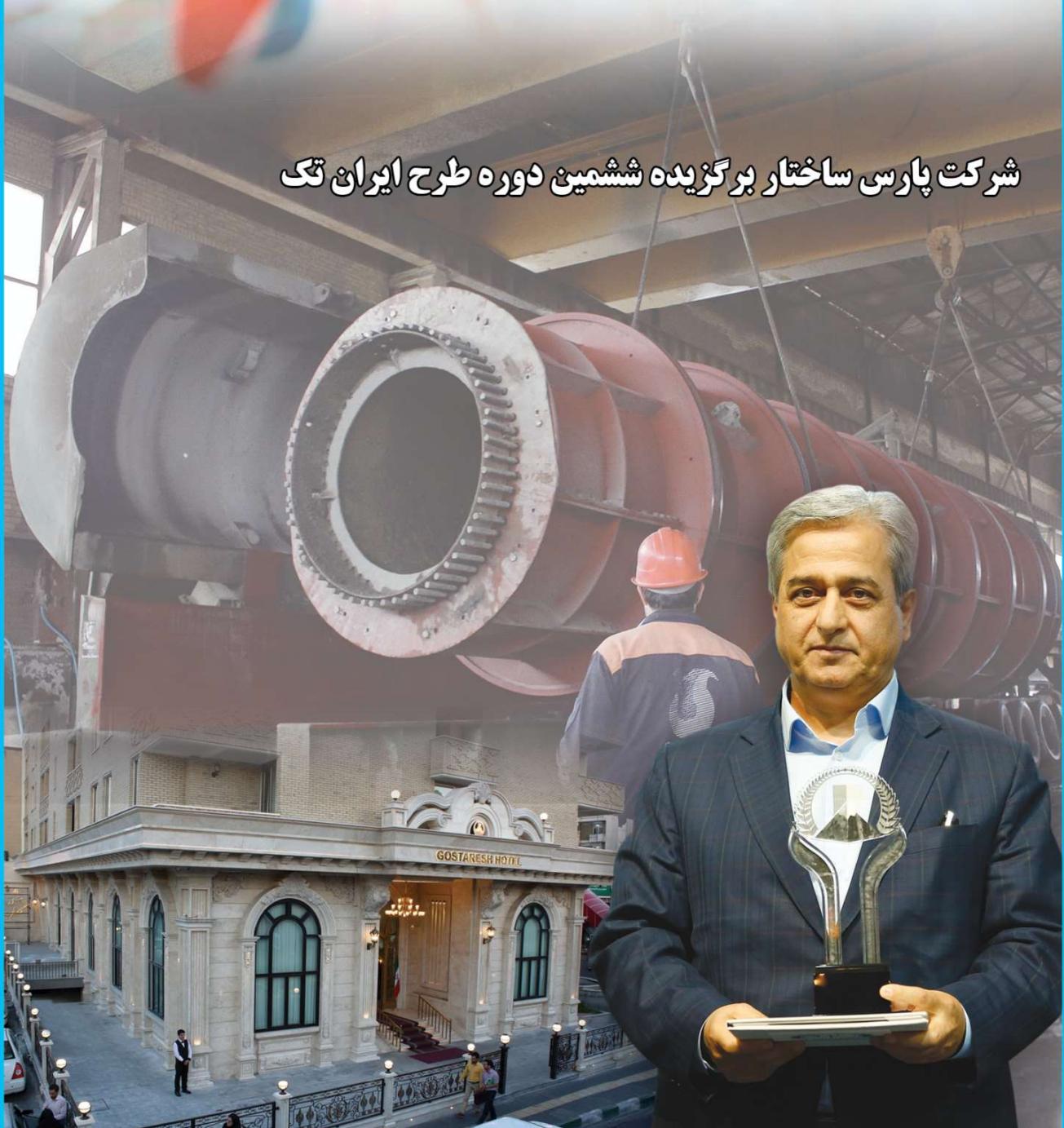


پارس

- استاندار آذربایجان شرقی: دنیای امنیتی و نیازی رفاهی در حوزه علم و تکنولوژی است
- رئیس کل دادگستری آذربایجان شرقی: تعریف لایات دستگاه قوه انتظامی شفاف سازی کارآمدی و نتائجی است
- سید علی ناطقی مدیر مجلس: ترویج انتشار پدروش شیوه در حوزه گردشگری نهاده شده است
- مدیر عامل گروه صنعتی پارس ساختار: از زمین ترویج گروه صنعتی پارس ساختار در صفوستان
- هتل گسترشی تبریز پیشین هتل از توان ساختار ان اشتبه بود

نشریه داخلی گروه صنعتی پارس ساختار
تیر ماه ۹۸ - شماره ششم

شرکت پارس ساختار بزرگترین ششمین دوره طرح ایران تک

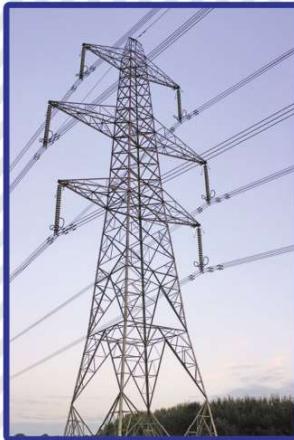




پارس ساختار

سازه تکلیف و راهساز

پست های انتقال و فوق توزیع نیرو



خطوط انتقال و فوق توزیع نیرو



مهندسی عمران، راه و ابنيه



نیروگاه های تولید انرژی



خدمات تامین مالی



سازه های خاص



ماشین سازی

• دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری پایه یک در رشته برق از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
• نشان طلای جهان در سی و هشتادمین مسابقات اختراقات جهانی ژنو سوئیس در سال 2010 میلادی

• کسب رتبه ممتاز جشنواره مدیریت تکنولوژی و نوآوری صنعت برق در سال ۸۴

• عضو انجمن صادر کنندگان خدمات فنی و مهندسی ایران (ICCA)

• عضو انجمن شرکتهای ساختمانی و تاسیساتی آذربایجان شرقی

• دارای گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت ISO9001:2008

• شرکت برتر و ممتاز صنعت برق

• عضو انجمن مختار عین کشور

• عضو انجمن بتن ایران

دفتر مرکزی: تبریز-چهارراه آبرسان- دپارتمان اداری هتل گسترش-طبقه دوم کدپستی: ۱۳۱۱۱-۰۹۶۵۶۹-۵۱۵۶۹

تلفن: ۰۴۱-۳۳۱-۶۶۵۹۶-۸۰۴۱ فکس: ۰۷۷۹-۶۴۳۳-۶۶۵۹۶

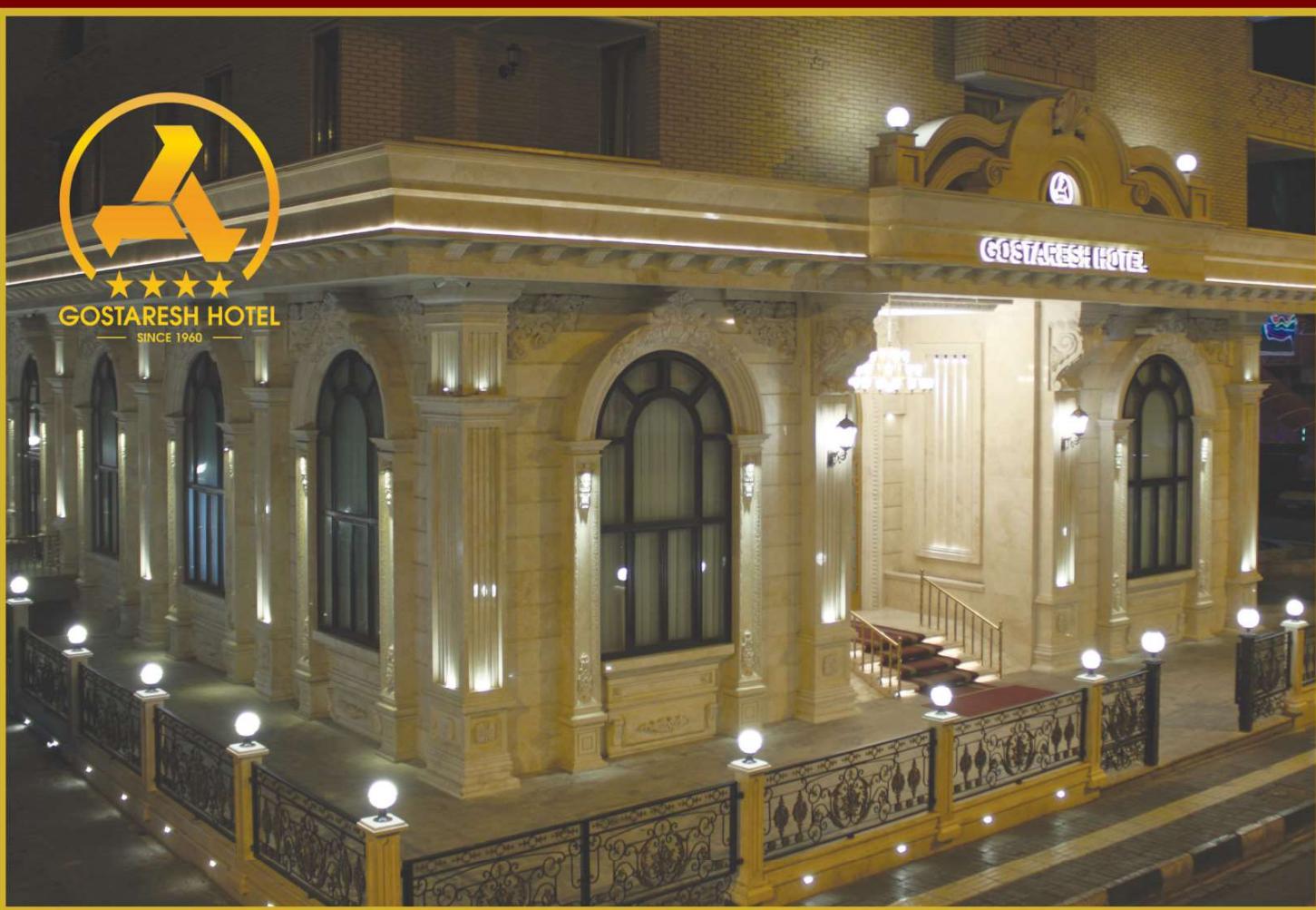
کارخانه: تبریز-شهرک صنعتی شهید رجائی (شمالی)- انتهای خیابان ۲۰ متری پنجم شرقی

تلفن تماس: ۰۴۱-۳۳۴۲۰۰-۹۵۳ فکس: ۰۴۱-۳۳۴۲۰۰-۹۵۴

www.Parssakhtar.com



GOSTARESH HOTEL
SINCE 1960



تجربه متفاوت اقامت در هتل گسترش



نشانی: تبریز-چهارراه آبرسان کد پستی: ۵۱۵۶۹۱۳۱۱۱

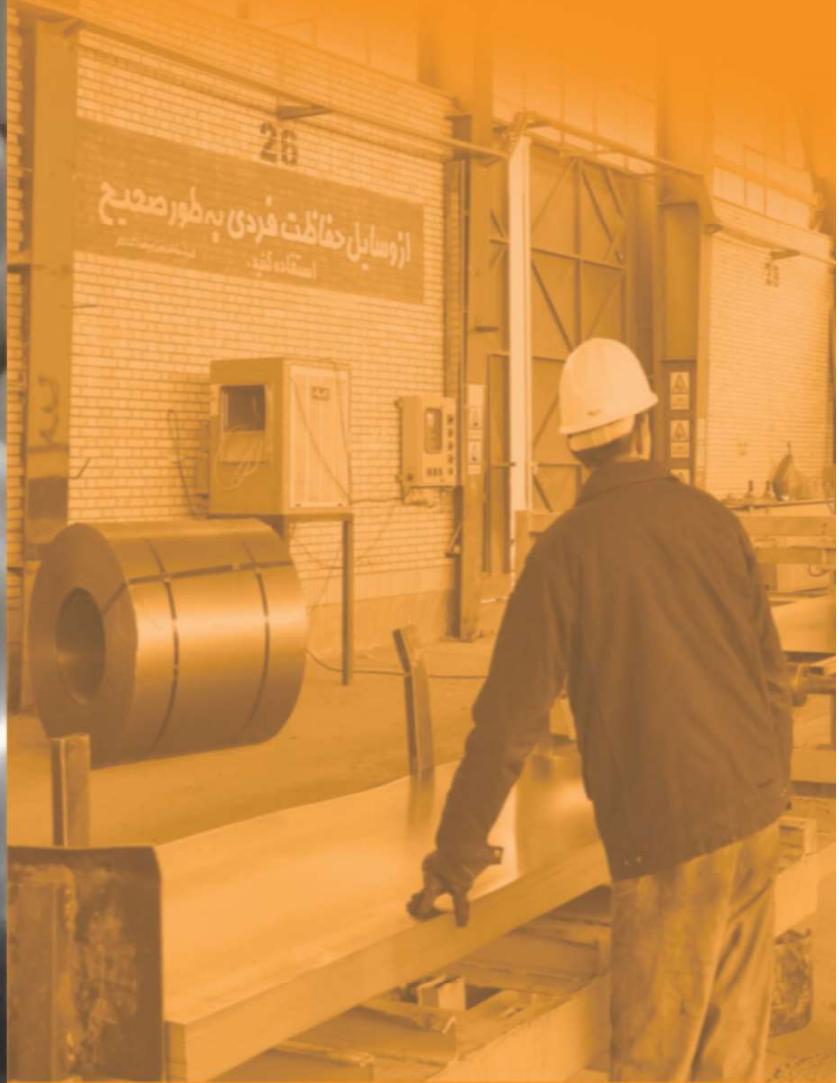
تلفن: ۰۴۱-۳۱۶۶۰۴۱-۰۴۱-۳۳۳۳۶۵۹۰-۹۰ فکس: ۰۴۱-۳۳۳۳۴۵۰۲۱-۰۴۱-۳۳۳۳۴۶۷۷۸

www.GostareshHotel.com

Hotelgostareh

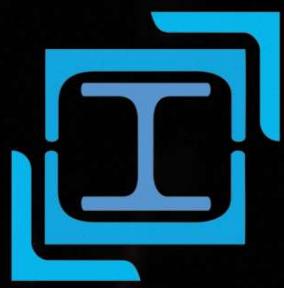


شرکت صنایع فولاد شهریار تبریز تولید کننده ورقهای ضخیم گالوانیزه



کارخانه: تبریز - نرسیده به پلیس راه آذربایجان - شهرک صنعتی آخوند - یک کیلومتر بعد از پست برق تلفن: ۰۴۱-۳۴۲۱۳۷۳۵ و ۰۴۶-۳۴۱

فکس: ۰۴۱-۳۴۲۰۰۹۵۳ www.Shahriarsteelco.com



TavaNA Ram

شرکت ذوب نورد توانا رام تولید کننده شمش های فولادی



کارخانه: تبریز نرسیده به پلیس راه آذربایجان غربی - آخوندک پست برق

تلفن دفتر فروش: ۰۴۱-۳۶۶-۰۴۱ و ۰۴۱-۳۶۵-۹۶۸

www.Tavanaram.ir



بازرگانی آشنا رام



شرکت تامین کالا آشنا رام



تهیه و تامین مواد اولیه، قطعات و تجهیزات

بازاریابی و فروش کالاهای خدمات



نشانی: تبریز - چهارراه آبرسان دپارتمان اداری هتل گسترش کد پستی: ۵۱۵۶۹۱۳۱۱

تلفن: ۰۴۱-۳۱۶۶-۰۶۵۹۲ فکس: ۰۴۱-۳۳۳۶۵۹۲

*حضرت آیت‌الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی (مدظله‌العالی):

مهم این است که ما در داخل به گوهر درونی خودمان آگاه بشویم، آشنا بشویم و بدانیم که توانایی‌های نیروی انسانی در کشور ما و جامعه‌ی ما و منابع انسانی ما بسیار فراتر از آن چیزی است که امروز دارد نشان داده می‌شود. ما باید فرهنگ کار و تولید و تلاش را ترویج کنیم؛ این روحیه‌ی نشستن و ثروت بادآورده را انتظار کشیدن باید از بین برود، این را نباید ترویج کنیم. «رونق تولید» کلید حل بسیاری از مشکلات است و در سایه عزم جهادی و به کارگیری جوانان متخصص، موانع رونق تولید قابل رفع است که اگر این هدف محقق شود، مسائلی نظری اشتغال، کاهش تورم، رفاه مردم و صادرات، شتاب خوبی خواهد گرفت.



