

دو تهدید فناوری‌های نوین بانکی

نیما نامداری / دنیای اقتصاد

عملکرد بانک مرکزی در ذهن بسیاری از مردم تداعی‌کننده نرخ تورم و نرخ ارز است؛ یعنی عملکرد بانک مرکزی را بر اساس وضعیت این دو نرخ قضاوت می‌کنند. در سال‌های اخیر و با بحران موسسات مالی غیرمجاز و نیز چالش‌های نظام بانکی، کارکرد سومی هم به این دو مورد اضافه شده آن هم نظارت بر بازار پول است. اما بانک مرکزی کارکرد کلیدی دیگری هم دارد که در سایه این کارکردهای سنتی، مغفول مانده است.

نظارت بر پرداخت الکترونیکی و بانکداری دیجیتال؛ این کارکرد نسبتاً جدید بانک مرکزی است که عمدتاً در معاونت فناوری‌های نوین این بانک متمرکز شده است. همه مردم روزانه از کارت‌ها و اپلیکیشن‌های موبایل برای امور مالی روزمره خود استفاده می‌کنند. بانک‌ها و موسسات مالی هم انبوهی از سرویس‌های دیجیتال به مشتریان خود ارائه می‌کنند. خود

مشاهده متن کامل

تهاتر بدهی‌های دولت و بخش خصوصی تسهیل شد؛

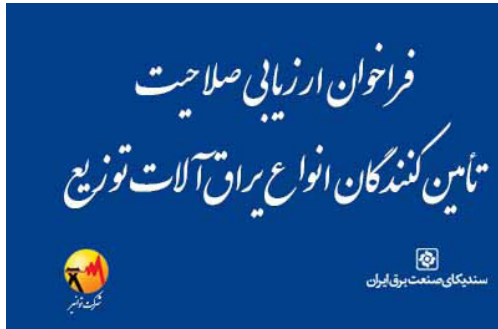
صدور اوراق خزانه در ازای مطالبات دستگاه‌های اجرایی از شرکت‌ها

سازمان برنامه و بودجه شیوه‌نامه اجرایی بند "و" تبصره ۵ ماده واحده قانون بودجه سال ۱۳۹۸ کل کشور درباره تسویه و تهاتر بدهی‌های دولت به اشخاص حقیقی و حقوقی غیردولتی با بدهی اشخاص یادشده به دولت یا بانک‌ها و مؤسسات اعتباری غیربانکی از طریق صدور اسناد (اوراق) تسویه خزانه را ابلاغ کرد.

برای این منظور لازم است تمامی دستگاه‌های اجرایی اعم از وزارتخانه‌ها، موسسات دولتی، شرکت‌های دولتی، نهادهای عمومی غیردولتی و سایر دستگاه‌های مندرج در بند قانونی یاد شده و آیین‌نامه اجرایی آن نسبت به بررسی، تایید و اعلام تقاضاهای واصله جهت بررسی و صدور تخصیص اعتبار به این سازمان براساس شیوه‌نامه پیوست اقدام کنند. با توجه به ظرفیت محدود اسناد تسویه

در اجرای بند "و" تبصره ۵ ماده واحده قانون بودجه سال ۱۳۹۸ کل کشور و تبصره ۳ و ۴ ذیل ماده ۳ آیین‌نامه اجرایی آن، صدور هرگونه اسناد (اوراق) تسویه خزانه به منظور تسویه و تهاتر بدهی‌های دولت به اشخاص حقیقی و حقوقی غیردولتی با بدهی اشخاص یاد شده به دولت یا بانک‌ها و مؤسسات اعتباری غیربانکی، منوط به اخذ تاییدیه از این سازمان و صدور تخصیص اعتبار است.

- فراخوان درج آگهی در نشریه شماره ۱۲۰ ستبران (ویژه نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی) ۲
- دوره آموزشی ۲
- «فهارس بهای پایه سازمان برنامه و بودجه کشور» ۲
- سفر هیات تجاری به اسپانیا برای حضور در نمایشگاه شهر هوشمند بارسلونا ۳
- بیستمین نمایشگاه بین‌المللی تجهیزات الکتریکی، الکترونیکی، روشنایی و ساختمان هوشمند ۳
- جشن حذف قبض کاغذی برق ۳
- تولید برق تجدیدپذیر ایران از مرز ۴ میلیارد کیلووات ساعت گذشت ۴
- عرضه ۱۲۰ هزار کیلووات برق در بورس انرژی ۴
- نیروگاه ری ۱۵ سال بیش از حد استاندارد تولید کرده استنفت و انرژی ۵
- جزئیات طرح توسعه نیروگاه ری اعلام شد ... ۷
- فهرست مهم مناقصات کشور ۸



فراخوان درج آگهی در نشریه شماره ۱۲۰ ستبران (ویژه نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق تهران)

نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق ایران طی روزهای ۹ الی ۱۲ آبان ماه برگزار می‌شود. بی‌تردید این رویداد، فرصت بسیار مناسبی برای معرفی موثر توانمندی‌ها و دستاوردهای شرکت‌های عضو خواهد بود.

با عنایت به اینکه حضور موثر در نمایشگاه بین‌المللی صنعت برق مستلزم بهره‌مندی از فرصت‌های رسانه‌ای موجود است، نشریه ستبران با توجه به توزیع جامع در نمایشگاه مذکور و همچنین اقبال گسترده در بین فعالان، مدیران و مسئولین صنعت برق می‌تواند یک رسانه توانمند برای معرفی پتانسیل‌های شرکت‌های عضو باشد.

از اینرو روابط عمومی سندیکا انعکاس توانمندی‌های شرکت‌های عضو را از طریق انتشار و توزیع گسترده نشریه در نمایشگاه در دستور کار دارد. از اعضا دعوت می‌شود برای سفارش آگهی و رزرو صفحه مورد نظر با روابط عمومی سندیکا (خانم باقرپور داخلی ۱۱۳ - ۰۹۳۰۶۶۵۷۰۶۶) تماس حاصل فرمایند. شایان ذکر است اعضای سندیکا برای استفاده از صفحات اولیه از ۲۰ درصد تخفیف ویژه برخوردار خواهند بود. اولویت انتخاب موقعیت آگهی مورد نظر با شرکت‌هایی خواهد بود که زودتر فرایند رزرو خود را نهایی کنند.

