

جناب آقای مهندس بردبار

مدیرعامل محترم شرکت الکترونیک افزارآرما

بدینوسیله سندیکای صنعت برق ایران انتخاب شرکت

الکترونیک افزارآرما را به عنوان واحد برتر صنایع برق و

الکترونیک سال ۹۷ تبریک عرض نموده و برای حضرتعالی

و کارکنان آن مجموعه، آرزوی موفقیت روزافزون دارد.

## در جلسه مشترک سندیکای صنعت برق ایران و ساتکاب مطرح شد؛

# همکاری سندیکا و ساتکاب برای توسعه صادرات تجهیزات و خدمات فنی مهندسی



متن کامل در صفحه ۲

## دهه تکرارناپذیر ۱۳۶۰

محمود صدی / دنیای اقتصاد

این روزها که اقتصاد ایران زیر فشار ناکارآمدی داخلی و تحریم خارجی قرار گرفته، پیشنهادهایی پرشمار به دولت شده و می شود. یکی از این پیشنهادهای اجرای سهمیه بندی و اصطلاحاً کوپنی کردن همه یا بخش هایی از اقتصاد مانند دهه ۱۳۶۰ است. استدلال پیشنهادکنندگان و طرفداران آنها در دولت و بیرون دولت این است که منابع ارزی و کالایی کشور کمیاب تر از چند سال پیش شده است. بنابراین برای جلوگیری از فشارهای کمرشکن بر تهیدستان، باید پاره‌ای اقدام ضروری مشمول طرح سهمیه بندی شود. به اعتقاد پیشنهادکنندگان، طرحی که توانسته است کشور را از وضع نامساعد پس از انقلاب و جنگ تحمیلی به سلامت عبور دهد، امروز هم خواهد توانست بر گرفتاری های ناکارآمدی و تحریم فائق آید. این پیشنهاد و استدلال پشت آن مبتنی بر بخش پیدای طرح سهمیه بندی در دهه ۱۳۶۰ است و به علت غفلت از بخش های ناپیدای آن، نقص بنیادی دارد.

متن کامل یادداشت

## ۲ همکاری سندیکا و ساتکاب.....

جلسه مشترک سندیکای صنعت برق ایران و شرکت مادر تخصصی ساخت و تهیه کالای آب و برق (ساتکاب) دوم تیر سال جاری در محل ساتکاب برگزار شد.

شرکت الکترونیک افزارآرما واحد برتر صنایع برق و الکترونیک در سال ۹۷ شد. ۳ دومین همایش ملی تشکلهای اقتصادی بخش خصوصی.....

ازبکستان ۴۵ میلیون دالر از هزینه انتقال برق به افغانستان را تخفیف داد..... ۴

تحقق وعده بخش خصوصی در تولید برق ۴ جایگزین سیم های مسی برق..... ۵

کارگاه آموزشی شکایات مناقصات و مراجع مرتبط..... ۵

صادرات ایران به عراق..... ۶

عرضه ۱۳۵۰۰ کیلو وات برق نیروگاه دماوند در بورس انرژی..... ۶

بورس انرژی ایران..... ۶

برای خرید گاز و برق ایران، عراق هم اینستکس ایجاد می کند..... ۷

نمی توانیم بگوییم ماینینگ غیرقانونی است ۷ فهرست اهم مناقصات کشور..... ۸

تصریح کرد: ایجاد یک یا دو شرکت صادراتی با مشارکت ساتکاب باید پیگیری شود، این دو شرکت یکی در حوزه آب و دیگری باید در حوزه برق باشد. ایجاد دفتر در کشورهای هدف در اساسنامه ساتکاب لحاظ شده است لذا باید این هدف را جدی گرفت و دنبال کرد.

در ادامه جلسه آقای فیاضی استقبل فدراسیون آب را از وندور لیست و همچنین تبدیل ساتکاب به یک سازمان توسعه‌ای اعلام و درخواست کرد وندور لیست با مشارکت تشکل‌های مرتبط تهیه شود.

وی با بیان اینکه در حال حاضر ادبیات مشترک بین ساتکاب و تشکل‌های معین حوزه آب و برق وجود دارد، ادامه داد: بهتر است هر چه سریع‌تر اقدامات اجرایی در حوزه همکاری‌های ساتکاب و تشکل‌ها کلید بخورد.

در ادامه مدیرعامل شرکت ساتکاب به ضرورت ارتباط سازندگان، پیمانکاران و مشاوران با مدیران ارشد صنعت برق اشاره کرد و گفت: برای همکاری‌های مشترک نشست‌های غیر رسمی با حضور بخش خصوصی و مدیران ارشد صنعت آب و برق در نظر گرفته شده است

در پایان نیز آقای جلیلیان علاوه بر پیشنهاد ایجاد کارگروه‌های تخصصی مشترک درخواست کردند که یک نسخه از استراتژی‌های توسعه صادرات صنعت برق (که توسط سندیکا و به دستور وزیر تهیه شده است)، و سند راهبردی توسعه کسب و کار در اختیار شرکت ساتکاب قرار بگیرد. همچنین بنا شد که جلسات و هماهنگی‌های فیما بین در رسانه‌های سندیکا منعکس و سندیکا پیشنهادات خود در خصوص همکاری‌های فیما بین را به ساتکاب اعلام کند.

به نقدینگی همچنین ایجاد صندوق پروژه برای اجرای طرح‌های زیربنایی از راهکارهای ارائه شده بود.

