

فهرست

- توافق ایران و افغانستان برای گسترش همکاری در صنعت برق ۲
- دوره آموزشی کاربرد مخابرات در صنعت برق (دوره اول-مقدماتی) ۳
- فراخوان حضور در سومین نمایشگاه بین‌المللی تخصصی برق و انرژی عمان ۳
- ۳ گام نهایی وزارت نیرو درباره استخراج رمز ارزها ۴
- ماینها انشعاب جدید بگیرند ۴
- دلار به کانال ۱۰ هزار تومان برگشت ۵
- حال و روز پاشنه آشیل برق کشور ۶
- پیشنهاد آقای وزیر برای سرمایه‌گذاری‌های خرد ۷
- فهرست اهم مناقصات کشور ۸
- نقشه‌راه ارتقای مهارت ۹

ضمن استقبال از جایگاه سندیکا در صنعت برق صورت گرفت؛

توافق ایران و افغانستان گسترش همکاری در صنعت برق



کارخانه تولید فساد

دکتر علی فرحبخش / دنیای اقتصاد

اکنون تقریباً مدت هاست که روزی را پشت سر نمی‌گذاریم، مگر آنکه خبری در مورد افشای یک فساد اقتصادی یا دستگیری یکی از متخلفان به گوش نرسد. اگرچه نقش رسانه‌های آزاد به‌عنوان بازجوی افکار عمومی در خصوص کشف و اعلام این مفاصد قابل کتمان نیست و در بسیاری از کشورهای توسعه‌یافته در طرحی به نام «پلیس سوت زن» برای برملاکنندگان این تخلفات پاداش‌هایی هم منظور می‌شود.

اگرچه باز هم بدیهی است که در این موارد دستگاه قضا باید به وظیفه ذاتی خود در زمینه کشف، رسیدگی و مجازات متعديان به بیت‌المال عمل کند، ولی آنچه غالباً مورد فراموشی و غفلت قرار می‌گیرد، محیط و بستر اقتصادی است که امکان چنین طیف گسترده‌ای از تخلفات در بخش‌های مختلف و به‌انحای گوناگون را می‌دهد. کاهش هزینه‌های ناشی از صرفه‌های مقیاس و قلمرو، موجب افزایش بهره‌وری فعالیت‌های اقتصادی در سایر بخش‌ها می‌شود. منظور از صرفه مقیاس، کاهش هزینه در اثر افزایش حجم تولید است و در

متن کامل



ضمن استقبال از جایگاه سندیکا در صنعت برق صورت گرفت؛

توافق ایران و افغانستان برای گسترش همکاری در صنعت برق

مهندس پیام باقری، نایب رئیس سندیکای صنعت برق ایران با اشاره به سفر دوازده روزه هیأتی از مقامات وزارت نیروی ایران به افغانستان، گفت: این سفر به دنبال توافقاتی صورت گرفته در سفر آقای دکتر اردکانیان، وزیر نیرو و رئیس کمیسیون مشترک اقتصادی ایران و افغانستان به کابل برنامه ریزی شد. وزیر نیرو که ریاست کمیسیون همکاریهای اقتصادی ایران و افغانستان را به عهده دارد، چند هفته اخیر در صدر هیأتی به کابل سفر کرده و در دیدارهایی با رئیس جمهوری، رئیس اجرایی دولت وحدت ملی و وزیران آب و انرژی و مالیه افغانستان، گسترش مناسبات اقتصادی دو کشور به ویژه در زمینه آب و انرژی را پیگیری کرد.

وی ادامه داد: در این سفر آقای مهندس حائری معاون برق و انرژی وزیر نیرو، آقای مهندس متولی زاده مدیرعامل شرکت توانیر و بنده به عنوان نماینده بخش خصوصی و نایب رئیس سندیکای صنعت برق ایران به همراه دستیار ویژه وزیر نیرو در

امور افغانستان و سایر نفرات حضور داشتیم و جلسات سازنده‌ای با وزارت انرژی افغانستان و شرکت برشنا انجام شد.

نایب رئیس سندیکای صنعت برق ایران با تاکید بر اینکه مذاکرات خوبی بین ایران و افغانستان در حوزه صنعت برق صورت گرفت، تصریح کرد: آقای خلمی سرپرست وزارت انرژی و آقای امان‌الله غالب رئیس شرکت برشنا و تمام مدیران و معاونان وزارت انرژی و برشنا در جلسات حضور یافتند و مذاکرات طرفین منجر به امضای یادداشت تفاهمی در ۲۰ محور مختلف شد.

مهندس باقری افزود: تقویت شبکه ارتباطی برق دو کشور از طریق سنکرون کردن، ترانزیت برق از طریق ایران و یا از طریق افغانستان به کشورهای آسیای مرکزی و شرق ایران، گسترش خطوط انتقال بین دو کشور، کاهش تلفات شبکه توزیع برق افغانستان، فروش تجهیزات ساخت ایران و برطرف کردن نیازهای افغانستان در رابطه با تجهیزات صنعت برق، راه اندازی خطوط تولید مشترک و سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در راه اندازی تولید تجهیزات، تعمیر ترانس‌های معیوب و راه اندازی توربین‌ها، دعوت از متخصصان برق افغانستان برای شرکت در دوره‌های آموزشی ایران و ... از محورهای اصلی یادداشت تفاهم است.

وی با اشاره به استقبال وزارت انرژی و شرکت برشنا افغانستان از حضور بخش خصوصی در پروژه‌های برق این کشور، تاکید کرد: جایگاه سندیکای صنعت برق ایران به عنوان نماینده بخش خصوصی در این مذاکرات قابل تامل بود. وزارت انرژی و برشنا از حضور بخش خصوصی ایران در پروژه‌های آن کشور استقبال کرده و بر اعتمادی که به لحاظ کیفیت و قابلیت به تجهیزات ساخت ایران داشتند، تاکید

کردند.

نایب رئیس سندیکای صنعت برق ایران تصریح کرد: ارتباطات و توافقات دو کشور ایران و افغانستان برای شرکت‌های ایرانی فرصت بسیار مغتنمی است تا از پتانسیل‌های موجود استفاده کرده و با ورود به پروژه‌های این کشور و یا فروش تجهیزات و ارائه خدمات خود حداکثر استفاده را ببرند.

