

نشریه پنجره ایرانیان

اولین ماهنامه تخصصی صنعت در و پنجره و پهنه سازی انرژی
اطلاع رسانی، خبری، تحلیلی، آموزشی، پژوهشی
تلفن: ۲۳ - ۴۴۴۸۹۴۲۹
قیمت ۴۰۰۰ تومان

با پنجره ایرانیان آنلاین شوید

بروفیل‌های WINER با استاندارد جهانی را از مهرین بخواهید
اتوماسیون نوین طراح؛ آرامش در تولید و اطمینان در کیفیت
ایده صنعت اتین، پیشرو در تکنولوژی و برتر در خدمات
ابتکار بازرگانی صدر؛ جایزه به ۱۰ برگزیده مسابقه ویژه
تک فراز شمال؛ گذشته درخشان و آینده جاودان

- مسابقه جهانی به سمت انرژی‌های نوین
- هنوز هم دربند پنجره‌های دوجداره هستیم!
- کاهش خطا و افزایش سرعت در ساخت در و پنجره
- گزارش تصویری از نمایشگاه صنعت ساختمان شیراز و مشهد
- گزارش ویژه از نشست سالانه انجمن در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران



اولین سایت خبری صنعت در و پنجره
www.panjereh-iranian.ir



دفتر مرکزی
ایمان سید جمال‌الدین اسدآبادی (یوسف آباد)
انتهای خیابان ۵۳، سالی بزرگراه کرمان، پلاک ۳۸
تلفن: ۸۸۳۳۳۳۳۳ (تک خطی) / ۸۸۳۳۳۳۳۳ (چهار خطی)

Homaroshan Industrial Group
HOMAROSHAN
پنجره‌ای برای تمام فصول
هما رشتن
An Ultimate Solution

کیفیت خوب ، قیمت مناسب

Mahoon

UP.V.C Profile



- ✓ ۱۵ سال ضمانت کیفیت
- ✓ دارای ۱۰ سال بیمه ایران
- ✓ دارای استاندارد ایران
- ✓ پروفیل های لاستیک دار تولید شده با ماشین آلات اروپایی



CINCINNATI
EXTRUSION



TECHNO PLAST

خیابان ولیعصر، رو به روی پارک ساعی، کوچه امینی، پلاک ۴، واحد ۱۵
تلفن : ۸۸۶۶۱۰۵۰

تجلی کیفیت و پایداری



پارس شیدسان
PERSHADESUN
پروفیل UP.V.C PROFILE

- ✓ ۱۵ سال ضمانت کیفیت
- ✓ دارای ۱۰ سال بیمه ایران
- ✓ دارای گواهینامه تحقیقات مسکن و استاندارد ایران
- ✓ پروفیل های لاستیک دار تولیدشده با ماشین آلات اروپایی



خیابان ولیعصر، روبه روی پارک ساعی، کوچه امینی، پلاک ۴، واحد ۱۵
تلفن: ۵- ۸۸۶۷۲۲۸۳ - فکس: ۸۸۸۷۴۲۰۰

www.shadesunco.com



آلفا صنعت تابان

بورس یراق آلات UPVC ترک

لوازم یدکی ماشین آلات UPVC

◀ پذیرش نمایندگی فروش فعال
در مراکز استان های:

البرز، خوزستان، فارس، خراسان
کرمانشاه، گیلان و مازندران



◀ کلیه یراق آلات عرضه شده توسط این شرکت با
ضوابط و استانداردهای مورد قبول سازمان استاندارد و
تحقیقات صنعتی ایران مطابقت داشته و مورد تایید می باشد



Win X PRC-CAST
ENDOW Rijkssen

آدرس: تهران - بلوار قیطریه - رویروی پارک قیطریه

پلاک ۷۳ - طبقه ۳ - واحد ۵

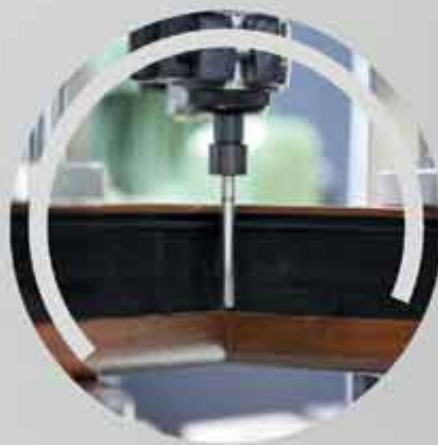
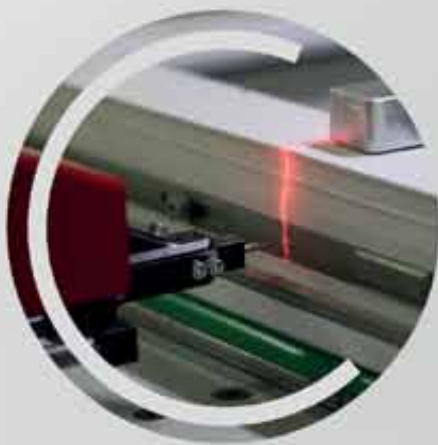
تلفن: ۴ - ۲۲۶۸۵۲۸۱ - ۰۲۱

www.makewindow.ir

شعبه رسمی کابان در ایران

KABAN

پیشرو در هر زمان



■ نمایندگی های کابان در تهران: شرکت الفا پنجره و قارنوتک

نمایندگی استان غرب: شرکت پارس پازنگ

■ (کابان نمایندگی فعال می پذیرد)

تولید محصولات با تکنولوژی مدرن و پیشرفته و مهندسی دقیق

خیابان میرداماد - میدان مادر - ابتدای خیابان
شاه نظری - برج ناهید - طبقه شانزدهم - واحد 3
تلفکس: 54 و 22272652 - 22272462

kaban.com.tr

KABAN
ماشین آلات ساخت درب و پنجره UPVC و آلومینیوم

KiCO

UPVC PROFILE

رضایت ماندگار با پروفیل های کایکو



واحد نمونه استاندارد



hayecorp.com

کایکو

ارائه دهنده تسهیلات بانکی بدون سود جهت خرید پروفیل

اولین و تنها پروفیل یو پی وی سی با فناوری نانو در ایران

دفتر مرکزی: تهران، بلوار میرداماد، خیابان البرز، خیابان تابان شرقی، پلاک ۲
تلفن: ۳ - ۲۲ ۹۲ ۴۷۰۰ (۰۲۱) فکس: ۲۲ ۹۰ ۷۵ ۷۶ (۰۲۱)

WWW.KICOGROUP.COM
donyaye.profile@kicogroup.com



مجتمع بوتیا صنعت

واحد تولیدی نمونه

سازمان ملی استاندارد ایران

مهر ۱۳۹۲

”پیام ارزشیابی سالانه شرکت های تولیدکننده فرآورده های دارای نشان استاندارد، گواه کیفیت برتر محصول پروفیل آن واحد در سال ۱۳۹۱ می باشد.“

تولیدکننده پروفیل های درب و پنجره یو.پی. وی.سی

تلفن سفارشات: ۹۴-۸۸۲۰۷۹۸۷

e-mail: info@butia.ir www.butia.ir



دیوا

تولید کننده پروفیل های یو پی وی سی و چوب پلاست

بنیاد زیبایی دیوا



• کارخانه بابل، جاده بندین شرقی، شهرک
صنعتی رجه شرکت تولیدی صنعتی دیوا
• تلفن: ۰۱۱۱) ۳۱۲۳۱ ۸۲-۳
• فکس: ۰۱۱۱) ۳۱۲ ۳۷۲۴
• تلفن: ۰۱۱۱) ۳۱۲ ۳۷۲۴
info@divaprofile.com

• دفتر تهران: خیابان دولت، بین بلوار کاوه و
چهارراه فلانت، پلاک ۲۸۹، واحد ۱ شمالی
• تلفن: ۰۲۱) ۲۲ ۷۶ ۱۱ ۲۳-۵
• فکس: ۰۲۱) ۲۲ ۷۶ ۱۱ ۲۶
divababolcenter@gmail.com

VISTA BEST®

UPVC Window & Door Profiles

ویستا بست

پروفیل در و پنجره یو پی وی سی

زندگی را عوض کن

پنجره را عوض کن



شاید فاصله میان من و تو یک پنجره باشد...

Head Office : No. 12, Shahid Taheri Alley, Africa Blvd., Tehran-IRAN
Tel (sales) : (+98 21) 2300 2100
Tel (Marketing) : (+98 21) 2300 2450
Fax : (+98 21) 2204 3754
Website : www.vistabest.com

دفتر مرکزی : تهران، بلوار آفریقا، کوچه شهید طاهری، پلاک ۱۲
تلفن دفتر فروش : ۲۳۰۰ ۲۱۰۰ (۰۲۱)
تلفن واحد بازاریابی : ۲۳۰۰ ۲۴۵۰ (۰۲۱)
فکس : ۲۲۰۴ ۳۷۵۴ (۰۲۱)
ایمیل : info@vistabest.com

آهن و فولاد جهان

JAHANSTEEL

تولید کننده انواع پروفیل های تقویتی و ورق های گالوانیزه

MANUFACTURE OF REINFORCMENT PROFILES AND GALVANIZE SHEETS



تلفن: ۰۴۱۱-۴۴۰۰۰۴۴

فکس: ۰۴۱۱-۴۴۰۲۰۱۰

Tel: +98411- 4400044

Fax: +98411- 4402010

Email: jst_4400@yahoo.com

Web: www.jahansteel.com

MAJOL

(U.P.V.C.) Windows & Door system

ماژول

تولیدکننده پروفیل درب و پنجره های
دوجداره یو پی وی سی (چهار کاناله)



پنجره ای رو به زیبایی و آرامش با پروفیل ماژول

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ستارخان، نیش خیابان تاکستان، ساختمان ماژول
خط ویژه: ۰۲۱-۶۳۴۰۶ تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۳۲۰۹۶-۸
دفتر: بازار آهن مکان، فاز سوم غربی، پلاک ۷۰۸ و ۷۰۹
تلفن: ۰۲۱-۵۵۵۳۳۵۱۰



www.majol.ir





تجهیز صنعت دایان

Dayan Industrial Procurement

واردکننده انواع یراق آلات درب و پنجره دوجداره UPVC

تلفن: ۵۶۳۲۱۰۰۱-۳

فکس: ۵۶۳۸۱۰۹۲

NEW
BRANCH
OPENING
SOON



هم اکنون همراه با

منو و گزارشات

کامل "فارسی"

LogiKal®

نرم افزار تخصصی نما، درب و پنجره های آلومینیومی و پی وی سی از آلمان



- لیست ابعاد شیشه
- توانایی انجام محاسبات استاتیکی
- لیست مونتاژ
- محاسبه کمانها و اشکال هندسی غیر متعارف
- آموزش و خدمات
- امکان کار با نرم افزار به زبان فارسی
- بر آورد مقدار مواد مصرفی در هر پروژه
- برش های مقطع اتو کد از هر آیتم ساخته شده
- محاسبه قیمت تمام شده هر آیتم و پروژه
- لیست برش پروفیل ها
- بهینه سازی برش
- لیست یراق آلات و لوازم جانبی مورد نیاز

