

فهرست

- ۳ شهری با انرژی تجدیدپذیر.....
- ۴ بهسازی شبکه‌های برق‌رسانی شرق شیراز >
- ۴ ترانسفورماتور
ششمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی
- ۴ اردکانیان: شرکت‌های ایرانی صنعت آب و
- ۵ برق سوریه را بازسازی می‌کنند.....
- ۵ برق نیروگاه خورشیدی خوسف وارد شبکه
- ۵ سراسری می‌شود.....
مجهز شدن ۴۵۰ هزار مشترک به کنتور
- ۶ هوشمند برق تا پایان سال.....
ایران بیشترین تعداد آزمایشگاه‌های معتبر
- ۶ در بخش آبفا را دارد.....
تعرفه برق پرمصرف‌ها جهشی افزایش یابد.
- ۷ هم‌افزایی بخش خصوصی برای افزایش
- ۸ توانمندی در حوزه مسئولیت اجتماعی...
۴۰ سالگی؛ بهترین سن برای کارآفرینی. ۹

پیام باقری، نایب رییس هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران

گره‌ای که با دست هم باز می‌شود

مستمر خود به بیماری هلندی، هزینه‌های مربوط به کشورداری، اجرای پروژه‌ها و ایجاد زیرساخت را از محل درآمدهای حاصل از فروش نفت تامین می‌کند. البته تجربه نشان داده که به دلیل هزینه‌های جاری بالای دولت‌هایی که حکمرانان اقتصادی کشورهایشان هستند، توسعه زیرساخت‌ها سهم کمتری از درآمدهای نفتی دارد.

به هر حال وابستگی اقتصاد کشور به درآمدهای نفتی به ایجاد نقیصه‌های گسترده‌ای در ساختارهای اقتصادی، اجتماعی و حتی فرهنگی کشور منجر شده که بخش قابل توجهی از مشکلات کنونی ناشی از همین ساختارهای ناپهنجار است. البته به نظر می‌رسد وجوه فرهنگی تصدی دولت بر اقتصاد، در بحبوحه عوارض اقتصادی و اجتماعی آن رنگ باخته، اما بی‌تردید نمی‌توان از ایجاد چنین فرهنگی در لایه‌های درونی اقتصاد کشور

صنعت برق ایران سال‌هاست گرفتار چالش‌های بزرگ و گسترده‌ای است که حل آن‌ها بیش از هر چیز مستلزم تغییر ساختارهای اقتصادی و حقوقی این صنعت است. در حقیقت آنچه امروز در قالب مشکلاتی نظیر قراردادهای متوقف، بدهی‌های معوق، رکود و کمبود نقدینگی به تضعیف بنیان‌های صنعت برق در بخش‌های دولتی و خصوصی منجر شده، نتیجه مشکلات بسیار بزرگتری است که گاهی ابعاد آن تا اقتصاد کلان کشور نیز گسترده می‌شود. به نظر می‌رسد مشکلات صنعت و اقتصاد ایران در بعدی کلان ریشه در دولتی بودن اقتصاد کشور و متأثر بودن فضای کسب و کار از این اقتصاد دولتی دارد که پایه‌های آن بر درآمدهای نفتی بنا نهاده شده است.

ایران هم مانند بسیاری از کشورهای در حال توسعه متکی به نفت، سالهاست در گرفتاری

اصلاح بودجه: ضرورت یا انتخاب؟

دکتر سیدعلی مدنی‌زاده / دبیر اقتصاد
بروز کسری بودجه و کاهش درآمد ملی در اثر تحریم صادرات نفت کشور امری بدیهی است که از زمان اعلام خروج آمریکا از برجام پیش‌بینی شده بود و در اثر همین امر هم بازار ارز در سال گذشته دچار شوک بزرگی شد و نرخ ارز جهش کرد. اما آیا مساله کسری بودجه و آثار آن تمام شده است؟ تحریم‌های ظالمانه بروز کسری بودجه را آشکار و ابعاد آن را تعمیق کرده است.

با این حال بررسی ترکیب درآمدها و هزینه‌های دولت نشان می‌دهد کسری بودجه مزمن پدیده‌ای ریشه‌دار، گسترده و قدیمی در اقتصاد ایران است. کسری بودجه سال‌های ۹۷ و ۹۸ با وجود سختی‌های بسیار به کمک کاهش سهم صندوق توسعه ملی، انتشار اوراق مالی، فروش داخلی فرآورده‌های نفتی و گازی و نیز کاهش شدید هزینه‌کرد دولت، تا حد خوبی پوشش داده و آثار کوتاه‌مدت آن مدیریت شده است. با این حال، شرایط سال ۹۹، در صورت تداوم وضع موجود،



چشم پوشید. به نظر می‌رسد ایجاد فرهنگ کارفرما - پیمانکار/سازنده یکی از مهمترین پیامدهای اقتصاد نفت محور و متعاقب آن بانک محور ایران است. بر همین اساس همواره دولت به عنوان کارفرما در مقابل بخش خصوصی به عنوان پیمانکار یا سازنده قرار می‌گیرد و هر یک تلاش می‌کنند به جای انجام یک فعالیت منسجم در راستای تامین منافع ملی و دوسویه، منافع خود را در قالب یک مناقصه/ قرارداد دنبال کنند. این نوع ارتباط البته در صناعی مانند برق به دلیل نوع قراردادهای آن که عمدتاً **B to G (business to government)** هستند، پررنگتر هم می‌شود، چرا که اصلی‌ترین مصرف کننده کالا و خدمات فعالان صنعت برق دولت است و منابع این کارفرمای بزرگ و قدرتمند، شاهرگ اصلی احیا و استمرار این صنعت محسوب می‌شود. البته صنعت برق هم در زمان وفور درآمدهای نفتی با چالش چندانی مواجه نبود، اما وجوه منفی این فرهنگ زمانی خود را نشان داد که دولت و یا به بیان دقیق‌تر وزارت نیرو به دلایل مختلف با عدم توازن در ساختار اقتصادی‌اش مواجه شد. درست در همین