۱۰ مهر برگزار می‌شود؛

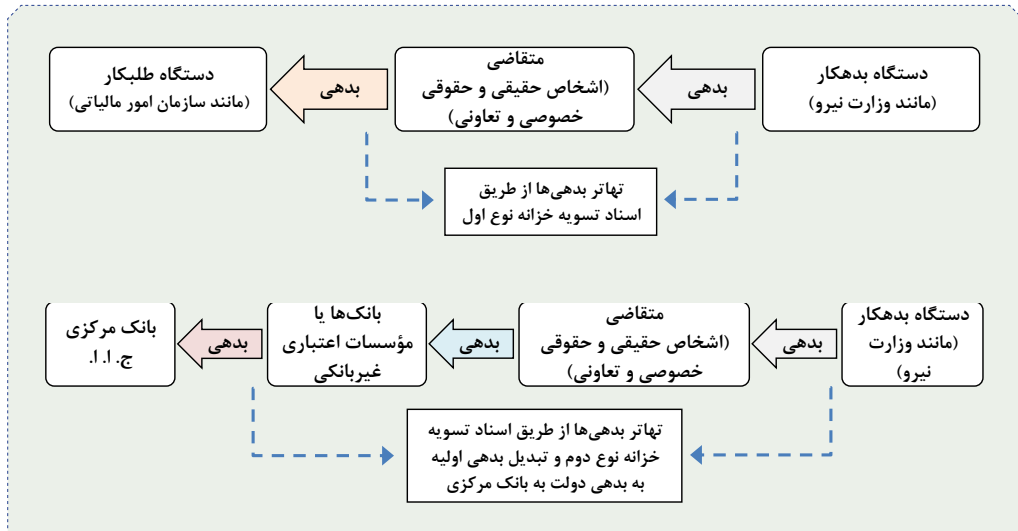
دوره آموزشی «فهارس بهای پایه سازمان برنامه و بودجه کشور»

جلسه دوم دوره آموزشی «فهارس بهای پایه سازمان برنامه و بودجه کشور» با سخنرانی دکتر محمد مهدی‌نژاد، دبیر حاضر شورای عالی فنی و دکتر محمدجواد کاظمی حقوقدان و استاد دانشگاه با همکاری شورای هماهنگی تشکلهای و انجمن شرکت‌های مهندسی و پیمانکاری نفت، گاز و پتروشیمی روز چهارشنبه ۱۰ مهر سال جاری ساعت ۸:۳۰ الی ۱۳ در سالن امین‌الضرب واقع در خیابان بهشتی، خیابان قائم مقام فراهانی، کوچه میرزا حسنی، اتاق تهران، پلاک ۱۸، طبقه اول برگزار می‌شود.

علاقتمندان جهت ثبت نام در این دوره، معرفی‌نامه خود را تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه ۹ مهر ماه به شماره فکس ۸۸۸۲۴۶۶۹ و یا آدرس ایمیل courses.apec@gmail.com ارسال و جهت دریافت اطلاعات بیشتر با شماره

۰۲-۸۸۳۱۸۷۰۱ تماس حاصل فرمایند.

شایان ذکر است حضور در این دوره رایگان است.



پس از انجام جابجایی مطالبات بین بانک‌ها، درخواست اخذ تاییدیه و صدور تخصیص اعتبار به سازمان ارسال شود.

ظرفیت قانونی بند «و» تبصره (۵) ماده واحده قانون بودجه سال ۱۳۹۸ کل کشور با هدف تسویه بدهی‌های قطعی دولت به اشخاص حقیقی و حقوقی غیردولتی از طریق تهاتر بدهی آنها با دولت (نوع اول) یا تهاتر بدهی اشخاص یادشده با بانک‌هایی که به بانک مرکزی بدهکار هستند (نوع دوم) پیش‌بینی شده است. این دو راه به شرح زیر است:

اسناد تسویه خزانه نوع اول: اسناد تعهدی خاصی که به منظور تسویه مطالبات قطعی معوق دولت (مشروط به پرداخت بیست و پنج درصد (۲۵٪) آن به صورت نقدی توسط اشخاص متقاضی مشمول به دستگاه طلبکار) از اشخاص متقاضی مشمول با بدهی‌های قطعی دولت بابت اعتبارات تملک دارایی سرمایه‌ای به اشخاص مذکور صادر می‌شود.

خزانه، اولویت صدور تخصیص اعتبار با درخواست‌هایی است که زودتر به سازمان ارسال می‌شود. بدیهی است صدور تخصیص به منزله قطعی شدن صدور اسناد تسویه خزانه توسط وزارت امور اقتصادی و دارایی نبوده و لازم است دستگاه‌های اجرایی مذکور نسبت به تکمیل و اجرای سایر اقدامات پیش‌بینی شده توسط آن وزارتخانه اقدام کنند. همچنین ضروری است در اجرای تبصره ۳ ذیل ماده ۵ آیین نامه اجرایی یادشده، حداکثر سقف مجاز تسویه بدهی بانک‌ها و مؤسسات اعتباری غیربانکی به بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، در درخواست‌های دستگاه اجرایی برای صدور اسناد تسویه خزانه نوع دوم رعایت شود. در اجرای ماده ۴ آیین نامه اجرایی مذکور با موضوع انتقال مطالبات از بانک به نفع بانک دیگر، ضمن رعایت ابلاغیه بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، بانک‌ها و مؤسسات اعتباری غیربانکی



جشن حذف قبض کاغذی برق

طرح حذف قبض کاغذی برق در استان ۹۷ درصد تحقق یافته است.

به گزارش خبرگزاری صداوسیما مرکز کردستان، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان در مراسم جشن حذف کاغذی برق در کردستان ۳۵۰ میلیون تومان ذخیره شده است. جشن حذف قبض کاغذی برق

هیوا لهونیان افزود: باهدف فرهنگسازی بین دانش آموزان مبلغ صرفه جویی صرف خرید لوازم التحریر مدرسه شده و در بین دانش آموزان توزیع می شود. وی با تشکر از صداوسیما مرکز کردستان برای فرهنگسازی برای اجرای طرح حذف کاغذی برق گفت: صداوسیما کردستان در این زمینه سنگ تمام گذاشت و موجب شد تا ما به اهداف تعیین شده برسیم.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اضافه کرد: صدور قبوض برق در کشور ۲۸۹ میلیارد تومان هزینه دارد که با اجرای این طرح این مبلغ صرفه جویی شده است. فریبا رضایی مدیر کل محیط زیست استان هم در این مراسم افزود: سرانه تولید کاغذ در کشور بین ۱۵ تا ۲۲ کیلو گرم برای هر نفر در سال است که با حرکت به سوی دولت الکترونیک امیدواریم این آمار کاهش یابد.

light & building. بزرگترین نمایشگاه تخصصی تجهیزات الکتریکی، الکترونیکی، روشنایی و ساختمان هوشمند در جهان که ۱۸ تا ۲۳ اسفند ۹۸ (۸ تا ۱۳ مارس ۲۰۲۰) برگزار می شود، بازدید کنند.

این نمایشگاه معتبر که از سال ۲۰۰۰ میلادی هر دو سال یکبار در شهر فرانکفورت برگزار می شود، به مکانی مناسب جهت بازدید از جدیدترین تکنولوژی ها و نوآوری هایی این صنعت کاربردی به منظور بهره مندی در پروژه های در دست اجرای بازدیدکنندگان تبدیل شده است.

