

sbp.ir

فروشگاه
اینترنتی
مصالح
تجهیزات

تاسسات، برق، ساختمان

سه صنعت در یک ماهنامه * شماره ۲۵ * اردیبهشت ماه ۹۷ * ۲۰۰۰ تومان * تلفن: ۶۶۰۳۲۱۰۴

خیوچایپ

آذین لوله

فروش ویژه اینترنتی در:

sbp.ir

تلفن: ۶۶۰۳۲۱۰۴

آخرین اخبار و گزارش‌های از:

در صفحات داخلی بخوانید

رونمایی از نخستین فاز بازار بزرگ ایران

خانه‌های نوساز کالیفرنیا به صفحه‌های
خورشیدی مجهز می‌شوند

جزئیات برگزاری آزمون استخدامی
وزارت نیرو سال ۹۷

مصوبه دولت برای اصلاح تعرفه‌های
آب و برق

کاربرد پلکسی گلاس در
نورپردازی

«پیمانکار کل» در ساخت و ساز از
مقررات ملی ساختمان حذف شد

بیست و سومین کنفرانس ملی
شبکه‌های توزیع برق

داوود فرخزاد مدیرعامل شرکت
مدیریت شبکه برق ایران شد

معرفی سبک‌های
دکوراسیون داخلی

دوره باز پرداخت
تسهیلات مسکن در بافت فرسوده

از ۱۲ سال به ۱۵ سال
افزایش یافت

بروزرسانی استانداردهای ایمنی
صنعت برق در دستور کار توانیر

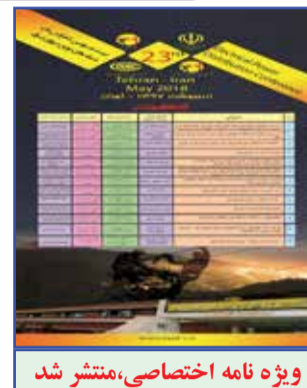
بحران اشتغال در صنعت و درآمد پایین مهندسين

کاشی ایفا

EEFA CERAM

WWW.EEFACERAM.COM

تولید کننده پرسلان، کاشی و سرامیک لعابدار و پخت سوم
با مدرن ترین ماشین آلات و دستگاه های چاپ دیجیتال ایتالیایی



ویژه نامه اختصاصی، منتشر شد

رضا اردکانیان
وزیر نیرو:
نیازی از تولید جدید
انرژی در گرو اصلاح
بدمصرفی برق است

آرش کردی
مدیرعامل توانیر:
مدیریت مصرف، مهم ترین
اولویت صنعت برق

۲۹-۳۰ خرداد
در شهر تهران:
دوازدهمین همایش بین
المللی انرژی

۲۸-۳۱ تیر ماه ۹۷
در محل دائمی نمایشگاه تهران:
هفتمین نمایشگاه
آسانسور و پله برقی

Azarakhsh

آژرنسوز نما آذرکشی

TORSER

گروه صنعتی پادرعد
PAUD RAAD
Industrial Group

سیمکو

مشانیر

MITSUEI
برده هوای میتسویی

KF
شرکت صنایع کابل کمان

آریا ترانسفو
ARYA TRANSFO
www.arya-transfo.com

ایوی

SIMCO

سیمکو

سیمکو کابلهای تجهیزات و تجهیزات

تلفن دفتر مرکزی: ۷۷۵۲۹۶۹۰

www.simcocable.com



رونمایی از نخستین فاز بازار بزرگ ایران

مسیر توسعه هموار شود، علاوه بر بخش های حقیقی اقتصاد، نیازمند بخش مالی قوی مقتدر و مکمل هستیم.

مدیرعامل بانک آینده با اشاره به دو پایه اصلی اقتصاد در دنیا ادامه داد: برخی از کشورها در دنیا بازار سرمایه محور هستند و برخی مانند ایران بانک محور. حجم بازار پول در ایران حدود ۵ برابر بازار سرمایه است و در واقع بخشی از تامین مالی بازار سرمایه نیز از طریق بانکها انجام می شود. در کشورهای غربی این نسبت متفاوت و اغلب برعکس است و بازار سرمایه پاسخگوی نیازهای مردم است. به گفته او در حال حاضر بیش از ۷۰ درصد تامین مالی اقتصاد در ایران توسط بانک ها انجام می شود. در هر دوره که کشور توانسته از توان مالی بانکها بهره مند شود، اقتصاد به خوبی به حرکت درآمده و بانکها توانسته اند پاسخگوی نیاز مردم و اهداف اقتصادی کشور باشند. اما هر وقت امکان بهره برداری برای دولت ها میسر نشده، اهداف اقتصادی نیز محقق نشده است.

کنند و به جز خرید، به جنبه های دیگر نیز توجه ویژه ای شده است. تاکنون نیز شرکت های بزرگی برای فعالیت در این مجتمع، قرارداد بسته اند.

او افزود: دست اندرکاران پروژه، برای انعقاد قراردادها، حساسیت خاصی دارند و افرادی که قرار است در این مجتمع فعالیت کنند باید دارای شرایط خاص باشند.

سرمایه گذاری بانک آینده
در ادامه رسول اف نیز به تشریح انگیزه بانک آینده برای حضور در این پروژه و سرمایه گذاری در آن پرداخت.

او در ابتدا اظهار کرد: توسعه اقتصادی کشورها عمدتاً در بخش های حقیقی اقتصاد اتفاق می افتد و بخش مالی موتور محرک این بخش ها است. برآورد متخصصان و اقتصاددانان این است که تمام کشورهای پیشرفته، در بخش های مالی توسعه یافته اند. بنابراین برای اینکه

در مقابل خارجی ها سربلند شویم و کالاها را در آنجا عرضه کنیم. بنده پس از انقلاب تاکنون در اتاق بازرگانی فعالیت داشتم. به یاد دارم اوایل انقلاب، مهمان هایی که از خارج کشور به ایران می آمدند را تنها به بازار بزرگ تهران می بردیم، چرا که جای دیگری برای خرید نبود. به همین دلیل ایران مال با انگیزه آبروی ملی ساخته شد که افتخار ملی محسوب می شود. موسسان این پروژه به توجه به علائق ملی و مذهبی که داشتند، تصمیم گرفتند هیات امنایی برای ایران مال انتخاب کنند که البته این هیات، نقشی در مسائل مالی ندارد و من نیز به عنوان رئیس هیات امنا، فعالیت دارم.

شرایط خاص برای فعالین اقتصادی در ایران مال
به گفته او در این پروژه سعی شده افراد از تمام زمان حضور خود در این مجموعه عظیم، به طرق مختلف استفاده

در بازار بزرگ را بر عهده دارد، برگزار شد. در این نشست ایران مال از دو زاویه تشریح شد. زاویه اول به انگیزه دست اندرکاران و تبیین ساخت این پروژه بر می گشت. زاویه دیگر نیز جزئیاتی بود که در خصوص ایران مال اعلام شد.

ساخت ایران مال با انگیزه آبروی ملی
میرمحمدصادقی در ابتدای ایسن نشست عنوان کرد: من در شیخ نشین های خلیج فارس مثل دویب همیشه اظهار کوچکی می کردم که ایرانی ها با زحمت و هزینه به این کشورها می آمدند و گاهی حتی جنس های بنجل را که اغلب ساخت چین بود، خریداری می کردند. همین شیخ نشین ها اغلب به خاطر داشتن چنین امکاناتی به ما فخر می فروختند. من همیشه احساس می کردم که چرا ما در ایران چنین محلی را نداریم که بتوانیم

در رونمایی از نخستین فاز بازار بزرگ ایران (ایران مال) همزمان با نیمه شعبان و روز کارگر، علاوه بر معرفی وجوه مختلف این پروژه، از پیمانکاران و کارگران فعال در آن، قدردانی شد.

به گزارش خبرنگار ماهنامه مسرتین ما، بازار بزرگ ایران پروژه های چند وجهی است که دست اندرکاران آن، اهمیت این بازار را در همین ویژگی عنوان می کنند. ایران مال پروژه های تجاری، فرهنگی، مذهبی، رفاهی و تفریحی است و این موضوع، مجتمع مذکور را متمایز از سایر مراکز خرید می کند. در این راستا به منظور معرفی پروژه و به بهانه رونمایی از نخستین فاز ایران مال، نشست خبری با حضور جلال رسول اف، مدیرعامل بانک آینده به عنوان سرمایه گذار اصلی پروژه و علامیرمحمد صادقی از چهره های برجسته اقتصادی ایران که ریاست هیات امنای این



سیمیا (سهامی خاص)

تولید کننده سیم و کابل
تاسیس ۱۳۶۰

تنوع محصولات شرکت سیمیا

- کابل های فشار ضعیف با هادی های مسی و آلومینیومی با مقاطع گرد و سکتور، با عایق PVC و XLPE (ساده و آرموردار)
- کابل های کم دود و مقاوم در برابر انتشار شعله (LOW SMOKE , FLAME RETARDANT)
- سیم و کابل های هالوزن فری مقاوم در برابر آتش، با روکش HFFR و نوار میکا
- کابل های خودنگهدار آلومینیومی و هادی های هوایی (ساده و روکش دار)
- کابل های مخصوص پمپ شناور (مقاوم در برابر نفوذ آب)
- کابل های ابزار دقیق (ساده و آرموردار)
- کابل های کنترل (ساده و شیلددار)
- کابل های ترکیبی (CCTV و ...)
- کابل های کواکسیال و مخابراتی
- انواع سیم های خودروی
- کابل های افشان تخت
- کابل های دریایی

افتخارات شرکت سیمیا

- برگزیده به عنوان واحد نمونه سازمان ملی استاندارد ایران در سطح کشور
- برگزیده به عنوان واحد نمونه استاندارد استان البرز در سال های ۹۳ و ۹۵
- برگزیده به عنوان واحد نمونه استاندارد استان تهران در سال های ۸۰، ۸۳، ۸۶، ۸۷ و ۹۰
- دارنده گواهینامه سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) از موسسه TUV NORD آلمان
- اولین دارنده گواهینامه استاندارد اتحادیه اروپا (CE) در صنعت سیم و کابل کشور
- دارنده گواهینامه تایید صلاحیت سیستم مدیریت آزمایشگاه ISO / IEC 17025
- دارنده ۳ تندیس رعایت حقوق مصرف کنندگان از وزارت صنعت، معدن و تجارت
- دارنده گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار (اکرودیت) سازمان ملی استاندارد ایران
- عضو لیست های تامین کنندگان و سازندگان کالی صنعت نفت ایران
- عضو لیست تامین کنندگان مجاز گروه میثا و شرکت نفت و گاز پارس (POGC)



تلفن ویژه: ۰۲۱-۸۷۲۶۰



شرکت صنایع کابل کمان



آزمایشگاه همکار استاندارد
تولید کننده انواع سیم و کابل فشار ضعیف

- واحد نمونه کیفی استان زنجان
- دارای تاییدیه وزارت نیرو و شرکت نفت
- گواهینامه ایزو ISO 9001:2008
- گواهینامه IEC/ISO 17025:2005

دفتر مرکزی: تهران، خیابان کریمخان زند، خیابان سنایی، نبش کامکار، پلاک ۸۲، واحد ۶
کد پستی: ۱۵۸۵۷۷۵۶۳۳
تلفن گویا: ۰۲۱-۸۸۸۲۳۱۰۸
تلفن دفتر فروش: ۰۲۱-۸۸۸۳۴۹۳۷
فکس دفتر فروش: ۰۲۱-۸۸۸۲۱۴۹۵
پست الکترونیک: info@kamancable.ir



نمایشگاه آسپزخانه حمام سونا و استخر

شانزدهمین نمایشگاه بین المللی آسپزخانه، حمام، سونا و استخر تهران از تاریخ ۲۲-۱۹ تیر ماه در محل دائمی نمایشگاه بین المللی تهران برگزار می شود.



است. طولانی ترین جاده تندرستی در منطقه نیز در این مجتمع قرار دارد که مسافت آن ۲ و نیم کیلومتر است.

سالن های همایش این مجتمع را نباید از یاد برد. باغ دیدار و باغ ماهان نیز نمایانگر فرهنگ و فناوری های جدید روز است. همچنین باغ کتاب به وسعت ۳ هزار و ۳۰۰ متر مربع با ۶۷ هزار جلد کتاب و فروشگاه بزرگ کتاب نیز در این مجموعه خودنمایی می کند.

بازار ایرانی ایران مال، نماد فرهنگی، ایرانی و اسلامی است. این بازار بزرگترین بازار سنتی با معماری سنتی است که بعد از دوره صفویه به طور متمرکز ساخته شده و مساحت آن یک هکتار است.

این بازار چهار سوک دارد؛ فرش ایران، خشکبار ایرانی، صنایع دستی ایرانی و وسایل آنتیک و قدیمی ایرانی. همچنین به صورت رایگان با بازدیدکنندگان تعلق می گیرد. ۸۰۰۰ خودرو نیز در هر ساعت می تواند به این مجموعه وارد و از آن خارج شود.