زمان فرهنگ کارفرما - پیمانکار آثار خود را در نحوه تخصیص منابع به پروژه‌های در حال اجرا و قراردادهای یک سویه سرشار از ریسک نشان داد. به طوری که هنوز هم علیرغم تلاش سندیکا به عنوان نماینده بخش خصوصی صنعت برق برای اجرایی شدن یک قرارداد تیپ منصفانه، وزارت نیرو و دستگاه‌های ذیربط آن از پذیرش چنین قراردادی شانه خالی می‌کنند تا شاید قدرت خود را در جایگاه کارفرمایی حفظ کنند. در چنین فضایی، هر چه تلاش‌های بخش خصوصی بیشتر شد، به نتیجه کمتری رسید، به طوری که با وجود چالش‌های گسترده و توقف صدها قرارداد، هنوز هم برخوردهای سلیقه‌ای در قراردادهای اسناد مناقصه و نوع مراودات بین دستگاه‌های ذیربط دولتی به بلا تکلیفی فعالان صنعت برق دامن زده و شرکت‌های آن‌ها را بیش از پیش دچار بحران می‌کند. بارها دیده شده که دستگاه‌های مشابه - به عنوان مثال دو شرکت توزیع برق در دو استان مختلف - در مورد یک موضوع مشترک رفتارهای مغایر و متفاوتی دارند که به ایجاد زبان‌های جبران ناپذیر برای پیمانکاران و سازندگان منجر می‌شود. این نوع برخورد و همچنین سلیقه‌ای بودن قراردادهای ناشی از فرهنگ کارفرمایی است که پیشتر به آن اشاره شد. مشکل اینجاست که مدیران این شرکت‌ها اساساً اعتقادی به لزوم ایجاد وحدت رویه در مناسبات و مبادلات خود ندارند. نتیجه روشن این رفتار توقف صدها قرارداد زیرساختی صنعت برق است. اگرچه ساماندهی موضوع قراردادهای در سطح کلان به عهده وزارت نیرو و دستگاه‌های ذیربط است، اما هنوز هم با وجود بحرانی شدن شرایط، مقاومت‌ها برای تدوین، ابلاغ و اجرایی شدن یک قرارداد تیپ منصفانه که منافع دو طرف کارفرما و پیمانکار/سازنده را در بر داشته باشد، به خوبی به چشم می‌خورد.

این مقاومت‌ها که سال‌هاست در برابر کنترل ریسک‌ها و توزیع زیان‌های احتمالی قرارداد بین کارفرما و پیمانکار/سازنده ادامه داشته، یکی از مهمترین چالش‌های پیش روی بخش خصوصی برای بهبود فضای کسب و کار است. چرا که اگر صنعت برق قرارداد تیپ با لحاظ کردن حداقل نیازهای دو طرف معامله داشت و زبان و ریسک را تنها متوجه یک طرف قرارداد نمی‌کرد، امروز شاهد چنین وضعیت بغرنجی در حیطه قراردادهای نبودیم. آنچه در طول سال‌های اخیر رخ داد، این بود که در سخت‌ترین روزهای اقتصاد کشور که بی‌ثباتی قیمت‌ها، افزایش تورم و ارز، جهش بهای مواد اولیه و کالاهای واسطه‌ای و تحریم‌ها همه بخش‌های صنعت کشور را تحت‌الشعاع قرار داده بود، کارفرمایان صنعت برق تلاش کردند به جای مدیریت کردن بحران و حفظ بخش خصوصی، ریسک‌ها را به بنگاه‌های اقتصادی منتقل کنند. کمبود منابع مالی در وزارت نیرو در کنار رکود، تحریم، افزایش قیمت ارز و مطالبات معوق و ده‌ها چالش دیگر، صنعت برق را به شرایط اضطرار رسانده، اما وزارت نیرو به جای کنترل شرایط و سازماندهی منسجم ذینفعان دولتی و خصوصی این صنعت به نحوی که این شرایط را با کمترین هزینه ممکن پشت سر بگذارند، تلاش می‌کند کار را با پذیرش کمترین ریسک برای خود به پایان برساند. نکته اینجاست که مکانیزم‌ها و فرآیندهای مقابله با ریسک‌های متعدد در قراردادهای فیما بین در نظر گرفته نشده و آثار این امر در قالب توقف عملیات‌های اجرایی و تاخیر در تحویل تجهیزات مورد تعهد بروز و ظهور پیدا کرده است. در این میان علاوه بر اینکه کارفرما منابع لازم را برای پرداخت به موقع تعهدات خود در اختیار نداشت، قیمت تمام شده خدمات و

تجهیزات به دلایل غیرمنتسب به بنگاه‌های اقتصادی بالا رفت و همین امر به کاهش قابل توجه توان فعالان اقتصادی برای اجرای پروژه‌ها در موعد مقرر منجر شد. البته در این میان بخش خصوصی هم بی‌کار ننشست. در کنار پیگیری‌های گسترده برای ساماندهی و تعیین تکلیف قراردادهای متوقف، سندیکای صنعت برق برای جبران خسارات ناشی از افزایش نرخ ارز در قراردادهای فاقد تعدیل تلاش بسیاری کرد. رایزنی‌های گسترده با سازمان برنامه و ابلاغ بخشنامه‌های جبرانی نتیجه همین پیگیری‌ها بود هر چند دامنه خسارات وارد شده به شرکت‌ها آنقدر وسیع است که جبران آن‌ها و نجات بخش خصوصی صنعت برق و بسیاری از صنایع زیرساختی دیگر نیاز به یک اقدام جامع و فراگیر دارد. نگاهی به شرایط حاضر به درستی نشان می‌دهد که صنعت برق با یک چالش واحد که در دو مقطع زمانی مختلف بر صنعت برق مترتب شده، مواجه است. اول؛ مساله‌ای است که در بستر اقتصاد بی‌ثبات یک دهه اخیر رخ داده و منجر به توقف بیش از ۴۰۰ پروژه توسعه‌ای صنعت برق ظرف چند سال اخیر شده و حل آن مستلزم یک تصمیم‌گیری سریع و لازم‌الاجرا توسط نهادهایی نظیر وزارت نیرو، مجلس شورای اسلامی، سازمان برنامه، بازرسی کل کشور و سایر نهادهای مربوطه است. دوم قراردادهای جاری صنعت برق است که باید نگاهی پیشگیرانه به آن‌ها داشت تا پیش از آنکه دوباره در مهلکه قراردادهای متوقف بلا تکلیف قرار بگیریم و یک بی‌ثباتی مقطعی روند توسعه صنعتی زیرساختی را متوقف کند، برای آن‌ها چاره‌اندیشی کنیم. در همین راستا سندیکا علاوه بر تعیین تکلیف قراردادهای متوقف، نهایی سازی قرارداد تیپ منصفانه را هم به عنوان یکی از اصلی‌ترین ماموریت‌هایش در دستور کار خود قرار داده است. تعامل



شهری با انرژی تجدیدپذیر

برای اولین بار در جهان تمام انرژی برق مورد نیاز ساکنان یک شهر هفت هزار و ۵۰۰ نفری در آلمان با استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر تامین شد.

به گزارش ایمننا، مقامات شهر بردرشلم آلمان برای مدت یک ساعت انرژی برق مورد نیاز مردم را تنها از طریق منابع انرژی تجدیدپذیر تامین کردند؛ این کار بدون هیچ گونه اختلالی صورت گرفت و منبع تامین برق از روش سنتی به روش تجدیدپذیر تغییر یافت.

برق این شهر از طریق یک نیروگاه ۱۰ مگاواتی و نیز یک نیروگاه برق جدید خورشیدی که مجهز به باتری‌هایی برای ذخیره‌سازی انرژی است، تامین می‌شود. هفته گذشته تصمیم گرفته شد برق این شهر به مدت یک ساعت تنها از طریق منابع انرژی تجدیدپذیر تامین شود.