در این نمایشگاه با گرد هم آمدن تولیدکنندگان و خریداران از سرتاسر جهان زمینه ایجاد ارتباطات کاری جدید و توسعه روابط تجاری فراهم و دسترسی به بازار جهانی میسر می شود.

بازدیدکنندگان می توانند کارت ورودی این نمایشگاه را به مبلغ ۳۷ یورو از دفتر شرکت دروازه تجارت فراسو تهیه کنند. همچنین این کارت در محل نمایشگاه به مبلغ ۴۲ یورو به فروش می رسد. متقاضیان می توانند اطلاعات مرتبط با اخذ روایتی شنکن نمایشگاهی را در منوی راست

<http://iran-messefrankfurt.com> مطالعه

کنند. همچنین به منظور راحتی بازدیدکنندگان هماهنگی های لازم جهت ارائه تورهای نمایشگاهی، هتل و پرواز با برخی از آژانس های معتبر صورت گرفته است. علاقمندان جهت آگاهی از شرایط خدمات مربوطه با نماینده آژانس مسافرتی مستقر در شرکت یا همکاران دروازه تجارت فراسو به شماره ۰۲۱-۸۸۰۶۲۳۳۸ تماس حاصل فرمایند و یا به سایت

www.iran-messefrankfurt.com مراجعه

کنند.



اسفند ۹۸ و در فرانکفورت برگزار می شود؛

بیستمین نمایشگاه بین المللی تجهیزات الکتریکی، الکترونیکی، روشنایی و ساختمان هوشمند

شرکت دروازه تجارت فراسو، نماینده انحصاری شرکت نمایشگاه های فرانکفورت در ایران از متخصصان و صاحبان صنایع مرتبط و بازرگانان دعوت به عمل می آورد تا از بیستمین نمایشگاه



به همت اتاق مشترک ایران و اسپانیا انجام می شود؛

سفر هیات تجاری به اسپانیا برای حضور در نمایشگاه شهر هوشمند بارسلونا

اتاق مشترک ایران و اسپانیا در نظر دارد در راستای ارتقای روابط تجاری با کشور اسپانیا هیات تجاری به منظور شرکت در نمایشگاه شهر هوشمند بارسلونا از ۲۸ الی ۳۰ آبان ماه سال جاری به این کشور اعزام کند.

علاقه مندان می توانند آمادگی خود را برای حضور در نمایشگاه تا چهارشنبه ۱۰ مهرماه از طریق شماره تلفن ۸۸۳۸۱۳۵۰ و ایمیل info@isbc.ir به دبیرخانه اتاق مشترک ایران و اسپانیا اعلام کنند.

رینگ بین‌الملل بورس انرژی عرضه می‌شود. همچنین روز گذشته کالاهای حلال ۴۰۰، حلال ۴۰۲ و حلال ۴۱۰ پالایش نفت اصفهان، متانول پتروشیمی زاگرس، میعانات گازی پالایش گاز خانگیران (S-۵۰۰) و میعانات گازی پالایش گاز ایلام در رینگ داخلی بازار فیزیکی بورس انرژی ایران داد و ستد شد.

طی معاملات این روز بیش از ۵،۷۶۵ تن انواع فرآورده هیدروکربوری به ارزش بیش از ۲۳۸ میلیارد و ۲۰۷ میلیون ریال در بازار فیزیکی بورس انرژی ایران معامله شد.

انتشار اطلاعیه عرضه دو میلیون بشکه میعانات گازی پارس جنوبی

در عین حال، اطلاعیه عرضه ۲ میلیون بشکه میعانات گازی پارس جنوبی در رینگ بین‌الملل بورس انرژی با قیمت پایه ۵۸ دلار و ۵۸ سنت برای هر بشکه سه‌شنبه، نهم مهرماه منتشر شد.

این یازدهمین عرضه میعانات گازی در رینگ بین‌الملل از سال ۹۷ و ششمین عرضه در رینگ بین‌الملل بر اساس شیوه‌نامه ابلاغی وزیر نفت در سال ۹۸ است.

براساس این اطلاعیه، حداقل میزان بارگیری برای حمل زمینی ۱۰۰۰ بشکه معادل ۱۱۰ تن است. خریداران می‌توانند تا سه ماه پس از انجام معامله محموله را تحویل بگیرند و تحویل محموله در دیگر مناطق منوط به تأیید شرکت ملی نفت ایران امکان‌پذیر است.

بر اساس قانون بودجه سال ۹۸ وزارت نفت مکلف است ماهانه حداقل ۲ میلیون بشکه نفت خام سبک، ۲ میلیون بشکه نفت خام سنگین و ۲ میلیون بشکه میعانات گازی عرضه کند که عرضه‌های امسال از جمله عرضه این هفته بر اساس این قانون است.



عرضه ۱۲۰ هزار کیلووات برق در بورس انرژی

فصل اقتصاد - امروز در تابلوی برق بازار فیزیکی بورس انرژی ایران برق نیروگاه خرمشهر برای دوره تحویل هفتگی مهر عرضه می‌شود.

به گزارش فصل اقتصاد به نقل از بورس انرژی امروز کالاهای آیزورسیایکل، آیزوفید، حلال ۴۰۲ و حلال ۴۰۴ پالایش نفت تبریز، برش سنگین، گاز پروپان صنعتی، گاز مایع صنعتی و هگزان پتروشیمی بندر امام و نفتای سنگین پالایش نفت تهران در رینگ داخلی و نفتای سنگین پالایش نفت لاوان در رینگ بین‌الملل بازار فیزیکی بورس انرژی ایران عرضه خواهند شد. در تابلوی برق بازار فیزیکی بورس انرژی ایران نیز، کالای برق نیروگاه خرمشهر برای دوره تحویل هفتگی مهر عرضه می‌شود.

۲ میلیون بشکه میعانات گازی پارس جنوبی در

که این میزان تولید برق توانسته از انتشار حدود دو میلیون و ۸۷۱ هزار تن گاز گلخانه‌ای در کشور بکاهد.

به گزارش ایلنا از وزارت نیرو، این میزان تولید انرژی‌های نو باعث شده بیش از یک میلیارد و ۱۸۵ میلیون مترمکعب از مصرف سوخت‌های فسیلی در ایران که جزو عوامل اصلی آلودگی هوا در کشور است، کاسته و بیش از ۹۱۸ میلیون لیتر در مصرف آب نیز صرفه‌جویی شود.

عملکرد نیروگاه‌های تجدیدپذیر کاهش ۴۵۹ میلیون کیلووات ساعت کاهش تلفات در شبکه برق را به همراه داشته و موجب عدم انتشار ۱۸ هزار تن آلاینده‌های محلی شده است.

هم‌اکنون ۳۸۴ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر درون کشور در حال احداث است و ظرفیت نصب شده انرژی‌های نو به ۸۴۱ مگاوات رسیده است. همچنین تاکنون ۱۱۵ نیروگاه تجدیدپذیر مگاواتی در کشور نصب شده و ۳۷ نیروگاه مگاواتی دیگر نیز در حال احداث است.