در ادامه جلسه به ضرورت همکاری‌های ساتکاب با بخش خصوصی اشاره و تأکید شد ماموریت این شرکت همکاری با بخش خصوصی است.

موضوع تهیه وندور لیست وزارت نیرو با همکاری سندیکا و فدراسیون آب و همکاری در برگزاری نمایشگاه‌ها و رویدادهای داخلی و خارجی مورد توافق و تأکید طرفین قرار گرفت.

رئیس هیئت مدیره سندیکا احیای ساتکاب را گامی مثبت تلقی کرده و گفت: احیای این شرکت فضای امید را در بخش دولتی و خصوصی ایجاد کرده است. ساتکاب باید تلاش کند بر موضوعات ذیربط متمرکز شده و ارتباط خود را با بخش خصوصی از کانال سندیکا و تشکل‌های مرتبط پیگیری کند.

وی ادامه داد: برای همکاری‌های فیما بین باید یک روش سیستماتیک و عملی تعریف شود، روال ارتباطی بین ساتکاب و سندیکا نیز باید به صورت مشخص و شفاف باشد.

نایب رئیس هیئت مدیره سندیکا نیز با تأکید بر ظرفیت‌های موجود در تشکل‌ها اظهار کرد: ظرفیت‌های موجود در تشکل‌ها ایجاب می‌کند که برخی موازی‌کاری‌ها توسط ساتکاب صورت نگیرد. وی با اشاره به اینکه صنعت برق بالاترین ارزش افزوده را در میان صنایع مختلف دارد، گفت: شاید ساتکاب بتواند ظرفیت‌های ماده ۱۲ را محقق کند.

مدیرعامل شرکت ساتکاب با اشاره به اینکه ساتکاب در تلاش است مصوبه هیات دولت را برای تبدیل به سازمان توسعه‌ای اخذ کند،

در ابتدای جلسه درباره اساسنامه ساتکاب مباحثی مطرح و تأکید شد که اساسنامه این شرکت حکم قانون دارد چرا که مصوب مجلس شورای اسلامی و شورای نگهبان است. شرکت ساتکاب سهامدار ۱۷۰ شرکت است که شرکت‌های توزیع، مپنا و ... جزو این سهامداران به شمار می‌روند.

ادامه جلسه به بررسی موضوع استارت‌آپ‌ها اختصاص داشت که بنا شد تا پایان سال برای این حوزه برنامه‌ریزی و اقدامات لازم انجام شود. هوشمندسازی کنتورهای آب و برق، هیدروتوریسم، فیبرهای نوری و ... از ظرفیت‌هایی هستند که ساتکاب می‌تواند نقش تسهیل کننده‌ای درباره ایجاد استارت‌آپ‌ها در این حوزه ایفا کند اما به سطح رقابت شرکت‌ها ورود نخواهد کرد.

صنعت آب و برق به عنوان کالاهای اساسی، پیش نیاز هرگونه فعالیت اقتصادی و تولیدی است و پشتیبانی از آن می‌تواند در رونق تولید موثر باشد. صنعت آب و برق در سال ۹۷ چهار هزار میلیارد تومان وارد بازار کرده است که از این مقدار ۳۳ هزار میلیارد تومان به صورت نقد و اوراق بوده و هفت هزار میلیارد تومان نیز توسط بخش خصوصی پول بوده است.

درآمد وزارت نیرو در سال ۹۷، ۲۵ هزار میلیارد تومان بوده است که از این مبلغ ۲۱ هزار میلیارد تومان از طریق صنعت برق و ۴ هزار میلیارد تومان از حوزه آب و فاضلاب بوده است. در ادامه جلسه درباره تعرفه‌ها و امکان واقعی شدن آنها بحث و تبادل نظر شد و این بحث مطرح شد که اگر تعرفه‌ها واقعی نشوند چه راهکارهایی باید برای آن در نظر گرفت. تبدیل پست‌ها به پست‌های دفنی و بهره‌مندی از زمین‌های در اختیار وزارت نیرو و تبدیل آنها



## همکاری سندیکا و ساتکاب برای توسعه صادرات تجهیزات و خدمات فنی مهندسی صنعت برق

جلسه مشترک سندیکای صنعت برق ایران و شرکت مادر تخصصی ساخت و تهیه کالای آب و برق (ساتکاب) دوم تیر سال جاری با حضور آقایان مهندسین علالدینی و جلیلیان مدیرعامل و معاون توسعه صادرات شرکت ساتکاب، آقایان مهندسین بخشی، باقری و برزی مهر رئیس، نایب رئیس و دبیر سندیکا در محل ساتکاب برگزار شد. آقایان مهندسین مسگرپور و فیاضی رئیس و دبیر فدراسیون صنعت آب نیز در این جلسه حضور داشتند.

## دومین همایش ملی تشکل‌های اقتصادی بخش خصوصی ۲۲ مردادماه برگزار می‌شود

دومین همایش ملی تشکل‌های اقتصادی بخش خصوصی ۲۲ مرداد مصادف با روز ملی تشکل‌ها و مشارکت اجتماعی در اتاق ایران برگزار می‌شود. معاونت تشکل‌های اتاق ایران از علاقه‌مندان دعوت کرده است تا مقاله‌های خود را بر اساس محورهای این همایش ارسال کنند.