ایران مال دارای ۵۲ دسترسی اعم از تونل، پل، زیرگذر و رمپ های مختلف است. آخرین مذاکرات نیز به منظور ایجاد خط مستقیم مترو به این مجموعه، انجام شده که احتمالاً تا ۱۸ ماه آینده راه اندازی خواهد شد. با توجه به موقعیت این مجتمع، برآورد شده ۲۰ میلیون نفر مستقیم می توانند از امکانات ایران مال استفاده کنند. علاوه بر آن در قسمت های فرهنگی ۴۰ واحد سینمایی طراحی شده که ۱۲ واحد در فاز یک افتتاح خواهد شد و ۲۸ دارای ۱۸۰۰ صندلی خواهد بود و واحد دیگر در طرح توسعه است. همچنین ایران مال دارای فضاهای ورزشی استاندارد در ۱۵ رشته ورزشی

مساحت کل مجموعه ایران مال، یک میلیون و ۹۵۰ متر مربع

مساحت کل مجموعه ایران مال، یک میلیون و ۹۵۰ متر مربع است که حدود ۵۰۰ هزار متر مربع آن را واحدهای تجاری تشکیل می دهند. در فاز اول نیز از یک میلیون و ۴۰۰ هزار متر مربع آن رونمایی شد که دارای ۳۰۰ هزار متر مربع واحد تجاری و تولیدی است. ۵۵۰ متر مربع دیگر در فاز دوم و تا پایان ۱۳۹۹ مورد بهره برداری قرار می گیرد.

ایران مال شامل ۲۰۰ رستوران و بزرگترین فروشگاه کارفو

این مجموعه، حدود ۲۰۰ رستوران دارد. همچنین بزرگترین فروشگاه کارفو که برای قشر متوسط یا با درآمد های پایین تر است، در آن افتتاح می شود. ۲۰ هزار پارکینگ خودرو و موتورسیکلت نیز به صورت رایگان با بازدیدکنندگان تعلق می تواند به این مجموعه وارد و از آن خارج شود.

ایران مال دارای ۵۲ دسترسی اعم از تونل، پل، زیرگذر و رمپ های مختلف است. آخرین مذاکرات نیز به منظور ایجاد خط مستقیم مترو به این مجموعه، انجام شده که احتمالاً تا ۱۸ ماه آینده راه اندازی خواهد شد. با توجه به موقعیت این مجتمع، برآورد شده ۲۰ میلیون نفر مستقیم می توانند از امکانات ایران مال استفاده کنند.

علاوه بر آن در قسمت های فرهنگی ۴۰ واحد سینمایی طراحی شده که ۱۲ واحد در فاز یک افتتاح خواهد شد و ۲۸ دارای ۱۸۰۰ صندلی خواهد بود و واحد دیگر در طرح توسعه است. همچنین ایران مال دارای فضاهای ورزشی استاندارد در ۱۵ رشته ورزشی

واحدهای ایران مال اجاره داده می شوند

رسول اف در خصوص مالکیت این مجتمع عنوان کرد: بر اساس روش های مرسوم در مجتمع های مشابه در دنیا، یک شرکت، مالک است و واحدها به هیچ عنوان واگذار نمی شود. بلکه اجاره داده می شود یا سهم از فروش از آنها گرفته می شود. شرکت مالک نیز سهامی عام است و یک شرکت هم بهره بردار هم در کنار آن فعال است. ما هم به همین روش عمل کردیم. شرکت مالک در اختیار بانک آینده و سهامی عام است. این شرکت با مجوز بانک مرکزی و شورای پول اعتبار تاسیس شده. بخشی از سهام واگذار شده و بعد از بهره برداری از پروژه، سهام را در بورس عرضه می کنیم و ما به عنوان بانک آینده از این مالکیت خارج خواهیم شد. وی همچنین عنوان کرد: بخشی از فاینانس این پروژه را برخی از پیمانکارانی که با ما در ایران مال همکاری داشتند عهده دار شدند و از این طریق منابع بانک کمتر درگیر شد.

ایران مال کجاست؟

ایران مال بین استان البرز و تهران، جنب دریاچه چیتگر (اتوبان خرازی - همت غرب) قرار دارد. طراحی و مطالعه این پروژه ۲ سال به طول انجامیده و اجرای آن ۵ تا ۶ سال زمان برده است. نخستین فاز ایران مال رونمایی شده که بر اساس گفته رسول اف، به تدریج و تا چند ماه آینده بخش های مختلف تجاری فرهنگی ورزشی و رفاهی آن به بهره برداری خواهد رسید. این مجموعه بر اساس سه بعد تخصصی شکل گرفته است: فرهنگ و معماری ایرانی، فرهنگ و معماری اسلامی و فرهنگ و معماری نوین.

تجاری کشور است بلکه دارای بزرگترین مجتمع های فرهنگی و رفاهی است که همگان می توانند از آن استفاده کنند.

به گفته او، هر سال بسیاری از ایرانی ها به خارج از کشور سفر می کنند و هزینه های سفر آنها نیز بالا است. برخی از این سفرها صرفاً به دلیل بازدید و خرید از مجتمع های بزرگ تجاری و استفاده از امکانات رفاهی آن کشورها است. بنابراین ایده طراحان اصلی این پروژه، هدایت کردن بخشی از این سفرها به داخل کشور است. بنابراین این پروژه نه تنها موجب صرفه جویی در مصرف منابع ارزی می شود، بلکه می تواند موجب اشتغال زایی و ایجاد رونق شود.

فعالیت گروهی ۵۰۰ پیمانکار با ۲۵ هزار نفر برای ساخت ایران مال

رسول اف در نشست مذکور به حضور حدود ۵۰۰ پیمانکار ایرانی در پروژه نیز اشاره و اظهار کرد: گفته می شود نمی توان در ایران کار تیمی و گروهی انجام داد. اما در این پروژه نزدیک به ۵۰۰ پیمانکار ایرانی با ۱۵ تا ۲۵ هزار نفر کنار هم کار می کردند. مشاوران خارجی پروژه باور نداشتند که در دوران تحریم بتوانیم این کار را پیش ببریم. البته ما سعی کردیم عمده کارها را با امکانات ایرانی انجام دهیم، ولی گاهی نیاز به وارد کردن برخی از کالاها داشتیم و تحریم ها، هزینه ها را برای ما بالا می برد. اما در همان شرایط هم توانستیم پروژه را پیش ببریم.

او به اشتغالزایی پروژه اشاره کرد و گفت: در دوره ساخت توانستیم اشتغال خوبی را ایجاد کنیم و در زمان بهره برداری نیز حداقل ۱۵ تا ۲۰ هزار نفر در این مجموعه شغلی خواهد شد. برآورد می شود با راه اندازی پروژه، برای ۳ تا ۴ هزار نفر نیز اشتغال غیرمستقیم ایجاد شود.

رسول اف با بیان اینکه بانک ها نیاز مالی مردم و فعالان اقتصادی را تامین می کنند، به بعد دیگر تامین مالی نیز اشاره داشت و گفت: در برخی موارد بانک ها به طور مستقیم از طریق مشارکت مدنی و مشارکت حقوقی و سرمایه گذاری مستقیم وارد فعالیت ها می شوند. در تمام دنیا نیز در زمان رکود بانک ها به طور مستقیم وارد صحنه های اقتصادی می شوند تا ریسک سرمایه گذاری کاهش بیابد. از طرفی کارآفرینان و صاحبان ایده های در کشورهای مختلف وجود دارد که دانش انجام یک فعالیت یا ایده نو دارند که به دلایل عدم وجود منابع مالی یا مشکلات وثیقه ای نمی توانند آن را اجرا کنند. در این شرایط بانک ها به کمک آنها می آیند و کار را تا زمان بهره برداری پیش می برند.

او با اشاره به اینکه بانک آینده از ادغام چندین موسسه، تعاونی و بانک ایجاد شده عنوان کرد: هر یک از این نهاد های مالی دارای پروژه هایی بودند که یکی از آنها بازار بزرگ ایران بود. بنابراین بانک آینده در این پروژه به عنوان سرمایه گذار اصلی وارد شد. بانک آینده توانسته یک ایده بزرگ را به ظهور برساند. ایده ای فراتر از پروژه ساختمانی. ایده ای چند وجهی که در نوع خود کمتر در دنیا دیده می شود. معمولاً در مجتمع های تجاری دیگر یا امکانات رفاهی غالب است یا بخش تجاری. اما این پروژه به تمام وجه توجه ویژه دارد.

ایران مال شامل بزرگترین مرکز تجاری و مجتمع های فرهنگی و رفاهی

رسول اف به اهمیت ایران مال اشاره کرد و گفت: این پروژه از این جهت اهمیت دارد که نه تنها بزرگترین مرکز



Elevator Drive Solution



هر آنچه از یک درایو آسانسوری استاندارد انتظار دارید



طراحی و تکنولوژی ساخت آلمان
 IGBT/ IPM Made by:
 Infineon Germany
 Fuji Japan

آماده تحویل از 5.5kw تا 75kw
 قابل استفاده تا سرعت 4m/s
 بدون نیاز به موتورهای گیرلس
 سازگار با تمام انکودرهای بازار

Endat ECN 1313,413 > AS.L 06/L
 Sin/Cos ERN 1387,487 > AS.T 024
 ABZ, encoders: 12v > AS.T 025
 ABZ, encoders: 5v > AS.T 041

طراحی شده برای آسانسور
 دارای پیش تنظیمات Iranian Default
 تنظیم سریع و ساده
 گشتاور قوی، حرکت نرم و تراز دقیق طبقه
 حفاظت کامل موتور
 مطابق با آخرین استانداردهای بین المللی
 قابلیت تنظیم از طریق گوشی همراه با برد Bluetooth
 قابلیت اتصال به کامپیوتر برای نمایش منحنی حرکت
 ثبت ۸ خطای آخر با جزئیات کامل
 قابلیت تعریف تعداد ساعت کارکرد برای مدت معین
 قابلیت ذخیره تنظیمات بر روی Key Pad
 Key Pad رایگان برای تمامی درایوهای عرضه شده

سیستم نجات اضطراری هوشمند و قابل اطمینان
 سیستم نجات اضطراری با 48V DC یا UPS

تکنولوژی برتر

کارایی بیشتر

هزینه کمتر

Elevator Drive Solution



یکسال گارانتی
 ۱۰ سال خدمات پس از فروش

بدون نیاز به موتورهای

Auto-Tune

Gearless

سازگار با همه انکودرها

48 V DC Black Out Evacuation

Since 1995

5.5 ~ 75 kw

مناسب انواع موتورهای گیربکسی و گیرلس

از ما بخواهید:

تحویل فوری کلیه محصولات در تمام نواحی

مشاوره فنی قبل و بعد از فروش

بکسال گارانتی، ۱۰ سال خدمات پس از فروش

آموزش و پشتیبانی فنی

تامین قطعات بدکی و انجام تعمیرات در کمترین زمان





تقویم همایش و نمایشگاه

دوازدهمین همایش بین المللی انرژی



دوازدهمین همایش بین المللی انرژی از تاریخ ۲۹-۳۰ خرداد ماه در شهر تهران برگزار می شود.

وبسایت:
www.iranec.ir

هفتمین نمایشگاه صنایع آسانسور



هفتمین نمایشگاه بین المللی صنایع آسانسور، پله برقی، بالابرها، قطعات و تجهیزات جانبی ۲۸ لغایت ۳۱ تیرماه در محل دائمی نمایشگاه بین المللی تهران برگزار می شود.

وبسایت:
www.iranliftex.ir

بیست و سومین کنفرانس و نمایشگاه جانبی شبکه های توزیع نیروی برق



بیست و سومین کنفرانس و نمایشگاه جانبی شبکه های توزیع نیروی برق از تاریخ ۱۹-۲۰ اردیبهشت ماه در محل پژوهشگاه نیرو برگزار می شود.

وبسایت:
<http://www.epd-c.ir>

سومین نمایشگاه توانمندبهای صنعت آب و فاضلاب



سومین نمایشگاه توانمندبهای صنعت آب و فاضلاب کشور از تاریخ ۱۹-۱۵ اردیبهشت ماه در محل نمایشگاه بین المللی شهر آفتاب برگزار می شود.

وبسایت:
www.iranabfa.ir

نایب رئیس انجمن انبوه سازان:

«پیمانکار کل» در ساخت و ساز از مقررات ملی ساختمان حذف شد



پس باید در روند ساخت و ساز دقت عمل بیشتری صورت گیرد و یک گروهی مسئولیت تمام روند ساخت و ساز را بر عهده بگیرد.

وی تأکید کرد: وقتی هر فردی با هر تخصصی وارد عرصه ساخت و ساز می شود و یک گروه مشخص مسئولیت روند ساخت و ساز و کیفی بودن آن را بر عهده نمی گیرد، عمر مفید ساختمانها در ایران در نهایت به ۲۵ تا ۳۰ سال می رسد.

رئیس انجمن انبوه سازان وجود ارگان و یا نهادی برای تضمین کیفیت ساخت و ساز نیز باعث شده تا عمر مفید ساختمانها و کیفیت ساخت و سازها بالا نماند. نایب رئیس انجمن انبوه سازان تهران ادامه داد: دو سال پیش در وزارت راه و شهرسازی برای بالا بردن کیفیت ساخت و ساز و دادن مسئولیت به یک گروه، کار تدوین ایجاد یک گروه با نام «پیمانکار کل ساخت» و گنجاندن آن در مقررات ملی ساختمان آغاز شده بود، اما بنا به دلایل نامعلومی جلوی آن گرفته شد.