بر اساس این گزارش، تاکنون سه هزار و ۴۰۳ نیروگاه خورشیدی مقیاس کوچک در کشور نصب شده و دو هزار و ۵۰۰ نیروگاه دیگر نیز در حال نصب است. همچنین حجم سرمایه‌گذاری غیردولتی در این بخش به بیش از ۱۲۴ هزار میلیارد ریال رسیده است.

بررسی اعداد و ارقام موجود در این بخش حکایت از آن دارد که ۴۱ درصد نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور از نوع خورشیدی، ۳۶ درصد از نوع بادی، ۱۰ درصد از نوع برق‌آبی کوچک، دو درصد از نوع بازیافت حرارتی و توربین‌های انبساطی و یک درصد نیز از نوع زیست توده است.



وضعیت انرژی‌های تجدیدپذیر ایران تا پایان شهریورماه؛

تولید برق تجدیدپذیر ایران از مرز ۴ میلیارد کیلووات ساعت گذشت

تاکنون از منابع تجدیدپذیر حدود چهار میلیارد و ۱۷۱ میلیون کیلووات ساعت، انرژی تولید شده

این نیروگاه به ۱۴۵۰ مگاوات برسد.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، حمید بادرستانی در جریان بازدید خبرنگاران از نیروگاه برق ری با اشاره به اینکه سوخت مصرفی این نیروگاه گاز و گازوئیل است، گفت: گاز این نیروگاه از طریق خط لوله گاز سراسری شرکت گاز و از طریق ایستگاه شماره یک، دو و سه نصب شده در محوطه نیروگاه که ظرفیت هر یک ۱۱۰ هزار مترمکعب در ساعت است تامین می شود.

وی با بیان اینکه گازوئیل از طریق لوله ارتباطی با پالایشگاه تهران در ۷ مخزن ذخیره می شود، خاطرنشان کرد: ۳ مخزن هر یک با ظرفیت ۸ میلیون لیتر و ۳ مخزن با ظرفیت هر یک ۱۵ میلیون لیتر و یک مخزن با ظرفیت ۳۵ میلیون لیتر واحدهای آسک، هیتاچی، فیات و میتسوبیشی را تغذیه می کنند و تمام واحدها قابلیت تولید برق با هر دو نوع سوخت را دارا هستند.

بادرستانی اضافه کرد: زمانی که نیروگاه برق ری احداث می شد، در سال ۵۵ ظرفیت نصب شده برق در ایران به ۵۰۰۰ مگاوات می رسید که این نیروگاه در همان سالها ۱۲۰۰ مگاوات ظرفیت نصب شده داشت که می توانست ۲۵ درصد برق کشور را تامین کند. پس این نیروگاه در نوع خود بزرگترین نیروگاه کشور محسوب می شود. مدیرعامل نیروگاه برق ری با بیان اینکه در همان سالهای نخست که ظرفیت نیروگاه ۱۲۰۰ مگاوات بود، این نیروگاه ۴۳ واحد گازی داشت و ۸ سال بعد از شروع کار با صلاحدید مسئولان برق ۲۰ واحد از ۴۳ واحد به شهرهای مختلف کشور منتقل شد، اضافه کرد: این

واحدهای نیروگاهی به شهرهایی مثل زاهدان، شیروان و نوشهر منتقل شد؛ از ۴۳ واحد این نیروگاه در حال حاضر ۲۳ واحد در مدار قرار دارد.

* تنوع تکنولوژی نیروگاهی در ری

وی افزود: تابستان امسال این ۲۳ واحد به طور کامل در مدار قرار داشت، اما موضوعی که باید به آن اذعان کرد این است که از این نیروگاهها به عنوان دانشگاههای این نیروگاه گازی از آن یاد می شود؛ چراکه تنوع تکنولوژی و تعداد واحدها به گونه ای است که از ۵ نوع صنعت نیروگاهی معروف و مشهور مثل میتسوبیشی، هیتاچی، فیات و جنرال الکتریک در آن به کار رفته است.

بادرستانی خاطرنشان کرد: در حال حاضر این نیروگاه با ظرفیت ۸۱۰ مگاوات قدرت نصب شده در حال تولید برق است، بنابراین در تابستان گذشته این واحدها با ظرفیت حداکثری در خدمت شبکه برق بود؛ یعنی روزانه به طور متوسط ۵۰۰ مگاوات برق تولید کرده است.

مدیرعامل نیروگاه برق ری با بیان اینکه این نیروگاه مصرف روزانه برق ۲،۵ ساعت تهران را تامین می کند، گفت: این نیروگاه علی رغم این که قدمت بسیار بالایی دارد، می تواند مصرف برق ۲،۵ ساعت شهر تهران را تامین کند، پس این نیروگاه در وضعیت پدافندی بسیار حائز اهمیت است.

به گفته وی مصرف برق تهران حدود ۵۰۰۰ مگاوات است که تامین ۵۰۰ مگاوات آن توسط نیروگاه برق ری نشان می دهد که این نیروگاه از چه جایگاه ویژه ای برخوردار است. بادرستانی با اشاره به این که در بازدید کارشناسان

آسک بلژیک از نیروگاه وضعیت نیروگاه آنها را متعجب کرده بود، گفت: کارشناسان آسک بلژیک در زمانی که از نیروگاه بازدید می کردند تعجب می کردند واحدهایی که ۴۰ سال پیش تحویل ایران داده شده بود، هنوز به تولید برق مشغول هستند. پس این اقدام نشان از مهارت بالای تکنسین های ایرانی دارد.

* نیروگاه ری ۱۵ سال بیش از حد استاندارد عمر کرده است

مدیرعامل نیروگاه برق ری با بیان اینکه به هر حال اگر نیروگاه ری وجود نداشت این ۲،۵ ساعت برق مصرفی تهران باید از جای دیگری تامین می شد، گفت: استاندارد طبیعی نیروگاهها ۳۰ سال است، اما می بینیم این نیروگاه در حال حاضر بیش از توان خود اقدام به تولید برق می کند، هزینه نگهداری و بهره برداری آن بسیار سخت است، اما با توجه به سیاست های کلان صلاح دیده شده است که نیروگاه برق ری همچنان در مدار باشد و می بینیم در تابستان امسال چه نقش تعیین کننده ای در تامین برق داشته است.

وی در پاسخ به سوال خبرنگار فارس که پرسید آیا این نیروگاه با توجه به اینکه ۱۵ سال بیش از حالت استاندارد خود اقدام به تولید برق می کند، مشکلات زیست محیطی برای منطقه نداشته است، گفت: به هر حال هیچ نیروگاهی نمی توان گفت که مشکلات زیست محیطی در زمان تولید برق ندارد، اما با قاطعیت می توانیم بگوییم که با مدیریت و نظارت محیط زیست این موضوع کنترل شده است؛ چراکه سوخت نیروگاه ۹۹،۹ درصد از گاز است.

