

تاسیسات، برق، ساختمان

سه صنعت در یک ماهنامه * شماره ۱۹ * مهر ماه ۹۶ * ۱۶ صفحه * ۲۰۰۰ تومان * تلفن: ۶۶۰۳۲۱۰۴

سفارش آگهی

در ویژه نامه

برترین‌ترین نشریه تخصصی صنعت برق

نمایشگاه برق

۱۶-۱۳ آبان - نمایشگاه تهران

کنفرانس برق

۱-۳ آبان - پژوهشگاه نیرو

آخرین اخبار و گزارش‌هایی از:

در صفحات داخلی بخوانید

رضا اردکانیان
گزینه احتمالی وزارت نیرو:
برنامه‌های خود را تقدیم
رئیس جمهور کرده‌ام



هوشنگ فلاحتیان
معاونت برق و انرژی:
سه سناریوی برای افزایش
ظرفیت نیروگاهی کشور



۱-۳ آبان ماه در
پژوهشگاه نیرو:
سی و دومین کنفرانس
بین‌المللی برق



۳-۶ آبان ماه در
نمایشگاه بین‌المللی تهران:
شانزدهمین نمایشگاه
بین‌المللی تاسیسات



۱۶-۱۳ آبان ماه در
نمایشگاه بین‌المللی تهران:
صنعت برق ایران



۲۴ لغایت ۲۷ مهر در
نمایشگاه بین‌المللی تهران:
نمایشگاه بین‌المللی
صنعت آب



Azarakhsh

آژرنسوز نما آدرخش

اطلاعه مهم
بروح به صفحه ۸

TORSER

خیوپاچیب

تلفن: ۶۶۰۳۲۱۰۴

سیمکو

صفحه ۱۶

البرز الکتریک نور

MITSUEI

برده هوای میتسویی

K9

شرکت صنایع کابل کمان

آذین لوله

تلفن: ۴۴۲۳۲۷۵۹

سیمپا

صفحه ۲

راهکارهای طلایی برای کاهش مبلغ قبض برق

EEFA CERAM

ایفاسرام

تولید کننده کاشی پرسلانی، کاشی و سرامیک
لغابدار و پخت سوم با مدرن‌ترین ماشین آلات
و دستگاه های چاپ دیجیتال ایتالیایی

آدرس: نیازران، جواران، کوچه سبزی، کوچه ازدری
نیش کوچه آفتاب پلاک ۱۴/ کد پستی ۱۹۷۷۸۱۸۵۱۱

دفتر مرکزی: ۰۲۱-۲۸۱۶۲۱۰۰ | فکس: ۰۲۱-۲۸۱۶۲۲۳۳

آینده را امروز ببینید...
WWW.EEFACERAM.COM

کلیک کنید

چشم انداز بازار مسکن در
نیمه دوم سال

صفحه ۱۱
مشکل پیمانکاران صنعت برق
با آزادسازی قیمت‌ها حل می‌شود

صفحه ۲
ارتقای کیفیت یکی از بخش‌های
مهم و اصلی حوزه مسکن است

صفحه ۵
انتقاد شدید از عدم پرداخت
سهم انرژی‌های تجدیدپذیر کشور

صفحه ۴
ثبت نام دومین نمایشگاه بین‌المللی
خدمات فنی مهندسی و مشاوره ای ایران

صفحه ۷
تولید برق از جریان خون!

صفحه ۱۵
طرحی برای ساخت
بلندترین سازه چوبی جهان در نیویورک

صفحه ۶
سهم عمده سرمایه‌گذاری انرژی
از آن برق می‌شود

صفحه ۲
۱۰ آبان: مجمع عمومی انجمن تولید
کنندگان قطعات آسانسور

صفحه ۱۱
قفل هوشمند با قابلیت
اتصال به وای فای و کنترل اتوماتیک

صفحه ۶
آجرهای خورشیدی
انرژی ساختمان را تامین می‌کنند

صفحه ۶
این باتری در ۵ دقیقه
دستگاه را شارژ می‌کند

صفحه ۱۵
بازدید سفیر آفریقای جنوبی
از کارخانجات آریا ترانسفو

صفحه ۴
**تولید انرژی هیدروژنی با
استفاده از رنگ نمای ساختمان**

صفحه ۶
انرژی‌های تجدیدپذیر ایران
در آستانه یک جهش بزرگ است

صفحه ۲



SIMCO

کیفیت اصل ماندگار است!



خبر سندیکی برق

مشکل پیمانکاران صنعت برق با آزادسازی قیمت ها حل می شود

حمیدرضا صالحی، دبیر کنفدراسیون انرژی ایران در رابطه با وضعیت بدهی دولت به پیمانکاران برق گفت: «موضوع بدهی های وزارت نیرو به پیمانکاران، سازندگان و تولیدکنندگان برق ریشه در عدم تعادل درآمدها و هزینه های وزارت نیرو دارد و این موضوع تا زمانی که یا ما به التفاوت قیمت تکلیفی و تمام شده را دولت در بودجه محاسبه کند و از طرفی افزایش حامل های انرژی همچون برق را به صورت تدریجی همچون برنامه سوم در پیش نگیرد، مشکل همچنان ادامه دارد.»

او ادامه داد: «بخش بزرگ این بدهی ۳۲۰۰۰ میلیارد تومانی وزارت نیرو به تولیدکنندگان برق است و بخشی دیگر به پیمانکاران و بخش بزرگ دیگر به بانک ها است.»

صالحی اظهار کرد: «بخشی از بدهی تولیدکنندگان برق در قالب اوراق بدهی پرداخت نشده که آن ها هم با درصد بالایی توانستند نقد کنند و به زخم های خود بزنند؛ از جمله بدهی به خصوصی سازی ها و بخش های دیگر داشتند. ولی این بدهی ها برای سال گذشته بوده است.»

او بیان کرد: «در مواردی دیگر برای بنگاه هایی که قدرت نفوذ داشته اند، تهاوت و یا رد دیون صورت گرفت که بیشتر شامل بانک ها و صندوق ها بود که البته متأسفانه این موضوع هم در مواردی تبعات خوبی به همراه نداشت.»

صالحی با طرح پیشنهادی برای رفع این مشکل گفت: «رفع مشکل پیمانکاران برق به اقتصاد برق بر می گردد؛ می بایست همان راهی که در برنامه سوم یعنی حرکت به سمت آزادسازی قیمت ها را دوباره در پیش گرفت؛ البته با شیب کم که فشار به اقشار کم درآمد وارد نشود. البته این روند در دیگر کشورها هم اتفاق افتاده و موجب کاهش مصرف شده است، ضمن اینکه سید قیمت پرداختی آنان را افزایش نداده است.»

سهام عمده سرمایه گذاری انرژی از آن برق می شود

علی حسینی در پتل تخصصی سومین کنگره راهبردی نفت و نیرو با اشاره به انواع ابزارهای تامین مالی که در سال ۱۳۸۴ تصویب و در این سالها اجرا شده است، گفت: با توجه به سرمایه گذاری ها از سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۳ نفت و برق سپس زغال سنگ و سپس سوخت های پاک در اولویت بودند. گفته می شود این مسئول بازار سرمایه، از سال ۲۰۱۴ تا سال ۲۰۲۵ انتظار می رود برق سهم عمده سرمایه گذاری ها در حوزه انرژی را داشته باشد. وی افزود: در ۱۰ سال آینده در ایران مصرف برق دو برابر می شود و نیاز به ایجاد ۵۰ هزار مگاوات ظرفیت جدید است. همچنین ۶۰۰ میلیارد دلار نیاز به سرمایه گذاری در بخش نفت است.

وزیر پیشین نیرو در کنفرانس انرژی های بادی ایران:

انرژی های تجدیدپذیر ایران در آستانه یک جهش بزرگ است

تحقیقاتی نیز مورد توجه قرار گرفت و با معرفی این امر به مجامع علمی و پشتیبانی وزارت نیرو طرح های جدی برای توسعه پژوهش در این بخش برداشته شد.

چیت چیان با اشاره به اینکه خرید تضمینی و ابلاغ نرخ ها روح جدیدی به فعالیت های این حوزه بخشید، خاطر نشان کرد: هم اکنون امکان ساخت ۱۰۰ مگاوات توربین بادی در کشور وجود دارد که براساس برنامه ریزی صورت گرفته امسال حداقل ۵۰ توربین بادی در کشور نصب خواهد شد.

وی با بیان اینکه به همت دانشگاه های صنعتی شریف و تهران توربین های آبی کوچک ساخته و به بهره برداری رسیده است، افزود: در ابتدای کار تامین منابع مالی صرفاً متکی به اعتبارات دولتی بود ولی هم اکنون بخش خصوصی وارد کار شده و استفاده از فاینانس و سرمایه گذاری مستقیم خارجی نیز امکان پذیر شده که چنین ظرفیت های انرژی های بادی ما را در آستانه یک حرکت جدی قرار داده است.

وزیر پیشین نیرو در بخش دیگری از سخنان خود، گفت: هم اکنون قریب به ۱۱ هزار و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه های برقی در حال بهره برداری است که از این تعداد هزار و ۷۹۸ مگاوات در دولت یازدهم به بهره برداری رسیده است. همچنین در ابتدای دولت یازدهم ۱۲۸ مگاوات ظرفیت تولید برق بادی و خورشیدی در حال بهره برداری بود که هم اکنون این رقم نیز به ۴۰۰ مگاوات رسیده است. چیت چیان با اشاره به امضای قرارداد خرید دو هزار مگاوات برق تولیدی انرژی های تجدیدپذیر در کشور، گفت: امیدواریم با حمایت بخش های مختلف کشور از این حوزه در سال های آینده شاهد چهره دیگری از این صنعت در ایران باشیم.



این موضوع را باور نداشت و در مراکز برنامه ریزی و حتی در داخل وزارت نیرو تلاش های صورت می گرفت تا موانعی را بر سر راه رشد این نوع انرژی در کشور به وجود آوردند.

چیت چیان تصریح کرد: در پی تشکیل دفتر خلا وجود یک بازاری اجرایی در این حوزه به خوبی احساس می شد بنابراین با تدابیر صورت گرفته شرکت انرژی های نو ایران تشکیل شد. پس از احداث این شرکت مجموعه به این نتیجه رسید که این شرکت نباید تنها درگیر فعالیت های احداث نیروگاه های این حوزه باشد بلکه باید بایستی نقش حمایت از بخش خصوصی را در این زمینه ایفا کند لذا این شرکت به عنوان مجموعه دولتی تلقی شد.

وی با تاکید بر اینکه در یکسال اخیر طبق قانون مصوب مجلس این ساختار به سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره برداری انرژی مهدل شده است، بیان کرد: در ابتدای این کار تلاش فعالان این حوزه بر روی معرفی چنین نیروگاه های برای آحاد جامعه متمرکز شد. لذا برنامه ریزی وسیعی برای اجرای پروژه های پایلوت این بخش صورت گرفت تا این صنعت به خوبی در بین مردم شناخته شود.

وزیر پیشین نیرو یادآور شد: همزمان با این اقدام تحقیقات توسط دانشگاه ها و مراکز

وزیر پیشین نیرو با تاکید بر اینکه کشور در زمینه انرژی های تجدیدپذیر در آستانه یک جهش بزرگ است، گفت: اوج گرفتن فعالیت های این بخش بزرگترین خدمت برای حفظ محیط زیست خواهد بود.

وزیر پیشین نیرو با تاکید بر اینکه کشور در زمینه انرژی های تجدیدپذیر در آستانه یک جهش بزرگ است، گفت: اوج گرفتن فعالیت های این بخش بزرگترین خدمت برای حفظ محیط زیست خواهد بود.

به گزارش خبرنگار «سپهر» حمید چیت چیان، در افتتاحیه پنجمین کنفرانس انرژی های بادی ایران با تاکید بر اینکه کشور در زمینه انرژی های تجدیدپذیر در آستانه یک جهش بزرگ است، عنوان کرد: دست اندکاران این صنعت اعم از بخش دولتی، سرمایه گذاران، صنایع این حوزه، دانشگاهیان و مراکز تحقیقاتی می توانند با مشارکت هم برای اوج گرفتن فعالیت های این بخش بزرگترین خدمت را برای حفظ محیط زیست کشور انجام دهند.

وی به روند شکل گیری انرژی های تجدیدپذیر در کشور اشاره کرد و یادآور شد: سال ۱۳۷۲ نخستین جرقه های فعالیت در حوزه انرژی های تجدیدپذیر در وزارت نیرو زده شد. با اینکه قبل از آن هم در زمینه احداث نیروگاه های برقی فعالیت های بزرگی انجام شده و کمک کننده به حفظ محیط زیست بود ولی روند شروع فعالیت های نیروگاه های بادی، خورشیدی، زمین گرمایی و... به اوایل دهه ۷۰ باز می گردد.

وزیر پیشین نیرو افزود: در آن مقطع ابتدا اداره کلسی به نام دفتر انرژی های نو با حضور افراد عالم و فرهیخته این حوزه در وزارت نیرو شکل گرفت. آن هم در شرایطی که هیچ کسی

خبر وزارت نیرو

اردکانیان: برنامه های خود را تقدیم رئیس جمهور کرده ام

گزینه احتمالی وزارت نیرو با بیان اینکه برنامه های خود را تقدیم رئیس جمهور کرده، می گوید که از زمان دقیق اعلام معرفی به مجلس خبر ندارد.

به گزارش «سپهر» اردکانیان در پاسخ به گمانه زنی های صورت گرفته نسبت به اینکه رئیس جمهور او را به عنوان گزینه تصدی وزارت نیرو به مجلس معرفی خواهد کرد، گفت: بنده برنامه های خود را تقدیم رئیس جمهور کرده ام.

وی در پاسخ به این سئوال که اولویت برنامه هایش چه خواهد بود، تاکید کرد: چون وزارت نیرو مسئول آب و فاضلاب، برق و انرژی های تجدیدپذیر است، اولویت بنده شامل تمام این بخش ها بوده است و برای آنها برنامه دارم.