رئیس انجمن انبوه سازان تهران با اشاره به اینکه برخی پزشکان و پلافروشان نیز به سبب داشتن سرمایه، وارد عرصه ساخت و ساز می شوند، اظهار داشت: در کنار نبود تخصص در ساخت و ساز عدم

رئیس انجمن انبوه سازان تهران با تأکید بر اینکه ایجاد پیمانکار کل در ساخت و ساز، عمر مفید واحدهای مسکونی را بالا می برد، گفت: در تدوین مقررات ملی ساختمان از ۲ سال پیش بنا به دلایلی جلوی آن گرفته و متوقف شد.

ایرج رهبر در پاسخ به این سؤال که سالیانست کارشناسان در مورد کیفیت پایین ساخت و ساز اظهار نظر می کنند، اما هیچ گام مثبتی برای اصلاح و بالا بردن عمر مفید ساختمانها و کیفیت واحدهای مسکونی نوساز برداشته نمی شود، گفت: اولین دلیل پایین بودن عمر مفید ساختمانها، نبود تخصص از سوی برخی سازندگان است که اتفاقاً شغل های دیگر و یا تخصص های دیگری دارند و وارد عرصه ساخت و ساز شده اند.

رئیس انجمن انبوه سازان تهران با اشاره به اینکه برخی پزشکان و پلافروشان نیز به سبب داشتن سرمایه، وارد عرصه ساخت و ساز می شوند، اظهار داشت: در کنار نبود تخصص در ساخت و ساز عدم

خبر

معاون وزیر راه و شهر سازی:

دوره باز پرداخت تسهیلات مسکن در بافت فرسوده از ۱۲ سال به ۱۵ سال افزایش یافت



دوره باز پرداخت تسهیلات مسکن در بافت فرسوده از ۱۲ سال به ۱۵ سال افزایش یافت

معاون وزیر راه و شهر سازی و رئیس سازمان باز آفرینی شهری ایران از افزایش دوره باز پرداخت تسهیلات در محلات باز آفرینی شهری از ۱۲ سال به ۱۵ سال خبر داد.

به گزارش خبرگزاری فارس به نقل از روابط عمومی سازمان باز آفرینی شهری ایران، هوشنگ عشایری با اعلام این خبر گفت: بر اساس پیشنهاد وزارت راه و شهرسازی و با تصویب و ابلاغ شورای پول اعتبار، نرخ بهره تسهیلات خانه یکم در بافت های ناکارآمد شهری از ۸ درصد به ۶ درصد کاهش و دوره باز پرداخت آن از ۱۲ سال به ۱۵ سال افزایش تغییر پیدا کرد.

وی افزود: بر همین اساس کسانی که در بافت های ناکارآمد شهری در کلان شهرها تسهیلات ۸۰ میلیونی تومانی دریافت می کردند می بایست با نرخ سود ۸ درصد و دوره باز پرداخت ۱۲ سال و قسط ماهیانه ۸۶۵ هزار تومان اقساط را باز پرداخت نمایند که بر اساس مصوبه جدید شورای پول و اعتبار نرخ بهره تسهیلات به ۶ درصد کاهش و دوره باز پرداخت به ۱۵ سال افزایش و مبلغ قسط هم به میزان ۶۷۵ هزار تومان شده است.

عشایری در ادامه شرط خانه اولی را در بافت های ناکارآمد شهری را الزامی ندانست و در ادامه اظهار داشت: بر اساس دستور ریاست محترم جمهوری، زوج های جوان در تامین مسکن در بافت های ناکارآمد شهری در اولویت استفاده از تسهیلات هستند.

دفتر مرکزی خیابان آزادی بین نواب و رودکی پلاک ۲۰۱
فاکس ۶۶۴۲۴۷۷۷
تلفن ۶۶۴۳۵۰۱۲ - ۶۶۹۳۱۵۵۵ - ۶۶۹۳۰۰۱۰

محرك ماشين كهن

کارخانه: ۵-۵۵۲۴۶۴۶۴
سایت: www.moharekmashin.com

ایستگاه مرکزی بتن طرح لیبر آلمان، ظرفیت دیگ ۵/۰ و ۱ متر مکعب، ظرفیت بتن آماده در ساعت ۳۶m^۳

بالاترین ظرفیت ترکیب ای ۳۰۰ الی ۵۰۰ کیلو

صیز و بیره تکفاز و سه فاز

میکسر افقی یا ظرفیت نیم متر مکعب با گیربکس طرح Z-۵۰۰ و الکترو موتور ۳۰ اسب

دستگاه سنگ بری در مدل های مختلف

سیستم تابلو فرمان و قدرت: تابلو تمام اتوماتیک با نوازم اشتاینر با قابلیت برنامه ریزی پردازشگر دیجیتال (سیستم PLC)

دستگاه بچینگ تولیدی دارای دو عدد اسکر و سیمان ۸ اینچ با طول ۷ متر میباشد

سیستم باسکول ها: شن و ماسه ۱۵۰۰ کیلوگرم یا قابلیت اندازه گیری ۴ نوع مصالح به هر اندازه

اتاق در اگلین: تیپ F10 با دکل ۱۰ متری و الکترو موتور ۱۰ اسب

بتونیر طرح برتون ۷۵۰ و ۱۰۰۰ برقی و دیزل

بتونیر طرح وینگت ۸۰۰ برقی و دیزل

بتونیر ۱۲۰ و ۳۰۰ لیتر برقی، بنزینی و دیزل

باکت های بتن و خاک ۵۰۰ الی ۳۰۰۰ لیتر

باکت بتن طرح آفریکایی ۱۰۰۰ و ۱۵۰۰ لیتر

بتونیر طرح وینگت ۸۰۰ برقی و دیزل

بتونیر ۵۰۰ لیتر نیمه هیدرولیک برقی و دیزل

تاری سائز (میکسر) ۳۰۰ و ۵۰۰ لیتر

فرقون ۲۰۰ لیتر دو چرخ پیکانی

خمکن میکرگد تکفاز و سه فاز

خمکن میکرگد تک فاز ۲۵۰ لیتر

خمکن میکرگد سه فاز ۳۲۰ لیتر

تردیان کشویی ۷، ۱۲ و ۱۶/۵ متر

بالاتر کشویی (برقی) ۳۰۰ الی ۱۰۰۰ کیلو

شبکه های توزیع نیروی برق

وعده دیدار * غره ماهنامه تاسیسات برق ساختمان

تاسیسات برق، ساختمان

برترین نشریه تخصصی صنعت برق * شماره ۲۵ * اردیبهشت ۹۷ * تلفن: ۶۶۰۳۲۱۰۴

وزیر نیرو در جمع مدیران عامل شرکت های توزیع نیروی برق کشور:



بی نیازی از تولید جدید انرژی در گرو اصلاح بدمصرفی برق است

داوود فرخزاد مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران شد



آرش کردی مدیرعامل شرکت توانیر:

مدیریت مصرف، مهم ترین اولویت صنعت برق در سال جاری است



برگزاری بیست و سومین کنفرانس ملی شبکه های توزیع نیروی برق

۱۹ و ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۷

بیست و سومین کنفرانس ملی شبکه های توزیع نیروی برق تهران در روزهای ۱۹ و ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷ در محل پژوهشگاه نیرو برگزار می شود.

به گزارش خبرنگار ماهنامه بیست و سومین کنفرانس ملی شبکه های توزیع نیروی برق، صبح روز نوزدهم آغاز می شود. سخنران اصلی مراسم افتتاحیه مهندس حانری، معاونت امور برق و انرژی وزارت نیرو است. پس از سخنرانی ایشان، نشست تخصصی بررسی چالشها و فرصتهای کلان صنعت توزیع نیروی برق ایران برگزار می شود.

در کنفرانس بیست و سوم، ۷۰ مقاله منتخب در سه سالن براساس محورهای تخصصی به صورت شفاهی و طبق برنامه زمانی مشخص ارائه خواهد شد. ۶۳ مقاله نیز به صورت پوستر فرصت ارائه خواهند داشت. همچنین در حاشیه کنفرانس نشست های علمی - تخصصی و کارگاه های آموزشی نیز مطابق زمانبندی ارائه خواهند شد.

این گزارش حاکیست نماینده جانبی کنفرانس با حضور بیش از ۶۰ شرکت مطرح صنعت برق برگزار خواهد شد.

ماهنامه بیست و سومین کنفرانس ملی شبکه های توزیع نیروی برق در ادامه حضور در رویدادهای صنعت برق، ضمن انتشار ویژه نامه اختصاصی کنفرانس در غره اختصاصی خود واقع در طبقه همکف شمالی سالن خلیج فارس میزبان بازدید علاقمندان می باشد.

23rd Electrical Power Distribution Conference
Tehran - Iran
May 2018
اردیبهشت ۱۳۹۷ - تهران

ردیف	عنوان	سخنران	زمان	محل برگزاری	موضوع
۱	بررسی عملکرد و چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور	مهندس حانری	۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۷، ساعت ۸:۳۰	پژوهشگاه نیرو	بررسی عملکرد و چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور
۲	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور	مهندس حانری	۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۷، ساعت ۹:۳۰	پژوهشگاه نیرو	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور
۳	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور	مهندس حانری	۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۷، ساعت ۱۰:۳۰	پژوهشگاه نیرو	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور
۴	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور	مهندس حانری	۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۷، ساعت ۱۱:۳۰	پژوهشگاه نیرو	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور
۵	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور	مهندس حانری	۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۷، ساعت ۱۲:۳۰	پژوهشگاه نیرو	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور
۶	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور	مهندس حانری	۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۷، ساعت ۱:۳۰	پژوهشگاه نیرو	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور
۷	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور	مهندس حانری	۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۷، ساعت ۲:۳۰	پژوهشگاه نیرو	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور
۸	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور	مهندس حانری	۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۷، ساعت ۳:۳۰	پژوهشگاه نیرو	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور
۹	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور	مهندس حانری	۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۷، ساعت ۴:۳۰	پژوهشگاه نیرو	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور
۱۰	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور	مهندس حانری	۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۷، ساعت ۵:۳۰	پژوهشگاه نیرو	بررسی چالشهای شبکه های توزیع نیروی برق در کشور

www.epd-c.ir

OEZ telergon	دلد	کرده باط	مشاور	سیمکو	آریا ترانسفو ARYA TRANSFO
گروه صنعتی پادراع	شرکت فراکوه FARAKOHI	دنا الکتریک	مشانیر	شرکت صنایع کابل کمان KFI	ایپا

PAUD RAAD Industrial Group

گروه صنعتی پادراع



- تولید کننده انواع کنتورهای تکفاز و سه فاز هوشمند
- ماژول های مخابراتی
- نرم افزار بومی MDM و Headen system
- به صورت راه حل جامع (Total Solution Provider) مطابق با طرح فهام
- تولید انواع کلیدهای مینیاتوری DC , AC
- کلیدهای RCBO , RCD
- کلیدهای اتوماتیک و کنتاکت کمکی
- F&G , EATON اتریش
- تولید پستهای کمپکت MOLONEY
- تولید سیستمهای گرمایشی از جمله رادیاتور
- سیستم گرمایش از کف
- شیرهای ترموستاتیک GIACOMINI
- انواع دستگاه تست لوازم اندازه گیری ZERA
- سیگنالینگ قطار شهری با مشارکت کمپانی BOMBARDIER

Tel: (+9821) 22 25 69 49 - 51
www.paudraad.com





مدیرعامل شرکت توانیر:

مدیریت مصرف، مهم ترین اولویت صنعت برق در سال جاری است

انتقال و توزیع نیروی برق گفت: به گزارش خبرنگار تاسیسات بان، جلسه هم اندیشی مدیران صنعت برق استان کرمانشاه با حضور آرش کردی مدیرعامل شرکت توانیر در محل سالن کنفرانس تالار برق این شرکت برگزار شد. آرش کردی مدیرعامل شرکت توانیر ضمن تشکر از همکاران صنعت برق استان اعم از تولید، بهرغم تلخی حادثه زلزله در استان کرمانشاه، صنعت برق در امر کمک رسانی پیشرو بود و بعنوان دستگاه برتر در امر خدمت رسانی شناخته شد. وی افزود: بهرغم فشارها و محدودیت‌هایی که وجود دارد، آمار و اطلاعاتی که از فعالیت صنعت برق استخراج می شود

بسیار امیدوارکننده ولی در بخش مصرف برق، این آمار و اطلاعات ناامید کننده است و باید در زمینه مدیریت مصرف کارهای بیشتری صورت گیرد و مدیریت مصرف، مهمترین اولویت صنعت برق در سال جاری است. وی در ادامه گفت: علت قابل قبول بودن وضعیت صنعت برق با وجود همه مشکلات، ناشی از قدرت و قوت کارکنان و خدمتگزاران صنعت برق است. آرش کردی در پایان گفت: برای مدیریت مصرف برق دو راه بیشتر نداریم، یا باید مدیریت مصرف اجباری مثل خاموشی اعمال کنیم و یا باید خودمان در مصرف برق مدیریت داشته باشیم تا با قطعی برق مواجه نشویم.

