

جناب آقای مهندس فلاحتیان

معاون محترم برنامه ریزی وزارت نفت

بدینوسیله سندیکای صنعت برق ایران انتصاب شایسته جنابعالی را به عنوان معاون برنامه ریزی وزارت نفت تبریک عرض نموده و برای حضرتعالی آرزوی موفقیت روزافزون دارد.



# رسانا

۲۳۳۰

۰۸ دی ۱۳۹۷

۲۱ ربیع الثانی ۱۴۴۰

۲۹ دسامبر ۲۰۱۸

خبرنامه روزانه سندیکای صنعت برق ایران

لازمه حل مشکلات؛

## کارگروه سه جانبه بین سندیکای صنعت برق و وزارتخانه های صمت و نیرو

برق به عنوان یک صنعت زیرساختی می تواند زمینه ساز توسعه اقتصادی کشور شود و سیانت از دستاوردهای این صنعت در کنار حل چالش های کنونی آن شاه کلید توسعه صنعتی کشور خواهد بود.



پاسخ به سوال آقای رئیس جمهور

علی میرزاخان / دنیای اقتصاد

«چرا اقتصاد ایران در سال ۹۷ ملتهب شد؟» این پرسشی است که رئیس جمهور هفته گذشته در سخنرانی خود در مجلس مطرح کرد. پاسخ رئیس جمهور معطوف به دو علت «بازگشت تحریمها» و «ساختار ناسالم اقتصاد» بود و سخنی از خطاهای سیاست گذاری به میان نیامد. غفلت از این خطاها ممکن است باعث تسلسل اشتباهات شود و به همین دلیل، توجه به آن ضروری است.

به اعتقاد نگارنده، خطای اصلی دولت روحانی در سیاست گذاری اقتصادی همان خطای دولت هاشمی است که عواقبی شبیه همان پیامدها را برای این دولت هم رقم زد. این خطا که در ادبیات اقتصادی به «خطای ترکیب» یا «خطای تعمیم» موسوم است، باعث خلط سیاست گذاری برای اقتصاد کلان با سیاست گذاری بنگاهی می شود. گرفتاران این خطا دچار تصور نادرستی هستند که آنچه درباره «جزء» صادق است برای «کل» یا اقتصاد کلان نیز صدق می کند. آقای روغنی

تشکیل کارگروه سه جانبه میان سندیکای صنعت برق و وزارتخانه های صمت و نیرو  
لازمه حل مشکلات است ..... ۲

صنعت برق ایران ظرف یک دهه اخیر دچار فراز و نشیب های بسیاری بوده است.  
تولید ۲۶۷۳ میلیون کیلووات ساعت برق از منابع تجدیدپذیر ..... ۳  
نرخ جدید برقراری انشعاب برق اعلام شد ..... ۴

انرژی سبز و اقتصاد پایدار باید در کشور نهادینه شود ..... ۴

پیشنهاد تاسیس نهاد تنظیم گری بخش برق به هیات دولت / بازار برق انحصاری است .. ۵  
فهرست اهم مناقصات کشور ..... ۶

فراخوان شرکت در شانزدهمین جشنواره «تولید ملی - افتخار ملی» ..... ۷

تسهیلات ویژه اعضا برای حضور در پانزدهمین نمایشگاه بین المللی انرژی کیش ..... ۸

آیا کاهش ساعات کاری بهره وری را زیاد می کند؟ (قسمت دوم) ..... ۱۰

صنعت بر اساس آنچه که در سند چشم انداز بیست و سه ساله کشور برای آن پیش بینی شده بود باید علاوه بر تبدیل شدن به هاب انرژی منطقه، به صادرات ۲۰ میلیارد دلاری در حوزه خدمات فنی و مهندسی دست می یافت.

امروز اما این صنعت با چند چالش جدی و مخرب روبروست. مهمترین مشکل این صنعت ساختار نامناسب اقتصادی است که بیش از هر چیز زاییده قیمت یارانه ای برق است. ناتوانی دولت در پرداخت مابه التفاوت قیمت تمام شده و تکلیفی برق به دلیل کمبود نقدینگی، به ایجاد موج مخربی از مشکلات مالی در صنعت برق منجر شده است. این کمبود نقدینگی، رکودی گسترده و کم سابقه را نیز در این صنعت به دنبال داشته است.

مطالبات معوق و قراردادهای یک سویه ای فاقد تعدیلی که قدرت پوشش ریسک های ناشی از نوسانات قیمت مواد اولیه، ارز و فلزات را ندارد و در شرایط کنونی منجر به فسخ قرارداد و ضبط ضمانت نامه های شرکت ها شده است هم از دیگر چالش های جدی فعالان این صنعت محسوب می شوند. تحریم ها، نوسانات ناگهانی نرخ ارز و موانع پیش روی تولیدکنندگان برای تامین مواد اولیه هم مشکلاتی هستند که مسیر توسعه صنعت برق کشور را سد کرده اند.

اگرچه وزارت نیرو به عنوان متولی و اصلی ترین کارفرمای صنعت برق، اداره و مدیریت این صنعت را عهده دار است اما فعالان این صنعت به ویژه تولیدکنندگان و واردکنندگان تجهیزات و مواد اولیه به شکل مستقیم با وزارت صمت در ارتباط هستند.

سیاست های تدوین شده در این وزارتخانه به ویژه در حوزه فلزات اساسی و مواد اولیه کاملاً بر

کسب و کارهای صنعت برق تاثیر گذارند. لذا اولین و مهمترین درخواست سندیکای صنعت برق ایران از وزیر صنعت، معدن و تجارت، اعتماد به تشکل های تخصصی و صنفی است که مانند سندیکا با تعداد قابل توجهی شرکت عضو، فراگیری جامع و گسترده ای در حیطه فعالیت خود دارند.

این اعتماد، سیاستگذاری های مرتبط با حوزه صنعت برق را منوط به مشاوره و مشارکت تشکل های فعالی مانند سندیکا خواهد کرد. در همین راستا تشکیل یک کارگروه سه جانبه میان سندیکا و دو وزارتخانه صمت و نیرو بدون شک می تواند در راستای حل چالش های صنعت زیرساختی برق بسیار کارساز واقع شود.