گزینه احتمالی وزارت نیرو در پاسخ به این سوال که چون وضعیت بخش آب در کشور نسبت به سایر بخش ها مثل برق و انرژی های تجدیدپذیر بغرنج تر است، به احتمال زیاد نسبت به این بخش اولویت بیشتری خواهد داشت، گفت: به هر حال بنده نقطه نظرات خود را تقدیم رئیس جمهور کرده ام.

اردکانیان در پاسخ به این سوال که آیا برای کاهش بدهی های وزارت نیرو هم برنامه ای دارید، گفت: بعد از نهایی شدن و معرفی شدن به مجلس قطعاً برنامه های بنده نیز اعلام خواهد شد.

وی در پاسخ به این سوال که آیا اطلاعی از زمان معرفی گزینه وزارت نیرو به مجلس دارید، اظهار داشت: به هر حال تصمیم با رئیس جمهور است که چه زمانی را برای معرفی وزیر نیرو به مجلس مشخص کند.

اردکانیان که بعد از عدم رای اعتماد مجلس به حبیب الله بیطرف مطرح شد در سال ۱۳۳۷ در شهر یزد به دنیا آمد. او مدرک کارشناسی خود را در رشته مهندسی عمران از دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۶۲) و سپس مدرک کارشناسی ارشد در مهندسی منابع آب (۱۳۷۲) و دکتری خود در زمینه مدیریت منابع آب را از دانشگاه مک ماستر کانادا (۱۳۷۶) اخذ کرد.

فعالیت های اجرایی او در سطح ملی شامل خدمت در وزارت کشور به عنوان معاون وزیر در هماهنگی امور عمرانی (۱۳۶۸-۱۳۶۶) و در وزارت نیرو به عنوان معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی (۱۳۶۸-۱۳۶۸)، قائم مقام وزیر نیرو (۱۳۸۰-۱۳۷۷) و معاون وزیر نیرو در امور آب از سال ۱۳۸۰ تا ۸۴ است. در دوره دوم فعالیت در وزارت نیرو، اردکانیان همچنین به عنوان مدیر عامل و رئیس هیات مدیره شرکت مدیریت منابع آب ایران، دست اندر کار مدیریت ساخت و بهره برداری از طرح های توسعه منابع آب و نیروگاه های برق آبی بود.



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 خودرویی
- 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 ۸۵، 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 مینا و شرکت نفت و گاز پارس (POGC)



SIMIA
www.simiacable.com



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

LED LAMP
LED TECHNOLOGY
کاهش مصرف انرژی با استفاده از تکنولوژی LED, SMD
021-76700452 - 09122040213



نمایشگاه ساختمان مصلی
دهمین نمایشگاه تخصصی بازار صنعت ساختمان از تاریخ ۱۹ الی ۲۱ آذرماه در محل مصلی تهران برگزار می شود.
تلفن اطلاعات: ۰۲۰۲۹۰۵۴۴



تاسیسات برق ساختمان

سال دوم - شماره نوزدهم - مهرماه ۹۶
تلفن دفتر نشریه: ۰۲۱ - ۶۶۰۳۳۱۰۴
www.sbp.ir

دعوت به بازدید از نمایشگاه برق، ۱۶-۱۳ آبان

سالن ۱۸ **تاسیسات برق ساختمان**

سالن ۳۸ **SIMCO**

سالن ۳۸ گروه کارخانجات سئو کابل سازی **البرز الکتریک نور**

سالن ۳۸ **مشهد کابل** Meshad

سالن ۳۸ **RAAD** شرکت تولیدی **رعد** Confidence in Connection

سالن ۵ **شرکت طیف آسا** TAYF ASA Co.

سالن ۴۴ **آریا ترانسفو** ARYA TRANSFO www.arya-transfo.com

سالن ۴۴ **شاه صیبا** شهاد خودباوری

ماهنامه تاسیسات برق، ساختمان منتشر می کند

ویژه نامه اختصاصی و راهنمای بازدید از هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران

هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق در روزهای ۱۳ الی ۱۶ آبان در محل دائمی نمایشگاه های تهران برگزار خواهد شد.
ماهنامه تاسیسات برق به عنوان پرتیراژترین نشریه تخصصی صنعت برق ایران در هفدهمین نمایشگاه حضور بهم می رساند و راهنمای بازدید از نمایشگاه را منتشر و بصورت گسترده در غرفه اختصاصی خود واقع در سالن ۱۸ و همچنین در سطح نمایشگاه بصورت گسترده توزیع می کند.

هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق روزهای ۱۳ الی ۱۶ آبان در محل دائمی نمایشگاه های تهران برگزار خواهد شد.
با توجه به اهمیت رویداد مذکور، ویژه نامه نشریه تاسیسات برق ویژه نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران شامل راهنمای بازدید از نمایشگاه منتشر خواهد شد و علاوه بر توزیع گسترده در روزهای برگزاری، برای مخاطبان نشریه شامل اعضای سندیکای برق، معاونت ها و شرکت های تابعه وزارت نیرو و توانیر، وزارت نفت، وزارت صنایع، شرکت راه و شهرسازی، شرکت های مهندسی مشاور، شرکت های پیمانکار، انبوه سازان و سازمان و نهادهای مرتبط با صنعت برق و انرژی کشور ۳ هزار نسخه در پیش از ۶۵۰ کیوسک مطبوعاتی معتبر سراسر کشور ارائه می گردد.
با توجه به سابقه حضور ماهنامه تاسیسات برق (پرتیراژترین نشریه تخصصی صنعت برق کشور) در تمامی رویدادهای صنعت برق در دو سال گذشته و توزیع گسترده آن در بین مدیران و دست اندرکاران مرتبط صنعت برق، درج آگهی در ویژه نامه مذکور فرصت مناسبی برای معرفی موثر توانمندی ها و دستاوردهای شرکت های معتبر به صاحبان صنایع و فعالان صنعت برق و انرژی کشور خواهد بود.

از علاقمندان دعوت می شود جهت رزرو آگهی و اطلاع از قیمت صفحات ویژه نامه با شماره ۰۲۰۳۲۱۰۴۴ و ۰۹۱۲۳۳۶۴۵۸۳ تماس حاصل فرمایند.

گزارش توزیع ماهنامه تاسیسات برق ساختمان

پنجمین کنفرانس انرژی های بادی

پنجمین کنفرانس انرژی های بادی با حضور کلانتری معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان محیط زیست، چیت چیان وزیر پیشین نیرو، فلاحیان معاونت برق و انرژی وزارت نیرو، شایان معاون وزیر راه و شهرسازی، صادق زاده معاون وزیر نیرو و با حضور بیش از ۵۰۰ نفر از فعالین و متخصصین شاغل در انرژیهای تجدید پذیر در تاریخ ۱۸ و ۱۹ مهر ماه ۱۳۹۶ در سالن همایش های وزارت نیرو برگزار شد.

ماهنامه تاسیسات برق پرتیراژترین تخصصی صنعت برق کشور در این جلسه حاضر بود و در ورودی سالن برگزاری در بین حاضرین توزیع شد و مورد استقبال گسترده حاضرین در کنفرانس قرار گرفت



Elevator Drive Solution

AStar

هر آنچه از یک درایو آسانسوری استاندارد انتظار دارید

- طراحی و تکنولوژی ساخت آلمان
- IGBT/ IPM Made by:
 - Infinon Germany
 - Fuji Japan
- آماده تحویل از 5.5kw تا 75kw
- قابل استفاده تا سرعت 4m/s
- بدون نیاز به Auto Tune در موتورهای گیرلس
- سازگار با تمام انکودرهای بازار
- طراحی شده برای آسانسور 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 یا برد Bluetooth
- قابلیت اتصال به کامپیوتر برای نمایش متحنی حرکت
- ثبت A خطی 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

www.afa-lift.com Tel: 021 88 57 91 15,20

Elevator Drive Solution

AStar

یکسال گارانتی
۱۰ سال خدمات پس از فروش

بدون نیاز به Auto-Tune در موتورهای Gearless

مناسب انواع موتورهای گیرلسی و گیرلس

سازگار با همه انکودرها

از ما بخواهید:

- تحویل فوری کلمه محصولات در تمام نواحی 5.5kw = 75kw
- مشاوره فنی قبل و بعد از فروش
- یکسال گارانتی ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- آموزش و پشتیبانی فنی
- نامین قطعات بدکی و انجام تعمیرات در کمترین زمان

www.afa-lift.com Tel: 021 88 57 91 15,20

کلیک کنید

کلیک کنید

خبر

سه سناریوی فلاحیتان برای افزایش ظرفیت نیروگاهی کشور

معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی گفت: ما در سه سناریوی ظرفیت نیروگاهی کشور را برای ۲۰ سال آینده در سال ۱۴۱۶ پیش بینی کردیم و بر اساس آن، ظرفیت نیروگاهی باید ۱۲۳ تا ۲۰۰ هزار مگاوات شود. هوشنگ فلاحیتان در پل تخصصی برق سومین کنگره راهبردی نفت و نیرو افزود: در سناریوی اول، برای رشد ۸ درصدی اقتصادی در دوره ۲۰ ساله، باید سالی ۶ هزار مگاوات نیروگاه جدید احداث شود. وی افزود: یک سناریوی دیگر لزوم در دست داشتن ۱۲۳ تا ۱۴۰ هزار مگاوات را نشان می دهد و بر این اساس حداقل باید ۵۰ هزار مگاوات ظرفیت جدید ایجاد شود.

معاون وزیر نیرو با بیان اینکه «سومین سناریوی پیش رو استفاده از فناوری جدید و افزایش راندمان و حذف نیروگاه های با راندمان کم است»، ابراز امیدواری کرد که ظرف سه سال آینده ساخت کامل توربین های کلاس F. با راندمان ۵۸ درصد را داشته باشیم که گروه مینا در این زمینه اقدامات خوبی انجام داده است.

وی در ادامه اعلام کرد: اکنون کمتر از ۶۰ درصد برق کشور در بخش خصوصی تولید می شود و درصدمان آن را به ۸۰ درصد برسانیم. فلاحیتان با بیان اینکه «در چهار سال گذشته تلاش زیادی برای توازن بین مصارف و منابع انجام دادیم»، توضیح داد: در سال ۱۳۹۲ درآمد حاصل از فروش انرژی ۸۰۰۰ میلیارد تومان بود و اکنون به ۱۵ هزار میلیارد تومان رسیده است. همچنین ۲۵ هزار و ۷۰۰ میلیارد تومان منابع در سال گذشته به صنعت برق کشور تریق شده؛ اما هنوز تفاوت قابل توجهی بین مصارف و منابع وجود دارد. وی با بیان اینکه «هزینه ایجاد یک نیروگاه در ایران چه بسا که گرانتر از ایجاد آن در اروپا است»، افزود: بدهی های ما به نیروگاه های خصوصی در پایان سال ۹۵ کاهش پیدا کرده است و به دنبال برداشتن بار مالی از دوش صنعت برق هستیم. اراده ای در حوزه ها ایجاد شده که بتوانیم شرایط را نسبت به گذشته بهبود بخشیم. معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی با بیان اینکه «ما در چهار سال گذشته ۴.۵ درصد تلفات برق را کاهش دادیم»، افزود: متوسط راندمان نیروگاه های حرارتی آمریکا و اروپا حدود یک درصد با راندمان نیروگاه های ما فرق دارد.

وی افزود: راندمان نیروگاه های تجدیدپذیر در چهار سال گذشته ۱۰۰ درصد افزوده شده و از ۲۰۰ مگاوات به ۴۰۰ مگاوات رسیده است. تا تابستان سال ۹۷ نیز ظرفیت نیروگاه های تجدیدپذیر به ۸۰۰ مگاوات می رسد. وی در پایان یادآور شد: به ما تکلیف شده که در برنامه ششم توسعه سالانه ۱۰۰۰ مگاوات ظرفیت نیروگاهی تجدیدپذیر وارد مدار کنیم.

خبر

انتقاد شدید صادق زاده از وزارت اقتصاد بخاطر عدم پرداخت سهم انرژی های تجدیدپذیر کشور

رئیس سازمان انرژی های تجدیدپذیر با انتقاد از سازمان بودجه و وزارت اقتصاد گفت: از ۱۱۰۰ میلیارد تومانی پولی که بابت عوارض برق از مردم جمع آوری شده است فقط ۲۹ میلیارد تومان آن تا حال حاضر به ساتبا برای توسعه این انرژی های پرداخت شده است. ساتبا توقعی برای دریافت بودجه از بخش دولتی را نداشته بلکه انتظار بازگشت سرمایه خود این سازمان که از جیب مردم تهیه شده را دارد.

است. رئیس ساتبا گفت: میزان سرمایه گذاری هایی که تا زمان فعلی در زمینه انرژی های تجدیدپذیر انجام شده است بالغ بر ۱/۴ میلیارد بوده که از این میزان ۴۰۰ میلیارد آن به بهره برداری رسیده است. و ۵/۱ میلیارد آن در حال بهره برداری است.

وی افزود: مشکل که انرژی های نو در کشور درگیر آن بوده است بحث اقتصادی و حداقل توقعی که سرمایه گذاران در این زمینه دارند ایجاد ثبات و اعتماد متقابل است. صادق زاده با انتقاد از سازمان برنامه و بودجه و وزارت اقتصاد گفت: از ۱۱۰۰ میلیارد تومانی پولی که بابت عوارض برق از مردم جمع آوری شده است فقط ۲۹ میلیارد تومان آن تا حال حاضر به ساتبا برای توسعه این انرژی های پرداخت شده است. ساتبا توقعی برای دریافت بودجه از بخش دولتی را نداشته بلکه انتظار بازگشت سرمایه خود این سازمان که از جیب مردم تهیه شده را دارد.

