش سندیکای صنعت برق ایران به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو «رضا اردکانیان» شنبه شب با حضور در برنامه زنده تلویزیونی «نگاه یک» شبکه یک سیما اظهار داشت: ۸.۴ میلیون مشترک ما کم مصرف هستند که فقط ۶ درصد انرژی را در مقابل ۴۳ درصد مشترکان پرمصرف استفاده می‌کنند.

وی با بیان این که حدود ۳۰ میلیون نفر از هموطنان مشمول تخفیف صددرصدی در چارچوب طرح برق امید خواهند شد، گفت: امید است به سمتی برویم که با همراهی مردم با کم شدن تعداد پرمصرف‌ها بیشترین نفع عاید وزارت نیرو شود و صرفه‌جویی



## انتخاب بنیانگذار شرکت نیان الکترونیک به عنوان مهندس پیشکسوت نمونه کشور

در یازدهمین مراسم اهدای جوایز بخش IEEE ایران، محمد علی چمنیان بنیانگذار شرکت نیان الکترونیک به عنوان مهندس پیشکسوت نمونه کشور انتخاب شد.

انجمن IEEE یک سازمان بین‌المللی تخصصی و ناسودبر، به عنوان معتبرترین و گسترده‌ترین انجمن مهندسان برق و الکترونیک، که هدف آن کمک به پیش‌برد فناوری در حوزه‌های وابسته به مهندسی برق به صورت گسترده در سراسر جهان است و انجمن IEEE ایران تحت نظارت آن به فعالیت مشغول بوده و سالانه اعضای منتخب خود را شناسایی، ارزیابی و معرفی می‌کند. امسال نیز برای اولین بار جایزه مهندس پیشکسوت صنعت به بخش جوایز افزوده شد و مهندس چمنیان، کارآفرین و بنیانگذار گروه صنعتی نیان به عنوان اولین مهندس نمونه کشور منتخب این انجمن، معرفی شد.

این جایزه به دلیل موفقیت‌های برجسته در طول عمر مهندسی و مدیریت حرفه‌ای مهندس محمد علی چمنیان و همچنین تبدیل علم به عمل و تجاری سازی ایده‌ها که منجر به ایجاد اشتغال پایدار و کمک به اقتصاد دانش بنیان کشور شد، تعلق گرفت.



## برق رسانی در ایران حدود ۱۰۰ درصد و ارزان ترین در جهان است

**مشهد - ایرنا - مدیرعامل شرکت توانیر گفت: ایران ارزان ترین برق دنیا را در اختیار دارد و تولید برق با شاخصهای مناسب در کشور نشان دهنده توانمندی متخصصان ایران اسلامی است.**

محمد حسن متولی زاده عصر شنبه در آیین رونمایی از دستگاه تمام اتوماتیک تصفیه شیمیایی آنلاین روغن ترانسفورماتور در مشهد افزود: هم اینک بیش از یک میلیارد نفر در جهان هنوز بدون برق هستند و هدف گذاری برای بهره مندی سراسر جهان از انرژی برق در سال ۲۰۵۰ است اما برق رسانی در ایران هم اکنون به حدود ۱۰۰ درصد رسیده است.

وی ادامه داد: در شرایط دشوار تحریم های اقتصادی با بهره گیری از توانمندی بالای متخصصان داخلی موفق شدیم صنعت برق کشور را به سطح مطلوبی برسانیم آنچنان که شاخص های این صنعت در کشور با شاخص های بین المللی از نظر بازده، تلفات و ضریب بهره وری همتراز است. مدیرعامل شرکت توانیر گفت: تابستان امسال نیز مانند سال گذشته از اوج بار در شبکه

برق، موفق عبور کردیم و طی سه سال متوالی با برنامه ریزی مناسب و مدیریت بار توانستیم اوج بار در تابستان را بدون خاموشی پشت سر بگذاریم.

متولی زاده رشد مصرف برق صنایع بزرگ کشور در سال گذشته را ۱۴ درصد اعلام و اظهار کرد: طی دو سال پیاپی رشد اوج بار در شبکه به میزان یک درصد کنترل شده و ضمن کنترل پیک بار، ضریب بهره وری از تجهیزات برق نیز افزایش یافته است.

وی ترانسفورماتور را یکی از گران قیمت ترین و ارزشمندترین تجهیزات صنعت برق دانست و گفت: افزایش ضریب بهره وری از این دستگاه ها و طول عمر آنها بسیار اثرگذار بوده و به این لحاظ موفقیت متخصصان مشهدی در ساخت دستگاه تصفیه روغن ترانسفورماتور که در سطح بین المللی مطرح شده از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

مدیرعامل شرکت توانیر افزود: بهره برداری از دستگاه تمام اتوماتیک تصفیه شیمیایی آنلاین روغن ترانسفورماتور علاوه بر برخورداری از مزایای اقتصادی، باعث بازگشت ۱۰ برابر سرمایه اولیه برای ساخت آن شده و آلودگی زیست محیطی را کاهش داده و توانمندی جوانان را به ظهور رسانیده است.