طبق این اطلاعیه، یکی از برنامه‌های این رویداد ملی بررسی مقالات در خصوص محورهای همایش است. محورهای اصلی این همایش عبارتند از:

نقش و جایگاه تشکل‌ها در تحقق اهداف توسعه‌ای کشور  
ظرفیت‌های قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار

نقش شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی در پیشبرد اهداف تشکل‌های اقتصادی  
ضرورت واگذاری تصدی‌گری‌های دولت به تشکل‌های تخصصی

اتاق ایران علاوه بر محورهای فوق از سایر مقالات مرتبط با موضوع تشکل‌های اقتصادی استقبال می‌کند. معاونت تشکل‌های اتاق ایران از تمامی فعالان اقتصادی، اساتید، دانشجویان و پژوهشگران علاقه‌مند به حوزه تشکل‌ها و انجمن‌های کسب و کار دعوت کرده است با توجه به محورهای همایش نسبت به ارسال مقالات خود به آدرس ایمیل [societies@iccima.ir](mailto:societies@iccima.ir) با ذکر دقیق عنوان مقاله، مشخصات مؤلف/ مؤلفان (همراه با سوابق تحصیلی و اطلاعات تماس) اقدام کنند.

مهلت ارسال مقالات ۳۱ تیر ۹۸ خواهد بود و پس از داوری مقالات از سوی معاونت تشکل‌های اتاق ایران، مقالات برگزیده در نشریه رسمی اتاق ایران منتشر خواهد شد.

علاقه‌مندان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۸۵۷۳۲۴۷۱ معاونت تشکل‌های اتاق ایران تماس بگیرند.



## شرکت الکترونیک افزار آزما واحد برتر صنایع برق و الکترونیک در سال ۹۷ شد

شرکت الکترونیک افزار آزما در بیست و سومین سال بزرگداشت روز ملی صنعت و معدن، به عنوان واحد برتر صنایع برق و الکترونیک سال ۱۳۹۷ شناخته شد و تندیس طلایی روز ملی صنعت و معدن را دریافت کرد.

## تحقق وعده بخش خصوصی در تولید برق با ایجاد ۹ نیروگاه مقیاس کوچک در مازندران

مدیر عامل برق منطقه ای مازندران و گلستان گفت که طی ۹ ماهه اخیر ۹ نیروگاه مقیاس کوچک با ظرفیت تولید ۱۳۹ مگاوات برق توسط بخش خصوصی ایجاد و وارد مدار تولید استان مازندران شده است.

به گزارش تیترا امروز به نقل از ایرنا، رویکرد زیست محیطی دولت تدبیر و امید در تولید انرژی پاک برق در استان‌های شمالی به نیروگاه‌های مقیاس کوچک سوق پیدا کرده است، بطوری که براساس مطالعات انجام شده تا سال ۱۴۰۳ برای تأمین یکهزار مگاوات برق ۴۰ نیروگاه ۲۵ مگاواتی باید در این استان‌ها ایجاد شود.

حفظ زمین‌های طبیعی و کشاورزی، کاهش مصرف گاز برای چرخاندن ژنراتورها در حد نیاز به گاز خانگی، تولید و مصرف در محل و نیاز به سرمایه گذاری اندک از مزیت‌های نیروگاه‌های مقیاس کوچک است که سبب افزایش استقبال سرمایه گذاران بخش خصوصی داخلی و خارجی در استان‌های شمالی شد.

بر اساس تعریف، مجموعه‌ای از دستگاه‌ها یا تأسیسات تولید برق را که اتصال آن به شبکه توزیع محلی از نظر فنی امکان‌پذیر بوده و ظرفیت عملی تولید آن در محل اتصال به شبکه توزیع از ۲۵ مگاوات بیشتر نباشد، مولد مقیاس کوچک می‌نامند. حسین افضل‌ی روز سه شنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: از مهر ماه سال گذشته تا کنون سه نیروگاه مقیاس کوچک با ظرفیت تولید هر کدام ۲۹ مگاوات در شهرهای بابل، ساری، یک نیروگاه

۲۵ مگاواتی و یک چهار مگاواتی در چمستان نور، ۱۲ مگاواتی در شهرک تشبندان محمودآباد، هفت مگاواتی در شهرک بابکان آمل و ۲ نیروگاه یک و نیم مگاواتی در شهرهای صنعتی ناحیه یک و ۲ ساری وارد مدار شده است.

وی ادامه داد: نیروگاه مقیاس کوچک ۲۹ مگاواتی در بابلسر توسط چینی‌ها و نیروگاه ۱۲ مگاواتی در تشبندان محمود آباد از سوی آلمانی‌ها به بهره برداری رسیده است.

مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان از وارد مدار شدن نیروگاه مقیاس کوچک ۲۵ مگاواتی بخش خصوصی در شهر گرگان خبر داد و گفت: دستگاه‌های مورد نیاز این نیروگاه خریداری و در حال نصب است.

افضلی با تأکید بر این نکته که برای تأمین انرژی در استان و در پیک مصرف به احداث نیروگاه‌های تولید پراکنده که همان نیروگاه مقیاس کوچک است نیاز داریم، توضیح داد: با توجه به اهمیت رعایت مقولات زیست محیطی و از طرفی حفظ زمین‌های کشاورزی و منابع طبیعی، تولید برق و مصرف آن در محل در قالب نیروگاه‌های کوچک بهترین گزینه است.

افضلی گفت: حداقل سرمایه گذاری برای نیروگاه کوچک ۲۵ مگاواتی به کمتر از سه هزار مترمربع زمین و ۵۰ میلیارد تومان نیاز است.