مهندس باقری ادامه داد: با توجه به نیاز مبرم کشور افغانستان و کمبود جدی برق در این کشور، مسئولان وزارت انرژی و برشنا از بخش خصوصی ایران دعوت کردند که حضور پررنگ‌تری در پروژه‌های افغانستان داشته باشند. شرایط صنعت برق در افغانستان به گونه‌ای است که فقط ۴۰ درصد مردم از نعمت برق برخوردار هستند لذا زمینه مستعد و مساعدی برای رشد در این حوزه وجود دارد. برنامه‌های وزارت انرژی و برشنا نیز برای توسعه در این بخش جدی است و منابعی هم برای آن در نظر گرفته شده است. براین اساس بخش خصوصی و شرکت‌های ایرانی باید با اتکا به توانمندی‌های خود و شناخت نیازها و بازار کشورهای همسایه تمام تلاش خود را برای افزایش صادرات خدمات، تجهیزات و انرژی به کار گیرند.

وی با تاکید بر اینکه سهم صادرات ما نسبت به کشورهای همسایه متناسب با ظرفیت‌هایمان نیست، اظهار کرد: ما ظرفیت و مزیت رقابتی بالایی نسبت به همسایگان در حوزه صادرات داریم که در صورت برنامه‌ریزی درست می‌توانیم با توسعه صادرات غیرنفتی تحریم‌ها را نیز پشت سر بگذاریم. این موضوع باید یکی از سیاست‌های دولت در توسعه صادرات غیرنفتی باشد و همه نهادهای مرتبط و ذی‌ربط نیز باید همکاری و پشتیبانی لازم را داشته باشند.

نایب رئیس سندیکای صنعت برق ایران افزود: طبیعتاً

حضور سندیکای صنعت برق ایران در این نوع سفرها در اجرایی شدن توافقات بین دو دولت به عنوان بازوی توانمند اجرایی و عملیاتی بسیار مثر است و منجر به ایجاد فرصت‌های جدید در این بازار و بازارهای دیگر می‌شود که شرکت‌های ایرانی باید بهره لازم را ببرند.

مهندس باقری با تاکید بر اینکه یکی از راه‌های عبور از بحران اقتصادی امروز، پرداختن حرفه‌ای‌تر به موضوع صادرات غیرنفتی است، ادامه داد: صنعت برق از ظرفیت‌های خوبی برخوردار است و امکانات خوبی در بخش خصوصی این صنعت وجود دارد که شرکت‌های بخش خصوصی می‌توانند آن را به عینیت و فعلیت برسانند. شرکت‌های ایرانی باید با برنامه‌ریزی درست سازوکارهای لازم را آماده کرده و با حضور در بازارهای هدف و شناخت نیاز آنها، صادرات را توسعه دهند.

رئیس کمیته توسعه صادرات سندیکا ادامه داد: تمام هدف حضور نماینده سندیکا در سفرها این است که شناخت دقیقی از وضعیت کشور هدف کسب کرده و با انتقال تجارب و اطلاعات، اعضای سندیکا را در مسیر رسیدن به اهداف خود پشتیبانی و حمایت کند. هم سندیکا و هم کمیته توسعه صادرات سندیکا آمادگی لازم را برای انتقال تجارب به شرکت‌ها برای ورود به عرصه صادرات دارند.

وی در پایان خاطرنشان کرد: با توجه به شرایط امروز فضای کسب و کار، مسیر صادرات هم چندان ساده نیست و مشکلات و موانعی وجود دارد اما شرکت‌های ایرانی با توجه به ظرفیت‌ها و توانمندی‌های خود می‌توانند موفق عمل کنند که مصادیقی از عملکرد مثبت اعضای سندیکا در این عرصه وجود دارد و نشان می‌دهد با وجود مشکلات متعدد، تمام تلاش خود را به کار گرفته و موفق شده‌اند.



فراخوان حضور در سومین نمایشگاه بین‌المللی تخصصی برق و انرژی عمان

سومین نمایشگاه بین‌المللی تخصصی برق و انرژی عمان همزمان با نهمین نمایشگاه ساختمان و زیرساخت و حمل و نقل عمان روزهای ۱۵ الی ۱۷ مهرماه سال جاری در مرکز دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی مسقط در عمان برگزار خواهد شد.

با توجه به اهمیت بازار عمان، هماهنگی‌های لازم برای تسهیل حضور شرکت‌های عضو سندیکا در این نمایشگاه توسط کمیته توسعه صادرات انجام شده و برای حضور اعضا در نمایشگاه تسهیلاتی مانند تخفیف ۳۰ درصدی برای رزرو غرفه و یک صفحه آگهی رایگان رنگی در نظر گرفته شده است.

از شرکت‌های علاقمند به حضور در این رویداد مهم بین‌المللی درخواست می‌شود ضمن اعلام مراتب حضور از طریق تکمیل فرم ذیل به دبیرخانه کمیته توسعه صادرات، جهت کسب اطلاعات بیشتر و تکمیل فرآیند ثبت نام با سرکار خانم نصرالهی مدیر پروژه نمایشگاه عمان (شرکت نوژن راد) با شماره تلفن ۲۲۳۹۳۴۹۳ تماس حاصل فرمایند. مشاهده پیوست‌ها

دوره آموزشی کاربرد مخابرات در صنعت برق

دوره اول - مقدماتی

- شبکه های مخابراتی در صنعت برق
- تاریخچه استفاده از مخابرات در صنعت برق
- کاربرد های نوین مخابرات در شبکه برق
- مفاهیم، قواعد و اصطلاحات مخابراتی
- انواع سیستم های مخابراتی
- PLC و TPS
- شبکه های مخابراتی فیبر نوری SDH, PDH, DWDM
- شبکه های رادیویی

مدرس: آقای مهندس مهیار خاقانی آذر
 زمان: چهارشنبه ۱۳ شهریور ماه ۱۳۹۸
 ساعت ۱۴ لغایت ۱۷
 مکان: سندیکای برق طبقه منفی یک

۳ گام نهایی وزارت نیرو درباره استخراج رمز ارزها ماینها انشعاب جدید بگیرند



استخراج رمز ارزها را دارند برق مصرفی آنها با نرخ و تعرفه برق صادراتی محاسبه خواهد شد.

*تعرفه برق بر اساس تعرفه صادراتی نهایی شد

مصطفی رجبی مشهدی سخنگوی صنعت برق در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس گفت: با توجه به اینکه شورای عالی فضای مجازی اعلام کرده که صنعت تولید بیت کوین و رمز ارزها رسمیت دارد و وزارت صنعت، معدن و تجارت هم به آنها پروانه فعالیت می دهد پس بنابراین وزارت نیرو می بایست برای این موضوع برنامه ریزی لازم را انجام می داد که خوشبختانه این اقدامات نهایی و مقرر شد تعرفه برق بر اساس تعرفه صادراتی باشد.

