

بیمه تکمیلی  
ویژه اعضا سندیکا

[اینجا کلیک کنید](#)



# رسانا

۲۳۲۷

۰۳ دی ۱۳۹۷

۱۶ ربیع الثانی ۱۴۴۰

۲۴ دسامبر ۲۰۱۸

خبرنامه روزانه سندیکای صنعت برق ایران

## تبعات جدایی سیاست و اندیشه

اقتصاددانان بر این باور هستند که فرمول‌ها و پژوهش‌های آنها صحیح است و مکتبی بر عدالت و بازتوزیع ثروت به وسیله نهادها تاکید دارد و مکتبی بر اقتصاد بازار آزاد و متصل شدن به رویه‌های جهانی پافشاری می‌کند. محیط زیست‌گرایان نیز اعتقاد دارند نباید چاه عمیق و سد زد و انتقال آب دریای خزر خطای استراتژیک است. رئیس‌جمهور اما بر مصلحت عمومی، منافع ملی و الزامات سیاسی سیاست‌گذاری عمومی تاکید دارد و می‌گوید در هر حال باید به مبارزه با فقر، بیکاری، خشکسالی و کم‌آبی رفت و نمی‌توان در آرمان‌شهرهای فلسفی و علمی نشست. به یک معنا چالش واقعیت‌های سیاسی و آرمان علوم مختلف خود را نشان می‌دهد. این چالش همان فاصله‌ای است که در آن غیبت سیاست وجود دارد.

سیاست در روزگار قدیم عرصه خطرناکی بوده است که دارای مبنا و اصول شناخته‌نشده است و نخبگان اغلب از آن گریزان بودند. به‌عنوان مثال

## گرانی مواد اولیه، مشکل عمده صادرات کالاهای صنعت برق

صمدی با بیان اینکه خیلی از مواد اولیه صنعت برق با ورودی‌های بسیار بالاتر از نرخ نیما تامین می‌شود، گفت: مواد اولیه مانند آلومینیوم حدود یک سوم قیمت خود را یارانه برق می‌گیرند.



گرانی مواد اولیه، مشکل عمده صادرات کالاهای صنعت برق..... ۲  
به‌رغم آنکه کشور ما یکی از مراکز تولید فلزات و مواد پتروشیمی است، اما قیمت آن‌ها همیشه در ایران بالاتر از کشورهای همسایه مانند امارات و ترکیه بوده و این امر مانع رقابت صنعت برق ایران می‌شود.

چه آینده‌ای در انتظار تجدیدپذیرهاست؟...

..... ۲

سیستان و بلوچستان می‌تواند قطب تولید برق پاک در خاورمیانه شود..... ۳

پایش انطباق اقتصاد کشور با «سند اقتصاد مقاومتی»..... ۴

دستاوردهای همایش‌های سالانه..... ۴

درخواست از لاریجانی برای جلوگیری از خاموشی در سال آینده..... ۵

در تابستان ۹۸ جلوگیری نماید..... ۵

فهرست مهم مناقصات کشور..... ۶

فراخوان شرکت در شانزدهمین جشنواره ..

«تولید ملی-افتخار ملی»..... ۷

ایده‌های خود را دست کم نگیرید..... ۹



## چه آینده‌ای در انتظار تجدیدپذیرهاست؟

مدیرعامل پیشین سازمان انرژی‌های نو گفت: با توجه به نگاه مثبت دولت و مجلس نسبت به انرژی‌های تجدیدپذیر، افق‌های روشنی در انتظار این صنعت است که با در نظر گرفتن پتانسیل‌های بالای این حوزه، این اتفاق می‌تواند بسیار نویدبخش باشد.

یوسف آردمولی در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به لزوم حمایت بخش خصوصی از سوی دولت، اظهار کرد: برای افزایش سرمایه‌گذاری در این حوزه، باید دولت نگاه حمایتی به سرمایه‌گذاران این حوزه داشته باشد، چرا که اکنون دیگر نمی‌توان بر روی کمک خارجی‌ها نیز حساب کرد.

مدیر عامل سابق سازمان انرژی‌های نو با اشاره به حمایت‌های اخیر دولت در راستای افزایش خرید تضمین برق تجدیدپذیرها و بازگشت عوارض برق به این بخش، ابراز کرد: این اتفاق باید محقق می‌شد چراکه در غیر این صورت مردم برای سرمایه‌گذاری در تجدیدپذیرها محتاط می‌شدند.

چندی پیش نیز، سیدمحمد صادق‌زاده - رییس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق - از افزایش سرمایه‌گذاری‌ها در انرژی‌های تجدیدپذیر خبر داد و افزود: با توجه به اتفاقات اخیر تمایل برای سرمایه‌گذاری در تجدیدپذیرها افزایش یافته است.

صادراتی است، داشتیم تا کمی مشکلات مربوط به این حوزه تسهیل شود.

وی در رابطه با پیمان‌سپاری ارزی که یکی از مشکلات صادرکنندگان است، افزود: اخیراً بحث پیمان‌سپاری ارزی آسیب‌های زیادی را به صادرکنندگان زده است.

صمدی با بیان اینکه خیلی از مواد اولیه صنعت برق با ورودی‌های بسیار بالاتر از نرخ نیما تامین می‌شود، گفت: مواد اولیه مانند آلومینیوم حدود یک سوم قیمت خود را یارانه برق می‌گیرند.