انجام موفق این طرح، مسئولان محلی را به فکر انداخت که باز هم برای مدت بیشتری این کار را انجام دهند تا از میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای و دی اکسیدکربن کاسته شود.

ظرفیت نیروگاه تجدیدپذیر این شهر ۱۵ مگاوات ساعت است و بر اساس برآوردهای دولت آلمان با راه اندازی ۱۵۰ نیروگاه از این دست می‌توان برق مورد نیاز آلمان و پنج کشور دیگر با جمعیت و شرایط مشابه با آلمان را تامین کرد.

و برق و حل عمقی ابرچالش‌های پیش روی خود هیچ چاره‌ای جز اصلاح ساختار اقتصادی، واقعی کردن قیمت آب و برق و ایجاد یک چارچوب شفاف در درآمدها و هزینه هایش ندارد.

تثبیت قیمت حامل‌های انرژی، اجرای نه چندان موفق قانون هدفمندسازی یارانه‌ها و بلا تکلیفی مابه‌التفاوت قیمت تمام شده و تکلیفی برق اصلی‌ترین مسائلی بودند که به ایجاد بدهی‌های چند ده هزار میلیارد تومانی در وزارت نیرو منجر شدند. سبب درآمد و هزینه این وزارتخانه از جایی دچار عدم توازن شد که با تصویب قانون تثبیت قیمت حامل‌های انرژی، منابع درآمدی برای جبران مابه‌التفاوت قیمت تمام شده و تکلیفی برق حذف شده و در سال‌های پس از آن مغفول ماند.

تا پیش از آن دسترسی گسترده دولت به منابع حاصل از فروش نفت، اجازه نداده بود که وزارت نیرو در تامین هزینه‌هایش دچار مشکل شود، اما به محض اینکه جریان درآمدهای نفتی به دلیل تحریم‌ها و البته کاهش بی‌سابقه قیمت نفت خدشه‌دار شد، منابع بودجه‌ای وزارت نیرو به طور چشمگیری افت کرد و حتی تصویب قوانینی مانند رفع موانع تولید رقابت پذیر و حمایت از صنعت برق هم نتوانست این صنعت را از بحران‌هایی بخشد.

البته در طول این سال‌ها اقدامات برای واقعی کردن قیمت برق هم به بن بست رسید، تا فاصله معنادار درآمدها و هزینه‌های این وزارتخانه بیشتر از گذشته شده و به ایجاد بحران نقدینگی در صنعت برق کشور منجر شود؛ لذا حل ریشه‌ای این چالش تنها با اصلاح ساختار اقتصادی وزارت نیرو و واقعی کردن قیمت برق امکان پذیر است که هم خاستگاه قانونی دارد و هم از منطق اقتصادی درستی برخوردار است.

و رایزنی با نهادهای سیاستگذار و حاکمیتی از دولت و مجلس تا سازمان برنامه و سایر نهادهای ذیربط، مهمترین اقدام سندیکا برای روشن کردن ابعاد بحرانی است که در صورت عدم چاره‌اندیشی صحیح ابعاد گسترده اش می‌تواند صنعت برق کشور را به نابودی بکشاند.

بر همین اساس به نظر می‌رسد تعیین تکلیف و سازماندهی قراردادهای متوقف، با خاتمه قراردادهای فاقد اولویت و تامین مالی قراردادهای مهم و زیرساختی امکان پذیر است که این امر در گرو مشارکت فعال بین وزارت نیرو، توانیر و سندیکا به نمایندگی از شرکت‌های سازنده و پیمانکار است. اگر این اراده در بخش کارفرمایی و سیاستگذاری صنعت برق وجود داشته باشد، به دلیل تجارب گسترده سندیکا و وزارت نیرو در خصوص تدوین قرارداد تیپ این مساله در کوتاه مدت در بطن خانواده صنعت برق قابل حل خواهد بود.

نکته مهم دیگر این است که وزارت نیرو مناقصات شرکت‌های تابعه خود را اعم از برق‌های منطقه‌ای و توزیع نیروی برق کنترل کرده و اجازه ندهد که مناقصه‌ای خارج از چارچوب قانونی قرارداد تیپ برگزار شود. عدم توجه به این موضوع نه تنها بخش خصوصی را نسبت به کارفرمایانش ناامید و دلسرد می‌کند، بلکه می‌تواند زمینه‌ساز ایجاد بحرانی با ابعاد بسیار گسترده‌تر باشد. از همین روز سندیکا هم مهبای مواجهه جدی با این دست از مناقصات است.

البته حل ریشه‌ای و بلندمدت این چالش‌ها در گرو حل مساله منابع مالی در صنعت برق و اصلاح اقتصاد این صنعت است. اگرچه نمی‌توان انتظار داشت که این اتفاق در کوتاه مدت رخ دهد، اما باید پذیرفت که وزارت نیرو برای حفظ صنعت آب



فراخوان مقاله

ششمین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی ترانسفورماتور

۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۸
تهران - وزارت نیرو

6th International Transformer Conference and Exhibition (ITCE)

10th & 11th December 2019
Ministry of Energy, Tehran, Iran

آدرس دبیرخانه تهران، فلکه دوم صادقیه، مجتمع گفدیس، طبقه ۱۳، واحد ۱۳۱۶
تلفن: ۰۲۱-۴۴۴۸۸۵۲۱ | فکس: ۰۲۱-۴۴۴۸۸۱۵۶
www.transfo.ir



شرقی شیراز را تعدد انشعاب‌های غیرمجاز اعلام و اضافه کرد: وجود این انشعاب‌ها، علاوه بر مخاطرات جانی و احتمال بروز حوادث، به لحاظ مالی نیز هزینه‌های سنگینی را به بیت‌المال وارد کرده و موجی هدر رفت زیاد انرژی برق می‌شود.

او با بیان اینکه انشعاب‌های غیرمجاز در طول دهه‌های گذشته شکل گرفته و افزایش یافته است، گفت: اقدامات مختلفی از سوی شرکت توزیع نیروی برق شیراز برای برخورد با ایجاد کنندگان این انشعاب‌ها انجام شده که لازم است متخلفان از فرصت پیش آمده در قالب واگذاری انشعابات غیر دائم استفاده و انشعابات خود را به مجاز تبدیل کنند.

بازیار خاطرنشان کرد: از آبان‌ماه سال ۹۶ و در چارچوب این قانون، امکان جایگزینی انشعاب غیردائم به جای انشعاب‌های غیرمجاز فراهم شده است.

مدیر امور هفت برق شیراز ادامه داد: از ابتدای اجرایی شدن این قانون تاکنون و با استفاده از ابزار قانونی، تعداد ۳۱۰۰ انشعاب غیرمجاز در محدوده شرق و جنوب شرقی شیراز شناسایی به انشعاب غیردائم تبدیل شده است.

این مقام مسئول همچنین از تلاش برای انجام اقدامات فرهنگی در حوزه مصرف بهینه برق خبر داد و گفت: اقدامات فرهنگی و آگاهی بخشی به شهروندان، بیشترین تاثیر را در کاهش هدر رفت انرژی خواهد داشت.