تاسیسات برق ساختمان؛ رئیس سازمان انرژی های تجدیدپذیر در پنجمین کنفرانس انرژی های بادی گفت: عدم برنامه ریزی درست و نگاه به گذشته در زمینه انرژی های نو سبب ایجاد خسران بسیاری در این صنعت پر منفعت شده است. انرژی حاصل از نور خورشید چند برابر انرژی به دست آمده از سوخت های فسیلی از جمله گاز بوده است. وی با اشاره به اینکه هم اکنون هزینه هایی که در کشور می پردازیم شاید به این دلیل است که برنامه ریزی انرژی و اقتصادی ما با نگاه گذشته انجام می شود؛ در حالی که این برنامه ریزی ها باید با نگاه به آینده باشد، گفت: ما علاقمند هستیم با صرف هزینه بسیار زیاد و حفاری ۲ تا ۳ هزار متری گاز را از اعماق دریاها استخراج و استفاده کنیم؛ اما نسبت به پتانسیل موجود در انرژی خورشید و باد که به رایگان در اختیار ما قرار دارد نگاه جدی نداشته باشیم.

صادق زاده با بیان این مطلب که در سال های گذشته نفت و گاز محور اصلی انرژی کشور و انرژی های تجدیدپذیر به عنوان مکمل مد نظر قرار داشتند افزود: امروزه حداقل ۱۰ کشور جهان رسماً اعلام کرده اند تا سال ۲۰۵۰ مصمم هستند ۱۰۰ درصد انرژی های مورد نیاز خود را از انرژی های تجدیدپذیر تأمین کنند و وقت آن رسیده که ما نیز در این زمینه جدی تر عمل کنیم.

وی افزود: استفاده از انرژی های نو با توجه به پتانسیل بالای کشور سرعت عمل و همت فعالین این عرصه را می طلبد. با توجه به روند استفاده فعلی از انرژی های فسیلی پایداری محیط زیست برای نسل های آینده کشور جوابگو نبود است. انرژی های تجدیدپذیر نه تنها در زمینه سوخت و محیط زیست استفاده فراوانی را برای



کنفرانس ملی رویکردهای نوین در صنعت برق

خبر

بازدید سفیر آفریقای جنوبی از کارخانجات آریا ترانسفو



تاسیسات برق ساختمان؛ سفیر آفریقای جنوبی ۲۸ ام شهریور ۹۶ از کارخانجات آریا ترانسفو بازدید به عمل آورد. به گزارش خبرنگار تاسیسات برق ساختمان در این بازدید که به همت شرکت آریا ترانسفو و اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان سمنان و در پی همکاری های تجاری ایران و آفریقای جنوبی شکل گرفت دورنمای صادرات محصولات آریا ترانسفو به آفریقای جنوبی بررسی شد. ویلیام مکس فلمن وایتهد سفیر آفریقای جنوبی ضمن بازدید از خطوط تولید کارخانجات آریا ترانسفو ابراز امیدواری کرد که با توانمندی های این شرکت و استقبال آفریقای جنوبی از محصولات با کیفیت در حوزه های برق، شبکه های انتقال و صنایع مسیر توسعه همکاری های دو کشور روز به روز هموارتر می شود.

وی که از تعدد ماشین آلات پیشرفته و تکنولوژی طراحی و تولید آریا ترانسفو شگفت زده شده بود به دقت از تمامی خطوط تولید بازدید به عمل آورد و ضمن خرسندی از حضور در کارخانه آریا ترانسفو نوید داد تکنولوژی روز و ظرفیت بالای این شرکت مهمترین عامل در تحقق توسعه همکاری های تجاری دو کشور خواهد بود.





www.arya-transfo.com



www.arya-transfo.com



تحت لیسانس شرکت
ROYAL SMIT



طراحی و تولید انواع ترانسفورماتور قدرت و راکتور موازی

محصولات:

- ترانسفورماتورهای افزایش دهنده نیروگاهی؛
- تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان ۵۵۰ MVA
- ترانسفورماتورهای فوق توزیع و قدرت شبکه؛
- تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان ۵۵۰ MVA
- راکتورهای موازی؛
- تا ولتاژ ۴۲۰ kV و توان ۱۰۰ MVAR
- ترانسفورماتورهای خاص؛
- ترانسفورماتورهای شیفیت فاز
- ترانسفورماتورهای کوره و یکسوساز
- ترانسفورماتورهای دو و چند ولتاژ
- ترانسفورماتورهای پست موبایل

طراحی و تولید انواع ترانسفورماتور توزیع و پست پیش ساخته

محصولات:

- ترانسفورماتورهای کنسرواتیوری؛
- بصورت دیواره کنگره ای تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- بصورت رادیاتوری تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- ترانسفورماتورهای هرمتیک؛
- بصورت دیواره کنگره ای تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- بصورت بالشتک گازی تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۴۰۰۰ KVA
- ترانسفورماتورهای خشک رزینی؛
- تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۱۰۰۰۰ KVA
- پست های پیش ساخته؛
- تا ولتاژ ۳۶ kV و توان ۵۰۰۰ KVA

کارخانه: سمنان، شهرک صنعتی شهیرزاد
کدپستی: ۳۵۷۴۱۹۵۹۸۶
سندوق پستی: ۱۱۱-۳۵۷۱۵، شهیرزاد، سمنان
تلفن: ۳۱۱۱ (۰۲۳)
فکس: ۳۳۶۷۰۱۲۶-۷ (۰۲۳)
sales@arya-transfo.com

دفتر مرکزی: تهران، کدپستی: ۱۴۶۸۸۳۳۴۶
سندوق پستی: ۵۱۸-۱۵۱۷۵، تهران
تلفن: ۸۸۳۷۴۳۳۵-۸ (۰۲۱)
فکس: ۸۸۳۷۴۳۳۹ (۰۲۱)
sales@arya-transfo.com

۷۰۰ میلیارد تومان از بدهی پیمانکاران تهاتر شد



معاون وزیر راه و شهرسازی با بیان اینکه در نیمه اول سال ۱۰۰۰ میلیارد تومان از بدهی پیمانکاران پرداخت شد، گفت: تا پایان سال ۲۰۰۰ میلیارد تومان از مطالبات پیمانکاران از طریق ارائه اسناد خزانه اسلامی و تهاتر پرداخت خواهد شد.

به گزارش تاسیسات، برق، ساختمان، داوود کشاورزبان درباره آخرین پرداختی ها به پیمانکاران و اتخاذ سیاست های جدید برای تسویه بدهی ها، اظهار داشت: تصمیم جدیدی که برای تسویه بدهی پیمانکاران اتخاذ شده، این است که مطالبات پیمانکاران از سازمان راهداری با بدهی آنها به بانکها تهاتر شود. وی افزود: در ۶ ماه گذشته فهرستی از میزان بدهی پیمانکاران سازمان راهداری و حمل و نقل جادهای به بانک ها تهیه شد و تعدادی از پیمانکاران برای تهاتر مطالباتشان از سازمان با بدهی هایشان به بانکها، در اولویت این فهرست قرار گرفتند و به بانک ها معرفی شدند.

معاون وزیر راه و شهرسازی ادامه داد: در ۶ ماه گذشته از همین طریق، ۷۰۰ میلیارد تومان از بدهی به پیمانکاران تسویه شده است.

کشاورزبان با بیان اینکه در سال جاری دولت توجه جدی به موضوع پرداخت بدهی های پیمانکاران داشته است، گفت: از ابتدای امسال تاکنون از طریق ارائه اسناد خزانه اسلامی و تهاتر مطالبات پیمانکاران با بدهی هایشان به بانکها توانسته ایم ۱۰۰۰ میلیارد تومان از بدهی های سازمان را بپردازیم. رئیس سازمان راهداری و حمل و نقل جادهای گفت: پرداخت مطالبات پیمانکاران از طریق تهاتر با بدهی شان به بانکها یک روش جدید است و به همین دلیل، پروسه موافقت نهادهای اقتصادی با این طرح و اجرای آن کمی زمان بر بود اما با کمی تاخیر به اجرا رسید و با موافقت پیمانکاران هم همراه بود.

معاون وزیر راه و شهرسازی با بیان اینکه در سال جاری حجم بیشتری از مطالبات پیمانکاران را با اسناد خزانه اسلامی پرداخت خواهیم کرد، اظهار داشت: پیش بینی می کنیم تا پایان سال در مجموع ۲۰۰۰ میلیارد تومان از بدهی پیمانکاران را پرداخت کنیم.

سیاستگذاری زمین باید تغییر کند

وی ادامه داد: از سوی دیگر معاملات نشان می دهد که بیشتر گرایش مردم در واحدهای مسکونی در متراژ ۵۰ تا ۷۰ و در نهایت ۱۰۰ متر مربع بوده است نه آنکه مسکن در متراژ بالا ساخته شود و نشان دهنده این است که معاملات واقعی نبود.

مشاور وزیر راه و شهرسازی خاطر نشان کرد: در حال حاضر که مصرف واقعی معیار معاملات قرار گرفته است تمرکز بر روی واحدهای مسکونی ۵۰ تا ۱۰۰ متر مربع است ولی واحدهای بسیار زیادی در فاصله سال های ۸۴ تا ۹۲ ساخته شد.

وی ادامه داد: تراکم جمعیت در شهرها و نحوه توزیع نامتوازن در شهرها بیانگر این است که متاسفانه شهرها بر اساس نیاز واقعی مسکن و نیاز به توسعه شهرها توسعه پیدا نکرد. عبده تبریزی افزود: در ۱۰ سال گذشته وضعیت مسکن ملکی و نسبت مالکیت نشان می دهد. عده بیشتری از مردم مجبورند اجاره نشین شوند و این مطلب نشان دهنده آن است که ما از طریق بازار نتوانستیم به اهدافمان در حوزه مسکن دست یابیم. وی تصریح کرد: توزیع نامتوازن شهرها و عدم دستیابی مردم به مسکن مناسب نشان دهنده این است که سیاست گذاری زمین رشد پایداری نداشته است.

مشاور وزیر راه و شهرسازی گفت: رهایی از سیاست گذاری زمین در وزارت راه و شهرسازی وجود ندارد و بالاترین قیمت بفروشند و این عادت نادرست به وزارت راه، سازمان ملی مسکن و نهادهای دیگر تسری پیدا کرد.

مجموعه سیاست های صحبت می کنیم که وظیفه شان توزیع زمین و املاک در استطاعت مردم باشد بدین معنا این مجموعه سیاست ها باید از سوداگری در زمین و تبدیل شدن عرضه و تقاضا به یک شرایط نابازار جلوگیری کند.

مشاور وزیر راه و شهرسازی گفت: شاهد هستیم که از سال ۸۵ چه حرکت عظیمی در قیمت آپارتمان در شهر تهران رخ داد همچنین بحث خانه های خالی که دو میلیون و ۶۰۰ واحد مسکونی است نشان دهنده سوداگری در این بخش است و نشان می دهد که عرضه و تقاضا همدیگر را هم پوشانی نکردند.

تراکم موافقت کند متاسفانه ذهنیت وزارت راه این شد که وظیفه اش این است که زمین را بالاترین قیمت و بیشترین تراکم عرضه کند.

باید سیاست های آینده زمین تغییر اساسی کند
وی با تاکید بر اینکه نیازمند تغییر جدی در حوزه سیاست گذاری زمین هستیم گفت: باید سیاست های آینده زمین تغییر اساسی کند. عبده تبریزی گفت: وقتی می گویم سیاست گذاری زمین شهری از یک

این مقام مسئول ادامه داد: وزارت راه و شهرسازی و سازمان ملی مسکن و نهادهای دیگر شروع کردند تا همانند یک بنگاه اقتصادی عمل کنند و عملاً سازمان بازرسی نیز به این مسئله دچار شد و عادت کرد.

وی گفت: سازمان های نظامی از همان زمان به جای آنکه از قوانین تبعیت کنند، به رفتارهای رایج بها دادند و اگر یکی از این نهادها زمین را کمتر از قیمت روز عرضه می کرد از او ایراد می گرفتند و عملاً جوی در کشور ایجاد شد که گویی دولت اصلاً در قبال زمین، نحوه عرضه زمین و سیاست هایی که در این حوزه دارد هیچگونه مسئولیتی ندارد.

عبده تبریزی افزود: این تصور ایجاد شد که دولت مسئولیتش این است که دولت زمین را به بالاترین قیمت بفروشد در عین حال شهرداری نیز مسئولیتش این است که با بالاترین

مشاور وزیر راه و شهرسازی گفت: رهایی از سیاست گذاری زمین در وزارت راه و شهرسازی وجود ندارد و بالاترین قیمت بفروشند و این عادت نادرست به وزارت راه، سازمان ملی مسکن و نهادهای دیگر تسری پیدا کرد.

مجموعه سیاست های صحبت می کنیم که وظیفه شان توزیع زمین و املاک در استطاعت مردم باشد بدین معنا این مجموعه سیاست ها باید از سوداگری در زمین و تبدیل شدن عرضه و تقاضا به یک شرایط نابازار جلوگیری کند.

مشاور وزیر راه و شهرسازی گفت: شاهد هستیم که از سال ۸۵ چه حرکت عظیمی در قیمت آپارتمان در شهر تهران رخ داد همچنین بحث خانه های خالی که دو میلیون و ۶۰۰ واحد مسکونی است نشان دهنده سوداگری در این بخش است و نشان می دهد که عرضه و تقاضا همدیگر را هم پوشانی نکردند.

مشاور وزیر راه و شهرسازی گفت: رهایی از سیاست گذاری زمین در وزارت راه و شهرسازی وجود ندارد و بالاترین قیمت بفروشند و این عادت نادرست به وزارت راه، سازمان ملی مسکن و نهادهای دیگر تسری پیدا کرد.