*رضا رحمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت:

تولید را می‌توان یکی از مهم‌ترین پیشران‌های حركت کشور به سمت رونق اقتصادی دانست؛ پخشی که در سال جاری سعی شده تا با برنامه‌ریزی‌های همه جانبه از یک سو و تعامل با سایر بخش‌های صنعتی و تولیدی کشور و همراهی بخش خصوصی از سوی دیگر تأثیرگذاری آن در روندهای اقتصادی و اجتماعی افزایش یابد و این بخش جایگاه اصلی خود را به عنوان لکوموتیو توسعه صنعتی و رشد اقتصادی کشور به ویژه در شرایط خاص کنونی ارتقا بخشد.



*حسن روحانی رئیس جمهوری اسلامی ایران:

هر جا به دنبال خودکفایی برویم بدان معنی است که ارزش پول ملی افزایش یافته و نیاز به ارز خارجی کمتر شده است و همچنین هر چه صادرات افزایش یابد درآمد ارزی برای کشور بیشتر خواهد شد. دولت با همه توان و امکانات خود در کنار کارگران است و هیچ‌کس تردید ندارد که رشد تولید و قدرت کشور و مبارزه در برابر دشمنان تنها با کار و تولید امکان‌یافیز است؛ بنابراین وظیفه دولت است تا در راستای افزایش تولید و اشتغال تلاش کند.



*رضا اردکانیان وزیر نیرو:

مدیریت مصرف اقدامی جمعی است که نیازمند مشارکت آحاد مردم و در این میان نقش رسانه‌های جمعی در الگوسازی اهمیت ویژه دارد. باید با مدیریت صحیح و برنامه‌ریزی مناسب و با کاهش وابستگی کشور به نفت که به عنوان نقطه ضعفی از سوی دشمنان استفاده می‌شود در این زمینه اقدامات مناسبی انجام دهیم. می‌توانیم از برق مازاد، برای صادرات به کشورهای همسایه استفاده کرده و بازار خوبی در فعالیت‌های صنعتی در کشور ایجاد کنیم.



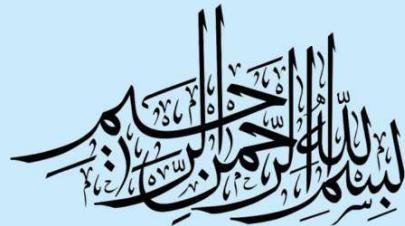
*علی اصغر منصف رئیس سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری:

بخش گردشگری به خاطر شرایط خاص خود امروز کمترین آسیب را از تحریم می‌بیند و به همین دلیل می‌تواند به کمک اقتصاد ایران بباید که این بخش علاوه بر اثرات غیر مستقیم گردشگری، نشاط اجتماعی ایجاد می‌کند که قابل قیمت گذاری نیست. همچنین دولت باید به گردشگری اهمیت بیشتری بدهد و در این راستا خوشبختانه شخص رئیس جمهوری توجه خوبی به هر سه بخش میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری دارند.



**بهره برداری از
پروژه های احداث
پست و خط انتقال
پارس ساختار**

همزمان با حضور دکتر حسن روحانی رئیس جمهوری اسلامی ایران در شهرستان پلدشت آذربایجان غربی بهره برداری از پروژه های احداث پست فوق توزیع ۱۳۲/۲۰ کیلوولت کرم آباد، توسعه ی پست فوق توزیع شبکه و احداث خط انتقال دو مداره ۱۳۲ کیلوولت شرکت پارس ساختار آغاز شد. ادامه در صفحه ۸



**اجرای موفقیت آمیز
برنامه تایپ تست برج
خود ایستایی بتی
آزمون ایستایی**

برنامه ی تایپ تست برج خود ایستایی بتی ۶۳ کیلوولت دو مداره ی سه سطحه ی تیپ آویزی شرکت پارس ساختار با حضور برقی از مدیران و کارشناسان برق های مناطق مختلف کشور و شرکت های مشاور در طی روزهای یازدهم و دوازدهم اسفند ماه گذشته با موفقیت انجام شد. ادامه در صفحه ۱۲



**ساخت سنگین ترین
قطعه سانتریفیوژ
دکل های تک پایه ی
خود ایستایی بتی**

سنگین ترین قطعه سانتریفیوژ (68Ton/300Rpm) دکل های تک پایه خود ایستایی بتی برای اولین بار در خاورمیانه برای خطوط فوق سنگین ۴۰۰ کیلوولت انتقال نیروی برق کشور در کارخانجات گروه صنعتی پارس ساختار تولید شد. ادامه در صفحه ۱۹

- ۱
- ۲
- ۴
- ۴
- ۵
- ۵
- ۶
- ۱۰
- ۱۸
- ۲۰
- ۲۲
- ۲۴
- ۲۶

یادداشت سردبیر

لزوم توسعه گروه صنعتی پارس ساختار در صفت و ستاد دنیای امروز، دنیای رقابت در حوزه علم و تکنولوژی است توسعه اقتصاد بدون نفت در حوزه گردشگری نهفته شده است

تحولات دستگاه قضایا در راستای شفاف سازی، کارآمدی و نظارتی است ۵۰۰ ساعت پیک بحرانی در صنعت برق تبریز

شرکت پارس ساختار برگزیده ششمین دوره طرح ایران تک

گزارش تصویری

سرمایه انسانی پایه و اساس توسعه کشور است هدف گذاری پارس ساختار برای دستیابی به بازار عراق

مقاله

اخبار گوتاه

یادداشت حقوقی

مدیر مسئول: نسیم نواده اباذر
سردبیر: وحید خوش زرع
طراحی: کاووه دهقانی
همکاران این شماره: لادن جمهوری
و حامد داداشیور
چاپ و لیتوگرافی: مهر و ماه
شماره های تماس: ۰۴۱-۳۱۶۶
نشانی: تبریز چهارراه آبرسان دپارتمان اداری
هتل گسترش
www.Panar.news

باید آشنا سرداش



نام گذاری سال ۹۸ از سوی مقام معظم رهبری به نام سال رونق تولید نشان داد که معظم له همچنان مسئله اقتصاد و تولید را مشکل اساسی کشور می دانند. موضوعی که در سال های اخیر مشکلات بسیاری را در معیشت مردم بزرگ ایران ایجاد کرده، مردمی که شایسته بهترین ها هستند. این رویکرد اقتصادی در تعیین شعارها که به نوعی خطمنی کلی یکساله نظام محسوب می شود، نشان دهنده این است که همچنان مهم ترین دغدغه رهبری و در واقع اصلی ترین وجه آسیب پذیری نظام، حوزه اقتصاد است. این توجه زمانی اهمیت بیشتری می یابد که با دقت در سایر حوزه های راهبردی اعم از سیاست و فرهنگ، درمی یابیم این حوزه ها نیز بشدت تحت تاثیر حوزه اقتصاد قرار دارند و ضعف در این بخش می تواند و تا حدودی توانسته به مثابه پاشنه آشیل نظام، از سرعت پیشرفت انقلاب بکاهد. تمرکز دشمن بر حوزه اقتصاد و استفاده صریح از تعییر «جنگ اقتصادی» بین مقامات آمریکایی، برای مواجهه با جمهوری اسلامی نیز ناشی از همین نگاه دشمن به ایران است. لیکن با بررسی این موارد در چندین سال اخیر و قبل از شدت تحریم های اقتصادی نام گذاری سال های گذشته در محور های اقتصادی و تولید از سوی رهبر انقلاب نشان داد که تنها راه مقابله با جنگ اقتصادی حمایت همه جانبی از تولید و کمک به گردش چرخ های صنعت و تولید در کشور است. چرا که تولید چنانچه به راه بیفتند، هم میتواند مشکلات معیشتی را حل کند، هم میتواند استغناء کشور از بیگانگان و دشمنان را تأمین کند، مشکل اشتغال را برطرف کند و نهایتاً میتواند مشکل ارزش پول ملی را تا حدود زیادی برطرف کند.

طبعیتا تحقق شعار «رونق تولید» نیازمند الزاماتی در حوزه سیاست گذاری اقتصادی است که دولت متولی اصلی آن محسوب می شود، اگرچه نمی توان از اهمیت نقش سایر قوا و نهادهای نظام و از همه مهمتر مردم نیز غافل شد. رونق تولید نیز الزاماتی دارد که بی شک مهمترین بخش آن اتحاد و همدلی و حفظ وحدت از سران سه قوه تا داخل کارگاه های کوچک تولیدی است. همدلی که در دوران دفاع مقدس هم باعث شد که در سختترین شرایط فرزندان این مرز و بوم با دست های خالی در برابر ابر قدرت های دنیا ایستادگی کنند و برگ زرینی در تاریخ این دیار به ثبت برسانند. اکنون نیز صنعتگران و تولید کنندگان به مانند جهادگران عرصه جنگ اقتصادی به شرط حمایت و ایجاد شرایط لازم می توانند کشور را از این گردنده سخت عبور داده و عزت و سربلندی را برای ایران اسلامی به ارمغان بیاورند.

گروه صنعتی پارس ساختار در سال ۹۸ نیز همچون سال های اخیر با همدلی و اتحاد قرار است در رونق چرخ های تولید کشورمان با درایت و هدایت راهبردی مدیریت محترم و تلاش ها و زحمات شما همکاران گام بردارد. با گذشت سه ماه از سال ۹۸ و تلاش متخصصان شرکت پارس ساختار در پژوهه های مختلف ایران اسلامی از شمال تا جنوب، از مرکز تا حاشیه های رود ارس، تلاش بی وقفه کارکنان هتل گسترش در میزبانی شایسته از میهمانان و گردشگران داخلی و خارجی، تلاش زحمتکشان شرکت ذوب نورد توana رام در نرم کردن آهن و ساخت و تولید شمش های فولادی، تمرکز و پی گیری کارکنان شرکت صنایع فولاد شهریار تبریز برای رونق چرخ تولید این شرکت و تلاش ها و بی گیری های کارکنان شرکت بازرگانی آشنا رام در پشتیبانی گروه صنعتی در کنار تلاش های هوشمندانه کارکنان ستادی گروه صنعتی پارس ساختار نشان از رسیدن به روزهای موفقیت آمیز در آینده دارد چرا که همه ما بر اساس یادگیری از منیوات مدیرعامل محترم گروه صنعتی پارس ساختار اعتقاد داریم اگرچه راه سخت است اما هیچگاه بن بستی وجود ندارد.

وحید خوش رز



لزوم توسعه گروه صنعتی پارس ساختار در صف و ستاد

مجموعه و کشور، همواره نهایت آمال ما در تمام فعالیت‌های اقتصادی مان بوده است و مسلمانما به هیچ یک از اهداف گروه صنعتی پارس ساختار علی الخصوص این هدف مهم دست نخواهیم یافت الا با اتحاد تمامی همکاران در حوزه‌های ستادی و صفوی که این صرفاً با همت و خواست همکاران محقق شدنی می‌باشد.

پیش از این زمانی که تنها فعالیت اقتصادی مان به صرف شرکت پارس ساختار منحصر می‌گردید که اکثریت همکارانمان در آن شرکت مشتمل بر نیروهای صفوی بودند. بزرگ مردانی که در کمال بی ادعایی کارهای بسیار بزرگ و وصف ناشدنی را انجام داده و فعل خواستن را با تمام وجود صرف کردند. چه اگر امروز همه اذعان داریم شرکت پارس ساختار عمود خیمه گروه صنعتی می‌باشد مدیون تلاش بیش از پیش، همکارانمان در آن شرکت هستیم.

لکن امروزه با واقعیتی انکار ناپذیر بنام توسعه و لزوم آن برای ادامه حیات اقتصادی روبرو هستیم. در عصر حاضر تعاریف اقتصادی برای توسعه دگرگون شده است، کمیت و کیفیت نیروهای موجود برای نیل به مقصود، نیاز به مدیریت منابع انسانی و

توسعه نداریم و این سر منزل زیباترین هدفی است که در طول زندگی صنعتی به آن رسیده ایم.

در پایان سال ۱۳۹۷ گروه صنعتی پارس ساختار تصمیم گرفت تا سرمایه گذاری تولید ورق‌های گالوانیزه را در شرکت فولاد شهریار تبریز با جدیت بیشتر پیگیری نماید.

در سایه تلاش‌های نیروهای ستادی گروه و ممارست ایشان در تأمین مالی سرمایه در گرددش مورد نیاز در کفار مساعدت های بی دریغ مسئولین کشوری و استانی در حوزه صنعت و تجارت توانستیم با تمام مشکلات موجود با گشایش LC داخلی، عملیات تولید را برنامه ریزی کنیم. مسلمانما اداره این گرددش مالی و صنعتی در حوزه‌های ستادی و صفوی مضاعف و تلاشی مجданه می‌طلبد. دورنمایی با امید به حق، روشن که بدون این دو مؤلفه هرگز محقق نخواهد شد.

بدیهی است این گرددش عظیم در چرخه تولید که مدنظر مقام معظم رهبری در نامگذاری سال ۱۳۹۸ به رونق تولید می‌باشد، در کنار ایجاد اشتغال و تامین مواد اولیه بخشی از صنایع مولد استان، شور و شوکی وصف ناشدنی در جامعه ایجاد خواهد کرد که این هدف مهم فارغ از منافع اقتصادی آن برای

تمامی فعالیت‌های بشری در حوزه‌های اجتماعی، فرهنگی، نظامی و اقتصادی همواره در دو رده‌ی عمده‌ی صف و ستاد برنامه ریزی و اجرا می‌شود. نیروهای ستادی امورات مربوط به برنامه ریزی مالی، اداری و در یک کلام پشتیبانی را بر عهده می‌گیرند و نیروهای صفوی پسان شهریاز خط مقدم مجریان برنامه‌های ستاد می‌باشند. ناگفته مبرهن است فعالیت هر کدام از این نیروها بدون درگیری بی معنا بوده و هیچگاه به سر منزل مقصود نخواهد رسید.

در وضعیت کنونی تکلیف ما در مقام یک انسان، یک ایرانی و یک تولید کننده در قبال ملت ایران و بشریت، جز تلاش و کوشش در عرصه‌ای که در آن قد کشیده و بزرگ شده ایم، یعنی تولید چیز دیگری نیست. ما آمده ایم تا با عزت زندگی کنیم و عزت در حوزه فعالیت‌ما، فقط در تلاش و تولید معنا پیدا می‌کند.

سال‌های اخیر را با تمام دشواری هایش که با تار و پودمان در هم آمیخته است تجربه کرده و زیستیم و با عمق تمام باورهای اقتصادی مان به این نتیجه و سر منزل رسیدیم که برای بقاء و استدامه‌ی زندگی شرافتمدانه چاره‌ای جز تلاش و

اقتصادی و اشتغال ایجاد خواهد کرد. آغاز این پروژه برنامه ریزی های بسیار دقیق، جامع و مانعی را می طلبد که این مهم جز به دست و فکر توامند نیروهای ستادی به دست نخواهد آمد و عدم عملیاتی نمودن برنامه های مببور توسط نیروهای فنی، اجرایی و صفتی موجب بی ثمر شدن تلاش های گروه خواهد شد.

این همان موضوعی است که اینجانب نه از جایگاه مدیر مجموعه که جزء وظایف ذاتی و حقوقی اش است بلکه از نگاه یک پیشکسوت دلسوز مجموعه ای که تمام ارکان آن را مانند خانواده خود می دانم، رعایت و توجه به آن را تذکر می دهم. بی شک تلاش تک تک همکاران در جایگاه های خود نه تنها موجب حفظ سرمایه های ملی و نه شخصی، خواهد بود بلکه باعث بهره مندی همگان از این سفره نعمات الهی خواهد شد چه بسا وظیفه هر یک از ما در جایگاه انسانی بیش از این نبوده و مسلمان پروردگار منان نیز تکلیفی بیش از وسع مان از ما نخواهد خواست. برای تمامی همکارانم در تمامی عرصه ها موفقیت و عاقبت بخیری آرزومندم.

جلیل نواده اباذر

سالهای اخیر به تقویت این حوزه ها از طریق شناسایی و جذب مدیران زیده پردازد. بی شک این هم افزایی می تواند سرعت گروه را در رسیدن به اهداف افزایش دهد.

در وضعیت کنونی تکلیف ما
در مقام یک انسان، یک ایرانی و یک تولید کننده در قبال ملت ایران و بشریت، جز تلاش و کوشش در عرصه ای که در آن قدر کشیده و بزرگ شده ایم، یعنی تولید چیز دیگری نیست. ما آمده ایم تا با عزت زندگی کنیم و عزت در حوزه فعالیت ما، فقط در تلاش و تولید معنا پیدا می کند

حافظت و صیانت از آن ها را پیدا کرده است. در مسیر این توسعه اگر همکارانی نداشته باشیم که با کمک اندیشه، برنامه های لازم را تدوین نمایند قطعاً هر تلاشی در عرصه ای اجرا عقیم خواهد ماند. روابط پیچیده ای اشخاص در عرصه های تجاری و فعالیت های روزانه با اشخاص حقیقی و حقوقی می طلبد تا در مراودات خود با دقت و افری نظارت کنیم و نیز هر از چند گاهی توسط کارشناسان زیده مالی و اداری عملکرد خود را در بوته آزمایش گذارد و بستنجیم تا بتوانیم خطاهای و محاسبات احتمالی عملیاتی خود را پیش تر شناسایی و اصلاح کنیم و این واقعیتی است که توجه هر مدیری را به خود جلب می کند یعنی؛ لزوم توسعه گروه در صفو و ستاد.