آدرس : خیابان مطهری، خیابان سلیمان خاطر
شماره ۱۱۶، برج دلتا، واحد ۷۰۳

تلفن : ۸۸۸۶۳۱۹۰

تلفکس : ۸۸۳۰۷۸۹۵

imo@orgadata.com
www.orgadata.com



www.orgadata.com

شرایط ویژه فروش اقساطی
یک ساله ماشین آلات

کارن ماشین

افتخاری برای صنعت کشور، صادرات ماشین آلات
به کشور ترکیه به شماره کوتاژ : 6000106E

- ماشین آلات شیشه دو جداره
- ماشین آلات مونتاژ پنجره upvc
- ماشین شستشوی خوابیده و ایستاده شیشه
- دستگاه تزریق گاز آرگون ۱، ۲ و ۴ خروجی
- اسپیسر حرارتی ساخت چین و ترکیه

ماشین شستشوی شیشه



دستگاه تزریق گاز آرگون



کارخانه و دفتر مرکزی: ساری، کیلومتر ۲۰ جاده فرحآباد، شهرک صنعتی فاز ۲، قطعه ۵ - ۱۵۱ - ۳۵۴۳۴۷۴

www.darabi-group.com

www.karen-machine.com



iwindow

نرم افزار طراحی و محاسبات در و پنجره
(محصولی جدید و متفاوت از شرکت تولید کننده
نرم افزار وینسافت)
www.iwindow.com

شرکت بهین سامان هوشمند نگار
تلفن: ۶۶۵۷۲۵۵۷ - ۰۲۱-۶۶۱۲۳۴۶۶

سازنده ماشین آلات ساخت شیشه دوجداره میزهای برش CNC و کوره سکوریت

۱۴۰ شرکت مصرف کننده محصولات CMS

صنایع شیشه سید شکری	سایت	برنا صنعت نادر	اذرفراز تبریز
صنایع شیشه شیشه چی	سیاهان آبدیده اصفهان	بهزازان شیشه آریا	ارگ گلاس
صنایع شیشه صلواتی	سکو ایران	بهینه پویه ابهر	اروم آلیاژ
طبیعت پیتا میانه	سهند جام تبریز	بهینه جام الماس	اروم ویلای احسان
عایق پلاست	سهند درب ارا	بینا شیشه اصفهان	اصفهان فلوت نقش جهان
عایق صدفی	سهند ساران	پارس اموند	اطلس شیشه یزد
علمدار شرق	سیستان صنعت نادر	پارس پن	اطمینان بخش
عمران توسعه آبشار	شایا پروفل گلستان	پارس وین	الماس پرشیا
فراز جام	شیشه اژدری	پانا بست	الماس ترنم پاسارگاد
کار گلاس	شیشه البت	پرشین الماس فارس	ایده آل پن
گروه پنجره سازان درکا	شیشه ایمنی امید اصفهان	پرشین توسعه حدید	ایرجام
گروه تولیدی افشار هلیل	شیشه ایمنی بشیر	پلی پن	ایرمان صنعت پارسینان
گروه تولیدی رجیبی	شیشه ایمنی میرال	پنجره سازان بنای قشم	ایلیار صنعت جنوب
گروه تولیدی طباطبائی	شیشه برادران وزیری	پنجره صدف	ایمن انرژی شرق
گروه تولیدی عباس نژاد	شیشه جام جم	پنجره صنعت ایساتیس	ایمن شیشه شهرکرد
گروه تولیدی مرادی (مهاباد)	شیشه جم	پنجره عایق پردیس	آبدیده
گروه ژینو	شیشه جهان نما	پنجره عایق سیلان	آتروین
گروه صنعتی اعتماد	شیشه جهانگیری	پنجره کلاسیک	آذر اویار
گروه مرجانی	شیشه حرانی	پنجره گستر کاسپین	آذر آتیشگاه
ما فلوت	شیشه دوجداره امید الوند	تابان	آذین پایا
مارال درب	شیشه دوجداره پارس	تکتو سازه گیش	آذین جام سمنان
مازند شیشه	شیشه دوجداره تهران	تهران آینه	آذین صنعت پنجره
ماه نما غرب	شیشه دوجداره محمدی	توران	آرام پلاست
مرینوس	شیشه زیبا	توسعه گران جنوب	آران در
مه جام	شیشه سپهر	خورشید البرز آریایی	آرتین درب سهند
موسی زاده	شیشه فردوس	داوین	آرمان جام
میناگران کهن دژ	شیشه کرد	در پلاستیک غرب	آرین پاژنگ
نگین جام البرز	شیشه نوین اصفهان	درفش کاران نصف جهان	آسا صنعت کرمان
نگین فرم خاوران	شیشه و آینه ابراهیمی	درفک جام	آسایش آوران خوزر
نوین شیشه (محمدی)	شیشه و سکوریت شیردل	رنگین جام البرز	آلمینیوم در
هامان ساخت ایرانیان	صدف پنجره زاگرس	روند	آلوم پلاست نادر
هورام سازه پارسینان	صنایع بیمر	زمرد سیاهان	آلوم جام
ونه دیک	صنایع پی وی سی وین پارس	زنجان جام	پابداد
وین جام	صنایع دوجداره طاووسی	ساختار آینده	پنا
پاران بهار گلستان	صنایع شیشه تابش	سامان شیشه زاگرس	بتون ارشه



glass machinery

تلفن : ۲۲۲۵۶۰۱۲ - ۲۲۸۸۷۴۲۸ (۲۱) ۹۸+

فکس : ۲۲۲۵۶۲۱۲ - ۲۲۸۸۷۴۲۹ (۲۱) ۹۸+

www.cmsmachine.com



قدرت و ظرافت از آن شماست



GU

selectron

PLATWIN[®]
PC-MPI-DE-PURGE-SYSTEM



www.parsansanat.com

پرسان صنعت آریا
نماینده رسمی GU آلمان

جهت اخذ نمایندگی فروش در سراسر کشور با ما تماس بگیرید

تهران، پایین تر از میدان ولیک، نبش پل همت
کوچه سیدالشهدا، پلاک ۱، طبقه اول، واحد ۱۰۲
تلفن: ۵-۸۸۶۷۹۳۰۴ فکس: ۰۲۱۳-۸۸۸۵
www.parsansanat.com
info@parsansanat.com

استادیوم آلیانز آرنا
مونیخ، آلمان
براق آلات به کار رفته، GU

Allianz  Arena

GU



www.parsansanat.com

پرسان صنعت آریا
نماینده رسمی GU آلمان

جهت اخذ نمایندگی فروش در سراسر کشور با ما تماس بگیرید

پایین تر از میدان ونکه، نشانی پل همت کوچه
سیدالشهدا، پلاک ۱، طبقه اول - واحد ۱۰۱
تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۲۹۳۰۶ فکس: ۸۸۸۸۱۷۹۵
www.parsansanat.com
info@parsansanat.com

ecoline®

ماشین آلات ساخت درب و پنجره های UPVC و آلومینیوم

فروش با ارز مبادلاتی

- کیفیت برتر
- خدمات متفاوت
- قیمت مناسب



BECKHOFF

SIEMENS

Schneider
Electric

FESTO

- دستگاه سوپر برش و عملیات ماشین کاری
- دارای دو واحد ماشین کاری مجزا با عملکرد
- قابلیت اتصال به دو خط اتوماتیک چهار سر
- کمترین نیروی انسانی
- بالاترین ظرفیت



دفتر خدمات پس از فروش ایران

تهران، پایین تر از میدان ونک، نبش پل همت، کوچه سید الشهداء، پلاک ۱، طبقه اول، واحد ۱۰۱

تلفن: ۵ - ۸۸ ۶۷ ۹۳ ۰۴ - ۸۸ ۶۷ ۹۳ ۰۲ - فکس: ۸۸۸۵ ۰۴۱۳

همراه: ۰۹۱۲ - ۱۰۷ ۹۱ ۹۷

هونام ابزار نوین (سهامی خاص) | تلفن : ۵۰ ۵۰ ۴۳ ۲۲ (۰۲۱)

نماینده رسمی جی یو آلمان ، آکادو ترکیه و نواردرزگیر سچیل | فکس : ۸۳ ۹۸ ۱۷ ۲۲ (۰۲۱)

یراق آلات در و پنجره



دیاکو®

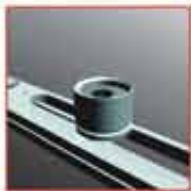
گروه صنعتی دیاکو کیش (سهامی خاص)

Schüring
Technology for Windows and Doors

**AKPEN
PLASTIK**

SCHÜCO

SEÇİL
PLASTIC & RUBBER INS. TRADING LTD.



– نمایندگی انحصاری شورینگ آلمان
– نماینده رسمی آکپن ترکیه
– نماینده رسمی سچیل ترکیه
– نماینده رسمی شوکو آلمان (بروآیل یوپی وی سی)

تلفن: ۲۲۷۷۷۴۷۹

۲۲۷۷۷۴۸۰

۲۲۵۷۹۰۹۹

پاسداران بوستان هشتم، پلاک ۱۱۲

دارای ضمانت کیفی معتبر
و خدمات پس از فروش

www.diacogroup.com
info@diacogroup.com



UNIWIN uPVC WINDOW & DOOR SYSTEMS

یونی وین 
پروفیل یو پی وی سی
۱۰ سال ضمانت کیفی



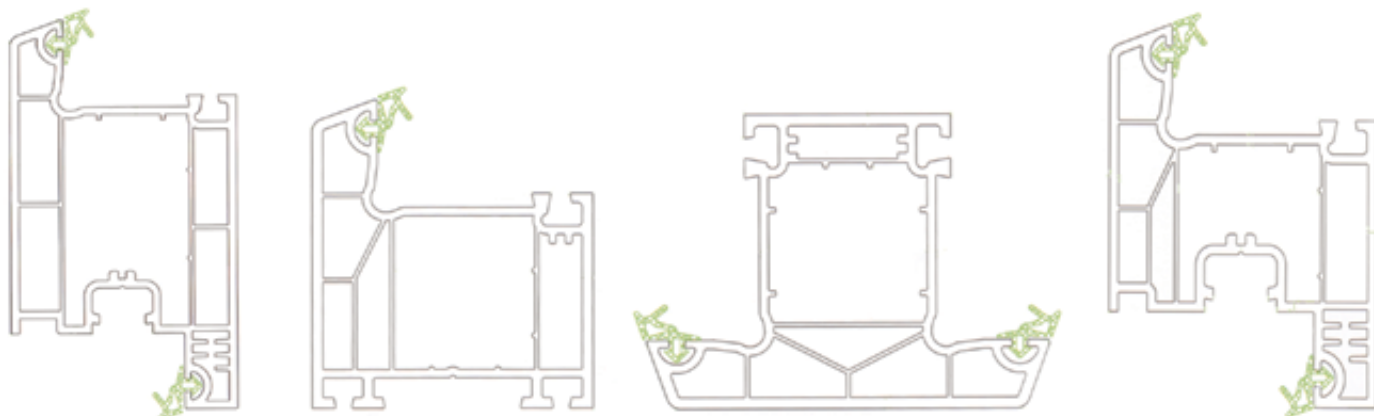
ENDLESS
SERVICES

خدماتی
بی پایان



Profil OptimaPlus

*Kunststoff-Fenstersysteme
European Standards*



آدرس: خیابان شیخ بهایی شمالی

بالتر از میدان شیخ بهایی

پلاک هشت واحد چهار

تلفن: ۸۸۰۵۸۴۲۵-۸۸۶۲۶۳۹۷


فاکس: ۸۹۷۸۲۹۲۲

WWW.AYSACO.COM

Email: info@Aysaco.com



U.PVC Profiles with **+2** advantages

Based on Calcium Zink Stabilizer 

Antibacterial upvc 



برگزیده همایش
یکمده مدیر برتر
آذرماه ۱۳۹۲



برگزیده سومین
همایش استانداردها
شهریورماه ۱۳۹۲



برگزیده کارآفرینی
برتر کشور
شهریورماه ۱۳۹۲

تولید کننده انواع پروفیل U.P.V.C

www.fensterhaus.ir

دفتر: تهران، خیابان شریعتی، خیابان ظفر، بعد از خیابان نفت شمالی، پلاک ۲۳۲، واحد ۹