درخواست روشن دیگر سندیکا از وزارت صمت، تعیین یک متولی مشخص برای حوزه پیمانکاران و مشاوران است. در حال حاضر و با توجه به گستردگی ابعاد بحران اقتصادی و چالش های پیش روی بنگاه ها برای اخذ تسهیلات و یا تامین ارز، نبود یک متولی مشخص برای حوزه پیمانکاران و مشاوران صنعت برق، این شرکت ها را به شدت دچار مساله کرده است و وزارت صمت عهده دار تعیین متولی برای ساماندهی این حوزه است.

علاوه بر این موضوعات سازماندهی نحوه عرضه فلزات اساسی از سوی شرکت هایی مانند ایمیدرو، شرکت ملی مس ایران و سایر مجموعه های مشابه در شرایطی که فضای کسب و کار به دلیل نوسانات نرخ ارز و تحریم ها همچنان ملتهب است، از دیگر خواسته های سندیکای صنعت برق از وزارت صمت است.

تسهیل زمینه صدور تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی به ویژه به کشورهای منطقه هم از دیگر اقداماتی است که وزارت صمت متولی اصلی آن

محسوب می شود. صنعت برق قادر است صادرات خود در حوزه خدمات فنی و مهندسی را که به دلیل شرایط دشوار حاکم بر این صنعت تا مرز نیم میلیون دلار کاهش یافته تا ۲۰ میلیارد دلار افزایش دهد و وزارت صمت می تواند با سیاستگذاری صحیح و تسهیل گرانه و همچنین با اتکا به مشارکت جویی از بخش خصوصی زمینه ساز دستیابی به این هدف باشد.

صنعت برق ایران پیش از هر چیز نیاز به اصلاح ساختار اقتصادی دارد. حرکت به سمت واقعی سازی قیمت برق به عنوان یک کالای استراتژیک و نه یک خدمت عمومی، می تواند زمینه توسعه پایدار و گسترده این صنعت را فراهم آورد.

البته این اقدام نه تنها با همت وزارت نیرو بلکه با ایجاد یک عزم ملی امکان پذیر خواهد بود. همه بخش های کشور از جمله وزارت صمت، وزارت نیرو، هیات دولت، مجلس و سایر نهادهای تصمیم ساز باید به ایجاد این تحول صنعتی کمک کنند.

صنعت برق ایران با توجه به شرایط اقلیمی، جغرافیایی، گستردگی خطوط انتقال و توزیع و نیز اختلاف بار قابل توجه در نقاط مختلف کشور، قادر است به هاب انرژی منطقه و بزرگترین صادرکننده خدمات فنی و مهندسی بدل شود. این امر مستلزم اعتمادسازی میان دولت و بخش خصوصی، مشارکت جویی جدی از فعالان بخش خصوصی صنعت برق و همچنین تسهیل صادرات برق، تجهیزات و خدمات فنی و مهندسی است.

برق به عنوان یک صنعت زیرساختی می تواند زمینه ساز توسعه اقتصادی کشور شود و صیانت از دستاوردهای این صنعت در کنار حل چالش های کنونی آن شاه کلید توسعه صنعتی کشور خواهد بود.



## رئیس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران تشکیل کارگروه سه جانبه میان سندیکای صنعت برق و وزارتخانه های صمت و نیرو لازمه حل مشکلات است

صنعت برق ایران ظرف یک دهه اخیر دچار فراز و نشیب های بسیاری بوده است. صنعتی که به عنوان یکی از داعیه داران خودکفایی شناخته می شد، در طول این یک دهه به دلیل ساختار نامناسب اقتصادی صنعت برق، انباشت مطالبات، تحریم ها و رکود، دچار آسیب های جدی شد. متأسفانه صنعت برق ایران علیرغم پتانسیل قابل توجهش در تولید برق، ساخت تجهیزات، تولید خدمات فنی و مهندسی و صادرات، نتوانسته به جایگاه حقیقی خود در اقتصاد دست یابد. این

## تولید ۲۶۷۳ میلیون کیلووات

### ساعت برق از منابع تجدیدپذیر

به گزارش ایران اکونومیست به نقل از وزارت نیرو، از تیرماه سال ۱۳۸۸ تا پایان آذرماه سال ۹۷، دو میلیارد و ۶۷۳ میلیون کیلووات ساعت از منابع تجدیدپذیر انرژی تولید شده که این میزان تولید برق از محل انرژی‌های تجدیدپذیر توانسته از انتشار حدود یک میلیون و ۸۴۴ هزار تن گاز گلخانه‌ای بکاهد.

همچنین این میزان تولید انرژی‌های نو باعث شده ۷۵۹ میلیون مترمکعب از مصرف سوخت‌های فسیلی در کشور که جزو عوامل اصلی آلاینده‌گی هوا در کشور است، کاسته شود.

گفتنی است، این میزان تولید انرژی‌های نو باعث صرفه‌جویی ۵۸۸ میلیون لیتری مصرف آب در سال‌های اخیر شده است که سهم آذرماه به تنهایی حدود ۱۴ میلیون لیتر بوده است.

هم‌اکنون ۴۴۵ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر درون کشور در حال احداث است و ظرفیت نصب شده انرژی‌های نو کشور به ۶۷۰ مگاوات رسیده است. براین اساس تاکنون ۹۷ نیروگاه تجدیدپذیر مگاواتی در کشور نصب شده و ۴۲ نیروگاه مگاواتی دیگر نیز در حال احداث است.

همچنین انرژی‌های تجدیدپذیر موجب اشتغال ۴۳ هزار و ۶۰۰ نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم در کشور شده و حجم سرمایه‌گذاری غیردولتی در این بخش به بیش از ۱۰۱ هزار میلیارد ریال رسیده است.

بررسی اعداد و ارقام موجود در این بخش حکایت از آن دارد که ۴۲ درصد نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور از نوع خورشیدی، ۴۱ درصد از نوع بادی، ۱۳ درصد از نوع برق‌آبی کوچک، دو درصد از نوع بازیافت حرارت و دو درصد نیز از نوع زیست توده است.