وی بیان داشت: به دلیل افزایش جمعیت و از طرفی حضور گردشگران، همچنان در پیک مصرف تابستان با کمبود تولید برق در مازندران مواجه هستیم.

میزان تولید برق در مازندران بیش از ۲ هزار مگاوات در روز و میانگین مصرف هم در سه فصل بهار، پاییز و زمستان حداکثر یکهزار و ۸۰۰ مگاوات است ولی در فصل تابستان به بیشتر از سه هزار مگاوات برق نیاز است.



## ازبکستان ۴۵ میلیون دالر از هزینه انتقال برق به افغانستان را تخفیف داد

نخست‌وزیر ازبکستان در دیدار با رئیس اجرایی دولت افغانستان گفت کشورش ۴۵ میلیون دالر از هزینه انتقال برق به افغانستان را تخفیف می‌دهد.

ازبکستان ۴۵ میلیون دالر از هزینه انتقال برق به افغانستان را تخفیف داد به گزارش حوزه افغانستان باشگاه خبرنگاران جوان، عبدالله عارف، نخست‌وزیر ازبکستان که در سفری به ولایت بلخ آمده، در دیدار با عبدالله عبدالله، رئیس اجرایی دولت افغانستان گفت کشورش ۴۵ میلیون دالر از هزینه انتقال برق به افغانستان را تخفیف می‌دهد.

انتقال برق از سرخان ازبکستان تا پلخمیری ولایت بغلان نزدیک به ۲۰۰ کیلومتر را در برمی‌گیرد که ۱۱۰ میلیون دالر هزینه برمی‌دارد. نخست‌وزیر ازبکستان گفته است که از این میان ۴۵ میلیون دالر آن را به دولت افغانستان تخفیف می‌دهد.

نخست‌وزیر ازبکستان افزود: تاشکند آماده است در بخش‌های مختلف از جمله در بخش زراعت، تجارت، برق، خط آهن، گاز و سرمایه‌گذاری با افغانستان همکاری نزدیک داشته باشد.

عارف و رئیس اجرایی دولت افغانستان در این دیدار درباره گسترش روابط اقتصادی و سیاسی میان تاشکند و کابل گفتگو کرده‌اند.



سندیکای صنعت برق ایران  
Iran Electrical Industry Syndicate

## کارگاه آموزشی شکایات مناقصات و مراجع مرتبط زمان برگزاری: ۱۲ و ۱۳ تیرماه ۱۳۹۸

مدرس دوره: حمید حسین زاده؛ معاون تحقیق و توسعه موسسه بین‌المللی،  
و مدیریت بازرگانی MBA حقوق احداث و دانش آموخته مهندسی عمران، فوق  
بین‌الملل و عضو کارگروه تدوین آئین‌نامه‌ها در شورای هماهنگی تشکل‌های  
احداث کشور

### سرفصل دوره

- \* تشریح فرآیند عقد مناقصه و تبیین محیط مناقصه
- \* تبیین فرآیندهای رقابتی و ضد رقابتی در مناقصات
- \* تبیین مراجع رسیدگی، دادرسی، نظارتی مناقصات
- \* تبیین نحوه تعامل مراجع مرتبط با شکایات مناقصات
- \* تشریح نحوه رسیدگی و بازرسی به شکایات مناقصات
- \* تشریح دعاوی تجدید، بطلان، فسخ و تضامین در مناقصات
- \* بررسی نمونه آراء شکایات مناقصات مراجع اداری، دادگستری و دیوان  
پرورش و پاسخ

اطلاعات تکمیلی دوره و فرم ثبت نام دوره در  
مهلث ثبت نام: ۹ تیرماه ۱۳۹۸  
در [www.ieis.ir](http://www.ieis.ir) بخش آموزش سایت سندیکا  
دسترس می‌باشد و برای توضیحات بیشتر  
می‌توانید با شماره تلفن ۰۶-۶۶۵۷۰۹۳۰ داخلی  
۱۳۱ واحد آموزش و پژوهش تماس حاصل فرمایید

هزینه کارگاه: ۴۵۰ هزار تومان  
(با احتساب تخفیف)

مصطفی رجبی مشهدی روز سه شنبه در گفت و  
گو با خبرنگار اقتصادی ایرنا درباره میزان سرقت  
کابل‌های مسی برق و خسارتی که این مساله به  
شبکه برق کشور می‌زند افزود: جایگزین کردن  
کابل‌های آلومینیومی تلاش سارقان سیم‌های مسی  
را کمتر خواهد ساخت زیرا اکنون کابل آلومینیومی  
جذابیت کمتری برای سارقان دارد.

وی ادامه داد: سرقت کابل و سیم برق خسارت‌هایی  
را متوجه صنعت برق از یک طرف و مشترکان از  
سمت دیگر می‌کند زیرا سبب می‌شود جریان برق  
رسانی برای ساعت‌هایی با قطعی مواجه شود.

رجبی مشهدی با بیان اینکه آمار دقیق سرقت کابل  
و سیم در اختیار نیروی انتظامی است خاطرنشان  
ساخت: کار برخورد با چنین مواردی بر عهده نیروی  
انتظامی است و آنها در این باره اقدام می‌کنند.

سخنگوی صنعت برق در عین حال گفت: اقدام‌های  
عمده‌ای از سوی وزارت نیرو برای مراقبت از  
شبکه‌های برق رسانی انجام شده و در دست انجام  
است.