کارخانه: شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار بوعلی سینا، نبش کوچه ۱

تلفکس: ۴-۱۱۸۳-۲۲۹۰ - ۲۲۲۶۳۶۳۷

AVERTA

upvc profile producer



AVERTA

www.averta.ir

آورتا

تولیدکننده پروفیل یو پی وی سی

4 Chamber & Sliding UPVC Profile



نشانی: ساری، شهرک صنعتی شماره یک

تلفن تماس: ۰۱۵۱) ۳۸۳۳۳۶۰

تلفن فروش: ۰۱۵۱) ۳۸۳۳۴۸۸

www.averta.ir

info@averta.ir



Y.G.P

یراق گستر پرشین
Yaragh Gostar Persian



انواع پیچ

گسکت EPDM

وگالوانیزه تقویتی (نماینده رسمی شرکت یاران بهار گلستان)

۰۹۱۲ ۷۲۱۰۳۹۳

همراه: ۰۹۱۲ ۷۲۳۴۰۹۳

۰۹۱۲ ۸۲۲۷۱۹۲

تلفن: ۰۲۱ ۲۲۷۷۱۹۸۷

فاکس: ۰۲۱ ۲۲۷۷۱۹۸۸

www.ygp-co.com



ROTOLAND

Upvc door and window systems

ارائه دهنده پروفیل های UPVC

- مزایای پروفیل ROTOLAND
- سری ۴ کاناله ۶۰-۴۰ میلیمتر با لاستیک PTV قابل جوش
- استاندارد ملی ۱۲۲۹۱ ایران
- استاندارد ملی BSEN 12608 ترکیه
- استاندارد CEN از اتحادیه اروپا
- گواهینامه ISO9001
- ۱۰ سال پوشش کامل بیمه تضمین کیفیت بیمه سامان
- ۱۵ سال ضمانت کیفیت و خدمات پس از فروش
- دارای استاندارد سازگاری با محیط زیست

نشانی: تهران، امیرآباد شمالی، نبش کوچه رز، پلاک ۱۳۵۶، ساغمان ناهید، واحد ۱۱
تلفن: ۸۸۳۵۴۶۹۸-۸۸۳۵۴۶۸۰-۰۲۱-۸۸۳۵۴۶۸۰-۸۸۰۰۳۰۶۳-۸۸۳۵۴۶۹۸
همراه: ۰۹۱۲۵۹۸۶۷۷۱-۰۹۱۲۵۹۸۶۷۷-۰۹۳۵۴۷۱۳۰۷۶-۰۹۳۵۴۷۱۳۰۷۶-۰۹۱۷۳۱۸۰۲۴۰
نمایندگی تهران (آهن مکان): ۰۹۱۲۷۷۵۳۸۸۰-۰۹۱۲۷۷۵۳۸۸۰-۰۹۱۸۱۶۳۳۰۸۰-۰۹۱۸۱۶۳۳۰۸۰
نمایندگی شیراز: ۰۹۱۷۳۱۸۰۲۴۰-۰۹۱۷۳۱۸۰۲۴۰-۰۹۱۷۳۱۸۰۲۴۰

<http://www.rotoland.ir>
rahimhosseini_02@yahoo.com
info@rotoland.ir



Lian®

NEW APPROACH | NEW VISAGE

U-PVC & Aluminum

خدمات تخصصی نصب و پشتیبانی
درب و پنجره

ابعاد برداری دقیق | مشاوره فنی و تهیه نقشه | نصب و رگلاژ استاندارد
نصب شیشه های Over Size | خدمات پشتیبانی و سرویس دوره ای
گزارش روزانه پیشرفت پروژه به صورت SMS | ارائه عکس از پروژه پس از اتمام نصب

شرکت نما نگاه لیان

تهران/ میدان ونک/ خیابان ملاصدرا/ شیراز شمالی/ نبش کوچه ترکس/ پلاک ۲/ ساختمان پاپلی/ طبقه ۶/ واحد ۶۰۱

تلفن: ۸۸ ۲۱ ۳۱ ۳۲ | فکس: ۸۸ ۲۱ ۴۳ ۷۷ | ۸۸ ۲۱ ۴۴ ۳۰

استخدام: ۸۸ ۰۵ ۹۱ ۳۱

lian-co

.com

Email: technical@lian-co.com @

SOUDAL

Schüring

BISON

SIEGENIA AUBI

Roto

NTA

Navid Tejarat Arsam Co.



DOOR AND WINDOW SYSTEMS



شرکت نوید تجارت ارسام

تنها نماینده رسمی و توزیع کننده بپراق آلآت uPVC و آلومینیوم در ایران
عضو گروه بین المللی KALE

**KALE LUNA Aluminium
Tilt & Turn Systems**

NTA

Navid Tejarat Arsam Co.



DOOR AND WINDOW SYSTEMS



**KALE SAFIR uPVC
Tilt & Turn Systems**

آدرس : تهران، خیابان پاسداران ، خیابان رفیق دوست ، پلاک ۳۲ ، واحد ۱
تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۷۱۹۱۷
فکس: ۰۲۱-۲۲۸۷۱۹۶۲
همراه: ۰۹۱۲-۸۷۰۹۵۴۸
۰۹۱۲-۸۷۰۹۵۴۲

www.kalepensystem.ir

فروش یک ست خط فول اتوماتیک چهارسر مونتاژ درب و پنجره UPVC
با معتبرترین برند ماشین آلات در دنیا

Elumatec made in Germany 



در حد نو
قیمت مناسب

ماشین آلات دست دوم شما را خریداریم

تخصصی ترین مرکز خرید و فروش
ماشین آلات استوک شیشه و درب و پنجره

ساداتی 0912 635 7452
www.karen-machine.com

توليد كنده چسب پولى سولفاید
چسب بوتیل و نمگیر



کیفیت جایگزینی ندارد...



کیفیت + پشتیبانی = کاتسان

Katplast

Yapı Kimyasalları

جهت اطلاع از قیمت و شرایط نمایندگی با ما تماس بگیرید

تلفن: ۲۲۸۸۷۴۲۸

تلفکس: ۲۲۲۵۶۲۱۲-۲۲۸۸۷۴۲۹

www.katsankimya.com.tr



ونوس شیشه

نگاه نو... بنای نو...

برخی از پروژه های انجام شده:

برج میلاد / پردیس سینمایی پارک ملت / مجتمع قو الماس خاورمیانه / برج تهران / برج مهستان / مرکز تحقیقات مخابرات ایران / VIP فرودگاه امام خمینی / فرودگاه بندر عباس / باغ کتاب تهران / برج بین المللی تهران / بیمارستان چشم پزشکی نور / دفتر مرکزی ایراسل / ساختمان نگین باتک سپه / ورزشگاه جانبازان و معلولین / مرکز خرید مدرن الهیه / مرکز تجاری سام سنتر / ساختمان مرکزی بانک توسعه صادرات / موزه دفاع مقدس / هتل چمران شیراز / برج حکمت / برج طویی و صداها پروژه بزرگ دیگر



ایوان شمس



مجتمع قو الماس خاورمیانه



پردیس سینمایی پارک ملت

دفتر خدمات مهندسی فروش:

خیابان شریعتی، دشتستان دوم، شماره ۲۳، طبقه سوم

تلفن: ۲۲۸۴۲۸۸۸ - ۲۲۸۸۵۹۲۸ - ۲۲۸۸۵۹۶۴

نمابر: ۰۸-۲۲۸۵۱۸

محصولات ونوس شیشه

- شیشه دوجداره موثر در کاهش مصرف انرژی V-Cool
- شیشه مقاوم در برابر سرقت و زلزله V-Guard
- شیشه مقاوم در برابر گلوله و ایمن در برابر انفجار V-Guard
- شیشه اسپندرال / سند بلاست / جورجین بار / المینیت رنگی / فتولمینیت V-Art
- شیشه هوشمند LED V-Smart
- سازه های پیشرفته شیشه - فلز V-Systems



برج میلاد



موزه دفاع مقدس



ورزشگاه جعفریان و مولولین

کارخانه:

بزرگراه تهران - قم، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار نگارستان

تلفن: ۰۰۵۶۲۳۳۲۰۰ نمابر: ۰۵۶۲۳۳۱۵

www.venusglass.net

گروه تجاری صنعتی تک فراز

حضرت

ترمال بریک ، نرمال
شیشه دوجداره ، یو پی وی سی
توری رولینگ پلیسه ، جام بالکن
پنجره خم ، آذران پلاستیک
درب ضد سرقت ، کناف



بزرگترین تولید کننده در و پنجره شمال کشور مجهز به دستگاه های الوماتک آلمان

TA
FARAZ
PRODUTING





ایرانیان

پنجره

پنجره ایرانیان

قابل توجه مدیران شرکت‌ها و فعالان صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران و صنایع جانبی آن

پنجره ایرانیان فقط "یکی" است

به استحضار می‌رساند با توجه به این که نشریات زیادی در صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی نام‌های مشابه منتشر می‌شوند این ذهنیت ایجاد شده که نشریات یادشده، همان ماهنامه تخصصی و اطلاع‌رسانی پنجره ایرانیان است که بیش از ۷ سال از انتشار منظم آن می‌گذرد. توضیح اینکه نشریه پنجره ایرانیان دارای مجوز رسمی از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی است و هیچ‌گونه وابستگی به سازمان، ارگان و یا شرکت خاصی ندارد و به طور کامل مستقل توسط بخش خصوصی منتشر می‌شود.

بدیهی است به دلیل احتمال تشابه اسمی و یا شباهت ظاهری برخی نشریات با نخستین ماهنامه تخصصی صنعت در و پنجره ایران با عنوان پنجره ایرانیان، برخی شرکت‌ها و فعالان صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران دچار اشتباه شوند و حسب گزارش‌های دریافتی این مساله باعث شده تا با مشکلاتی در زمینه همکاری با این نشریه شوند. بدین وسیله رسماً اعلام می‌گردد که ماهنامه پنجره ایرانیان با هیچ نشریه دیگری ارتباط کاری و تشکیلاتی ندارد و مدیریت، سردبیری و سازمان آگهی‌های نشریه پنجره ایرانیان تنها و تنها در دفتر نشریه مستقر بوده و فعالان صنعت در و پنجره ایرانیان می‌توانند از طریق تلفن‌های ۳۳-۴۴۴۸۹۴۲۹ با این نشریه در ارتباط باشند و در غیر این صورت مسوولیتی در قبال اشتباهات احتمالی در نتیجه همکاری با دیگر نشریات متوجه این ماهنامه نخواهد بود.