معاون برنامه ریزی، شرکت توزیع برق شمال استان کرمان عنوان کرد:

تجاری سازی ایده‌های نو برای کاهش مصرف انرژی

تا روز جمعه ۲۱ اردیبهشت ماه ادامه خواهد یافت. گنجعلیخانی گفت: اینک ثبت نام ایده پردازان آغاز شده است و پس از بررسی نهایی و اعلام نتایج داوری ایده‌ها در ۱۹ اردیبهشت ماه مراسم افتتاحیه این رویداد در خیابان توانیر کرمان برگزار می‌شود. وی پیش بینی کرد: در این رویداد ۲۰۰ نفر از کارشناسان، استادان، دانشجویان، پیمانکاران، کارمندان و سایر مردم شرکت خواهند کرد و از بین شرکت کنندگان ۱۵ تیم چهار نفره ایده برتر انتخاب می‌شود. گنجعلیخانی عنوان کرد: روز پنجشنبه ۲۰ اردیبهشت ماه نیز این تیم‌ها گرد هم می‌آیند و ایده‌ها را پردازش، بهینه و تکمیل می‌کنند. معاون برنامه ریزی شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان ادامه داد: روز جمعه ۲۱ اردیبهشت ماه با حضور داوران ایده‌های برتر ارزیابی و برترین‌ها انتخاب می‌شوند. وی گفت: در ادامه ایده‌های برتر دومین همایش استارت آپ ویکند استان کرمان به سرمایه گذاران و علاقمندان معرفی می‌شود. استارت آپ به شرکت‌های نوپایی گفته می‌شود که با یک ایده ساده و اولیه آغاز به کار می‌کنند و به سرعت رشد می‌یابند و به درآمد می‌رسند. گفتنی است که استارت آپ ویکند یک همایش و رویداد آموزشی - تجربی در سراسر دنیا است که معمولاً در انتهای هفته برگزار می‌شود و اولین استارت آپ ویکند صنعت توزیع برق کشور به مدت سه روز از ۲۹ آذر تا اول دی برگزار شد. پانزدهمین همایش علمی پژوهشی و دومین استارت آپ ویکند توزیع برق از ۱۹ تا ۲۱ اردیبهشت ماه در کرمان برگزار خواهد شد.

بود. همچنین توسعه توانمندسازی ایمنی پیمانکاران در بخش HSE، تدوین آیین نامه های ایمنی شهروندی و آموزش شهروندان درخصوص مخاطرات برق، تعامل با سازمانهای خدمات رسان جهت توسعه فرهنگ ایمنی برق، توسعه آگاهی و ارائه راهکارهای تخصصی جهت پیشگیری از خطرات حوادث حریم شبکه های توزیع، فوق توزیع و انتقال از دیگر وظایف این کارگروه عنوان شده است.

گروه تخصصی ایمنی صنعت برق تشکیل شد

بروزرسانی استانداردهای ایمنی صنعت برق در دستور کار توانیر

کردی مدیرعامل شرکت توانیر با ابلاغ احکام جداگانه ای، دستور تشکیل کارگروه تخصصی ایمنی صنعت برق را صادر کرد. بر اساس احکام صادر شده، تدوین و به روزآوری رویه ها، دستورالعمل ها و مقررات ایمنی، تدوین روش یکپارچه تجزیه و تحلیل و تصمیم سازی حوادث، تهیه راهکارهای

پیشگیری از حوادث با استفاده از تجربیات و تجزیه و تحلیل حوادث گذشته، تهیه و تدوین دستورالعمل تعیین صلاحیت ایمنی پیمانکاران، تهیه و تدوین دستورالعمل ارزیابی عملکرد ایمنی پیمانکاران از جمله وظایف کارگروه مذکور در سطح شرکت‌های برق منطقه ای و توزیع نیروی برق خواهد بود.



گزارش تصویری از غرفه سازی نمایشگاه جانبی کنفرانس ملی توزیع

آریا ترانسفو قدرت

ARYA TRANSFO-GHODRAT
www.arya-transfo.com

تحت لیسانس شرکت ROYAL SMIT

آریا ترانسفو شرق

ARYA TRANSFO-SHARGH
www.arya-transfo.com

طراحی و تولید انواع ترانسفورماتورهای قدرت و راکتورهای موازی

محصولات:

- ترانسفورماتورهای افزاینده نیرو گاه‌ها:
- تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان ۵۵۰ MVA
- ترانسفورماتورهای فوق توزیع و قدرت شبکه انتقال:
- تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان ۵۵۰ MVA
- راکتورهای موازی:
- تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان ۱۰۰ MVAR
- ترانسفورماتورهای خاص:
- ترانسفورماتورهای شیفیت فاز
- ترانسفورماتورهای گوره و یکسوساز
- ترانسفورماتورهای دو و چند ولتاژ
- ترانسفورماتورهای پست موبایل

طراحی و تولید انواع ترانسفورماتورهای توزیع و خشک رزینی

محصولات:

- ترانسفورماتورهای کنسرو اتوری:
- به صورت دیواره کنگره ای تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- به صورت رادیاتوری تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- ترانسفورماتورهای همرتیک:
- به صورت دیواره کنگره ای تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- به صورت بالشتک گازی تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- ترانسفورماتورهای خشک رزینی:
- تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۱۰۰۰۰ KVA

کارخانه: سمنان، شهرک صنعتی شهیرزاد
 کدپستی: ۳۵۷۳۱۹۵۹۸۶
 صندوق پستی: ۱۱۱-۳۵۷۱۵، شهیرزاد، سمنان
 تلفن: ۳۱۱۱ (۰۲۳)
 فکس: ۳۳۶۷۰۱۲۶-۷ (۰۲۳)
 sales@arya-transfo.com

دفتر مرکزی: تهران، کدپستی: ۱۳۶۸۸۳۳۸۴۶
 صندوق پستی: ۱۵۱۷۵-۵۱۸، تهران
 تلفن: ۸۸۳۷۴۳۳۵-۸ (۰۲۱)
 فکس: ۸۸۳۷۴۳۳۹ (۰۲۱)
 sales@arya-transfo.com

وزیر نیرو در جمع مدیران عامل شرکت‌های توزیع نیروی برق کشور:

بی‌نیازی از تولید جدید انرژی در گرو اصلاح بدمصرفی برق است

کردن برخی تربیت‌های جدید در صنعت برق کشور است.

اردکانیان تصریح کرد: به لحاظ حساسیت بالای عملکرد صنعت برق، صحیح‌العمل بودن آحاد دست‌اندرکاران آن بسیار حیاتی است چرا که هر نوع بی‌دقتی در شیوه عملکرد ما می‌تواند در اعتماد میان مردم و حکومت اختلال ایجاد کند.

وی با بیان اینکه امسال پایش مدیریت تقاضا در کشور صورت خواهد گرفت، عنوان کرد: یکی از ویژگی‌های مثبت این صنعت سطح بالای همکاری میان واحدهای تابع وزارت نیرو در استان‌های سراسر کشور است و نباید این ویژگی مهم را از دست بدهیم. ما برای امنیت مأموریت‌های خود باید فعالیت‌های هماهنگ داشته باشیم تا اختلالی در خدمات رسانی به مردم به وجود نیاید.



تغییر را یا باید خودمان زودتر ایجاد کنیم یا به مرور زمان این امر بر ما تحمیل خواهد شد چرا که منابع محدود و تقاضا رو به افزایش است و مدل تامین و عرضه پاسخگو نیست. پیک سال ۹۷ فرصت مناسبی برای وارد

وزیر نیرو گفت: در صورت اصلاح بدمصرفی موجود بخش انرژی می‌توان منابع جدیدی را تامین کرد تا این روند بتواند ما را از سرمایه‌گذاری برای تولید جدید بی‌نیاز کند.

به گزارش خبرنگار تسنیم، رضا اردکانیان در نشست با مدیران عامل شرکت‌های توزیع نیروی برق سراسر کشور با بیان این مطلب افزود: صرفه‌جویی زمانی معنا پیدا می‌کند که بدمصرفی وجود نداشته باشد. در صورت اصلاح بدمصرفی موجود بخش انرژی می‌توان منابع جدیدی را تامین کرد تا این روند بتواند ما را از سرمایه‌گذاری برای تولید جدید بی‌نیاز کند.

وی با تاکید بر اینکه با افزایش جمعیت و شهرنشینی نیاز به منابع زیست‌محیطی و انرژی افزایش پیدا می‌کند، ادامه داد: بایستی با مدیریت تقاضا بتوان محدودیت منابع را مدیریت کرد. ما ضمن

مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران منصوب شد

فارغ‌التحصیل شده است و پیش از این عضو ارشد انجمن مهندسين برق و الكترونيك (IEEE Senior member)، عضو قطب علمي دانشگاه صنعتي شريف، عضو کمیته ملی انرژی جمهوری اسلامی، عضو شورای پایایی شبکه برق کشور، معاون برنامه ریزی و نظارت بر امنیت شبکه در شرکت مدیریت شبکه و عضو اصلی هیئت مدیره شبکه و عضو اصلی هیئت مدیره شبکه برق ایران بوده است.



سرپرست شرکت مدیریت شبکه برق ایران بود، در سال ۱۳۸۰ صنایع از دانشگاه صنعتی شریف

معاون برق و انرژی وزیر نیرو طوسی حکمی داوود فرخزاد را به عنوان مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران منصوب کرد. به گزارش خبرنگار تسنیم، هماهنگی‌های، معاون برق و انرژی وزیر نیرو امروز در نشست شورای معاونین وزارت نیرو، حکم مدیرعاملی داوود فرخزاد برای شرکت مدیریت شبکه برق ایران را به او ابلاغ کرد. فرخزاد که پیش از این

دنا الکتریک ایرانیان DENA ELECTRIC IRANIAN



کلید محافظ جان ترکیبی
مگنتیک
و
الکترونیک

میوه نو
ریشه کهن
دنا الکتریک ایرانیان
دند فضل‌الکتریک ایرانیان



مشهد، بزرگراه آسیایی، شهرک صنعتی فناوریهای برتر
انتهای صنعت یک، تلفن: ۰۵۱-۳۲۴۰۰۰۷۸

WWW.DENAELCTRIC.COM



Deland Deland Electric Co.



آسا ASA

آدا ADA

آوا AVA

رایان RAYAN

سیلور SILVER

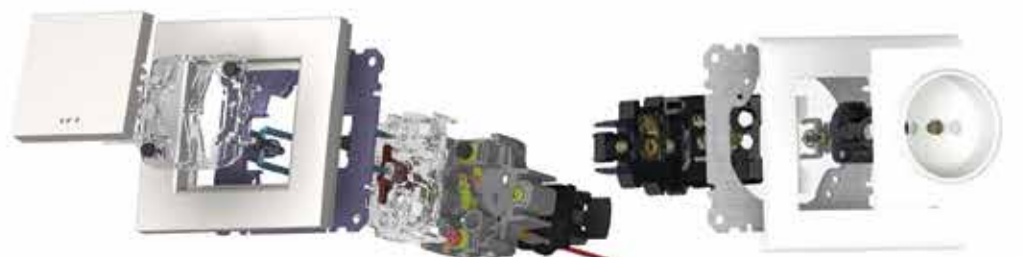
آریا ARIYA



دند همیشه سر بلند



CE IEC ISO 9001



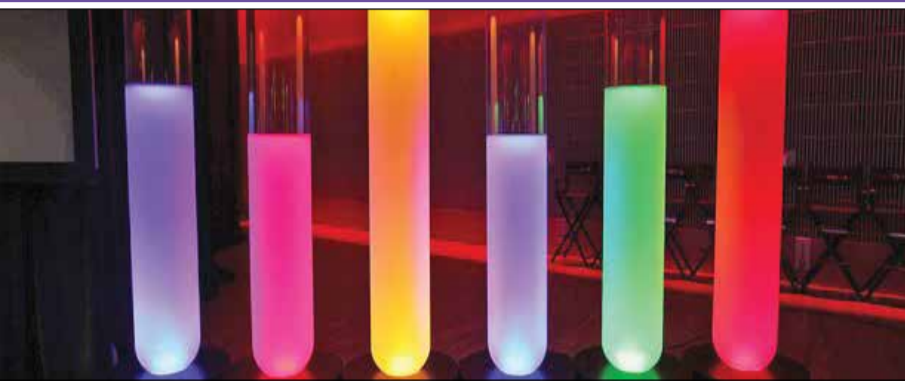
دفتر تهران: خیابان سمیه، بین خیابان ایرانشهر و سپهبد قری، پلاک ۲۱۴
تلفن: ۸۸۸۴۷۹۲۴ - ۸۸۸۲۷۸۸۵ - ۰۲۱-۸۸۸۲۷۸۸۵
فکس: ۸۸۸۱۳۷۷۹
کارخانه: استان گلستان، شهر دلدند، تلفن: ۰۱۷-۳۵۸۹۲۲۲۹

مکانیزم جدید
New Mechanism

www.deland.ir

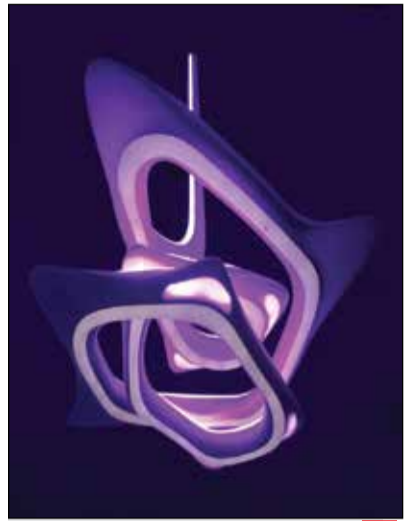
کاربرد پلکسی گلاس در نورپردازی

موبیلم اسدی مدیر سایت www.netlight.ir * تلفن: ۰۲۱۲۳۳۸۹۱۲ * آدرس کانال تلگرام netlightnews



شکل ۱: منبع الهام بخش طراحان برای خلق تأثیرات نوری کاملاً جدید

ها باریکتر و ظریفتر می شوند و طیف گسترده ای از رنگ های جدید بوجود می آیند و تمام این دستاوردها وقتی به بار می نشینند که متریکال مورد استفاده در نورپردازی، قابلیت همگام سازی با تکنولوژی را داشته باشد. کیفیت و پخش نور در عین بهره وری، پارامترهای کلیدی نورپردازی اند. پلکسی گلاس محصولی ایده آل برای پیوند دادن تمام این خواسته هاست.