متولی زاده ادامه داد: علاوه بر تجهیزات ترانسفورماتور یکی از اولویتهای صنعت برق کشور، تجهیزاتی مربوط به هوشمندسازی شبکه و استفاده از لوازم اندازه گیری هوشمند است که در این زمینه صنعت برق از شرکتهای دانش بنیان مدد می جوید.

وی گفت: صنعت برق بسیار پرهزینه است بنابر این با همکاری بانکهای عامل در صدد هستیم از ایده ها و طرحهایی که اجرای آنها برای کشور صرفه اقتصادی دارد حمایت مالی کنیم تا ضمن درآمدزایی برای مجریان طرح به توسعه و کاهش هزینه های صنعت برق کشور نیز کمک شود.

اردکانیان خبر داد:

## مشارکت ۱۹۰ شرکت در ابر پروژه انتقال آب از خلیج فارس به فلات مرکزی

**وزیر نیرو پروژه شیرین سازی و انتقال آب از خلیج فارس به فلات مرکزی را یک ابر پروژه و از بزرگترین پروژه های آبی - خاکی کشور نامید و گفت: بیش از ۱۹۰ شرکت سازنده داخلی در اجرای این پروژه نقش داشتند.**

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو، «رضا اردکانیان» شنبه شب با حضور در برنامه زنده تلویزیونی "نگاه یک" شبکه یک سیما اظهار داشت: پویش «هر هفته الف ب ایران» افتخار این را دارد که پروژه انتقال آب خلیج فارس به فلات مرکزی را که با سرمایه گذاری بخش خصوصی، پیگیری ها و پشتیبانی های همکاران ما در وزارت صنعت، معدن و تجارت به ثمر رسیده هم در بر داشته باشد.

اردکانیان با اشاره به اهمیت پروژه انتقال آب از خلیج فارس به فلات مرکزی گفت: این پروژه صفحه جدیدی از پایداری حیات در فلات مرکزی باز کرده است.

وزیر نیرو با اشاره به پویش «هر هفته الف ب ایران» گفت: این پویش، یک سامانی برای اجرا، تکمیل و بهره برداری رساندن طرح های بزرگ آب، برق و فاضلاب در سراسر کشور است.

اردکانیان افزود: در ابتدای سال با وجود همه محدودیتهایی که هست، به اتکای ظرفیتهای موجود و توانمندی شرکت های مدیریتی، مهندسان مشاور و پیمانکاران، همکاران در سازمان دولت و ظرفیت بخش خصوصی متعهد شدیم که تا پایان

سال ۲۵۰ پروژه بزرگ آب، برق و فاضلاب را با سرمایه گذاری حدود ۵۰ هزار میلیارد تومان به بهره برداری برسانیم.

وی با بیان اینکه با احتساب این پروژه، ۱۲۸ پروژه از مجموع ۲۵۰ پروژه تاکنون با سرمایه گذاری حدود ۴۳ هزار میلیارد تومان به بهره برداری رسیده است، اظهار کرد: امید است تا پایان سال، طرح ها هفته به هفته همانگونه که مورد تاکید مقام معظم رهبری در دیدار هیئت وزیران با ایشان در هفته نخست شهریور بود و اشاره فرمودند طرح های زیربنایی نظیر آنچه وزارت نیرو هفته به هفته به بهره برداری می رساند، باید مطابق برنامه پیش برود، ما نیز همه تلاشمان را خواهیم داشت تا امسال هم مانند سال گذشته به این وعده وفا شود.

وزیر نیرو خاطرنشان کرد: تاکنون هفت سد مخزنی، هشت پروژه شبکه آبیاری و زهکشی، چهار تصفیه خانه بزرگ آب، هفت تصفیه خانه بزرگ فاضلاب، آب رسانی به ۴۴۸ روستا و ۷ شهر بزرگ به همراه ۹ نیروگاه حرارتی، ۱۳ نیروگاه تجدید پذیر، ۵ نیروگاه مقیاس کوچک و ۳۳ پروژه پست و خطوط انتقال به ثمر رسیده است.

وی اضافه کرد: علاوه بر این پروژه ها، ۷ پروژه ساز و کاری نیز به بهره برداری رسیده که هم تأثیر خود را در بهتر اجرا شدن طرح های ساخت و سازی نشان می دهند و هم موجب تسهیل خدمت رسانی به مردم می شوند که از جمله این ها بی نیاز کردن مردم از مراجعه به شرکت های توزیع برق است.