بازیار اعتبار هزینه شده در زمینه امور عمرانی و اجرای طرح‌های نیرورسانی، احداث شبکه، جمع‌آوری برق‌های غیرمجاز و دیگر اقدامات انجام شده طی هشت ماه گذشته را بالغ بر ۱۵۰ میلیارد ریال اعلام کرد.



بهبودی شبکه‌های برق‌رسانی شرق شیراز

مدیر امور هفت توزیع برق شیراز گفت: با هدف ارتقاء کیفی خدمات در حوزه برق، طرح‌های مختلفی در زمینه نیرورسانی و احداث شبکه و واگذاری انشعاب‌های غیردائم و روشنایی معابر در شرق شیراز اجرایی شده است.

روح‌الله بازیار، شنبه ۱۶ آذر در جمع خبرنگاران گفت: از ابتدای امسال تا پایان آبان‌ماه، روشنایی معابر بلوار ولایت به عنوان یکی از مسیرهای پرتردد و ورودی اصلی شیراز، تکمیل شده است.

او با اشاره به اجرای طرح روشنایی معابر در بلوار کوثر، خاطرنشان کرد: این پروژه‌ها با ۴۵۰۰ میلیون ریال اعتبار اجرایی شده است و طی آن تعداد ۶۵ پایه و حدود ۴ کیلومتر شبکه فشار ضعیف احداث شده است.

بازیار یکی از مشکلات محدوده شرق و جنوب

سرمایه‌گذاری در این منطقه تبدیل کرده است.

وی بیان کرد: ساخت نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی خوسف با اعتبار ۶۰ میلیارد تومان (۱۴ میلیون یورو) از محل سرمایه‌گذاری خارجی از ۲ سال قبل در زمینی به مساحت ۱۵ هکتار آغاز شد. فرماندار خوسف نیروگاه خورشیدی را یکی از ظرفیت‌های مهم این شهرستان عنوان کرد و گفت: هفته گذشته نخستین بار، کل برق شهرستان و بخشی از شهر بیرجند از جمله زندان، کارخانه کویرتایر و سایر اماکن قطع و به صورت آزمایشی از برق این نیروگاه استفاده شد.

وی ادامه داد: شهرستان خوسف به دلیل پراکندگی بسیار زیاد و همچنین نبود خیلی از زیرساخت‌ها با مشکلات زیادی رو به رو است لذا با اعتبارات اندک نمی‌توان این مشکلات را برطرف کرد. شفيعی گفت: یکی از راه‌های رفع مشکلات زیرساختی توسعه سرمایه‌گذاری در شهرستان است که در این راستا سرمایه‌گذارانی از کشورهای آفریقای جنوبی و چین در صنایع نیروگاه‌های خورشیدی و مجتمع فولادی ورود جدی کرده‌اند.

وی افزود: تا پایان امسال ۱۰ کارخانه در شهرستان خوسف راه‌اندازی می‌شود که اکنون چهار واحد به صورت آزمایشی در حال فعالیت است و دهه فجر به صورت رسمی افتتاح می‌شوند که هر کارخانه به تناسب خود سبب ایجاد اشتغال خواهد شد.

خوسف سال ۹۱ از بخش به شهرستان ارتقا یافت و دارای ۲ بخش، پنج دهستان و ۲۱۷ روستا و آبادی است. شهرستان کویری خوسف در فاصله ۳۶ کیلومتری بیرجند مرکز خراسان جنوبی است. انرژی خورشیدی از مزیت‌های خراسان جنوبی به شمار می‌رود و اغلب روزهای سال در این استان آفتابی است.



برق نیروگاه خورشیدی خوسف وارد شبکه سراسری می‌شود

پیام ویژه - نیروگاه خورشیدی خوسف این ظرفیت را دارد در صورتی که برق سراسری به هر دلیل قطع شود، مجموع انرژی موردنیاز این شهرستان و بخشی از شهر بیرجند را تامین کند. به گزارش سرویس اقتصادی جام نیوز، فرماندار خوسف گفت: نیروگاه خورشیدی خوسف که از ۹ ماه گذشته به صورت آزمایشی آغاز به کار کرد، برق را وارد مدار و به شبکه سراسری کشور و استان خراسان جنوبی تزریق می‌کند. محمد شفيعی روز شنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: زمین‌های وسیع و حدود سه هزار و ۲۰۰ ساعت تابش خورشید در سال، شرایط تامین برق از طریق پنل‌های خورشیدی را به فرصتی مناسب برای

شرکت‌های ایرانی بازسازی و توسعه یابد.

«رضا اردکانیان» روز شنبه در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا افزود: چندی پیش وزیر برق جمهوری عربی سوریه با سفر به ایران یادداشت تفاهمی بین وزارت نیرو و وزیر برق سوریه به امضا رسید.

وزیر نیرو افزود: براساس یادداشت تفاهم مربوطه مقرر شد در یک برنامه سه ساله ایران برای بهبود صنعت برق سوریه اقدام‌هایی را انجام دهد که شامل ساخت نیروگاه‌ها، اصلاح شبکه‌های آسیب دیده برق و نیز آموزش نیروی انسانی سوری است.

اردکانیان گفت: سفر وزیر منابع آبی سوریه به کشورمان برای حضور در دهمین اجلاس شورای حکام مرکز منطقه‌ای مدیریت منابع آبی، سبب شد تا یادداشت تفاهمی مشابه آنچه در زمینه بخش برق امضا شده بود، به امضای دو کشور برسد.

وزیر نیرو اضافه کرد: بر اساس این یادداشت تفاهم کشورمان برای بازسازی سامانه آب سوریه همچنین در بخش استحصال و تامین آب، در زمینه طراحی و اجرای سدها، شبکه‌های آبیاری و زهکشی و احداث خطوط انتقال آب کشور سوریه با استفاده از ظرفیت‌های بخش دولتی و خصوصی به این کشور کمک خواهد کرد.

اردکانیان افزود: بر اساس این تفاهم‌نامه دو طرف توافق کردند به منظور پیشبرد مفاد این یادداشت تفاهم، نسبت به تشکیل کمیته مشترک راهبری به ریاست معاونان ذیربط وزرای دو کشور، ظرف یکماه اقدام و جلسات این کمیته هر سه ماه یک بار در ایران و سوریه برگزار شود.



اردکانیان: شرکت‌های ایرانی صنعت آب و برق سوریه را بازسازی می‌کنند

خرداد؛ وزیر نیرو با اشاره به امضای یادداشت تفاهم بهبود صنعت برق سوریه که پیشتر با وزیر برق این کشور امضا شد، گفت: یادداشت تفاهمی مشابهی در بخش آب امضا شد و بدین ترتیب تلاش می‌شود صنعت آب و برق سوریه توسط

می‌شود و در بخش فاضلاب نیز بیش از ۷۸ درصد خدمات توسط متخصصان داخلی ساخته می‌شود.