عضو هیات نمایندگان اتاق تهران، ادامه داد: قیمت جهانی آلومینیوم حدود دو دلار است اگر با قیمت ارز نیما محاسبه شود هر کیلو معادل ۱۶ هزار تومان خواهد شد، اما در کشور آلومینیوم با قیمت ۲۵ الی ۳۰ هزار تومان بفروش می‌رسد، حال چگونه تولیدکننده سیم آلومینیومی می‌تواند پول حاصل از فروش خود را به سامانه نیما واریز کند، این امر شدنی نیست.

صمدی درباره صادرات خدمات فنی و مهندسی، افزود: این خدمات از نظر گرانی مواد اولیه آسیب کمتری می‌بیند به دلیل اینکه می‌توانند کالای مورد نیاز خود را از کشورهای دیگر تامین کنند که این خود یک عارضه مسموم است.

وی تصریح کرد: شرکت‌های ترک در پروژه‌های صادراتی خود فقط از کالای ترکیه‌ای استفاده می‌کنند؛ در صورتی که شرکت‌های ایرانی برای انجام پروژه‌هایی که حتی به واسطه ارتباطات دولتی و تامین مالی کشور انجام می‌شود از کالای غیر ایرانی استفاده می‌کنند.

صمدی گفت: البته صادرکنندگان نیز از تحریم‌های بانکی، مشکلات صدور ضمانت‌نامه، مشکلات بانکی و مشکلات سیاسی در اخذ قراردادهای آسیب دیده‌اند.

به‌رغم آنکه کشور ما یکی از مراکز تولید فلزات و مواد پتروشیمی است، اما قیمت آن‌ها همیشه در ایران بالاتر از کشورهای همسایه مانند امارات و ترکیه بوده و این امر مانع رقابت صنعت برق ایران می‌شود.

به گزارش برق نیوز، علیرضا کلاهی صمدی درباره مشکلات صادرات کالاهای صنعت برق عنوان کرد: مشکل عمده این حوزه گرانی مواد اولیه به ویژه فلزاتی مانند: مس، آلومینیوم، فولاد و همچنین پلیمرها است که بر روی کالای صنعت برق تاثیر اساسی دارند.

عضو هیات نمایندگان اتاق بازرگانی تهران با بیان اینکه تمام مواد اولیه صنعت برق با یارانه‌های میلیارد دلاری تولید می‌شوند، افزود: به‌رغم آنکه کشور ما یکی از مراکز تولید فلزات و مواد پتروشیمی است، اما قیمت آن‌ها همیشه در ایران بالاتر از کشورهای همسایه مانند امارات و ترکیه بوده و این امر مانع رقابت صنعت برق ایران می‌شود.

وی از دیگر مشکلات صنعت برق را بالا بودن هزینه تامین مالی عنوان کرد و گفت: این صنعت به دلیل تخصصی بودن و ماهیت آن به گونه‌ای است که گردش مالی بلندمدت دارد، یعنی تا زمانی که کالا تولید، حمل و اخذ تاییده نداشته باشد، هیچ وجهی دریافت نمی‌کند.

صمدی ادامه داد: وجه بازگشتی حاصل از فروش کالا بین ۸ الی ۱۰ ماه زمان نیاز دارد که در مقایسه با نرخ تامین مالی کشورهای همسایه، شرکت‌های ایرانی در همان زمان فروش ۲۰ درصد از رقبای خود عقب می‌مانند. عضو هیات نمایندگان اتاق تهران گفت: از دولت تقاضای ایجاد خطوط مالی ویژه و حتی تاسیس یک بانک مشترک به‌ویژه برای تجارت با کشور عراق که یکی از بازارهای مهم



## گرانی مواد اولیه، مشکل عمده صادرات کالاهای صنعت برق

عضو هیات نمایندگان اتاق بازرگانی تهران با بیان اینکه تمام مواد اولیه صنعت برق با یارانه‌های میلیارد دلاری تولید می‌شوند، افزود:

وجود دارد. به نحوی که میانگین سرعت وزش باد در هشت ماهه نخست امسال در زابل ۹٫۵ متر بر ثانیه بوده است، سرعتی که در ارتفاع ۱۰ متری اندازه گیری شده و برخی توربین های بادی در ارتفاع بالاتری قرار می گیرند که بیلان کاری بیشتری دارد.

رئیس شبکه پایش هواشناسی سیستان و بلوچستان تصریح کرد: از نظر تابش خورشید نیز به دلیل قرار گرفتن در منطقه جنب حاره کره زمین و مهیا بودن شرایط، بهترین ظرفیت برای استفاده از انرژی خورشید نیز در استان وجود دارد به طوریکه در ۸ ماهه نخست امسال غیر از چابهار، میانگین ساعات آفتابی ایستگاه های سینوپتیک استان بیش از ۹٫۵ ساعت بوده است.

دیانتی گفت: در این مدت میانگین ساعات آفتابی شهرهای نصرت آباد، سراوان، خاش، نیکشهر و ایرانشهر بیش از ۱۰ ساعت بوده که از نظر ظرفیت تولید انرژی های نو بسیار مطلوب و قابل توجه است.

وی در بخش دیگری به دامنه تأثیر بادهای موسمی سامانه آب و هوایی مونسون هند در نواحی جنوب استان اشاره کرد و افزود: این ویژگی سبب شده تا علاوه بر وجود ظرفیت استفاده از انرژی ها بادی، از امواج دریا نیز بتوان بهره برداری مطلوبی کرد.

رئیس شبکه پایش هواشناسی سیستان و بلوچستان با بیان اینکه بیشینه ارتفاع موج در فصل مونسون هند در نزدیک سواحل چابهار تا بیش از ۴ متر هم اندازی گیری شده است، ادامه داد: این شرایط محدود به سواحل نزدیک چابهار نیست بلکه شامل حدود ۳۰۰ کیلومتر نوار ساحلی استان است که در بیشتر این مسیر می توان از انرژی امواج دریا استفاده کرد.