وی ادامه داد: استفاده از پیچ‌های مخصوص در  
برج‌های نگهدارنده شبکه و اتصال پایه‌های این  
برج‌ها به گونه‌ای که سرقت را غیر ممکن سازد از  
دیگر اقدام‌های انجام شده برای مراقبت از شبکه و  
سیم‌های انتقال برق است.

رجبی مشهدی افزود: بازدیدهای دوره‌ای از شبکه‌ها  
و حضور نیروهای آموزش دیده از دیگر برنامه‌های  
وزارت نیرو برای نگهداری شبکه برق رسانی در برابر  
سرقت است.

چندی پیش محمد جواد آذری جهرمی، وزیر  
ارتباطات و فناوری اطلاعات در یکی از صفحه‌های  
اجتماعی خود از افزایش سرقت سیم‌های مسی  
خبر داده بود.



با هدف کاهش سرقت:

## کابل‌های آلومینیومی جایگزین سیم‌های مسی برق می‌شود

ایران اکونومیست - سخنگوی صنعت برق ایران  
با بیان اینکه سرقت سیم‌های مسی به شبکه  
برق آسیب وارد می‌آورد گفت: با هدف کاهش  
سرقت این نوع سیم‌ها اکنون برنامه جایگزینی  
کابل‌های آلومینیومی در کلانشهرها در حال اجرا  
است.



امروز اتفاق می افتد؛

## عرضه ۱۳۵۰۰ کیلو وات برق

### نیروگاه دماوند در بورس انرژی

بورس انرژی ایران امروز میزبان عرضه ۱۳۵۰۰ کیلووات برق دماوند خواهد بود.

به گزارش بورس نیوز، امروز کالاهای برش سبک و رافینت شرکت پتروشیمی نوری، پنتان پلاس و گازمایع پتروشیمی پارس، حلال ۴۰۲ پالایش نفت کرمانشاه، حلال ۵۰۲ و حلال ۵۰۳ پتروشیمی بیستون، سی اس او پالایش نفت شازند، متانول شرکت متانول کاوه، میعانات گازی پالایش گاز ایلام و نفت سفید شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران در رینگ داخلی و رافینت و برش سنگین پتروشیمی نوری، رافینت و برش سنگین حاصل از پالایشگاه نفت و پتروشیمی به جز بنزین و گازوئیل پتروشیمی بیستون، گاز مایع شرکت نفت ستاره خلیج فارس و نفت خام سبک شرکت ملی نفت ایران در رینگ بین الملل بازار فیزیکی بورس انرژی ایران عرضه می شود.

است که تقریباً یک دهه حجم صادرات ما به عراق است.

آل اسحاق تصریح کرد: همکاری های ما تنها مختص به کالا نیست به طوری که مقدمات همکاری در پروژه های عمرانی به سرعت در حال پیشرفت است و ما بیش از چهار میلیارد دلار در مناقصات سرمایه گذاری عراق برنده شدیم که ۲٫۵ میلیارد آن در حال اجرا است. ما زمینه های همکاری فوق العاده بالایی با عراق داریم و می توانیم هدف مبادله ۲۰ میلیارد دلار را علیرغم میل بدخواهان محقق کنیم.

گفتنی است خبرگزاری فرانسه خبری منتشر کرد مبنی بر اینکه کشور عراق هم مانند اروپا و برای دور زدن تحریم های آمریکا، سازوکار مالی جدیدی ایجاد کرده است تا بتواند از این طریق به خرید برق و گاز از ایران ادامه دهد.

بر اساس گفته های مقام های عراقی، این سازوکار مالی به عراق امکان می دهد در ازای پرداخت دینار به ایران، از این کشور برق و گاز خریداری کند. ایران هم می تواند از محل درآمدهای این معاملات، برای خرید کالا استفاده کند.

مقام ارشد عراقی در این باره گفت: این سازوکار حاصل ماه ها مذاکره میان مقام های عراقی، ایرانی و آمریکایی است.

به گفته او، عراق پول گاز خریداری شده از ایران را در قالب دینار به یک حساب بانکی در داخل خاک این کشور واریز می کند. ایران نمی تواند از این حساب پول خارج کند اما می تواند از آن برای خرید کالا از خارج از عراق استفاده کند.

یحیی آل اسحاق درباره راه اندازی کانال مالی مشابه اینستکس بین ایران و عراق گفت: این کانال مالی بر مبنای همان مذاکراتی است که بین رییس بانک مرکزی ایران و رییس بانک مرکزی عراق صورت گرفته و در جلسات مختلف به توافق رسیده بودند و محور این عملیات جایگزینی ریال ایران و دینار عراق با دلار است. وی ادامه داد: در این مورد توافقات کلی صورت گرفته است و حتی در دو یا سه مورد که مربوط به شرکت مینا و طلب ناشی از صدور برق به عراق بود از این سیستم استفاده شد،

در مورد بخش خصوصی هم در حال مذاکره هستیم. در مجموع این سیستم از نظر نظری، عملیاتی شده و از نظر اجرایی نیز در حال برطرف کردن دو یا سه مورد اشکال هستیم تا به طور کامل عملیاتی شود.

وی تصریح کرد: در این کانال مالی نقل و انتقال پول بر اساس همکاری سیستم بانکی دو کشور و بانک مرکزی دو کشور بر مبنای ریال و دینار خواهد بود.