بادرستانی با بیان اینکه مصرف گازوئیل نیز



راندنمان نیروگاه برق ری به ۶۰ درصد افزایش می یابد

نیروگاه ری ۱۵ سال بیش از حد استاندارد تولید کرده استنتف و انرژی

فصل تجارت - مدیرعامل نیروگاه برق ری با اشاره به اینکه روزانه ۲،۵ ساعت از مصرف برق تهران توسط این نیروگاه تامین می شود، گفت: بر اساس برنامه طرح توسعه این نیروگاه قرار است ظرفیت تولید

۱۳۹۸
۱۵ الی ۱۷ مهرماه

FARDA
5th Festival of
Technology & Industrial
Film and Photography
Oct 7-9 2019

www.jdfest.ir

فردا
پنجمین
جشنواره فیلم و عکس
فناوری و صنعتی

وی تصریح کرد: از آنجایی که بحث طرح توسعه نیروگاه برق ری جدی و نهایی شده است، اولویت نیروگاه برق ری عدم خاموشی است. اینکه راندمان نیروگاه پایین است پس نباید برق تولید کنیم، در اولویت‌های بعدی قرار می‌گیرد؛ چراکه عدم خاموشی از اولویت‌های

وزارت نیرو و شرکت برق حرارتی است. بادرستانی با بیان اینکه برای بالا بردن راندمان نیروگاه و نصب واحدها و بلوک سیکل ترکیبی ۵۰۰ میلیون یورو هزینه در پی خواهد داشت، گفت: یکی از اقدامات خوبی که برای این نیروگاه انجام شده است، همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان در تابستان امسال بود که باعث شد برای اولین بار در سطح واحدهای گازی در کشور با کمک شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی خروج‌های اضطراری واحدها کمتر شود.

به گفته وی نیروگاه برق ری ۵۲,۵ هکتار مساحت دارد که ۲۱,۵ هکتار آن فضای سبز است که ۴ برابر استانداردهای تعریف‌شده به فضای سبز اضافه شده است.

مدیرعامل نیروگاه برق ری ادامه داد: ائتلاف گاز در نیروگاه برق ری صفر است.

وی در خصوص راندمان نیروگاه که گفته شد زیر ۲۵ درصد است، گفت: نمی‌توان برای بالا بردن راندمان نیروگاه فعلا کاری کرد چون تکنولوژی آن قدیمی است و به ازای هر یک کیلووات ساعت برق تولیدی ۴۴ صدم مترمکعب گاز مصرف می‌شود، پس قطعاً با اجرای طرح توسعه این نیروگاه راندمان آن به بیش از ۶۰ درصد افزایش خواهد یافت.

به عنوان سوخت دوم برای نیروگاه ری پیش بینی شده است، گفت: ظرفیت مخزن سوخت گازوئیل این نیروگاه ۱۰۰ میلیون لیتر است، اما بسیار کم و نادر از این سوخت استفاده شده است و در حد صفر بوده است.

*** راندمان نیروگاه ری به ۶۰ درصد می‌رسد**

مدیرعامل نیروگاه برق ری با بیان اینکه میزان تولید برق نیروگاه برق ری نسبت به مرداد ماه سال ۹۷، ۹ درصد افزایش داشت، گفت: راندمان این نیروگاه قدیمی زیر ۲۵ درصد است، اما به هر حال با توجه به قدمت نیروگاه و ظرفیتی که برای تامین برق شهروندان وجود دارد، قطعاً تامین برق شهر تهران اولویت است.

وی با تاکید بر اینکه طرح توسعه نیروگاه برق ری جدی است و بررسی‌های خوبی بر روی آن شده است، گفت: قرار است طبق توافقاتی که شده است ظرفیت نصب‌شده نیروگاه به ۱۰۶۸ مگاوات با اضافه شدن یک بلوک سیکل ترکیبی در محل نیروگاه برق ری، راندمان نیروگاه به بیش از ۶۰ درصد برسد.

بادرستانی با اشاره به اینکه اگرچه قرار است در طرح توسعه نیروگاهی ظرفیت نیروگاه به ۱۴۵۰ مگاوات برسد، اما ۹ واحد از واحدهای قدیمی بنا به دلایلی باید در مدار باقی بماند و اجازه برچیده شدن آن داده نشده است، گفت: نیروگاه برق ری در بازار برق فعال است و تولید برق خود را به صورت شبانه‌روزی از طریق بازار برق به فروش می‌رساند.

به گفته مدیرعامل نیروگاه برق ری یک واسطه بین نیروگاه برق ری و بازار برق وجود دارد.

*** جلوگیری از خاموشی از راندمان پایین مهم‌تر است**



جزئیات طرح توسعه نیروگاه ری اعلام شد

مدیرعامل شرکت مدیریت تولید برق ری با تاکید بر این که طرح توسعه نیروگاه ری جدی است گفت: قرار است حدود ۱۰۷۰ مگاوات بلوک سیکل ترکیبی در محل نیروگاه نصب شود و ظرفیت نهایی نیروگاه بعد از طرح توسعه به ۱۴۵۰ مگاوات برسد.

به گزارش ایسنا، حمید بادرستانی در نشست خبری که امروز برگزار شد با اشاره به تاریخچه نیروگاه ری اظهار کرد: این نیروگاه در سال ۱۳۵۵ با ظرفیت ۱۲۰۰ مگاوات به بهره‌برداری رسید در حالی که در آن زمان ظرفیت نصب شده نیروگاه‌های ایران به طور کلی ۵۰۰۰ مگاوات بود؛ به عبارت دیگر این نیروگاه در آن زمان بیش از ۲۵ درصد توان نصب شده نیروگاه‌های کشور را تشکیل می‌داد.

وی ادامه داد: این نیروگاه از ۴۳ واحد گازی تشکیل شده بود که با توجه به شرایط آن زمان، ۲۰ واحد از ۴۳ واحد طی سال‌های ۶۲ تا ۶۵ به شهرهای مختلف منتقل شد.

مدیرعامل شرکت مدیریت تولید برق ری با بیان این که در حال حاضر ۲۳ واحد در نیروگاه ری

در مدار است گفت: از نیروگاه ری به عنوان دانشگاه نیروگاه‌های کشور یاد می‌کند زیرا تنوع تکنولوژی و تعداد واحد در این نیروگاه بسیار زیاد است و از تکنولوژی شرکت‌های مختلف از جمله میستویپشی، فیات آسک، جنرال الکتریک، سی تاجی استفاده شده است.

در مدار بودن ۲۳ واحد با ظرفیت ۸۱۰ مگاواتی

وی در ادامه با بیان این که نیروگاه ری در حال حاضر با ۲۳ واحد با ظرفیت ۸۱۰ مگاوات قدرت نصب شده در خدمت شبکه برق سراسری کشور است افزود: در پیک تابستان این نیروگاه با ظرفیت بیش از ۵۰۰ مگاوات در روز در مدار بود و به طور کلی در تابستان ۱.۲ میلیارد کیلووات ساعت تولید خالص تحویل شبکه برق سراسری کشور داد.