تجربه چندین ساله ما در عرصه های پیمانکاری موجب گردیده است تا رکن عملیاتی و اجرایی مان بسان شرکت پارس ساختار از قوام ویژه ای برخوردار باشد لکن عدم نیاز ببرم در سال های گذشته و جبران نیازهای مقطوعی با همان نیروهای زیده ای صفوی در آن زمان، لاجرم بدنه ای ستادی مجموعه را علی رغم توسعه فعالیت ها، کوچک نگه داشته بود و لذا این نقیمه مهم، مجموعه را بر آن داشت تا در طی



استاندار آذربایجان شرقی: دنیای امروز، دنیای رقابت در حوزه علم و تکنولوژی است



اقدامات این چنینی، باعث واردات بی رویه و غیرضرور تجهیزات از خارج شده و آن چنان که باید و شاید از ظرفیت داخلی کشور برای قطع وابستگی به خارج، استفاده نشده است.

پورمحمدی، جایگاه بین المللی ایران اسلامی در حوزه تولید علم و تولیدات فناورانه را به ترتیب، رتبه ۱۶ و ۷۰ اعلام کرد و ادامه داد: تلاش ها برای رسیدن به این رتبه ها در سال های اخیر ستودنی بوده و باستی این موفقیت ها ادامه یابد.

وی در پخش پایانی سخنان خود نسبت به توسعه ارتباطات کاربردی مراکز علمی و صنعتی با شرکت های دانش بنیان با برگزاری رویدادهای مختلف فناورانه در استان، ابراز امیدواری کرد.

غربی، خوشحال نیستیم ولی معتقدیم تحریم، فرصتی برای شکوفایی ظرفیت های داخلی است و باید بتوانیم تمامی تهدیدات این حوزه را به فرصت تبدیل کنیم.

وی با بیان اینکه دنیای آتی، دنیای تغییر سریع تکنولوژی و دانش خواهد بود ابراز کرد: در حال حاضر، شکاف عمیقی بین تولید دانش و تبدیل آن به محصولات فناور در کشور وجود دارد. در سال هایی نه چندان دور اعلام می شد که علم، بهتر از ثروت است ولی هم اکنون باید گفت، علمی بهتر است که منجر به تولید ثروت شود.

استاندار آذربایجان شرقی با انتقاد از وابستگی اقتصاد کشور به درآمدهای نفتی اظهار کرد: نتیجه

استاندار آذربایجان شرقی گفت: در دنیای کنونی، هر چیزی به جز کلمه «تغییر» در حال تغییر است و بر اساس اعلام صاحب نظران، در آینده نزدیک، شاهد رشد سریع و تغییر یکباره علم و دانش در دنیا خواهیم بود.

دکتر محمدرضا پورمحمدی ابراز کرد: از تحریم جمهوری اسلامی ایران توسط برخی کشورهای

سعیدی نماینده مجلس: توسعه اقتصاد بدون نفت در حوزه گردشگری نهفته شده است

داشت: ظرفیت های گردشگری مذهبی ایران بسیار بیشتر از آثار و ارقام هاست یعنی چنانچه بخواهیم برای ۱۰ درصد از گردشگران کشورهای همسایه خود که حدود ۴۰۰،۳۰۰ میلیون نفر جمعیت پیرامونی دارند در زمینه گردشگری مذهبی برنامه ریزی کنیم، می بینیم که چطور رونق گردشگری در داخل کشور اتفاق می افتد.

حوزه گردشگری نهفته است که رسیدن به نقطه ای که در آن گردشگری به عنوان یکی از منابع اصلی اقتصادی مطرح شده، شدنی است اما تلاش همه جانبه ای می طلبد.

نماینده مردم تبریز، اسکو و آذرشهر در مجلس شورای اسلامی گفت: توسعه اقتصاد بدون نفت در حوزه گردشگری نهفته شده است. محمد اسماعیل سعیدی اظهار داشت: استفاده از ظرفیت های حوزه گردشگری یکی از مسائلی است که توجه ویژه می طلبد و باید از تمامی ظرفیت های رسانه ای برای معرفی داشته های تبریز به عنوان ویترین گردشگری این شهر استفاده کرد. وی ادامه داد: برای بررسی مشکلات موجود در حوزه گردشگری، سفری به ۱۰ استان که به عنوان محور گردشگری مطرح بودند، داشتیم تا موانع کار و اشکالات را شناسایی کرده و در مجلس مورد بررسی قرار دهیم.

سعیدی با اشاره به ظرفیت های بسیار خوب و منحصر به فرد گردشگری در تبریز گفت: با شناسایی مشکلات این حوزه و برنامه ریزی برای حل آنها می توان شاهد بالا رفتن میزان گردشگر در استان بود. وی ادامه داد: هم اکنون اقتصاد بدون نفت در



پانچ

رئیس کل دادگستری آذربایجان شرقی :

تحولات دستگاه قضاء در راستای شفاف سازی، کارآمدی و نظارتی است

۱۰



یکی از بازوان پرتوان کنار قاضی برای رسیدگی عادلانه به پرونده ها به حساب می آیند و باید در انتخاب آنها نهایت توجه را نشان داد. وی ادامه داد: دستگاه های پیرامون اثر گذار در دستگاه های قضایی نیز نیازمند تحول هستند. مظفری افزود: استان آذربایجان شرقی دارای ۱۹ نماینده در مجلس هستند ولی متناسفانه بودجه استان به صورت گوشت قربانی بین پروژه ها تقسیم می شود در حالی که اگر روی یک پروژه مرکز شود قطعاً مشکلات حل می شود و به ترتیب به جای تفرق بودجه می توان پروژه ها را یکی پس از دیگری با تمرکز بودجه حل کرد.

زیرساخت ها در کوتاه زمان این فرآیند تکامل می یابد.

وی با اشاره به تحول ساختار در قوه قضائیه و ضرورت آن گفت: در قوه قضائیه تحول ساختاری موضوع مهمی است و این دستگاه را در رسیدن به اهداف خود براساس قانون اساسی هدایت می کند و برای این منظور ساختار های نو و جدید شکل می گیرد. وی با تأکید بر اینکه اصلاح قانون، ساختارهای قانونی در قوه قضائیه از الزامات است، اظهار داشت: تحول در اجرای اینکه ملموس ترین سطح تحول است و دستگاه مانند قوه قضائیه اگر می خواهد در خود تحول ایجاد کند باید به دنبال ایجاد تحول در بخش های مختلف از جمله، بخش های مختلف دستگاه قضائی، رسیدگی قضائی، دستگاه های خدمات رسان، نیروی انسانی و دستگاه های پیرامون اثر گذار باشد.

رئیس کل دادگستری آذربایجان شرقی اضافه کرد: نیروی انسانی تشکیلات قضایی از نظر کادر اداری

حجت الاسلام حکمتعلى مظفری، رئیس کل دادگستری آذربایجان شرقی در نشست خبری با اصحاب رسانه به مناسبت هفته قوه قضائیه با بیان اینکه قوه قضائیه از زمان تشکیل تا امروز تحولات بسیاری را به خود دیده است، گفت: این تحولات در راستای شفاف سازی، کارآمدی و نظارتی تشکیلات قضایی صورت گرفته است.

وی با بیان اینکه نظارت بر فرآیندهای قوه قضائیه، از نفوذ فساد درون تشکیلات قضائی جلوگیری می کند، اذعان داشت: دستگاه قوه قضائیه مجهرز به بزرگترین شبکه الکترونیکی در بین دستگاه های اداری کشور است که اقدامات اولیه در جهت تسريع به رسیدگی و شفاف سازی پرونده ها از آن طریق صورت می گیرد.

وی افزود: درست است که در سیستم الکترونیکی و شفاف سازی به معنی حقیقتی هنوز کمی فاصله داریم اما با اصلاح

مدیر عامل برق منطقه ای آذربایجان: ۵۰۰ ساعت در سال پیک بحرانی صنعت برق وجود دارد

پارتابستانی از چالش های وزارت نیروست، بادآوری کرد: تقاضای مصرف برق در ساعت های مختلف شبانه روز و فصل های مختلف سال متغیر است و امکان ذخیره انرژی الکتریکی وجود ندارد. وی اظهار داشت: واحد های صنعتی و تولیدی با مشارکت در طرح های تشویقی از جمله طرح تعطیلات و تعمیرات تابستانی، طرح ذخیره عملیاتی و طرح صنایع خود تامین از پاداش های وزارت نیرو بهره مند می شوند. میلانی درباره تونل انرژی تبریز، گفت: مصرف برق مناطق مرکزی شهر تبریز دو برابر سال گذشته شده و این در حالی است که توسعه ای بزرگ در این منطقه رخ نداده است، برای پاسخ به این نیاز بازار و مرکز تبریز، باید خطوط انتقال فشار قوی را احداث کنیم.

مدیریت شود، که در این زمینه برنامه تشویقی برای صنعت، ادارات، کشاورزی، خدمات و خانگی تدوین شده است.

روشن میلانی با اشاره به اینکه شرکت برق آذربایجان درگاه واردات انرژی است، افزود: ۱۴ برابر صادرات برق، واردات از این منطقه داریم که صادرات بسیار محدود است ولی از ارمنستان نزدیک به ۳۰۰ مگاوات واردات داریم. مدیرعامل شرکت برق منطقه ای آذربایجان در ادامه با اشاره به مشکل پیک مصرف در فصل تابستان و احتمال کمبود تامین برق در این ایام گفت: عبور بدون خاموشی از تابستان امسال نیازمند همراهی بخش های مختلف مصرف است.

افشین روشن میلانی با بیان اینکه عبور از پیک

مدیرعامل شرکت برق منطقه ای آذربایجان با بیان اینکه ۵۰۰ ساعت در سال پیک بحرانی صنعت برق وجود دارد، گفت: باید این پیک بحرانی



در دو حوزه استفاده هوشمندانه از دارایی ها و رشد و بازدهی

شرکت پارس ساختار برگزیده ششمین دوره طرح ایران تک شد



ثبت جایگاه اقتصادی شرکت های استانی و منطقه ای و رتبه بندی آنها از نظر میزان تاثیرگذاری در اقتصاد استانی، منطقه ای و ملی، شناسایی آرایش بنگاه های بزرگ منطقه غرب و شمال غرب کشور در کنار یکدیگر و همچنین شناسایی نحوه تغییر آن

هوشمندانه از دارایی ها نیز بعد از پارس ساختار شرکت های آلو کاست ایران، کابل البرز، مهندسی مشاور نیروی آذربایجان و تولید برق سنتنج مپنا قرار گرفتند.

همیده علیزاده اشرفی عضو هیات مدیره سازمان مدیریت صنعتی آذربایجان شرقی و رئیس دبیرخانه منطقه ای ایران تک با بیان

ششمین دوره طرح ایران تک، معرفی برترین شرکت های منطقه غرب و شمال غرب کشور، با حضور مسئولین کشوری و استانی و مدیران واحدهای صنعتی شرکت کننده در تبریز برگزار و شرکت پارس ساختار بر اساس ارزیابی های صورت گرفته در دو حوزه حائز کسب رتبه اول شد.

به گزارش روابط عمومی گروه صنعتی پارس ساختار در این دوره بر اساس بررسی صورت های حسابداری و بررسی های کارشناسانه در بین بیش از ۳۰ شرکت واجد شرایط، شرکت پارس ساختار در دو حوزه استفاده هوشمندانه از دارایی ها و رشد و بازدهی در گروه برق و الکترونیک به عنوان رتبه اول برگزیده و تدبیس ویژه به همراه دیپلم افتخار در این دو بخش به مهندس جلیل نواحی ابازار، مدیر هوشمندانه از دارایی ها محاسبه گردیده و با در نظر گرفتن ضریب اهمیت هر شاخص، ارزیابی و رتبه بندی اعضاء ایران تک انجام می شود.

رئیس دبیرخانه منطقه ای ایران تک تعریح کرد: اصلی ترین اهداف و مزایای طرح ایران تک را می توان شفاف سازی فضای کسب و کار،

در حوزه رشد و بازدهی پس از شرکت پارس ساختار به ترتیب کابل باخته، پارس سوئیچ، تولید برق سنتنج، مینا و ایران ترانسفو در رتبه های دوم تا پنجم قرار گرفته و در حوزه استفاده هوشمندانه از دارایی های نیز بعد از پارس ساختار شرکت های آلو کاست ایران، کابل البرز، مهندسی مشاور نیروی آذربایجان و تولید برق سنتنج مپنا قرار گرفتند.

اقتصاد سیاسی داشتیم، یادآوری کرد: در سال ۹۸ این تحریم‌ها و بحران‌ها موجب می‌شود تا مابه سمت سیاست اقتصادی سوق یابیم و این سیاست سرلوحه پیشرفت توسعه اقتصادی است.

آقابور با اشاره به اینکه آفت‌های اقتصادی کشور یا منشاء سیاسی، پست‌های مدیریتی یا عدم ثبات دارد، اظهار کرد: این دوران کوتاه مدت بوده و اگر این فشارها برداشته شود، اقتصاد ایران مثل فواره رشد خواهد کرد.

دکتر محمدحسین ادبی اقتصاددان برجسته کشورمان نیز در این همایش گفت: رشد نقدینگی ایران ۳۹۰ درصد بود که منجر به کاهش ارز ایران شد و با دلار ۱۳ هزار تومان نقدینگی ما ۷۶ درصد کاهش پیدا کرد. وی با اشاره به اینکه ۷۶ درصد سپرده‌ها فارغ از گردش بانکی هستند، تصریح کرد: کاهش ارز و کاهش سرمایه‌گذاری در بانک موجب شد تا بانک‌ها نتوانند سود کنند؛ این در حالی است که بانک‌ها بیش از توان خود به سپرده‌ها سود می‌دهند.

ادبی به دلیل گرانی ارز اشاره کرد و گفت: سپرده‌گذار پول خود را به دلیل سود کم از بانک پس می‌گیرد و ارز می‌خرند و این یکی از دلایلی است که تورم از محل هیچ شروع می‌شود. این اقتصاددان تاکید کرد: عمدۀ سپرده‌های بانکی مربوط به ۵۰ هزار نفر است و ۳۰ درصد پول برای مردم است؛ همچنین ۴۰ درصد وام‌های بانکی متعلق به ۲۰۰ شرکت است.



تقویت آن گام بردارند. وی ادامه داد: ارزیابی فرصتی را برای بنگاه‌های اقتصادی ایجاد می‌کند که به واسطه آن بتوان موارد قابل بهبود در کسب و کار را شناسایی و برای پیشبرد اهداف برنامه ریزی کرد. "ایران تک" فرصتی است که زمینه تقویت قابلیت‌های درونی بنگاه‌های اقتصادی را فراهم می‌سازد و به دنبال آن فعالان اقتصادی را در جهت گسترش مختصات موقفيت ترغیب می‌سازد.

معصومه آقابور" نماینده مردم شبهستان در مجلس شورای اسلامی نیز در این مراسم "اظهار داشت: این رویداد اولین فرصتی است که واحدهای تولیدی و اقتصادی را در کنار هم جمع می‌کند و فرصتی را برای تعامل افکار صنعتی مختلف فراهم می‌سازد که امری مثبت و اثر گذار است.

وی با بیان اینکه ما در پنجاه سال گذشته

در طول زمان، ایجاد سیستم پاداش اجتماعی برای کارآفرینان و شرکت‌های مولد، افزایش رقابت پذیری شرکت‌های بزرگ منطقه تعامل با اقتصاد ملی و جهانی، آسان‌تر نمودن تصمیم‌گیری برای افراد متخصص و نخبگان جویای کار در انتخاب محل اشتغال خود، تسهیل شرایط تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاران در خصوص راه اندازی کسب و کار جدید، جلب توجه سیاستگذاران و سرمایه‌گذاران و جذب و نگهداری افراد با استعداد منطقه، بر شمرد.

وی افزود: با توجه به نامگذاری امسال به سال رونق تولید، لزوم توجه بیشتر به مسائل و موانعی که بنگاه‌ها در راه تولید پیش روی خود دارند، اهمیت بیشتری می‌یابد. طرح ایران تک یکی از ابزارهایی است که برای شناخت دقیق تر شرایط تولید و موانع و مشکلات پیش رو بسیار کارآمد می‌باشد. از طرفی به منظور افزایش رونق تولید در سالی که بدین نام مزین شده است، لازم است همه نهادهای دولتی با بخش خصوصی همکاری کنند تا مسیر رسیدن به اهداف سند (تدبیر و توسعه) و سیاستهای اقتصاد مقاومتی و ارتقای رونق تولید گردد.