جانباز اضافه کرد: دومین پیشنهاد ما، روش‌های نوین تصفیه فاضلاب و موضوع باز چرخانی و استفاده از پساب در جهت تامین آب بخش صنعت و تغذیه آبخوان با نگاه زیست محیطی بود که مورد توجه اعضای نشست نیز قرار گرفت. همچنین ایجاد مراکز تبادل اطلاعات و توسعه استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش بنیان و ایجاد یک مرکز هاب تبادل در منطقه نیز عصر امروز مورد بررسی اعضای شورا قرار خواهد گرفت.

جانباز در عین حال از پیشنهاد ارتقای مهارت‌های فنی و حرفه ای در بین عوامل اجرایی و فنی در منطقه خبر داد و گفت: برای اولین بار مسابقات مهارت‌آموزی در بین همکاران فنی در استان‌ها و سطح کشور در دی‌ماه برگزار می‌شود و به دنبال آن هستیم که عوامل اجرایی و فنی ما در کشور باید گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای داشته باشند تا این امر منجر به ارتقای سطح خدمات‌رسانی به مشترکان ما در سراسر کشور شود.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب کشور همچنین درباره اجرای پروژه‌های ایران در خارج از کشور گفت: جلسات خوبی با عراق و سوریه داشتیم و در حال حاضر نیز تعداد زیادی از مهندسان مشاور و پیمانکاران ما در اجرای پروژه‌های این کشورها فعال هستند. توسعه خدمات فنی و مهندسی و صدور این خدمات همواره در دستور کار وزارت نیرو بوده است. وی خاطر نشان کرد: نمایشگاهی که در حاشیه اجلاس توسط بخش خصوصی ایران برگزار شده فرصت خوبی است که بتوانیم به صورت مستقیم و بی‌واسطه بخش خصوصی ایران را با اعضای شورای حکام مرتبط کرده و زمینه همکاری بیشتری در کشورها منطقه به وجود بیاید.



ایران بیشترین تعداد آزمایشگاه‌های معتبر در بخش آبفا را دارد

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از ارائه چهار پیشنهاد از سوی این شرکت به اعضای شورای حکام آب مرکز منطقه‌ای مدیریت آب شهری خبر داد و گفت: ایران بیشترین تعداد آزمایشگاه‌های معتبر در بخش آب و فاضلاب را دارد.

به گزارش خبرگزاری فارس به نقل از پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو (پاون)، حمیدرضا جانباز امروز در حاشیه نشست شورای حکام مرکز منطقه‌ای مدیریت آب شهری به ارائه چهار پیشنهاد شرکت آب و فاضلاب کشور به اعضای حاضر در این شورا اشاره کرد و گفت: در زمینه ارتقای کیفیت آب شرب کشورهای منطقه پیشنهاد گردید تا ایجاد شبکه آموزشی و ظرفیت‌سازی نیروهای متخصص بخش کیفی آب را داشته باشیم. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب کشور تاکید کرد: ایران بیشترین تعداد آزمایشگاه‌های معتبر در بخش آب و فاضلاب را دارد که تعداد زیادی از این‌ها در سطح کشور مرجع هستند. وی به دستاوردهای بسیار مناسب ایران در زمینه آب و فاضلاب اشاره کرد و گفت: در بخش آب بیش از ۹۷ درصد تجهیزات، امکانات و خدمات فنی و اجرایی در داخل کشور انجام



مدیرکل امور مشترکان توانیر مطرح کرد:

مجهر شدن ۴۵۰ هزار مشترک به کنتور هوشمند برق تا پایان سال ایران اکونومیست - مدقق گفت: اولویت هوشمندسازی کنتورها برای مشترکین صنعتی، کشاورزی و مجتمع‌های تجاری است.

مدیرکل مدیریت مصرف و امور مشترکان توانیر با اشاره به هوشمندسازی کنتورهای مشترکان خانگی گفت: در این حوزه نیز اولویت با مجتمع‌های بزرگ و برج‌هاست و تاکنون کنتور حدود ۱۰۰ هزار مشترک که مجتمع‌های تجاری و خانگی هستند، هوشمندسازی شده است.

او ادامه داد: اولویت هوشمندسازی کنتورها برای مشترکان صنعتی، کشاورزی و مجتمع‌های تجاری است که قرار است تا پایان سال ۴۵۰ هزار مشترک به کنتور هوشمند مجهز می‌شوند.

مدیرکل مدیریت مصرف و امور مشترکان توانیر تصریح کرد: تاکنون هزینه‌ای از مشترکان اخذ نشده است، اما طبق قانون می‌توانیم هزینه را به صورت اقساطی از مشترکان پرمصرف دریافت کنیم، به طور متوسط هزینه برای مشترکین خانگی تک‌فاز ۳۰۰ هزار تومان است.

مدقق کنتور هوشمند را یکی از پیش‌نیازهای اعمال برنامه‌های مدیریت مصرف برشمرد و گفت: هر گونه تحول در چگونگی مصرف انرژی مستلزم دستگاه‌های اندازه‌گیری چندزمانه است که کنتورهای هوشمند این نقش را ایفا می‌کنند.



مزیت نصب پنل‌های خورشیدی در روستاها

تعرفه برق پرمصرف‌ها جهشی افزایش یابد

فصل تجارت - یک کارشناس انرژی با تاکید بر اینکه نصب نیروگاه‌های خورشیدی در روستاها به محرومیت‌زدایی و درآمد پایدار کمک می‌کند گفت: دولت برای برخورد با پرمصرف‌های برق اقدامی نمی‌کند اما برای ماینرها تعرفه دو برابر نرخ صادراتی تعیین می‌کند.

به گزارش فصل تجارت، براساس مصوبه مجلس امسال قرار بود ۱۰۰ هزار نیروگاه کوچک خانگی خورشیدی برای تولید برق در مناطق روستایی احداث شود تا از محل فروش برق این نیروگاه‌ها، درآمدی برای خانوارهای کم درآمد روستایی ایجاد شود. فراهم نبودن منابع مالی باعث شد تا این کار انجام نشود.

برای عملیاتی شدن این برنامه قرار شد براساس تفاهم‌نامه‌ای که اخیراً بسیج مهندسان صنعتی کشور با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی داشت تا پایان سال جاری ۲۰ هزار نیروگاه کوچک خورشیدی در مناطق روستایی محروم ایجاد و احداث شود. با توجه به اینکه دو سوم کشور به خاطر تابش نور خورشید قابلیت نصب نیروگاه‌های کوچک

خورشیدی دارد و در هر متر مربع در این مناطق سالانه ۱۶۰۰ تا ۲۱۰۰ کیلووات در ساعت خورشید می‌تابد فرصت مناسبی وجود دارد تا نیروگاه‌های خورشیدی در کشور ایجاد شود. کمترین میزان تابش خورشید در ایران از بیشترین میزان تابش خورشید در آلمان بیشتر است و در حالی که در آلمان از نور خورشید ۷۰ هزار مگاوات برق خورشیدی تولید می‌شود، اما در کشور ما ۷۰۰ مگاوات ساعت برق خورشیدی تولید می‌شود، یعنی با وجود اینکه تابش خورشید در کشور ما بیشتر است، اما یک صدم آلمان‌ها برق خورشیدی تولید می‌کنیم.