انواع چراغ سازی



میلمان شهری

شفاف، بلوک ها، لوله ها و میله ها نیز بمدت ۳۰ سال گارانتی زردشدگی دارند.

نورهای به سمت پایین (Down lights) با بهره گیری از تکنولوژی LED مکرراً در سقف ها مورد استفاده قرار می گیرند. در این جا نیز، پلکسی گلاس بهترین انتخاب است. پلکسی گلاس در اینگونه محصولات در برابر گرمای مستقیمی که بواسطه قرارگیری در بالای منبع نوری به آن تحمیل می شود، مقاومت

می کند. عناصری که از انواع ترکیب قالب ریزی تخصصی پلکسی مقاوم PLEXIGLAS Heat resist یا PLEXIMD حتی در برابر بارهای گرمایی بیشتر نیز مقاوم هستند. پوشش نوری ساخته شده از پلکسی گلاس Satinice با سطح مخملی خود از انعکاس های ناخوشایند جلوگیری می کند.

فرم و رنگ و نور را می دهد. پلکسی گلاس حتی بعد از گذر سال ها، مثل روز اول شفاف و تمیز باقی مانده و هیچ گونه علائم تری و زردشدگی در آن رویت نخواهید کرد. ایوانیک ثابت رنگ ورق های تخت رنگی را تا ۱۰ سال تضمین می کند. همچنین ورقهای تخت

مشخصات کارکردی متنوع و با رویه های مختلف تولید شود، گذردن هی بسیار بالا برای نور های متمرکز یا پراکنده و مقاومت بالا در برابر حرارت و خراشیدگی این ماده را برای صنایع نورپردازی، بعنوان یک ابزار ایده آل معرفی میکند. مزیت دیگر پلکسی گلاس،

مشخصات آن، همچون شفافیت بی نظیر و درخشش، طیف سطوح مختلف و قابلیت شکل پذیری، نیازهای فنی طراحان و متخصصان نورپردازی، تولیدکنندگان ادوات روشنایی، طراحان تبلیغات محیطی و معماران را تأمین می کند.

مزیت پلکسی گلاس در نورپردازی:

امروزه صنعت نورپردازی شاهد تغییرات عظیم فن آوری ست که عموماً از منابع کلاسیک به تکنولوژی در حال توسعه LED در حرکت است که باعث پیدایش متد های جدیدی در نورپردازی و طراحی روشنایی شده است. نتایج این تغییرات، روشنایی مطلوب تر در عین بهره وری بالاتر و مصرف پایین تر انرژی است. لایت باکس



Down lights



روشنایی بدون انعکاس و خیرگی



دکوراسیون داخلی

شرکت فراکوه FARAKOHI

کلید فیوز های افقی و عمودی

فیوز های فشار قوی



آدرس: تهران - خیابان ملاصدرا - خیابان شیخ بهایی شمالی - خیابان گولیوند - بن بست شبنم - پلاک ۵، تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۱۳۱۶ فکس: ۸۸۶۱۳۳۸

www.farakoh.ir

farakoh@farakoh.ir

telergon

made in spain

نماینده انحصاری محصولات تلرگان اسپانیا در ایران





کلید های دو طرفه موتور دار
motorized changeover switch
125A-3200A



کلید های دو طرفه قابل قطع زیر بار
changeover switch
125A-3200A



کلید های یک طرفه فیوز خور قابل قطع زیر بار
switch-disconnector
40A-6000A



کلید های یک طرفه فیوز خور قابل قطع زیر بار
125A-800A Fusible switch



کلید های بای پس
By-pass changeover switch
125A-1800A



کلید های گردان
Cam Switches
10A-200A





دفتر مرکزی: تهران، میدان خلیبان، حصار، تیش خلیبان ۶، پلاک ۲۶، واحد ۲
تلفن: ۰۲۱-۴۴۴۴۴۴۱ فکس: ۰۲۱-۴۴۴۴۴۴۳
دفتر فروش: تهران، اله زار جنوبی، پاساژ نور، طبقه همکف تکنوسنت تویس، شماره ۱۸
تلفن: ۰۲۱-۹۵۱۳۳۰۰ فکس: ۰۲۱-۹۵۱۳۳۰۳
www.mtd.co.ir sales@mtd.co.ir
دفتر فروش: تهران، اله زار جنوبی، کوچه ابن کودری، فروشگاه الکترومهند، پلاک ۴۴
تلفن: ۰۲۱-۹۵۱۳۳۰۳ - ۰۲۱-۱۷۹۵۶



خدمات قابل ارایه در امور توزیع:

- ◀ ارایه خدمات مهندسی تهیه ی طرح جامع الکتریکی و مدیریت برنامه ریزی شبکه
- ◀ ارایه خدمات مهندسی و نظارت بر ساماندهی و کاهش تلفات شبکه توزیع
- ◀ ارایه خدمات طراحی شبکه توزیع و مطالعات برق رسانی
- ◀ ارایه خدمات طراحی شبکه روشنایی
- ◀ ارایه خدمات مهندسی شبکه برق کارخانجات صنعتی و واحدهای مهم تولیدی از جمله نفت و پتروشیمی
- ◀ ارایه خدمات مهندسی شبکه برق نیروگاه های بادی و خورشیدی
- ◀ ارایه خدمات مهندسی واحدهای تولید پراکنده DG
- ◀ ارایه خدمات مهندسی کیفیت توان و خازن گذاری در شبکه
- ◀ ارایه خدمات مهندسی کنترل و دیسپاچینگ شبکه های توزیع و صنعتی
- ◀ نظارت بر توسعه، احداث و بهره برداری
- ◀ انجام بازرسی و کنترل کیفیت تجهیزات
- ◀ مطالعات کلان و مدیریت انرژی
- ◀ نظارت بر تهیه استانداردها، تهیه دستورالعمل های بهره برداری، فهرست بهای اقلام و تجهیزات توزیع
- ◀ تهیه نرم افزارهای مهندسی و کاربردی مطالعات شبکه توزیع نیروی برق
- ◀ ارایه خدمات مهندسی طراحی و نظارت بر پروژه های ساختمانی شبکه توزیع
- ◀ نظارت بر استقرار سیستم GIS توزیع
- ◀ ارایه خدمات مهندسی به پروژه های خاص مانند HVDC در مقیاس کوچک





مصوبه دولت برای اصلاح تعرفه های آب و برق

نیازمند و تأمین هزینه های عملیاتی و سرمایه گذاری شرکت های ذی ربط در چارچوب بودجه های سالانه اقدام لازم را به عمل آورد.

بر این اساس هیئت وزیران در جلسه ۱۳۹۷/۲/۵ به پیشنهاد وزارت نیرو و به استناد مواد (۱) و (۳) قانون هدفمند کردن یارانه ها - مصوب ۱۳۸۸ و وزارت نیرو اجازه داد تا متوسط تعرفه های برق را از ابتدای اردیبهشت ۱۳۹۷ بدون تغییر ساختار تعرفه ها به میزان هفت درصد افزایش دهد.

همچنین نرخ تعرفه آب موضوع مصوبه های شماره ۱۴۴۹۷۵ مورخ ۱۳۹۴/۷/۵، شماره ۳۲۱۹۵۳ مورخ ۱۳۹۴/۱۰/۲۶ و شماره ۱۶۸۴۴۹ مورخ ۱۳۹۴/۱۱/۱۰ شورای اقتصاد، از ابتدای اردیبهشت ۱۳۹۷ بدون تغییر ساختار تعرفه ها به میزان هفت درصد افزایش یابد.

لازم به ذکر است به منظور جبران بخشی از هزینه های تأمین و توزیع آب و جمع آوری و دفع فاضلاب، مبلغ ثابت ماهانه یا آبونمان آب و فاضلاب برای کاربری های مختلف، معادل (۱۰۰۰۰) ریال در ماه به ازای هر واحد تعیین شد.

هیئت وزیران در مصوبه های به وزارت نیرو اجازه داد تا متوسط تعرفه های برق و آب را بر اساس جداول تعیین شده اصلاح کند.

به گزارش خبرنگار ماهنامه «سپهر» به نقل از دفتر هیئت دولت، بر اساس بند (الف) ماده (۳۹) قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران «به منظور ارتقای عدالت اجتماعی، افزایش بهره وری در مصرف آب و انرژی و هدفمند کردن یارانه ها در جهت افزایش تولید و توسعه نقش مردم در اقتصاد، به دولت اجازه داده شده که قیمت آب و حامل های انرژی و سایر کالاها و خدمات یارانه ای را با رعایت ملاحظات اجتماعی و اقتصادی و حفظ مزیت نسبی و رقابتی برای صنایع و تولیدات، به تدریج تا پایان سال ۱۴۰۰ با توجه به مواد (۱)، (۲) و (۳) قانون هدفمند کردن یارانه ها مصوب ۱۳۸۷/۱۰/۱۵ اصلاح و از منابع حاصل به صورت هدفمند برای افزایش تولید، اشتغال، حمایت از صادرات غیر نفتی، بهره وری، کاهش شدت انرژی، کاهش آلودگی هوا و ارتقای شاخص های عدالت اجتماعی و حمایت های اجتماعی از خانوارهای

خانه های نوساز کالیفرنیا به صفحه های خورشیدی مجهز می شوند



علاوه بر این، هزینه املاک و زندگی در این شهر نیز بسیار بالا است.

این برنامه می تواند چشم انداز انرژی کالیفرنیا و بازار مصرفی این ایالت را به طور کلی تغییر دهد.

در حال حاضر، ۲۰ درصد از خانه های تک خانوار جدید در این ایالت، از انرژی خورشیدی استفاده می کنند که با اجرایی شدن این برنامه، این میزان ۵ برابر افزایش می یابد که موجب رونق کسب و کار سازندگان صفحه های خورشیدی خواهد شد.

هیچ شکی نیست که «انرژی خورشیدی» در حال تبدیل شدن به منبع انرژی اصلی است. در همین راستا آمریکا تصمیم دارد که استفاده از این انرژی را در شهر «کالیفرنیا» گسترش دهد.

کمیسیون انرژی کالیفرنیا در حال حاضر، برنامه دارد استانداردهای جدید انرژی را در این شهر به تصویب برساند.

بر این اساس، می خواهد از سال ۲۰۲۰ میلادی، در پشت بام تمامی خانه های تازه ساخت، صفحه های خورشیدی قرار دهد.

استفاده از این برنامه تنها در ساختمان های «انرژی صفر» محدود نخواهد بود.

ساختمان های انرژی صفر، ساختمان هایی با برآیند انرژی صفر هستند.

مروری بر ویژگی های بارز نشریه تاسیسات برق ساختمان

آیا می دانید؟

ارسال ۲ هزار نسخه در روزنامه فروشی های معتبر تهران و شهرستانها

نشریه تاسیسات برق ساختمان جهت دسترسی قرار گرفتن در بین عموم مردم همراه با بیش از ۴ هزار نسخه را در روزنامه فروشی های تهران و اکثر مراکز استانها عرضه می نماید.

لیست روزنامه فروشی های عرضه کننده نشریه در پایگاه اطلاع رسانی <http://www.sbp.ir/roznameh.htm> در دسترس علاقمندان است.



توزیع ۳ هزار نسخه در بورس های فروش مصالح و پروژه ها

هر ماه، آخرین شماره نشریه به صورت رایگان در ساختمانهای در حال احداث شمالشهر و همچنین بین فروشندگان مصالح و تجهیزات ساختمانی در خیابانهای حسن آباد، ملاصدرا، بنی هاشم، ستارخان و بازار های سنگ و آهن شاد آباد، لاله زار، طالقانی و خاوران و ... به صورت رایگان و حضوری توزیع می شود.



توزیع در نمایشگاه ها و همایش های معتبر در سراسر کشور

نشریه تاسیسات برق ساختمان در اکثر نمایشگاه های تخصصی و همایش های مرتبط در تهران و مراکز استانها حضور مستمر دارد.

از سوی دیگر انتشار نام و تلفن غرفه داران نمایشگاه های مختلف در نشریه باعث افزایش محبوبیت «سپهر» در بین بازدید کنندگان نمایشگاه ها شده است و برای کسب اطلاعات بیشتر نشریه را که حاوی اطلاعات کامل شرکتهای حاضر در نمایشگاه می شود را تهیه و همراه خود ببرند.



حضور در اینترنت و شبکه های اجتماعی مجازی همچون تلگرام

با فراگیر شدن تلفن های همراه هوشمند در بین مردم و استفاده از شبکه های اجتماعی همچون تلگرام، نشریه تاسیسات برق ساختمان نیز ضمن بهره گیری از فن آوری جدید، فایل پی دی اف شماره گذشته خود را در کانال تلگرامی پیشخوان مطبوعات منتشر کرد که مورد استقبال گسترده علاقمندان قرار گرفت بنحوی که بیش از ۱۵۱۰۰ نفر فایل پی دی اف نشریه تاسیسات برق ساختمان را دانلود نمودند.