رئیس شبکه پایش هواشناسی استان:

## سیستان و بلوچستان می تواند قطب تولید برق پاک در خاورمیانه شود

**رئیس شبکه پایش هواشناسی سیستان و بلوچستان گفت: داده های پایه هواشناسی نشان می دهد اکثر نواحی استان مستعدترین شرایط برای تولید انرژی های تجدیدپذیر بویژه از امواج دریا، تابش خورشید و وزش باد را دارند.** به گزارش ایسنا- محمود دیانتی در بازدید از یک شرکت فعال در حوزه انرژی های پاک در پارک علم و فناوری سیستان و بلوچستان اظهار کرد: در صورتی که از انرژی های تجدیدپذیر برای تأمین برق استفاده شود، این استان می تواند به قطب تولید برق پاک در خاورمیانه تبدیل شود.

وی ادامه داد: از شمال تا جنوب سیستان و بلوچستان ظرفیت انباشته تولید انرژی های نو در بخش های مختلف نظیر باد، خورشید، موج و ...

در علوم مختلف که هر دو نقص در روایت های اندیشه ها و بی پشتوانه کردن سیاست گذاری ها را به دنبال داشته است. فعال و نخبه محیط زیست، اقتصاددان و اصناف و احزاب، نظامیان و روحانیون و همه اقشار و طبقات اگر قصد اندیشه ورزی و کنش سیاسی دارند، لاجرم باید الزامات و بدیهیات سیاست را بشناسند. آیا امکان دارد منافع ملی، امنیت ملی، دولت، کشور، دموکراسی، قرارداد اجتماعی، قانون اساسی، تفکیک قوا، مجلس، نظام های حزبی و انتخاباتی، مالیه عمومی، مدل های سیاست گذاری، مصلحت عمومی، تشریفات و دیپلماسی را ندانست یا با آنها دشمن بود اما نظریه و کنش سیاست گذارانه انجام داد؟ شکافی که میان نظریه و سیاست گذاری عملی ایجاد شده است، در صورتی قابل ترمیم است که نهادهای سیاست گذار و کارگزاران حکومتی به پژوهشگران اعتماد کنند و با اصل تفکیک قوا و جدایی نهادهای طراح، مجری و ارزیاب اطلاعات خام، سفارش گزارش های راهبردی و طرح های بلندمدت را به نخبگان و دانشگاه های کشور بسپارند. از سوی دیگر نخبگان و پژوهشگران نیز باید الزامات سیاست و بدیهیات علم سیاست را بدانند و مدام خود را بی طرف، علمی، غیرحزبی و غیرسیاسی نام نهند. هر اندیشمندی که در مورد حوزه و امر عمومی که به وضعیت دولت و ملت برمی گردد ارجاع دهد وارد قلمرو سیاست شده است و طبیعی است که سیاست قواعدی دارد. البته این قواعد سیاسی در تضاد با علم نیست؛ گرچه ممکن است به واسطه ملاحظات، اجرای برخی از گزاره های علمی نیازمند دانستن برخی مهارت ها و تکنیک ها باشد. اما جدایی اندیشه از قواعد سیاسی و اندیشه ورزی بدون در نظر گرفتن سیاست می تواند برای جامعه تبعات داشته باشد.

سعدی می گوید کسی به سیاست نزدیک می گردد که آرزوی زر دارد یا بیم سر ندارد. همین طور می نویسد سیاست چون آتش و عقرب است؛ یعنی اقتضای ذات آنها سوزاندن و نیش مرگبار زدن است. فضای استبدادی، عدم قطعیت و ناتوانی از نظام سازی باعث می شد که اغلب نخبگان زمانی که برای اصلاح کشور به عرصه سیاست قدم می نهادند جان خویش را از دست می دادند. به عنوان مثال ابن مقفع، سهروردی، حسنک وزیر، جوبنی، قائم مقام و امیر کبیر به قصد اصلاح امور به سیاست نزدیک شدند و جان خود را از دست دادند. سیاست همیشه مخاطراتی دارد و با آنکه جذاب است و منبع انحصاری قدرت در ابعاد گوناگون به شمار می رود، اما به علت وجود رقیبان و روایت های مختلف، بازیگران کمتری می توانند جان، مال و آبروی سالمی از آن به در برند. هرچه ساختار قانونی حکومت نظام مند و رویه ها و عرف ها محکم باشد رفتار بازیگران قابل پیش بینی و عقلانی تر است. در ایران با آنکه صد سال از مشروطیت حکومت می گذرد، اما ادبیات سیاسی طبقات و اصناف مختلف، سیاست را به سبک کلاسیک نادیده می گیرد.

دستگاه های اجرایی به مدل های سیاست گذاری نیاز دارند و علوم مختلف بیش از حد سیاست زدا شده اند. اعتقاد به اینکه ما سیاسی نیستیم، به هیچ حزبی تعلق نداریم، دانشمندان بی طرف علمی هستیم، گزاره هایی کلیشه ای هستند. این گزاره ها از یکسو ریشه در تاریخ استبدادی و قدرت غیرقابل مهار دولت های گذشته دارد و از سوی دیگر نادیده گرفتن سیاست

کشور با سند اقتصاد مقاومتی است. باید ببینیم چه قدر در مسیر تحقق این سند حرکت کرده ایم و اگر نسبت به مفاد، اهداف، مبانی و منویات این سند فاصله داریم، دلایل آن چه بوده است و برای این که خود را به حداکثر انطباق با این سند برسانیم، باید چه اقداماتی انجام دهیم.