مشاور وزیر راه و شهرسازی گفت: شاهد هستیم که از سال ۸۵ چه حرکت عظیمی در قیمت آپارتمان در شهر تهران رخ داد همچنین بحث خانه های خالی که دو میلیون و ۶۰۰ واحد مسکونی است نشان دهنده سوداگری در این بخش است و نشان می دهد که عرضه و تقاضا همدیگر را هم پوشانی نکردند.

مشاور وزیر راه و شهرسازی گفت: شاهد هستیم که از سال ۸۵ چه حرکت عظیمی در قیمت آپارتمان در شهر تهران رخ داد همچنین بحث خانه های خالی که دو میلیون و ۶۰۰ واحد مسکونی است نشان دهنده سوداگری در این بخش است و نشان می دهد که عرضه و تقاضا همدیگر را هم پوشانی نکردند.

ارتقای کیفیت یکی از بخش های مهم و اصلی حوزه مسکن است



هفدهمین همایش سیاست های توسعه مسکن در ایران با حضور مسئولان ارشد وزارت راه و شهرسازی، نمایندگان مجلس، رئیس و نائب رئیس نظام مهندسی ساختمان استان تهران و مسئولان شهرداری تهران ۱۸ مهر ماه در مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی برگزار شد.

وزیر راه و شهرسازی در این مراسم با تاکید بر اینکه برای سیاست گذاری و برنامه ریزی صحیح در بخش مسکن باید در سطح ملی به یک درک واحد برسیم، اظهار داشت: باید بپذیریم در مکانیزم و ساختارهای سکونت شهری تحولاتی رخ داده است. اما به نظر می رسد از این موضوع تصور واحدی نداریم، چراکه انتظارات در بخش مسکن از بهره برداران تا سیاست گذار با هم فاصله زیادی داشته باشد.

عباس آخوندی افزود: در حال حاضر فرآیند مهاجرت به شدت کند شده و در حوزه جمعیت شهری، به یک ثبات و تعادل جمعیتی نسبی رسیده ایم. پیام اصلی این وضعیت آن است که باید کل سیاست گذاری بخش مسکن عوض شود؛ در حالی که سیاستگذاران انتظار دارند روند گذشته ادامه یابد.

وی موضوع ارتقای کیفیت را یکی از بخش های مهم و اصلی حوزه مسکن دانست و با تاکید بر اینکه در شرایط فعلی مسئله کیفیت سکونت و زندگی و اختلاف طبقاتی در پایین شهر و بالای شهر وجود دارد همچنین به وجود اختلاف فاحش قیمت در بالای شهر و پایین شهر اشاره کرد و گفت: اعلام آمارهای خالی از سکنه حاکی از وجود یک اتفاق خاص در جامعه است و نشان می دهد که عدم شناخت صحیح از واقعیت بازار باعث شده است که چنین معضلی تحت عنوان خانه های خالی از سکنه شکل بگیرد.



TORSER[®]
Blending Quality, Craftsmanship & Customer Care

تکنولوژی آلمان هنر ایرانی

تورسر فن آوری جدید از نورنبرگ آلمان

in cooperation with IDEAL Tel: (+98-21) 2965 / www.torsenco.ir

این طرح صنعتی تحت مالکیت شرکت آکسیر آسا می باشد و هرگونه کپی برداری و مشابه سازی از طرح فوق بیکرد قانونی دارد.

تولید انرژی هیدروژنی با استفاده از رنگ ساختمان

استفاده از این رنگ استفاده کنند. دکتر «تورین دانگ» محقق ارشد این پروژه گفت: تیتانیوم اکسید یک رنگدانه سفید است که در تولید رنگ به صورت گسترده مورد استفاده قرار می گیرد و حال این ماده ساده زمانی که به مولیبدن سولفید اضافه شود، دیواره های خانه را به محل جذب و تولید انرژی پاک تبدیل می کند. وی افزود: برای بهبود کارایی این سامانه نیازی به پوشیدن آب و یا مرطوب کردن محیط نیست و حتی مناطقی که از منابع آبی دور هستند نیز می توانند از این فناوری استفاده کنند. مرحله بعد این تحقیق تولید مخازنی برای ذخیره انرژی تولید شده است.



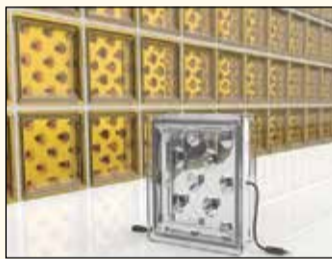
به کار می رود، تولید شده است. این ترکیب که مولیبدن سولفید مصنوعی نام دارد می تواند به عنوان یک نیمه رسانا مورد استفاده قرار بگیرد و رطوبت را از محیط جذب کند و مولکول های آب را به هیدروژن و اکسیژن تفکیک کند. تیم تحقیقاتی با ترکیب این ماده با تیتانیوم اکسید موفق شدند از نور خورشید نیز برای تولید انرژی با

محققان استرالیایی رنگی تولید کرده اند که می تواند با استفاده از نور خورشید، انرژی هیدروژنی پاک تولید کند. تقریباً همه به این نکته اذعان دارند که انرژی هیدروژنی در آینده به عنوان مهمترین منبع انرژی پاک مورد استفاده قرار می گیرد.

حال اگر قرار باشد برای تولید این انرژی از انرژی خورشید به جای برق استفاده شود، میزان بهینه بودن و پاک بودن این انرژی چند برابر می شود. گاز هیدروژن به دلیل نداشتن آلودگی یک منبع پایدار برای سوخت محسوب می شود. این گاز پس از سوختن صرفاً آب تولید می کند و تنها مشکل آن استفاده

آجرهای خورشیدی انرژی ساختمان را تامین می کنند

آجرهای معمولی کرد تا نور وارد خانه شود. هر بلوک دارای مدارهای بصری هوشمندی است که آفتاب را در سلول های خورشیدی کوچکی متمرکز می کند. به این ترتیب تولید انرژی هر سلول افزایش می یابد. توان برای تامین برق خانه به کار برد یا آن را در باتری ها ذخیره کرد. حتی می توان آن را برای شارژ خودروهای الکتریکی به کار برد. محققان دانشگاه اکستر اکسون درحال جستجوی سرمایه گذاری برای انجام آزمایش های تجاری محصول هستند. این بلوک ها در سال ۲۰۱۸ میلادی به بازار عرضه می شوند.



و می توان با آنها یک ساختمان کامل ساخت یا از آن برای نوسازی بخشی از املاک قدیمی استفاده کرد. ساختار بلوک ها شباهت زیادی به بلوک های شیشه ای دارد که می توان آن را جایگزین

محققان دانشگاهی نوعی بلوک خورشیدی ساخته اند که آفتاب را به انرژی قابل مصرف برای ساختمان تبدیل می کند خانه های آینده را می توان از بلوک هایی ساخت که نور خورشید را به انرژی قابل استفاده تبدیل می کنند. محققان دانشگاه اکستر مشغول ساخت فناوری جدیدی هستند که به ساختمان ها کمک می کند انرژی مورد نیاز خود را تولید و مصرف کنند. این بلوک ها با مربع های خورشیدی (Solar Squared) طوری طراحی شده اند تا به طور نامحسوس کنار یکدیگر قرار گیرد

فناوری

قفل هوشمند با قابلیت اتصال به وای فای و کنترل اتوماتیک



یک استارت آپ قفل هوشمندی ساخته که با اتصال به وای فای خانه به طور اتوماتیک باز یا بسته می شود. همچنین اگر در باز بماند به کاربر خود هشدار می دهد. در سال ۲۰۱۳ میلادی استارت آپ August در حوزه امنیتی قفل های هوشمندی ساخت که با نزدیک شدن آیفون صاحبخانه در را باز می کرد.

این شرکت اکنون نسل جدیدی از قفل های هوشمند را ساخته که از دستیارهای صوتی هوشمند مانند الکسا و سیری پشتیبانی می کنند و همچنین دارای حسگری است که اگر در قفل نشده باشد، به کاربر هشدار می دهد.

این قفل های هوشمند به بخش داخلی در نصب می شوند و ظاهر خارجی در تغییر نمی کند. به این ترتیب کاربر می تواند از موبایل خود به عنوان کلید استفاده کند. همچنین هنگامیکه موبایل کاربر در جیبش باشد و از خانه خارج شود، در اتوماتیک قفل می شود و هنگام بازگشت او باز می شود.

همچنین حسگری به نام DoorSense در آن وجود دارد که درست بسته شدن در را ردیابی کرده و از طریق موبایل به کاربر هشدار می دهد. یک نسخه از این نسل جدید که August Smart Lock Pro نام گرفته به وای فای خانه متصل می شود و کاربر می تواند از راه دور در خانه اش را باز و بسته کند.

این قفل ها با دستیارهای صوتی مانند آمازون و الکسا همخوانی دارند.

کارخانه: ۵-۵۵۲۴۶۴۶۴

سایت: www.moharekmashin.com

محرك ماشين كهن

دفتر مرکزی خیابان آزادی بین نواب و رودکی پلاک ۲۰۱

فاکس ۶۶۴۲۴۷۷۷

تلفن ۶۶۴۳۵۰۱۲-۶۶۹۳۱۵۵۵-۶۶۹۳۰۰۱۰

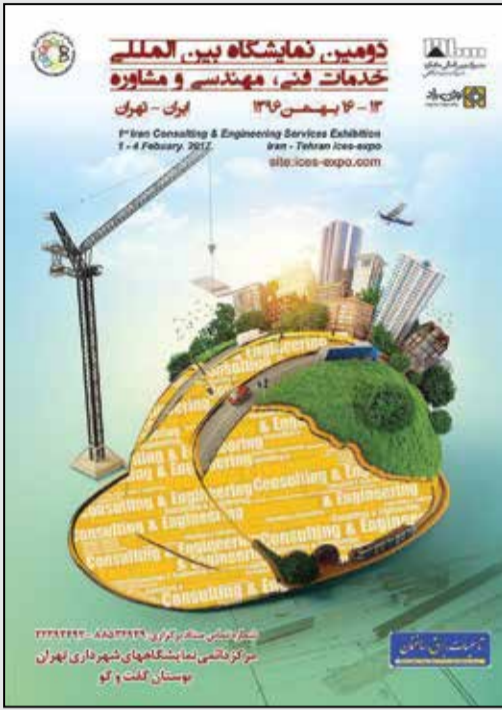
ایستگاه مرکزی بتن طرح لیبر آلمان، ظرفیت دیگ ۵/۰ و ۱ متر مکعب، ظرفیت بتن آماده در ساعت ۳۶م^۳

 ۱۷۰ بر زمین طرح ترکیبی ای ۳۰۰ الی ۵۰۰ کیلو	 دستگاه سنگ بری در مدل های مختلف	 میز و بیره تکفاز و سه فاز	 میکسر : افقی با ظرفیت نیم متر مکعب با گیربکس طرح Z-50 و الکترو موتور ۳۰ اسب		
 پمپور طرح برون ۷۵۰ و ۱۰۰۰ برقی و دیزل	 پمپور ۱۲۰ و ۳۰۰ لیتر برقی، بنزینی و دیزل	 پاکت های بتن و خاک ۵۰۰ الی ۳۰۰۰ لیتر	 پاکت بتن طرح آمریکایی ۱۰۰۰ و ۱۵۰۰ لیتر	 سیستم تابلو فرمان و قدرت : تابلو تمام اتوماتیک با لوازم اشتایدر با قابلیت برنامه ریزی پردازشگر دیجیتالی (سیستم PLC)	
 پمپور طرح وینک ۸۰۰ برقی و دیزل	 پمپور ۵۰۰ و ۳۵۰ لیتر برقی و دیزل	 پمپور ۵۰ لیتر نیمه هیدرولیک برقی و دیزل	 دستگاه چینگ تولیدی دارای دو عدد اسکر و سیمان ۸ اینچ با طول ۷ متر میباشد	 سیستم باسکول ها : شن و ماسه ۱۵۰۰ کیلوگرم با قابلیت اندازه گیری ۴ نوع مصالح به هر اندازه	
 ناری سازه (میکسر) ۳۰۰ و ۵۰۰ لیتر	 ناری سازه (میکسر) ۳۰۰ و ۵۰۰ لیتر	 اتاق در آگلین : تیب ۴۱۰ با دکل ۱۰ متری و الکترو موتور ۱۰ اسب	 سیستم باسکول ها : شن و ماسه ۱۵۰۰ کیلوگرم با قابلیت اندازه گیری ۴ نوع مصالح به هر اندازه		

 فرقون ۴۰۰ لیتر دو چرخ پیکانی	 خمکن هیلکرت تکفاز و سه فاز	 خمکن هیلکرت تکفاز تا ۲۵ لیتر	 خمکن هیلکرت سه فاز تا ۳۲ لیتر	 نردبان کشویی ۱۲۰ و ۱۶/۵ متر	 نردبان کشویی (برقی) ۴۰۰ الی ۱۰۰۰ کیلو
---	---	--	--	--	--

کلید
کنید

ثبت نام دومین نمایشگاه بین المللی خدمات فنی مهندسی و مشاوره ای ایران آغاز شد



نخستین نمایشگاه خدمات فنی مهندسی، مشاوره ای بهمن ماه سال گذشته به مدت ۳ روز و به صورت بین المللی در محل دائمی نمایشگاه های شهرداری تهران، بوستان گفتگو برگزار شد. این نمایشگاه در نخستین سال برگزاری اش مورد توجه گسترده شرکت های ایرانی و بین المللی قرار گرفت توانست آغاز موفق را رقم بزند. این نمایشگاه با حضور ۴۹ شرکت ایرانی و ۸۶ شرکت خارجی از کشور های آلمان، ترکیه و هندوستان با استاندارد های جهانی و حامیان متعدد داخلی و خارجی برگزار شد. صدور خدمات فنی مهندسی همواره یکی از پرمنفعت ترین موارد صادرات برای کشور ها بوده است زیرا به علت عدم وجود هزینه های تولید و با صرف کمترین میزان هزینه میتوان به سود سرشاری دست یافت. شرکت های ایرانی می توانند با برنامه ریزی مناسب و مشارکت با شرکای بین المللی ضمن دستیابی به بازار کشورهای همجوار ظرفیت پیش بینی شده