باید در همین خطای دید جست‌وجو کرد. اینکه تصور شود «رشد نقدینگی از محل اضافه‌برداشت بانک‌ها از منابع بانک مرکزی» و انباشت آن باعث رونق می‌شود و پیامد «رشد نقدینگی از محل استقراض دولت از بانک مرکزی» را ندارد، ناشی از همین خطای دید است. یا اینکه تصور شود همزمان با رشد بالای نقدینگی می‌توان نرخ اسمی ارز را چهار سال تثبیت کرد و انتظار کاهش هزینه تولید یا افزایش رفاه عمومی از این سیاست را داشت نه پرتاب تورم به آینده؛ باز هم ناشی از همین خطای دید است. اگر علم اقتصاد و «منطق بازار» مبنای سیاست‌گذاری بود اگرچه اثر تحریم‌ها را خنثی نمی‌کرد، اما التهاب ۹۷ ابعادی بسیار کوچک‌تر داشت، ولی افتادن در تله «منطق بازاری»، اتفاقی متفاوت‌تر را رقم زد. یا اگر تئوری‌های اقتصادی مبنی بر ضرورت سازگاری سیاست ارزی با سیاست پولی (مثلا تئوری مثلث غیرممکن مانند فلמיگ) مبنای سیاست‌گذاری بود نه شاهد جهش ارزی بودیم نه ماندگاری نرخ بهره بالا و افزایش هزینه‌های اصلاح نظام بانکی.

فاجعه‌بارتر از افتادن در تله این خطاهای سیاست‌گذاری، به رسمیت شناختن «خطای تعمیم» از سوی اکثر سیاست‌گذاران است که اوج دانایی سیاست‌گذار را در تجربه کار میدانی و به قول خودشان، سروکار داشتن با آچار شلاقی می‌دانند! البته در پایان مجددا تاکید می‌شود که آشنایی با منطق فعالیت‌های اقتصادی یا حتی تجربه یک بنگاه‌داری موفق قاعدتا در کنار اعتقاد به علم اقتصاد و منطق بازار می‌تواند کیفیت سیاست‌گذاری را بهبود بخشد؛ اما تکیه بر اولی و انکار دومی جز خطای دید و انحراف از ریل صحیح سیاست‌گذاری ثمری نخواهد داشت.

غافلگیری اکثر روسای دولت‌ها شده است، ریشه در این خطای دید دارد. انکار علم اقتصاد و توصیه به یادگیری از بنگاه‌داران ناشی از همین خطای دید است. نگاه بنگاهی به اقتصاد باعث انحراف از سیاست‌گذاری مبتنی بر «منطق بازار» برای اقتصاد شده و سیاست‌گذاری بر مبنای «منطق بازاری» را جایگزین آن می‌کند. سیاست‌گذاری مبتنی بر «منطق بازار»، منافع عموم را حداکثر می‌کند؛ درحالی‌که سیاست‌گذاری مبتنی بر «منطق بازاری» باعث حداکثر شدن منافع گروه‌های خاص در اقتصاد به ضرر عموم مردم می‌شود. اینکه باید بستر مساعد برای رشد بخش خصوصی سالم را ایجاد کرد و انتقادات آنان را شنید، یک نکته است که کاملا موردتأیید است؛ اما اینکه «فعال اقتصادی» را باید به اتاق سیاست‌گذاری آورد، یک نکته کاملا متفاوت و نادرست است. منافع یک فعال اقتصادی اعم از اینکه در بخش خصوصی باشد یا در بخش دولتی، لزوما با منافع عمومی در یک راستا نیست و دقیقا به همین دلیل است که فعال اقتصادی را در هیچ جای دنیا به اتاق سیاست‌گذاری راه نمی‌دهند. نیازی به توضیح بیشتر نیست که منافع گروهی از فعالان اقتصادی ممکن است در افزایش نرخ ارز یا نرخ بهره باشد و منافع گروه دیگری در کاهش این دو نرخ یا یکی از آنها. ماموریت دولت به‌عنوان نماینده منافع عمومی، ایستادن در جبهه یکی علیه دیگری نیست، بلکه حاکم‌سازی قواعد همه‌شمول بر میدان فعالیت‌های اقتصادی و سیاست‌گذاری معطوف به کشف نرخ‌های تعادلی است که نه منفعت و رانت بادآورده‌ای نصیب یکی کند و نه ضرر غیرموجهی را برای دیگری به ارمغان آورد تا منافع عمومی حداکثر شود.

پاسخ این پرسش را که چرا اقتصاد ۹۷ ملتهب شد



زنجانی، رئیس سازمان برنامه و بودجه در دولت سازندگی، خطای رئیس‌جمهور وقت را این‌گونه توضیح می‌دهد: «نگاه آقای هاشمی به اقتصاد، نگاه خرد بود. زمانی که وزیر صنعت از کمبود سرمایه یا نیاز به تسهیلات بانکی حرف می‌زد به‌راحتی مساله را درک می‌کرد؛ اما وقتی به ایشان درباره پیامدهای رشد نقدینگی توضیح می‌دادیم، موضوع را مسخره می‌کرد.»

می‌توان ثابت کرد که عمده خروجی‌های ضعیف اقتصاد ایران در چند دهه گذشته که باعث



نایب رییس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران در مصاحبه با رادیو گفت و گو گفت: در چارچوب مسائل بین الملل باید باتوجه به ظرفیت و توان کشورمان مواردی را که می توانیم انجام دهیم و در بخش هایی که تعهدات سنگین و هزینه دارد از همان ابتدا تعهدی صورت نگیرد.

وی بیان کرد: کشور ما دارای ذخایر گازی زیادی است که نسبت به سوخت های دیگر پاک تر است و ما می توانیم برای کاهش آلایندهی از این سوخت استفاده کنیم و حتی می توان در تعهداتمان در این موافقت نامه صادرات گاز به کشورهای همسایه را مطرح کنیم تا آنها نیز به جای سوخت های فسیلی از گاز استفاده کنند که این امر به عنوان اقدامی از طرف ما برای کاهش گازهای گلخانه ای در نظر گرفته شود.

صالحی در مصاحبه با رادیو گفت و گو توضیح داد: در واقع توافق نامه ها به نوعی هشدار برای مدیریت در کشور است، بنابراین باید اداره اقتصادی کشور مورد بازنگری قرار بگیرد، به عنوان مثال در حال حاضر در بحث حامل های انرژی باید تغییرات قیمتی به تدریج رخ بدهد تا به میزان موردنظر دست پیدا کنیم از طرف دیگر نیز معیشت خانوار را نیز تغییر داده و در مسیر رشد قرار دهیم.