اردکانیان گفت: بیش از ۴۰ خدمتی که مردم با مراجعه به شرکت ها باید این خدمات را دریافت می کردند اکنون با استفاده از فناوری تلفن های همراه و حتی ارتباط های تلفنی قابل انجام است

فعال در پروژه‌های آب و فاضلاب سوریه در سریع‌ترین زمان ممکن اولین بند این تفاهم نامه است. طرف سوری با اعلام این مطلب که «حسین عرنوس» نخست‌وزیر سوریه که قبلاً وزیر منابع آب این کشور نیز بوده، شخصاً پیگیر این موضوع است، اظهار داشت: با دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص مشکلات و چالش‌های موجود به طور مکتوب، طرف سوری اقدامات جدی برای حل و فصل موانع پدید آمده را به عمل خواهد آورد.

همکاری در زمینه‌های طراحی و اجرای سدها، شبکه‌های آبیاری و زهکشی، احداث خطوط انتقال آب در کشور سوریه با استفاده از ظرفیت بخش‌های خصوصی و دولتی، طراحی و ساخت تصفیه‌خانه‌های فاضلاب و شبکه‌های انتقال و توزیع آب و آب شیرین‌کن‌ها در کشور سوریه، اجرای طرح‌های تحقیقاتی و پژوهشی با همکاری مؤسسه تحقیقات آب، تبادل تجربیات در زمینه مدیریت منابع آب حوضه‌های آبریز از مفاد مهم این تفاهم نامه بود که طرف سوری علاقه مندی خود را برای اجرای هر چه سریع‌تر آن اعلام کرد.

بر اساس این تفاهم‌نامه طرفین با تشکیل کمیته مشترک راهبری به ریاست معاونان ذی‌ربط وزرای دو کشور هر سه ماه یک بار با تشکیل جلسات، پیشبرد مفاد این تفاهم‌نامه را پیگیری و ارزیابی خواهند کرد.

در این ارتباط مقرر شد طرف سوری ظرف ۱۵ روز آینده اولویت‌ها و نیازهای خود را اعلام کند. این گزارش می‌افزاید، صدور خدمات فنی و مهندسی به کشور سوریه و ارتقا فعالیت شرکت‌های مرتبط، یکی از اهداف این تفاهم نامه است.



توانمندی‌های بخش آب و آبفای جمهوری اسلامی ایران در زمینه‌های اجرای طرح‌های بزرگ تأمین، انتقال و تصفیه آب و فاضلاب، ساخت تجهیزات پمپاژ، آب شیرین‌کن‌ها، انتقال آب از دریا و بازیافت آب پرداخت.

در ادامه «الاحرس» معاون وزارت منابع آب سوریه علاقه‌مندی این کشور را به بهره‌گیری از توانمندی‌های ایران در صنعت آب و فاضلاب ابراز کرد.

بر اساس تفاهم نامه امضا شده بین کشور ایران سوریه، حل و فصل مشکلات شرکت‌های ایرانی

معاونان وزرای نیروی ایران و سوریه مطرح کردند؛

## شرکت‌های ایرانی در سوریه سد و خطوط انتقال آب احداث می‌کنند



معاون وزیر صمت در گفتگو با مهر:

## اتاق تهاتر واردات در قبال صادرات فعلاً دستی است

معاون وزیر صمت گفت: اتاق تهاتر واردات در قبال صادرات فعلاً بصورت دستی فعال است و اگر حجم کارها بیشتر شود این کار سیستمی خواهد شد.

حمید زادبوم در گفت‌وگو با خبرنگار مهر در مورد تشکیل اتاق تهاتر صادرات در برابر واردات در سازمان توسعه تجارت، اظهار داشت: بخشی از تهاتر در وزارت صمت انجام می‌شود و بخشی از تهاتر هم از طریق سازمان توسعه تجارت انجام خواهد شد به این شکل که ما صادرکننده و واردکننده را به یکدیگر مرتبط می‌کنیم.

رئیس کل سازمان توسعه تجارت ایران افزود: ما آن وارداتی که نیاز داریم را فهرست می‌کنیم و سپس واردکنندگانی که معتقدیم ارزش نیاز دارند را به صادرکننده وصل می‌کنیم تا عمل تهاتر انجام شود. وی ادامه داد: در واقع اتاق تهاتر مسیری است که واردکننده و صادرکننده را به هم نزدیک و امور مربوطه را تسهیل می‌کند.

زادبوم گفت: در حال حاضر اتاق تهاتر در سازمان توسعه تجارت تشکیل شده اما فعلاً سیستمی نیست اما اگر در ادامه حجم کارها بیشتر شود، حتماً این اتاق به صورت سیستمی خواهد شد.

معاونان امور آب وزیر نیروی ایران و وزیر منابع آب سوریه بر اجرای تفاهم نامه همکاری دو کشور با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی ایران در صنعت آب سوریه تأکید کردند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از وزارت نیرو، در نشست ویدئو کنفرانس معاون آب و آبفای وزارت نیرو و معاون وزارت منابع آب سوریه راهکارهای اجرایی کردن تفاهم‌نامه همکاری‌های بین دو کشور در زمینه آب و آبفا مورد بحث و بررسی قرار گرفت. در این نشست قاسم تقی زاده خامسی معاون آب و آبفای وزارت نیرو به طور مشروح به معرفی



مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی تأکید کرد:

## آمادگی سازمان مدیریت صنعتی برای تامین نیازهای مهم کسب و کارهای دانش بنیان و نوپا

مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی در جلسه هم اندیشی رییس قوه مقننه با فعالان زیست بوم فناوری، ارزش گذاری کسب و کارهای نوپا را یکی از دغدغه های جدی اکوسیستم دانسته و آمادگی سازمان مدیریت صنعتی را برای تامین زیرساخت ها و بسترسازی جهت حل این مهم اعلام کرد.