این بخش را محقق سازند. بر اساس آمار ارائه شده از سوی مسئولین انجمن صادر کنندگان خدمات فنی مهندسی، ایران از ظرفیت سالانه ای بالغ بر ۲۵ میلیارد دلار در زمینه صادرات خدمات فنی و مهندسی برخوردار است. این درحالیست که در حال حاضر تنها حدود یک چهارم این ظرفیت محقق شده است. این بخش از صادرات از اهمیت بسیار بالایی برخوردار می باشد چراکه وابستگی بیش از ۴۵۰ رشته صنعتی به خدمات فنی و مهندسی، توسعه اشتغال را به همراه خواهد داشت. در واقع دستیابی به ظرفیت ۲۵ میلیارد دلاری برای صادرات خدمات فنی

و مهندسی به معنای ایجاد ۸۰۰ هزار شغل می باشد. گفتنی است دومین نمایشگاه بین المللی خدمات فنی مهندسی مشاوره ای ۵ اسفند ماه امسال همزمان با جشن بزرگ روز مهندس به مدت ۳ روز، آغاز به فعالیت خواهد کرد. از برنامه های جانبی در نظر گرفته شده برای این نمایشگاه میتوان به برگزاری جشن روز مهندس، تقدیر از بهترین شرکت های فعال در خدمات فنی مهندسی و مشاوره، سمینار های آموزشی در زمینه های مرتبط، برگزاری جلسات B2B فی مابین شرکت های ایرانی و مشارکت کنندگان و بازدید کنندگان خارجی و ... کارشناسان ستاد برگزاری این رویداد آماده پاسخگویی به پرسش های شما و انجام امور ثبت نام جهت حضور در این نمایشگاه می باشند. ستاد برگزاری :

۰۲۱۸۸۵۳۴۹۳۹
۰۲۱۲۲۳۹۳۴۹۳
ایمیل : info@ices-expo.com
وبسایت : www.ices-expo.com

نمایشگاه بین المللی تهران

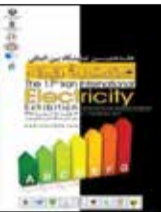
نمایشگاه بین المللی میدکس، معماری خانه مدرن



نمایشگاه بین المللی میدکس، معماری خانه مدرن دکوراسیون داخلی ۲۱ تا ۲۴ دی ۱۳۹۶ در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار می شود.

وبسایت : <http://www.midex.ir>

هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت تیرقی ایران



نمایشگاه بین المللی صنعت برق از تاریخ ۱۳ لغایت ۱۶ آبان ۱۳۹۶ در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار می شود.

وبسایت : <http://www.elecshow.ir>

نمایشگاه بین المللی ایران متافو



چهاردهمین نمایشگاه بین المللی ایران متافو از تاریخ ۱۳ لغایت ۱۶ آذرماه ۹۶ در محل دائمی نمایشگاه بین المللی تهران برگزار می شود.

وبسایت : <http://iranmetafo.ir>

سیزدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت آب



سیزدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت آب از تاریخ ۲۴ الی ۲۷ مهر ماه در محل دائمی نمایشگاه بین المللی تهران برگزار می شود.

وبسایت : www.watex.ir

نمایشگاه شهر آفتاب

نمایشگاه توانمندی صادراتی کشور



نمایشگاه توانمندی صادراتی کشور از تاریخ ۹ لغایت ۱۲ آبان ۹۶ در نمایشگاه بین المللی شهر آفتاب برگزار می شود.

وبسایت : www.irantsn.com

نمایشگاه بین المللی خودرو تهران



نمایشگاه بین المللی خودرو تهران از تاریخ ۶ لغایت ۱۰ آذر ۹۶ در نمایشگاه بین المللی شهر آفتاب برگزار می شود.

نمایشگاه صنعت ساختمان تهران



نمایشگاه صنعت ساختمان تهران از تاریخ ۲ لغایت ۵ آبان ۹۶ در نمایشگاه شهر آفتاب برگزار می شود.

وبسایت :

<http://www.consfair.com>

کنفرانس بین المللی برق

تقویم کنفرانس



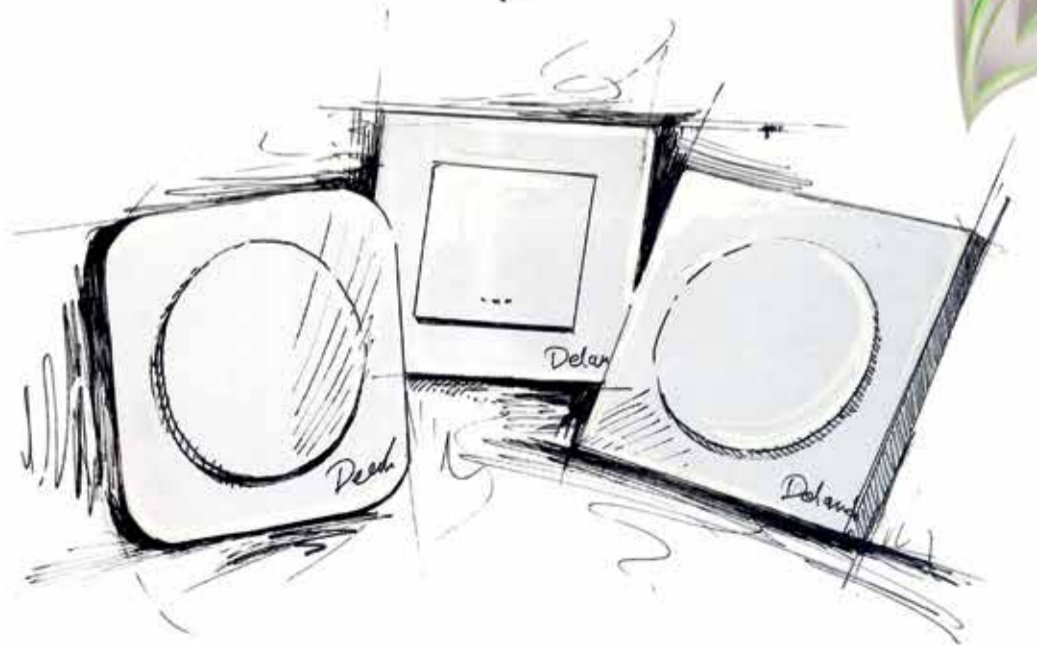
سی و دومین کنفرانس بین المللی برق در روزهای یکم لغایت سوم آبان ماه سال ۹۶۹ در پژوهشگاه نیرو برگزار خواهد شد.

وبسایت : psc-ir.com

Deland
Deland Electric Co.
دلند بریلند



New Design Of 2017



New Design Of 2017

دفتر تهران : خیابان سمیه، بین خیابان ایرانشهر و سپید فرنی، پلاک ۲۱۴
تلفن : ۸۸۸۲۷۹۴ - ۸۸۸۲۷۸۵ - ۲۱ - فکس : ۸۸۸۱۲۷۷۹
کارخانه : استان گلستان، شهر دشتک - تلفن : ۳۵۸۹۲۲۹ - ۱۷

www.deland.ir



گزارش توزیع ماهنامه تاسیسات برق ساختمان

همایش روز بتن

کنفرانس و همایش روز بتن در روزهای پانزدهم و شانزدهم مهرماه و با حضور بیش از ۷۰۰ نفر از مهندسين شاغل در پروژه های عمرانی کشور در مرکز تحقیقات ساختمان برگزار شد.

ماهنامه تاسیسات برق ساختمان در این همایش بود در ورودی سالن برگزاری در بین حاضرین توزیع شد و مورد استقبال گسترده حاضرین در همایش قرار گرفت.



مصاحبه شده و دیدگاه های آنان در خصوص حضور در نمایشگاه و بازار کار ایران در قالب سرمایه گذاری، صادرات، انتقال فناوری و همکاری های فنی و علمی با شرکت های داخلی در رسانه ها منعکس می شود تا شرکت های خارجی بیشتری برای حضور در بازار داخلی ترغیب شوند.

کیومرث جلیلیان افزود: در این نمایشگاه انواع لوله و اتصالات پلیمری و فلزی، تصفیه و فیلتراسیون، سامانه های آب شیرین کن، لوله و اتصالات و شیرآلات، اتوماسیون و سامانه های ابزار دقیق، سامانه های اندازه گیری، تجهیزات آزمایشگاهی و آخرین فناوری ها و تولیدات و تجهیزات آب و فاضلاب در معرض نمایش عمومی قرار خواهد گرفت.

وی در ادامه اضافه کرد: علاوه بر حضور شرکت ها، تشکلهای و سمن ها، انجمن های مرتبط نیز در نمایشگاه حضور دارند تا در خصوص سیاست های حوزه خصوصی و تولیدات ساخت داخل و تعامل آن ها با دولت نقش جدی تری از خود به نمایش بگذارند.

دبیر ستاد برگزاری سیزدهمین نمایشگاه بین المللی آب و تاسیسات فاضلاب در ادامه اذعان داشت: مراسم اختتامیه نیز در ساعت ۱۵ روز پنجشنبه ۲۷ مهرماه با حضور دکتر «اسحاق جهانگیری» معاون رئیس جمهور برگزار و در آن مراسم با قرائت بیانیه کمیته فنی از شرکت های منتخب تقدیر خواهد شد. سیزدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب از روز دوشنبه ۲۴ تا پنجشنبه ۲۷ مهرماه به مدت ۴ روز در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی دایر بوده و همه روزه از ساعت ۹ صبح تا ۵ بعداز ظهر پذیرای بازدیدکنندگان است.



در نمایشگاه حضور پر رنگ تری از سایر شرکت کنندگان خواهد داشت. وی با بیان اینکه از میهمانان خارجی با توجه به بازار هدف دعوت شده است افزود: این میهمانان غالباً از کشورهای عراق، سوریه، تاجیکستان، ازبکستان، ارمنستان، آذربایجان هستند که با میزبانی ستاد برگزاری نمایشگاه از آنان دعوت شده تا ضمن حضور در نمایشگاه و بازدید از توانمندی های صنعت آب و تاسیسات فاضلاب در نشست های احتمالی در قالب BTB با شرکت های داخلی حاضر شوند.

دبیر ستاد برگزاری سیزدهمین نمایشگاه بین المللی آب و تاسیسات فاضلاب با اشاره به اینکه شرکت هایی که در ۵ سال متوالی تقدیر شده و سال گذشته نیز لوح زرین دریافت کرده اند، امسال بر اساس تصمیم کمیته فنی ارزیابی نمی شوند، گفت: از این شرکت ها در بیانیه هیات داوران فقط به صورت شفاهی تقدیر می شود ولی مابقی شرکت ها ارزیابی شده و از چند شرکت دانش بنیان نیز به عنوان شرکت برتر تقدیر می شود.

وی اشتغالزایی، ارزآوری، صادرات کالا و تجهیزات فنی و مهندسی را از اهداف اصلی سیزدهمین نمایشگاه صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب دانست و اضافه کرد: امسال با توجه به بحث برجام و فضای بین المللی موجود، با شرکت های مطرح جهانی که حضور جدی در نمایشگاه دارند

تاسیسات برق سیزدهمین نمایشگاه بین المللی آب و تاسیسات آب و فاضلاب طی روزهای ۲۴ تا ۲۷ مهرماه جاری با حضور ۳۶۳ شرکت داخلی و خارجی برگزار می شود.

«کیومرث جلیلیان» دبیر ستاد برگزاری سیزدهمین نمایشگاه بین المللی آب و تاسیسات فاضلاب وزارت نیرو در گفت و گو با خبرنگار تاسیسات برق ساختمان با بیان این مطلب که، با توجه به توسعه صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب همه ساله نمایشگاه هایی در قالب نمایشگاه بین المللی در خصوص معرفی توانمندی های کشورمان برگزار می شود، گفت: امسال نیز سیزدهمین نمایشگاه آب و تاسیسات آب و فاضلاب از تاریخ ۲۴ تا ۲۷ مهرماه سالجاری در ۹ سالن نمایشگاهی در فضای بالغ بر ۳۰ هزار متر مربع با ۱۲ هزار متر فضای سرپوشیده داخلی و ۱۷۴۰ متر فضای سرپوشیده خارجی و الباقی در فضای باز در محل برگزاری نمایشگاه های بین المللی تهران، با حضور ۲۵۸ شرکت داخلی و ۱۰۵ شرکت خارجی برگزار می شود.

وی ادامه داد: شرکت کنندگان در این نمایشگاه از ۲۰ کشور از جمله ایتالیا، ترکیه، آلمان، آذربایجان، مجارستان، چین، فرانسه، اسپانیا، دانمارک، کره جنوبی، هندوستان، سوئیس، اتریش، انگلستان، سوئد، ژاپن، کانادا، بلژیک، ایسلند و جمهوری چک خواهند بود.

جلیلیان با اشاره به اینکه آیین افتتاح نمایشگاه ۱۰ صبح روز دوشنبه ۲۴ مهرماه با حضور سرپرست وزارت نیرو، معاونان و مدیران ارشد صنعت آب و فاضلاب کشور و مدیران وزارت صنعت، معدن و تجارت و تعدادی از میهمانان و سفرای کشورهای خارجی به صورت قطع رویان و بازدید برگزار خواهد شد اظهار داشت: امسال کشورهای چین و آلمان و ترکیه به صورت پابویون کشوری

گزارش توزیع ماهنامه تاسیسات برق ساختمان

دومین نمایشگاه هفته تجاری چین

دومین نمایشگاه هفته تجاری چین از تاریخ ۲۸ الی ۳۱ شهریور ماه و با حضور بیش از ۲۵۰ شرکت برتر چینی در نمایشگاه بین المللی شهر آفتاب برگزار شد.