نایب رییس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران تصریح کرد: باید پارادایم اداره کشور بر اساس انرژی سبز و اقتصاد پایدار تغییر جهت داده شود که این امر منجر به استفاده از فواید این گونه توافق نامه ها خواهد شد، لذا این نگاه باید در دولت ها ایجاد شود تا با فاصله گرفتن از نفت و بودجه نفتی مسیر را برای استفاده از انرژی های نو فراهم کنند.

نایب رییس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران:

## انرژی سبز و اقتصاد پایدار باید در کشور نهادینه شود

**فصل اقتصاد - صالحی گفت: باید پارادایم اداره کشور بر اساس انرژی سبز و اقتصاد پایدار تغییر جهت دهد که این امر منجر به استفاده از توافق نامه پاریس خواهد شد.**

حمیدرضا صالحی، نایب رییس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران، در برنامه گفت و گو اقتصادی رادیو گفت و گو در خصوص فرصت های موافقت نامه پاریس برای اقتصاد ایران اظهار کرد: طبق این معاهده کشور ما در ۱۲ سال آینده باید ۴ درصد رشد گازهای گلخانه ای را کاهش دهد.

وی افزود: بر اساس برنامه ششم ۵ درصد از نیروگاه های ما باید به سمت تولید انرژی از محل باد و خورشید پیش برود به طوریکه اگر در سال ۱۴۰۴ به تولید ۱۰۰ مگاوات برق رسیدیم باید ۵ هزار مگاوات آن از نیروگاه های تجدیدپذیر باشد که در این راستا باید جذابیت سرمایه گذاری در این حوزه افزایش پیدا کند. صالحی ادامه داد: کشور ما هنوز به مرحله صنعتی شدن نرسیده است و موافقت نامه پاریس محدودیت هایی را برای کشور ما ایجاد خواهد کرد، البته همه توافق نامه ها معایب و مزایایی دارند که باید با تمام توان در جهت استفاده از مزایای آن تلاش کنیم.

داخل و خارج محدوده شهرستان های تهران و کرج مبلغ ۲۷ میلیون و ۶۶۲ هزار ریال تعیین شده است. همچنین برای محدوده خدمات شهری تبریز، شیراز، اصفهان و مشهد مبلغ ۲۶ میلیون و ۸۱ هزار ریال، تمامی انشعاب های خانگی در محدوده خدمات شهری واقع در منطقه گرمسیر مبلغ ۱۰ میلیون و ۶۹۵ هزار ریال، انشعاب های غیرخانگی روستایی و تمامی انشعاب ها در محدوده خدمات شهری سایر مناطق کشور مبلغ ۱۶ میلیون و ۸۳۷ هزار ریال و برای انشعاب های خانگی روستایی مبلغ ۴ میلیون و ۹۶۰ هزار ریال به ازای هر انشعاب ۲۵ آمپر تک فاز اعم از متقاضیان سطح یا ارتفاع در نظر گرفته شده است.

تغییرات هزینه برقراری انشعاب برق در جلسه کارگروه تنظیم بازار در تاریخ ۱۲ مرداد ۱۳۹۵ با موضوع افزایش ۴۹ درصدی هزینه های انشعاب برق به امضای معاون اجرایی رئیس جمهوری به تصویب رسیده و در این مصوبه تصریح شده است: «با در نظر گرفتن اثرات تورمی افزایش پیشنهادی، تعدیل قیمت حق انشعاب برق تا رسیدن به سطح قیمت تمام شده در طی ۶ سال انجام شود. این افزایش قیمت، معادل مجموع تورم انتظاری و مابه التفاوتی است که به صورت مساوی بین ۶ سال تقسیم می شود؛ به گونه ای که در سال ۱۴۰۱ به نقطه سر به سر برسد.»

این بخشنامه در راستای اجرای ماده ۴ قانون حمایت از صنعت برق کشور مصوب ۱۳۹۴ و به موجب ابلاغیه شماره ۵۵۶۵۳ معاونت اجرایی رئیس جمهور، روز ۵ دی ماه جاری از سوی وزارت نیرو به شرکت توانیر ابلاغ شده و از تاریخ ابلاغ در تمامی شرکت های برق استانی قابل اجرا خواهد بود.



از سوی وزارت نیرو؛

## نرخ جدید برقراری انشعاب برق اعلام شد

دفتر سرمایه گذاری و تنظیم مقررات بازار آب و برق، تعرفه جدید هزینه های برقراری انشعاب برق را به تفکیک نوع ولتاژ و مناطق کشور اعلام کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از وزارت نیرو، طبق این تعرفه که بر اساس ابلاغیه معاون اجرایی رئیس جمهور و کارگروه تنظیم بازار اعلام شده، هزینه هر انشعاب ۲۵ آمپر تک فاز در تمامی مناطق

قاضی به انتخاب قوه قضاییه را الزامی کرد. با اصلاح ماده ۵۹ قانون اجرای سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی در تیر ماه سال جاری، شورای رقابت مکلف شد: «پیشنهاد تاسیس و اساسنامه نهاد تنظیم‌گر در مواردی که بازاری را مصداق انحصار تشخیص داده و نیازمند نهاد تنظیم‌گر بداند تهیه و به هیئت وزیران ارسال نماید.»

در تصمیم جلسه شماره ۳۴۲ شورای رقابت، اعضای شورا بازار برق را مصداق انحصار تشخیص داده و به اتفاق آرا با تشکیل کارگروه، تهیه و پیشنهاد اساسنامه نهاد تنظیم‌گر برق و پیشنهاد آن به شورا موافقت نمودند. در راستای اجرای این تصمیم، کارگروهی تخصصی متشکل از اعضای شورا، نمایندگان وزارت نیرو، سندیکای تولیدکنندگان برق، پژوهشگاه نیرو، اتاق ایران، دفتر همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری و مطلعین صنعت برق تشکیل شد. جلسات این کارگروه در پنج نوبت برگزار گردید و اساسنامه پیشنهادی طی جلسات ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴ و ۳۵۶ شورای رقابت در آبان ماه و آذر ماه سال ۱۳۹۷ بررسی شد، نهایتاً پیشنهاد تاسیس و اساسنامه نهاد تنظیم‌گر بخش برق جهت ارائه به هیئت وزیران مورد تصویب قرار گرفت. اواخر آذر ماه امسال، به عنوان اولین بخش، پیشنهاد تاسیس نهاد تنظیم‌گر بخش برق، به هیئت وزیران و کمیسیون‌های مرتبط مجلس ارسال شد. بر اساس مهلت تعیین شده قانونی، هیئت وزیران مکلف است ظرف مدت سه ماه این پیشنهاد را تصویب و در راستای تاسیس نهاد تنظیم‌گر اقدامات لازم را انجام دهد.