"مجید باقرزاده" مدیر علمی سازمان مدیریت صنعتی شمال غرب کشور نیز پیرامون برگزاری ششمین دوره همایش "ایران تک" بیان کرد: شرکت‌ها و بنگاه‌های اقتصادی به جهت رهسپاری به سوی تعالی و توسعه، نیازمند ارزیابی و سنجش هستند تا نقاط ضعف و قوت خود را شناسایی و در راستای رفع و





با حضور ریاست جمهوری اسلامی ایران آغاز شد

بهره برداری از پروژه های احداث پست و خط انتقال پارس ساختار

همزمان با حضور دکتر حسن روحانی رئیس جمهوری اسلامی ایران در شهرستان پلدشت آذربایجان غربی بهره برداری از پروژه های احداث پست فوق توزیع ۱۳۲/۲۰ کیلوولت کرم آباد، توسعه ی پست فوق توزیع شیبلو و احداث خط انتقال دو مداره ۱۳۲ کیلوولت شرکت پارس ساختار آغاز شد.

رییس جمهوری بیان کرد: این افتتاح ها از مناطق آذری نشین در خوی و ماکو آغاز و تا مناطق کردزبان پیرانشهر و سردهشت گسترده شده که نشان دهنده وحدت و اتحاد ایرانیان عزیز در این کشور است که لهجه و زبان و گویش مطرح نیست، بلکه پیشرفت و آبادانی این منطقه مهم است. وی ادامه داد: ما ادعای نداریم که کشور بی نقص است؛ نقص داریم و مردم ما در سختی و مشکلات و جنگ اقتصادی و تحریم هستند.

روحانی اضافه کرد: اما روحیه فدکاری و اتحاد مردم برای ما افتخار بزرگی است و از

فشارهای خودشان خم کنند.

رییس جمهوری ادامه داد: ملت ایران همیشه پر افتخار و سربلند بوده و امروز نیز این چنین هستند و آنها که لحظه ای مرا تهدید می کنند، دو ساعت طول نمی کشد که پشیمان می شونند.

روحانی با اشاره به اینکه در حال حاضر امنیت مناطق مرزی کشور و در کنار آن آذربایجان غربی موجب توسعه و آبادانی کشور شده است، اظهار کرد: خوشحالم که این سفر در حال حاضر برای امنیت منطقه نیست، بلکه برای توسعه و آبادانی این سرزمین است.

پروژه های احداث پست فوق توزیع ۱۳۲/۲۰ کیلوولت کرم آباد، توسعه ی پست فوق توزیع شیبلو و احداث خط انتقال دو مداره ۱۳۲ کیلوولت به منظور نیرو رسانی به ایستگاه های پمپاژ طرح بزرگ عملیات آبگیری و بهره برداری از سد مخزنی و شبکه ی آبیاری و زهکشی «کرم آباد» با همکاری شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی و شرکت مهندسین مشاور آذر نماد انرژی توسط شرکت پارس ساختار دارنده ی رتبه ی یک وزارت نیرو در شمالغرب کشور و تنها ترین شرکت EPC کار طراحی و اجرا شد.

به گزارش روابط عمومی گروه صنعتی پارس ساختار، حجت الاسلام و المسلمین حسن روحانی در آین افتتاح سد کرم آباد افزود: دشمنان با تصورات خام خود فکر کردند می توانند عظمت ایران را در هم بشکند ولی ما در روزهای سخت و تحریم هر روز شاهد شکوفایی در این سرزمین هستیم.

وی اظهار کرد: این همان پاسخ قاطع مابه کاخ سفید است و افتتاح های اخیر و بعدی ما در استان های ایران این پاسخ صریح و قاطع مادر برابر آنهاست که فکر می کنند می توانند ملت بزرگ ایران را در برابر





است. کیومرث داشجو اهداف مهم این طرح را استفاده از حق آبه قانونی جمهوری اسلامی ایران در مناطق مرزی و ایجاد اشتغال و بهبود وضعیت اقتصادی در منطقه برشمرد و افزود؛ با بهره برداری از این طرح، تحول عظیم اقتصادی و اجتماعی، توسعه پایدار در بخش کشاورزی و ایجاد اشتغال وسیع برای مردم این مناطق را شاهد خواهیم بود.

گفتنی است پروژه احداث خط انتقال دو مداره‌ی ۱۳۲ کیلوولت سه سطحه به طول ۳۰ کیلومتر با استفاده از ۱۱۲ دستگاه برج های تک پایه‌ی بتی، پروژه‌ی احداث بست ۱۳۲/۰ کیلوولت و توسعه‌ی پست موجود سپیلو نیز با ۶ دستگاه فیدر خط ۱۳۲ کیلوولت، ۴ دستگاه فیدر ترانسفورماتور ۱۳۲/۰ کیلوولت، ۴ دستگاه ترانسفورماتور ۲۲/۰ کیلوولت، ۴ دستگاه سوئیچگیر ۲۰ کیلوولت برای تامین برق ایستگاه‌های پمپاژ سد کرم آباد توسط متخصصان و کارگران شرکت پارس ساختار طراحی و اجرا شده است.

از آثار اقتصادی و اجتماعی این طرح نیز میتوان به بهره برداری از آب‌های رودخانه‌ی مرزی، آبیاری زمین‌های کشاورزی، افزایش میزان اشتغال و درآمد در کل منطقه و توسعه‌ی اقتصادی و اجتماعی خانوارهای کشاورز، توسعه‌ی صنایع وابسته به کشاورزی در منطقه، توسعه‌ی فناوری و استفاده‌ی بهینه از نیروی انسانی و افزایش صادرات محصولات کشاورزی به کشورهای هم‌جوار اشاره کرد.

از آثار اقتصادی و اجتماعی این طرح نیز میتوان به بهره برداری از آب‌های رودخانه‌ی مرزی، آبیاری زمین‌های کشاورزی، افزایش میزان اشتغال و درآمد در کل منطقه و توسعه‌ی اقتصادی و اجتماعی خانوارهای کشاورزی وابسته به کشاورزی در منطقه، توسعه‌ی فناوری و استفاده‌ی بهینه از نیروی انسانی و افزایش صادرات محصولات کشاورزی به کشورهای هم‌جوار اشاره کرد.

خداؤند متعال قدرت روز افزون را برای شما خواستاریم تا کشور را هر روز قدرمندتر کنیم.

ریس جمهوری گفت: در کشور ۵۶ سد افتتاح شده و احیای دریاچه ارومیه کار بزرگی است که پکی از افتخارات دولت بازدهم و دوازدهم است. وی افزود: اکنون حجم آب دریاچه ارومیه به بیش از پنج میلیارد متر مکعب آب رسیده و این دریاچه زنده است؛ اینها همه افتخاراتی است که در سایه همت و تلاش خودمان انجام شده است.

رضا اردکانیان وزیر نیرو نیز با اشاره به اینکه سد کرم آباد پلدشت بزرگترین طرح اقتصاد مقاومتی شمال غرب کشور با اعتبار هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان اعتبار ساخته شده است، اظهار کرد: طرح جامع سد کرم آباد با هدف مهار آب‌های سطحی، برداشت حق آبه‌ی ایران از دریاچه‌ی سد ارس، توسعه‌ی فعالیت‌های کشاورزی مبتنی بر سامانه‌های آبیاری مدرن، افزایش راندمان آب کشاورزی و افزایش درآمد مردم منطقه با ارتقای شاخص درآمد در واحد سطح اجرا شده است. وی افزود: سد کرم آباد پنجمین سد آذربایجان غربی خارج از بستر رودخانه از نوع خاکی با هسته‌ی رسی بوده که با حجم عملیات خاک ریزی حدود پنج میلیون و ۶۵۰ هزار مترمکعب احداث شده است.

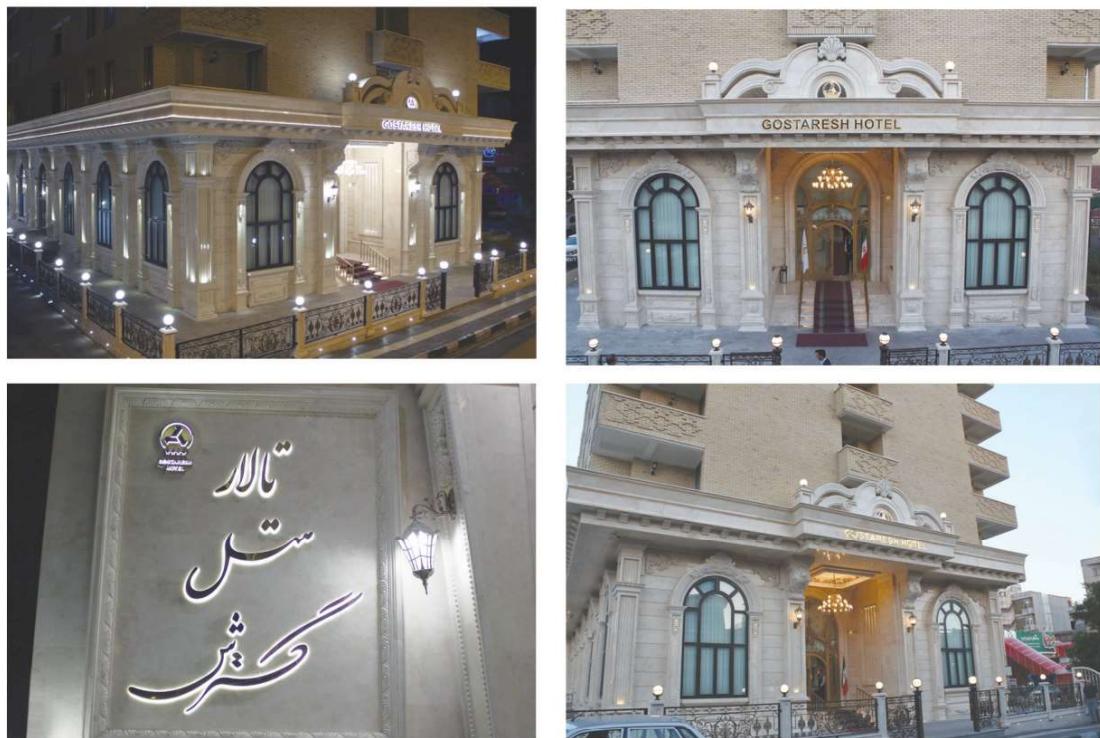
اردکانیان گفت: با بهره برداری از طرح کرم آباد علاوه بر اینکه ۲۵۰ هزار تن انواع محصولات کشاورزی به تولید کشور اضافه می‌شود، برای ده هزار نفر نیز به صورت مستقیم و غیرمستقیم زمینه‌ی اشتغال فراهم خواهد شد.



نصب سنگین ترین قطعه پیش ساخته سانتریفیوژ دکل های بتنی خود ایستا مورده استفاده در خطوط فوق سنگین
۴۰۰ کیلوولت دو مداره سه سطحه باندل سه سیمه کربلو در پروژه پست مدولار کوثر شرکت برق منطقه ای تهران



تمام روند بازسازی هتل گسترش



پانز

گردش چرخ های تولید در شرکت ذوب نورد توانارام



اقامت تور گردشگری اسپانیابی در هتل گسترش





اجرای موفقیت آمیز برنامه تایپ تست برج خود ایستای بتنی پارس ساختار «آزمون ایستایی»

برنامه‌ی تایپ تست برج خود ایستای بتنی ۶۳ کیلوولت دو مداره‌ی سه سطحه‌ی تیپ آویزی شرکت پارس ساختار با حضور مدیران و کارشناسان برق‌های مناطق مختلف کشور و شرکت‌های مشاور صنعت برق کشور در طی روزهای یازدهم و دوازدهم اسفند ماه گذشته با موفقیت انجام شد. در همین راستا در ذیل، گزارشی مصور از این دو روز به همراه حاشیه‌ها و مصاحبه‌های خواندنی با تعدادی از میهمانان را آماده کرده ایم که می‌خوانید:

صبحانه در تالار هتل آغاز و سپس با دو دستگاه اتوبوس و دیگر وسائل نقلیه میهمانان راهی کارخانه پارس ساختار شدند. پخش فیلم مستند پارس ساختار در بین مسیر و داخل اتوبوس‌ها با استقبال فراوان میهمانان مواجه شده بود.

با حضور مدیران و کارشناسان فعال در عرصه صنعت برق کشور در محل کارخانه، برنامه روز اول کلید خورد. کالیبراسیون وسایل اندازه‌گیری و تایپ تست جداینه‌ی سازه‌های فلزی کراس آرم‌ها و شیلدپیک موادره اجرایی روز اول بودند که تست هر کدام از آنها آغاز شد.

مهندسان مهندی قدرت آبادی معاون خطوط انتقال نیرو شرکت مهندسین مشاور تبریز نیرو در

اخلاصی، حکایت از یک برنامه ریزی برای اجرای موفقیت آمیز داشت.

از بعد از ظهر دهم اسفند ماه با فرود اولین هواپیمای حامل میهمانان شرکت پارس ساختار در فرودگاه بین‌المللی تبریز استارت برنامه آغاز شد. حضور اکیپ تشریفات در فرودگاه و پذیرش میهمانان در هتل گسترش و تحویل اتاق‌ها تا پاسی از شب ادامه داشت تا میهمانان برای برنامه فردا آماده شوند.

صبح روز یازدهم اسفند ماه اولین روز برنامه تایپ تست با حضور میهمانان سایر شهرها که از دیشب به تبریز رسیده بودند و میهمانانی از شهر تبریز و زنجان که صبح به جمع میهمانان اضافه شدند با صرف

با اعلام زمان برنامه تایپ تست از سوی مدیریت گروه صنعتی پارس ساختار ستاد ویژه‌ای جهت برگزاری این برنامه توسط واحد روابط عمومی و بخش فنی و مهندسی تشکیل و برنامه زمانبندی و وظایف گروه‌ها مشخص و تفصیل شد.

چند روز قبل از مراسم مقدمات لازم جهت اجرای برنامه در کارخانه پارس ساختار ایجاد شد. دستگاه‌های اندازه‌گیری ویژه، قطعات مورد نیاز تست، آماده سازی محوطه کارگاه‌های فلزی و بتنی و سالن اداری جهت پذیرایی و تشریفات، حضور اکیپ‌های تصویربرداری و آی‌تی برای نصب نمایشگرهای لازم برای پوشش تصویری برنامه تست در داخل سالن اداری و نشان دادن بارهای وارد شده در مانیتورهای



طرح چنین سازه هایی هستند و در آزمایشگاه های معتبر دنیا حضور و نظارت داشته اند و همچنین از افراد برجسته ای صنعت برق بوده و تجهیزات جدید و بروز دنیا را دیده و تست نموده اند، حضور دارند. این ۸ سل در حضور چنین افرادی کالیبره می شوند. این افراد به این روش بر راستی آزمایی تستی که ما با صحت، آگاهی و اطمینان کامل انجام میدهیم نظارت دارند و هر لحظه، اعداد را یادداشت می نمایند تا ادامه ای کار را در روز آینده داشته باشیم.

مهندس حمید رضا پوریک مدیر امور ساختمان شرکت مشاور نیز در تشریح اجرای روز اول برنامه تایپ تست گفت: ما باید دستگاههای سنجش را قبل از شروع تایپ تست، اندازه بگیریم تا بدانیم اندازه ها چقدر با واقعیت اختلاف دارند.

وی با اشاره به دستگاه کالیبره افزود: اینجا یک دستگاه کالیبره داریم که از قبل استاندارد شده و ۱۲ بارسنجی که میخواهیم هنگام تایپ تست به دکل بتی ببندیم، همه اینها باید صحت سنجی شوند تا بینیم درصد خطأ در چه حدی است.

پوریک تصریح کرد: تاکنون اندازه گیری ها، با نتایج رضایت بخشی همراه بوده است؛ چون حداکثر اختلاف ۱۰ کیلو تا ۱۵ کیلو است. این اختلاف نشان دهنده ای مطابقت با استاندارد می باشد و اینکه هیچگونه مسئله ای وجود ندارد و اصول استاندارد رعایت شده

وی افزود: بارسنج ها در حقیقت به ما نشان می دهند که از طریق وینج و دستگاه و منابع نیرو چه مقدار فشار و نیرو، به اجزای مختلف یک سازه وارد می شود. برای این مسئله اولین قدم کالیبره کردن لود سل ها و نقاطی است که می خواهیم نیروهای وارد بر آنها را بسنجیم و این امر توسط دستگاهی قابل اجراست که قبلاً کالیبره و صحت سنجی شده است.