از طرف دیگر، این همایش ها فرصت بسیار خوبی برای تضارب آرا و انعکاس نقطه نظرات کارشناسان و متخصصین امر است و این نقطه نظرات می تواند در مسیر تحقق اهداف سند اقتصاد مقاومتی به کار گرفته شود.

#### انرژی محور توسعه کشور است

سوال: امسال پنجمین همایش سالانه اقتصاد مقاومتی در زمینه انرژی و با عنوان انرژی، پیشران اقتصاد ایران برگزار خواهد شد. به نظر شما بخش انرژی چه جایگاهی در سیاست های اقتصاد مقاومتی و پیشرفت اقتصاد کشور دارد و چگونه می تواند پیشران اقتصاد کشور باشد؟

پاسخ: انرژی نه تنها در کشور ما بلکه در تمام دنیا محور توسعه محسوب می شود. ایران یکی از کشورهایایی است که به صورت خدادادی از منابع قابل توجه انرژی از جمله نفت و گاز برخوردار است. همچنین در حوزه های دیگر انرژی از جمله برق در طول عمر ۴۰ ساله انقلاب پیشرفت قابل توجهی داشته ایم. بنابراین انرژی برای کشور ما محور توسعه و مزیت رقابتی محسوب می شود.

اقتصاد مقاومتی یک اقتصاد دانش پایه مبتنی بر استفاده از ظرفیت های بخش خصوصی و ظرفیت های مردم و آحاد جامعه است. حوزه انرژی به دلیل فراگیر بودن آن در سطح جامعه، دارای انطباق حداکثری با منویات اقتصاد مقاومتی است. بخش انرژی نقش بسیار پررنگ و تاثیرگذاری در مسیر

به گزارش مقاومتی نیوز شبکه تحلیلگران اقتصاد مقاومتی به منظور رصد و پایش اقتصاد مقاومتی در کشور و در ادامه ی برگزاری چهار همایش اقتصاد مقاومتی، «پنجمین همایش سالانه اقتصاد مقاومتی» را با موضوع «انرژی، پیشران اقتصاد ایران» در بهمن ماه سال جاری برگزار می نماید.

این همایش معتبرترین رویداد اقتصاد مقاومتی در سطح کشور است که سالانه برگزار می شود و در آن به بررسی و پایش مهمترین مسائل مرتبط با اقتصاد مقاومتی به عنوان الگوی اقتصادی کشور پرداخته خواهد شد.

در همین راستا، گفتگویی با پیام باقری نایب رئیس سندیکای صنعت برق انجام شده که در ادامه آمده است.

#### پایش انطباق اقتصاد کشور با سند اقتصاد مقاومتی دستآورد همایش های سالانه

سوال: شبکه تحلیلگران اقتصاد مقاومتی هر سال در پایان بهمن ماه هم زمان با سالروز ابلاغ سیاست های کلی اقتصاد مقاومتی، همایش سالانه ای را به منظور رصد و پایش اقتصاد مقاومتی در کشور، تقویت پایه های علمی و پژوهشی اقتصاد مقاومتی و ارائه پیشنهادهای عملیاتی برای تحقق اقتصاد مقاومتی برگزار می کند. به نظر شما این همایش های سالانه تا چه میزان می تواند به پیشرفت اقتصاد کشور و تحقق اقتصاد مقاومتی کمک کند؟

پاسخ: مجموعه ای از اسناد و قوانین بالادستی در کشور وجود دارد که مسیر راه و چراغ هدایت اقدامات کشور محسوب می شوند. یکی از این اسناد بالادستی، سند اقتصاد مقاومتی است که مدتی از ابلاغ آن می گذرد. یکی از دستاوردها و نتایجی که حتما باید مد نظر این همایش ها قرار گیرد، پایش انطباق اقتصاد

نایب رئیس سندیکای صنعت برق مطرح کرد

### پایش انطباق اقتصاد کشور با «سند اقتصاد مقاومتی» دستآورد همایش های سالانه



باقری نایب رئیس سندیکای صنعت برق، پایش انطباق اقتصاد کشور با سند اقتصاد مقاومتی را یکی از مهمترین دستاوردها و نتایج همایش های سالانه اقتصاد مقاومتی دانست. پنجمین همایش سالانه اقتصاد مقاومتی با موضوع «انرژی؛ پیشران اقتصاد ایران» بهمن ماه سال جاری برگزار می شود.

تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی دارد و برگزاری همایش در حوزه انرژی تصمیم به جایی است.

سوال: موضوعات و محور های همایش امسال تا چه میزان دست بر روی نقاط پر اهمیت و استراتژیک حوزه انرژی گذاشته است؟

پاسخ: تمام این محورها، محورهای مهمی در حوزه انرژی است و انرژی را با نگاه اقتصاد مقاومتی بررسی می کند. در تمام این محورها، مباحث بسیار ارزنده ای را می توان طرح کرد و همه این محورها از درجه اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. به طور خاص، اقتصاد برق به عنوان رسته تخصصی بنده، امروز به طور جدی مورد توجه مسئولین و کارشناسان ذیربط است.