هزینه‌های ثابت نسبت به هزینه‌های نهایی بالاست و بنابراین هزینه متوسط برای طیف وسیعی از مقادیر تولید، کاهشی خواهد بود. بخش برق به دلیل ماهیت انحصاری شبکه انتقال، ویژگی‌های انحصار طبیعی را دارا است. پیرو طرح شکایت‌های مرتبط با بازار برق در خصوص بروز رویه‌های ضد رقابتی، شورای رقابت بر آن شد که در حوزه این کالا بر اساس مفاد ماده ۵۹، نهاد تنظیم‌گر مستقلی را تاسیس کند. نهادهای تنظیم‌گر برای تحقق اهداف خود باید از ویژگی‌های استقلال قانونی، استقلال سیاسی، استقلال مالی، پاسخگویی و تناسب برخوردار باشند. بر اساس ماده ۵۹ قانون اجرای سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی، تنها نهادی که می‌تواند در حوزه بازار این کالاها تصمیم‌گیری نماید شورای رقابت است.

از سال ۱۳۹۱ شورای رقابت هماهنگی‌هایی در خصوص تاسیس نهاد تنظیم‌گر بخش برق و نفت و گاز و صنایع وابسته انجام داد اما پیشنهاد مربوطه در مراحل نهایی به تصویب هیئت وزیران نرسید و بی سرانجام ماند. با تصویب ماده ۵۹ اصلاحی در تیرماه سال جاری توسط شورای نگهبان، این بار مجلس شورای اسلامی، دولت را برای تصویب اساسنامه پیشنهادی شورای رقابت مکلف نمود. در قانون جدید به طور مشخص نکاتی در خصوص ترکیب اعضا، نحوه تامین هزینه‌های نهاد تنظیم‌گر و استقلال نهاد تنظیم‌گر ذکر شد. همچنین برای اجرای ماده ۶۱ در حوزه بخش مربوط و داشتن ابزار قانونی در صدور و اجرای رای صادره نهاد تنظیم‌گر، حضور دو



از سوی شورای رقابت مطرح شد

## پیشنهاد تاسیس نهاد تنظیم‌گر بخش برق به هیئت

## دولت / بازار برق انحصاری است

شورای رقابت با برگزاری جلسات متوالی با صاحب‌نظران حوزه برق، پیشنهاد تاسیس نهاد تنظیم‌گر بخش برق را به هیئت وزیران ارسال کرد.

به گزارش [خبرگزاری فارس](#) به نقل از شورای رقابت، با تصویب اساسنامه نهاد تنظیم‌گر، تمامی بنگاه‌های فعال در این حوزه موظف به اجرای تصمیمات این نهاد می‌شوند. یکی از مواردی که در آن رقابت به خوبی کار نمی‌کند و نیاز به مداخله دولت هست، انحصارات طبیعی است. انحصار طبیعی بدون توجه به تقاضا و در مواردی که هزینه ثابت بسیار بالاست، رخ می‌دهد. در این حالت

# منافسه

از این پس اهم عناوین آگهی مناقصات کشور در حوزه صنعت برق و الکترونیک جهت اطلاع اعضا محترم در این صفحه از خبرنامه رسانا منتشر می‌شود.

به منظور مشاهده کامل و شرح آگهی‌ها و بهره برداری از آنها، لطفا درخواست عضویت خود را از طریق تلفن ۶۶۵۷۰۹۳۰ داخلی ۱۳۸ به سندیکا اعلام کنید.

روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۸  
استان : آذربایجان شرقی  
مناقسه گزار : غله و خدمات بازرگانی منطقه ۸  
آگهی : استعلام بها :

- ۱- کابل افشان
- ۲- سینی کابل
- ۳- لوله فلزی
- ۴- چراغ سوله ای
- ۵- لامپ

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۰۹

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۸  
استان : آذربایجان غربی  
مناقسه گزار : توزیع نیروی برق آذربایجانغربی  
آگهی : مناقسه خرید انواع کراس آرم - کنسول - سکو  
مبلغ تضمین : ۴,۳۳۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال  
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۱۱  
شماره تماس : ۳۱۱۰۴۳۴۵  
رسانه منتشر کننده : سایت های اینترنتی

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۸  
استان : آذربایجان غربی  
مناقسه گزار : توزیع نیروی برق آذربایجانغربی  
آگهی : مناقسه خرید ۲۲ ردیف پراق آلات  
مبلغ تضمین : ۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال  
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۱۰

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۸  
استان : آذربایجان غربی  
مناقسه گزار : توزیع نیروی برق آذربایجانغربی  
آگهی : مناقسه خرید ۱۷ ردیف انواع پراق آلات  
هادی روکشدار  
مبلغ تضمین : ۲۹۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال  
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۱۳

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۸  
استان : آذربایجان غربی  
مناقسه گزار : مدیریت آموزش و پرورش شاهین دژ  
آگهی : استعلام بها :

۱- خرید انشعابات آب برق و گاز برای مدارس و نصب آنها با تجهیزات مورد نیاز - لوله کشی گاز و خرید مشعل جهت گاز سوز نمودن موتورخانه مدارس از محل اسناد خزانه  
۲- خدمات خودرو سواری استیجاری جهت استفاده در ماموریت های درون و برون شهری  
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۰۸

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۸  
استان : البرز  
مناقسه گزار : توزیع نیروی برق استان البرز  
آگهی : مناقسه خرید انواع کابل فشار ضعیف  
مبلغ برآورد مالی : ۱۰,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال  
مبلغ تضمین : ۶۳۴,۶۰۰,۰۰۰ ریال  
مهلت دریافت اسناد : ۱۵/۱۰/۱۳۹۷

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۸  
استان : ایلام  
مناقسه گزار : غله و خدمات بازرگانی استان ایلام  
آگهی : استعلام بها ابزار آلات الکتریکی  
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۱۰

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۸  
استان : تهران  
مناقسه گزار : برق منطقه ای تهران  
آگهی : مناقسه خرید تعداد ۱۰۰۰۰ مقره سرامیکی ۱۲۰ کیلونیوتن  
مبلغ تضمین : ۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال  
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۱۵