بنابراین تاکید می‌شود که نشریه پنجره ایرانیان، فقط یکی است و مسوولیت امور آگهی‌های نشریه پنجره ایرانیان، به طور مستقیم زیر نظر دفتر این نشریه بوده و مسوولیت محتوای مطالب با مدیریت و سردبیری نشریه پنجره ایرانیان است که توسط جمعی از شناخته شده ترین روزنامه نگاران و خبرنگاران محتوی هر شماره تهیه و منتشر می‌شود.

نشریه پنجره ایرانیان فقط "یکی" است و نمونه مشابه و شعبه دیگری هم ندارد!

با سپاس
امیر شیری



 **HOFMANN**

تولیدکننده پروفیل یوپی وی سی

هافمن

گروه صنعتی میراب پروفیل

Tel : (021) 88 600 671-3

www.hofmannprofile.com info@hofmannprofile.com



**CINCINNATI
EXTRUSION**



GRUBER & CO

پیش شماره شهر اصفهان از ۳۱۱ به ۳۱ تغییر یافته
و عدد ۳ به ابتدای شماره تماس اضافه شده
۳۶۶۳۸۶۲۳ ۰۳۱ - ۳۶۶۳۷۵۱۵



اتوماسیون نوین طراح

نرم افزار حرفه ای طراحی و محاسبات در و پنجره

مهندسين مشاور فناوری داده پويشگر

اولین تولید کننده نرم افزارهای تخصصی صنعت در، پنجره، شیشه و صنایع وابسته

با یک دهه فعالیت مستمر



GALAXY
The Solution is

0078 001 3888



پاره‌ای از ویژگی‌های نرم‌افزار اتوماسیون نوین طراح

- محیط طراحی کاملاً منعطف، قدرتمند و کاربر پسند با قابلیت طراحی انواع اشکال هندسی به دلخواه کاربر
- انجام محاسبات مربوط به زوایای برش، طول برش، شعاع کمان و ... برای اشکال هندسی غیر متعارف
- قابلیت طراحی بازشو برای انواع اشکال هندسی با ارائه گزارشات ساخت مربوطه
- امکان ذخیره اشکال طراحی شده توسط کاربر به صورت الگو و مدیریت آنها برای استفاده مجدد در طراحی
- گزارش ساخت کلیه اجزای مصرفی (پروفیل، شیشه، توری)
- گزارش الگوی ساخت و برش برای اشکال نامنظم (پروفیل، پانل، شیشه)
- گزارش بهینه سازی برش پروفیل به صورت کلاسیک، بر روی لیبیل و به صورت گرافیکی
- ارائه پیش فاکتور و فاکتور فروش متنوع
- محاسبه و ارائه قیمت تمام شده پروژه ها و یونیت ها
- سیستم مالی و حسابداری
- گزارش بدهکاران و بستانکاران
- گزارشات مالی متنوع
- انبار داری مواد اولیه و محصولات نهایی شده
- به روز رسانی موجودی انبارها به صورت اتوماتیک
- ارائه برگه مجوز تولید و ساخت
- و ...



SIEGENIA®

SOLUTIONS INSIDE

زیگنیا

یراق آلات درب و پنجره
یو پی وی سی تولید آلمان

دستگیره‌های پنجره (تولید آلمان)



دستگیره‌های درب (تولید ایتالیا)



اولین ماهنامه تخصصی صنعت درب و پنجره و بهینه سازی انرژی

در این شماره می خوانید

- سخن نخست: با پنجره ایرانیان آنلاین شوید..... ۴۰
- ابتکار بازرگانی صدر؛ جایزه به ۱۰ برگزیده مسابقه ویژه..... ۴۲
- اخبار پنجره..... ۴۳
- پنجره انرژی..... ۵۶
- پنجره فناوری..... ۶۹

بخش پروفیل صفحه ۱۰۵-۷۲

پروفیل های Winer با استاندارد جهانی را از مهرین بخواهید..... ۷۴

بخش در و پنجره صفحه ۱۲۷-۱۰۶

- انتقال تجربه ها و گسترش دوستی ها بین تولیدکنندگان پنجره ها..... ۱۰۸
- تک فراز شمال؛ گذشته درخشان و آینده جاودان..... ۱۱۲
- مهر تایید بر کارنامه انجمن؛ قدم در جاده همدلی..... ۱۱۵

بخش ماشین آلات صفحه ۱۴۷-۱۲۸

- کاهش خطاهای رایج - افزایش سرعت مونتاژ..... ۱۳۰
- ایده صنعت آنتین، پیشرو در تکنولوژی و برتر در خدمات..... ۱۳۲

بخش براق آلات صفحه ۱۸۴-۱۴۸

- گزارش تصویری نمایشگاه بین المللی صنعت ساختمان شیراز - خرداد ۹۳..... ۱۸۵
- خورشید در ایران فراتر از استاندارد بین المللی می تابد..... ۱۸۸
- نبض قیمت مصالح در نیمه دوم پارسال چگونه زد؟..... ۱۹۰
- مسابقه جهانی به سمت انرژی های نوین..... ۱۹۳
- هنوز هم دربند پنجره های دوجداره هستیم!..... ۱۹۸
- گزارش تصویری نمایشگاه بین المللی صنعت ساختمان مشهد - خرداد ۹۳..... ۲۰۲

بخش ملزومات صفحه ۲۱۸-۲۰۶

- اتوماسیون نوین طراح؛ آرامش در تولید و اطمینان در کیفیت..... ۲۰۸
- نیازمندی های پنجره..... ۲۱۹

ماهنامه اطلاع رسانی، خبری، تحلیلی، آموزشی و پژوهشی

سال هفتم / شماره ۸۱ / تیر ۹۳

صاحب امتیاز: مؤسسه پنجره ارتباط ایرانیان

مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره: امیر شیبری

مدیر مسئول: مرتضی مقدسیان

سر دبیر: رضا کربلایی

همکاران تحریریه: مهندس بهاره صفاری، مهندس

شراره امینی نژاد؛ مهندس مسعود صفا، مهندس محمدرضا،

صفاری اصفهانی، مریم کربلایی و سمیه کربلایی

مدیر تبلیغات: عاطفه شفقت

بخش تبلیغات: مهدی ملکی، اشکان شفقت

گرافیک و صفحه آرایی: مجتبی مرادی نژاد

عکاس: سعید عامری، احمد معینی جم، مجید آزاد

چاپ: صنوبر

لیتوگرافی: نوید

صحافی: ستایش

تیراژ: ۵۰۰۰ نسخه

نشانی دفتر نشریه: بزرگراه اشرفی اصفهانی، پایین تر از

همت، کوچه خان باایی، پلاک ۸، واحد ۴۵

تلفکس: ۳۳-۴۴۴۸۹۴۲۹

www.panjereh-iranian.ir

panjereh.iranian@gmail.com

panjereh_magazine@yahoo.com

♦ مقاله ها و دیدگاه های مندرج لزوماً بیانگر دیدگاه ماهنامه پنجره نیست.

♦ نشریه در انتخاب و ویرایش متون آزاد است.

♦ استفاده از مطالب و آگهی های نشریه بدون مجوز کتبی و یا ذکر ماخذ قابل پیگرد قانونی می باشد.



تحول جدید در صنعت در و پنجره ایران

با پنجره ایرانیان آنلاین شوید

www.panjereh-iranian.com

• امیر شیری

دست آمده را آن لاین ارائه کنند. باور ما این است که آن لاین بودن شرط لازم برای رقابت سالم است و این حق دسترسی برای همگان فراهم است که مدیران شرکتها و کارآفرینان صنعت در و پنجره یوپی وی سی ایران و دیگر صنایع و خدمات جانبی و وابسته بتوانند فصل جدیدی را در دنیای صنعت و تجارت بر بستر رقابت تجربه کنند.

■ سایت پنجره ایرانیان مکمل ماهنامه پنجره ایرانیان

واقعیت روشن دیگر این است که سایت رسمی پنجره ایرانیان، جدای از نشریه تخصصی و اطلاع رسانی پنجره ایرانیان نبوده و بر همین مبنای افزون بر انتشار و انعکاس تمامی محتوای چاپ شده در ماهنامه بر روی وبسایت رسمی پنجره ایرانیان هم به صورت پی دی اف و هم به صورت متنی در محیط وب، روزانه آخرین خبرها و تحولات بازار مسکن و صنعت ساختمان در سایت رسمی پنجره ایرانیان منتشر می شود و این حق برای همگان به صورت عادلانه و مساوی فراهم شده است تا اخبار و گزارش های مورد نظر خود را آن لاین منتشر نمایند. با این رویکرد جدید، بدیهی است که جریان اطلاع رسانی در پنجره ایرانیان و صنعت در و پنجره یوپی وی سی ایران و دیگر صنایع وابسته و جانبی آن، محدود به زمان انتشار ماهنامه پنجره ایرانیان نخواهد بود. به ویژه اینکه روزانه خبرنامه الکترونیکی پنجره ایرانیان به نشانی پست الکترونیکی تمامی فعالان صنعت که ثبت نام کرده باشند، ارسال خواهد شد و این راه ارتباطی یک راه ارتباطی یکسویه نخواهد بود و همزمان این امکان فراهم خواهد بود، که همه بتوانند اخبار و اطلاعات مورد نظر خود را از طریق خبرنامه به اطلاع دیگران برسانند. توضیح اینکه تنها کافی است شرکتها و افراد علاقه مند به دریافت روزانه خبرنامه پنجره ایرانیان، نشانی ایمیل یا همان پست الکترونیکی خود را در بخش خبرنامه سایت پنجره ایرانیان درج نمایند.