**نامتوازن بودن ترازهای مالی مهمترین چالش اقتصاد برق**

سوال: مهم ترین مشکلات و چالش های کشور در حوزه اقتصاد برق چیست و چه اقداماتی باید برای تحقق اقتصاد مقاومتی در این حوزه انجام شود؟

پاسخ: در بخش اقتصاد برق، امروز با یک عارضه بسیار مهم و جدی مواجه هستیم. اقتصاد برق به لحاظ ترازهای مالی، یک اقتصاد نامتوازن و نامتعادل است. علی رغم دستاوردهای بسیار خوبی که در ۴ دهه پس از انقلاب اسلامی داشته ایم و از وابستگی تقریباً صد درصدی به یک صنعت برق پویا و توانمند دست پیدا کرده ایم، عارضه ای که سبب ایجاد مشکلات بسیار ریشه ای در صنعت برق شده است، تفاوت بین قیمت تمام شده و قیمت تکلیفی است که در غالب یارانه یا سوبسید در اختیار صنایع، کشاورزی و آحاد مردم قرار می گیرد. نامتعادل بودن تراز مالی در صنعت برق منجر به ایجاد بدهی های عدیده در این صنعت شده و تاثیر بسیار جدی بر عملکرد بخش خصوصی به عنوان اهرم های اجرایی

و عملیاتی صنعت برق گذاشته است؛ به طوری که منابع لازم در اختیار دستگاه متولی یعنی وزارت نیرو قرار نمی گیرد و بدهی های عدیده و معوقه ای ایجاد شده است که باعث وارد شدن صدمات و لطمات جدی به بدنه صنعت برق شده است. این عارضه، علت العلل و ریشه بسیاری از مشکلات دیگری است که گریبان گیر صنعت برق شده است.

**اصلاح تعرفه ها و اصلاح الگوی مصرف، ۲ اقدام مهم در طرف تقاضای برق**

بهره وری یکی از نکات دیگری است که حتما باید در صنعت برق به آن توجه کنیم. در بخش برق هم طرف عرضه داریم و هم طرف تقاضا. در طرف تقاضا، اصلاح تعرفه ها یکی از اقداماتی است که باید انجام شود و نکته دیگر، فرهنگ الگوی مصرف و اصلاح الگوی مصرف است. به دلیل آن که برق ما نسبت به خیلی از کشورهای دنیا ارزان است، در الگوهای استاندارد دنیا مصرف نمی کنیم و مصرف گرا هستیم. یکی از آمارها یا شاخص هایی که نشان می دهد، یک کشور مصرف گرا هستیم، شدت انرژی است که در کشور ما بالاتر از حد استاندارد است.

**مهمترین اقدامات در طرف عرضه برق**

در طرف عرضه نیز صنعت برق یک صنعت سرمایه بر است و برای این که بتوانیم طرف تقاضا را پوشش دهیم، باید سرمایه گذاری سنگینی در قالب احداث نیروگاه های جدید داشته باشیم؛ اما به علت محدودیت منابع، نتوانسته ایم متناسب با نیاز، سرمایه گذاری کرده و نیروگاه احداث کنیم که منجر به خاموشی های تابستان سال جاری شد. علاوه بر این، در سمت عرضه باید افزایش راندمان نیروگاه ها، کاهش تلفات شبکه برق و استفاده از تجهیزات و زیرساخت های لازم از جمله کنتورهای هوشمند را در دستور کار قرار دهیم.



## درخواست از لاریجانی برای جلوگیری از خاموشی در سال آینده

در نامه زارع رئیس کمیته اقتصاد مقاومتی مجلس به لاریجانی رئیس مجلس شورای اسلامی، از وی درخواست شده است تا با تاکید بر لزوم اصلاح تعرفه برق مشترکین پرمصرف به رئیس جمهور، از خاموشی برق در تابستان ۹۸ جلوگیری نماید.

به گزارش برق نیوز، زارع رئیس کمیته اقتصاد مقاومتی مجلس شورای اسلامی در نامه ای به لاریجانی رئیس مجلس، از وی خواست تا برای جلوگیری از خاموشی برق در تابستان ۹۸ اقدام کند.

طبق آنچه در این نامه آمده است، پیرو جلسات

برگزار شده در کمیته اقتصاد مقاومتی کمیسیون اقتصادی مجلس و بررسی های کارشناسی صورت گرفته که خروجی آن در قالب گزارش سیاستی «بررسی ابعاد و آثار حل بحران خاموشی از طریق اصلاح تعرفه مشترکین پرمصرف خانگی» منتشر شد، ضروری است هیئت وزیران هرچه سریعتر جهت اصلاح تعرفه برق مشترکین پرمصرف تصمیم گیری نماید.

پیش از این وزارت نیرو در سال ۹۳ برای این مسئله اقدام نموده بود، اما رئیس جمهور محترم آقای روحانی شخصا با نظر وزارت نیرو مخالفت کرد. در سال جاری نیز این وزارتخانه به منظور جلوگیری از بحران خاموشی برق در تابستان ۹۸ این اقدام را در دستور کار قرار داده است؛ اما شنیده ها حاکی از آن است که رئیس جمهور کماکان موافق این اقدام حیاتی نیست.

درخواست از رئیس مجلس برای جلوگیری از خاموشی برق در سال ۹۸

در پایان این نامه با توجه به بررسی های کارشناسی انجام شده و نظر مساعد کمیسیون انرژی، مرکز پژوهش ها و کمیته اقتصاد مقاومتی کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی، از رئیس مجلس شورای اسلامی درخواست شده است که اولویت و اهمیت این مسئله را به رئیس جمهور محترم تاکید کند تا از اقدامی برخلاف منافع ملی کشور ممانعت شود. به گفته اردکانیان وزیر نیرو، مسئله اصلاح تعرفه برق مشترکین پرمصرف به زودی در هیئت وزیران تصمیم گیری خواهد شد؛ تصمیمی که اثری مستقیم بر خاموشی برق تابستان ۹۸ دارد. طبق بررسی های کارشناسی، در صورتی که تعرفه برق مشترکین پرمصرف افزایش یابد، بحران خاموشی برق در سال آینده مدیریت خواهد شد.