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۸  
استان : تهران  
مناقسه گزار: درمانگاه فرهنگیان مرکزی  
آگهی : استعلام بها تابلو خازن ایستاده با لوازم اشنايدر اصل  
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۰۸

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۸  
استان : خراسان جنوبی  
مناقسه گزار : میراث فرهنگی و گردشگری  
آگهی : استعلام بها برق رسانی مجتمع بین راهی اسفدن- قاین  
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۰۸





شانزدهمین جشنواره  
تولید ملی - افتخار ملی

۲۹ بهمن ۹۷

مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما

WWW.DANAC.IR DANAC

دبیرخانه: میدان فاطمی، ابتدای جویبار، میرهادی شرقی،

پلاک ۱۴، طبقه ۵، واحد ۱۵

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۴۸۷۸۴-۵



WWW.IRANHIM.IR

دبیرخانه: ۱: میدان فاطمی، خیابان فلسطین شمالی

بعد از زرتشت، کوچه برادران شهید غفاری، پلاک ۲

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۷۱۸۴۲

فراخوان شرکت در شانزدهمین جشنواره  
«تولید ملی-افتخار ملی»

خانه صنعت، معدن و تجارت ایران شانزدهمین جشنواره «تولید ملی-افتخار ملی» را وفق روال سال‌های گذشته و با حضور و سخنرانی مقام‌های عالی رتبه نظام همراه با تقدیر از مدیران واحدهای برتر صنعتی و تولیدی کشور برگزار می‌کند. این جشنواره روز دوشنبه ۲۹ بهمن ۹۷ در مرکز همایش‌های بین‌المللی صدا و سیما برگزار می‌شود.

متقاضیان شرکت در بخش انتخاب واحد برتر می‌توانند فرم‌های ثبت نام خود را از سایت خانه صنعت، معدن و تجارت ایران به آدرس <http://iranhim.ir/1397/22171/> دریافت کنند.

تمامی متقاضیان ملزم به تکمیل ۳ فرم شامل «فرم اطلاعات عمومی و مراحل ثبت نام»، «پرسشنامه مشخصات متقاضی» و با توجه به نوع فعالیت خود، یکی از فرم‌های «پرسشنامه واحد تولیدی صنعتی»، «پرسشنامه واحد بهره بردار معدنی» و یا «پرسشنامه واحد خدمات فنی و مهندسی و طراحی و مونتاژ» می‌باشند.

شایان ذکر است فرم‌های تکمیل شده می‌بایستی تا تاریخ ۹۷/۱۰/۱۰ به آدرس تهران، میدان فاطمی، خیابان فلسطین شمالی، بعد از تقاطع زرتشت، کوچه برادران غفاری، جنب دانشگاه علمی و کاربردی پلاک ۲ ارسال شود.



۱۵٪ تخفیف ویژه اعضای سندیکا

# KISH ENEX 2019

## 15<sup>th</sup> INTERNATIONAL ENERGY EXHIBITION

پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی کیش  
(نفت، گاز، پالایش، پتروشیمی، آب، برق و انرژی‌های نو)

۱۳۹۷ ماه ۴ بهمن Kish Island-Iran. 21 - 24 January, 2019  
مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی کیش Kish International Exhibitions Center



In Collaboration with:



Media Sponsors:



Organized by:



Tel/Fax: (+9821) 88 54 06 19 / 21  
Website: www.kishenex.ir  
Email: sepantagroup@gmail.com

## تسهیلات ویژه اعضا برای حضور در پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی کیش

پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی نفت و انرژی کیش طبق روال هر ساله طی روزهای ۱ الی ۴ بهمن‌ماه سال جاری توسط سازمان منطقه آزاد کیش با همکاری و حمایت اداره کل روابط عمومی وزارت نفت، شرکت ملی نفت، شرکت ملی گاز، شرکت ملی صنایع پتروشیمی، شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفت و تشکل‌های حوزه نفت و انرژی و سندیکای صنعت برق ایران در مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی کیش برگزار خواهد شد.

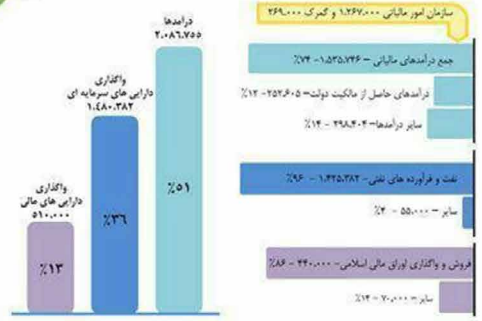
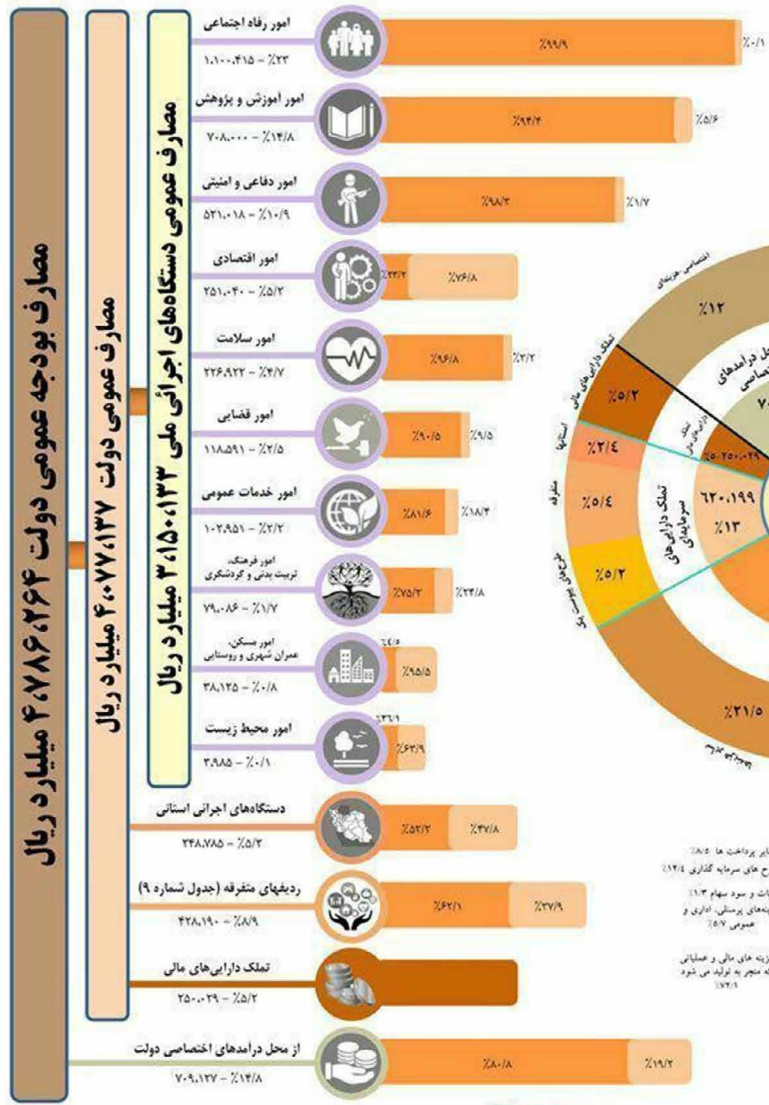
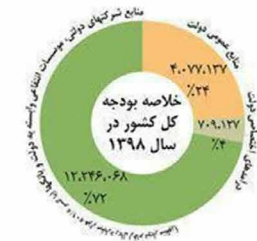
با عنایت به حضور شرکت‌های معتبر حوزه نفت، گاز، پتروشیمی و برق و انرژی در این رویداد و برنامه‌ریزی‌های انجام شده برای بازدید مدیران ارشد و دست‌اندرکاران وزارتخانه‌های مرتبط و همچنین مدیران تدارکات شرکت‌های بالادستی و سرمایه‌گذاران مرتبط، سندیکا هماهنگی‌های لازم برای تسهیل حضور شرکت‌های عضو در نمایشگاه را بعمل آورده است و اعضای سندیکا می‌توانند از تسهیلات زیر استفاده کنند:

- ۱- اختصاص ۱۵ درصد تخفیف ویژه اعضای سندیکا برای رزرو غرفه مستقل مبلغ قابل پرداخت هر متر مربع : ۱۸۰ هزار تومان (حداقل ۲۰ مترمربع)  
مبلغ قابل پرداخت هر مترمربع ویژه اعضای سندیکا: ۱۵۳ هزار تومان
- ۲- امکان حضور اعضا در غرفه مشترک سندیکا با امکان در اختیار داشتن یک کانتر و استند مبلغ قابل پرداخت برای حضور در غرفه مشترک سندیکا: ۱ میلیون تومان

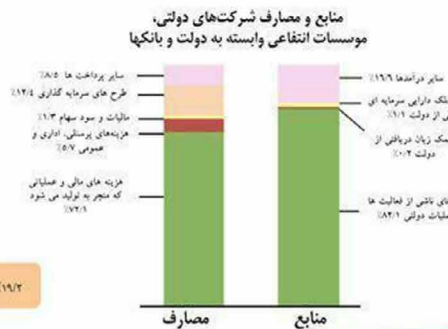
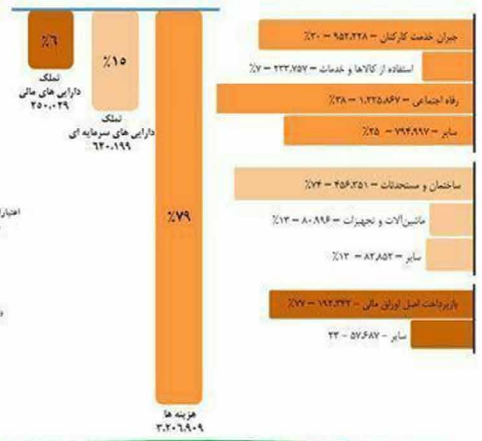
از اعضای محترم دعوت می‌شود، با تکمیل و ارسال فرم مربوطه به شماره فکس ۶۶۹۴۴۹۶۷ مراتب آمادگی خود برای حضور در پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی کیش را به سندیکا اعلام و برای کسب اطلاعات بیشتر با ستاد برگزاری نمایشگاه به شماره تلفن ۲۱-۸۸۵۴۶۶۱۹ (آقای فتح اله گل) و یا امور نمایشگاه‌های سندیکا شماره تلفن ۳-۶۶۵۷۰۹۳۰ داخلی ۱۱۳ (خانم باقرپور) تماس حاصل فرمایند.  
جهت مشاهده و دریافت فرم درخواست حضور در این نمایشگاه اینجا کلیک کنید.



داودمانی لایحه بودجه سال ۱۳۹۸ کل کشور  
بودجه کل کشور ۳۳۲،۳۳۲،۳۳۲ میلیارد ریال



مصارف عمومی بودجه علاوه بر ۴۰،۷۷،۱۳۷ میلیارد ریال از محل مازاد وصول منابع عمومی تا سقف ۴۰۰،۰۰۰ میلیارد ریال قابل افزایش خواهد بود.



هزینه‌ای  
سرمایه‌ای  
مالی

مبالغ به میلیارد ریال

رئاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور - معاونت امور اقتصادی و بازرگانی برنامه و بودجه - امور بازرگانی و تلفیق بودجه - مرکز اطلاع رسانی، روابط عمومی و امور بین الملل

بررسی روزهای کاری ۶ ساعته

## آیا کاهش ساعات کاری بهره‌وری را زیاد می‌کند؟ (قسمت دوم)



موفق را رد می‌کند. «اگر از آنها بپرسید آخرین باری که شانس برای تفکر واقعی در محیط کار داشتند چه زمانی بوده، اکثر آنها به شما خواهند گفت که شانس برای فکر کردن در زمان طولانی نداشتند که واقعا مایه تاسف است.»

### برنامه روز کاری یک کارمند به چه شکل است؟

- جلسات طولانی، برای بحث در مورد مسائلی که معمولا می‌تواند به‌طور مجازی در زمان استراحت فرد انجام شود.

- وقفه‌های برنامه‌ریزی نشده، که تا حد زیادی توسط دفاتر کاری باز (open-plan offices)، پلتفرم‌های پیام‌رسان و نوتیفیکیشن‌های روی دسکتاپ و گوشی‌های هوشمند ایجاد می‌شود.

- جست‌وجوهای غیرضروری در فضای وب برای تصمیمات غیرمهم.