*قیمت متوسط ریالی برق صادراتی تعبیر سخت و گنگی است

اما سپهر محمدی رئیس انجمن بلاکچین ایران در پاسخ به سوال خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس با اشاره به اینکه مصوبه اخیر دولت مبنی بر اعمال تعرفه صادراتی برق برای ماینرها یک نوع خودزنی است، گفت: این مصوبه باعث افزایش سرعت خروج و مهاجرت استخراج کنندگان رمز ارزها به کشورهای روسیه، ارمنستان و گرجستان خواهد شد.

وی افزود: ابهام ما این است و دوست داریم دولت و وزارت نیرو به آن پاسخ دهد که واژه «قیمت متوسط ریالی برق صادراتی» انصافا تعبیر سخت و گنگی است، چرا که کلمه متوسط چنین وانمود می کند که مردم ایران برای یک فعالیت صنعتی باید هزینه بیشتری بابت برق مصرفی نسبت به برق کشورهای واردکننده برق از ایران پرداخت کنند، که اگر چنین باشد قابل نقد است و باید وزارت نیرو به آن پاسخ دهد.

محمدی ادامه داد: کلمه صادراتی نیز جای بحث دارد و تعبیر جدیدی از واژه صادرات در ذهن

متبادر می سازد، چرا که صادرات در گذشته کلمه ای بود که تا پیش از این جهت داد و ستد با اتباع بیگانه کاربرد داشت. جالب این است که نه تنها تخفیفی برای شهروندان کشور نسبت به حداقل نرخ صادراتی لحاظ نشده، بلکه مبلغی بالاتر از نرخ صادراتی، میانگین نرخ صادراتی مدنظر است. به هر روی وزارت نیرو در برنامه جدید خود برای استخراج کنندگان رمز ارزها علاوه بر تعرفه برق صادراتی گزینه زمان را نیز مد نظر قرار داده است و در برنامه جدید خود تاکید کرده است استخراج کنندگان رمز ارزها در زمان اوج بار اجازه استفاده از انرژی تولیدی کشور را نخواهند داشت.

انجمن بلاک چین در گذشته بارها اعلام کرده بود که در زمان اوج بار دستگاههای استخراج رمز ارزها خاموش شده است. موضوعی که وزارت نیرو آنرا تایید نکرده و اعلام کرده که راهی برای راستی آزمایی این موضوع وجود ندارد.

* ماینرها انشعاب جدید بگیرند

مشهدی معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی توانیر پیش تر با بیان اینکه نمی توان ادعای استخراج کنندگان رمز ارزها در خصوص خاموش کردن ماینرها در ساعات پیک را پذیرفت، گفته بود که به دلیل اینکه این مراکز و استخراج کنندگان رمز ارزها تحت نظارت ما نیستند، نمی توانیم با قطعیت بپذیریم که آنها در ساعات پیک دستگاههای خود را خاموش کرده اند.

به همین منظور وزارت نیرو در سومین مسیر خود برای استخراج رمز ارزها بحث "انشعاب جدید" را مطرح کرده تا آنها را به خوبی در زمان اوج مصرف کنترل کرده و نرخ برق صادراتی را بر روی مصرف برق آنها اعمال کند. بنابراین اعلام کرده است که انشعابات موجود خانگی، کشاورزی و نظایر آن به

به هر روی سالها از موجودیت بیت کوین که بدون هیچ پشتوانه ای منتشر شده و هیچ بانک، بانک مرکزی، سازمان و حتی هیچ دولتی در جهان بر مبادلات آن نظارت نمی کند می گذرد. اگر چه تاکنون هیچ دولتی آن را به عنوان یک ارز به رسمیت نشناخته است اما در یک سال گذشته در ایران سر و صدای زیادی به پا کرده است و استخراج کنندگان رمز ارزها به دلیل سودهای کلان ناشی از ارزان بودن قیمت برق تعدادشان روز به روز رشد پیدا کرد.

در چند ماه گذشته تعداد استخراج کنندگان بیت کوین در ایران به بیشترین حد خود رسید تا جایی که وزارت نیرو این کار را به دلیل مصرف زیاد برق ممنوع اعلام کرد و تاکید کرد که اگر ماینرها قصد

بعد از ماهها فشار از سوی ماینرها بر دولت و وزارت نیرو، گزارشها حاکی از این است که سرانجام این وزارتخانه زیر بار نرفته و سه مسیر برای استخراج رمز ارزها تدوین و آن را برای اجرا ابلاغ کرده است.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، وقتی در سال ۲۰۰۹ بیت کوین به عنوان اولین ارز مجازی توسط فردی ناشناس به نام ساتوشی ناکاماتو ایجاد شد - البته گفته می شود نام ساتوشی ناکاماتو یک نام جعلی است و بسیاری بر این باورند که یک گروه بزرگ برنامه نویسی تحت وب بیت کوین را ایجاد کردند- کمتر کسی تصور می کرد قیمت بیت کوین که در آن زمان تنها چند سنت بود در حال حاضر در هر توکن به ۱۰ هزار و ۲۰۰ دلار برسد.

دلار به کانال ۱۰ هزار تومان برگشت

کاهش قیمت ارز سبب شد تا قیمت خرید دلار در بانکها به زیر ۱۱ هزار تومان و یورو نیز به کمتر از ۱۳ هزار تومان برسد.

به گزارش ایسنا، مدتی است که ثبات به بازار ارز بازگشته و قیمت دلار نیز با شیبی آرام در حال کاهش است، بر همین اساس بانکها امروز (چهارم شهریور) هر دلار آمریکا را ۱۰ هزار و ۹۷۴ تومان می‌خرند که نسبت به روز گذشته با کاهش حدود ۲۵۰ تومانی همراه بوده است.

همچنین هر یورو امروز در بانکها به قیمت ۱۲ هزار و ۲۲۷ تومان خریداری می‌شود که قیمت این ارز نیز نسبت به روز گذشته حدود ۳۰۰ تومان، کاهش یافته است. قیمت خرید هر پوند انگلیس در بانکها نیز ۱۳ هزار و ۴۶۷ تومان است.