به گزارش شاتا، ابوالفضل کیانی بختیاری افزود: سازمان مدیریت صنعتی می تواند در کنار نهاد های متولی یاریگر شرکت های نوپا و دانش بنیان باشد.

وی همچنین اقداماتی همچون فرهنگ سازی، توانمند سازی، آموزش شیوه های مدیریت کسب و کارهای دانش بنیان و نوپا، انتشار دست آورد های نوآوران و فراهم نمودن شرایط بهم رسانی دانش و ایده های نوآورانه در بخش های صنعتی با هدف تقویت توان ساخت داخل و بیمه خطر پذیر کسب و کارهای نوپا را از نیازهای مهم برای پیمودن مسیر موفقیت این کسب و کارها دانست.

مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی در این نشست تأکید کرد، سازمان مدیریت صنعتی آماده است تا به کمک سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران برای رفع این نیازها گام های موثری بردارد.

## خواهد گرفت.

به گزارش خبرگزاری تسنیم، رئیس کمیته اصلاح ساختار بودجه مجلس، با بیان اینکه نمایندگان در جلسه علنی امروز (یکشنبه، ۲۵ آبان ماه) با اولویت بررسی طرح اصلاح ساختار بودجه موافقت کردند، گفت: براین اساس این طرح به عنوان اولین دستور در نشست علنی روز سه شنبه مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

وی با اشاره به ارسال نامه ای همراه با موارد اصلاحی ساختار بودجه به نوبخت رئیس سازمان برنامه و بودجه توسط رئیس کمیسیون برنامه برای اعمال در قانون بودجه ۱۴۰۰ هم اظهار کرد: این نامه براساس یک روند تعاملی میان مجلس و دولت ارسال شد، پیش از این میان کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس با سازمان برنامه و بودجه تقریباً یک هماهنگی صد درصدی و تفاهمی نسبت به تمام بندهای این طرح ایجاد شده بود.

این عضو کمیسیون برنامه و بودجه در ادامه گفت: طبق صلاحدید حاجی بابایی رئیس کمیسیون جمع بندی نهایی درباره اصلاح ساختار بودجه قبل از بررسی در صحن برای نوبخت رئیس سازمان برنامه و بودجه ارسال شد تا در صورت لزوم آماده سازی زیرساخت ها، دولت بتواند با این اصلاحات کار خود را پیش ببرد.

زنگنه در ادامه افزود، البته پورمحمدی معاون سازمان برنامه و بودجه طی مصاحبه ای اعلام کرد، موارد ارسالی اصلاح ساختار بودجه باید تبدیل به قانون شود، به خانه ملت گفت: پیش از این دولت لایحه ای را درباره اصلاح ساختار بودجه به مجلس ارسال نکرده بود، بلکه یک فایل ۱۲۰ صفحه ای درباره اصلاح ساختار بودجه به مجلس ارسال کرده بودند.



## طرح اصلاح ساختار بودجه سه شنبه در مجلس بررسی خواهد شد

رئیس کمیته اصلاح ساختار بودجه مجلس شورای اسلامی با اشاره به موافقت نمایندگان به اولویت بررسی طرح اصلاح ساختار بودجه گفت: براین اساس این طرح به عنوان اولین دستور در نشست علنی روز سه شنبه مورد بررسی قرار



## کميجانی: با اجرای کامل قانون جدید چک، نواقص به حداقل خواهد رسید

**قائم‌مقام بانک مرکزی با اعلام اینکه امضای تفاهم‌نامه قوه قضاییه و بانک مرکزی در مراحل پایانی است، گفت: با اجرای کامل قانون جدید چک، نواقص به حداقل خواهد رسید.**

به گزارش خبرگزاری تسنیم، چک اصلی‌ترین ابزار معامله‌ای است که در مبادلات تجاری، امکان خرید نسیه و مدت‌دار را برای فعالان اقتصادی فراهم می‌کند. در کشور ما حجم زیادی از تراکنش‌های مالی از طریق چک انجام می‌شود که نشان‌دهنده اهمیت بالای چک به‌عنوان سهل‌الوصول‌ترین و ارزان‌ترین ابزار معامله مدت‌دار در نظام اقتصادی است. ضرورت کارآمدسازی چک و بهره‌مندی از مزایای منحصربه‌فرد آن در مبادلات اقتصادی، هفت مرتبه اصلاح و بازنگری قانون چک در مقاطع زمانی مختلف را در پی داشته است. با این وجود، به دلیل عدم اتخاذ رویکرد متناسب با کارکرد حقیقی و فعلی چک در اصلاح قانون مذکور تا پیش از سال ۱۳۹۷، مشکلات عدیده‌ای برای فعالان اقتصادی به وجود آمده بود.