تاریخ انتشار: ۱۳۹۷/۱۰/۰۳  
 استان: خوزستان  
 مناقصه گزار: فولاد خوزستان  
 آگهی: استعلام بها ساخت کابل توسط سازندگان داخلی  
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۷/۱۰/۰۵

تاریخ انتشار: ۱۳۹۷/۱۰/۰۳  
 استان: خوزستان  
 مناقصه گزار: فولاد خوزستان  
 آگهی: استعلام بها کنتاکت کمکی  
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۷/۱۰/۱۰

تاریخ انتشار: ۱۳۹۷/۱۰/۰۳  
 استان: بوشهر  
 مناقصه گزار: سهامی برق منطقه ای فارس  
 آگهی: استعلام بها خرید مجموعه قطعات یدکی NSA۲۴۵ کاربرد سکسیونر با ولتاژ KV ۲۴۵  
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۷/۱۰/۰۴

تاریخ انتشار: ۱۳۹۷/۱۰/۰۳  
 استان: آذربایجان غربی  
 مناقصه گزار: توزیع برق آذربایجان غربی  
 آگهی: مناقصه خرید ۲۲ ردیف یراق آلات مبلغ تضمین: ۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال  
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۷/۱۰/۱۰ / داخلی ۳۳۹  
 شماره تماس: ۰۴۴-۰۲۰۳۳۴۴۹۰ / داخلی ۳۳۹

تاریخ انتشار: ۱۳۹۷/۱۰/۰۳  
 استان: خوزستان  
 مناقصه گزار: فولاد خوزستان  
 آگهی: استعلام بها کابل ها و رساناها  
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۷/۱۰/۱۰

تاریخ انتشار: ۱۳۹۷/۱۰/۰۳  
 استان: خوزستان  
 مناقصه گزار: فولاد خوزستان  
 آگهی: استعلام بها کلمپ جهت آجر نسوز  
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۷/۱۰/۱۰

اریخ انتشار: ۱۳۹۷/۱۰/۰۳  
 استان: آذربایجان غربی  
 مناقصه گزار: توزیع نیروی برق آذربایجان غربی  
 آگهی: استعلام بها ۱- برونسپاری بازسازی و بهینه سازی شبکه روستایی توزیع برق پلدشت (روستای بهلول آباد) بصورت دستمزدی  
 ۲- برونسپاری بازسازی و بهینه سازی شبکه روستایی توزیع برق ماکو (روستای باغچه جوق) بصورت دستمزدی  
 ۳- برونسپاری بی نام مربوط به پروژه های توسعه شبکه روستایی توزیع برق میاندواب بصورت دستمزدی  
 ۴- تجدید برونسپاری مسکن مهر توزیع برق مهاباد بصورت دستمزدی  
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۷/۱۰/۰۵

تاریخ انتشار: ۱۳۹۷/۱۰/۰۳  
 استان: خوزستان  
 مناقصه گزار: فولاد خوزستان  
 آگهی: استعلام بها سکسیونرها، دژکتورها و تجهیزات جانبی پستهای برق  
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۷/۱۰/۱۵

تاریخ انتشار: ۱۳۹۷/۱۰/۰۳  
 استان: خوزستان  
 مناقصه گزار: فولاد خوزستان  
 آگهی: استعلام بها کابل ها و رساناها  
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۷/۱۰/۱۶

تاریخ انتشار: ۱۳۹۷/۱۰/۰۳  
 استان: خوزستان  
 مناقصه گزار: فولاد خوزستان  
 آگهی: استعلام بها کنتاکت جهت کلید محدود کننده تایپ ۱۰۰A-P  
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۷/۱۰/۰۵

تاریخ انتشار: ۱۳۹۷/۱۰/۰۳  
 استان: چهار محال و بختیاری  
 مناقصه گزار: شهرکهای صنعتی چهارمحال و بختیاری  
 آگهی: استعلام بها اصلاح شبکه برق فشار متوسط ۲۰ کیلو ولت واقع در شهرک صنعتی جونقان  
 مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۷/۱۰/۰۴

# 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 می شود.

به منظور مشاهده کامل و شرح آگهی ها 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



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 - ۲۱ تا ۲۴ January, 2019 Kish Island-Iran.  
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.



## ایده‌های خود را دست کم نگیرید



من هشت سال از عمرم را صرف ایده‌های نوآورانه کردم که می‌دانستم به درد می‌خورد. ایده من نه تنها وعده‌های تکنولوژیک بلکه ارزش اجتماعی نیز داشت. این ایده به افراد کمک می‌کرد تا در مهم‌ترین و تاثیرگذارترین خیریه‌ها در کشور شرکت کنند؛ اما من اجازه دادم تا این ایده در نطفه خفه شود.

بزرگ‌ترین دلیل تردید من ترس، مشغله زیاد یا تنبلی یا هیچ‌کدام از سایر موانع طبیعی دیگر برای کارآفرینی نبود. دلیل من چیز دیگری بود. من این ایده را پیگیری نکردم، چرا که به نظرم ایده‌ای بدیهی به نظر می‌آمد. این مساله آن قدر برای من روشن بود که متقاعد شده بودم که فرد دیگری این ایده را عملی خواهد کرد. بنابراین تصور می‌کردم که این کار تلف کردن زمان و انرژی برای من خواهد بود. اما این تفکر اشتباه بود. من به این نتیجه رسیدم که اگر به برخی از شناخته‌شده‌ترین نوآوران از جمله ایزاک آسیموف و استیو جابز گوش فراداده بودم، بهتر شناخته می‌شدم. من دریافتم که حتی بدیهی بودن یک بخش مشترک و حتی حیاتی از یک فرآیند، خلاقانه است. پیشنهاد می‌کنم چه