در اختیار داشتن کامل ترین بانک اطلاعاتی و ارسال پستی

سابقه ۱۵ ساله مدیران ارشد نشریه در انتشار نشریات تخصصی باعث شده است که علی رغم نوپا بودن نشریه تاسیسات برق ساختمان، کامل ترین بانک اطلاعاتی فعالین سه صنعت برق، ساختمان و تاسیسات شامل (انبوه سازان، پیمانکاران، مهندسان مشاور، فروشندگان مصالح و تجهیزات و ...) را در اختیار داشته و نشریه را برای شرکت های شاخص صنعت از طریق پست ارسال نماید.



چاپ نشریه با بهترین کیفیت چاپ رنگی

نشریه تاسیسات برق ساختمان با صرف هزینه های هنگفت چاپ و استفاده از مرغوب ترین کاغذ کلاسه خارجی و با استفاده از برترین دستگاه چاپ موجود در کشور و همچنین بهره گیری از برترین نیروی انسانی چاپ رول کشور و نظارت مستقیم مدیران ارشد نشریه بر روی فرآیند چاپ توانسته است نشریه ای با کیفیت بین المللی تهیه نماید.

وما مدعی هستیم

که با بهره گیری از تجربه ۱۵ ساله در انتشار و توزیع نشریات تخصصی بهترین پیشنهاد برای معرفی محصولات شما را ارائه می دهیم.

تلفن: ۰۹۱۲۳۳۶۴۵۸۳-۶۶۰۳۲۱۰۴-۴۴۲۳۳۷۵۹



گروه کارخانجات سیم و کابل مشهد
شرکت سیم و کابل مشهد
تاسیسات برق ساختمان
Mashad Wire & Cable Co.
پایته به گروه سرمایه گذاری سیم و کابل مشهد

با یک ربع قرن تجربه برتر در صنعت سیم و کابل

تولید برتر - گارانتی معتبر - همکاری مستمر

- بزرگترین تولیدکننده سیم و کابل استاندارد در سال ۹۲
- واحد نمونه صنعتی استانی در سال ۹۲ و ۹۴ و ۹۵
- صادرکننده نمونه سیم و کابل در سال ۹۲ و ۹۴ و ۹۵
- مرکز تحقیق و توسعه (R&D) ابرو کشور در سال ۹۵
- دارنده تأییدیه حضور در لیست سازندگان انواع سیم و کابل های برق، قدرت، تاسیسات، صنایع و خدمات شهری ایران
- کسب رتبه نخست کیفی در تولید محصولات سیم و کابل از سازمان ملی استاندارد ایران از سال ۱۳۷۸ تا کنون (۱۱ دوره)
- کسب گواهینامه و تندیس خدمات از حقوق مصرف کنندگان در سال ۱۳۹۶
- کسب عنوان مدیر کنترل کیفیت برتر در سال ۹۶ از سازمان ملی استاندارد ایران



تولید کننده انواع سیم و کابل فشار ضعیف، متوسط و فشار قوی (10-63kV)

در خطوط انتقال و توزیع برق - صنایع نفت و گاز و پتروشیمی - صنایع مخبراتی و ابزار دقیق - صنایع برق و الکترونیک - صنایع دریایی و راه آهن - صنایع آب و سدها

نشانی کارخانه: مشهد مقدس، شهرک صنعتی توس، فاز یک	تلفن: ۰۵۱/۳۱۵۶	تلفن: ۰۵۱/۳۲۲ ۲۵۸ ۵۵	فکس: ۰۵۱/۳۲۲ ۲۵۸ ۵۵
تلفن: ۰۵۱/۳۲۲ ۱۳۳ ۹۵	تلفن: ۰۵۱/۳۲۲ ۲۹۶ ۰۸	تلفن: ۰۵۱/۳۲۲ ۴۳۲ ۴۳	تلفن: ۰۵۱/۳۲۲ ۴۳۲ ۴۳
تلفن: ۰۵۱/۳۲۲ ۲۹۶ ۰۸	تلفن: ۰۵۱/۳۲۲ ۲۹۶ ۰۸	تلفن: ۰۵۱/۳۲۲ ۶۷۱ ۷۱	تلفن: ۰۵۱/۳۲۲ ۶۷۱ ۷۱
تلفن: ۰۵۱/۳۲۲ ۲۹۶ ۰۸	تلفن: ۰۵۱/۳۲۲ ۲۹۶ ۰۸	تلفن: ۰۲۱/۶۶ ۳۳۱ ۸۰۹	تلفن: ۰۲۱/۶۶ ۳۳۱ ۸۰۹
تلفن: ۰۲۱/۶۶ ۳۳۱ ۸۰۹	تلفن: ۰۲۱/۶۶ ۳۳۱ ۸۰۹	تلفن: ۰۲۱/۶۶ ۳۳۱ ۸۰۹	تلفن: ۰۲۱/۶۶ ۳۳۱ ۸۰۹

گزارش تصویری از برگزاری نمایشگاه نفت (۱۹-۱۶ اردیبهشت ۹۷)



حضور شرکت سیمکو در نمایشگاه نفت سالن ۴۰۵



حضور شرکت آریا ترانسفو در نمایشگاه نفت سالن ۱۰



هلدینگ آریا (تولید خودروهای برقی)



سیم و کابل مشهد سالن ۱۲

تجمع اعتراضی کلاه زردها

صبح نهم اردیبهشت، اپراتورهای پستهای فشار قوی برق از استانهای مختلف به تهران آمدند و مقابل وزارت نیرو تجمع کردند.

در این تجمع که از ساعت ده صبح آغاز شد، حدود سیصد نفر از اپراتورها شرکت داشتند؛ تعدادی از آنها از استانهای دور مانند سیستان و بلوچستان به پایتخت آمده بودند.

یکی از این اپراتورها که عضو شورای هماهنگی اپراتورها نیز هست، در ارتباط با دلیل برگزاری تجمع می گوید: در دوران وزارت قبل، بخشنامه‌ی تبدیل وضعیت ما از «قرارداد کار معین» به «کارگر دائم» صادر شد، اما علیرغم گذشت ماهها، هنوز این ابلاغیه اجرایی نشده است. او از اظهارات معاونت منابع انسانی وزارت نیرو نیز انتقاد کرد و گفت: اینکه بخواهند سازمان امور استخدامی را مسئول تعیین تکلیف ما بدانند، درست نیست چراکه براساس ابلاغیه وزیر قبلی نیرو، سازمان توانیر مسئول تبدیل وضعیت کلاه زردهاست، اما در انجام این تکلیف قصور کرده است. این چندمین بار است که اپراتورهای پستهای فشار قوی برق از استانهای مختلف به تهران می آیند و با خواسته‌ی تبدیل وضعیت، مقابل نهادهای مرتبط تجمع اعتراضی برگزار می کنند.

شورای هماهنگی اپراتورهای پستهای فشار قوی برق سراسر کشور در بیانیه‌ای از عدم اجرای بخشنامه تبدیل وضعیت انتقاد کردند.

این گزارش حاکیست، شورای هماهنگی اپراتورهای پستهای فشار قوی برق سراسر کشور به نمایندگی از جامعه چند هزار نفری اپراتورهای برق فشار قوی، در بیانیه‌ای از بی نتیجه ماندن پیگیری‌ها و اعتراضات خود خبر دادند.

در این بیانیه آمده است: در تجمع نهم اردیبهشت، متأسفانه هیچ پاسخی از سوی مسئولان وزارت نیرو در راستای علت عدم اجرای بخشنامه کارگری دائم که به صورت شفاف از طرف سازمان اداری و استخدامی کشور اعلام شده که اپراتورهای قرارداد کار معین پستهای فشار قوی برق کشور به کارگری دائم تبدیل وضعیت شوند و از اجرای آن در این مدت سرباز زدهاند، دریافت نشد و به حضور و خواسته‌های همکاران ما توجهی نکردند.

در ادامه این بیانیه، این تسکیل کارگری با بیان اینکه مطالبه‌گری ادامه خواهد داشت، حق اعتراض را برای خود محفوظ دانسته و خواستار این شده است که مسئولان از سرداندن اپراتورها و عدم اجرای قانون دست بردارند.

مدیرکل روابط عمومی وزارت نیرو، سازمان امور استخدامی مسئول تبدیل وضعیت اپراتورهای پست فشار قوی است

مدیرکل روابط عمومی وزارت نیرو گفت: وزارت نیرو و نمایندگان آنها در حال مذاکره هستند و تعیین تکلیف شاغلین پستهای انتقال و فوق توزیع شرکت‌های برق بیشتر به سیاست دولت و سازمان امور استخدامی کشور برمی گردد که باید آنها وضعیت این افراد را مشخص کنند.

صدیقه ببران در خصوص موضوع تعیین تکلیف و حل مشکل تبدیل وضعیت شاغلین پستهای انتقال و فوق توزیع شرکت‌های برق اظهار کرد: این موضوع به سازمان استخدامی کشور برمی گردد. در همین راستا با نمایندگان این شرکت‌ها و معاونت منابع انسانی وزارت نیرو و بخش سازمان امور استخدامی جلساتی در جهت رفع مشکلات آنها انجام می شود.

او تصریح کرد: وزارت نیرو و نمایندگان آنها این موضوع را پیگیری هستند و بیشتر به سیاست دولت و سازمان امور استخدامی کشور برمی گردد که باید آنها وضعیت این افراد را مشخص کنند.

برران با یادآوری اینکه سیاست دولت بیشتر در جهت کوچک سازی این مجموعه است، گفت:

گروه باسط

بسط کلید آدیش لیزر توسعه صنعت

بسط پژوه تهران

بسط پژوه تهران

- مرکز اندازه گیری B851
- ترم افزار اتوماسیون پست های فشار قوی B971
- سیستم جامع ترم افزار اتوماسیون توزیع B631
- ترم افزار مدیریت مصرف انرژی B821
- مولتی ترانسجیوسر B871
- آتارم پونیت B971
- مرکز آنالوگ B631
- کنترلر سه تعرفه B821

بسط کلید

طراحی و ساخت سگسیونر های گازی

• تابلو کنترل و اتوماسیون هوشمند

• سامانه اتوماسیون توزیع

آدیش لیزر

- خدمات برش لیزر فلزات و فرز CNC
- خدمات خم کاری و ساخت تابلو
- طراحی مهندسی مکانیک

توسعه صنعت

• سرمایه گذاری و احداث نیروگاه DG

• با استفاده از مولد های درون سوژ گازی

• احداث نیروگاه های تجدید پذیر

مصدر احداث انرژی

• ارائه خدمات مهندسی و مشاوره

• طراحی خطوط و پست های فشار قوی

• طراحی اتوماسیون شبکه های توزیع

WWW.BASSETGROUP.COM

مس پایتخت

MesPayetakht

ارائه دهنده کلیه لوازم چاه ارت و سیستم ارتینگ

(از ما مشاوره بخواهید)

سیم مسی - صفحه مسی - شاخه مسی

سیستم حفاظت از صاعقه (صاعقه گیر الکترونیکی و فرانکلین)

سیستم جوش احتراقی (جوش گدولدا) - قالب - پودر جوش و دستگیره

تسمه های مسی - باسیار ارت - چمه تست ارت

مواد گاهنده زمین - بنتونیت

ژل گاهنده مقاومت زمین - به صورت ژل برای زمین های خشک

مابع گاهنده مقاومت زمین - به صورت مایع برای شارژ چاه های قدیمی

دریچه چاه ارت (ارت پست - چدنی - بتونی - پاکلیت

کابل های ارت (سبز و زرد در سایزهای مختلف)

کلمپ های میله ارت - کلمپ صفحه - کلمپ سیم به سیم

آدرس: لاله زار جنوبی، کوچه بارید، پاساژ سعید، طبقه دوم، پلاک ۶۷

تلفن: ۳۳۹۴۸۳۰۸ فکس: ۳۳۹۹۶۷۹۸ موبایل: ۰۹۱۲۳۰۴۹۰۸۲

www.mespayetakht.com

EEFA CERAM

تولید کننده پرسلان، کاشی و سرامیک لعابدار و پخت سوم با مدرن ترین ماشین آلات و دستگاه های چاپ دیجیتال ایتالیایی



کاشی ایفا

نشانی کارخانه: یزد - اردکان - کیلومتر بیست جاده تهران

تلفن: ۸ - ۰۳۵ ۳۲۲ ۵۸ ۰۰۰

فکس: ۰۳۵ ۳۲۲ ۵۸ ۰۰۹

تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱ ۲۸ ۱۶۳ ۱۰۰



WWW.EEFACERAM.COM



EEFACERAMOFFICIAL



INFO@EEFACERAM.COM



//T.ME/EEFACERAMOFFICIAL

Azarakhsh[®]
INTERNATIONAL REFRACTORY BRICK & CERAMIC GROUP

همنشین زیبایی، استحکام و هنر

آجر نسوز نما آذرخش

بزرگترین تولید کننده انواع آجرهای نسوز نما در خاورمیانه
دفتر مرکزی: تهران، زعفرانیه، میدان الف، پلاک ۲۱، ساختمان آذرخش، تلفن: ۰۲۱-۲۷۲۱

AZARAKHSH GROUP

w w w . A z a r a k h s h . i r

The Biggest Manufacturer Of Fire-Proof Productions & Brick Face in Middle East

بیست و سومین نمایشگاه بین المللی نفت

بیست و سومین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی از تاریخ ۱۶ لغایت ۱۹ اردیبهشت ماه در محل دائمی نمایشگاه بین المللی تهران برگزار می شود.