کاهش ۳۰۰ تومانی قیمت ارز مسافرتی

قیمت ارز مسافرتی در بانکها همچنان از قیمت فروش آن در بازار بالاتر است؛ به طوری که قیمت فروش ارز مسافرتی در بانکها ۱۲ هزار و ۸۴۲ تومان اعلام شده که با احتساب کارمزد به حدود ۱۳ هزار و ۲۰۰ تومان می‌رسد.

نرخ ارز در صرافی‌های بانک

اما صرافی‌های مجاز بانک مرکزی قیمت دلار را نسبت به روز گذشته ۲۵۰ تومان کاهش دادند؛ به طوری که قیمت خرید دلار در این صرافی‌ها ۱۱ هزار و ۲۵۰ تومان و قیمت فروش آن ۱۱ هزار و ۳۰۰ تومان است.

این صرافی‌ها امروز هر یورو را به قیمت ۱۲ هزار و ۶۵۰ تومان می‌خرند و ۱۲ هزار و ۷۰۰ تومان می‌فروشند که نسبت به روز گذشته ۳۰۰ تومان کاهش قیمت داشته است.

رمزارزها وجود دارند که تحریم شده‌اند.

*** مقابله با تحریم از طریق رمزارزها، سخن‌سرایی کودکانه است**

کونانی حقوقدان و استاد دانشگاه تهران اگر فکر کنیم با ابزاری که خود عوامل تحریم به دست ما داده‌اند، می‌توان با تحریم بکنیم به دوره‌های سخن‌سرایی قبل از کودکی می‌رسیم! خلق رمزارزها کاملا آگاهانه است و آگاهی مطلق وجود دارد که ادبیات رمزارزها شکل بگیرد، معاملات خرده پا به کمک این‌ها در جوامعی مثل ایران شکل بگیرد تا کم‌کم بتوانند کورس‌های گرفتن نور از خورشید اقتصاد جهانی برای ایران وجود دارد، آن‌ها هم مسدود شوند؛ اساسا من فکر می‌کنم نباید از ابتدا این موضوع را طرح کنیم که بتوانیم با ابزار دنیای سلطه اقتصادی، امیدوار به دورزدن موانع اقتصادی کشورمان باشیم.

به هر سوی اگر چه دولت و وزارت نیرو مسیره‌های جدید را برای استخراج کنندگان رمز ارزها تصویب کرده‌اند اما همچنان کارشناسان و برخی مراجع تقلید معامله آنرا مشکل ساز و شرعا درست نمی‌دانند. آیت‌الله مکارم شیرازی می‌گوید: با توجه به ابهامات زیادی که بیت کوین دارد معامله آن اشکال دارد» و آیت الله شبیری زنجانی اعلام کرده که «چنانچه استفاده از این‌گونه ارزها نوعاً مفسده اقتصادی داشته یا خلاف قانون باشد، خرید و فروش آن اشکال دارد.»

حال باید منتظر ماند و دید که با کاهش مصرف برق در کشور و محدودیت‌های اعمال شده از سوی وزارت نیرو باز هم استخراج کنندگان رمز ارزها اقدام به تولید بیت کوین خواهند کرد و یا اینکه تهدیدهای خود را عملی و به کشورهای همسایه خواهند رفت.

برای استفاده از رمزارزها در دورزدن تحریم‌ها رخ نداده است که دلیل آن شناسایی طرفین معاملات رمزارزها در برخی کشورها است. مردم در استفاده از رمزارزها به عنوان ابزار پرداخت، به سراغ صرافی‌های دیجیتال در حوزه رمزارزها رفته‌اند که از تحریم‌های امریکا پیروی می‌کنند. مواردی داریم که صرافی‌های دیجیتال، اموال ایرانیان را شناسایی و بلوکه کرده‌اند؛ پس نمی‌توان با قطعیت روی ویژگی عدم شناسایی رمزارزها برای دورزدن تحریم‌ها نیز حساب کرد چرا که اغلب رگولاتورها در دنیا به سمت اعتبارسنجی و شناسایی طرفین مبادلات رمزارزها و در مرحله بعد تبعیت از تحریم‌ها علیه کشور حرکت کرده است.

اما تهرانی از اعضای انجمن بلاکچین می‌گوید: مردم به سمت بیت کوین گرایش پیدا کردند چرا که همیشه عرضه آن محدود و تقاضای آن در روز اول صفر بود و ارزش آن در روز اول بسیار ناچیز بود و به هر دلیلی تقاضا حتی برای مانور در اعمال مجرمانه رو به رشد حرکت کرد، بیت کوین ارزش پیدا کرد. اما از معایب بیت کوین چگونه می‌توان مصون بمانیم؟

علی رجبی، جانشین معاون فنی پلیس فتا نیز با انتقاد از کارکرد رمزارزها در نظام پرداخت معتقد است: هنوز نسبت به تعیین تکلیف خیلی از مقررات مرتبط با حوزه رمزارزها و مشخص کردن اینکه آیا این رمزارزها پول هستند یا کالا محسوب می‌شوند دچار مشکل و عدم تصمیم‌گیری هستیم. متأسفانه تا به حال نتوانسته‌ایم، احراز هویت مالکان رمزارزها را از روش‌هایی که اشاره شد، انجام دهیم و به نوعی با عدم شفافیت و خلأهای قانونی در این حوزه مواجه هستیم. همچنین در داخل کشور نمونه‌های بسیار متعددی از صرافی‌های فعال در حوزه بلاکچین و

هیچ وجه اجازه استفاده از برق را نخواهند داشت و باید اقدام به دریافت انشعاب جدید و مجزا کنند. گسترش استخراج رمز ارزها در کشور و فرصت‌ها و چالش‌های آن باعث شده تا مخالفان و موافقان زیادی برای این اقدام علاوه بر اشکالات شرعی مطرح شده اظهار نظر کنند.