بر این اساس «قانون اصلاح قانون صدور چک»

توسط نمایندگان مجلس شورای اسلامی در تاریخ ۱۳۹۷، ۸، ۱۳ اصلاح و بازنگری شد. حال پس از گذشت تقریبی دو سال از زمان تصویب (مدت زمان اختصاص داده شده مطابق قانون)، بانک مرکزی به عنوان نهاد هدایت‌کننده و ناظر بر فعالیت‌های بانکی کشور، با ایجاد زیرساخت‌های لازم مقدمات آن را فراهم کرده است تا از آذرماه سال جاری به عنوان مبنای اصلی و چارچوب حقوقی حاکم بر فرآیندهای مربوط به صدور، گردش و وصول انواع چک درآید.

در همین باره به روابط عمومی بانک مرکزی گفت‌وگویی با اکبر کميجانی، قائم‌مقام بانک مرکزی برای تشریح روند اجرای قانون جدید چک انجام داده که در ادامه می‌خوانید.

کميجانی با اشاره به مشکلات اصلی حوزه چک، گفت: عدم ساماندهی و تقویت اعتبار و اطمینان به چک و افزایش ریسک معاملات و ایجاد ناامنی در فضای کسب‌وکار، اطلاع دادرسی در پرونده‌های چک و تحمیل هزینه بالا به فعالان اقتصادی و همچنین ضعف نظارت و کنترل بر فرآیند صدور چک و اتکا صرف به لاشه کاغذی چک، مهم‌ترین مشکلات و مسایلی بودند که منجر شد بازنگری و اصلاح قانون صدور چک در دستور کار قرار گیرد.

وی ادامه داد: اینگونه بود که قانون جدید چک با عنوان «قانون اصلاح قانون صدور چک» پس از انجام حجم گسترده بررسی‌های کارشناسی و آسیب‌شناسی دقیق وضعیت بحرانی چک‌های بلامحل و همچنین بهره‌مندی از تجارب موفق دیگر کشورها در حوزه قوانین چک، تدوین و با رأی قاطع نمایندگان محترم مجلس تصویب شد.

کميجانی افزود: اصلاحیه قانون چک به حدی مترقی است که بسیاری از اقتصاددانان، فعالان

نظام بانکی و کارشناسان اقتصادی، آن را یک جهش اساسی در اصلاح نظام بانکی می‌دانند.

قائم‌مقام بانک مرکزی با اشاره به سرعت عمل بانک مرکزی در اجرای بخشی از مفاد قانون جدید چک گفت: با توجه به زیرساخت‌های توسعه‌یافته در بانک مرکزی، اجرای بخشی از اصلاحات مقررشده در قانون «اصلاح قانون صدور چک» بلافاصله بعد از ابلاغ قانون مذکور ممکن بود و نیاز به ایجاد زیرساخت فنی خاصی نداشت. بنابراین پس از ابلاغ قانون در تاریخ ۲۳ آبان‌ماه ۱۳۹۷، بخشی از تکالیف مندرج در قانون با فاصله زمانی اندکی توسط قوه قضائیه، بانک مرکزی و بانک‌ها عملیاتی شد.

وی افزود: راه‌اندازی سامانه صیاد و ساماندهی صدور دسته‌چک، برقراری نسبی تقارن اطلاعات در زمان صدور چک برای گیرنده از طریق راه‌اندازی سامانه استعلام پیامکی سوابق چک برگشتی و ایجاد فرآیند جدید مطالبه وجه چک از طریق صدور اجرائیه دادگاه علیه صادرکننده چک برگشتی بدون رسیدگی ماهوی ظرف کمتر از ۲۰ روز، از اولین و مهم‌ترین اقدامات صورت گرفته در راستای اجرای قانون جدید چک بوده است.

کميجانی همچنین با اشاره به منوط شدن اعتبار صدور چک به ثبت اطلاعات آن در سامانه یکپارچه بانک مرکزی، گفت: مطابق ماده ۸ قانون مذکور، بانک مرکزی مکلف است امکاناتی را ایجاد کند تا صدور هر برگه چک مستلزم ثبت مشخصات هویتی دریافت‌کننده، مبلغ و تاریخ سررسید چک برای شناسه یکتای برگه چک توسط صادرکننده در سامانه یکپارچه بانک مرکزی باشد. بنابراین امکان انتقال چک به شخص دیگر توسط دارنده تا قبل از تسویه، صرفاً با ثبت هویت گیرنده جدید برای همان شناسه یکتای چک در آن سامانه امکان‌پذیر

خواهد بود. سامانه مذکور به‌گونه‌ای خواهد بود که در صورت وجود چک برگشتی رفع سوء اثر نشده در سابقه صادرکننده، اجازه صدور برگه چک جدید برای وی داده نخواهد شد.