■ بانک اطلاعات شرکتها؛ فرصتی استثنایی برای همه

یکی از بخش های قابل اعتنا و پیشرفته سایت رسمی پنجره ایرانیان، پیش بینی صفحات اختصاصی برای تمامی شرکت های فعال صنعت در و پنجره یوپی وی سی است با این توضیح که یک صفحه ثابت نبوده و کاملاً از پویایی برای به روزرسانی محتوای متنی و تصویری در هر لحظه برخوردار است، تنها کافی است مدیران شرکتها و واحدهای صنعتی فعال این صنعت با مراجعه به وبسایت رسمی پنجره ایرانیان در قسمت

یک سال مطالعه و تحقیق و بیش از ۶ ماه تلاش سرانجام به نتیجه رسید تا سایت رسمی ماهنامه پنجره ایرانیان به عنوان بازوی رسانه ای و فرهنگی صنعت در و پنجره یوپی وی سی ایران به نشانی www.panjereh-iranian.com در نهایت رونمایی شود. اما این تحول و ابتکار در حوزه اطلاع رسانی صنعت در و پنجره یوپی وی سی با رویکرد نهادینه سازی فرهنگ مصرف بهینه انرژی به ویژه صنعت ساختمان ایران با چه اهدافی انجام شد و چه خدماتی به مخاطبان و مشتریان همیشه همراه پنجره ایرانیان ارائه می کند؟ اجازه می خواهم شفاف و صادقانه چون همیشه به مثابه آینه ای صاف و بی غبار از چرایی راه اندازی سایت رسمی پنجره ایرانیان و چگونگی خدمات و امکانات آن سخن بگویم و فروتنانه از شما بزرگواران استدعا نمایم که با نقدها و نظرها و پیشنهادهای خویش راهنمای ما باشید تا این نهال تازه رویده در صنعت در و پنجره یوپی وی سی ایران به درختی تنومند و مرجع رسانه ای آن لاین این صنعت تبدیل شود. بی تردید آنچه در سایت رسمی پنجره ایرانیان، تقدیم می شود، نیازمند نقد و نظرهای کارشناسانه شما عزیزان خواهد بود و مهمترین سرمایه جاودانه پنجره ایرانیان، همانا اعتماد توأم با نقدهای سازنده و پیشنهادهای عالمانه مخاطبان و مشتریان ماهنامه پنجره ایرانیان در سراسر کشور خواهد بود. اما چرا راه اندازی سایت رسمی پنجره ایرانیان با قالب و محتوای متفاوت و اختصاصی ضرورت داشت و چگونه قرار است که همگی فعالان این صنعت نوظهور در ایران از خدمات و امکانات آن بهره مند شوند؟

■ آن لاین بودن شرط لازم برای رقابت سالم:

واقعیت این است که در دنیای امروز، رمز موفقیت جاودانه شرکتها و بنگاه های اقتصادی، در گرو رقابت سالم و شفاف است و به همین دلیل نشریه پنجره ایرانیان در طول دوره انتشار خود همواره تاکید داشته و دارد تا فضا و بستری برای رقابت فراهم آورد و راه را برای انحصارطلبی و مخدوش شدن فضای رقابت ببندد. بر همین مبنای راه اندازی سایت رسمی نشریه پنجره ایرانیان به نشانی www.panjereh-iranian.com بستر و فضای جدیدی در عرصه اطلاع رسانی و تبلیغات آن لاین برای رقابت سالم و شفاف قلمداد می شود و تلاش بر این است که در این فرایند، همه فعالان صنعت در و پنجره یوپی وی سی ایران بتوانند، اخبار، گزارش های خبری، گفتگوها، گزارش تصویری از فعالتهای خود و همچنین اختراعات به



می‌کند، ارسال کنند.

■ تبلیغات آنلاین روی سایت رسمی پنجره ایرانیان

پنجره ایرانیان در طول ۷ سال فعالیت حرفه‌ای خود، همواره بر اصل رقابت سالم و شفاف تاکید داشته و دارد که فرصت تبلیغ و معرفی محصولات و خدمات برای همه شرکت‌ها فراهم آورد، هر چند محدودیت صفحات باعث شده تا اولویت‌های حرفه‌ای در پذیرش آگهی‌های تبلیغاتی اعمال شود، که این محدودیت‌ها و اولویت‌گذاری‌ها خوشبختانه از سوی فعالان صنعت در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران قابل قبول بوده و از این منظر باید تاکید کنیم که شبکه خبری و اطلاع‌رسانی پنجره ایرانیان به نشانی www.panjereh-iranian.com هم به دلیل محدودیت فضای تبلیغاتی مواجه بوده و بر همین اساس، پذیرش آگهی جهت نمایش در سایت رسمی پنجره ایرانیان، متناسب با اولویت‌های تعیین شده از سوی بخش تبلیغات و بازرگانی انجام می‌شود و تلاش مدیریت ماهنامه همواره بر این اصل استوار بوده و خواهد بود، که ضمن احترام نهادن به نظرات مدیران شرکت‌ها و فعالان این صنعت مبنی بر عدم اختصاص دائمی فضای تبلیغاتی به برندها و شرکت‌ها، به گونه‌ای اقدام شود که دستکم بخشی از فضای تبلیغاتی در دوره زمانی مشخص متغیر شده و در اختیار دیگر برندها و شرکت‌ها قرار گیرد. به همین منظور برای آگاهی از شرایط درج آگهی در سایت رسمی پنجره ایرانیان و رزرو محل تبلیغ موردنظر خود، می‌توانید با بخش تبلیغات و بازرگانی ماهنامه در ارتباط باشید یا اینکه از شرایط عمومی تعیین شده و درج شده بر روی وبسایت رسمی پنجره ایرانیان، اطلاعات مورد نظر را کسب نمایید.

■ خدمات ویژه دیگر برای کسب و کار آنلاین

البته اشاره به خدمات کم‌نظیر و قابل توجه پیش‌بینی شده در سایت رسمی پنجره ایرانیان، در این نوشتار مقدور نخواهد بود و به اندازه باید گفت که افزون بر آنچه در بالا اشاره مختصری بدان شد، همه می‌توانند نشانی اینترنتی وبسایت رسمی شرکت خویش را در بخش پیوندهای پنجره ایرانیان درج نمایند و حتی برای ارسال طرح‌های تبلیغاتی و تصاویر مورد نظر، از منوی خدمات پنجره ایرانیان، فرم‌های تعریف شده را تکمیل و نسبت به ارسال آن اقدام نمایند. بخش نیازمندی‌های پنجره ایرانیان با بخش‌بندی‌های مجزا و تعریف شده هم در اختیار همگان قرار دارد تا نیازمندی‌های خود را به اطلاع دیگران برسانند و همه می‌توانند، متن کامل تمامی گفتگوهای پنجره ایرانیان در ۳ سال اخیر را در منوی گفتگو مطالعه و حتی نسبت به دانلود گفتگوهای مورد علاقه خود به صورت پی‌دی‌اف اقدام نمایند.

باور ما در پنجره ایرانیان این است که امروز صنعت در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران و دیگر صنایع وابسته و جانبی این صنعت، بایسته و شایسته است که فعالیت خود را محدود به جغرافیای خاص نکنند و یقین بدانند که ماندن در میدان رقابت، نیازمند گام‌نهادن صحیح در مسیر صحیح و مطمئن برای موفقیت در کسب و کار است و از این جهت، سایت رسمی پنجره ایرانیان می‌تواند به عنوان زنجیره دیگری از خدمات ماهنامه پنجره ایرانیان به معنای گام‌نهادن در مسیر صحیح و مطمئن در دنیای کسب و کار صنعت ساختمان ایران و البته اختصاصی صنعت در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران باشد.

از حالا به بعد با پنجره ایرانیان، آنلاین شوید.

■ نشانی ما؛ www.panjereh-iranian.com

«فرم بانک اطلاعات» اطلاعات مورد نظر خود را درج و نسبت به ارسال آن لاین فرم تکمیلی اقدام نمایند. بدیهی است که به سبب رویکرد اطلاع‌رسانی و تبلیغاتی صفحات اختصاصی شرکت‌ها، حضور در بانک اطلاعات مستلزم پرداخت هزینه برابر تعرفه تعیین شده است. البته مهم این است که قابلیت‌ها و امکانات بانک اطلاعات پنجره ایرانیان به دقت مورد توجه قرار گیرد تا امتیازها و برتری‌های آن نسبت به برخی بانک‌های مشابه احتمالی روشن شود. به واقع بانک اطلاعات شرکت‌ها در سایت رسمی پنجره ایرانیان، افزون بر نمایش اطلاعات پایه هر شرکت نظیر، نام مدیرعامل، نشانی پست الکترونیکی و سایت رسمی آنها و معرفی فعالیت‌ها و کالاها و خدمات آن، از این امکان برخوردار است که در صفحه اختصاصی هر شرکت در بانک اطلاعات شرکت‌ها، آخرین گزارش تصویری مربوطه، خبرها و گزارش‌ها و گفتگوهای اختصاصی و افتخارات کسب شده توسط هر شرکتی به طور مجزا به نمایش درآمده و البته در بالای هر صفحه‌ای یک طرح تبلیغاتی ویژه هر شرکت درج خواهد شد، با این توضیح که صفحات بر اساس درجه‌بندی غرفه‌های مجازی، این امکان در اختیار شرکت‌ها قرار گرفته که بر اساس امکانات مورد نظر، اطلاعات شرکت خویش را به نمایش بگذارند. البته تقسیم‌بندی شرکت‌ها متناسب با حوزه فعالیت آنها به پنج بخش پروفیل، یراق‌آلات، در و پنجره، ماشین‌آلات و ملزومات بوده و اولویت درج نام شرکت‌ها هم بر اساس حروف الفبا صورت می‌گیرد. خاطر نشان می‌سازد که مسئولیت صحت اطلاعات درج‌شده بر روی صفحات اختصاصی هر شرکت در بانک اطلاعات پنجره متوجه خود شرکت‌هاست و در آینده نزدیک، نام شرکت‌هایی که اطلاعات آنها تکمیل نباشد، از فهرست بانک اطلاعات پنجره ایرانیان حذف خواهد شد. برای تکمیل اطلاعات یا اطلاع از نحوه انتخاب غرفه‌های مورد نظر و امکانات پیش‌بینی شده بر اساس رتبه‌بندی شرکت‌ها، می‌توانید با واحد بازرگانی و تبلیغات پنجره ایرانیان در ارتباط باشید.

■ اخبار شرکت‌ها؛ دروازه‌های برای اطلاع‌رسانی شفاف

یکی از ویژگی‌های خاص و وجه امتیاز پیش‌بینی شده در سایت رسمی پنجره ایرانیان، امکان بازنشر اخبار شرکت‌های صنعت در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران و اطلاع‌رسانی آنلاین و فوری خبرهای موفقیت شرکت‌ها در عرصه رقابت و البته معرفی آخرین اطلاعیه‌های رسمی شرکت‌ها در عرصه‌های گوناگون از جمله کسب جوایز و تندیس‌ها، معرفی محصولات جدید و البته فهرست بهای کالاها و خدمات خواهد بود که افزون بر نشر در سایت رسمی پنجره ایرانیان در بخش ویژه «اخبار شرکت‌ها» این امکان فراهم شده که اخبار مورد نظر در قالب خبرنامه روزانه پنجره ایرانیان به نشانی ایمیل بیش از ۳۰۰۰ فعال صنعت ساختمانی ایران و به ویژه تلاش‌گران صنعت در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران ارسال خواهد شد. بدیهی است که در صورت تمایل، مدیران شرکت‌ها به تنظیم خبرها و گزارش‌های ارسالی مورد نظر خود، این آمادگی از جانب تحریریه ماهنامه پنجره ایرانیان وجود دارد که نسبت به اصلاحات خبرها و گزارش‌ها حسب نظر مدیران شرکت‌ها اقدام نماید. برای همین منظور در وبسایت رسمی پنجره ایرانیان، در قسمت منوی اصلی، فرم ویژه‌ای با عنوان «ارسال خبر» گنجانده شده که همگان می‌توانند، با تکمیل فرم یادشده، خبرها و تصاویر مورد نظر خود را به طور مستقیم با بخش تحریریه پنجره ایرانیان که زیر نظر مستقیم سردبیری ماهنامه فعالیت



ابتکار بازرگانی صدر؛ جایزه به ۱۰ برگزیده مسابقه ویژه

استان‌های جنوبی ایران است. مهندس مقصدی مدیرعامل شرکت بازرگانی صدر پیش از این در گفتگوی اختصاصی با پنجره ایرانیان اظهار کرد: این شرکت با ارائه باکیفیت‌ترین یراق‌آلات و البته خدمات مطلوب، همراه مطمئن و همیشگی تولیدکنندگان در و پنجره‌های دوجداره ایران باقی بماند. این فعال خوشنام صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران تأکید دارد: استقبال همکاران و تولیدکنندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی از کالاها و خدمات شرکت بازرگانی صدر، به دلیل کیفیت و قیمت مناسب یراق‌آلات و پروفیل‌های عرضه شده است و همچنین تلاش ما در جهت ارتقاء کیفیت این صنعت، خود یکی از دلایل این استقبال بی‌سابقه است. مهندس مقصدی خاطر نشان می‌سازد: البته ما در بازرگانی صدر اقدام به ایجاد یک موسسه جهت آموزش ساخت و نصب درب و پنجره‌های دوجداره یوپی‌وی‌سی کرده‌ایم که به نظر بنده، یکی از بزرگترین گام‌های موفقیت بازرگانی صدر همین ابتکار بوده است.