ماهنامه تاسیسات برق ساختمان در این نمایشگاه حاضر بود و علاوه بر غرفه اختصاصی در ورودی سالن برگزاری نمایشگاه در بین بازدید کنندگان نمایشگاه توزیع شد.



مقدم میمانان عزیز را به هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران (تهران - ۱۳ الی ۱۶ آبانماه ۱۳۹۶) واقع در سالن ۳۸ گرمای میداریم.

مشهد سیم و کابل

شرکت صنایع سیم و کابل مشهد با بیش از ربع قرن تجربه در تولید انواع سیم و کابل

عناوین و دستاوردهای کسب شده توسط شرکت سیم و کابل مشهد در سال ۱۳۹۵

- ۱- کسب تاییدیه (Type Test) کلیه کابلهای مسی و آلومینیومی تا مقطع ۳۰۰ میلیمتر مربع و کابلهای خودنگهدار و سیمهای ACSR از شرکت توانیر - (مورد تایید شرکتهای توزیع برق و برق منطقه ای ۳۲ استان کشور)
- ۲- کسب گرید A پروژه های نیروگاهی مینا
- ۳- کسب عنوان مرکز تحقیق و توسعه (R&D) برتر کشور از وزارت صنعت، معدن و تجارت (آذر ۱۳۹۵)
- ۴- کسب عنوان واحد نمونه صنعتی از سازمان صنعت، معدن و تجارت سال ۱۳۹۵ (از سال ۱۳۹۳ تاکنون ۳ دوره)
- ۵- کسب رتبه نخست کیفی در تولید محصولات سیم و کابل از سازمان ملی استاندارد ایران سال ۱۳۹۵ (از سال ۱۳۷۸ تاکنون ۱۰ دوره)
- ۶- کسب لوح تقدیر مدیر کنترل کیفیت برتر از سازمان ملی استاندارد ایران سال ۱۳۹۵ (از سال ۱۳۸۲ تاکنون ۷ دوره)
- ۷- کسب عنوان واحد صادر کننده نمونه استانی سال ۱۳۹۵ (از سال ۱۳۹۳ تاکنون ۳ دوره)
- ۸- نشان ملی برترین تولید کننده سیم و کابل از سازمان توسعه صنایع ملی ایران در اجلاس استقامت ملی در تولید کالا و خدمات
- ۹- نشان ملی برترین محصول سیم و کابل مورد تأیید تکنسین های برق و الکترونیک کشور (دی ۱۳۹۵)
- ۱۰- نشان ملی برترین مدیریت موفق در توسعه تولیدات ملی
- ۱۱- کسب تاییدیه حضور در لیست سازندگان انواع سیم و کابلهای برق، قدرت و ابزار دقیق، شرکت ملی نفت ایران
- ۱۲- کسب تاییدیه حضور در لیست سازندگان انواع سیم و کابلهای برق، قدرت و ابزار دقیق، شرکت ملی گاز ایران
- ۱۳- کسب تاییدیه حضور در لیست سازندگان انواع سیم و کابلهای برق، قدرت و ابزار دقیق، شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران
- ۱۴- اولین تولید کننده کابلهای شبکه (فلوک یاس) با استاندارد ANSI و تجهیز اولین و تهاترین آزمایشگاه ۱۷۰۲۵ کابلهای مخابراتی و شبکه Cat5, Cat6, Cat7 در ایران
- ۱۵- احداث آزمایشگاه کابلهای فشار قوی 132Kv و تجهیز آزمایشگاه کابلهای ضد آتش HFFR
- ۱۶- احداث و نصب اولین خط تولید کابلهای فشار قوی با تکنولوژی CCV در شمال شرق کشور پس از ۱۱۷ سال از بدو ورود صنعت برق (دی ماه ۱۳۹۵)
- ۱۷- کسب گواهینامه و تندیس حمایت از حقوق مصرف کنندگان در (بهار ۱۳۹۶)

شماره ثبت ۷۰۲۵

مشهد سیم و کابل



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

www.azarakhsh.ir

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

کتابی
کنید

کتابی
کنید

قدم اول
همشهریان است
جلب نظر

تلفن ۱۸۱۹ شما را به نزدیک ترین دفتر قبول آگهی ارتباط می دهد



گروه مهندسی کویبر
خدمات نوین آب، فاضلاب، انرژی
طراحی - ساخت - تأمین



برای فاضلاب بهداشتی

خروجی تضمین شده با عمر مفید بالا

فاضلاب حمام، روشویی و...
خروجی تضمین شده استاندارد BS

پکیجهای تصفیه فاضلاب از جنس پلی پروپیلن

پکیجهای تصفیه فاضلاب خاکستری با ممبران

پکیجهای ایستگاه پمپاژ فاضلاب

انتقال فاضلاب به سطح مجهز به خرد کن قوی بدون نیاز به مخزن

آدرس: تهران، مجیدیه شمالی، خ محمدی، نیش عبدی، برج مانی، واحد ۶
تلفن: ۲۲۳۳۷۴۸۵ فکس: ۸۹۷۸۴۹۵۳

info@kavireng.ir
aparar.com/kavireng

www.kavireng.ir
telegram.me/kavireng



کلیک کنید

BUILDDEX 2017

دهمین نمایشگاه تخصصی بازار صنعت ساختمان
هشتمین همایش تخصصی تجهیزات و فن آوری های نوین صنعتی سازی ساختمان
۱۹ الی ۲۱ آذرماه ۱۳۹۶ مصلی بزرگ حضرت امام خمینی (ره)

10th Specialized Exhibition of Building Industry
8th Specialized Conference on Modern Industrial Equipment and Technologies
10-12 Desember 2017

www.buildex.ir
info@buildex.ir
@niakexpo

تلفن تماس: ۲۲۰۲۹۰۵۴ ، ۲۲۰۲۹۰۴۹
۲۲۰۱۲۱۶۲ ، ۲۲۰۲۴۳۱۹

سیمکو

واحد نمونه صنعتی و کیفی در سالیهای متمادی

نماینده فروش تهران - امیر نیکو کردار
تلفن: ۳۳۹۳۳۱۵۱، ۳۳۹۳۳۱۵۲ - تلفن: ۳۳۹۳۳۱۵۳

کلیک کنید

کلیک کنید

دانستنی

ساخت دستگاه سنجش میزان کلر در آب



دستگاه سنجش میزان کلر در آب با پشتیبانی صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع الکترونیک (صحا) موفق به اخذ تاییده استاندارد صنایع انرژی ایران شد.

مهدی حیدری، مدیرعامل شرکت فناوری سازنده در رابطه با این طرح گفت: یکی از مراحل تصفیه آب، تزریق کلر (گاز کلر یا کلر مایع) برای رفع آلودگی باکتریایی آب است اما میزان تزریق بستگی به کیفیت آب متغیر است. پس از تزریق و واکنش، مقداری از کلر در آب باقی می ماند که این مقدار اگر از حد استاندارد بیش تر یا کمتر باشد، خطراتی را برای سلامت مصرف کننده خواهد داشت. به همین منظور نیاز است میزان کلر باقیمانده در آب به صورت دائمی سنجیده و کنترل شود. این محصول علاوه بر قابلیت سنجش میزان کلر باقیمانده در آب قابلیت صدور فرامین کنترلی برای میزان تزریق را نیز دارد.

وی افزود: اصول این دستگاه در بخش سنسور، روش سنجش آمپرومتریک است که مقدار کلر موجود در آب را از جریان الکتریکی ایجاد شده بین دو الکترود غیر همنام می سنجد. در عمل پیچیدگی های زیادی برای سنجش صحیح و پایداری طولانی مدت کالیبراسیون وجود دارد که باعث شده این محصول تنها در انحصار چند شرکت در آلمان و آمریکا باشد.

حیدری ادامه داد: طراحی بردهای الکترونیک، مونتاژ قطعات الکترونیک، مونتاژ قطعات مکانیکی سنسور، مونتاژ نهایی محصول و تست های اولیه هر یک از بردها و تست نهایی عملکرد، از مراحل است که داخل شرکت انجام می گیرد. ضمن اینکه، این دستگاه دارای سه مجموعه مدار الکترونیک شامل پردازنده های اصلی، واحد نمایشگر و کارت آمپلی فایر سنسور است.

وی ادامه داد: مواد اولیه به کار رفته در این محصول شامل قطعات الکترونیکی، قطعات پلیمری مثل بدنه دستگاه از PVC، جعبه دستگاه از جنس ABC، پانل پشت دستگاه از جنس پلی الکترونیک و قطعات دیگر مثل آلیاژ طلا، استیل، مس و... است که داخل الکتروادهای سنسور به کار می رود.

حیدری با بیان اینکه این دستگاه در تصفیه خانه آب شهری و روستایی فاضلاب، مخازن و ایستگاه های تزریق کلر، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، استخراج های شنا شهری و خانگی قابل استفاده است

خانه ای خورشیدی از جنس کانتینرهای باری

یک از اتاق های خانه حفظ شود. داخل سازه سه اتاق خواب همراه حمام، آشپزخانه، اتاق ناهارخوری و اتاق پذیرایی نیز در نظر گرفته شده است. جالب آنکه روی سقف گاراژ خانه پنل های خورشیدی قرار گرفته اند که برق خانه را تامین می کنند.



طرح از ویتاکر خواست تا یک خانه خورشیدی مشابه برای او طراحی کند و بسازد. به هر حال این خانه در کالیفرنیا و در فضایی به مساحت ۳۶ هکتار ساخته شده است. فضای داخلی خانه نیز حدود ۲۰۰ متر مربع است. در این طرح کانتینرها به شکل زاویه دار کنار هم قرار داده شده اند تا حریم خصوصی فرد در هر



یک طراح انگلیسی خانه ای از کانتینرهای حمل بار در کالیفرنیا ساخته که با کمک پنل های خورشیدی برق مورد نیاز خود را تامین می کند. چند سال قبل جیمز ویتاکر طراح انگلیسی، دفتر کاری از کانتینرهای حمل بار طراحی کرد. هرچند این طرح هرگز ساخته نشد اما یکی از تهیه کنندگان فیلم در آمریکا با الهام از این



کاربرد اکسیدروری در بیوپزشکی و حوزه های ضد ویروسی ناشی از زیست سازگاری آن نسبت به سایر اکسیدهای فلزی، حلالیت آن در محیط های قلیایی و سطوح مقطع دوقطبی آن است. نانوذرات در چرخه حیات و اکوسیستم پایین ترین درجه سمیت را از خود نشان می دهند.

خاصیت آنتی باکتریال مناسب نانوذرات اکسید روی ناشی از سطح ویژه افزایش یافته به دلیل کاهش اندازه ذرات و در نتیجه افزایش واکنش پذیری این ذرات، همچنین خواص فوتوکاتالیستی و فوتواکسیداسیون در تماس با اجزای زیستی و شیمیایی آنها است. این محصول تاییده نانو مقیاس از ستاد ویژه توسعه فناوری نانو معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری را دریافت کرده است.

روی بوده و دارای سطوحی با قابلیت ضد رشد میکروب است. اینگونه سرویس های بهداشتی با موادی پوشیده می شوند که میکروارگانیسم های خطرناک مانند باکتری ها، ویروس ها، قارچ ها و سایر میکروب ها را نابود می کنند.



محققان ایرانی سرویس بهداشتی ضد میکروبی ساختند

محققان ایرانی در یک شرکت دانش بنیان با استفاده از فناوری نانو، سرویس بهداشتی ضد میکروبی ساختند. بررسی محصولات نانو و ارائه تاییده نانو مقیاس به آنها از جمله فعالیت های مهم ستاد توسعه فناوری نانو از ۳ سال گذشته بوده است. در واقع بررسی مواد و محصولات تولید و عرضه شده در حوزه فناوری نانو، سبب شفافیت بازار محصولات نانو شده و به ارتقای کیفی این محصولات و افزایش اعتماد مصرف کنندگان کمک می کند. یکی از این محصولات که توسط یک شرکت دانش بنیان به تولید رسیده، سرویس بهداشتی آنتی باکتریال است. سرویس بهداشتی آنتی باکتریال حاوی نانوذرات اکسید

چشم انداز بازار مسکن در نیمه دوم سال



رئیس اتحادیه مشاوران املاک با بیان اینکه افزایش قیمتی نداشتیم و بعد از ۵ سال رکود رونق مسکن فرا رسیده و وارد دوره پیش رونق آن شده ایم پیش بینی کرد مسکن در نیمه دوم امسال تا سقف تورم

و در حد ۱۰ درصد رشد قیمت باشد. حسام عقابایی در پاسخ به این سؤال که آمارهای بانک مرکزی نشان می داد در ماه گذشته قیمت مسکن در نیمه اول امسال رشد داشته است گفت: قیمت مسکن در نیمه اول امسال رشد نداشته است، البته شاید به عنوان مثال در یک منطقه ای از تهران رشد قیمت رخ داده باشد اما به طور میانگین در ۶ ماه گذشته افزایش قیمت مسکن نداشتیم.

رشد قیمت مسکن در نیمه دوم امسال در حد ۱۰ درصد وی با اشاره به اینکه وارد دوره پیش رونق مسکن شده ایم، افزود: به هر حال بعد از ۵ سال رکود زمان رونق بخش مسکن فرا رسیده است و طبق پیش بینی های انجام شده قیمت مسکن در نیمه دوم امسال بیش از ۱۰ درصد و با نرخ تورم رشد نخواهد داشت.

عقابایی در پاسخ به این سؤال که چه تحلیل و دلیلی از اینکه پیش بینی می کنید رشد قیمت مسکن در نیمه دوم امسال رخ خواهد داد، اظهار داشت: به هر حال در اقتصاد ایران پیش بینی سخت است و وقتی قیمت آهن و میلگرد افزایش می یابد، قیمت مسکن کاهش می یابد و بالعکس وقتی این اقلام ارزان می شود گزارش ها حاکی از رشد قیمت مسکن است، بنابراین نمی توان با قطعیت از هر گونه تغییر و تحول قیمتی در بازار مسکن سخن گفت.