قصد شروع یک استارت‌آپ را دارید و چه بخواهید تغییری در سازمان‌تان ایجاد کنید، از تجربه من درس بگیرید. ایده‌های خود را مانند من معوق نگذارید. من برای سال‌ها، جمع‌آوری کمک‌های مالی برای خیریه‌ها را در کافه‌ها سازماندهی می‌کردم. من افراد را دور هم جمع می‌کردم، در مورد یک هدف وارد گفت‌وگو می‌شدم و اطلاعاتی در مورد یک سازمان ارائه می‌دادم که در راستای این هدف راهگشا باشد. من به آنها عکس نشان می‌دادم، داستان تعریف می‌کردم و توضیح می‌دادم که هر خیریه چگونه کمک‌کننده خواهد بود.

این افراد شامل بانکداران و سرمایه‌گذاران می‌شدند که اغلب موافق همکاری و کمک ۵۰۰ یا ۱۰۰۰ دلاری بودند. من از آنها تشکر می‌کردم و از آنها می‌پرسیدم که آیا چک بانکی دارند یا خیر. آنها پاسخ می‌دادند که «چک؟ نه من ۲۵ سال دارم. من از چک استفاده نمی‌کنم.» بنابراین به آنها توضیح می‌دادم که می‌توانند از طریق وب‌سایت در خیریه مشارکت کنند. درخواست از آنها برای جست‌وجو در یک وب‌سایت در گوشی‌های موبایل در کافه موثر واقع نمی‌شد. بسیاری بیان می‌کردند که آنها

قطعا این کار را در خانه و با یک کامپیوتر انجام خواهند داد. اما به‌رغم نیت خوبشان، اکثر آنها این کار را انجام نمی‌دادند. تنها کمک‌هایی که من از این ایونت‌ها جمع‌آوری کردم به‌صورت نقدی بود و معمولا مجموعا چند صد دلار به‌صورت اسکناس‌های ۲۰ دلاری از هر کسی که پول نقد اضافی داشت، جمع‌آوری می‌کردم.

ضمنا، وقتی صورت‌حساب کافه در این ایونت‌های مشابه می‌رسید، ما از طریق اپلیکیشن‌هایی مانند ونمو (Venmo) آن را تقسیم می‌کردیم. در این زمان بود که من دریافتم باید یک اپلیکیشن ساده وجود داشته باشد که به افراد اجازه کمک به هر خیریه‌ای در آمریکا را بدهد. می‌بینید؟ بسیار بدیهی بود. بنابراین گرچه می‌دانستم که می‌توانم تیمی را برای ایجاد چنین ابزاری گردآوری کنم، اما دریافتم که فرد دیگری آن را انجام خواهد داد. من اجازه دادم که این فرضیه من را عقب نگه دارد. در عوض، باید حس بدیهی بودن را به‌عنوان دلیلی برای پیشبرد ایده در نظر می‌گرفتم.

سال ۱۹۹۶ استیو جابز گفته بود «وقتی از افراد خلاق بپرسید که چگونه چیزی را ساخته‌اند، کمی دستپاچه می‌شوند؛ چون در حقیقت آنها آن را نساخته‌اند، بلکه تنها با دید دقیقشان چیزی را مشاهده کرده‌اند که دیگران نمی‌توانند. پس از مدتی آن چیز جدید برایشان کاملا واضح و بدیهی به نظر می‌رسد، چون آنها توانایی ایجاد ارتباط بین تجارب مختلف خود را دارند و می‌توانند با این کار، چیزهای جدید خلق کنند.»

سال ۱۹۵۹ بود که ایزاک آسیموف در مورد این نکته نوشت که چگونه این ایده در تئوری «تکامل به وسیله انتخاب طبیعی» به‌کار برده شد که به‌طور مستقل توسط چارلز داروین و آلفرد والاس خلق