* فرصت‌ها و تهدیدات رمزارزها

محمد مهدی خسروی استاد دانشگاه و پژوهشگر در برنامه حجره رادیو گفت‌وگو در رابطه با تهدیدات رمزارزها، با اشاره به اینکه خروج سرمایه از کشور در مقطع کنونی قابل توجه است، گفته بود: اینکه مالکیت و تصاحب در شبکه بلاکچین قابل تشخیص نیست موجب شده بستری مناسب برای بزهکاری و جرایم مرتبط ایجاد شود. همین عدم شناسایی موجب تحصیل مال مجرمانه و پولشویی است. خسروی با اشاره به تغییرات غیرمنتظره و ناگهانی نرخ رمزارزها به ویژه بیت کوین گفت: به دلیل نوسان شدید قیمتی به عنوان یک ابزار پرداخت نمی‌توان روی بیت کوین حساب کرد و به جای اینکه وسیله پرداخت باشد، موضوع سرمایه‌گذاری شده است و این یعنی زنگ خطر! وقتی تلاطمی در بازارهای سرمایه‌گذاری مثل ارز و خودرو رخ می‌دهد، قیمت‌ها افزایش و عرضه کاهش می‌یابد اما به هر حال با سود یا زیان، سرمایه داخل کشورمان موجود است ولی در رمزارزها وقتی سرمایه‌گذاری موضوعیت پیدا می‌کند و می‌شود با پایین‌ترین کارمزد و در زمانی کوتاه، سرمایه را از کشور خارج کرد، پس تشدید خطر خروج سرمایه از کشور بالاست که این خطر بالاتر از خروج دلار و یورو خواهد بود.

وی در رابطه با دورزدن تحریم‌ها از طریق رمزارزها گفت: تا جایی که اطلاع داریم مصادیق زیادی



حال و روز پاشنه آشیل برق کشور

طبق آخرین آمار بیش از ۸۰ درصد ظرفیت اسمی تولید برق کشور در بخش واحدهای حرارتی است و عملاً بار اصلی تولید برق را نیروگاه‌های حرارتی بردوش می‌کشند و می‌توان گفت پاشنه آشیل برق کشور محسوب می‌شوند. برنامه‌ریزی‌های انجام شده حاکی است تا پایان سال جاری ۳۰۲۲ مگاوات به ظرفیت تولید این نیروگاه‌ها اضافه خواهد شد.

به گزارش ایسنا، با احتساب افزایش ظرفیت ۵۸۴۵ مگاواتی در طی دولت یازدهم و همچنین افزایش ۳۱۴۶ مگاواتی در طی دولت دوازدهم تا نیمه تابستان امسال، شاهد رسیدن افزایش ظرفیت تولید برق حرارتی در ۶ سال اخیر به مرز ۹۰۰۰ مگاوات بودیم.

طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶، در مجموع ۴۹ واحد نیروگاه حرارتی جدید با مجموع ظرفیت ۵۸۴۵ مگاوات به مدار بهره‌برداری وارد شد. از ابتدای دولت دوازدهم تاکنون ۲۰ واحد جدید نیروگاهی نیز با مجموع ظرفیت ۳۱۴۶ مگاوات به بهره‌برداری رسیده است. به طور کلی از ابتدای دولت

یازدهم تا نیمه تابستان امسال در مجموع شاهد بهره‌برداری از ۶۹ واحد جدید نیروگاه حرارتی به مجموع ظرفیت ۸۹۹۱ مگاوات بودیم. تشریح تاثیر طرح مدیا بر تولید نیروگاه‌های حرارتی از سوی دیگر تا کنون بیش از ۸۰۰ مگاوات از طریق اجرای پروژه‌های مدیا در نیروگاه‌های مختلف کشور به ظرفیت عملی تولید برق واحدهای حرارتی افزوده شده که این رقم با بهره‌برداری از پروژه‌های مدیا در نیروگاه‌های دماوند و کاشان به بیش از ۱۰۰۰ مگاوات می‌رسد.

بر اساس این گزارش، نیروگاه‌های حرارتی در کشور یا دارای توربین‌های بخار، یا دارای توربین‌های گازی و یا سیکل ترکیبی (توربین گازی و بخاری) هستند و دو پارامتر ارتفاع از سطح دریا و دمای محیط، در میزان توان خروجی توربین‌های گازی بسیار موثر است؛ به طوری که هرچه ارتفاع از سطح دریا بیشتر شود و دمای محیط افزایش یابد، شاهد کاهش توان خروجی توربین خواهیم بود.

ظرفیت نامی یک توربین به معنای این است که این توربین در شرایط ایزو، یعنی در سطح دریا و در دمای ۱۵ درجه سانتی‌گراد چه مقدار تولید برق دارد و حدوداً هر ۱۰ درجه که دمای محیط نسبت به دمای ایزو افزایش می‌یابد، ۶.۵ تا ۷ درصد توان خروجی توربین را کاهش می‌دهد. بر این اساس دمای ۴۵ درجه نسبت به دمای استاندارد (۱۵ درجه) منجر به کاهش حدود ۲۰ درصدی توان خروجی توربین می‌شود.

بنابراین نمی‌توان در پارامتر ارتفاع از سطح دریا که محل واقع شدن نیروگاه است تغییری ایجاد کرد، اما می‌توان با خنک‌سازی هوای ورودی به توربین و کاهش اثر دمای بالای محیط، توان خروجی آن را بهبود داد. در این راستا طرح مدیا

به عنوان یک طرح موثر در افزایش توان خروجی توربین گازی نام برد. در پاییز و زمستان به علت پایین بودن دمای محیط، توان خروجی توربین‌های گازی بیشتر است و به عبارت ساده با سیستم مدیا، شرایط محیطی تابستان را شبیه به پاییز و زمستان می‌شود. سیستم مدیا موجب خنک شدن ۲۰ تا ۲۵ درجه‌ای هوای ورودی به توربین می‌شود و با این کار موجب افزایش ۱۴ تا ۱۵ درصدی توان خروجی توربین شده که این میزان در توربین‌های ۷۹۴.۲ بین ۱۵ تا ۲۰ مگاوات است.

طرح مدیا در کدام نیروگاه‌ها اجرا شده است؟

تاکنون بیش از ۸۰۰ مگاوات از طریق اجرای پروژه‌های مدیا در نیروگاه‌های مختلف کشور به ظرفیت عملی تولید برق واحدهای حرارتی افزوده شده که این رقم با بهره‌برداری از پروژه‌های مدیا در نیروگاه‌های شهدای پاکدشت (دماوند) و کاشان به بیش از ۱۰۰۰ مگاوات می‌رسد. پروژه مدیای نیروگاه شهدای پاکدشت (دماوند) برای ۱۰ واحد گازی این نیروگاه آماده افتتاح است که با بهره‌برداری از این پروژه در مجموع ۲۰۰ مگاوات به ظرفیت عملی تولید برق این نیروگاه افزوده می‌شود؛ همچنین در نیروگاه کاشان برای دو واحد گازی، پروژه مدیا اجرا شده که موجب ارتقای ظرفیت عملی تولید برق در این نیروگاه به میزان ۳۵ مگاوات شده است.