در خصوص نصب نیروگاه‌های کوچک خورشیدی و مزیت‌های آن با جواد نوفرستی کارشناس انرژی گفت و گوی تفصیلی صورت داده ایم. او معتقد است که این اقدام در راستای محرومیت‌زدایی، برای روستاییان یک درآمد پایدار ایجاد می‌کند.

نوفرستی می‌گوید اگر کل خانوارهای ایران ۲۵ میلیون خانوار و روستاییان را نزدیک به ۶ میلیون خانوار در نظر بگیریم ۱۰۰ هزار نیروگاه خورشیدی عدد زیادی نیست.

در ابتدا بفرمایید که طرح جهاد روشنایی چه مزیت‌هایی را برای کشور و روستاییان خواهد داشت؟

نوفرستی: اصل این طرح چند مزیت بزرگ دارد در واقع ایجاد نیروگاه‌های کوچک تولید برق در نقاط مصرف است که یک مزیت دارد که ما دیگر آن داستان اتلاف برق در خطوط را نداریم. در مناطق شهری هم باید به سمتی برویم که خانواده‌ها تصمیم بگیرند در خانه‌هایشان یک پنل خورشیدی بگذارند که این باعث می‌شود برق در نقطه‌ای تولید شود که مصرف می‌شود پس ما اگر اتلافی در محل نیروگاه و شبکه داریم این نیروگاه‌های خورشیدی

می‌تواند اتلاف را کاهش خوبی بدهد. نکته دوم اینکه برق یک انرژی پاک، تمام‌نشدنی و تجدیدپذیر است. این یک مزیت بزرگ است که باید به این سمت برویم چرا که این برق تولیدی جایگزین سوخت‌های فسیلی می‌شود و آن آلودگی را ندارد. به هر حال وقتی گاز در نیروگاه استفاده شود و روزهایی که از سوخت مایع در نیروگاه‌ها استفاده می‌شود آلودگی خاص خود را دارد اما مزیت تولید برق از انرژی خورشید پاک بودن آن انرژی است. نصب این نیروگاه‌ها و تصمیم به ایجاد این پنل‌ها در روستاها نقطه برجسته این طرح است و نکته‌ای که وجود دارد این است که غیر از موضوعات محرومیت‌زدایی، برای روستاییان یک درآمد پایدار ایجاد خواهد شد که هم کمک به اقتصاد خانواده، سرمایه‌گذاری و هم درآمد برای آنها است.

با این حساب ممکن است به مهاجرت معکوس هم کمک کند؟

نوفرستی: بعد از سه سال با محاسباتی که شده این باعث درآمد خوبی می‌شود که این می‌تواند به مهاجرت معکوس و به ماندگاری روستاییان در روستا کمک کند و اقدام مثبتی است. نکته دوم اینکه صرفاً روی بام خانه است و حتی اگر این طرح در آینده توسعه پیدا کند با توجه به اینکه با بحران آب مواجه هستیم زمین‌هایی در روستاها وجود دارد که مخازن و منابع آب ندارند و با نصب پنل‌ها به آن مزرعه و زمین بایر کمک می‌کند. یعنی آن روستایی که قبلاً کشاورزی می‌کرده و دیگر منبع درآمدی ندارد این اقدام کمکی غیرمستقیم به کشاورز و احیا و کمک به مانده ذخایر سفره‌های آب زیرزمینی خواهد کرد. به عنوان مثال در شهرهای یزد و اصفهان که بیشتر با بحران آب مواجه هستیم

این برنامه به سفره‌های آب زیرزمینی کمک می‌کند. **این ۱۰۰ هزار پنل خورشیدی عدد پایینی نیست؟** نوفرستی: نصب این صد هزار پنل خورشیدی عددی نیست اما اضافه شدن آن منابعی می‌خواهد که قطعاً دولت ندارد. ما سال گذشته دنبال این بودیم که اگر دولت این کار را انجام می‌دهد این برای روستاها خیلی خوب است اما دولت می‌تواند با هوشمندی کاری کند که حداقل ۲۰ درصد مشترکین برق که اتفاقاً در تابستان در اقلیم‌های عادی به سر می‌برند و در تقسیم‌بندی‌هایی که وزارت نیرو دارد این پنل‌ها نصب شود. طبق آمار اعلام شده در مناطق عادی ۴۲ درصد و در مناطق گرمسیر ۵۰ درصد برق را مشترکان خانگی مصرف می‌کنند. اینجا موضوع بی‌عدالتی در بحث یارانه‌های پنهان مطرح می‌شود. پرمصرف‌ها که غالباً پردرآمدها هم هستند نیازی به تسهیلات ندارند اما در حال حاضر این هیچ انگیزه‌ای ندارند چون تعرفه برق ما به شدت ناعادلانه است و به نفع پرمصرف‌ها است.

چرا تعرفه‌های برق پرمصرف‌ها افزایش بیشتری نسبت به کم مصرف‌ها پیدا نمی‌کند تا یارانه‌های پنهان بیشتری به اقشار پردرآمد داده نشود؟

نوفرستی: اگر جدول تعرفه‌ها را نگاه کنید که به تأیید رئیس کمیسیون زیربنایی دولت هم رسیده است، عجیب است که این برنامه در دولت موافقت نشد. پله‌های اول و دوم رشد ۸۴ درصد و ۱۰۸ درصدی دارد اما در پله‌های پرمصرف به جای اینکه بر اساس الگوهای جهانی تصاعدی و جهشی رشد کند به پرمصرف‌ها تخفیف ویژه دادند و رشد ۱۰، ۲۵ و ۱۵ درصد دادند که این اشتباه است. پژوهش جهانی هم می‌گوید که برای پله‌های پرمصرف باید جهشی رشد کند.

متن کامل

تشکیل داد که هدفش هم‌افزایی ظرفیت و توان بنگاه‌های بخش خصوصی است.

نخستین نشست شورای راهبردی مسئولیت اجتماعی اتاق تهران با حضور تعدادی از اعضای هیات ریسه اتاق، نمایندگان تشکل‌ها و انجمن‌های حوزه نیکوکاری و نمایندگان برخی از نهادهای عمومی و دولتی از جمله شهرداری تهران و سازمان حفاظت محیط زیست برگزار شد.

بر اساس آنچه مسعود خوانساری، رییس اتاق بازرگانی تهران، در این نشست اعلام کرد، ایفای مسئولیت‌های اجتماعی اتاق از این پس در چارچوب سیاستگذاری این شورا و به شکل نظام‌مند تداوم خواهد یافت.