مدیرعامل شرکت مدیریت تولید برق ری به طور کلی ۲.۵ ساعت از مصرف برق شهر تهران در شبانه روز توسط نیروگاه ری تامین می‌شود یا می‌توان گفت ۱۰ درصد مصرف برق تهران در این نیروگاه تولید می‌شود.

به گفته بادرستانی در حال حاضر که پیک مصرف برق در تهران داشته است، نیروگاه ری با ۴۶۰ الی ۴۷۰ مگاوات برق در مدار است.

مدیرعامل شرکت مدیریت تولید برق ری با اشاره به قدمت نیروگاه ری اظهار کرد: زمانی که کارشناسان آسک که یک شرکت بلژیکی است، اخیراً از نیروگاه بازدید داشته‌اند، تعجب کردند که چگونه واحدهای که در آن زمان ساخته بودند، بعد از ۴۰ سال هنوز در مدار است.

وی با تاکید بر این که طبق استانداردها عمر مفید یک نیروگاه ۲۰ سال است گفت: به عبارتی دیگر از نیروگاه ری بیش از توان آن بهره‌برداری می‌شود که این موضوع باعث شده هزینه‌ها افزایش یابد و

نگهداری سخت‌تر شود.

وی با بیان این که قدمت نیروگاه ری باعث مشکلات محیط زیستی هم می‌شود گفت: البته این مشکلات کنترل شده و تحت نظارت سازمان محیط زیست است. با وجود این که بیش از صد میلیون مخزن نگهداری گازوئیل در این نیروگاه وجود دارد، ۱۰۰ درصد سوخت این نیروگاه گاز است.

جزئیات افزایش تولید در نیروگاه ری

مدیرعامل شرکت مدیریت تولید برق ری در ادامه درباره افزایش تولید در نیروگاه ری توضیح داد: نیروگاه ری در مردادماه سال ۹۸ نسبت به مردادماه سال ۹۷، ۹ درصد و در شهریور سال ۹۸ نسبت به شهریور سال گذشته ۲۵ درصد افزایش تولید داشته است.

به گفته بادرستانی راندمان نیروگاه ری به دلیل قدمت این نیروگاه نسبت به نیروگاه‌های دیگر پایین‌تر و کمتر از ۲۵ درصد است.

جزئیات طرح توسعه نیروگاه ری

وی در ادامه با تاکید بر این که طرح توسعه نیروگاه ری جدی است اظهار کرد: در این راستا اقدامات بررسی‌ها و توافقات خوبی صورت گرفته است و قرار است حدود ۱۰۷۰ مگاوات بلوک سیکل ترکیبی در محل نیروگاه را راندمان بیش از ۶۰ درصد نصب شود.

وی ادامه داد: بخش گاز آن کمتر از ۱۸ ماه دیگر نصب خواهد شد و ظرفیت نهایی بعد از طرح توسعه به ۱۴۵۰ مگاوات خواهد رسید.

مدیرعامل شرکت مدیریت تولید برق ری با بیان این که ۹ واحد از ۲۳ واحد نیروگاه ری نیازی به نوسازی ندارند توضیح داد: دلیل این موضوع این است که این واحدها خود راه‌انداز هستند و از نظر جانمایی در موقعیت خوبی قرار گرفته‌اند.

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 ۶۶۵۷۰۹۳۰ داخلی ۱۳۸ به سندیکا اعلام کنید.

روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران

شماره آگهی : ۵۲۴۰۸۳۵۶
تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۷/۰۶
استان : خوزستان
مناقسه گزار : فولاد خوزستان
آگهی : استعلام بها خازن فیلتر هارمونی
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۷/۱۶

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۷/۰۶
استان : خراسان شمالی
مناقسه گزار : توزیع نیروی برق استان خراسان شمالی
آگهی : مناقسه خرید انواع تیر چهار گوش
مبلغ تضمین : ۱,۱۹۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۷/۱۰

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۷/۰۶
استان : زنجان
مناقسه گزار : شهرداری زنجان
آگهی : استعلام بها خرید ۱. گیرنده جی پی اس ۳ فرکانسه مدیل لایکا سری ۱۶GS
۲. کنترلر CS یا CS۱۵ مدل لایکا
۳. ژالون کربنی اورجینال مدل لایکا
۴. هولدر نگهدارنده کنترلر مدل لایکا
۵. متعلقات مربوط اعم از کابلها ، باطری ها ، شارژر و جعبه حمل
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۷/۰۹
رسانه منتشر کننده : سایت‌های اینترنتی

شماره آگهی : ۵۲۴۰۷۳۴۴
تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۷/۰۶
استان : خوزستان
مناقسه گزار : فولاد خوزستان
آگهی : استعلام بها رله هاو کنتاکتورهاو متعلقات مربوطه
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۷/۱۵
رسانه منتشر کننده : سایت های اینترنتی
آدرس : <https://pim.ksc.ir>

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۷/۰۶
استان : تهران
مناقسه گزار : توزیع نیروی برق تهران بزرگ
آگهی : مناقسه اجرای عملیات توسعه و احداث و اصلاح و بهینه سازی شبکه توزیع نیرو
مبلغ برآورد مالی : ۵,۰۸۸,۶۱۰,۳۵۳ ریال
مبلغ تضمین : ۴۱۹,۰۰۰,۰۰۰ ریال
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۷/۱۱

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۷/۰۶
استان : تهران
مناقسه گزار : توزیع نیروی برق تهران بزرگ
آگهی : مناقسه اجرای عملیات توسعه و احداث و اصلاح و بهینه سازی شبکه های توزیع نیرو
مبلغ برآورد مالی : ۵,۰۸۸,۶۱۰,۳۵۳ ریال |
مبلغ تضمین : ۴۱۹,۰۰۰,۰۰۰ ریال
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۷/۱۱

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۷/۰۶
استان : ایلام
مناقسه گزار : توزیع نیروی برق استان ایلام
آگهی : مناقسه ۱-تامین نیروی انسانی
۲-انتقال نیرو و برق رسانی شهرستان سروان
۳-انجام اورهال و سرویس ترانسفورماتور
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۷/۰۸

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۷/۰۶
استان : آذربایجان شرقی | مناقسه گزار : آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی
آگهی : مناقسه افزایش قدرت و احداث پست هوایی در ایستگاه پمپاژ آب ملکان
مبلغ برآورد مالی : ۴,۸۲۹,۱۲۰,۷۷۴ ریال

تاریخ انتشار : ۱۳۹۸/۰۷/۰۶
استان : البرز
مناقسه گزار : شبکه بهداشت و درمان شهرستان طالقان
آگهی : استعلام بها محافظ کامپیوتر ارت دار با کابل ۸۰/۱ cm ولتاژ ۱۸۰-۲۴۰ V شدت جریان ۱۰ A مدل PART مرجع سازنده پارت الکتریک
مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۸/۰۷/۰۷