براساس گفته های مهندس قدرت آبادی مراحل کالیبره به این شرح است: در بازه ای از زمان که نیروهایی مبتنی بر چند تن بر سازه اعمال خواهد شد، ما این سلول ها را توسط دستگاه از قبل کالیبره شده، در معرض نیرو قرار می دهیم. این روش به ما امکان می دهد تا زمانیکه لود سل نمایانگر نیروی وارد است، از اینکه نیروی اعمال شده دقیقاً همان نیروی مورد انتظار ماست.

اطمینان حاصل نماییم و درواقع این نیرو انتظار ما را برآورده می کند. به همین دلیل در مرحله اول سلول هایی را کالیبره و تنظیم میکنیم که قرار است در برج اصلی استفاده گردد و ما باید صحت کارایی شان را اثبات کنیم. وی در ادامه ای توضیحات خود درباره ای مراحل کالیبره اضافه کرد: برای این کار در این آزمایش خاص ما از هشت سل برای ۶ فاز و یک شب و یک نیرو روی بدنه ای برج استفاده می کنیم. در این جمع و آزمایش، کارشناسانی که سالیان سال در زمینه ای خطوط انتقال، تجربه کسب نموده اند،

حاشیه تست وسائل اندازه گیری و تشریح این روند در گفتگو با خبرنگار پانار گفت: یکی از عناصر مهم در خطوط انتقال نیرو، مبحث برج های خطوط فشار قوی هستند که عنوان سازه های نگهدارنده سیم های انتقال دهنده انرژی کاربرد دارند. این سازه ها باید توانایی تحمل فشار نیروهایی را که از طرف سیم ها و در هر شرایط متفاوت آب و هوایی، از جمله برف های سنگین و بادهای شدید وارد میشوند، داشته باشند.

مهندس قدرت آبادی ادامه داد: ما برای اثبات کفایت سازه ای، در مورد این سازه ها به کارهای خاص و در عین حال پیچیده، اما مبتنی بر اصول سازه ای نیازمندیم که باید در مراحل مختلف انجام گیرد. از جمله ای این مراحل، قرار دادن کل سازه در معرض نیروهای واقعی است که به ما این اطمینان را می دهد تا در شرایط واقعی و همچنین در شرایط مختلف آب و هوایی سازه ای مورد نظر می تواند کارایی لازم را برایمان داشته باشد. اولین قدم در این مسیر، انجام آزمایشات آزمایشگاهی در محل سایت می باشد و نقطه ای شروع این آزمایشات همان سنجش نیروهای است. در واقع با این روش می توانیم اطمینان حاصل کنیم، نیروهایی که وارد نموده ایم با اعداد و ارقام حاصل از طراحی استخراج شده، مطابقت دارد. در این مبحث بارسنج ها نقطه ای شروع محسوب می شوند.



مختلف با مدیران شرکت پارس ساختار به عنوان
مبتكرو مبدع دکل های بتی و ثبت تصاویر این
رویداد بودند.

با تلاش ها و پی گیری های واحد روابط عمومی
شماره ویژه نوروزی نشریه پاتنر هم در این روز
آماده و بین میهمانان توزیع شده بود که
استقبال خوبی در بین حاضران داشت، بویژه
عکس های صفحه قاب خاطرات طرفداران زیادی
داشت و تعدادی از میهمانان عکس خودشان
را که مربوط به تایپ تست ۱۷ سال قبل
شرکت پارس ساختار (سال ۸۱) بوده و در آن برنامه
حضور داشتند پیدا کرده و به هم نشان می دادند.

با تثبیت شرایط آغاز مورد نیاز، تست Full scale برج
در محوطه شرکت پارس ساختار آغاز شد.

نگاه ها همه به تیم فنی و متخصص پارس ساختار
بود. استرس اینکه نتیجه تست چگونه خواهد بود در
بیشتر افراد مشهود بود اما وقتی نگاه ها به
سمت مهندس ابازار تلاقی می خورد، آرامشی
مثال زدنی در چهاره مدیرعامل پارس ساختار
بر همه دلشوره ها خط بطلان می کشد.
مهندسان ابازار بر ابتکار خود و تلاش مجموعه اش
ایمان داشت. لحظات حساس سپری می شد و
بر اساس زمانبندی و جدول های کارشناسی،
شدت بار واردہ بر دکل افزایش می یافت و هر
لحظه تغییرات دکل ثابت می شد و تمامی این
اتفاقات به صورت مستقیم در مانیتورهای سالن
اداری نیز پخش می شد.

درنهایت این تست با وجود اعمال صد در صد
بارهای نهایی به برج و تحمل نیروها توسط دکل،
اجرای موفقیت آمیز تایپ تست توسط
کارشناسان اعلام و صدای تشویق ها بلند شد...
اما این پایان کارنیبود، با ملاحظه رفتار سازه در
حدوده ارتعاشی تحت بارهای نهایی، به توصیه
مدیریت شرکت، نیروی ۱۰۵، ۱۱۰، ۱۲۰ و حتی ۱۳۰
درصد بارهای نهایی به برج اعمال گردید و
برج تک پایه بتی باز هم مقاوم و پایدار
چون سرو ایستادگی کرد تا برگ زینی



است پس بارسنج ها، ابزارهای بسیار خوبی
هستند.

مهندس علیرضا واحدی کارشناس شرکت
مشانیر اصفهان گفت: یکی از تست هایی که
روی برج انجام می دهیم؛ تستی است که
برنامه ریزی واحد روابط عمومی برای میهمانان
در عصر روز اول برنامه گشت شهری در دو مسیر
پارک اتل گلی و مرکز خرید لاله پارک بود.
پس از صرف شام، تایم اختصاصی استخراج
آقایان در مجموعه ورزشی هتل گسترش
پایان بخش روز اول برنامه میهمانان تایپ
تست بود.

صبح روز دوم تعداد میهمانان بیشتر از روز اول
بود و از تبریز هم میهمانان بیشتری برای تست
نهایی دکل آمده بودند.

حرکت با دو دستگاه اتوبوس از هتل به سمت
شرکت پارس ساختار از مسیر اتویان پاسداران
برای مشاهده عینی میهمانان از خط چهار
مداره باشد دو سیمه رینک تبریز در اتوبان
پاسداران و پخش فیلم مستند انجام شد.

دوربین فیلمبرداری پرنده در بالای سر برج
تک پایه بتی منتظر مدیران و کارشناسان
صنعت برق از سراسر کشور بود تا لحظه به
لحظه از رویداد مهم تست نهایی دکل خود
ایستای تک پایه بتی را روی مانیتورها ارسال کند.
تعدادی از خبرنگاران و عکاسان خبرگزاری ها و
مطبوعات استانی در کنار واحد خبر صدا و
سیمای جمهوری اسلامی ایران نیز با حضور در
کارخانه پارس ساختار مشغول انجام مصاحبه های
موفقیت پشت سر گذاشته شد.

با اجرای موفقیت آمیز تست های روز اول
صور تجلیسه برنامه تست به امضا حاضرین رسیده
و میهمانان برای صرف ناهار به هتل برگشتند.

در این میان تیم تشریفات فارغ از هیاهوی روز
اول برنامه تایپ تست بر اساس برنامه زمان بندی



این در حالیست که با قرارگیری در معرض محدودیت های ناشی از تحریم های امروز، امکان ورود یک سری از تجهیزات و مصالح از خارج از کشور برای ساخت دکل های لتیس پا تلسکوپی فولادی وجود ندارد و این امر در مورد دکل های بتنی صادق نیست. مضاف بر اینکه در این شرایط بهره برداری این دکل ها از دکل های مشابه راحت تر است و در محیط زیست آسودگی ایجاد نمیکند چون از ساختار مبلمان شهری و طبیعت الهام گرفته است. از دیگر قابلیت های این دکل ها میتوان به پوشش فاصله ای بین دکل ها و همین طور بحث ارتفاع یا مانور هایی که نیاز است در طول خطوط انتقال اجرام گیرده اشاره کرده. این دکل ها قابلیت اجرایی خیلی خوبی برای برق رسانی به نقاط مختلف را دارند.

مهندسه اکبری در ابراز رضایت خود از اجرای چنین برنامه ای گفت: جناب آقای مهندس ابازد عنوان مدیر عامل شرکت پارس ساختار با تجربه ای چندین ساله ای که در ساخت این دکل ها دارند، دانش فنی بسیار مطلوب و منحصر بفردی را در این مجموعه گردآوری کرده اند که امید است با توسعه ای فناوری ساخت این نوع از دکل ها، در آینده ای نه چندان دور شاهد بهمود استفاده از این دکل ها در مناطق مختلف کشور باشیم.

اما این پایان کار نبود، با ملاحظه رفتار سازه در محدوده ارتعاشی تحت بارهای نهایی، به توصیه مدیریت شرکت، نیروی ۱۰۵، ۱۱۵، ۱۲۰ و حتی ۱۳۰ درصد بارهای نهایی به برج اعمال گردید و برج تک پایه بتنی باز هم مقاوم و پایدار چون سرو ایستادگی کرد تا برگ زرینی دیگر در تاریخ شرکت پارس ساختار به ثبت رسیده و شعار پارس ساختار نماد تلاش و ایستایی بکار گرد واقعیت به خود بگیرد.



سمت آن پیش می رود، مسئولین ذیربط متقادع شده اند تا برای رفع معارضین و رعایت مبلمان شهری، از دکل های تک پایه برای احداث خطوط انتقال نیرو استفاده شود.

وی ادامه داد: در این زمینه دو نوع دکل تک پایه وجود دارد. یکی دکل های تک پایه ای هستند که از ورق های فولادی ساخته می شوند. این نوع از دکل های شکل چند ضلعی هایی هستند که قطعات آنها به صورت فلنجی یا تلسکوپی روی هم قرار داده می شوند و برج های تلسکوپی فولادی را برای ما احداث می کنند. نوع دیگری از این دکل ها، دکل هایی است که سازنده ای انصاری آنها در رده ای ولتاژی فوق توزیع و انتقال، شرکت پارس ساختار است. این دکل های نیز تک پایه بوده و مصالح ساخت آنها از جنس مصالح بتنی است. قابل ذکر است که این دکل ها در حقیقت از بتن مسلح و از تجهیزاتی که جزو تاسیسات ساختمانی نرمال هستند، ساخته می شوند. این دکل ها، عنوان دکل های بتنی را به خود اختصاص داده اند.

مهندسه اکبری با اشاره به تست برگزار شده اضافه کرد: دکلی که امروز تست شد دکل آبیزی سطح ولتاژ ۶۳ کیلوولت است که رده ای ولتاژی فوق توزیع کشور می باشد و به صورت دو مداره و سه سطح است. این دکل با موفقیت کامل در کارخانه ای پارس ساختار مورد تست قرار گرفت و تایید تایپ تست آن صادر شد. از مزیت های این دکل های بتنی نسبت به دکل های مشابه این نکته است که تمام مصالح و تجهیزاتی که برای ساخت این دکل ها استفاده میشود، تماماً در داخل کشور قابل تهیه است.

دیگر در تاریخ شرکت پارس ساختار به ثبت رسیده و شعار پارس ساختار نماد تلاش و ایستایی یکبار دیگر رنگ واقعیت به خود بگیرد.

مهندسه ای اصفهان در این مراسم گفت: شروع تایپ تست خوب بود ولی در انتهای برنامه من دچار استرس شدم، چون میزان بار بسیار زیاد بود. وقتی از مهندس ابازد پرسیدم که چرا نیرو را زیاد می کنید، در حالیکه نیروی های بالای ۹۰ درصد هم برای ما قابل قبول است، گفتند: وقتی برج در موقع بار برداری به وضعیت اولیه و بدون ترک ماندگار برمیگردد، یعنی هنوز سازه در وضعیت الاستیک هست و تانقطه ای واژگونی فاصله ای زیادی دارد. در برابر فشارهای وارد بر دکل که بر استرس من می افزود و خیس عرق شده بودم، ایشان به تولید خود اعتماد کامل داشته و از سازه شناخت بهتری داشتند. مهندس فرزاد دادخواه افزود: در شرایط تحریم حاکم بر کشور، این دکل ها جایگزین بسیار خوبی هستند.

مهندسه ارلان اکبری کارشناس شرکت برق منطقه ای اصفهان، پس از اتمام موقیت آمیز تایپ تست دکل خود ایستایی از گفت: در حال حاضر از نگاه بهره گیری از شیوه های سنتی و به لحاظ قدمت خطوط انتقال، بیشترین نوع دکل هایی که در خطوط انتقال نیرو استفاده شده اند؛ دکل هایی از نوع مشبك فولادی که در اصطلاح فنی به آنها لتیس اطلاق می شود هستند. البته قابل ذکر است که به لحاظ شرایط اجتماعی و زیست محیطی که اخیراً برنامه های دولت و کشور به



آشنايی بندۀ با شرکت پارس ساختار به سال ۱۳۷۷ بازمیگردد گفت: شرکت مشانیر جزو اولین شرکت هایی بود که در زمینه‌ی تولید برج‌های بتُنی فعالیت میکرد. در آن سال‌ها پارس ساختار بعنوان اولین سازنده و تولید کننده‌ی برج‌های بتُنی بود و ما در طراحی و فعالیت‌های اجرایی این برج‌ها، بعنوان مشاور همراهی شان می‌کردیم. حتی قابل ذکر است که ما اولین مشاوران برج‌های بتُنی بودیم که قرار بود توسط یک شرکت بسیار معتبر تولید شود. این برج‌ها بعنوان یک گرینه‌ی مناسب معرفی شد که می‌توانست در کنار برج‌های مشبک و لتیس یا برج‌های تلسکوپی فعالیت کند. این برج‌های بتُنی طرح و ایده‌ی جدیدی بود که توسط این شرکت ارائه شد و بسیار هم مورد استقبال قرار گرفت؛ چرا که از یک سو توانایی رقابت

سرکار خانم مهندس عطار:
طی بازدیدهای قبلي و دو روز اخیر و با توجه به توضیحات کامل مهندس ابازار و دیگر همکاران مجموعه و همچنین نتیجه‌ی مسربت بخش آزمایش این پایه، اکنون مطمئنم می‌توانیم با خیالی آسوده، این برج‌ها را بعنوان گزینه‌ی موفق در طرح‌های اجرایی کشور بکار گیریم.

آنها نیز بتوانند این مسیر را ادامه دهند. خانم مهندس عطار در تشریح اهمیت این اتفاق بیان کرد: مسلم است که خطوط انتقال، بخش مهمی از شبکه‌ی گستردگی برق کشور است و این روزها با توجه به تحريم‌های موجود، مسئله‌ی تامین پایه‌ها و افزایش قیمت شدید فلزات قطعاً تشديد خواهد شد. در این شرایط تولید پایه‌ی بتُنی میتواند جایگزین بسیار مناسبی برای خطوط انتقال برق در کشور باشد.

برجی که امروز نتیجه‌ی آزمایش آن موقیت آمیز بود، شاید از پرمصرف ترین پایه‌های شبکه‌ی فوق توزیع کشور است طبعاً وقتی در منطقه‌ی مهمی مثل آذربایجان شرقی به خوبی توانسته پاسخگوی نیاز برق بیش از دو دهه باشد، پس می‌تواند در سایر نقاط کشور نیز اجرایی شده و کاربرد خوبی داشته باشد.

وی با اشاره به مشکلات موجود اظهار داشت: تاکنون دغدغه‌های ما بعنوان مشاور این بوده که از رعایت کردن همه‌ی اصول و فاکتورهای طبیعی در این برج‌ها نگران باشیم ولی طی بازدیدهای قبلي و دو روز اخیر و با توجه به توضیحات کامل مهندس ابازار و دیگر همکاران مجموعه و همچنین نتیجه‌ی مسربت بخش آزمایش این پایه، اکنون مطمئنم می‌توانیم با خیالی آسوده، این برج‌ها را بعنوان گزینه‌ی موفق در طرح‌های اجرایی کشور بکار گیریم.

مهندسان صمدزاده مدیر پروژه‌های منطقه آذربایجان شرکت مشانیر نیز با بیان اینکه

نکته‌ی مهم و قابل توجه در این مبحث الزامیست که بر خود می‌بینم تا از مهندس ابازار که سالیان متمادی در بومی سازی این فناوری تلاش و کوشش مجاهدانه ای کرده‌اند و امروز حاصل تلاش‌های ایشان را در حوزه‌ی تایپ تست دکل آویزی ۶۳ کیلوولت مشاهده کردیم؛ تشکر و قدردانی کنم. این تکنولوژی کاملاً بومی است و از تجهیزات و مصالح بومی نیز استفاده می‌کند و قابل گسترش در سایر مناطق کشور می‌باشد. چنین فناوری ای به لحاظ هزینه‌های اقتصادی، کاملاً به صرفه است. عمر طولانی دارد و ملاحظات بپره بزرگی کمی نسبت به سایر دکل‌های مشابه را دارد می‌باشد و این امر، موضوع بسیار مهمی در صنعت برق کشور است.