به گفته مدیریت شرکت بازرگانی صدر، هدف از این اقدام، ارتقای هرچه بیشتر سطح دانش مردم نسبت به مزایای در و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی است و تلاش خواهد شد تا این مهم به روش‌های گوناگون انجام شود تا علاوه بر آگاهی مردم به عنوان مصرف‌کننده نهایی از ویژگی‌های در و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی از جمله کاهش مصرف انرژی در ساختمان‌ها، جلوگیری از ورود هوای آلوده و گرد و غبار به داخل ساختمان، محیطی آرام در برابر آلاینده‌های صوتی در اختیار داشته باشند. گفتنی است پیش از این شرکت بازرگانی صدر در استان شیراز یک دوره آموزشی نصب در و پنجره و به ویژه یراق‌آلات را برای تولیدکنندگان در و پنجره‌های دوجداره در استان فارس برگزار کرده بود که با استقبال کم‌نظیری مواجه شده بود. شرکت بازرگانی صدر نماینده انحصاری یراق‌آلات عرضه شده توسط شرکت ساتیان با دو برند Roto و VHS و البته عرضه کننده ورق‌های گالوانیزه تقویتی تولید شده توسط شرکت آهن و فولاد جهان سپاهان در استان فارس و

شب باشکوه و جشن سراسر شور و ایمان؛ این بار جشن بزرگ مبعث حضرت ختمی مرتب، محمد مصطفی (ص) در شهر شیراز و البته فرصتی مناسب برای سنجش آگاهی مردم نسبت به در و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی ایران. این ابتکاری بود که شرکت بازرگانی صدر، نماینده انحصاری یراق‌آلات عرضه شده توسط شرکت ساتیان با دو برند Roto و VHS در جشن مبعث از خود نشان داد. بنابر اعلام روابط عمومی شرکت بازرگانی صدر، همزمان با شانزدهمین نمایشگاه صنعت ساختمان شیراز، جشن بزرگ مبعث پیامبر بزرگ اسلام حضرت محمد (ص) در این شهر با حضور مردم و مسوولان با حمایت شرکت برگزار کننده نمایشگاه و البته حمایت شرکت بازرگانی صدر برگزار شد. در این جشن باشکوه، شرکت بازرگانی صدر در یک ابتکار جالب با برگزاری مسابقه ویژه‌ای با محوریت صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی برگزار کرد و در پایان به ۱۰ نفر از برگزیدگان جوایز نفیسی به رسم یادبود از سوی بازرگانی صدر اهدا شود.



زمان طلایی خرید خانه فرا رسید



پنجره ایرانیان: تجربه تاریخی ما نشان می‌دهد خریداران فرصت‌های مناسب در بازار از دست می‌دهند به این امید که بتوانند ارزان‌تر خرید کنند ولی اکنون بهترین زمان برای خرید خانه است.

مجتبی بیگدلی رییس انجمن انبوه‌سازان کشور در گفت‌وگو با ایسنا، درباره وضعیت بازار مسکن اظهار کرد: در حال حاضر آرامش قبل از طوفان در بازار حاکم است و یخ بازار رو به آب شدن است و بدین ترتیب بازار رو به رونق هر چه بیشتر پیش خواهد رفت. وی تأکید کرد: در حال حاضر وضعیت طلایی برای خریداران بوجود آمده و بهترین موقعیت برای خرید است.

بیگدلی خاطر نشان کرد: تجربه تاریخی ما نشان می‌دهد خریداران فرصت‌های مناسب در بازار از دست می‌دهند به این امید که بتوانند ارزان‌تر خرید کنند و زمانی که قیمت‌ها رو به افزایش می‌رود به سمت بازار هجوم می‌آورند. رییس انجمن انبوه‌سازان کشور با اشاره به این که هجوم یکباره به سمت بازار وضعیت را متلاطم می‌کند، تأکید کرد: در حال حاضر بهترین وضعیت برای خریداران حاکم است.

وی در ادامه درباره وظایف دولت در این بخش گفت: چنانچه‌هایی که در دولت قبل در این زمینه به وجود آمد منجر به رکود در بازار مسکن شد اما متأسفانه دولت جدید هم در حال حاضر حساسیت لازم را در این بخش ندارد به طوری که اعتقادی به مسکن مهر هم ندارد.

بیگدلی تأکید کرد: طرح‌هایی از سوی دولت جدید مانند مسکن امید، حمایتی و ویژه مطرح شده در صورتی که هنوز هیچ اقدامی برای اجرایی شدن طرح‌ها صورت نگرفت.

وی با بیان این که امسال با سونامی افزایش قیمت در بخش مسکن مواجه خواهیم بود، تأکید کرد: این روند

کرد: سازندگان در این بخش نباید منتظر اقدام خاصی از سوی دولت باشند و از آنجایی که نام گذاری امسال با عنوان اقتصاد و فرهنگ با عزم ملی و مدیریت جهادی از سوی مقام معظم رهبری مطرح شده و صنعت ساختمان بیشترین اشتغالزایی را در پیشبرد صنعت کشور دارد از سازندگان در این بازار تقاضا می‌کنم پول‌هایشان را در بازارهای دیگر خرج نکنند چرا که خروجی این بخش می‌تواند به اشتغال و کارآفرینی در کشور کمک کند و اقتصاد کشور را به سمت تولید هر چه بیشتر پیش ببرد.

بیگدلی با بیان این که صنعت ساختمان ۷۰ درصد اشتغال کشور را تشکیل می‌دهد و ۱۲۰۰ گروه شغلی نیز زیرمجموعه آن هستند تأکید کرد: امیدواریم که کارشناسان دولتی و ارگان‌های مربوطه توجه لازم را به این بخش داشته باشند.

از اواسط سال رو به رشد خواهد رفت.

رییس انجمن انبوه‌سازان کشور تأکید کرد: بدین ترتیب ماه‌های پیش رو طلایی‌ترین زمان برای خریداران مسکن است چرا که می‌تواند با بهترین شرایط تخفیف خرید خود را انجام دهند.

وی با بیان این که بعد از افزایش قیمت حامل‌های انرژی و اجرای فاز دوم هدفمندی یارانه‌ها قیمت مصالح افزایشی چشمگیری داشته است، تصریح کرد: از این به بعد هزینه ساخت ساختمان‌ها افزایش دارد به طوری که همه ساختمان‌ها گران‌تر ساخته خواهند شد. بیگدلی در ادامه به فروشندگان بازار مسکن توصیه کرد روندی که در حال حاضر در بازار پیش گرفته‌اند را ادامه دهند و تا آنجایی که می‌توانند مراعات را نسبت به خریداران در نظر داشته باشند.

دبیر کل جامعه اسلامی کارآفرینان کشور خاطرنشان

ساخت مسکن با مترائ پایین را جدی بگیرید

دولت می‌بایست هر ساله و به طور مرتب املاکی شبیه مسکن مهر را با شیوه‌ای متفاوت، با سود کمتر به جامعه تزریق کند، در این صورت هیچ ایرانی بی‌خانه نمی‌ماند. نوروزی گفت: هر ساله در کشور تعداد زیادی از جوانان در یک بازه زمانی به ثمر می‌رسند و نیاز به مسکن دارند بنابراین اگر دولت بتواند درخواست و نیاز جامعه را با قیمت تمام شده مناسب، سود پایین و با مترائ مفید زیر ۱۰۰ متر، در معرض خرید بگذارد و یا مسکنی مشابه مسکن اجاره به شرط تملیک واگذار کند کمتر دچار افزایش

یا شوک‌های بازار مسکن خواهیم بود و بازار مسکن بالطبع آرام خواهد شد. او تقاضای زیاد و عرضه کم را از دلایل عمده شوک‌های وارد بر بازار مسکن دانسته و با بیان اینکه عرضه باید به نوعی توسط دولت جبران شود، گفت: با افزایش تعداد ساخت و ساز با الگوهای مترائ پایین برای خانواده‌های سه نفره، باید بازار مسکن را تثبیت شود و اگر طی دو تا سه سال این روند ادامه پیدا کند، بی‌شک نیاز جامعه را بر طرف خواهد کرد.

پنجره ایرانیان: رئیس اتحادیه مشاوران املاک اراک با اشاره به فراز و فرودهای بازار مسکن در چند سال اخیر با بیان اینکه تجربه ثابت کرده است که همیشه پس از یک جهش قیمت با رکود مواجه بوده‌ایم، گفت: سال گذشته خرید و فروش مسکن در رکود به سر می‌برد و این رکود باعث افت قیمت شد اما، امسال با توجه به جنب و جوش بازار در ابتدای سال، تعداد معاملات، ۱۰ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش پیدا کرده است.

محمود نوروزی افزایش تعداد معاملات را نشانگر افزایش جنب و جوش بازار مسکن دانسته و گفت: هنگامی که تقاضا زیاد باشد قدرت چانه‌زنی خریدار کم شود، اما زمانی که تقاضا کاهش یافته و عرضه زیاد باشد، در این صورت خریدار قدرت چانه‌زنی پیدا می‌کند تا حدی که گاهی می‌تواند قیمت‌ها را بشکند و به قیمت‌های پایین‌تر از عرف بازار خرید کند.

نوروزی انتظار ایجاد تورم هر ساله را از عرف‌های غلط در جامعه عنوان کرد و گفت:

کیفیت پایین مصالح ساختمانی بلای جان خانه‌ها می‌شود



به این ترتیب می‌توان نتیجه گرفت که عملاً این میزان استفاده از مواد افزودنی در تولید سیمان باعث شد تا ۲۹۷ میلیون تن گاز کربنیک تولید نشده و وارد هوا نشود. این کارشناس صنعت سیمان با تأکید بر ضرورت تنوع بخشی به تولید انواع سیمان در کشور برای مصارف مختلف گفت: باید با اجرای برنامه‌هایی از وابستگی شدید صنعت سیمان کشور به تولید سیمان کلینکری کم کرد.