قائم‌مقام بانک مرکزی ادامه داد: در این صورت افراد بدحساب و کلاه‌بردار امکان اخذ دسته‌چک را نخواهند داشت، چراکه استعلام سوابق، احراز عدم ممنوعیت‌ها و صدور دسته‌چک به‌صورت متمرکز توسط سامانه بانک مرکزی و بر مبنای اعتبارسنجی انجام می‌گیرد. از طرف دیگر اختصاص کد یکتا به هر برگه چک، امکان برقراری تقارن اطلاعات و افزایش اعتبار چک را فراهم می‌کند.

وی افزود: با اجرای این قانون اعتبار چک صرفاً متکی بر لاشه کاغذی نخواهد بود و با پشتیبان‌گیری و ثبت اطلاعات مندرج در چک در سیستم متمرکز بانک مرکزی، اعتبار چک افزایش‌یافته و نگرانی در خصوص از بین رفتن آن در حوادثی از قبیل سیل، زلزله و ... وجود نخواهد داشت و وقوع جرائمی همچون جعل و سرقت چک به میزان قابل توجهی کاهش خواهد یافت و بعضاً حتی موضوعیت نخواهند داشت. از طرف دیگر با توجه به منوط شدن صدور چک به ثبت اطلاعات آن در سامانه، امکان نظارت بر لحظه صدور برگه چک و کنترل افراد پرخطر برای بانک مرکزی فراهم می‌شود.

کميجانی عدم نیاز به جابجایی چک، هزینه کمتر، سهولت در اطلاع‌رسانی نقل و انتقال چک به صاحب چک و امنیت بیشتر و عدم امکان سرقت و مفقودی چک را از جمله مزیت‌های چک الکترونیک دانست و افزود: برای راه‌اندازی چک الکترونیک، تاکنون اقداماتی اعم از راه‌اندازی سامانه مرکزی چک الکترونیک (چکاد)، تهیه و ابلاغ الزامات صدور و

این نظر کارشناسی است که به آن اشاره کردید اما دو موضوع در بحث ما مطرح است. نخست اینکه تلاش می‌کنیم با تسهیل ورود علاقمندان به این صنعت مردم را به حضور بیشتر در آن تشویق کنیم. رویکردی که اکنون وجود دارد افزایش درصد مشارکت کنندگان شفاف است. نکته دیگر، ماهیت رمزارزها و لزوم اعتمادسازی برای فراهم شدن امکان تبادل آن است. ما به دنبال افزایش سطح شناخت هستیم تا امکان تبادل اشخاص با رمزارزها فراهم شود. به طور حتم، نظارت بر کار رمزارزها با توجه به ابزارهای نظارتی امروز و نکته ای گفتید دشوار و امکان ناپذیر است. به ویژه که فناوری بلاکچین هر روز در حال تغییر است و برای اعمال نظارت باید به دنبال تطبیق حداکثری قوانین کشور با این تحولات بود. با توجه به رویکردهای دستگاه های نظارتی شاید این مسئله ممکن نباشد اما می تواند سطح نظارت را افزایش داد و به میزان قابل قبولی رساند.

**پس از رفع مشکل تعزیراتی دستگاه ها چه هدف دیگری را دنبال می کنید؟**

گام بعدی در تسهیل مسیر ورود مردم به صنعت استخراج رمز ارز، اصلاح قیمت گذاری حامل های انرژی در این صنعت است. فاصله تعرفه های اعلام شده در سطح کشور بسیار غیرمنطقی است. نوع تعرفه گذاری به گونه ای است که علاقمندان به این صنعت را به بهره برداری غیرمجاز سوق می دهد. دولت می تواند با تغییر تعرفه ها و دریافت سهم از مالیات بر درآمد این واحدها، نرخ تعرفه ها را منطقی کند. هم چنین در دستورالعمل اعطای جواز تاسیس وزارت صمت مواردی وجود دارد که برای تغییر آن با وزارت خانه مکاتبه می کنیم.

ها منوط به دریافت مجوز تاسیس واحدهای تولید رمزارز است یا دارندگان دستگاه ها باید آن را به فعالان دارای جواز بفروشند. باتوجه به واگذاری دستگاه ها به مزارع و واحدهای مجاز، فعالیت دستگاه های خرد و خانگی چه می شود؟

نگاه حاکمیت این است که دستگاه های تولید رمزارز در مزارع و واحدهای شناخته شده تجمیع شود تا اینکه فعالیت های خرد انجام شود. فعالیت های خرد از نظر حاکمیت قابل پذیرش نیست چراکه نظارت بر فعالیت های واحدهای خرد و تک دستگاه ها ممکن نیست.