تجربه دنی ریس، مدیرعامل شرکت پوشاک کانادا گوس

تعهد به ایجاد یک برند لوکس ساخت داخل (قسمت اول)

مترجم: مریم رضایی

منبع: HBR : آن روز در سال ۲۰۰۱ را دقیقا به خاطر می آورم که تصمیم گرفتم کانادا گوس (Canada Goose)، کسب و کار خانوادگی کوچکی که به تازگی از والدینم تحویل گرفته بودم، به تولید لباس در خود کانادا متعهد بماند. پشت میزم در کارخانه تورنتو (تنها کارخانه ما در آن زمان) نشسته بودم و تیتز روزنامه های آن روز صبح را می خواندم و دیدم دو شرکت پوشاک آمریکای شمالی تصمیم گرفته اند تولید خود را به خارج از کشور منتقل کنند. مدیران این شرکت ها دو دلیل برای این کار خود داشتند: اول، هزینه بالای نیروی کار داخلی، حاشیه سود آنها را کم کرده بود و دوم، آنها معتقد بودند برای مشتری اهمیت ندارد که محصولات کجا ساخته می شود، تا زمانی که برند

و کیفیت آن مثل سابق حفظ شود. با خودم فکر کردم، آنها اشتباه می کنند.

تعهد به ایجاد یک برند لوکس ساخت داخل

من اعتقاد داشتم توزیع انبوه به واسطه رقابت بر سر قیمت، راه موفقیت نیست. می دانستم برای ایجاد یک کسب و کار جهانی پایدار، باید شالوده خودمان را از یکسری ارزش های اساسی غیرقابل انکار که کیفیت را در برابر کمیت در اولویت قرار می داد، رشد دهیم. همچنین از اولین روزهایی که در نمایشگاه های بین المللی تجاری می گذراندم، یاد گرفتم که برای خیلی از مشتریان در اروپا و آسیا اهمیت دارد که کالاها کجا ساخته می شوند؛ مخصوصا کالاهای لوکس. می دیدم که آنها به کت ها و لباس های اصل و باکیفیت ساخت کانادا اشتیاق نشان می دهند، چون چه کسی بهتر از کانادایی ها سرما را می شناسد؟ اگر «ساخت کانادا» آنقدر اهمیت می یافت و ما به آن پایبند بودیم، در حالی که شرکت های دیگر فرآیند تولید خود را برون سپاری می کردند، ما به یک مزیت رقابتی بسیار بزرگ می رسیدیم.

امروز کانادا گوس یکی از معروف ترین برندهای پوشاک کشور ما است و طیفی از لباس های رویی باکیفیت و دیگر لباس ها را با قیمت هایی از ۲۹۵ تا ۱۶۹۵ دلار در فروشگاه های خودمان و کانال های تجارت الکترونیک به فروش می رسانیم و شرکای خرده فروشی در سراسر دنیا داریم. همچنین با تاسیس سه کارخانه در شهر وینیپیک (مرکز استان مانتیوبا)، سه کارخانه در تورنتو و دو کارخانه در کبک و نیز مدارس آموزشی برای خیاطان در هر یک از این شهرها، به عنوان رهبر ساخت و بازسازی زیرساخت تولید پوشاک در کانادا شناخته شده ایم. با اقدام اخیرمان مبنی بر تملک شرکت بافین

(Buffin) که شرکت معروفی در تولید کفش است، به وعده ای که چند سال پیش داده بودم، عمل کردم: اینکه یک شرکت «ساخت کانادا» بتواند به یک کسب و کار لوکس جهانی تبدیل شود.

یک بنگاه خانوادگی

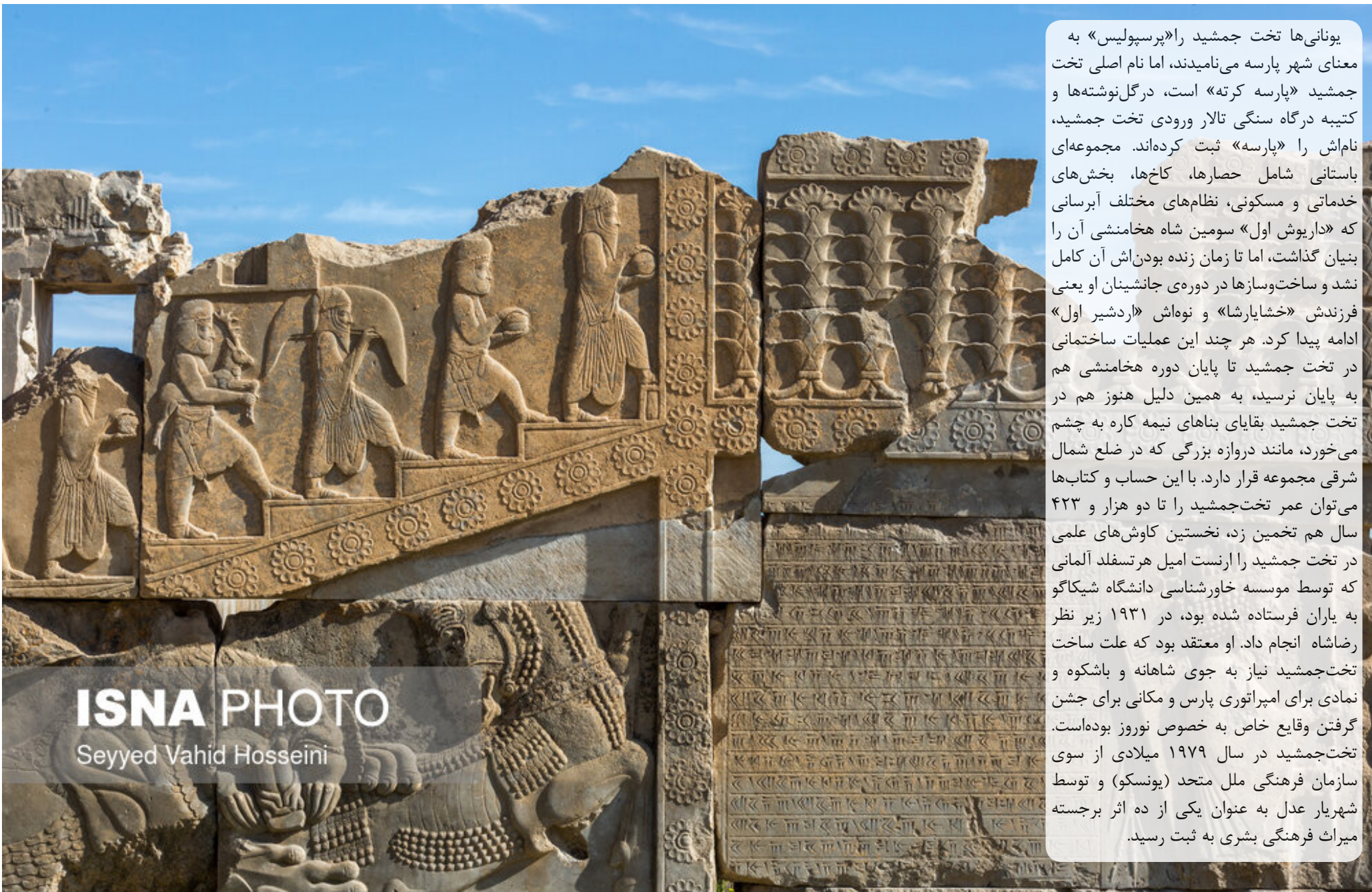
در سال ۱۹۵۷ پدر بزرگ مادری ام که یک مهاجر لهستانی بود، شرکتی را تاسیس کرد که در نهایت به کانادا گوس تبدیل شد. شرکت او Metro Sportswear نام داشت که یک کارخانه صنعتی کوچک تولید پوشاک را در برمی گرفت و چند کارمند داشت که برخی از آنها با وجود بازنشسته شدن، هنوز با ما کار می کنند. در دهه ۷۰ پدرم درگیر این کسب و کار شد و خیلی زود رئیس هیات مدیره شد. او یک دستگاه باز کردن فیبر پلی استر اختراع کرد که کارآمدی کارخانه را افزایش و خط تولید را توسعه داد و یک برند زیرشاخه به نام اسنوگوس (Snow Goose) ایجاد کرد که برای واحدهای نظامی در استان اونتاریو کت و پالتو تهیه می کرد و به خاطر گرمای بیش از حد این پالتوها و بارانی ها، طرفداران زیادی پیدا کرد. اما بیشتر درآمد شرکت در آن زمان از کمیسیون که بابت تولید محصول با «برچسب خصوصی» (private-label) دریافت می شد، به دست می آمد: یعنی ساخت لباس برای شرکت های دیگر که آنها با نام خودشان به فروش می رساندند.