- اعتیاد به خواندن تمام ایمیل‌ها، که خود نوعی افتخار در محیط‌های کاری به حساب می‌آید اما نشانه‌ای از مقدم قرار دادن اهداف سایر افراد بر اهداف خود است.

- سفر کردن، اغلب در مسافت‌های طولانی، برای ملاقات رودررو با افراد، در حالی که یک تماس تلفنی کفایت می‌کند.

- جایگزینی بین وظایف به‌طور مداوم.

- تلف کردن زمان روی یک وظیفه خاص، آن هم پس از اینکه اکثر ارزش آن ارسال شده است.

- وظایف ابتدایی و اجرایی

طبق مطالعه گرنِت «افراد زمان بسیار زیادی را در محیط کار تلف می‌کنند.» «من معتقدم که در اکثر مشاغل، افراد با ۶ ساعت کار متمرکز بیش از ۸ ساعت کار غیرمتمرکز نتیجه می‌گیرند.»

کال نیوپورت، نویسنده کتاب «کار عمیق: قوانینی برای موفقیت متمرکز در جهان مغل» نظرات گرنِت را بازتاب می‌دهد و می‌گوید که «۳ تا ۴ ساعت

کار عمیق مداوم و غیرمختل در هر روز همه آن چیزی است که برای مشاهده تغییر متحولانه در بهره‌وری و زندگی نیاز داریم.»

فراید می‌گوید: «اگر شما در یک روز چهار ساعت خوب از حالت تپان برای خودتان نداشته باشید، اضافه کردن ساعات بیشتر آن را جبران نخواهد کرد. این مساله درست نیست که اگر مدت بیشتری در دفتر کارتان بمانید، کارهای بیشتری را انجام می‌دهید.»

به‌رغم پیشرفت چشمگیر در تکنولوژی، بسیاری از افراد خودشان را در حال کار کردن بعد از ساعت ۵ عصر می‌بینند تا بتوانند حجم کارشان را انجام دهند اما این مساله نباید به این شکل باشد.

چگونه یک روز کاری کوتاه‌تر و بهره‌ورتر ایجاد کنید؟ من به مدت دو هفته تجربه روز کاری شش ساعته را با تیمم در شرکت Collective Campus که یک

تسریع‌کننده نوآوری در ملبورن است داشتیم. روز کاری کوتاه‌تر، تیم را مجبور به اولویت‌بندی کارآتر، محدود کردن وقفه‌ها و فعالیت در سطح به مراتب سنجیده‌تر برای چند ساعت اول روز کرد. این تیم کمیت و کیفیت کارش را حفظ و در برخی موارد افزایش داد و کارمندان گزارش دادند که در حالت ذهنی بهتری

قرار گرفته‌اند و زمان بیشتری برای استراحت، خانواده، دوستان و سایر فعالیت‌ها دارند. وقتی من این تجربه را در لینکدین به اشتراک گذاشتم، یکی از مخاطبان

به من اینچنین پاسخ داد: «نظریه شما در تئوری زیباست؛ اما من نمی‌توانم همه وظایفم را در ۶ ساعت به اتمام برسانم.» پاسخ این کاربر شبیه این بود که گویی همه وظایف به‌طور برابر ایجاد شده‌اند. قانون طبیعت همان است که اصل پرتو تریخ می‌کند و می‌گوید که حدود ۲۰ درصد از وظایف شما حدود ۸۰

درصد از ارزش را ایجاد خواهد کرد؛ به عبارت دیگر، ۲۰ درصد از عوامل ۸۰ درصد از مسائل را می‌آفرینند.

آنها شروع به افول می‌کند. در مقاله پیش‌رو قصد داریم بیان کنیم که چگونه می‌توان یک روز کاری کوتاه‌تر و بهره‌ورتر ایجاد کرد؟

مطالعه‌ای دیگر دریافته است که کارمندان به‌طور متوسط ۷۴ بار در روز ایمیل‌شان را چک می‌کنند و این در حالی است که افراد ۲۶۱۷ بار در روز تلفن‌های هوشمندشان را لمس می‌کنند. و به این ترتیب کارمندان به‌طور مداوم در معرض حواس‌پرتی قرار دارند.

جیسون فراید، یکی از موسسان Basecamp و نویسنده کتاب «لازم نیست سر کار دیوانه باشید» می‌گوید برای مشاغل خلاقانه مانند برنامه‌نویسی و نویسندگی، افراد نیاز به زمان برای تفکر در مورد کاری که انجام می‌دهند دارند. نویسنده در این کتاب مفهوم غالب ساعات طولانی برای راه‌اندازی یک کسب‌وکار

هفته کاری ۴۰ ساعته یادگاری است که از گذشته به ما رسیده است. اما تحقیقات نشان می‌دهد اجبار کارمندان به کار کردن به این مقدار ساعت برای سلامتی آنها مضر است و برای شرکت نیز خسارت‌آور خواهد بود. پژوهش‌ها نشان داده است که بهره‌وری با ساعت کاری کمتر آسیب نمی‌بیند. مطالعه‌ای که از سوی «سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه» روی کشورهای عضو در سال ۲۰۱۶ انجام شد نشان داد که زمانی افراد ساعات کمتری را کار می‌کنند، بهره‌وری افزایش می‌یابد. مطالعه‌ای دیگر که در سال ۲۰۱۴ از سوی دانشگاه استنفورد انجام شده بود نیز نشان داد که ارتباط اندکی بین تعداد ساعات کاری و بهره‌وری وجود دارد و حتی بیان کرد که وقتی افراد ۵۰ ساعت کار می‌کنند نتایج کاری



خرید کریسمس در تهران



ISNA PHOTO

Kimia Nik

طبق تقویم مذهبی ارمنه ایران سالروز تولد عیسی مسیح در روز ۶ ژانویه جشن گرفته می شود اما همزمان با برگزاری روز کریسمس در ۲۵ دسامبر، برخی فروشگاهها در تهران از چند روز پیش از این تاریخ به فروش کاج و برخی نمادها و مجسمهها اقدام می کنند. خیابان میرزای شیرازی به علت نزدیکی به یکی از معروف ترین کلیساها حال و هوای کریسمس را به خود گرفته است. داخل مغازه های این راسته به خصوص صنف خرازی در این ایام پر است از تزئینات رنگی کریسمس و لوازم جشن های میلاد مسیح و کنار پیاده روهایش نیز درخت های کاج مصنوعی را برای فروش در کنار یکدیگر چیده اند.