**این نظارت شامل چه مواردی است؟**

محصول این دستگاه ها رمزارز است که به نوعی قابلیت تبادل ایجاد می کند. شاید این نظر کارشناسان نباشد اما حاکمیت، ماهیت این رمزارزها را ارز می بیند. وقتی بحث ارز به میان بیاید، نظارت بانک مرکزی و ستاد مبارزه با قاچاق ارز هم مطرح می شود. در کشور ما قوانین خاصی درباره ارز حاکم است و همه این قوانین درباره ارزهای مجازی هم اعمال می شود.

**مسئله خروج ارز است؟**

بحث صرفا خروج ارز نیست بلکه بحث منابع و مصارف ارزی مطرح است. اینکه این ارزها در کجا مصرف می شود. درواقع هر دستگاه دارد یک محصول قابل تبادل می سازد. شرایط مصرف و جایی که ارزرها مصرف می شود، برای دولت مهم است.

ماهیت رمزارزها، نظارت ناپذیری یا کنترل ناپذیری آن توسط بانک های مرکزی در جهان است. اینکه از نظارت دستگاه های دولتی می گوئیم، با ماهیت محصولات این صنعت در تضاد نیست؟

محمدرضا شرفی، دبیر کارگروه رمزارز انجمن بلاکچین مطرح کرد:

## حل مشکل تعزیراتی دستگاه های تولید رمزارز



مبارزه با قاچاق کالا تصویب شد. این دستورالعمل چه مشکلاتی را از صنعت استخراج رمزارز حل می کند؟

تصویب دستورالعمل اجرایی رفع مشکلات تعزیراتی دستگاه های استخراج رمزارز، گشایشی در توسعه این صنعت در کشور است. با تصویب این دستورالعمل، کسانی که دستگاه های آن ها به هر نحو ضبط شده، از اتهام قاچاق کالا مبرا می شوند و هم چنین، می توانند دستگاه ها را تحویل گرفته و به کار خود ادامه بدهند. استفاده از این دستگاه

صنعت استخراج رمزارز پس از سروصدایی که دو سال پیش به پا کرد، هنوز در ایران زنده است و مشکل ها در مکاتبه با دولت، برای افزایش سطح شفافیت و تسهیل ورود مردم به این صنعت فعالیت می کنند. محمدرضا شرفی، دبیر کارگروه رمزارز انجمن بلاکچین در گفت و گو با سایت خبری اتاق تهران از آخرین تحولات قانونی صنعت استخراج رمزارز می گوید.

دستورالعمل اجرایی رفع مشکلات تعزیراتی دستگاه های استخراج رمزارز در آخرین جلسه ستاد



نسخه حوزه درمان برای فرسایش شغلی

## کارکنان نباید در محیط کار زندگی کنند



مترجم: مهدی نیکوئی

هفته نخست مدرسه کسب و کار، زمان آشنایی با مفاهیم جدید بود. زمانی که نظریات علمی را به پایان بردیم و به بررسی تجربیات دنیای واقعی در افزایش سلامت جسمی و روحی کارکنان پرداختیم. من به عنوان پزشکی که مسوولیت افزایش سلامت جسمی و روحی بزرگترین شرکت پزشکی حوزه آتلانتیک میانه را بر عهده داشت، لذت بسیاری از این بحث‌های آشنا بردم. با این حال، برایم عجیب بود که برخی مقالات علمی از رویکردهایی دفاع می‌کردند که در حوزه درمان، منسوخ شده بودند. به عنوان مثال، در مرور تجربیات و مطالعات موردی، تاکید می‌شد که تاب‌آوری و انعطاف‌پذیری کارکنان باید افزایش یابد. این درحالی بود که ما به تغییرات سیستم کار اعتقاد داشتیم. مقالات دیگری وجود داشتند که برای کاهش احساسات منفی، تفکر مثبت را توصیه می‌کردند؛ به‌ویژه در خلال همه‌گیری کووید-۱۹.

پیام این مقالات روشن بود: برای حداقل سازی

فرسایش شغلی (و روانی) باید پتانسیل‌ها و قدرت فردی را حداکثرسازید. این نگرش دقیقاً همان چیزی بود که ما سال‌ها در حوزه بهداشت و درمان آن را کنار گذاشته بودیم. تجربیات ما نشان می‌داد که فرسایش شغلی کارکنان بیش از آنکه به‌خاطر کمبود در تاب‌آوری و انعطاف‌پذیری شغلی باشد، ناشی از عوامل سازمانی است.

شاید در ظاهر عجیب باشد که خواهیم برای یافتن راهکار سلامت جسم و روان کارکنان، به حوزه بهداشت و درمان نگاه کنیم. با این حال، واقعیت آن است که نزدیک به ۵۰ درصد از پزشکان و پرستاران به دلیل شرایط دشوار کار، دچار فرسودگی شغلی شده‌اند. طبیعتاً آنها نمی‌توانند نمونه‌هایی از افراد شاد و پرانگیزه در محیط کار باشند، اما می‌توان درس‌هایی از شکست‌های حوزه درمان در رسیدگی به وضعیت جسمانی و روحی آنها آموخت. این موضوع زمانی اهمیت بیشتری پیدا می‌کند که به شرایط تشدید شده در پی کرونا توجه کنیم؛ جایی که پزشکان و پرستاران علاوه بر مشکلات معمول،

با افزایش ساعات کاری و استرس‌های شدید ناشی از واگیر ویروس هم مواجه شده‌اند.