سهم خصوصی‌ها در نیروگاه‌های حرارتی

طبق آخرین آمار ۶۷ درصد از ظرفیت نیروگاه‌های حرارتی متعلق به بخش خصوصی است؛ سهمی که رو به گسترش بوده و قرار است با ۱۱ هزار مگاوات دیگر که توسط این بخش آماده بهره‌برداری است، سهم دولت به حدود ۱۶ درصد کاهش یابد. هم‌اکنون نزدیک به ۴۴ هزار مگاوات از ظرفیت نیروگاه‌های حرارتی مربوط به بخش خصوصی و

۲۱.۵ هزار مگاوات از ظرفیت این واحدها مربوط به بخش دولتی است. در حال حاضر ۶۰۰۰ مگاوات نیروگاه توسط بخش دولتی و ۱۲ هزار و ۸۰۰ مگاوات نیروگاه توسط بخش خصوصی در حال احداث است که براساس برنامه‌ریزی صورت گرفته، سهم ۳۳ درصدی بخش دولتی در مالکیت نیروگاه‌های حرارتی با احتساب ۱۱ هزار و ۱۴۶ مگاوات نیروگاه حرارتی آماده واگذاری به ۱۶ درصد کاهش خواهد یافت.

به طور کلی بیش از ۹۲ درصد تولید برق کشور بر عهده نیروگاه‌های حرارتی است که مجموع تولید این واحدها در سال گذشته به حدود ۲۸۷ میلیارد کیلووات ساعت رسیده بود.

در این راستا چندی پیش امیر دودایی نژاد - مجری طرح‌های نیروگاه‌های خصوصی شرکت برق حرارتی - با تاکید بر این که بیش از ۶۷ درصد نیروگاه‌های کشور تحت مالکیت توسط بخش خصوصی قرار دارد، اظهار کرد: ۱۱ هزار مگاوات دیگر توسط بخش خصوصی آماده بهره‌برداری است که باعث می‌شود سهم دولت به حدود ۱۶ درصد کاهش یابد. به گفته وی، به طور کلی ۶۰۰۰ مگاوات ظرفیت از طریق پروژه‌های دولتی و ۱۳۰۰۰ مگاوات از طریق بخش خصوصی بهره‌برداری خواهد شد و ظرفیت بخش خصوصی در این زمینه دو برابر بخش دولتی خواهد شد.

آینده نیروگاه‌های برق حرارتی

طبق آخرین آمار تا پایان سال جاری ۲۰ پروژه برق حرارتی برای ظرفیت ۳۰۲۲ مگاوات در ۱۳ استان به ارزش سرمایه‌گذاری ۲۰ هزار و ۶۶۰ میلیارد تومان افتتاح و ۱۱ پروژه برق حرارتی در هشت استان برای ظرفیت ۵۷۰۴ مگاوات به ارزش ۴۲۰۰ میلیارد تومان کلنگ‌زنی خواهد شد.

چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی تخصصی

صنعت برق



ساعت بازدید

17 - 22

14th Exhibition of Electricity & Related Industries

17-20 September 2019

۲۶ - ۲۹ شهریور ۱۳۹۸

ایران - شیراز

Iran - Shiraz

مکان: محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی فارس

جهت کسب اطلاعات بیشتر

به وبسایت زیر مراجعه فرمایید:

www.ParsExon.ir



حجم نقدینگی در اقتصاد ایران فراتر از ۱۸۰۰ هزار میلیارد تومان رفته است.

هرچند آمار دقیقی از توزیع این حجم نقدینگی در بین اقشار مختلف جامعه وجود ندارد اما بر اساس نظر کارشناسان این حجم نقدینگی احتمالاً به شکل نامتوازنی توزیع شده و برخی از اقشار سهم بالایی از آن را در اختیار دارند. با این حال چیزی که مسلم است بخش عمده‌ای از این حجم ۱۸۰۰ هزار میلیاردی نقدینگی به صورت پراکنده و خرد در اختیار اقشار میانی و رو به پایین جامعه قرار دارد.

این سرمایه‌های خرد دقیقاً از سرگردانی بالاتری برخوردار هستند، چراکه صاحبان سرمایه‌های کلان احتمالاً به دلیل دسترسی به امکانات اطلاعاتی یا مشاوره‌ای می‌توانند برای مدل سرمایه‌گذاری خود تصمیمات درستی بگیرند.

دژپسند: سرمایه‌گذاری در بورس جواب داده است

در همین رابطه فرهاد دژپسند - وزیر امور اقتصادی و دارایی - با بیان اینکه امروز حجم نقدینگی در کشور بسیار بالا است، گفته که با توجه به فشاری که این نقدینگی به تحریک تقاضا وارد می‌کند، اما به آن باید به شکل فرصت نگاه کنیم، یعنی از ظرفیت‌های جامعه برای رونق تولید و سرمایه‌گذاری استفاده کنیم تا منشا تولید و عامل افزایش صادرات غیر نفتی شود.

دژپسند با بیان اینکه نیاز امروز کشور ایجاد بنگاه‌های بزرگی نظیر پالایشگاه، صنایع معدنی و پتروشیمی است، ادامه داد: بر این اساس باید بخش‌های خصوصی توانمند را وارد عرصه بنگاه‌های تولیدی کنیم، به طوری که نقدینگی‌های سرگردان و خرد مردم را به روش‌هایی مثل بورس و پذیره نویسی جهت دهی کنند.



پیشنهاد آقای وزیر برای سرمایه‌گذاری‌های خرد

چگونه سرمایه‌گذاری کردن سرمایه‌های خرد مردم مسأله‌ای است که وزیر امور اقتصادی و دارایی با استناد به رشد ۱۴۰ درصدی شاخص بورس، این حوزه را برای سرمایه‌گذاری به مردم پیشنهاد کرده است.

به گزارش ایسنا، "سرمایه‌گذاری" مقوله‌ای است که این روزها ذهن بسیاری از فعالان اقتصادی و حتی مردمی که سرمایه‌های اندکی دارند را درگیر کرده است. اینکه با این اوضاع و احوال اقتصادی و نااطمینانی‌هایی که به خاطر تورم در فضای اقتصادی به وجود آمده است، پول‌هایمان را کجا می‌توانیم ببریم که علاوه بر حفظ ارزش آن سودی هم کسب کنیم دغدغه‌ای است که بسیار قابل اعتنا است.