در ابتدای نخستین نشست شورای راهبردی مسئولیت اجتماعی اتاق تهران، بهمن عشقی دبیر کل اتاق تهران، با اشاره به این که اتاق بازرگانی تهران با احیای بیمارستان بازرگانان تلاش خود را در عرصه مسئولیت‌های اجتماعی آغاز کرده است و امروز بیمارستان بازرگانان در حال تبدیل شدن به یک مرکز درمانی مجهز در یک منطقه موثر است، گفت: انعقاد تفاهمنامه همکاری با شهرداری منطقه ۱۲ برای انجام بخشی از فعالیت‌های اجتماعی اتاق تهران در این منطقه از دیگر فعالیت‌های اتاق تهران در حوزه مسئولیت اجتماعی به شمار می‌رود.

او در ادامه ابراز امیدواری کرد که شورای راهبردی مسئولیت اجتماعی اتاق تهران با اثرگذاری بالا، منتج به بهبود وضعیت جامعه هدف این سیاست‌ها شود.

در ادامه این نشست، غلامرضا ملکی، مدیر امور تشکل‌ها و مسئولیت اجتماعی اتاق تهران، نیز با بیان اینکه هدف اتاق بازرگانی تهران از تشکیل شورای راهبردی مسئولیت اجتماعی، هم‌افزایی

فعالان اقتصادی در این حوزه است، توضیح داد: اتاق بازرگانی تهران در سال‌های گذشته مسئولیت اجتماعی خود را با اقدامات متفاوتی مانند کمک به هموطنان آسیب‌دیده در مناطق سیل‌زده و زلزله‌زده با ارسال کمک‌های ضروری و تلاش برای بازسازی این مناطق، یا حمایت‌های مادی و معنوی از حرکتهایی که انتفاع عمومی را در پی داشته، ایفا کرده است.

او همچنین در مورد تفاهمنامه همکاری میان اتاق تهران و شهرداری منطقه ۱۲ گفت: به موجب این همکاری، ایجاد یک مرکز کارآفرینی پایدار در کنار پارک هرندی و همچنین احیای گرمخانه بانوان در این منطقه به عنوان نخستین اقدامات اتاق تهران، در دستور کار قرار گرفته است.

هم‌افزایی میان فعالان حوزه مسئولیت اجتماعی

رییس اتاق تهران نیز طی سخنانی، مهمترین هدف از شکل‌گیری این شورا را هم‌افزایی میان فعالان حوزه مسئولیت اجتماعی برشمرد و گفت: اتاق تهران در سال‌های گذشته، فعالیت‌های موثری در حوزه مسئولیت اجتماعی به انجام رسانده است، اما این فعالیت‌ها پراکنده بوده و متناسب با تقاضاهایی که مطرح شده، مساعدت‌هایی صورت گرفته است. اکنون با تشکیل این شورا، کمک‌ها حول یک محور متمرکز می‌شود و تلاش می‌کنیم که از همه ظرفیت‌ها استفاده کنیم.

او در ادامه با اشاره به اینکه بیمارستان بازرگانان پیش از انقلاب وقف اتاق تهران شده بود و پس از انقلاب بهره‌برداری آن به کمیته امداد واگذار شد، گفت: از دو سال پیش، اتاق تهران مدیریت و بهره‌برداری این بیمارستان را بر عهده گرفت و تاکنون اقدامات موثری برای توسعه و تجهیز آن به عمل آورده است که با تکمیل طرح بازسازی

و نوسازی، به بیمارستانی ممتاز تبدیل خواهد شد که نماد تعهد و انجام مسئولیت اجتماعی بخش خصوصی است.

خوانساری با بیان اینکه بخش خصوصی آن‌طور که شایسته است، به جامعه معرفی نشده است گفت: ظرفیت‌های بزرگی در هر یک از انجمن‌های حوزه مسئولیت‌های اجتماعی نهفته است و اگر انجمن‌ها و تشکل‌های حوزه نیکوکاری را حول یک محور جمع کنیم و فعالیت‌های آنها در جامعه نشر داده شود و مردم از آنها مطلع گردند، قطعاً به بهبود نگرش‌ها در مورد فعالان اقتصادی کمک می‌کند.

خوانساری با بیان اینکه شورای راهبردی مسئولیت اجتماعی اتاق تهران می‌تواند به ستاد فکری مسئولیت‌های اجتماعی تبدیل شود، افزود: هدف از تشکیل این شورا هم‌افزایی در جهت افزایش توان بخش خصوصی و اثرگذاری بالاتر با تجمیع استعدادها و ایده‌ها و ظرفیت‌های موجود است.

علا میرمحمدصادقی، نایب رییس اتاق تهران هم با بیان احادیث و روایاتی در خصوص انجام کار خیر، به حضار نشست توصیه کرد که از فرصت پیش آمده در اتاق بازرگانی تهران نهایت بهره را کسب کنند. او در ادامه با اشاره به ظرفیت تشکل‌ها و انجمن‌های حوزه نیکوکاری گفت: یکی از این موسسات ستاد دیه است که تاکنون به آزادی ۱۳۰ هزار زندانی کمک کرده است. از قضا بنیانگذار این ستاد نیز بخش خصوصی است. در مقطعی رییس سازمان زندان‌ها به اتاق آمد و اعلام کرد که تعدادی از زندانیان با جرایم غیرعمد و به دلیل عدم توانایی در تامین مبالغی اندک در زندان هستند. به همین سبب فعالان بخش خصوصی نسبت به آزادی این زندانیان پیش‌قدم شدند و در نهایت ساختاری به نام ستاد دیه برای آن تشکیل شد... [متن کامل](#)



شورای راهبردی مسئولیت اجتماعی اتاق بازرگانی تهران آغاز به کار کرد

هم‌افزایی بخش خصوصی برای افزایش توانمندی در حوزه مسئولیت اجتماعی

اتاق بازرگانی تهران که در سال‌های گذشته اقدامات مختلف و متنوعی در حوزه ایفای مسئولیت اجتماعی انجام داده است برای تجمیع توان بخش خصوصی و اثرگذاری بیشتر اقدامات پراکنده، شورای راهبردی مسئولیت اجتماعی را



نتایج یک تحقیق در آمریکا: مزیت تجربه بالا در راه اندازی کسب و کار موفق

۴۰ سالگی؛ بهترین سن برای کار آفرینی

مارک زاکربرگ و بیل گیتس، شرکت‌های منحصراً به فرد خود را وقتی هنوز نوجوان بودند، پی‌ریزی کردند. استیو جابز اپل را در سن ۲۱ سالگی راه‌اندازی کرد. داستان‌های این افراد که تا حد زیادی توجه رسانه‌ها را جلب کرده و بارها و بارها به آنها پرداخته شده، این باور را القا می‌کنند که کار آفرینان جوان‌تر موفق‌ترند. اما تحقیقاتی که دنیل کیم، استاد مدیریت دانشگاه وارتون انجام داده، نشان می‌دهد این افراد استثنا هستند و میانگین سنی کار آفرینان موفق، بالاتر از اینهاست. این تحقیق که «سن و کار آفرینی با رشد سریع» نام دارد، به این نتیجه رسیده که موفق‌ترین بنیان‌گذاران کسب و کار در آمریکا، در دهه ۴۰ زندگی خود بوده‌اند. تعدادی از اقتصاددانان و استادان برجسته از مدرسه کسب و کار کلاگ و مدرسه مدیریت MIT هم در این تحقیق مشارکت داشته‌اند. موسسه وارتون با آقای کیم در مورد اینکه کار آفرینان میانسال

چگونه از مزیت تجربه در بنیان‌گذاری کسب و کار استفاده می‌کنند، گفت‌وگو کرده است که در ادامه می‌خوانیم.