رئیس اتاق بازرگانی ایران و عراق در مورد روند مبادلات ایران و عراق گفت: صادرات ما در ماه های نخست سال جاری با رشد همراه بود منتهی آهنگ رشد که سال گذشته ۳۷ درصد بود به دلیل تعطیلات و وقوع سیل در فروردین و مسائل حاشیه ای، اندکی کند شده است که در حال سامان بخشیدن به آن هستیم.

### صادرات ما به عراق

وی ادامه داد: ما در سال گذشته ۱۳ میلیارد دلار صادرات کالا و خدمات فنی-مهندسی به عراق داشتیم باید توجه داشت که حجم صادرات ما به همه کشورهای اروپایی یک میلیارد دلار است که تقریباً یک دهه حجم صادرات ما به عراق است.



## صادرات ما به عراق ده برابر صادرات به اروپاست

رییس اتاق بازرگانی ایران و عراق: ما در سال گذشته ۱۳ میلیارد دلار صادرات کالا و خدمات فنی-مهندسی به عراق داشتیم باید توجه داشت که حجم صادرات ما به همه کشورهای اروپایی یک میلیارد دلار است که تقریباً یک دهه حجم صادرات ما به عراق است.



## برای خرید گاز و برق ایران، عراق هم اینستکس ایجاد می کند

برای خرید گاز و برق ایران، عراق هم اینستکس ایجاد می کند

عراق نیز مانند اروپا و برای دور زدن تحریم‌های آمریکا، سازوکار مالی جدیدی ایجاد کرده است تا بتواند به خرید برق و گاز از ایران ادامه دهد بر اساس گفته‌های مقام‌های عراقی، این سازوکار مالی به عراق امکان می‌دهد در ازای پرداخت دینار به ایران، از این کشور برق و گاز خریداری کند. ایران هم می‌تواند از محل درآمدهای این معاملات، برای خرید کالا استفاده کند.

مقام ارشد عراقی در این باره گفت: این سازوکار حاصل ماه‌ها مذاکره میان مقام‌های عراقی، ایرانی و آمریکایی است.

به گفته او، عراق پول گاز خریداری شده از ایران را در قالب دینار به یک حساب بانکی در داخل خاک این کشور واریز می‌کند. ایران نمی‌تواند از این حساب پول خارج کند اما می‌تواند از آن برای خرید کالا از عراق استفاده کند. /ایلنا

## نمی توانیم بگوییم ماینینگ غیرقانونی است چون قانونی وجود ندارد



«ابوالحسن فیروزآبادی» دبیر شورای عالی فضای مجازی و رییس مرکز ملی فضای مجازی اعلام کرده است که قانونی برای فعالیت ماینینگ در کشور وجود ندارد و اتفاقی که امروز با گسترش فارم‌های ماینینگ در کشور افتاده نمی‌تواند خلاف قانون تلقی شود چراکه قانونی وجود ندارد که با آن مغایرت داشته باشد.

او در همین رابطه به تسنیم گفته است: «قانونی برای فعالیت ماینینگ در کشور نداریم و به همین دلیل نمی‌توانیم بگوییم آنچه هم اکنون توسط عده‌ای از مردم انجام می‌شود، خلاف قانون است چون قانونی وجود ندارد که با آن مغایرت داشته باشد. اکثر دستگاه‌ها به روش غیرقانونی و قاچاق وارد کشور شده‌اند و ابهام مهمی که در این حوزه وجود دارد این است که عمل ماینینگ توسط اموال قاچاق صورت می‌گیرد.»

اظهار نظر فیروزآبادی به شکل مستقیم نظرات اخیر «علی لاریجانی»، رئیس مجلس شورای اسلامی را هدف قرار داده است. لاریجانی ابتدای هفته جاری در حاشیه بازدید از شرکت صنایع چوب ایزوفام در شهرک صنعتی شمس آباد در جمع خبرنگاران در پاسخ به سوالی درباره کمبود برق شهرک‌ها صنعتی که و استخراج بیت کوین با استفاده از برق صنعتی گفته بود:

«این اقدام خلاف قانون است چراکه استخراج بیت کوین برق زیادی مصرف می‌کند و همین نوع استفاده‌ها است که مجال تولید را کاهش می‌دهد. چنانچه اگر موردی باشد باید به جد رسیدگی شود. قطعاً برای حل معضلات تولید کنندگان با وزارت نیرو مذاکره خواهیم داشت. طبق آخرین صحبت‌هایی که شخصا با وزیر نیرو داشته‌ام، وزارت نیرو شناسایی و مشخص کردن هزینه برق مزارع بیت‌کوین را آغاز کرده و قرار است به‌زودی آیین‌نامه اصلاح تعرفه‌های برق آن‌ها در هیات وزیران مطرح شود.»

این اظهار نظر رییس قوه مقننه، باعث شده بود تا فعالین در حوزه کریپتوکارنسی در ایران، در شبکه‌های اجتماعی به مسئله واکنش نشان داده و این پرسش را مطرح کنند که ماینینگ بر خلاف

کدام قانون است؟

با این حال امروز رییس مرکز ملی فضای مجازی رسماً اعلام کرد که قانونی در این رابطه وجود ندارد. حال مسئله اینجاست که فیروزآبادی در سال ۹۷ تبدیل شدن ماینینگ به یک «صنعت» را اعلام کرده بود.