وی در آخر با آرزوی موفقیت برای این مجموعه ابراز داشت: امیدواریم شاهد گسترش این فناوری و ساخت دکل‌هایی با سطوح ولتاژی بالاتر در سراسر کشور توسعه این مجموعه‌ی ارزشمند باشیم. این در حالیست که اکنون در شرایط دشوار و پیچیده‌ای به سر می‌بریم و از این بابت از مهندس ابازار تشکر می‌کنیم و برایشان آرزوی موفقیت، پایندگی و پیروزی را داریم.

سرکار خانم مهندس عطار کارشناس شرکت مهندسین مشاور دانشمند اصفهان نیز در پایان این برنامه‌ی ضمن قدردانی از زحمات مجموعه پارس ساختار گفت: از اینکه در میان جمعی از اشخاص با خرد، با انگیزه، خلاق و با پشتکار هستم؛ خیلی خوشحال در مدت این دو روز شاهد به ثمر نشستم. ایده‌ای تحسین آمیز از سوی مهندس ابازار بودیم که شاید دیگر نتوانیم لقب مهندس جوان را به ایشان بدهیم ولی مسلماً ایشان طی این سالها، جوانیشان را برای این ایده‌ی خلاقانه و ارزشمند گذاشته‌اند و در حقیقت صنعت برق کشور باید به وجود چنین افرادی ببالد.

وی در ادامه افزود: من فکر می‌کنم در حال حاضر تعداد افرادی که تمام هم و غم شان را برای به نتیجه رساندن اینچنین ایده‌هایی در زمینه‌ی تولید میگذارند؛ بسیار انگشت شمار است ولی امیدواریم این افراد سرمشق و الگوی خوبی برای جوانان امروز باشند تا

پروژه سختی های بسیاری را پشت سر گذاشتم. جزئیات طراحی را موبه موکنترل کردیم، جلسات متعددی با مهندس ابازد، مدیران شرکت و بخش فنی داشتیم. تمامی جزئیات از نحوه طراحی و بارگذاری تا محاسبه و حتی مقدار ترک های رخ داده در بتون، بررسی و کنترل شد و در نهایت، تاییدیه ای شرکت مشاور را دریافت کرد. همان زمان در سال ۸۱ نمونه ای برج کشی با ده درجه زاویه در داخل سایت شرکت با موقیت تایپ تست شد و سپس نصب و احداث آن آغاز گردید. این برج ها از همان سال ها در اطراف تبریز در حال بهره برداری است.

و با تأکید بر اتفاق امروز گفت: امروز که برای اولین بار تایپ تست برج ۶۳ کیلوولت انجام شد، حسن بسیار خوبی را از این تجربه کسب کردم و مطمئنم این تایپ تست برای همه ای مهمانان دعوت شده تجربه ای خوبی بود.

تایپ تست در محل پارس ساختار با امکانات شخصی کارخانه انجام گرفت. بارستخ ها تهیه شده بود، شرایط بارگذاری مهارگردیده بود و سیم کشی های مربوطه برای تست بارگذاری را خودشان انجام داده بودند و طراحی و نصب هم شده بود. نهایتاً تایپ تستی انجام گرفت که تا بالای ۱۳۰ درصد بارگذاری شد و همچنان مستحکم سرچای خودش ایستاد و تخریب نشد. و این بعنوان یک نماد ارزشمند از اولین برج چهار مداره ای تایپ تست است که داخل محوطه ای پارس ساختار هنوز هم پا بر جاست...

با اتمام برنامه تایپ تست و حرکت میهمانان به سمت هتل هنوز به دکل های خود ایستای بتی پایدار در محوطه کارخانه پارس ساختار خیره مانده بودم. یکی از دکل ها ۱۷ سال پیش تست شده بود و دیگری همین امروز، گذشت ایام همیشه با تغییرات همراه بوده و در این مدت هم تغییرات زیادی قطعاً در زندگی همه ما روی داده اما آنچه که در این ۱۷ سال وجه مشترک این دو دکل می باشد، استقامت و پایداری این دکل های چون سرو است که خود گویای واقعیتی است که "پارس ساختار نماد تلاش و ایستایی" است.....



مشبك که شاید تا آن تاریخ خیلی کم تولید شده بود. در آن زمان برجی با این مشخصات وجود نداشت. این برج تک پایه بود و ۴ مدار روی آن قرار گرفته بود. این برج ها به دلیل شرایط خاصی که در تبریز وجود داشت، قرار بود همزمان دو مدار ۱۲۲ کیلوولت و دو مدار ۲۲۰ کیلوولت باندل دو سیمه را زیکسری زمین های کشاورزی که بعدها تصاحب آنها و احداث خط انتقال در آنها امکان پذیر نبود. عبور دهنده، شرکت پارس ساختار ۴ مدار سنگین را تجمیع کرد و با تولید این برج های فوق العاده سنگین بر همه ای مشکلات فائق آمد و این پروژه ای عظیم برای معمونان مشاور سختی های خاص خود را به همراه داشت.

مهندس صمد زاده در شرح مشقت های بررسی پروژه اول ادامه داد: در اوایل این

یک برج چهار مداره ای از نمونه های برج



فرماندار تبریز در بازدید از واحد های تولیدی گروه صنعتی پارس ساختار تاکید کرد:

سرمایه انسانی پایه و اساس توسعه کشور است

کنونی کشور و اعمال تحریم های ناجوانمردانه، عین ایشار و جهاد است و باید مسئولین و مردم قدردان زحمات این عزیزان باشند.

وی با اشاره به نام گذاری سال جدید با عنوان "رونق تولید" از سوی مقام معظم رهبری گفت: فرمانداری تبریز مطابق با سیاست ها و برنامه های دولت دوازدهم در چهت حمایت از تولید، برنامه ریزی های لازم در راستای "رفع موانع تولید" و

"رونق تولید" انجام داده است. فرماندار شهرستان تبریز افزود: اقتصاد کشور باید به سمت افزایش کیفیت تولیدات داخلی پیش برود.

مهدوی با بیان اینکه این امر با حمایت از واحد های تولیدی میسر خواهد شد تصریح کرد: در برهه کنونی کشور بایستی رویکرد دستگاه های متولی حمایت و کمک به بخش صنعت و تولید باشد تا باعث پویایی چرخه تولید شده و اشتغال جوانان را در برداشته باشد.

مهدوی شهرستان تبریز را به عنوان قطب صنعتی کشور عنوان کرد و گفت: با بازوان توانمند کار آفرینان و کارگران این عنوان برای شهر اولین ها محقق شده و باید قدردان این امر بود.

سرپلند، با جوانانی شاغل و متخصص تلاش کنیم، وی با بیان اینکه مهندس ابذر رئیس هیات مدیره گروه صنعتی پارس ساختار یک شخصیتی بی نظیر و سرمایه انسانی بزرگ برای کشور است گفت: ابتکار شرکت پارس ساختار در طراحی و احداث دکل های تک پایه خود ایستای بتنی در مدارات مختلف و کسب مقام های متعدد باعث شده تا این شرکت یک برنده جهانی و مایه افتخار کشورمان باشد.

بهروز مهدوی فرماندار تبریز هدف خود از این بازدید ها را کسب شناخت از وضعیت واحد های تولیدی شهرستان عنوان کرد و افزود: با شناخت دقیق و احصاء موارد و مشکلات این واحدها و شنیدن صحبت های مدیران این واحدها می توان نسبت به رفع آنها برنامه ریزی کرد که این کار مهمترین اقدام در راستای عمل به فرمایش مقام معظم رهبری و تحقق شعار "رونق تولید" می باشد.

وی از انکاس مشکلات مطرح شده واحدهای بازدید شده به کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید خبر داد و افزود: پایداری و سریانگه داشتن تولید در چنین مجموعه هایی در شرایط

بهروز مهدوی فرماندار شهرستان تبریز به همراه بخشدار خسروشاه و هیئت همراه با حضور در شهرک های صنعتی رجایی و آخولا ضمن بازدید از شرکت های پارس ساختار، ذوب نورد توانارام و صنایع فولاد شهریار واحد های زیر مجموعه گروه صنعتی پارس ساختار از چند واحد تولیدی فعال در این شهرک ها نیز بازدید کردند. به گزارش روابط عمومی گروه صنعتی پارس ساختار، در این بازدید مهندس جلیل نواده ابذر رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل گروه صنعتی پارس ساختار ضمن خوش آمد گویی، توضیحات لازم در خصوص فعالیت ها و محصولات تولیدی شرکت های زیرمجموعه گروه صنعتی پارس ساختار را به فرماندار تبریز ارائه کرد.

مهدوی فرماندار شهرستان تبریز در پایان این برنامه ضمن قدردانی از تلاش های صورت گرفته در گروه صنعتی پارس ساختار بویژه درخصوص ایجاد اشتغال جوانان تحصیلکرده منطقه تاکید کرد: سرمایه انسانی پایه و اساس پیشرفت و توسعه کشور است و همه با هم باید برای ساختن کشوری آباد و



پانچ



برای اولین بار در خاورمیانه توسط شرکت پارس ساختار صورت گرفت

ساخت سنگین ترین قطعه سانتریفیوژ دکل های تک پایه‌ی خود ایستای بتی

گالوانیزه گرم استفاده می‌شود. با آغاز و تداوم تولید ابیوه دکل های جدید بتی انتقال نیروی برق و محقق شدن بیانات مقام معظم رهبری در راستای حمایت از کالای ایرانی و رونق تولید ملی، کسب موفقیت یکی دیگر از ابداعات در شهر تبریز به عنوان شهر اولین ها ثبت و با طراحی و ساخت این نوع دکل ها در استان آذربایجان شرقی و پیوستن ایران به جمع سازندگان دکل های بتی تک پایه در تمام سطوح ولتاژ انتقال، شعار ما می‌توانیم تحقق یافته.

مدار برای نگهداری هادی های کرلو باندل سه سیمه ساخته شده اند تا رکورد تازه ای را در دنیا برای ایرانیان ثبت کنند. مهندس جلیل نواحه اباذر رئیس هیات مدیره و مدیرعامل گروه صنعتی پارس ساختار و مبتکر دکل های تک پایه خود ایستای بتی با بیان اینکه سالانه حدود یک هزار دستگاه از انواع دکل های خود ایستای بتی در مقاطع مختلف در این واحد تولید می‌گردد اظهار داشت: دکل های انتقال نیروی برق در مجموعه کارخانجات گروه صنعتی پارس ساختار در سطوح ولتاژ ۶۳ کیلوولت تا ۴۰۰ کیلوولت در مدارهای مختلف تولید می‌شود.

وی ادامه داد: این دکل ها، به صورت تک پایه و صد درصد با مصالح داخلی و تکنولوژی بومی تأمین می‌شود و حدود ۱۰ درصد از تولیدات این مجموعه در دو دهه گذشته تاکنون صادر شده است.

مدیرعامل گروه صنعتی پارس ساختار تصریح کرد: سازه دکل های تک پایه خود ایستا از بتی از بنابراین مسلح با مقطع گرد تو خالی است که به صورت گریز از مرکز در قالبهای فولادی با سطح جانبی کاملاً صاف و در قطعات با طولهای ۹,۶ و ۱۲ متر تولید می‌شود و برای کاهش وزن قسمت های فوقانی سازه، از کراس آرم های فولادی با روکش

سنگین ترین قطعه سانتریفیوژ (68Ton/300Rpm) دکل های تک پایه خود ایستای بتی برای اولین بار در خاورمیانه برای خطوط فوق سنگین ۴۰۰ کیلوولت دو مداره باندل سه سیمه انتقال نیروی برق کشور در کارخانجات گروه صنعتی پارس ساختار تولید شد.

به گزارش روابط عمومی گروه صنعتی پارس ساختار، طراحی و ساخت این قطعه به صورت کامل توسط مهندسین و متخصصان داخلی شرکت پارس ساختار بوده است. طراحی و ساخت این قطعه به مدت ۶ ماه طول کشیده و اکنون تولید ابیوه آن در کارخانه شرکت پارس ساختار آغاز شده است.

طراحی دکل های تک پایه بتی خود ایستا ۴۰۰ کیلوولت از چند سال گذشته توسط مهندسین پارس ساختار آغاز شده بود و اکنون سنگین ترین قطعه سانتریفیوژ آن نیز تولید شد.

در سالی که با شعار رونق تولید رنگ و بوی تازه ای به خود گرفت؛ مردان غیور این مرز و بوم، با قدرت و خلاقیت خود برای نخستین بار در خاورمیانه توانسته اند سنگین ترین قطعه سانتریفیوژهای تولید دکل های بتی ۴۰۰ کیلوولت را طراحی و تولید کنند. این قدرت زمانی رخ نشان می‌دهد که در دنیا تنها چند کشور آمریکایی و اروپایی موفق به کسب این فناوری بوده اند.

این نوع از دکل ها با سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت در دو



حضور شرکت پارس ساختار در نخستین نمایشگاه تخصصی تجهیزات برق و نیروگاهی ایران در بغداد

هدف گذاری پارس ساختار برای دستیابی به بازار عراق

زمان خودکفایی در داخل ادامه خواهد یافت و عزم بغداد در این زمینه جدی است. پس از مراسم افتتاحیه، وزیر برق عراق به همراه سفیر جمهوری اسلامی ایران در عراق با حضور در غرفه شرکت پارس ساختار از نزدیک با توانمندی ها و زمینه فعالیت های شرکت پارس ساختار و همچنین سایر واحد های تولیدی و خدماتی گروه صنعتی پارس ساختار آشنا شدند.

همچنین "ناصر بهزاد" رایزن بازرگانی جمهوری اسلامی ایران در عراق از برگزاری نشست های چندگانبه میان شرکت ها و فعالان صنعتی ایران و عراق در این عرصه، به منظور رسیدن به تفاهم و زمینه های جدید همکاری در طول این رویداد اقتصادی خبر داد.

دکتر نواده ابازر هدف از حضور شرکت پارس ساختار در این نمایشگاه را ارزیابی و آشنایی جهت حضور

عرضه ی تقویت همکاری ها با کشور عراق، گفت: تلاش داریم در بخش های مختلف صنعت برق، زمینه ی فعالیت شرکت ایرانی را در بازار عراق بیش از گذشته فراهم کنیم و در کنار صادرات برق، صادرات تجهیزات و قطعات مربوط به صنعت برق را نیز داشته باشیم.

"لوی الخطیب" وزیر برق عراق نیز در این آیین، شرکت های ایرانی را شرکت هایی توانمند خوانده و با استقبال از برگزاری این نمایشگاه ابراز داشت: در بسیاری از طرح های مربوط به اصلاح و بازسازی شبکه، تامین قطعات و احداث نیروگاه ها بويژه شبکه انتقال و توزیع، از امکانات و توانمندی شرکت های ایرانی استفاده خواهیم کرد.

وی تاکید کرد: استفاده از تجربیات و توانمندی های شرکت های ایرانی در صنعت برق و همچنین واردات برق از این کشور تا

نخستین نمایشگاه تخصصی تجهیزات برق و نیروگاهی ایران در بغداد به مدت یک هفته با حضور ۲۰ شرکت از صادرکنندگان و تولید کنندگان برتر ایرانی در فضایی معادل ۳۸۰ مترمربع، در محل دائمی تجارت کالاهای ایرانی در نمایشگاه های بین المللی بغداد جهت معرفی توانمندی های جمهوری اسلامی ایران در حوزه ی صنعت برق برگزار شد.

شرکت پارس ساختار بعنوان تنها شرکت EPC کار و پایه یک وزارت نیرو در شمالغرب کشور در این نمایشگاه که از سیزدهم لایت شانزدهم اسفند ماه ۹۷ در بغداد و با حمایت سفارت جمهوری اسلامی ایران و همکاری وزارت برق عراق برگزار شد، میزبان علاقمندان بود.

به گزارش روابط عمومی گروه صنعتی پارس ساختار در مراسم آغاز به کار این نمایشگاه "ایرج مسجدی" سفیر جمهوری اسلامی ایران در عراق، با اشاره به اهمیت حضور ایران در



پانا



ایران به عراق، ۱۰ برابر اتحادیه‌ی اروپا می‌باشد.

پیام باقرقی عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی ایران نیز در اهمیت بازارهای صادراتی کشورهای همسایه گفت: ایران یکی از پرهمسایه‌ترین کشورهای جهان است که مجموعه تراکم جمعیتی زیادی اطراف مرزهای آن وجود دارد. بالغ بر ۵۰۰ میلیون نفر در همسایگی ایران در کشورهای مختلف زندگی می‌کنند. این میزان جمعیت به معنای تقاضای بالقوه

نهفته در زمینه صادرات تصور می‌شود که در صنایع، حوزه‌ها و جنبه‌های مختلف می‌توانیم به آن پیروزیم.