وارتون: اگر آن طور که می‌گویند سن فقط یک عدد است، چرا آنقدر اهمیت داشته که موضوع تحقیق شما در مورد میانگین سنی کار آفرینان موفق بوده است؟

دنیل کیم: این دیدگاه رایج وجود دارد که کار آفرینان، به‌ویژه موفق‌ترین آنها، باید جوان باشند. پل گراهام، یک سرمایه‌گذار خطرپذیر برجسته است که زمانی به طعنه گفته بود وقتی کار آفرینان را ارزیابی می‌کنیم، به عدد ۳۲ می‌رسیم. بعد از این سن، افراد به تدریج محتاط می‌شوند. اگر چنین چشم‌اندازی درست باشد، این سوال مطرح می‌شود که چرا در مورد کار آفرینی، مثل بقیه انواع مشاغل، به مبحث «تجربه» اهمیت داده نمی‌شود؟

برخی مزیت‌ها که ممکن است جوان‌ترهایی که اقدام به تاسیس یک شرکت موفق می‌کنند، از آن برخوردار باشند، کدامند؟ و مزیت‌هایی که اگر سن‌تان کمی بالاتر برود خواهید داشت، چه می‌تواند باشد؟

یکسری نظریه‌ها وجود دارد که می‌گویند چرا جوان‌ترها ممکن است کار آفرینان بهتری باشند. در این زمینه، دو ایده به ذهن می‌رسد. یکی اینکه افراد جوان ایده‌های ویرانگر بیشتری دارند، چون کمتر زیر بار الگوهای موجود یا روش‌های استاندارد انجام کارها می‌روند. در نتیجه، برای به سرانجام رساندن ایده‌های جدید و متحول‌کننده، در موقعیت بهتری قرار دارند. ایده دوم این است که جوان‌ها زمان و انرژی بیشتری دارند. راه‌اندازی یک کسب و کار سفری طاقت‌فرسا است که جوان بودن می‌تواند از این لحاظ یک مزیت باشد.

برای بررسی این موضوع، چگونه به موضوع سن پرداخته‌اید و استارت‌آپ‌های به سرعت در حال رشد را از هر کسب و کار دیگری جدا کردید؟

برای ارائه یک پاسخ سیستماتیک به این سوال، کاری که من و همکارانم انجام دادیم، استفاده از مجموعه داده‌های اداری محرمانه‌ای بود که دولت آمریکا در اختیار ما قرار داد تا در مورد جمعیت کار آفرینان در آمریکا مطالعه کنیم و به یافته‌های واقعی برسیم.

جالب‌ترین نتایجی که به آن دست یافتید کدامند؟ مثل عددهای جادویی که انتظارش را نداشتید؟

در بین کل کار آفرینان در آمریکا، بین سال‌های ۲۰۰۷ و ۲۰۱۴، میانگین سنی که به آن رسیدیم، ۴۲ سال بود. اکثر این کار آفرینان کسب و کارهای کوچکی مثل خشکسویی و رستوران راه‌اندازی کرده‌اند که قصد خاصی هم برای تبدیل آن به یک سازمان بزرگ ندارند. برای تغییر جهت تمرکزمان بر استارت‌آپ‌های تکنولوژی پیشرفته که نمونه‌های ایده‌آل‌تری از استارت‌آپ‌ها در ذهن ما هستند، صنایع تکنولوژی پیشرفته و نیز شرکت‌هایی را که تحت حمایت صندوق‌های سرمایه‌گذاری هستند، بررسی کردیم. در اینجا، میانگین سنی بالاتر و ۴۳ سال بود. سپس، وقتی بر منطقه‌های کار آفرینی مثل سیلیکون ولی یا حتی بوستون زوم کردیم، به این نتیجه رسیدیم که میانگین سنی همچنان اوایل ۴۰ سالگی است.

در تحقیقی که انجام دادید، به یک میانگین آماری برای ایجاد شرکت‌های موفق رسیدید. می‌توانید آن را در میان بگذارید؟

مساله واقعی در اینجا موفق‌ترین کار آفرینان است. ممکن است بالاترین نقطه نمودار، جایی باشد که کار آفرینان جوان‌تر در آن می‌درخشند. ما

استارت‌آپ‌هایی را که سریع‌ترین رشد را در آمریکا دارند و از نظر رشد اشتغال طی پنج سال، جزو ۱/۰ درصد برترین‌ها هستند، بررسی کردیم. در آن منطقه مورد بررسی، میانگین سنی بالاتر از ۴۵ سال بود. وقتی تعریف‌مان را از موفقیت تغییر دادیم (یعنی عرضه اولیه سهام یا ادغام با یک شرکت دیگر)، میانگین سنی همچنان همان ۴۰ سالگی بود. بنابراین، این نتیجه به‌طور مستمر به دست می‌آید که احتمال موفقیت کار آفرینی با بالا رفتن سن، بیشتر می‌شود.

تحقیق شما به جزئیات دیگری در مورد رابطه سن و کار آفرینی دست یافته است. در مورد آن توضیح می‌دهید.

فکر می‌کنم سوالی اساسی که در اینجا مطرح می‌شود این است که محرک اثر سن چه چیزی است؟ چون سن بازتاب‌دهنده مسائل بسیار متعددی در زندگی است. می‌دانیم که با بالا رفتن سن، مزیت‌های زیادی ایجاد می‌شوند؛ مثل ارتباطات اجتماعی، ثروت مالی و سرمایه انسانی که از کار کردن در شرکت‌های مختلف به وجود می‌آید. تجربه گذشته، بهترین توضیح برای ارتباط بین سن و موفقیت کار آفرینی است. هر چقدر یک فرد سال‌های بیشتری را در یک صنعت می‌گذراند، احتمال موفقیت عملکرد آینده شرکتی که در آن صنعت تاسیس می‌کند، بیشتر می‌شود.

استارت‌آپ‌ها اغلب توسط تیم‌ها تاسیس می‌شوند تا یک فرد. آیا به روند مشخصی بین تیم‌های موسس رسیدید؟

این یک حوزه جالفتاده و پخته برای تحقیق کردن است. ما میانگین سنی را در یک تیم موسس بررسی کردیم. اما یکسری حوزه‌ها هستند که با توجه به نوع سنی در یک تیم کشف می‌شوند. متن کامل

گهلا ریزان

«گهلا رزان» در زبان کردی به معنی برگریزان است. برگ ریزان در استان کردستان و شهر سنندج جلوه دیگری دارد، تجمیعی از شاهکارهای نقاش طبیعت در این فصل هزار رنگ به گونه چشم نوازی خود را نشان می دهد و چشم هر بیننده‌ای را به خود خیره می کند.