حجم نقدینگی فراتر از ۱۸۰۰ هزار میلیارد تومان رفته است

اینکه گفته می‌شود سرمایه‌های سرگردان زیادی در اقتصاد در گردش است، نکته‌ای است که آمارهای بانک مرکزی از حجم نقدینگی آن را تا حدودی تایید می‌کند. بر اساس گزارش‌های بانک مرکزی،

منافسه

از این پس اهم عناوین آگهی مناقصات کشور در حوزه صنعت برق و الکترونیک جهت اطلاع اعضا محترم در این صفحه از خبرنامه رسانه 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: ۱۳۹۸/۰۶/۰۳

استان: تهران

مناقسه گزار: فرمانداری شهرستان فیروزکوه

آگهی: استعلام بها اجرای شبکه انتقال برق، خرید ترانس و تجهیزات لازم در روستای گدوک شهرستان فیروزکوه به منظور آب رسانی به روستا

مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۶/۰۵

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۵/۳۰

استان: ایلام

مناقسه گزار: توزیع نیروی برق استان ایلام
آگهی: مناقسه عمومی یک مرحله ای احداث، توسعه و اصلاح و بهینه شبکه برق آسیب دیده از سیلاب شهرستان دره شهر (فاز ۲)

مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۶/۰۷

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۵/۳۰

استان: ایلام

مناقسه گزار: توزیع نیروی برق استان ایلام
آگهی: مناقسه عمومی یک مرحله ای احداث، توسعه و اصلاح و بهینه شبکه برق آسیب دیده از سیلاب شهرستان دره شهر (فاز یک)

مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۶/۰۷

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۶/۰۲

استان: آذربایجان غربی | مناقسه گزار:

شهرکهای صنعتی استان آذربایجانغربی

آگهی: استعلام بها تهیه تجهیزات و اجرای

تامین برق ایستگاه گاز ناحیه صنعتی

ایواوغلی (طبق برآورد اولیه پیوستی)

مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۶/۰۴

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۶/۰۲

استان: البرز

مناقسه گزار: توزیع نیروی برق استان البرز

آگهی: مناقسه ۱- خرید تجهیزات شبکه

شامل انواع کلمپ و کابلشو ۲- خرید تابلو

فشار ضعیف ۳- تامین برق متقاضیان برق

منطقه فردیس

مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۶/۰۹

شماره آگهی: ۹۸/۹۷

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۶/۰۲

استان: آذربایجان غربی

مناقسه گزار: توزیع نیروی برق آذربایجانغربی

آگهی: مناقسه خرید ۱. بوستر سه فاز ۵ مگا

ولت امپر

۲. تستر شبکه (عیب یاب خطوط ۲۰ کیلوولت)

۳. دستگاه نشت یاب تجهیزات خطوط فشار

متوسط هوایی ۲۰ کیلوولت ۵۰ هرتز با

استفاده از تکنولوژی التراسونیک

مبلغ تضمین: ۵۱۹,۰۰۰,۰۰۰ ریال

مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۶/۱۰

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۶/۰۳

استان: تهران

مناقسه گزار: وزارت کشور

آگهی: استعلام بها کابل کشی برودتی و

مخابرات به شرح پیوست-ایران کد مشابه

می باشد-زمان بازدید از ساعت ۹ الی ۱۵

روز یکشنبه مورخ ۳ شهریور ۹۸

مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۶/۰۴

تاریخ انتشار: ۱۳۹۸/۰۶/۰۳

استان: تهران

مناقسه گزار: امور اراضی

آگهی: استعلام بها:

۱- تابلو برق فشار متوسط ایستاده طرح fix

کاربرد توزیع برق ولتاژ ۲۴ kv شدت جریان

۲۵۰۰ A درجه حفاظت ۴۲ نام تجارتي کرمان

تابلو مرجع عرضه کننده کرمان تابلو

۲- تابلو برق بانک خازن بارانی کاربرد صنعتی

ولتاژ ۳۸۰ V شدت جریان ۶۳-۱۰۰۰ A درجه

حفاظت IP۵۴ مرجع عرضه کننده حاد صنعت

ساعی

مهلت دریافت اسناد: ۱۳۹۸/۰۶/۰۵

و کارفرمایان هم هزینه‌های برنامه را تامین می‌کنند تا هر دو طرف نفع ببرند.

۴- مشاغل را انطباق داده و کارکنان را در آموزش‌ها دخیل کنید. به ندرت می‌توان بلافاصله فرصت‌های شغلی را با کارکنان انطباق داد و برنامه‌های آموزشی آنها را طرح‌ریزی کرد. استفاده از سیستم‌های فناوری اطلاعات کمک می‌کنند تا به اعداد و ارقام هدف برای جبران مهارت‌های مورد نیاز اقدام کنید. به استفاده از هوش مصنوعی و الگوریتم‌های یادگیری ماشینی برای گسترده‌سازی و عمیق‌تر کردن جمعیت کارکنان خود فکر کنید؛ به‌عنوان مثال، کارکنانی را که می‌توانند پست‌های شغلی دشوار را پر کنند و بدون صحبت با آنها، فکر حضور در برنامه‌های ارتقای مهارت را در سر نمی‌پروراندند، شناسایی کنید. مشارکت کارکنان در برنامه‌ها، بسیار فراتر از رهبری و هدایت آنها است. باید ارتباطات مثبتی با سرپرستان داشت، در مورد پروژه و کارکرد آنها برای کارکنان شفافیت داشت، افراد را برای کمک خواستن در شرایط مورد نیاز تشویق کرد، از تصمیمات ارتقای مهارت کارکنان حمایت کامل کرد و قوانین را برای تمام مشاوران کارکنان استاندارد کرد. مشاوره شغلی فردی و وابسته به افراد مختلف، به کارکنان کمک می‌کند تا بر مسیر شغلی جدید خود متمرکز بمانند و اطمینان یابند که برنامه‌های جدید به ثمر می‌نشینند. در نهایت، حریم خصوصی کارکنان باید مورد توجه قرار بگیرد و در طرح‌ریزی نرم‌افزارها به این موضوع توجه کرد که داده‌ها و اطلاعات آنها حفظ شوند. چنین اقدامی باعث افزایش تمایل کارکنان برای مشارکت در ابتدای برنامه شده و مقاومت‌های آنها را در زمان اجرا هم کاهش می‌دهد.