اما مسئله مهم‌تر اینجا بود که از همان زمان، هیچ دستورالعمل یا بخش‌نامه‌ای در کشور نشان نداد که فارم‌های ماینینگ باید از کجا مجوز دریافت کنند. اگرچه از همان زمان این موضوع در کمیسیون اقتصادی دولت بررسی می‌شد اما در ۱۹ خرداد زمانی که به هیات وزیران رسید، به کمیسیون اقتصادی بازگردانده شد.

حتی بانک مرکزی که در بهمن ۹۷ پیش نویس اولیه‌ای از «الزامات و ضوابط فعالیت در حوزه رمزارزها در کشور» تدوین کرد هم در بخش پایانی این پیش نویس، اشاره کرد که ماینینگ به عنوان صنعت شناخته شده اما مقررات‌گذاری در این حوزه را جزء مسئولیت‌های خود ندانست:

«با توجه به رصد انجام شده در حوزه استخراج رمزارزها و تاثیرات فعلی آن در نظام پولی و بانکی کشور، در حال حاضر استخراج رمزارزها در کشور به عنوان یک صنعت در نظر گرفته شده است، لذا مقررات‌گذاری در این حوزه از حیطة وظایف و نظارت بانک مرکزی خارج است.»

کارشناسان اعتقاد دارند که تعداد بالای نهادهایی که تصمیم‌گیری در این زمینه را حق خود می‌دانند و می‌خواهند در این رابطه مشارکت داشته باشند، علت اصلی تاخیر در ایجاد مقررات مربوط به ماینینگ و تبدیل آن به یک صنعت رسمی است؛ اتفاقی که اکنون باعث ایجاد سردرگمی برای فعالین و سرمایه‌گذاران این حوزه شده است.

# 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 ۰۹۳۰۶۶۵۷۰ داخلی ۱۳۸ به سندیکا اعلام کنید.

روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۴/۱۱

استان : آذربایجان غربی

مناقسه گزار : آب و فاضلاب شهری آذربایجان غربی

آگهی : استعلام بها کابل برق NAYY آلومینیومی سطح مقطع  $25+50 \text{ mm}^2$  قرقره نام تجارتي پیشرو طول متری مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۴/۱۲

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۴/۱۱

استان : اردبیل

مناقسه گزار : معاونت اداری و مالی دانشگاه محقق اردبیلی  
آگهی : استعلام بها :

۱- کابل برق کنترل YSLY سطح مقطع  $4 \times 2 \text{ mm}^2$  جنس هادی مس جنس روکش PVC جنس عایق PVC قرقره متری مرجع سازنده رسانا کابل عرضه کننده رسانا کابل

۲- کابل برق افشان جنس هادی مس جنس روکش PVC سطح مقطع  $2 \times 3 \text{ mm}^2$  بسته کلافی ۱۰۰ m مرجع عرضه کننده اکبر سیاه منصور تجن

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۴/۱۳

اریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۴/۱۱

استان : تهران

مناقسه گزار : آب و فاضلاب روستایی استان تهران آگهی : استعلام بها تأمین برق تأسیسات آب آشامیدنی روستای سعیدآباد ( پردیس) مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۴/۱۵

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۴/۱۱

استان : سیستان و بلوچستان

مناقسه گزار : توزیع نیروی برق آگهی : استعلام بها : ۱- واگذاری عملیات برقرسانی به روستاهای دره پلفته - خارستان- عادل آباد از توابع شهرستان میرجاوه از منابع عوارض ماده ۵ بصورت دستمزدی

۲- عملیات برقرسانی به روستاهای فاقد برق جلال آباد لاشار کاهی-ودو-چاه حسن هوت-نوربخش هوت-الله داد نبی بخش از توابع شهرستان سرباز بصورت دستمزدی

۳- واگذاری عملیات برقرسانی به روستاهای فاقد برق ماهوز بالا و پایین از توابع شهرستان راسک بصورت دستمزدی

۴- واگذاری عملیات برقرسانی به روستاهای فاقد برق طلاران-هیتو مک-کارگاه هوک-زیرک دن- چاه کریم بخش بازار از توابع شهرستان سرباز منابع داخلی بصورت دستمزدی

۵- واگذاری عملیات برقرسانی به روستای گلستان از توابع شهرستان میرجاوه از محل منابع داخلی شرکت بصورت دستمزدی

۶- واگذاری عملیات نصب برقیگیر و اعدات اتصال در منطقه زاهدان بصورت دستمزدی

۷- واگذاری عملیات تعویض شبکه سیمی به کابل خودنگهدار شهرستان زاهدان (منطقه مصطفی خمینی-میرزا شیرازی-دانشگاه-آزادی) بصورت دستمزدی

۸- واگذاری عملیات برقرسانی به روستاهای اسلام آباد وارو و دولت آباد شاه نظر از توابع شهرستان زاهدان بصورت دستمزدی

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۴/۱۳

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۴/۱۱

استان : خراسان شمالی

مناقسه گزار : شهرداری ایور استان خراسان شمالی

آگهی : استعلام بها

۱.سیم برق مسی ۴ نیمه افشان ولتاژ ۷۵۰-۴۵۰ V سطح مقطع  $2 \text{ mm}^2$  از شرکت سیم و کابل ابهر

۲. تابلو برق فشار ضعیف ایستاده F-۶۰۶۰ طرح fix کاربرد توزیع برق ولتاژ ۶۶۰ V شدت جریان A ۶۳۰۰ درجه حفاظت IP ۵۴ نام تجارتي کرمان تابلو مرجع عرضه کننده کرمان تابلو