این ارتباطات کاری غیرقابل پیش بینی بودند. سفارش ها همیشه به اندازه ای که والدینم دوست داشتند، زیاد و متناب بودند، در حالی که آنها می خواستند کارکنان شان را در کل سال نگه دارند. به همین خاطر، گاهی اوقات سفارش هایی را که سودآوری کمتری داشتند هم قبول می کردند تا چرخ کارخانه بچرخد. آنها نمی خواستند من هم

این کار را ادامه دهم و می گفتند: «تو باید حرفه ای باشی و درآمد قابل پیش بینی داشته باشی. اداره کردن کارخانه کار فوق العاده سختی است.» حرف آنها را قبول کردم. دوست نداشتم شغلی در حوزه پوشاک داشته باشم و اینکه دیگران فکر کنند پدر و مادرم کارم را دودستی به من داده اند. البته نصیحت آنها مبنی بر دنبال کردن یک کار حرفه ای با درآمد قابل پیش بینی را هم گوش نکردم. در رشته ادبیات انگلیسی درس خواندم تا نویسندگی داستان های کوتاه را شروع کنم. اما دلم می خواست بعد از فارغ التحصیلی در سال ۱۹۹۶ مدتی سفر بروم. این یعنی باید برای سفرم پول درمی آوردم و به همین خاطر از پدر و مادرم خواستم به مدت سه ماه با درآمد ساعتی ۱۲ دلار در کارخانه کار کنم. اصلا قصد نداشتم به کارم در آنجا ادامه دهم. اما بعد از مدتی از اینکه برای خودم درآمد دارم خوشم آمد و فهمیدم این فقط یک «کسب و کار پوشاک» نیست؛ بلکه ما یک چیز واقعی می ساختیم. محصولات ما برای مشتریان معنا داشتند.

هنگام کار در کارخانه، ایده هایی برای توسعه کسب و کار به ذهنم رسید. مثلا در آن روزها ایمیل و اینترنت تازه باب شده بود و ما از هیچ کدام استفاده نمی کردیم. بنابراین من یک حساب ایمیل درست کردم و اولین وبسایت شرکت را ساختم. سه ماه ماندنم در شرکت به ۶ ماه و بعد چند سال تبدیل شد و حالا بیش از دو دهه از شروع کارم می گذرد. اوایل سال ۱۹۹۸ شرکت در رویدادها و نمایشگاه های تجاری در سراسر دنیا را شروع کردم. در این سفرها متوجه شدم در ژاپن و اروپا که از نام کانادا گوس به جای اسنوگوس (به دلیل اینکه این نام قبلا در آنجا ثبت شده بود) استفاده می کردیم، محصولاتمان معنای دیگری دارد. ادامه دارد

روایت تلخ ویرانی در پایتخت هخامنشی‌ها



یونانی‌ها تخت جمشید را «پرسپولیس» به معنای شهر پارسه می‌نامیدند، اما نام اصلی تخت جمشید «پارسه کرته» است، در گل‌نوشته‌ها و کتیبه درگاه سنگی تالار ورودی تخت جمشید، نام‌اش را «پارسه» ثبت کرده‌اند. مجموعه‌ای باستانی شامل حصارها، کاخ‌ها، بخش‌های خدماتی و مسکونی، نظام‌های مختلف آبرسانی که «داریوش اول» سومین شاه هخامنشی آن را بنیان گذاشت، اما تا زمان زنده بودن‌اش آن کامل نشد و ساخت‌وسازها در دوره‌ی جانشینان او یعنی فرزندش «خشایارشا» و نوه‌اش «اردشیر اول» ادامه پیدا کرد. هر چند این عملیات ساختمانی در تخت جمشید تا پایان دوره هخامنشی هم به پایان نرسید، به همین دلیل هنوز هم در تخت جمشید بقایای بناهای نیمه‌کاره به چشم می‌خورد، مانند دروازه بزرگی که در ضلع شمال شرقی مجموعه قرار دارد. با این حساب و کتاب‌ها می‌توان عمر تخت جمشید را تا دو هزار و ۴۲۳ سال هم تخمین زد، نخستین کاوش‌های علمی در تخت جمشید را ارنست امیل هرتسفلد آلمانی که توسط موسسه خاورشناسی دانشگاه شیکاگو به باران فرستاده شده بود، در ۱۹۳۱ زیر نظر رضاشاه انجام داد. او معتقد بود که علت ساخت تخت جمشید نیاز به جوی شاهانه و باشکوه و نمادی برای امپراتوری پارس و مکانی برای جشن گرفتن وقایع خاص به خصوص نوروز بوده‌است. تخت جمشید در سال ۱۹۷۹ میلادی از سوی سازمان فرهنگی ملل متحد (یونسکو) و توسط شهرداری عدل به عنوان یکی از ده اثر برجسته میراث فرهنگی بشری به ثبت رسید.

ISNA PHOTO
Seyyed Vahid Hosseini