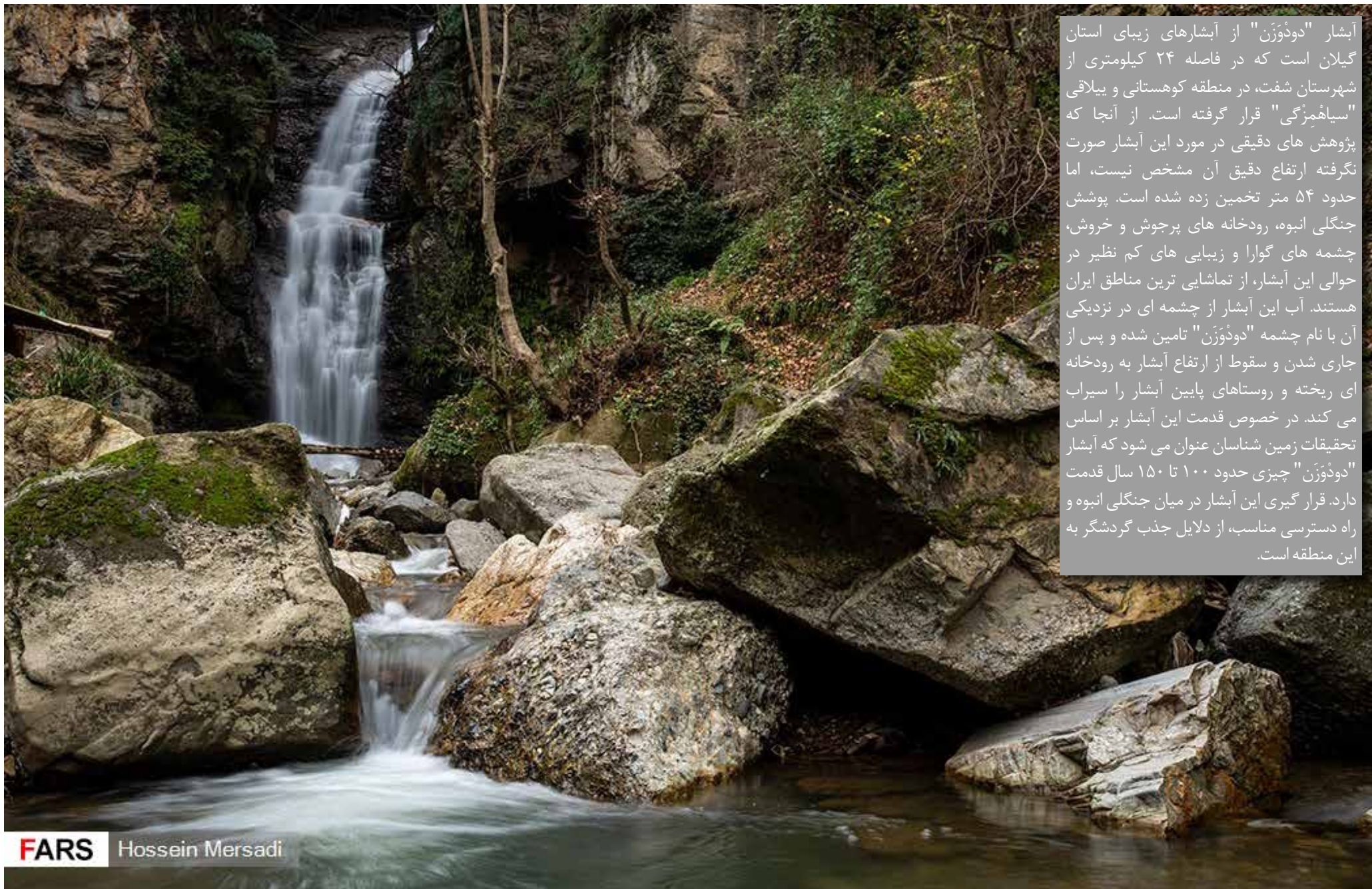
شده بود.

هر دوی این مردان سفر کرده بودند و تنوع زمین و زندگی حیوانات را مشاهده کرده بودند. آسیموف گفته بود که «وقتی ارتباط بین چند بخش ایجاد شود، بدیهی می‌شود.» او اذعان کرده بود که زیست‌شناس معروف، توماس اچ. هاکسلی پس از خواندن کتاب «خاستگاه گونه‌ها» اثر چارلز داروین باید فریاد می‌زد که «چقدر احمق بودم که به این موضوع فکر نکرده بودم.»

مقاله‌ای که در دانشگاه مینه‌سوتا کار شد، استدلال می‌کند تشخیص بدیهی بودن یک ایده بخش مهمی از یکی از «پنج مرحله فرآیند خلاقانه» است. اما نکته‌ای که وجود دارد این است که پاسخ‌های «بدیهی» برای اکثر افراد بدیهی و واضح نیستند و علت آن تا حدی این است که اکثر افراد در مورد سوال فکر نمی‌کنند.

ایده‌ها تنها به ذهن کسانی می‌رسند که مشکل را می‌شناسند و به دنبال راه‌حل‌های نوآورانه هستند. همان‌طور که دنیل اسمیت نویسنده کتاب «چگونه مانند اینشتین فکر کنیم» توضیح می‌دهد «حتی اینشتین هم اگر مشکل اشتباهی داشت، نمی‌توانست یک راه‌حل پیدا کند. شما باید یک مشکل فعال داشته باشید؛ مشکلی که به راه‌حل‌های خلاقانه اجازه می‌دهد تا متفاوت از انتظارات ابتدایی شما ظاهر شوند.»

در نهایت، من ایده‌ام - تاسیس Givz - را دنبال کردم (اپلیکیشنی که هوشمندترین، آسان‌ترین و سریع‌ترین روش برای کمک به هر خیریه‌ای در آمریکا است) و این تجربه به من کمک کرد تا برای برخی بازخوردها از سوی شرکا و ذی‌نفعان آماده شوم و بدانم که بدیهی بودن نمی‌تواند مانع از دنبال کردن یک ایده شود.



آبشار "دودوژن" از آبشارهای زیبای استان گیلان است که در فاصله ۲۴ کیلومتری از شهرستان شفت، در منطقه کوهستانی و ییلاقی "سیاهمژگی" قرار گرفته است. از آنجا که پژوهش‌های دقیقی در مورد این آبشار صورت نگرفته ارتفاع دقیق آن مشخص نیست، اما حدود ۵۴ متر تخمین زده شده است. پوشش جنگلی انبوه، رودخانه‌های پر جوش و خروش، چشمه‌های گوارا و زیبایی‌های کم نظیر در حوالی این آبشار، از تماشایی‌ترین مناطق ایران هستند. آب این آبشار از چشمه‌ای در نزدیکی آن با نام چشمه "دودوژن" تامین شده و پس از جاری شدن و سقوط از ارتفاع آبشار به رودخانه‌ای ریخته و روستاهای پایین آبشار را سیراب می‌کند. در خصوص قدمت این آبشار بر اساس تحقیقات زمین‌شناسان عنوان می‌شود که آبشار "دودوژن" چیزی حدود ۱۰۰ تا ۱۵۰ سال قدمت دارد. قرارگیری این آبشار در میان جنگلی انبوه و راه دسترسی مناسب، از دلایل جذب گردشگر به این منطقه است.