### تغییر حوزه پزشکی

دوره‌های آموزشی پزشکی همواره مانند دوره‌های ریاضت تلقی می‌شد. در این دوره‌ها، افراد بیش از ۱۰۰ ساعت در هفته را در کلاس‌های آموزشی می‌گذراندند و در بحث‌ها هم فقط به کار و بیمار توجه می‌شد. به‌طور خلاصه، پزشکان و پرستاران فقط در صورتی به افتخار نائل می‌شدند که بیماران را به همه چیز اولویت داده و در این مسیر ایثار و جان‌فشانی کنند. (یک شوخی در دوره‌های آموزش جراحی رواج داشت: مشکل آماده‌باش بودن در شب‌های تعطیلی چیست؟ اینکه نصف جراحی‌ها را از دست می‌دهید.) در هر صورت، در پی افزایش این درک که فشار و حجم کاری طاقت‌فرسا در حوزه پزشکی منجر به کاهش سلامت جسمی و روانی کارکنان و حتی افزایش بروز اشتباهات (و به خطر افتادن جان بیمار) می‌شود، تغییراتی آغاز شد. در این بین، دست‌کم در آمریکا، سازمان بهداشت و ایمنی صنعتی هم به بازنگری در قوانین خود پرداخت تا روند تغییرات در حوزه بهداشت و درمان تسریع شود. نتیجه این روندها، محدودسازی ساعات کاری پرسنل درمان و توجه به برنامه‌های افزایش سلامت جسمی و روحی آنها بود.

این تغییرات همگام با جنبش گسترده‌تری در پزشکی بود که در مقالات و کتاب‌های خود به بحث فرسایش شغلی این حوزه توجه بیشتری می‌کرد. در سال ۲۰۰۳، تعداد مقالات علمی ثبت شده در کتابخانه ملی پزشکی آمریکا با کلیدواژه «فرسایش شغلی» ۳۰۷ مورد بود. این رقم تا سال ۲۰۰۹ به ۵۶۰ رسید و در سال ۲۰۱۹ برابر ۲۱۳۷ بود. این نگاه جدید به بحث سلامت جسمی و روحی

پرسنل درمان، ۲ تحول کلیدی را رقم زد: (۱) عوامل فشار (مانند رهبری سازمانی، فقدان رضایت شغلی و مشارکت ندادن کارکنان در تصمیم‌گیری‌ها) و پیامدهای آن (فرسودگی شغلی، میزان استعفا و خطاهای پزشکی) بیش از پیش اندازه‌گیری شد؛ (۲) تغییرات ساختاری به وجود آمد که نمونه آن شروع برنامه‌های رسمی افزایش سلامت کارکنان و استخدام مسوولانی برای بهبود سلامت (جسمی و روحی) آنها بود.

### عقب افتادن سایر شرکت‌ها

درحالی‌که حوزه درمان و پزشکی توجهش به سلامت جسمی و روحی کارکنان جلب شده بود، جهان کسب و کار به سمت مخالف حرکت می‌کرد. دنیل مارکوویتز، استاد حقوق دانشگاه ییل در کتاب «دام نخبه‌سالاری» خود به بررسی روندهای تاریخی ساعات کاری بانک‌ها و حقوقدان‌ها پرداخته است. به گفته او، ساعات کاری این دو حوزه در گذشته، ۳۰ ساعت در هفته بود. با این حال، به تدریج افزایش یافت و به ۸۰ تا ۱۲۰ ساعت کار هفتگی رسید. حتی گزارش‌هایی از ثبت ۱۵۰ ساعت در هفته هم وجود دارد. به این صورت، امروزه ساعات کاری ۹ صبح تا ۵ بعدازظهر گاهی به ۹ صبح تا ۵ صبح روز بعد رسیده است.

فرهنگ سازمانی شرکت‌های بانکی، بر خلاف شرکت‌های پزشکی تصویری اشتباه درباره زندگی کارمحرور به دست آوردند و شرایطی برای کارکنان خود رقم زدند که مانند ریاضت محض بود. کارکنان آنها مانند راهبانی که کل عمر را در صومعه به سر می‌بردند، بیشتر زندگی‌شان در محل کار می‌گذشت. البته این وضعیت همچنان ادامه دارد و برخی از شرکت‌های بزرگ، متهمان ردیف اول آن هستند. مارکوویتز از روندی در شرکت آمازون نام می‌برد متن کامل

طرح تعطیلی صنوف از ساعت ۱۸ در استان‌ها



**IRNA**  
1934  
Ali Moaréf