■ گردش مالی صنعت سیمان ایران

رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی نیز با اشاره به گردش مالی ۷۰۰۰ میلیارد تومانی صنعت سیمان در ایران، گفت: از این رقم حتی یک درصد هم در بخش تحقیق و توسعه صنعت سیمان هزینه نمی‌شود.

معاون وزیر راه و شهرسازی با اشاره به اینکه اگر صنعتی بخواهد از نظر کیفیت در رده‌های بالایی قرار گیرد باید بین یک تا سه درصد از کل درآمد خود را در حوزه تحقیق و توسعه هزینه کند، افزود: با این حساب صنعت سیمان باید سالانه حدود ۷۰ میلیارد تومان روی تحقیق و توسعه هزینه کند اما چنین کاری اصلاً انجام نمی‌شود.

شکرچی زاده با اشاره به اینکه در دنیا ۲۷ یا ۲۸ نوع سیمان تولید می‌شود که یکی از آنها سیمان کلینکری است، گفت: دنیا در حال حاضر به سمت تولید سیمان‌های آمیخته رفته و تولید سیمان‌های پوزولانی هم افزایش زیادی پیدا کرده است.

وی افزود: در ایران هم اکنون تنها چهار تا پنج میلیون تن سیمان پوزولانی تولید می‌شود و متأسفانه انجم صنفی کارفرمایان صنعت سیمان هم بیشتر به منافع صنف خودش توجه می‌کند و اهمیت چندانیه به موضوع کیفیت در تولید سیمان نمی‌دهد.

رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی با اشاره به اینکه با سازمان ملی استاندارد تعاملاتی به منظور افزایش کیفیت مصالح ساختمانی تولیدی در کشور از جمله سیمان انجام شده است، گفت: متأسفانه وضعیت آزمایشگاه‌های سیمان در کشور اصلاً قابل قبول نیست و وضعیت استاندارد سیمان در کشور هم چندان مناسب نیست.

وی با اشاره به اینکه دنیا به سمت استاندارد عملکردی سیمان رفته در حالی که ما همچنان مقید به استاندارد نوع سیمان هستیم عنوان کرد: صنعت سیمان ایران از نظر کمی موفق عمل کرده اما از نظر کیفی عملکرد قابل قبولی نداشته است.

براساس این گزارش شکرچی زاده معاون وزیر راه و شهرسازی در خصوص سیمان در کشور، گفت: سیمان

مصرف‌ترین مصالح است، باید همواره مورد آزمایش قرار گیرند و کیفیت آنها تأیید شود، اما متأسفانه این سیمان‌ها از چسبندگی لازم برخوردار نیستند و بسیار بی کیفیت هستند.

یکی دیگر از سازندگان ساختمان در خصوص وضعیت جوش ساختمان‌ها و دستگاه‌های آنها، گفت: با توجه به قیمت‌های بالای این دستگاه‌ها، جوشکاران یک راست به سراغ دستگاه‌های چینی می‌روند. براساس این گزارش جهانگیری کارشناس صنعت سیمان با اشاره به اینکه صنعت سیمان ایران از نظر تنوع محصول تولیدی از دنیا عقب مانده است، گفت: ۴۷ درصد از کل کارخانه‌های سیمان موجود در کشور فقط سیمان تیپ ۲ را تولید می‌کنند.

وی با اشاره به اینکه در کشورهای منطقه در حوزه سیمان استانداردهای اروپایی حاکم بوده و در تولید سیمان تیپ ۲ نیز از مواد افزودنی استفاده می‌شود، گفت: با استفاده از مواد افزودنی می‌توان ۱۱ نوع سیمان مختلف از سیمان تیپ ۲ تولید کرد و در اروپا و سایر کشورها نیز به همین شکل تنوع زیادی در تولید سیمان به وجود آمده است.

جهانگیری در ادامه تصریح کرد: در ایران در مجموع حدود ۱۳، ۱۴ نوع سیمان تولید می‌شود اما عمده تولید سیمان در کشور مربوط به سیمان تیپ ۲ می‌شود؛ به طوری که ۴۷ درصد از کل کارخانه‌های سیمانی کشور فقط همین نوع سیمان را تولید می‌کنند.

این کارشناس صنعت با اشاره به اینکه خاک ایران قابلیت تولید انواع بیشتری از سیمان را دارد، اظهار کرد: طبق آمارهای منتشر شده در سال گذشته ۲۹۷ میلیون تن از مواد افزودنی در تولید سیمان استفاده شد.

مصالح غیراستاندارد با کیفیت پایین، نظارت صوری و غیرمسئولانه، اجرای غیر صحیح... مجموعه‌ای از عواملی هستند که می‌توانند زنجیره یک ساختمان غیراستاندارد را کامل کنند. با وجود اطلاع متولیان صنعت ساختمان و وعده و وعیدهای امیدوارکننده همچنان اوضاع تغییر نکرده و فرصت‌طلب‌ها را در بهترین وضعیت قرار داده است. براساس این گزارش مصالح غیراستاندارد با کیفیت پایین، نظارت صوری و غیرمسئولانه، اجرای غیر صحیح... مجموعه‌ای از عواملی هستند که می‌توانند زنجیره یک ساختمان غیراستاندارد را کامل کنند.

سعید غفرانی با بیان اینکه قواعد نظام مهندسی در صورتی که در چرخه ساخت و ساز رعایت شود میزان حوادث در گود برداری کاهش می‌یابد، گفت: قانون نظام مهندسی به شکل ناقص اجرا می‌شود در صورتی که باید در فرایند ساخت و ساز طراحی خوب در ۴ رشته انجام و سازنده ذی صلاح اقدام به ساخت و ساز کند.

وی در ادامه افزود: سازمان نظام مهندسی اعلام آمادگی برای همکاری می‌کند ولی متأسفانه عدم همکاری نهاد و سازمان‌های ذیربط از جمله شورای شهر، شهرداری‌ها و مردم باعث ساخت و ساز غیر فنی می‌شود.

نکته قابل تأمل این است که مالکان پروژه‌های ساختمانی ریشه بخش اعظم ناهنجاری‌های صنعت ساختمان مشاوران املاک می‌دانند. براساس این گزارش یکی از مالکان و سازندگان ساختمان در مورد کیفیت مصالح ساختمانی در بازار گفت: کیفیت پایین برخی از مصالح صنعت ساختمان فاجعه است. وی با اشاره به اینکه مصالحی مانند سیمان که پر

برخورد با ساخت و ساز در سواحل شمال و جنوب



بازدیدش از این مناطق ذکر کرد.

استاندارمازندران همچنین از دریای خزر به عنوان یک موهبت طبیعی خدادادی یاد کرد و گفت: باید با اعمال مدیریت یکپارچه و ارایه مجوزهای قانونی بستر را برای سرمایه گذاران بخش خصوصی که زمینه ساز اشتغال پایدار و رونق اقتصادی استان باشند، فراهم کنیم.

طبق آماراز منابع رسمی از طول ۳۶۰ کیلومتری محدوده ساحلی مازندران حدود ۱۰ درصد در اختیار نهادهای نظامی و انتظامی، ۲۵ درصد دولتی، ۳۵ درصد بخش خصوصی و بقیه نیز برای دسترسی عموم آزاد است

امام جمعه بندرعباس هم گفت: ساخت و سازها در حریم دریا باید متوقف شود. آیتالله غلامعلی نعیم آبادی اظهار داشت: ساخت و ساز در حریم دریا فضای دلگیری را در این شهر ساحلی ایجاد کرده است.

استاندارمازندران و امام جمعه بندرعباس در اظهارنظرهای جداگانه خواستار برخورد با عوامل ساخت و ساز غیرمجاز ساحلی شدند.

استاندارمازندران با ابراز نگرانی از ساخت و سازهای غیرمجاز در محدوده قانونی ساحلی خواستار برخورد جدی مسوولان نهادهای ذیربط با متخلفان شد.

ربیع فلاح نبود مدیریت یکپارچه و منسجم در ادوار گذشته را علت اساسی ساخت و سازهای غیرمجاز و تجاوز به محدودههای ساحلی دانست و ادامه داد: به رغم تصویب طرح آزادسازی حریم ۶۰ متری سواحل در سال ۸۷ در مجلس شورای اسلامی اما همچنان شاهد ساخت و ساز غیرمجاز در این مناطق هستیم. وی شناسایی سازههای دریایی غیرمجاز ساحلی و تصمیم گیری اصولی برای قلع و قمع آن را از اهداف

مهمترین جزء این ماده ساختمانی از لحاظ مصرف انرژی محسوب می شود، بنابراین با توجه به اینکه تولید سالیانه سیمان در کشور به بیش از ۷۰ میلیون تن رسیده است، سرانه سالانه مصرف سیمان در کشور نیز از ۲۲۰ کیلوگرم در سال ۱۳۵۷ به بیش از ۸۰۰ کیلوگرم در حال حاضر رسیده است و بر این اساس سرانه تولید بتن در ایران، حداقل ۲ برابر بیشتر از سرانه متوسط جهانی آن است.

بر این اساس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، سند جامع چشم انداز بتن ۱۴۰۴ را به عنوان گامی در جهت اهداف توسعه پایدار در صنعت ساخت و ساز با تایید صاحب نظران و متخصصان دانشگاهی، تدوین کرده است و در نظر دارد تا با همکاری کلیه سازمان ها و نهادهای ذیربط، مراحل اجرایی این سند را فراهم آورد.

■ انبارهای پر از مصالح ساختمانی

این گزارش می افزاید: «یک مالک ساختمان در ادامه در رابطه با عواقب ناشی از هدفمندی یارانه ها در بخش تولید مصالح ساختمانی گفت: هر زمان که قیمت حامل های انرژی اضافه شود و هزینه های تولید مصالح افزایش یابد، به دلیل اینکه تا یکی، دو ماه کارخانه ها اجازه گران کردن مصالح را ندارند، از کیفیت آن می کاهند؛ بنابراین در ابتدای اجرای این طرح، خطر افت کیفیت مصالح وجود دارد. وی ادامه داد: همین الان که برای خرید مصالح ساختمانی به مصالح فروشی ها مراجعه می کنیم، عنوان می کنند تمام شده و نداریم، در صورتی که انبار آنها پر از مصالح است. این مالک ساختمان در ادامه توضیح داد: وقتی هم می گویم پس چرا انبارتان پر است، پاسخ می دهند: اینها پیش فروش شده و فقط منتظر آمدن خریدارشان هستیم. اما واقعیت این است که چون فروشنده از گرانی مصالح در آینده نزدیک با خبر است، ترجیح می دهد مصالح را انبار کند تا به محض گرانی با قیمت بیشتر بفروشد، در این شرایط لازم است دولت بر این فروشندهگان نظارت بیشتری داشته باشد.

● منبع: باشگاه خبرنگاران جوان

افزایش کیفیت ساخت و ساز در بافت فرسوده

تسهیل گری در محلات هدف هم از دیگر اهدافی است که دولت در نظر دارد.