تاسیسات، برق، ساختمان

جزئیات برگزاری آزمون استخدامی وزارت نیرو در سال ۹۷

وزارت نیرو که ۲۲ اردیبهشت سال ۹۶ توسط سازمان سنجش آموزش کشور برگزار شد بیش از ۱۵۰۰ نفر ظرفیت استخدامی وجود داشت که از این تعداد ۱۰۶۰ نفر ظرفیت استخدامی مربوط به شرکت‌های برقی بود. آخرین آزمون شرکت‌های دولتی (تابعه) وزارت نیرو نیز در تاریخ ۳ شهریور ۹۶ همزمان با چهارمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی برگزار شد. بر اساس تجارب قبلی، حدوداً یک سوم ظرفیت کل پذیرش شرکت‌های برقی به خود رشته برق اختصاص دارد و مابقی به دیگر رشته‌ها نظیر مدیریت، عمران، کامپیوتر، حسابداری، اقتصاد، شیمی، مکانیک، حقوق، فناوری اطلاعات، علوم اجتماعی اختصاص می‌یابد.

در دو سال گذشته میزان استخدام مهندسی برق به ویژه قدرتی ها در صنعت برق کاهش داشته و تعداد استخدامی های جدید در مقایسه با افرادی که تعدیل شده اند کمتر بوده است. این آمار نشان می دهد شرکت های مشاور فعال در صنعت برق عمدتاً تعدیل نیرو داشته اند و میزان استخدامی برقی ها در بخش دولتی حدوداً یک درصد کل بیکاران برق ایران است. از هر ۱۰ مهندس برق، حداکثر ۴ نفر در کاری مرتبط با حوزه تخصصی خود مشغول میشوند. نرخ متوسط حقوق دریافتی مهندسی برق ایران در شروع بکار به ۱.۲ میلیون تومان رسیده است که حتی در مقایسه با مسافرتی و دستفروشی درآمد کمتری دارد. بر اساس پیش بینی های قبلی، وزارت نیرو سالانه موظف به تولید ۵ هزار مگاوات برق و ایجاد و توسعه شبکه به همین ظرفیت می باشد. بررسی های نشان می دهد هر ۱۰۰۰ مگاوات برق در بخش های مختلف تولید، توزیع و انتقال و همچنین تعمیر و نگهداری آن ... حدوداً ۱۰۰۰ فرصت شغلی ایجاد می کند. با توجه به مشکلات اقتصادی فعلی وزارت نیرو و عدم توان تامین سالانه ۵ هزار مگاوات، در دو سال گذشته سالانه حدوداً ۳ هزار مگاوات به ظرفیت تولید برق کشور اضافه شده و لذا کمتر از ۳ هزار فرصت شغلی در کل صنعت برق شکل گرفته است. با در نظر گرفتن واگذاری شرکت‌ها به بخش خصوصی و کوچک کردن دولت در برخی از بخش ها، با اشتغال منفی نیز مواجه بوده ایم و لذا صنعت برق در بهترین شرایط سالانه در بخش های دولتی و خصوصی کمتر از ۳۰۰۰ فرصت شغلی ایجاد می کند. در چند سال گذشته به دلیل مشکلات اقتصادی و رکود حاکم بر صنعت برق، در بخش خصوصی اشتغال نه تنها رشد نداشته بلکه در برخی از زمینه با تعدیل قابل توجه نیز روبه رو بوده است.

شرکت‌های مشاور نیرو در بین شرکت‌های فعال در بخش خصوصی تا ۲۵ درصد در دو سال گذشته تعدیل داشته اند. یکی از مدیران شرکت‌های مشاور برقی ایران گفت: در مجموع در سال‌های اخیر، شرکت‌های مهندسی مشاور با مشکلاتی نظیر نرخ پایین

ارایه خدمات توسط خودشان و کارفرمایان؛ انتخاب با مدل کمترین قیمت توسط کارفرمایان؛ عدم پرداخت مطالبات توسط کارفرمایان؛ عدم تناسب افزایش نرخ تعدیل سالانه با افزایشات قانونی سالانه؛ زیاد شدن مشاورین؛ عدم تناسب حقوق مشاورین بخش دولتی با حقوق مشاورین؛ رفتار سلیقه‌ای و خوشایند پسند کارفرمایان و پرداخت نامرتب حقوق در بخش مشاور روبه رو شده اند. این عوامل باعث شده است که شرکت‌های مهندسی مشاور با پدیده اجبار به فراری شدن مهندسی مشاورین خود مواجه شوند. بعنوان مثال شرکت مشاورین در ابتدای سال ۹۵ دارای ۱۳۵۰ نفر نیرو بود و در انتهای سال ۹۶ به ۸۱۰ نفر کاهش پیدا کرده است. به عبارتی در طی دو سال تنها در یک شرکت صنعت برقی ۵۴۰ نفر تعدیل نیرو صوت گرفته است. با در نظر گرفتن تعدیل های صورت گرفته در دیگر شرکت‌های مشاور، می توان گفت: استخدام مهندسان برق در شرکت‌های تابعه (برق) منطقه ای‌ها و مادر تخصصی ها ... و وابسته وزارت (شرکت‌های توزیع، نیروگاه‌ها و...) که در دو سال گذشته از طریق آزمون‌های استخدامی صورت گرفته کمتر از این میزان تعدیل فقط در این حوزه بوده است. سالانه نزدیک به ۹ هزار نفر از کارشناسان برق ایرانی وارد مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه‌های دولتی، آزاد، پیام نور، غیرانتفاعی و ... می شوند تا به امید ایجاد فرصت استخدام بهتر به تحصیل بپردازند این در حالی است که بخش خصوصی و دولتی صنعت برق چندان توجهی به تحصیلات عالی ندارد.

بیش از یک سوم (۳۶ درصد) از فارغ التحصیلان دانشگاهی ایران در سال ۲۰۱۳ مدرک مهندسی دریافت نموده اند. این آمار، ایران را در میان ۵ کشور اول دنیا از لحاظ تعداد فارغ التحصیل رشته‌های مهندسی (۲۵۰ هزار مهندس در هر سال) قرار می‌دهد و این تقریباً هم‌تراز با ایالات متحده آمریکا و بالاتر از ژاپن و کره جنوبی است. به دلیل وضعیت نامناسب اشتغال مهندسی و شرایط نامناسب راه اندازی کسب و کارهای خصوصی در کشور این آمار در حال کاهش است، طوری که در سال ۹۶ در

یکسال حدوداً ۱.۷ تا ۱.۸ میلیون تومان در ماه حقوق می دهند و اغلب افراد با سه چهار سال سابقه کار حداکثر دو میلیون تومان می‌گیرند. این حقوق برای شرکت‌های متوسط بخش خصوصی برق با پرسنل بالای ۱۰۰ نفر، ۱۰ تا ۲۰ درصد پرداختی بیشتری نسبت به شرکت‌های کوچک دارند. البته سطح پائین آموزش در ایران، عدم مهارت کافی مهندسی برقی، تک بعدی بودن آنها، کم کاری و رانندگی پایین عملکرد افراد و ... نیز از جمله دلایل دیگر عدم اشتغال خیلی از مهندسی است، اما با این وجود، عدم توازن اشتغال در صنعت برق پذیرش مهندسی برق در دانشگاه‌ها و رکود حاکم بر بخش خصوصی برقی موجب تشدید بحران بیکاری مهندسی برق ایران شده است. بخش دولتی صنعت برق، سالانه و از طریق آزمون تعداد محدودی استخدامی دارد که حدوداً یک درصد بیکاران برقی را شامل می‌شود و بخش خصوصی هم نمی‌تواند بیشتر از ۱۰ درصد آن‌ها را جذب نماید. یعنی با احتساب دیگر ارگان‌ها و صنایع از هر ۱۰ مهندس برق، حداکثر ۴ نفر در کاری مرتبط با حوزه تخصصی خود مشغول می‌شوند و بقیه آن‌ها جذب بازارهای دیگر می‌شوند. این آمار برای فارغ التحصیلان دانشگاه‌های دولتی شرایط بهتری دارد و از هر ۱۰ نفر فارغ التحصیل برقی حدوداً ۶ نفر در تخصص خود مشغول می‌شود، اما برای بقیه دانشگاه‌ها این آمار حدوداً ۳ نفر در هر ۱۰ نفر است. مهندسان برق نیز برای قرار گرفتن در زمره افسرادی که در تخصص خود مشغول بکار می‌شوند باید به آموزش های دانشگاهی اکتفا نکرده و با کارآموزی و شرکت در دوره های تخصصی در حوزه مورد علاقه خود به مهارت های لازم برای استخدام برسند. به نظر نمی‌رسد دولت برنامه‌ای برای حل این معضل بزرگ ملی داشته باشد و قرار است تا نسل فعلی مهندسی برق، قربانی بی تدبیری مدیران باشند. مدیرانی که در سال‌های قبل ارد خود را بیخته اند و الگ خود را آویخته اند. نسل فعلی مانده است و آینده‌ای مهیج ...

فرم اشتراک ماهنامه تاسیسات برق ساختمان

نام و نام خانوادگی:	شماره فیش بانکی:
نام موسسه:	زمینه فعالیت:
نشانی:	
کد پستی:	تلفن:
تلفن همراه:	فکس:
پست الکترونیکی:	شماره اشتراک در صورت تمدید:

● هزینه اشتراک برای هر دوره ۱۲ شماره ای ۵۰۰/۰۰۰ ریال
حساب بانکی ملی سیبا، به شماره ۰۲۰۰۶۵۱۴۶۶۰۰۸ به نام آقای مهندس علی حسن سبک روح و با شماره کارت ۶۰۳۷-۲۱۹۹-۰۳۷۷-۹۹۷۳-۶۰۳۷
لطفا فرم اشتراک را به همراه فیش بانکی واریزی مبلغ مورد نظر به نشانی: تهران-بزرگراه یادگار امام - خیابان دامپزشکی- پلاک ۹۱۲ ارسال و یا به شماره ۶۶۰۳۲۵۲۴ فکس نمایید.

وزارت نیرو که ۲۲ اردیبهشت سال ۹۶ توسط سازمان سنجش آموزش کشور برگزار شد بیش از ۱۵۰۰ نفر ظرفیت استخدامی وجود داشت که از این تعداد ۱۰۶۰ نفر ظرفیت استخدامی مربوط به شرکت‌های برقی بود. آخرین آزمون شرکت‌های دولتی (تابعه) وزارت نیرو نیز در تاریخ ۳ شهریور ۹۶ همزمان با چهارمین آزمون استخدامی متمرکز دستگاه‌های اجرایی برگزار شد. بر اساس تجارب قبلی، حدوداً یک سوم ظرفیت کل پذیرش شرکت‌های برقی به خود رشته برق اختصاص دارد و مابقی به دیگر رشته‌ها نظیر مدیریت، عمران، کامپیوتر، حسابداری، اقتصاد، شیمی، مکانیک، حقوق، فناوری اطلاعات، علوم اجتماعی اختصاص می‌یابد.

دستگاه‌های اجرایی که به زودی برگزار می‌شود وزارت نیرو استخدامی نخواهد داشت. این مقام مسئول در خصوص برنامه وزارت نیرو برای استخدامی شرکت‌های دولتی و غیر دولتی وزارت نیرو در سال ۹۷ گفت: با توجه به اینکه تاکنون مجوز استخدامی فقط برای دو حوزه ستادی و مادر تخصصی برق حرارتی به تعداد ۳۴ نفر اخذ شده است و برای دیگر شرکت‌های دولتی این سازمان از جمله توانیر، شرکت‌های آب منطقه‌ای و ... مجوزی دریافت نشده است، جذب افراد موکول به ششمین آزمون استخدامی دستگاه‌های اجرایی می‌شود که احتمالاً بعد از آزمون شرکت‌های غیردولتی (وابسته) وزارت نیرو برگزار خواهد شد.

معاون مدیرکل منابع انسانی وزارت نیرو اعلام کرد: وزارت نیرو در تابستان سال جاری برای شرکت‌های غیردولتی و وابسته وزارت نیرو بیش از ۱۰۰۰ نفر نیروی جدید استخدام خواهد کرد. مهندس حمیدرضا کهبود بیان داشت: بیان داشت: با توجه به اینکه علیرغم تنظیم و ارسال سند برنامه ریزی شرکت‌های دولتی تاکنون مجوز استخدام برای شرکت‌های دولتی (تابعه) زیر مجموعه وزارت نیرو از جمله شرکت مادر تخصصی توانیر، برق منطقه‌ای‌ها و ... صادر نشده است، استخدامی های شرکت‌های دولتی وزارت نیرو به ششمین آزمون استخدامی همزمان دستگاه‌های اجرایی موکول خواهد و در پنجمین آزمون استخدامی

اطلاعات تکمیلی

شرکت‌های توزیع نیروی برق، شرکت‌های آب و فاضلاب شهری از جمله شرکت‌های غیردولتی وابسته وزارت نیرو به شمار می‌روند. در آزمون قبلی برای شرکت‌های غیردولتی (وابسته)



سیمکو
SIMCO

سیمکو پیشرو در صنعت کابلسازی
واحد نمونه استاندارد صنعتی و کیفی در سال های متمادی




نمایندگی فروش سیم و کابل
فروشگاه فروزان یزد
لااله زار جنوبی، پاساژ پارس، پلاک ۲۰۲
تلفن: ۳۳۹۵۷۴۰۰ - ۳۳۹۲۴۳۴۶ - ۳۳۹۴۰۰۱۲

https://t.me/simcowire



سبک دکوراسیون داخلی؛ ایرانی

دکوراسیون داخلی سبک ایران دارای ویژگی هایی است که از ارزشی ویژه برخوردار است. ویژگی هایی چون طراحی مناسب، محاسبات دقیق، فرم درست پوشش، رعایت مسائل فنی و علمی در ساختمان، ایوان های رفیع، ستون های بلند و بالاخره تزئینات گوناگون که هر یک در عین سادگی معرف شکوه سبک ایرانی است.