باقرقی عنوان کرد: بر اساس آمار و ارقامی که مطالعه کرده ام سهم صادرات ما به کشورهای همسایه در حدود کمتر از ۱۰ درصد مجموع کل صادرات به این کشورهای است. در واقع ۱۰ درصد از مجموع وارداتی که این کشورها دارند به ایران مربوط می‌شود.

عضو اتاق مشترک بازرگانی ایران و عراق در ادامه گفت: از پتانسیل‌های بسیار خوبی در صنایع مختلف به ویژه در صنعت برق و انرژی برخوردار هستیم.

توانمندی‌های متعددی از این صنایع در کشور حاصل و ظرفیت سازی‌های زیادی انجام شده است. صنایع نامبرده ثروت و ارزش افزوده را ایجاد می‌کنند.

کشورهای منطقه با یکدیگر باشد. وی ادامه داد: عراق، کشوری است که با سپری کردن سه جنگ بزرگ و طولانی، برای بازسازی زیرساخت‌های نابود شده یا آسیب دیده، به حدائق ۱۲ سال کار مداوم تا سال ۲۰۳۰ نیاز دارد.

لوى الخطيب "وزير برق عراق"
نيز در اين آيین، شركت‌های ايراني را شركت‌های توانمند خوانده و با استقبال از برگزاری اين نمایشگاه ابراز داشت: در بسياري از طرح‌های مربوط به اصلاح و بازسازی شبکه، تامين قطعات و احداث نيروغاه ها بویژه شبکه انتقال و توزيع، از امكانات و توانمندی شركت‌های ايراني استفاده خواهيم كرد.

در بازار عراق عنوان کرد و با اشاره به اين‌كه برنامه ريزی‌های کلان گروه صنعتی پارس ساختار برای حضور فعال در بازارهای بين المللی بویژه کشورهای همسایه است، ادامه داد: بر اساس اعلام دولت دوازدهم قرار است ميزان صادرات به کشورهای همسایه بویژه عراق تا سال ۱۴۰۰ يعني دو سال آينده ۲ برابر شود که اين ظرفيت بسيار خوبی برای شركت‌های بخش خصوصی است و نباید از آن غافل شد.

دكتور اباذر تاکيد کرد: اين نمایشگاه فرستي برای پرداختن به موضوع فوق راهبردي و رؤواكونوميك تبادلات برق با کشورهای همسایه بویژه عراق بود که ارزش و اهميت آن هنوز برای بسياري از مردم و حتى ردههای مختلف مسئولان، ناشناخته مانده است.

ایران اصلی ترین نقطه‌ی جغرافيايی تحقق، هاب انرژی الکتروني و به تعبيير دقیق تر، تنها کشوری است که ظرفیت جامع و کاملی برای هاب منطقه‌ای شدن برای تبادلات برق را دارد. تبادل برق با کشورهای همسایه، يك موضوع صرفا اقتصادي و تنها با هدف کمک به تامين برق مورد نياز نيسست؛ بلکه ابعاد سياسی، اجتماعی و امنیتی آن به قدری از اهمیت بالایی برخوردار است که استمرار و توسعه‌ی این بسته‌ی سیاستی، بالقوه می‌تواند اصلی ترین کلید هم افزایی همه‌ی

بررسی اهمیت و کاربردهای مدلسازی در طراحی مهندسی



حامد دادا شپور

دانش آموخته کارشناسی معماری و عضو سازمان نظام مهندسی استان آذربایجان شرقی

کارشناس شرکت ذوب نورد نووا رام

چکیده:

در این مقاله ضرورت آموزش اصول مدلسازی سه بعدی رایانه ای به دانشجویان مهندسی بررسی شده است. در پخش ابتدایی مقاله به کاربردهای مدلسازی سه بعدی رایانه ای در فرایند طراحی مهندسی و تأثیر استفاده از آن در سرعت و سهولت کار طراحی پرداخته شده است. به این منظور، سه مرحله اصلی فرایند طراحی مهندسی یعنی «ایده پردازی»، «اصلاح» و «اجرا» به تفکیک بررسی شده و نتایج حاصله در قالب شش گزاره ارائه شده است. این گزاره ها حاکی از نقش محوری مدلسازی سه بعدی رایانه ای در فرایند طراحی مهندسی است که بهره گیری از آن مستلزم فرآگیری اصول علمی و کسب مهارت در زمینه کار با ابزارهای آن است.

مقدمه

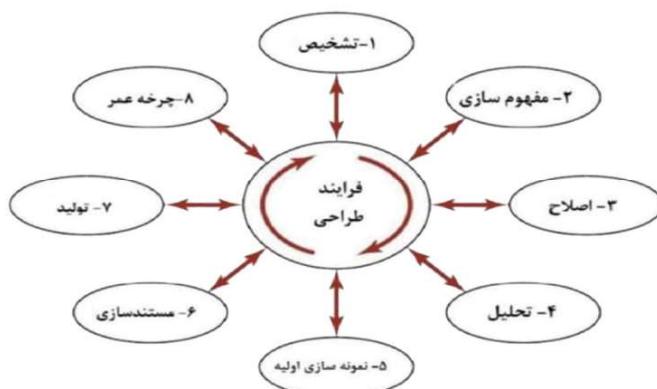
طراحی قلب مهندسی است و یکی از اهداف آموزش مهندسی، تربیت مهندسانی است که بتوانند در چرخه طراحی مهندسی فعالیت کنند. طراحی مهندسی فرایندی است که ماحصل آن یک محصول یا سیستم است و از سه جنبه «کاهش هزینه»، «بهبود کیفیت محصول» و «کاهش زمان چرخه محصول» حائز اهمیت است. طراحی مهندسی به عنوان یک فرایند از چندین مرحله تشکیل شده است. هر چند تعداد مراحل این فرایند در منابع مختلف متفاوت است، با این وجود میتوان طبق شکل ۱ نمایش داد. در مرحله نخست طراحی، مسئله اصلی طرح و تعریف میشود. در مرحله بعد، ایده های اولیه برای این مسئله تولید میشود. پس از طی مراحل اصلاح و تحلیل محصول، نمونه های اولیه از محصول تولید میشود و در نهایت پس از مستندسازی محصول، طرح کامل شده و به تولید میرسد. در نهایت محصول چرخه عمر خود را طی میکند.

در روشهای سنتی طراحی مهندسی، طراحی محصول و یا سیستم مرحله به مرحله انجام میگرفت و ایده یا محصول پس از طی هر مرحله وارد مرحله بعد میشد. اما در مهندسی همزمان، مهندسان در تمامی مراحل طراحی شامل ایده پردازی، تحلیل و تولید، با هم در ارتباط هستند؛ فارغ از نوع نگاه به طراحی مهندسی - سنتی یا همزمان - در فرایند طراحی به ابزارهایی نیاز است که مدلسازی سه بعدی یکی از مهمترین آنهاست. البته اهمیت مدلسازی سه بعدی در «طراحی مهندسی همزمان» بیش از نگاه سنتی است. دلیل آن نیز استفاده از مدلهاست سه بعدی از ابتدای فرایند برای انتقال ایده و نتایج تحلیل بین

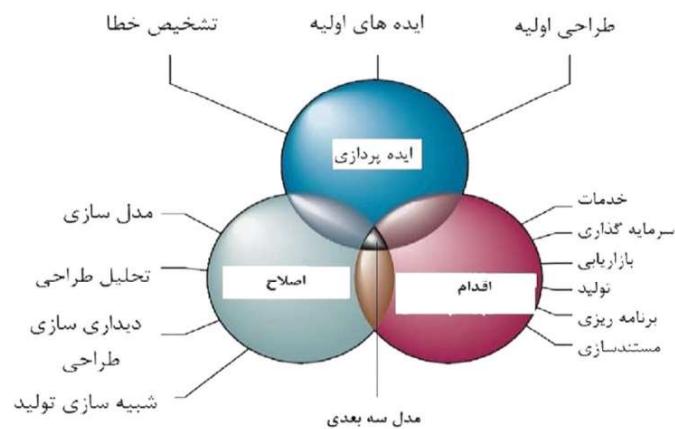
گروههای کاری مختلف درگیر در پروژه است. شکل ۲ ارتباط میان مراحل مختلف فرایند طراحی مهندسی همزمان را نشان میدهد. در این شکل دیده میشود که در طراحی مهندسی همزمان، برخلاف روش سنتی، میان مراحل طراحی ارتباط خطی وجود ندارد و مدل سه بعدی به عنوان نقطه اشتراک مراحل مختلف و قلب فرایند طراحی محسوب میشود.

کاربردها و اهمیت مدلسازی در طراحی مهندسی

طراحی مهندسی را می توان متخلک از سه بخش



شکل ۱- مراحل فرایند طراحی



شکل ۲- جایگاه مدل سازی سه بعدی در معماري



تولید نقشه های اجرایی هم به منظور مستندسازی طرح تکامل یافته و هم برای تولید یک محصول به کار مبروند.

در گذشته این نقشه ها با دست و سپس با نرم افزارهای نقشه کشی دو بعدی تولید میشد. اما امروزه ابزارهای مدلسازی سه بعدی امکان تولید نقشه اجرایی استاندارد با جزئیات و نمایهای لازم از مدلها را بعدی تولید شده را به راحتی فراهم ساخته اند.

نتیجه گیری

در این پژوهش نقش مدلسازی سه بعدی رایانه ای در فرایند طراحی مهندسی بررسی و نتایج، در شش دسته کلی زیر ارائه شد

- کاربرد مدلسازی در ایده پردازی: ارتقای تفکر بصري، افزایش قابلیت انتقال ایده و پرورش خلاقیت

- کاربرد مدلسازی در مجسم کردن طرح: ساخت مدل سه بعدی، نمونه سازی سریع و واقعیت مجازی

- کاربردها در شبیه سازی: شبیه سازی سیالاتي و انبیمیشن؛

- کاربردها در تحلیل: تحلیل ویژگیهای فیزیکی، مقاومت مکانيکي، اقتصادي، عملکرد و سایر موارد؛

- کاربردها در تولید: تهیه خروجی مناسب برای انواع روشاهای تولید

- کاربرد در بازاریابي و خدمات پس از فروش: تهیه تصاویر و انبیمیشن های نزدیک به واقعیت.

منابع و مأخذ:

امجدی نیما، مدلسازی در مهندسی، فصلنامه مدل سازی در مهندسی، ۱۳۹۶

چلبیانی حسن، سیری در مدل سازی معماري، انتشارات سروش، ۱۳۹۴

فصلنامه آموزشی مهندسی ایران

متعدد دیگری به دقت مورد بررسی و تحلیل قرار گيرد. خصوصيات فیزیکی طرح مانند حجم، مرکز جرم، مقاومت مکانیکی و سایر موارد، شامل ویژگیهای مربوط به جرم، هندسه و ویژگیهای حرارتی آن است. ابزارهای رایج مدلسازی سه بعدی دسترسی به تمامی اطلاعات مذکور برای یک مدل را ممکن میسازند (ت) مدلسازی سه بعدی، طرح هندسه و اطلاعات لازم برای انواع تحلیل را فراهم کرده و بهینه سازی آن را تسهیل میکند.

۲- اصلاح

یک ایده برای نهایی شدن نیازمند بررسی و اصلاح از جنبه های مختلف است. یکی از مهمترین

اقدامات در بررسی و اصلاح یک ایده، ساخت مدلی کامل برای ایجاد درک کلی و ملموس از ایده است.

مدلسازی فیزیکی مدل در مقیاس مناسب، با استفاده از گل، فوم یا چوب از روشاهای قدیمی برای

دستیابی به یک مدل سه بعدی از محصول است. هر چند روشاهای سنتی ساخت مدل فیزیکی

همچنان در برخی از صنایع مرسوم و گاه ضروري است، اما با ظهور مدلسازی رایانه ای، این روشها

اغلب جای خود را به نمونه سازی های سریع داده اند. در کنار ساخت مدل فیزیکی تولید یک فضای

مجازی و در عین حال ملموس، از دیگر روشاهای است که به حصول درک کلی از ایده کمک میکند.

این امر به ویژه برای مدلهايی که امكان ساخت آنها در اندازه واقعی وجود ندارد، اهمیت می يابد.

این فضای مجازی با نام (واقعیت مجازی) شناخته می شود.

۳- اجرا

مرحله نهایی در طراحی مهندسی اجرا و عملیاتي سازی ایده نهایی است. در این مرحله محصول روانه بازار مصرف میشود. این مرحله را میتوان به دو

بخش کلی «ساخت» و «بازاریابی» تقسیم کرد.

کلی «ایده پردازی»، «اصلاح» و «اجرا» دانست در این قسمت، به بررسی اهمیت و کاربردهای مدلسازی سه بعدی رایانه ای در هر کدام از این بخشها میپردازیم.

۱- ایده پردازی

یکی از اولین مراحل طراحی یافتن ایده هایی برای پاسخگویی به یک نیاز است. خلاقیت یکی از

تأثیرگذارترین ویژگی های یک طراح در این مرحله است ازسوی دیگر قدرت مجسم سازی اطلاعات و تفکر بصري در مرحله ایده پردازی نقش

کلیدی ایفا می کند. مدلسازی سه بعدی در ایده پردازی و بهبود طرح میتواند قدرت انتقال ایده را تا حد زیادی افزایش دهد.

(الف) مدلسازی سه بعدی میتواند از طریق کمک به بروز خلاقیت، تسهیل انتقال ایده، تسهیل مجسم سازی اطلاعات و کمک به تفکر بصري به طراح در مرحله ایده پردازی کمک کند.

(ب) مدلسازی سه بعدی غالباً اولین قدم برای ایجاد یک مدل - مجازی یا حقیقی - برای مجسم کردن یک طرح است. بررسی رفتار یک محصول در شرایط عملکردی نیازمند کسب درک صحیح از اصول و مفاهیم مهندسی حاکم بر آن رفتار می پاشد. شبیه سازی رایانه ای ابزاری است که امکان درک رفتار محصول را بر اساس این اصول و بدون نیاز به ساخت محصول و انجام آزمایشها تحریز زمان بر و پرهزینه فراهم می سازد.

(پ) مدلسازی سه بعدی یکی از مهمترین پیش نیازها برای شبیه سازی رفتار یک محصول و مشاهده رفتار آن بدون صرف هزینه زیاد برای ساختن مدل فیزیکی و انجام آزمایش است. یک طرح در طول فرایند طراحی، از منظرهای مختلف

مورد تحلیل و بررسی قرار میگیرد تا اصلاح و تکمیل شود. لذا بسته به ماهیت هر طرح باید آن را از لحاظ ویژگیهای فیزیکی، اقتصادي، عملکردی، قابل ساخت بودن، رعایت عوامل انسانی و موارد



اخبار کوتاه مربوط به گروه صنعتی پارس ساختار



دیدار دکتر ابازد و مدیر عامل شرکت بین المللی تابانی پاکستان

مدیر عامل شرکت بین المللی تابانی پاکستان و هیئت همراه با حضور در تبریز، پس از بازدید از شرکت های پارس ساختار، ذوب نورد توانا رام و صنایع فولاد شهریار، واحد های زیر مجموعه گروه صنعتی پارس ساختار با دکتر ابازد دیدار و گفتگو کردند.

به گزارش روابط عمومی گروه صنعتی پارس ساختار، در این دیدار راهکارهای همکاری مشترک بین گروه صنعتی پارس ساختار ایران و شرکت تابانی پاکستان بررسی و گفتگو شد.

دکتر نوید نواده ابازد با بیان اینکه بر اساس راهبردهای تعیین شده در کشور، توسعه روابط تجاری با کشورهای همسایه یکی از اولویت های می باشد گفت: کشور پاکستان پتانسیل های فراوانی برای ایجاد بازار کار در عرصه های مختلف صنعتی بويژه در حوزه های نیرو و فولاد دارد.

نصب سنگین ترین قطعه دکل های تک پایه خود ایستای بتنی ۴۰۰ کیلوولت دومداره سه سطحه

سنگین ترین قطعه دکل های تک پایه خود ایستای بتنی ۴۰۰ کیلوولت دومداره سه سطحه با هادی کرلو باندل سه سیمه توسط متخصصان و تلاشگران گروه صنعتی پارس ساختار نصب شد. این قطعه در جریان اجرای پروژه تامین و نصب برج ترمیナル تاور و ارتباطات ۴۰۰ کیلوولت پست کوثر در تهران اجرا و نصب شد.

طرحی براندازیم و بایستی در این راه از نظرات و تجربیات ارزشمند افرادی همچون مهندس ابازد که توانسته اند با نگاهی بنیادی علم را در تولید ثروت قرار دهند استفاده کنیم.