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۴/۱۳

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۴/۱۱

استان : سیستان و بلوچستان

مناقسه گزار : توزیع نیروی برق

آگهی : استعلام بها برقرسانی به روستاهای فاقد برق کهنگ و کومان از توابع شهرستان دلگان بصورت دستمزدی

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۴/۱۳



## روش‌هایی برای افزودن احساس شادی در کار



مترجم: سیدحسین علوی لنگرودی

اغلب ما همه روزه با حجم زیادی از استرس‌ها و فشارهای کاری، ساعات کاری طولانی و طاقت فرسا، ابهامات و ناملایمت‌های احساسی و عاطفی در محل کارمان روبه‌رو می‌شویم که هر کدام از آنها می‌توانند بر کاهش یا از میان رفتن احساس شادی در کارمان تاثیرگذار باشند. برای اجتناب از این عوامل منفی، روش‌های کاربردی و از نظر علمی ثابت شده‌ای وجود دارند که قادرند احساس مثبت شادی آور فراوانی را برای شما به ارمغان بیاورند که در ادامه به چهار مورد از موثرترین آنها اشاره خواهد شد.

۱- صبحتان را با یک کار شادی‌آور آغاز کنید  
نتایج تحقیق جدیدی که در مورد عوامل شادی آور برای کارکنان بخش خدمات مشتریان در شرکت‌های برتر سیلیکون ولی انجام شده است حکایت از آن دارد که آن دسته از کارکنان این بخش که هر روز صبح‌شان را با یک کار شادی آور شروع کرده‌اند در تمام ساعات کاری آن روز دارای احساس شادی و مثبتی بوده‌اند که همین موضوع موجب شده تا آنها با مشتریان برخورد گرم‌تری داشته باشند. این کار شادی آور اول صبح می‌تواند نوشیدن چای یا قهوه یا دمنوش مورد علاقه یا خوردن یک تکه شکلات خوشمزه باشد یا یک گردهمایی دوستانه و مفرح با همکاران به مدت چند دقیقه باشد. تجربه نشان داده که احساس خوشایند افراد پس از انجام دادن کارهای مورد علاقه صبحگاهی شان تا چند ساعت و معمولاً تا پایان ساعات کاری ادامه پیدا می‌کند.

۲- سعی کنید تصمیم‌گیری‌های کمتری داشته باشید  
یکی از مهم‌ترین عوامل فرسایشی و آزاردهنده در هنگام کار کردن این است که ما مجبور می‌شویم در طول یک روز کاری چند تصمیم مهم کاری بگیریم که برخی از آنها بر اساس اطلاعات ناقص و ناکافی اتخاذ می‌شوند، بنابراین اگر می‌خواهید بر احساس شادی‌تان در کار افزوده شود باید اولویت تصمیم‌گیری‌هایتان را به مواردی بدهید که اطلاعات کامل و روشنی در مورد آنها در اختیارتان قرار داده شده و شما می‌توانید با اطمینان در مورد آنها تصمیم‌گیری کنید و تصمیم‌گیری درباره مواردی که اطلاعات کافی در مورد آنها وجود ندارد را به روزهای بعد و مشروط به جمع آوری اطلاعات تکمیلی موکول کنید. علاوه بر این اتخاذ پاره‌ای تصمیمات جزئی‌تر را به زیردستان‌تان تفویض کنید

و سر خود را با تصمیم‌گیری‌های متعدد شلوغ نکنید.  
۳- به یک همکار کمک کنید  
تجربه نشان داده که کمک کردن به یک همکار یا دوست در محل کار باعث شادتر شدن شما در محل کارتان می‌شود همان‌طور که کمک کردن دیگران به شما موجب می‌شود تا شما احساس شادی بیشتر و تنها نبوده‌اند. رابطه بین کمک کردن به دیگران و احساس شادی، یک رابطه دوسویه و علت و معلولی است به این معنا که افراد شادتر بیشتر از بقیه به همکارانشان کمک می‌کنند و اغلب کسانی که به همکارانشان کمک می‌کنند از احساس شادی بیشتری در محل کارشان برخوردار می‌شوند. یک تحقیق در این مورد نشان داده که افراد شاد تا ۳۳ درصد بیشتر از افراد ناشاد به همکارانشان کمک می‌کنند.

۴- به پیشرفت‌ها و موفقیت‌های کاری تان توجه داشته باشید  
یکی از بهترین کتاب‌ها در مورد شادی در کار کتابی است نوشته ترزا آمابیل و استیفن کرامر با عنوان «اصل پیشرفت: استفاده از بردهای کوچک برای لذت بردن از کار.» در قسمت‌های مختلف این کتاب به این واقعیت اشاره شده که قوی‌ترین و موثرترین عامل در شادکاری افراد وجود این احساس قوی در آنهاست که آنها همیشه و به‌طور پیوسته در حال پیشرفت و حرکت به جلو هستند. برای این کار لازم است که در ابتدای هر روز کاری، فهرستی از سه کار مهم و مفید و در عین حال ساده‌ای که قرار است در آن روز کاری انجام دهید تهیه کنید و در پایان آن روز و پس از انجام آن سه کار به آنها نگاهی بیندازید و از به اتمام رساندن آنها لذت ببرید.



ISNA PHOTO

Seyyed Vahid Hosseini