سبک دکوراسیون داخلی؛ ویکتوریایی

در این طرح دیوار به دو قسمت تقسیم می شود. که هر قسمت با کاغذ دیواری یا رنگ تیره جدا می شود. مهمترین موضوع در این سبک دکوراسیون داخلی هماهنگی و تعادل است. استفاده از شمعدان های بزرگ و چلچراغ های بزرگ شیشه های منقوش از نشانه های این سبک است.



سبک دکوراسیون داخلی؛ هندی

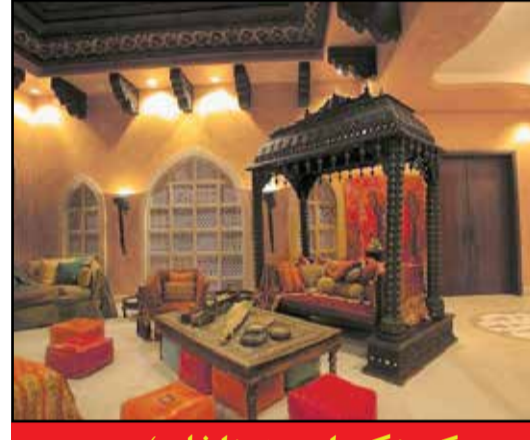
بارزترین عنصر در این سبک دکوراسیون داخلی رنگ است. وجود تزئینات کوچک مانند قلیان، شطرنج، سوزن دوزی ظریف، چهل تکه و مندیس (معبد کوچکی که هر جایی در خانه غیر از اتاق خواب می توان قرار داد) و استفاده از نقوش شیوا، لاکشمی، گانشا و همینطور نقشش فیل (اعتقاد هندوها بر به ارمغان آوردن ثروت) از خصوصیات آن محسوب می شوند.



سبک دکوراسیون داخلی؛ مونو کروماتیک

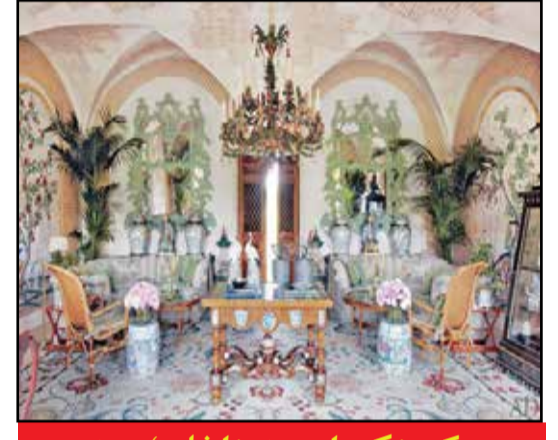
مونو کروماتیک یکی از آسانترین سبک های دکوراسیون داخلی است که یک دکوراتور تازه وارد نیز می تواند به خوبی آن را ایجاد کند. در این سبک به سادگی از کنار هم قرار دادن اشیاء یک رنگ می توان به یک تعادل مناسب در این سبک رسید. بدون نگرانی در این باره که رنگ ها در کنار هم به خوبی جلوه می کنند یا نه؟

هنر مصری سبک هنر توصیفی است. استفاده زیاد از سنگ های طبیعی مثل آهک و حجم های مکعبی، حجیم و خطوط مستقیم ستون های قطور و منقوش و پنجره های مشبک چوبی با رنگ تیره در معماری مصری و نوع خاص پرسپکتیو آن و همچنین استفاده از عناصر بارزی مانند: مصطبه (مقابر اشرافی)، هیرو گلیف (بارزترین نقوش دکواتیو مصری)، ستون های کوتاه و چاق، هیرو گلیف، نقاشی ساکن و خشک، نقاشی پر رنگ و لعاب، نقاشی روی پاپیروس، نقش کنده کاری شده روی دیوار، رابطه نزدیک با طبیعت، لوتوس، آنخ (کلید زندگی یا کلید نیل)، خدای مات، آنویوس، خیری (سوسک بالدار)، آمن، وجت، اپارت، اوروبوروس، بست، کانوپیک، اوبلسیک. در دکوراسیون مصری وجود طاقچه هایی پر از اشیاء تزئینی و مجسمه و دردل دیوارها جلوه خاصی به این سبک بخشیده است.



سبک دکوراسیون داخلی؛ مصری

سه اصل مهم در این سبک دکوراسیون داخلی وجود دارد: سادگی، انرژی و طبیعت؛ که مهمترین اصل پیدا کردن مکان مناسب برای هر وسیله می باشد. کاربرد چوب به عنوان یک مترتال طبیعی در این سبک زیاد دیده می شود. کاربرد اصول فنگ شویی (باد و آب). برقراری اعتدال میان انرژی ها یکی دیگر از خصوصیات سبک چینی است. عناصر مهم در فنگ شویی: آب، آتش، خاک، چوب و فلز هستند. مهمترین اصل فنگ شویی پرهیز از انباشتنی و بی نظمی و اصل دیگر دقت در رنگ محیط اطراف است. گیاه بامبو به نحوی اعجاب انگیز هر ۵ اصل فنگ شویی را وارد محیط می کند. رنگ های اصلی کاربردی در این سبک مشکی، طلایی، زرد و قرمز هستند.



سبک دکوراسیون داخلی؛ چینی

همراه و یاریگر شما برای رونق کسب و کار

جامع ترین نیازمندیهای ایرانی

برای سفارش آگهی یا نزدیکترین دفتر قبول آگهی و یا با شماره تلفن شبانه روزی و رایگان ۱۸۱۹ تماس بگیرید

پرده هوا میتسویی

کیفیت ما، صداقت ماست

میراث سازان

با افتخار ساخت ایران

جلوگیری از ورود گرد و خاک
کنترل ورود حشرات
حفظ رطوبت و دمای داخل
صرفه جویی در مصرف برق و انرژی

مدرسه های اداری، تجاری، صنعتی، کوپل دار
موارد استفاده:
غیر صنعتی: فروشگاه های اعم از رستوران، فنادی، پروتئین، مراکز خرید و...
مکان های عمومی: ترمینال ها، فرودگاه ها، بیمارستان ها، هتل ها و...
صنعتی: کارخانجات مواد غذایی، کشتار گاه های دام و طیور سردخانه های مواد غذایی، صنایع سنگین و خودروسازی

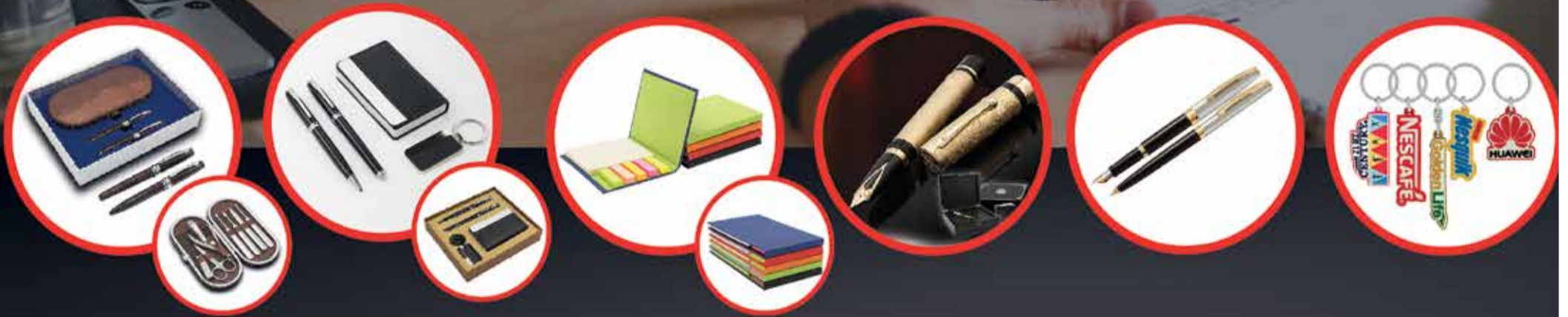
ij1345@yahoo.com
www.iranaircurtain.com
پذیرش نمایندگی فعال در سراسر کشور

پرده هوای میتسویی جهت کلیه درب ها
۲۴ ماه گارانتی ۱۰ سال خدمات
نصب و راه اندازی در سراسر کشور

تهران، سعادت آباد، سرو غربی، پاک نژاد شمالی، بعد از فروشگاه شهروند، مرکز تجاری پرواز، طبقه ۲، واحد ۳ اداری

۲۲ ۱۱ ۳۵ ۲۶-۳۰
۲۲ ۱۱ ۳۵ ۲۴ فکس

Far Hoor Print & Advertisement



Gift

آدرس: سعدي شمالي، خيابان هدايت، پلاک ۱۹۲
مجتمع تجاری اداری بهار، طبقه دوم، واحد ۳
تلفن فروش: ۰۲۱-۴۰۷۷۴۳۹۰-۹۲
تلفن مدیریت: ۰۲۱-۴۰۷۷۴۳۹۳
فکس: ۰۲۱-۴۰۷۷۴۳۹۴
E-mail: info@farhoor.com
Website: www.farhoor.ir

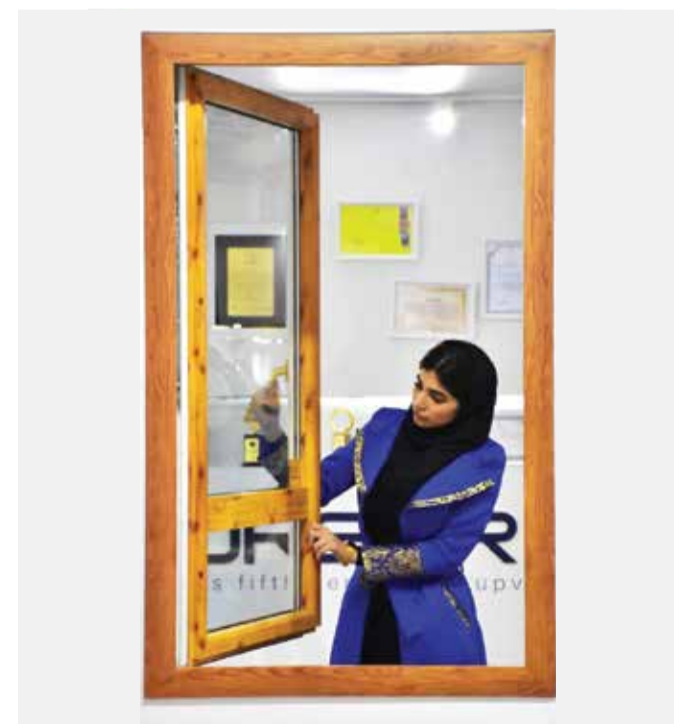
E-mail: info@farhoor.ir
Website: www.farhoor.com

رونمایی از محصول مشترک ایده آل و تورسر



نسل پنجم پنجره، تحولی در صنعت ساختمان

پنجره های کامپوزیت آلومینیوم / یو پی وی سی این بار با طرح جذاب چوب، زیبایی منحصر به فرد را به خانه شما هدیه می دهد.



آن خود کرد و سپس گواهینامه تخصصی ساخت و نصب درب و پنجره یوپی وی سی را منتشر کرد. این گزارش می افزاید: نسل پنجم پنجره با برند تورسر (TORSER) در حال حاضر با زیر مجموعه ای بیش از ۲۰۰ مونتازکار و تولیدکننده پنجره در سطح کشور عرضه می شود که تحت نظارت تیم های فنی شرکت با استانداردهای شرکت اکسیر آسا تولید می شود.

طرح های متنوع تولید می شود و از ویژگی های مهم پلی وود می توان به ضد آب بودن و تنوع در ابعاد طول، عرض و ضخامت اشاره کرد. همچنین این شرکت خوشنام ایرانی با رویکرد تولید با کیفیت در سال ۱۳۹۰ موفق به کسب تندیس طلایی کیفیت صنعت ساختمان از سازمان استاندارد ملی شده و پروفیل ایده آل در سال ۹۳ به عنوان واحد نمونه استاندارد معرفی و تندیس طلایی را از

گروه صنعتی اکسیر آسا در سال ۸۶ با هدف توسعه و نوآوری در صنایع یوپی وی سی اعم از پروفیل های یوپی وی سی و شیت های پلی وود و به منظور ایجاد تنوع در صنایع درب، پنجره و صنایع چوب پلاست با استفاده از تکنولوژی روز اروپا احداث شد. گروه صنعتی اکسیر آسا، با استفاده از تکنولوژی روز دنیا و متخصصین مجرب و مشاوران

تلفن سفارشات: ۲۹۶۵-۲۱

سفارش اینترنتی با ۱۰ درصد تخفیف

www.ideal.co.ir