ادامه دارد

ناشناخته‌ها، دل‌بستگی به گذشته یا از دست رفتن مزایای کنونی شکل گرفته باشد. در هر صورت، می‌توان هر کدام از کارکنان را زیر ارزیابی شخصی و مشاوره طولانی‌مدت در تمام طول مسیر برنامه قرار داد تا بتوانند با غلبه بر ترس‌های خود به جایگاه بهتری در انتهای برنامه برسند. مهارت‌های کارکنان را کیفی کنید، دستاوردهای شغلی‌شان را اندازه بگیرید و درباره رویاهای فردی و حرفه‌ای آنها سوال بپرسید.

برای هر فرد، برنامه آموزش و توسعه مهارت خاصی ایجاد کنید، مراحل پیشرفت را تعیین و مشخص کنید که به چه آموزش‌ها و مهارت‌آموزی‌هایی نیاز دارد تا بتواند خود را با نیازمندی‌های شغلی یا حتی تغییرات گسترده‌تر انطباق دهد. به‌عنوان مثال، یک کارمند بانک ممکن است قصد داشته باشد از این فرصت آموزش‌های اختصاصی استفاده کرده و به‌طور کامل مسیر شغلی خود را به سمت حوزه‌های غیرمالی تغییر دهد.

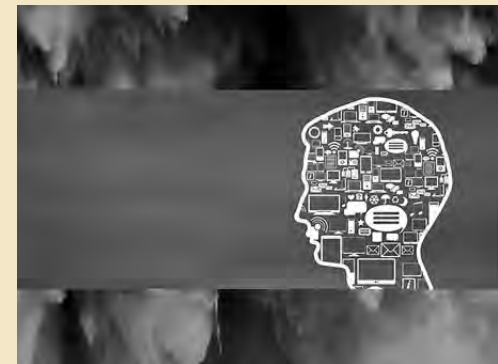
به طور ایده‌آل، کارکنان باید احساس کنند که خودشان مسوول فرآیندهای آموزش و توسعه مهارت‌شان هستند. در برنامه ارتقای مهارت فرانسه که مسوولیت و رهبری مستقیم آن در دست رئیس‌جمهور کشور، امانوئل ماکرون بود، کنترل فردی در محور کار قرار گرفت. در قانونی که آگوست ۲۰۱۸ تصویب شد، به افراد این اجازه داده شد که برای برنامه‌ها و فرآیندهای توسعه شغلی‌شان، «صندوق‌های ذخیره آموزش» داشته باشند. کارفرماها ۵۶۰۰ دلار (به ترتیب برای کارکنان بدون‌صلاحیت و باصلاحیت) طی مدت ۱۰ سال در این صندوق‌ها سرمایه‌گذاری می‌کنند. در این همکاری کارکنان به طرح‌ریزی آموزش‌های خود در اوقات فراغتشان اقدام می‌کنند

وجود ندارد. با این دوروند، شاهد بازاری هستیم که بیکاری افزایش می‌یابد و همزمان فرصت‌های شغلی زیادی هم به چشم می‌خورند که هیچ‌گاه پر نمی‌شوند. برنامه‌های ارتقای مهارت، در یک دوره زمانی چند ماهه یا چند ساله، این وضعیت دشوار را حل کرد و به افراد برای داشتن شغلی مطمئن در بقیه عمرشان کمک می‌کند.

هر کدام از این دوره‌های آموزشی را در برنامه ارتقای مهارت کلان خود جای دهید تا بتوانید به‌طور دقیق به اهداف استراتژیک خود برسید. بهتر آن است که در انتخاب نیروهای کار، افراد داخلی شرکت که آموزش دیده هستند، به نیروهای بالقوه خارج از شرکت ترجیح داده شوند. این انتخاب و به‌کارگیری کارکنان را هم با سریع‌ترین سرعت ممکن و همگام با سرعت تغییرات فناوری انجام دهید.

متخصصان منابع انسانی شرکت‌ها باید اجرای این مرحله را به پیش ببرند. گروه منابع انسانی، علاوه بر آموزش و توسعه مهارت‌ها، باید اطمینان یابند که تنوع مخاطبان مورد توجه قرار گرفته و افراد فارغ از جنسیت، قومیت، سن و سوابق حرفه‌ای و کاری خود آموزش می‌بینند. گاهی اوقات می‌توان از شرکت‌ها و گروه‌های تخصصی مانند «زنان در توانمندسازی دیجیتال» بهره گرفت تا بهتر بتوان براساس تجربیات قبلی، به الهام‌بخشی و ترغیب گروه‌های اجتماعی مختلف اقدام کرد. این روش برای غلبه بر ترس ورود به مهارت‌های ناشناخته موثر است.

۳- به ارزیابی و ارائه مشاوره هر کدام از کارکنان اقدام کنید. برخی از انواع آموزش‌هایی که برای مشارکت‌کنندگان در نظر گرفته می‌شود، آنها را از نظر روانی زیر فشار قرار می‌دهد. این فشار روانی ممکن است به دلایل مختلف مانند ترس از



۶ گام اساسی در آموزش نیروی کار منطبق با عصر دیجیتال

نقشه‌راه ارتقای مهارت

پیشرفت‌های فناوری و رونق دیجیتال باعث شده تا آینده شغلی بسیاری از افراد به خطر بیفتد. در عین حال، شرکت‌های بسیاری هم به مهارت‌ها و کارکنانی نیاز دارند که امکان پیدا کردن آن

جنگل های انبوه، کوهستان هایی مرتفع، رودخانه ها و دریاچه های بکر و زیبا و آبشارهای فراوان استان گلستان را به یکی از بهترین مناطق کشور برای طبیعت گردان و گردشگران تبدیل کرده. مجموعه آبشار شیرآباد شامل ۷ آبشار کوچک و بزرگ به شکل پلکانی و غار شیرآباد است این آبشار در فاصله حدود ۵۵ کیلومتری از گرگان قرار گرفته که بلند ترین آبشار این مجموعه حدود ۲۵ متر ارتفاع دارد. غار دیو سپید، در میانه مسیر آبشارهای هفت گانه با طول ۲۳۵ قرار گرفته و به دلیل داشتن شرایط مطلوب، گونه هایی از مهره داران و بی مهرگان نظیر گاماروس، عنکبوت، خرچنگ آب شیرین، خفاش، قورباغه جنگلی و گونه در حال انقراض سمندر غارزی ایرانی در آن زندگی می کنند. آبشار شیر آباد در تمامی فصول زیبایی چشم نواز خود را جلوه میدهد. این مجموعه بدلیل بالا بودن اهمیت محیط زیستی تحت حفاظت سازمان محیط زیست قرار دارد.



ISNA PHOTO
Mohammad qajar