مهندنس ابازد مدیر عامل گروه صنعتی پارس ساختار نیز در این دیدار با تبیین شرایط سخت این روزهای صنعت و تولید در کشور گفت: با وجود همه سختی ها باید برای سربلندی کشورمان تلاش کنیم و می دانیم که این راه سخت هست اما هیچگاه بن بست

نیست. در پایان این نشست دکتر دیلمقانی به نمایندگی از اعضاء سازمان نظام مهندسی ساختمان آذربایجان غربی با اعطای لوح تقدیر از سی و پنج سال تلاش ها و کار آفرینی مهندس جلیل نواده ابازد مدیر عامل گروه صنعتی پارس ساختار تجلیل کرد.



توسط سازمان نظام مهندسی آذربایجان غربی صورت گرفت

تجلیل از سی و پنج سال کارآفرینی مدیر عامل گروه صنعتی پارس ساختار

با حضور نائب رئیس و هیات همراه سازمان نظام مهندسی آذربایجان غربی در دفتر گروه صنعتی پارس ساختار از سی و پنج سال تلاش و کار آفرینی مهندس جلیل نواده ابازد مدیر عامل گروه صنعتی پارس ساختار تجلیل و قدردانی شد.



ایفای نقش مسئولیت های اجتماعی در هتل گسترش

تمام در آمدهای حاصل از جشن عید نوروز همراه با موسیقی زنده در هتل گسترش به هموطنان سیل زده اختصاص یافت.

به گزارش روابط عمومی گروه صنعتی پارس ساختار، با اعلام مدیریت هتل، بدليل همزمانی ویژه برنامه عید نوروز با حادثه تلخ سیل در استان های شمالی و غربی کشور، در راستای ایفای نقش مسئولیت های اجتماعی با نظر مدیریت گروه صنعتی پارس ساختار تمام در آمد های حاصل از این برنامه برای یاری و کمک به هموطنان سیل زده اختصاص پیدا کرد.

نائب رئیس سازمان نظام مهندسی آذربایجان غربی گفت: حلقه مفقود ارتباط بین علم و

صنعت باعث شده که نتوانیم در دانشگاهها برای تبدیل علم به ثروت و کاربرد سازی ایده

پانا

اخبار کوتاه مربوط به گروه صنعتی پارس ساختار



برگزاری دوره های آموزشی برای کارکنان هتل گسترش

دوره آداب معاشرت و الگوهای رفتاری در صنعت هتلداری با حضور مدرس دانشگاه طی دو روز در خرداد ماه گذشته برای کارکنان هتل گسترش در سالن آمفی تئاتر این هتل برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی گروه صنعتی پارس ساختار، ارغوان اسعدي مدرس دانشگاه و متخصص دوره های هتلداری و مدیریت در حاشیه برگزاری این دوره ها گفت: میهمان نواز بودن مردم تبریز و استفاده از معاشرت های تشریفاتی در نوع زندگی به میزان قابل توجه ای به الگوهای رفتاری هتلداری این شهر اثر مثبت گذاشته است. اسعدي از برگزاری دوره های میزبانی، پذیرایی و روحیات ملل در روزهای آینده در هتل گسترش تبریز خبرداد.

سی و پنج سال تلاش و ایستایی برای پارس ساختار

شرکت پارس ساختار به عنوان تنها شرکت EPC کار و پایه یک صنعت برق در شمالغرب کشور سی و پنج ساله شد.

بیست و دوم اردیبهشت سال ۱۳۶۳ به همت مهندس جلیل نواهه ابازد به عنوان مدیرعامل و رییس هیات مدیره شرکت پارس ساختار در تبریز تأسیس و راه اندازی شد و پس از طی سال ها مسیر پر تلاش و کوشش امسال سی و پنج سالگی خود را تجربه کرد. روابط عمومی گروه برای مدیران و همکاران خود آرزوی روزهای خوش توان با موفقیت دارد.

چند هزار دلار و مدارک هویتی مسافر را تحويل مدیریت هتل داده که با هماهنگی مدیریت هتل، با میهمان مورد نظر تماس گرفته و کیف پول به صاحبیش تحويل داده شد. همچنین بر این اساس از سوی مهندس ابازد رئیس هیات مدیره و مدیرعامل گروه صنعتی پارس ساختار به عنوان مالک هتل گسترش به جهت تقدیر از امانتداری و صداقت کاری و ایجاد انگیزه در سایر پرستنل با اهدای لوح تقدیر و هدیه از خانم "علی اشرفی" تجلیل و قدردانی شد.



هتل گسترش تبریز بهترین هتل از نگاه مسافران اسنپ تریپ

هتل گسترش تبریز به عنوان بهترین هتل از سوی مسافران اسنپ تریپ انتخاب و مورد تجلیل قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی گروه صنعتی پارس ساختار، بر اساس نظر سنجی مردمی از میهمانان سایت اسنپ تریپ که در سال ۹۷ به شهر تبریز سفر کرده اند، هتل چهار ستاره گسترش تبریز به عنوان بهترین هتل از نظر نظافت و پاکیزگی انتخاب و تندیس ویژه این عنوان را دریافت کرد.

گفتنی است سایت اسنپ تریپ (Snapptrip) برای آن دسته از افرادی که قصد سفر به شهرهای داخلی و یا خارجی را دارند، یک اپلیکیشن بسیار کاربردی محسوب می شود. برنامه مذکور اطلاعات جامعی در رابطه با اماکن و موقعیت مکانی بیش از ۸۰۰ هتل در سراسر کشور را در اختیار کاربران خود قرار می دهد.

آغاز عملیات اجرایی خط انتقال ۱۳۲ کیلوولت جلفا توسط شرکت پارس ساختار

عملیات اجرایی پروژه احداث خط ۱۳۲ کیلوولت دو مداره دو باندل سایت صنایع سنگین ارس توسط شرکت پارس ساختار آغاز شد. به گزارش روابط عمومی گروه صنعتی پارس ساختار این خط انتقال به طول ۸ کیلومتر می باشد که برای این مسیر ۳۶ برج تک پایه خود ایستایی بتنی طراحی و اجرا خواهد شد. عملیات ساخت برج های تک پایه بتنی این پروژه در کارگاه شرکت پارس ساختار آغاز و کارگاه مستقر در پروژه نیز تجهیز شده است.

گفتنی است کارفرمای این پروژه سازمان منطقه آزاد تجاری صنعتی ارس بوده و شرکت مهندسی آناکونیز مشاور این طرح می باشد.



تجلیل از کارمند امانتدار هتل گسترش تبریز

کارمند امانتدار هتل گسترش تبریز کیف پول حاوی چند هزار دلاری به همراه مدارک هویتی یکی از مسافران را پیدا و به صاحبیش برگرداند.

به گزارش روابط عمومی گروه صنعتی پارس ساختار، سرکار خانم "علی اشرفی" کارمند وظیفه شناس و امانتدار بخش خانه داری هتل گسترش تبریز، پس از تحويل اتاق توسط یکی از میهمانان به اتاق مذکور مراجعت و متوجه جا ماندن کیف پول در این اتاق می شود. وی بالافصله کیف پول حاوی



مسئولیت امضاء کنندگان چک

مهردی رنجبر آذربایجان

مشاور و مدیر امور حقوقی و قراردادهای گروه صنعتی پارس ساختار

کنیم که صراحتاً در ذیل امضاء خود بنویسد؛ "چک را بعنوان تضمین پرداخت وجه آن امضاء می‌نمایم".

علت این نکته آنکه شرایط ظهر نویسی و تضمین متفاوت است و آن تفاوت اینکه، چنانچه امضا پشت چک متعلق به انتقال دهنده‌ی چک و یا ضامن از انتقال دهنده‌ی مشخص باشد دارنده‌ی صرف زمانی می‌تواند وجه چک را از ایشان مطالبه کند که چک ظرف ۱۰ روز از موعد آن به بانک برده و گواهی نامه عدم پرداخت برای آن صادر شده باشد.

لکن اگر امضا کننده چک عباراتی نظری پرداخت وجه چک را ضمانت می‌نمایم یا تضمین می‌کنم را ذیل امضاء خود بنویسد، در هر صورت ضامن پرداخت وجه چک به همراه صادر کننده است.

لذا بهتر است در تمام اسناد تجاری، امور مالی مجموعه‌های حقوقی و یا هر شخصی حقیقی دقت داشته باشند که ظهر نویس در ذیل امضا خود چه جهت انتقال باشد چه برای تضمین، عبارات فوق را بنویسید تا اعتبار چک به تعداد متعهدین ظهر چک افزایش یابد، اینکه دارنده چک بتواند وجه آن را از چند نفر بصورت همزمان مطالبه کند ارزش و اعتبار آن را افزایش خواهد داد.

اسناد تجاری در صورتی که صادر کنندگان و یا امضا کنندگان آن فاقد پشوونه مالی و اعتباری باشند کاغذ پاره‌ای بیش نیستند. پس هرجه تعداد متعهدین پرداخت آن اعم از صادر کننده، ظهر نویس و یا ضامن بیشتر باشند، احتمال وصول مبلغ آن بیشتر خواهد بود.

بانک، آن را به شخص ثالث منتقل نماید. مطابق قانون این فرد جهت انتقال باید پشت چک را امضاء نماید و یاد لسان حقوقی آن را ظهر نویسی نماید.

در زمان انتقال چک، شخصی که چک به ایشان منتقل می‌شود (منتقل‌الیه) ممکن است به دلیل عدم اعتماد و یا هر دلیل دیگری، قبول چک را منوط به ارائه ضامن نماید در این حالت انتقال دهنده و یا دارنده‌ی چک اقدام به معروفی یک نفر ضامن می‌نماید که ضامن موصوف نیز جهت تضمین پرداخت چک پشت چک را امضاء می‌کند تا گیرنده‌ی جدید اطمینان بیشتری به وصول چک حاصل نماید.

پس براساس آنچه تاکنون بیان شد چک واجد یک امضاء در روی خود است که حاکی از اراده صادر کننده آن می‌باشد و حاوی چند امضا در پشت آن که حاکی از انتقال یا ضمانت آن خواهد بود. اما در اثر

این امضاء‌ها صادر کننده ی چک در هر صورت مسئول پرداخت وجه آن است چرا که چک در اثر اراده‌ی ناشی از تعهد اولیه ایشان و یا ناشی از دین شان بوجود آمده است. لکن به تبع این مسئولیت، انتقال دهنده‌ی چک (ظہرنویس) و یا ضامنین امضاء کننده پشت چک نیز بصورت تضامنی با صادر کننده مسئول پرداخت وجه چک هستند و دارنده چک به تعریفی که گذشت در صورت عدم پرداخت چک در موعده مقرر در آن می‌تواند به هر کدام از ایشان مراجعه نماید.

نکته حائز اهمیت آنکه، چنانچه فردی پشت چک را بعنوان ضامن امضاء کرد، باید تأکید

در ادامه مبانی حقوقی چک به عنوان بهترین و پرکاربردترین سند تجاري در لسان عامه مردم به موضوع نحوه‌ی تبلور اراده و خواست امضا کنندگان چک و متعاقب آن مسئولیت ایشان در حیات مالی این سند مهم خواهیم پرداخت.

مطابق ماده ۳۱۱ قانون تجارت صادر کننده چک باید چک را امضاء نماید، امضاء در واقع نشان دهنده‌ی قصد و نیت صادر کننده چک در تعهد به پرداخت مبلغ مندرج در آن است. چک ممکن است در روی آن و یا پشت ورقه‌ی چک (ظهر چک) دارای امضاء باشد. آنچه مسلم است براساس ماده‌ی فوق و عرف بانکداری و فرم‌های تیپ چک، امضاء روی چک مسلم‌اً متعلق به صادر کننده‌ی آن است. لکن چنانچه پشت چک دارای یک یا چند امضاء باشد این امضاء‌ها صرفما می‌تواند متعلق به انتقال دهنده‌ی چک (ظہرنویس) و یا ضامن آن باشد.

براساس قانون چک و ماده ۳۱۲ قانون تجارت چک ممکن است در وجه حامل یا شخص معین یا به حواله کرد باشد و ممکن است به صرف امضاء در ظهر (پشت چک) به دیگری منتقل شود. البته چنانچه تغییرات جدید قانون چک عملیاتی شود چک در وجه حامل قابل صدور و ورود به پرسه تجارت نخواهد بود.

ماده ۱۱ قانون صدور چک دارنده‌ی چک را کسی می‌داند که برای اولین بار آن را به بانک ارائه داده وصول کرده و یا گواهی عدم پرداخت آن بنام ایشان صادر شده است. حال این دارنده‌ی چک ممکن است به هر دلیلی قبل از موعد چک و یا قبل از ارائه به



هفتۀ ۲۷ میان

و سالروز شهادت آیت الله شهید دکتر بهشتی
گرامی باد



رہبر معظم انقلاب اسلامی:
اگر نظام اسلامی
بتواند قوهی قضائیه را
آنچنانی که نظر اسلام
است، سامان دهد،
اکثر مشکلات جامعه
که ناشی از زیاده
خواهی ها و تعدی ها و
تجاویز هاست بر طرف
خواهد شد.

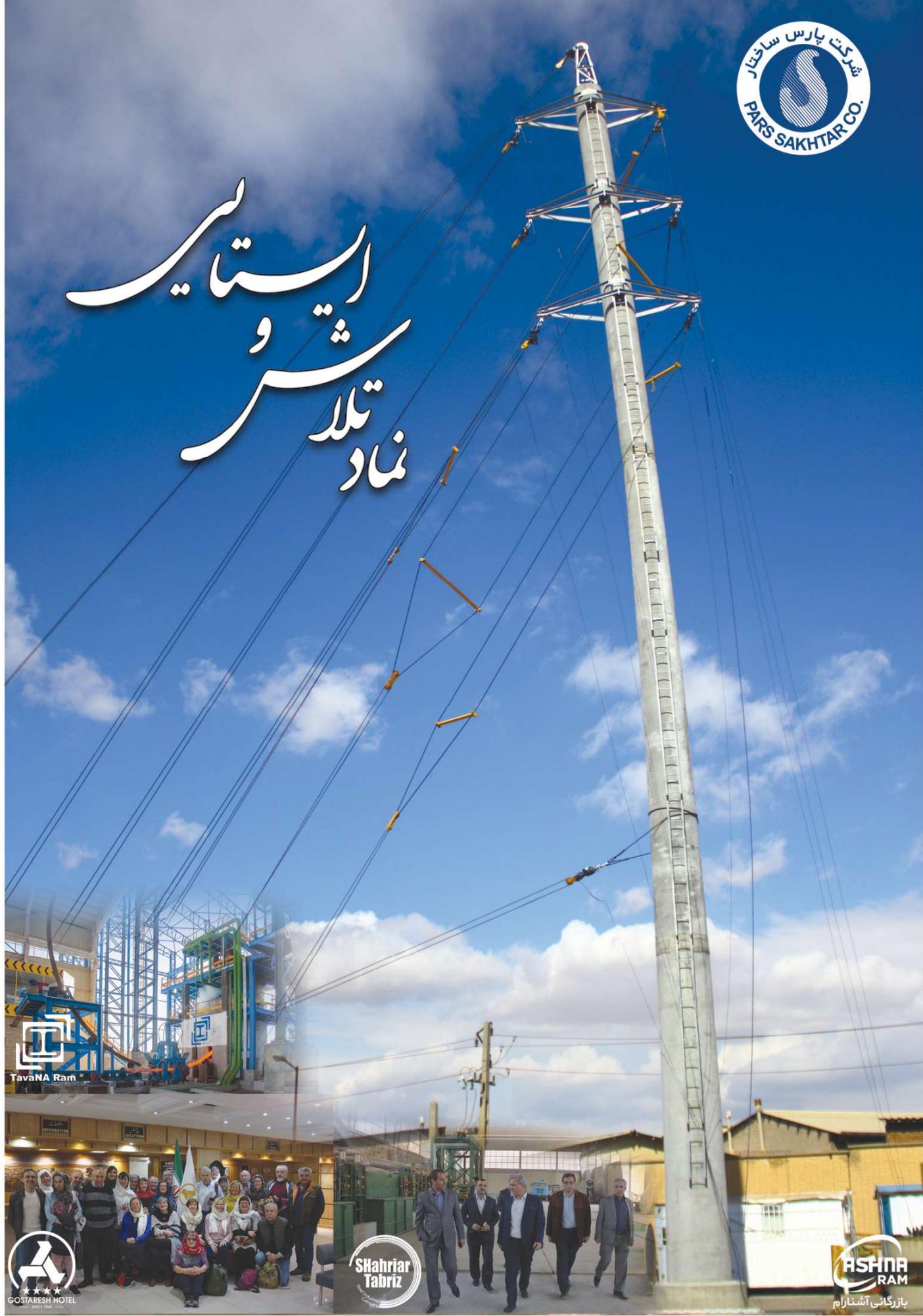


ما راست قامتان جاودانه تاریخ خواهیم ماند





ریستایر شیخو نادر تلدر



GOSTARESH HOTEL
1900-1905