رئیس اتحادیه مشاوران املاک، ادامه داد: در نیمه دوم امسال قطعاً با تزریق نقدینگی به بازار و ورود تسهیلات خرید مسکن می توان تا حدودی شاهد رونق معاملات خرید و فروش مسکن بود. وی افزود: در ۲۱ روز فصل پاییز (یکم تا ۲۱ مهر ماه جاری) در شهر تهران ۹۳۸۲ قرارداد خرید و فروش و ۹۵۸۶ قرارداد اجاره به ثبت رسیده است که نسبت به مدت مشابه سال قبل تغییر چندانی نداشته است. به گفته وی، در کل کشور نیز در ۲۱ روز فصل پاییز ۲۹ هزار و ۵۴ قرارداد خرید و فروش و ۳۲ هزار و ۳۷۲ قرارداد اجاره به ثبت رسیده است.

ایده آل

تولید کننده پروفیل های UPVC



EEFA CERAM



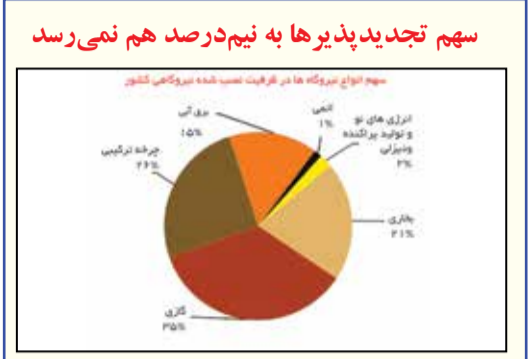
No.12 , Corner of Aftab Ave. , Azhdari St.
Sabzi St., Jamaran ,Niavaran ,Tehran,Iran
Tel: +98 21 28163100 Fax:+98 21 28163333
Factory: Km 20th of Ardakan , Tehran Road ,Yazd, Iran
Tel:+98 35 3225800-8 Fax:+98 3525 8009

دفتر مرکزی: تهران-خیابان نیاوران ، خیابان جماران کوچه سیزی .
کوچه اژدری ، نیش کوچه آفتاب ، پلاک ۱۲ کد پستی: ۱۹۷۷۸۱۸۵۱۱
تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱ ۲۸۱۳۶۱۰۰ فکس: ۰۲۱۲۸۱۶۳۳۳۳
نشانی کارخانه: یزد- اردکان-کیلومتر ۲۰ جاده تهران
تلفن: ۰۳۵ ۳۲۲۵۸۰۰۰-۸ فکس: ۰۳۵ ۳۵۲۵۸۰۰۹

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



سهم تجدیدپذیرها به نیم درصد هم نمی رسد



هم اکنون ۷۷۲۵۳ مگاوات ظرفیت نصب شده نیروگاهی در کشور وجود دارد و در سال جاری ۸۲۵ مگاوات ظرفیت جدید ایجاد شده است؛ اما هنوز سهم انرژی های نو از این ظرفیت کلان، کمتر از نیم درصد است.

در سال جاری ۲۳۴ مگاوات ظرفیت نیروگاه گازی، ۱۶۰ مگاوات ظرفیت سیکل ترکیبی، ۲۹۵ مگاوات ظرفیت برق آبی، ۷۸ مگاوات ظرفیت DG و CHP و ۵۸ مگاوات ظرفیت تجدیدپذیر بر ظرفیت نیروگاهی کشور افزوده شد و سهم سال ۹۶ تا کنون در افزایش ظرفیت مگاوات بوده است.

تا نیمه مهرماه سال جاری، با افزایش ظرفیت های صورت گرفته، ظرفیت نیروگاهی در بخش بخاری به ۱۵ هزار و ۸۲۹ مگاوات، در بخش گازی به ۲۷ هزار و ۲۰۸ مگاوات، در بخش چرخه ترکیبی به ۱۹ هزار و ۶۳۰ مگاوات، در بخش برق آبی به ۱۱ هزار و ۸۱۱ مگاوات، در بخش اتمی به ۱۰۲۰ مگاوات، در بخش تولید پراکنده به ۹۹۴ مگاوات، در بخش انرژی های تجدیدپذیر به ۳۲۲ مگاوات و در بخش دیزلی به ۴۳۹ مگاوات رسیده است.

بر این اساس سهم ظرفیت نیروگاهی در بخش بخار به ۲۰.۴۹ درصد، در بخش گازی ۳۵.۲۲ درصد، در بخش چرخه ترکیبی ۲۵.۴۱ درصد، در بخش برق آبی ۱۵.۲۹ درصد، در بخش اتمی ۱.۳۲ درصد، در بخش تولید پراکنده ۱.۲۹ درصد، در بخش انرژی های تجدیدپذیر ۰.۴۲ درصد و در بخش دیزلی ۰.۵۷ درصد است.

بنابراین همچنان سهم انرژی های تجدیدپذیر در سبد انرژی کشور، کمترین مقدار است و حتی به پای ظرفیت نیروگاهی دیزلی هم نمی رسد.

راهکارهای طلایی برای کاهش مبلغ قبض برق

یکی از هزینه های ثابت خانواده ها قبض های برق هستند که هر ماه مقداری را باید به آن اختصاص دهید در این متن راهکارهایی را پیشنهاد می دهیم تا از افزایش هزینه های خانوارها تا حدودی جلوگیری شود.

به گزارش محله ششپانه باشگاه خبرنگاران: قبض برق یکی از هزینه های همیشه خانوارهاست. به همین جهت صرفه جویی در مصرف آن تأثیری مداوم بر هزینه های مالی دارد. علاوه بر اینکه به حفظ سرمایه ملی هم کمک می کند.

لباس های خود را با آب سرد بشویید

میزان مصرف انرژی توسط ماشین لباسشویی، به دو عامل بستگی دارد: مدل و نوع ماشین و میزان حرارت آب توسط آن. به طور کلی ماشین های لباسشویی دو نوع دارند: در از بالا و در از جلو. ماشین های لباسشویی در از بالا، آب و انرژی بیشتری مصرف می کنند. بنابراین با اینکه خرید ماشین های لباسشویی در از جلو، گران تر است، اما از نظر اقتصادی به صرفه تر هستند. اما مهم این است که عمده برقی که ماشین لباسشویی مصرف می کند، مربوط به سیستم گرمایش آب آن است؛ لذا اگر شما لباس ها را با آب سرد بشویید، تا حد بسیار زیادی مصرف برق دستگاه را کاهش داده اید. تنها زمانی از ماشین لباسشویی استفاده کنید که میزان لباس ها کافی باشد.

ظرفیت ماشین لباسشویی را کامل کنید. این گونه عملکرد بهتری خواهد داشت و عمر مفید ماشین هم افزایش پیدا می کند. سعی کنید تا آنجا که امکان دارد دوره های زمانی کوتاه تر ماشین لباسشویی را انتخاب کنید (دوره های نیم ساعته به جای دوره های یک ساعته).

اتو کردن لباس ها

اتو کردن لباس ها وقت، هزینه و انرژی زیادی از ما می گیرد. در حالی که به راحتی می توان با دستورالعمل هایی ساده از چروک شدن هر باره لباس ها جلوگیری کرد. آویزان کردن درست و مناسب لباس از چوبه و انبوه نکردن لباس ها بر چوبه روی هم، می تواند لباس شما را آماده نگه دارد. اگر ما چنانکه مراقب اتوی گمان هستیم، مراقب اتوی سلب پوشیدنی های ما بودیم، بخش عمده ای از وقت و هزینه ای که صرف اتو می کنیم، کم می شد. مصرف برق اتو بسیار زیاد است. پس تا آنجا که امکان دارد، در استفاده از آن دقت کنید.

سیستم سرمایش و گرمایش

به علت عدم عایق بندی مناسب و وجود درزهای فراوان در خانه ها، بخش عمده ای از انرژی که صرف گرمایش خانه می شود از بین می رود. بنابراین اولین کاری که می توانید انجام دهید گرفتن درز پنجره ها و درها و کارهایی مانند آن است. این مطلب از آنجا مهم است که به طور میانگین بیش از ۵۰ درصد هزینه های مربوط به مصرف انرژی در بخش خانگی، به گرمایش و سرمایش خانه مربوط است. پوشیدن لباس مناسب در خانه هم می تواند راه مناسبی برای صرفه جویی

در خانه باشد. مخصوصا استفاده از یک پتوی اضافی در رختخواب تأثیر زیادی در حفظ دما و حرارت بدنان دارد. در روزهای زمستان روزها می توانید از انرژی خورشید برای گرم کردن فضای خانه استفاده کنید.

اگر در خانه از بخاری استفاده می کنید، سعی کنید تا آنجا که امکان دارد بخاری را از پنجره دور نگه دارید. مورد دیگری که بسیار اتفاق می افتد این است که ما هزینه زیادی برای گرمایش اتاق های می دهیم که هیچ استفاده ای از آنها نمی کنیم. این یک غفلت ساده است که البته در دراز مدت برای شما گران تمام می شود. اتاق هایی را که استفاده نمی کنید، گرم نکنید.

یخچال

یکی از علت های اصلی بالا رفتن هزینه های برق، یخچال های فرسوده و ناکارآمدی است که در خانه ما پیدا می شود. لزومی نیست که یخچال گران قیمت بخرید. با قیمتی معقول هم می توان یخچالی خرید که استفاده بهتری از برق می کند. برچسب های انرژی می توانند راهنمای خوبی در این زمینه باشند. البته با انجام کارهای کوچکی می توانیم عمر یخچال مان را زیادتر کنیم. یکی از ساده ترین راهها این است که تا آنجا که امکان دارد از لامپ های کم مصرف استفاده نکنیم. این تصور درست نیست و روشنایی خود را در مکانی قرار دهید که در معرض نور آفتاب نباشد. کنار اجاق گاز هم محل مناسبی برای قرار دادن یخچال نیست.

اگر چنین است در اولین فرصت

سیم و کابل ابهر، یکی از دو نماینده خاورمیانه در کنگره جهانی کابل

رییس سابق هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران و مدیر عامل کابل ابهر به عنوان یکی از دو نماینده خاورمیانه به عضویت هیات ریسه فدراسیون بین المللی کابل درآمد.

علیرضا کلاهی امسال نیز مانند سال گذشته تنها نماینده ایران در کنگره جهانی کابل خواهد بود که هر ساله با هدف بررسی و شناسایی مسائل و موضوعات پیرامون این صنعت زیربنایی برگزار می شود. در حال حاضر کنگره جهانی کابل ۲۰۱۷ در بارسلون اسپانیا در حال برگزاری است و مهندس علیرضا کلاهی در کنار مدیر عامل شرکت دوکاب به عنوان تنها نمایندگان صنعت کابل خاورمیانه، جزو میهمانان این کنگره هستند. لازم به ذکر است که علیرضا کلاهی، مدیر عامل شرکت سیم و کابل ابهر و عضو هیات نمایندگان اتاق تهران، سال گذشته یکی از سخنرانان این کنگره بود.

گفتنی است در حال حاضر بیش از ۸۰ درصد فعالین این صنعت ۲۰۰ میلیارد دلاری در فدراسیون بین المللی کابل عضو هستند.

دستورالعمل جدید استرانی سازی ساختمانی برق

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ گفت: تا پایان سال جاری دستورالعمل جامع در زمینه استرانی سازی ساختمانی در معاونت مهندسی با توجه به رویکرد جدید در صنعت برق تدوین می شود. حسین صوری با تشکر از معاونت مهندسی و نظارت با اشاره به لزوم بهینه سازی ساختمان ها و پست های زمینی برق در سطح شهر تهران، بر وحدت رویه در شرکت تأکید کرد.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ افزود: امور ساختمانی باید تحت نظارت معاونت مهندسی و نظارت انجام پذیرد و تدوین دستورالعملی در زمینه استرانی سازی های جدید در امور ساختمانی و پست ها با رویکرد جدید در صنعت برق الزامی است.

وی با تأکید بر لزوم بروز رسانی بانک اطلاعاتی در تمامی موارد ساختمانی جهت یکپارچه سازی در شرکت توسط معاونت مهندسی گفت: این امر باعث سهولت در انجام فعالیت های شرکت در زمینه ساختمانی می شود.

صوری به اهمیت نگه داری پست های زمینی و لزوم نظارت بیشتر جهت پیشگیری از تخریب آنها، و توجه به نظافت و بازسازی پست های تخریب شده اشاره کرد.

آسانسور N.E.G

واردات، پخش، فروش و نصب انواع آسانسورهای هیدرولیک، گیربکس، گیرلس، روملس و پله برقی تامین کننده کلیه قطعات برندهای معتبر داخلی و خارجی

- ✓ عضو اتاق بازرگانی صنعت معدن و تجارت ایران
- ✓ عضو رسمی سندیکای آسانسور و پله برقی ایران
- ✓ عضو رسمی اتحادیه آسانسور و الکترو مکانیکال تهران
- ✓ دارای پروانه طراحی و مونتاژ از وزارت صنایع و معادن






شعبه ۱:
بزرگراه فتح روبروی پلاسکو کار سایپا پلاک ۲۲۱

شعبه ۲:
بزرگراه فتح جنب تامین اجتماعی ۱۵ تهران پلاک ۴۳

شعبه ۳:
بزرگراه فتح مجتمع تجاری پارس صنعت واحد ۱۲

آسانسور N.E.G

شماره های تماس:

۶۶۶۸۸۳۹۶
۶۶۶۸۷۹۴۳
۶۶۱۰۱۱۰۲
۶۵۸۱۰۵۸۷
۶۵۸۱۱۳۷۹

فاکس:
۶۶۱۰۰۹۸۷

ادمین: @negliftco | لینک کانال تلگرام: @neglift | فیس: neglift

پرده هوا میتسوئی

کیفیت ما، صداقت ما است




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

محصول جدید

ij1345@yahoo.com
www.iranaircurtain.com

پذیرش نمایندگی فعال در سراسر کشور

مدل های دلاری، تجاری، صنعتی، کوئیل دار
موارد استفاده:
غیر صنعتی: فروشگاه های اقم از رستوران، قنادی، پروتئینی، مراکز خرید و...
مکان های عمومی: ترمینال ها، فرودگاه ها، بیمارستان ها، هتل ها و...
صنعتی: کارخانجات سواد غلغلی، کشتار گاه های دام و طیور
سردخانه های مواد غذایی، صنایع سنگین و خودروسازی

پرده هوای میتسوئی 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



شرکت طیف آسا

TAYF ASA Co.



صنعتگر نمونه سال ۹۲

تولید کننده انواع پست های کمپکت
تابلو های فشار متوسط و فشار ضعیف
تابلو های کنترل دیزل ژنراتور و سنکرون
تابلو های ایزوله و تجهیزات بیمارستانی



تابلوهای فشار متوسط کمپکت



تابلوهای فشار متوسط کشویی



تابلوهای فشار ضعیف کشویی



تابلوهای سنکرون و کنترل دیزل ژنراتور



تابلو های ترانس ایزوله بیمارستانی
مخصوص اتاقهای عمل X-RAY, CCU, ICU



پست های کمپکت فلزی و بتنی ضد زلزله



- عضو انجمن صنفی تولید کنندگان تابلوهای برق
- صنعتگر نمونه سال ۹۲
- عضو و سهامدار آزمایشگاه صنعت برق

دفتر مرکزی: تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۰۵۰۴۳ فکس: ۰۲۱-۶۶۰۳۳۹۰۷
کارخانه کرج: شهرک صنعتی سیمین دشت، خیابان هفتم شرقی، پلاک ۱۱۸
کد پستی: ۳۱۶۵۹۴۳۶۵۱ تلفن: (خط ۶) ۰۲۶-۳۶۶۷۰۷۹۰
تلفکس مهندسی فروش: ۰۲۶-۳۶۶۷۰۷۱۳
Email: sales@tayfasa.com info@tayfasa.com
Telegram: 09036946533 www.tayfasa.com

تصاویر یک خیابان جالب در لندن؛ قدم بزنید؛ تخفیف بگیرید!

تولید برق از جریان خون!



محققان چینی یک نانوزنراتور کوچک ساخته اند که با کمک جریان خون برق تولید می کند

انسان سالهاست نیروی جریان آب را مدیریت و حتی از آن الکتریسیته تولید می کند. در همین راستا گروهی از محققان چینی با استفاده از روش مشابه آنچه در واحدهای تولید برق هیدرولیکی استفاده می شود، نانوزنراتور کوچکی ساخته اند که درون رگ ها قرار می گیرد و می تواند از جریان خون الکتریسیته تولید کند. اما کاهش مقیاس این اقدام به اندازه ای که بتواند رگ های ما را به واحدهای تولید برق کوچک تبدیل کند، کار سختی است. در سال ۲۰۱۱ میلادی محققان سوئیسی توربین های کوچکی ساختند که در فرضیه قابلیت قرار گیری درون رگ خونی و تولید مقدار محدودی الکتریسیته داشت. اما این توربین لخته های خونی مرگباری تولید می کرد و به همین دلیل احتمال استفاده از آن کاهش یافت.

به هرحال محققان دانشگاه فودان چین نوع جدیدی از زنراتور الکتریسیته از نانوتوب های کربن ساخته اند که هسته آن از جنس پلیمر است. این دستگاه به طور اختصاری FENG نامیده می شود. البته هنوز مشخص نیست چه میزان برق از این دستگاه تولید می شود. اما محققان ادعا می کنند مقدار آن در مقایسه با دستگاه های مینیاتوری دیگر زیاده تر است. این فناوری هنوز در مراحل اولیه است اما محققان آن را داخل بدن قورباغه کار گذاشته اند. این آزمایش موفقیت آمیز بوده است و احتمالاً روزی سبب به کارگیری آن در بدن انسان شود.

منطقه وست انداست. خیابان های اطراف برد شلوغ و پرتدد هستند. به همین دلیل طراحان خیابان برد را طوری طراحی کرده اند تا رویای آرامش را به عابران تلقین کند. این خیابان با کفپوش هایی از شرکت Pavagen فرش شده که هنگام راه رفتن افراد روی آن انرژی تولید می کند.

هر یک از پانل های ۷۳ این خیابان قطری معادل ۵۰۰ میلیمتر دارد و می تواند گام های افراد را به ۵ وات انرژی تبدیل کند. همچنین خیابان برد با جمع آوری انرژی جنبشی رهگذران آن را به الکتریسیته تبدیل و برای روشنایی چراغ های خیابان و پخش موسیقی در خیابان استفاده می کند. باقیمانده انرژی نیز برای فعال کردن فرستنده های بلوتوث به کار می رود.



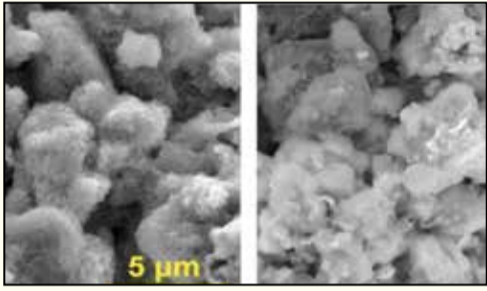
بادی به مساحت ۳ میلیون کیلومتر مربع (مساحت هندوستان) می تواند سالانه ۱۸ تراوات برق تولید کند. این میزان معادل برق مصرفی سراسر جهان است. شیه سازی های رایانه ای نشان می دهند توربین های بادی در شمال دریای آتلانتیک می توانند به ازای هر متر مربع ۴ برابر بیشتر از توربین های خشکی، برق تولید کنند. به گفته آنان نیروی باد موجود در شمال دریای آتلانتیک برای تامین برق مورد نیاز جهان کافی است. البته جای تعجبی ندارد زیرا سرعت باد در اقیانوس ۷۰ درصد بیشتر از خشکی است.

تامین برق جهان با مزرعه بادی به وسعت هندوستان

دو محقق آمریکایی با شیه سازی رایانه ای متوجه شدند مزرعه بادی به مساحت هندوستان در شمال دریای آتلانتیک می تواند برق مورد نیاز جهان را تامین کند. تحقیقی جدید نشان می دهد یک مزرعه بادی دریایی در شمال دریای آتلانتیک با وسعت کشور هند احتمالاً بتواند برق مورد نیاز جهان را تامین کند. هر چند چنین پروژه بزرگی با چالش های متعددی روبرو خواهد شد. دو محقق آمریکایی از موسسه کارنگی محاسبه کرده اند یک مزرعه

فناوری

این باتری در ۵ دقیقه دستگاه را شارژ می کند



محققان با استفاده از مشتقات آسفالت، نوعی باتری لیتیوم فلز ساخته اند که می تواند در ۵ دقیقه دستگاه را به طور کامل شارژ کند فناوری های باتری های لیتیوم یونی قدیمی شده و به نظر می رسد کارایی سابق را نداشته باشد. به همین دلیل تحقیقاتی برای به کارگیری نسخه های مختلفی از آن مانند باتری لیتیوم- هوا و لیتیوم فلز در حال انجام است.

اکنون محققان دانشگاه رایس با کمک یک ماده عجیب سعی دارند نسخه ای از باتری لیتیوم فلزی را بسازند. محققان متوجه شده اند افزودن آسفالت به آند باتری لیتیوم فلزی به شارژ سریع تر می انجامد.

محققان برای ساخت باتری، گیلسونیت فرآوری نشده (یکی از مشتقات آسفالت) را با رشته های نانو گرافن ترکیب کردند. سپس با فلز لیتیوم روی این کامپوزیت را پوشانند تا یک آند به وجود بیاورند.

در مرحله نهایی این آند را با کاتد سولفور کربن کنار هم قرار داده شدند. محققان باتری جدید را بیش از ۵۰۰ بار آزمایش کردند و متوجه شدند باتری جدید ثبات بیشتری دارد.

تراکم برق این باتری ۱۳۲۲ وات به ازای هر کیلوگرم و تراکم انرژی آن ۹۴۳ وات ساعت بر کیلوگرم است. این بدان معناست که این نسخه نسبت به باتری های لیتیوم یونی استاندارد سریع تر شارژ می شود.

ظرفیت این باتری بسیار زیاد است و می تواند فقط در ۵ دقیقه شارژ باتری را تکمیل کند.

IMC استاندارد ۲۵۶۹

CE

ISO 18001

ISO 14001

ISO 17025

پژوهشگاه نیرو

عضو انجمن صنفی سیم و کابل ایران

تولیدکننده استاندارد ملی ایران

ISO 9001

ISO 9001

پارسان

industries wire & cable

PARSAN

تولیدکننده انواع سیم و کابل برق و مخابراتی و سفارشات خاص

نماینده فروش: فروشگاه پارسان

تهران: لاله زار نو، پاسار گل، پلاک ۳/۴۰

تلفن: ۴۸ و ۳۳۹۱۵۴۳۵

WWW.parsancable.co

Email: Parsancable@gmail.com

@parsan

صنایع تولیدی سیم و کابل

سیم و کابل آمل

Amol Wire & Cable Product Co

ما به کیفیت می اندیشیم

پیشتاز در صنعت سیم و کابل های فشار ضعیف، متوسط، تخصصی و مخابراتی و چشم انداز ده ساله با هدف رسیدن و حفظ سهم بالایی از تولید داخل بعنوان سازمانی سرآمد در تولید کیفی و اقتصادی، فناوری بومی سازی و حضور مداوم در بازارهای بیرون مرزی

آمل، شهرک صنعتی امامزاده عبید... فاز ۱

تلفن: ۰۲۱ - ۴۴۲۰۳۵۰۸ - ۹۴۴۲۰۳۶۰۱

دفتر فروش تهران: کالای برق خیری

لازه زار جنوبی، پاسار بهار، طبقه دوم، پلاک ۳/۱۱

تلفن: ۰۲۱ - ۳۳۹ ۵۷۴ ۵۷۴، ۳۳۹ ۱۹ ۶۸۷

www.amolcable.com | Telegram.me/amolcable

تاسسات برق، ساختمان

صاحب امتیاز، مدیرمسئول و سر دبیر: مهندس علی حسن سبک روح

وب سایت: WWW.SBP.IR/TBS.HTM
ای میل: INFO@SBP.IR

شبکه های مجازی تلگرام و اینستا: tbsnews

لیتوگرافی و چاپ: رواق روشن مهر
تلفن: ۶۴۰۹۷
تلفن: ۶۶۲۵۰۶۲۵

شماره ۱۹ - مهر ماه ۱۳۹۶

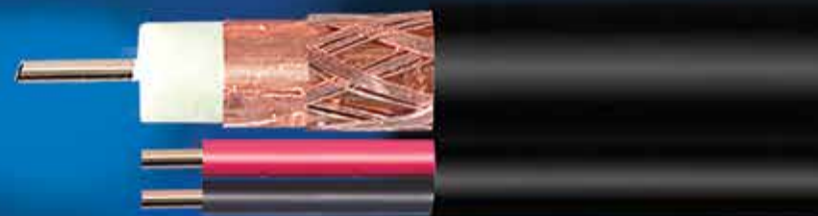
تلفن: ۶۶۰۳۲۱۰۴-۴۴۲۳۲۷۵۹

فاکس: ۶۶۰۳۲۵۳۴
تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۳۶۴۵۸۳

نشانی: تهران - بزرگراه یادگار امام - خ دامپزشکی - پلاک ۹۱۲
طبقه اول



تولید کننده انواع گیرنده های دیجیتال زمینی
انواع کابل کواکسیال و قرقره چوبی



● کابل های دوربین ترکیبی RG59 B/U
● کابل های مخابراتی (زوجی)

● کابل های آنتن RG6
● کابل های دوربین RG59

تلفن: ۰۲۱-۳۶۶۱۶۲۲۰
تلفن: ۰۲۱-۳۶۶۱۶۲۶۰

تلفن: ۰۲۱-۴۳۸۵۸۵۹۵

تهران، خیابان لاله زار جنوبی، مجتمع تجاری بوشهری، همکف، واحد ۳۱

گروه کارخانجات سیم و کابل سازی

البرز الکتریک نور

تولید کننده سیم و کابل برق و مخابرات

www.aen-cable.com

info@aen-cable.com

کیفیت اتفاقی نیست

ALBORZ ELECTRIC NOOR



شماره ثبت علامت تجاری: ۱۷۰۳۳۹

وعده دیدار ما
نمایشگاه بین المللی صنعت برق
سالن شماره ۳۸ غرفه ۴۸۸
۱۳ لغایت ۱۶ آبانماه

- ❖ کابل های تک رشته
- ❖ کابل های سکتور
- ❖ کابل های کواکسیال
- ❖ کابل های کنسائتریک (NYCY)
- ❖ کابل های کنترل (ساده و شیلد دار)

- ❖ سیم های افشان
- ❖ سیم های نیمه افشان
- ❖ سیم های مفتولی
- ❖ سیم های ارتینگ
- ❖ کابل های افشان
- ❖ کابل های نصب ثابت زمینی



آدرس:
تهران، خیابان لاله زار نو، بالاتر از چهارراه منوچهری،
روبروی پاساژ ابراهیمی، شماره ۵۰۷ طبقه اول
تلفن: ۶۶۳۴۴۲۰۶-۹
تلفن: ۶۶۳۴۴۱۹۴
خط ویژه ۰۲۱-۶۱۹۲۶
info@aen-cable.com
www.aen-cable.com
Telegram.me/alborz_electric_noor