معاون وزیر راه و شهرسازی با بیان اینکه شهرداری ها با ارائه بسته های تشویقی مانند تخفیفات در عوارض و تراکم نقش زیادی در بهسازی محلات هدف دارند، افزود: اجرای طرح پایا می تواند در آینده الگوی مناسبی برای بخش های دیگر جامعه باشد و با اجرای این طرح، اعتماد و مشارکت گسترده مردم در محلات مناطق هدف و کیفیت های لازم از طریق نظارت و تدوین دستورالعمل ها تامین می شود.

معاون وزیر راه و شهرسازی با تاکید بر کیفیت در ساخت و سازها، اظهار داشت: باید با توجه به موضوع کیفیت به نوسازی و بهسازی بافت های فرسوده توجه شود که این امر باید با تهیه دستورالعمل و ضوابط به اجرا برسد.

پنجره ایرانیان: معاون وزیر راه و شهرسازی با اشاره به اینکه طرح پایا در آینده می تواند الگوی مناسبی برای بخش های دیگر جامعه باشد بر ضرورت افزایش کیفیت ساختمان سازی در بهسازی و نوسازی بافت فرسوده تاکید کرد.

محمدسعید ایزدی با بیان اینکه شهرداری ها باید در بازآفرینی بافت های نابسامان شهری محور باشند، اظهار داشت: اگر توجهات و برنامه ریزی را در سطح مقیاس محله ای تعریف کنیم خدمات به مردم در این مناطق کیفیت بیشتری پیدا می کند.

وی با اشاره به اینکه دولت بجای دخالت مستقیم در بازآفرینی شهری بافت های هدف باید تسهیلاتی مانند وام را به عنوان مشوق ارایه دهد، گفت: کمک به راه اندازی دفاتر



محدودیت شیب افزایش قیمت اوراق مسکن را ملایم می کند؟



تازه‌ترین تصمیم فرابورس برای کاهش سفته‌بازی در بازار اوراق مسکن محدودیت ۲ ماهه در فروش اوراق خریداری شده اعلام شد. پس از کاهش نرخ سود بانکها و همچنین آغاز فصل خرید و فروش مسکن قیمت اوراق مشارکت افزایش چشمگیری یافت به همین دلیل مقامات بازار سرمایه سعی کردند با ایجاد محدودیت منع خرید بیش از ۹۰ برگه تعادلی در قیمت این اوراق ایجاد کنند و از افزایش قیمت بی‌رویه این اوراق که نتیجه سفته‌بازی عده‌ای برای کسب سود است جلوگیری کنند.

اما بازهم در روزهای اخیر شاهد بالا رفتن بی‌رویه قیمت این اوراق و افزایش بیش از ۱۰ درصدی قیمت اوراق مسکن که باعث ایجاد انحراف اهداف تأمین مالی تسهیلات مسکن شد بودیم در نتیجه فعالان این عرصه فروش این اوراق را تا ۲ ماه پس از خرید ممنوع اعلام کردند و این دومین اقدام پس از محدودیت خرید ۹۰ برگه‌ای این اوراق در بازار فرابورس است.

در همین خصوص همایون دارابی کارشناس بازار سرمایه، گفت: این اوراق در فرابورس و قبلاً هم در بنگاه‌های مسکن با مشکلات و مسائلی مواجه بود و عده‌ای بودند که برای کسب سود خرید و فروش می‌کردند و تقاضای واقعی نداشتند. همچنین در چند وقت اخیر بازار سهام هم عملکرد ضعیفی داشته است به همین دلیل در چند وقت اخیر بازار سهام هم عملکرد ضعیفی داشته است به همین دلیل اکثر معامله‌گرهایی که به دنبال سود کوتاه مدت بودند به سمت این اوراق آمدند در نتیجه این عوامل باعث شد قیمت این اوراق از حالت عادی خارج شود و افرادی که متقاضی واقعی خرید مسکن بودند نتوانند به این اوراق دست پیدا کنند. دارابی در خصوص اینکه آیا این محدودیت تأثیرگذار است یا خیر؟ گفت: کسانی که سپرده ممتاز در بانک

دارابی افزود: امیدوار هستیم که محدودیت‌های کوتاه مدت باعث شود تا کسانی که به دنبال سود هستند به طرف این اوراق که مورد توجه قشر ضعیف جامعه و به دنبال دریافت این اوراق هستند نیایند زیرا از نظر اخلاقی هم نوسان‌گیری در این اوراق درست نیست. دارابی معتقد است اینگونه محدودیت‌ها باعث عدم استقبال خریداران نمی‌شود زیرا برای خرید خانه باید برای دریافت وام ۳۵ میلیون تومانی از این اوراق خریداری کنند. تقاضای واقعی برای خرید این اوراق وجود دارد و کسانی که می‌خواهند وام بگیرند باید این اوراق را بخرند و اگر تمایل به سفته‌بازی و گرفتن سود از این اوراق نباشد یک تقاضای واقعی داریم که توسط افرادی که می‌خواهند منزلی تهیه کنند در بازار به وجود می‌آید پس این بازار، راه خود را ادامه خواهد داد و فقط تمایل به سفته‌بازی از این بازار با توجه به این محدودیت‌ها خارج می‌شود.

مسکن داشته باشند می‌توانند به عنوان جایزه این اوراق را دریافت کنند و این باعث شد عرضه این اوراق زیاد شود و امروز محدودیت جدیدی بگذارند و خریداران نمی‌توانند تا ۲ ماه اوراق خود را بفروشند. وی تصریح کرد: انتظار این است این اوراق در اختیار بخش واقعی اقتصاد قرار بگیرد اما در ماه‌های اردیبهشت، خرداد، تیر و مرداد که فصل اوج خرید و فروش مسکن است تقاضا برای اوراق بیش از ماه‌های دیگر است. این کارشناس بورس و اوراق بهادار گفت: مقداری هم باید طرف عرضه تقویت شود تا افراد تشویق شوند با سپرده گذاری در بانک مسکن میزان بیشتری اوراق مسکن به بازار فرابورس تزریق کنند و امیدواریم که شخصیت‌های حقیقی و حقوقی که منابع بیشتری دارند در بانک مسکن سپرده گذاری کنند تا عرضه هم افزایش یابد تا در این ماه‌های اوج تقاضا قیمت‌ها غیرعادی بالا نرود.

شورای هماهنگی مسکن فعال تر می شود

شرکت عمران شهرهای جدید ایران، تابش رئیس بنیاد مسکن، خنای معاون معماری و شهرسازی، عبده تبریزی مشاور وزیر، هاشمی‌مشاور وزیر راه، معیدفر مشاور وزیر، کاشان مشاور وزیر، بت‌شکن مدیرعامل بانک مسکن، مظاهریان معاون امور مسکن و ساختمان، ایزدی مدیر عامل شرکت عمران و بهساز شهری بی‌نیاز رئیس مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی و چگنی مدیر کل برنامه‌ریزی و اقتصاد مسکن، است.

بنابراین گزارش معاونت مسکن و ساختمان به عنوان دبیرخانه شورا تعیین و همه هماهنگی‌ها در خصوص تشکیل جلسات و طرح موضوعات توسط این معاونت انجام می‌پذیرد. وزیر راه و شهرسازی ابراز امیدواری کرد با شکل‌گیری این شورا و تداوم فعالیت آن، سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی‌های انجام یافته در بخش مسکن از انسجام لازم برخوردار و هماهنگ با سیاست‌های اقتصادی کشور، گام‌های مؤثری در این راستا برداشته شود.

پنجره ایرانیان: وزیر راه و شهرسازی مقرر کرد بر اساس تکالیف قانونی، وظایف و اختیارات این وزارتخانه در ساماندهی بازار مسکن و تأمین مسکن کم‌درآمدها، شورای هماهنگی مسکن به ریاست وی، به طور مستمر هر دو هفته یکبار تشکیل شود.

به گزارش وزارت راه و شهرسازی، نظر به جایگاه بخش مسکن در اقتصاد کشور و اهمیت سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی در این بخش با توجه به نقش آن در اقتصاد کلان و اقتصاد خرد، و از سویی دیگر تکالیف قانونی و وظایف و اختیارات وزارت راه و شهرسازی در سامان بخشیدن به بازار مسکن و تأمین مسکن کم درآمد، مقرر شد «شورای هماهنگی مسکن» به ریاست وزیر راه و شهرسازی، هر دو هفته یکبار به طور مستمر تشکیل و تصمیم‌گیری درباره تدوین سیاست‌ها و برنامه‌ها پس از طرح و بررسی در این شورا مورد توافق و اجرایی شود.

اعضای رسمی این شورا شامل مهرآبادی قائم مقام و مجری ویژه در طرح مسکن مهر، پژمان معاون وزیر و رئیس سازمان ملی زمین و مسکن، نریمان، مدیرعامل

احتمال رواج تقاضای سوداگرانه در بازار مسکن



پنجره ایرانیان: محمود جهانی گفت: با افزایش میزان معاملات در بازار مسکن شاهد بازگشت شرایط طبیعی به این بازار هستیم اما احتمال رواج تقاضای سوداگرانه نیز وجود دارد چراکه ممکن است نقدیگی در فضای کسب و کار جذب نشود و با هدف حفظ قدرت خرید صاحبان سرمایه یا انگیزه سرمایه‌گذاری وارد بخش مسکن شود.

محمود جهانی در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: بعد از رکودی که از تابستان سال گذشته در بخش مسکن ایجاد شد در ماه‌های پایانی سال به ویژه از بهمن ماه شرایط به طور محسوسی تغییر کرد و معاملات به طور نسبی افزایش یافت. وی افزود: این وضعیت براساس اطلاعات سامانه معاملات انجام شده در بنگاه‌های املاک در سال جدید نیز ادامه دارد؛ به گونه‌ای که در اردیبهشت ماه تعداد معاملات تقریباً دو برابر میانگین سال قبل اعلام شده است.

این کارشناس مسکن تصریح کرد: با توجه به اینکه بازار مسکن تحت تاثیر فضای کلان اقتصادی است و پارامترهای زیادی برای سرمایه‌گذاری در این بخش نقش دارند نمی‌توان پیش‌بینی خیلی دقیقی از وضعیت بازار ارائه کرد.

جهانی افزود: در حال حاضر یکی از پارامترهایی که در این بازار تاثیرگذار است اجرای فاز دوم هدفمندی یارانه‌ها و افزایش قیمت حامل‌های انرژی است که پیش‌بینی می‌شود این مساله باعث فشار هزینه شود و در نهایت افزایش قیمت تمام شده مسکن را به همراه داشته باشد. وی معتقد است اگر این عوامل کلان اقتصادی را در نظر داشته باشیم و اتفاق جدید دیگری رخ ندهد، افزایش قیمت تمام شده ساخت باعث ادامه روند رکود تورمی در بازار خواهد شد چراکه تحت تاثیر این شرایط قیمت ساخت افزایش می‌یابد بدون آن که قدرت خرید متقاضیان افزایش پیدا کند یا تقاضا تحریک شود. این کارشناس

مسکن تاکید کرد: بدین ترتیب تعداد معاملات با روند افزایشی روبرو نخواهد بود و رکود در این بخش ادامه دارد. جهانی با اشاره به احتمال رواج تقاضای سوداگرانه در بازار مسکن گفت: ممکن است متعاقب اجرای فاز دوم هدفمندی یارانه‌ها یا تحت شرایطی شاهد شکل‌گیری نوعی تقاضای سوداگرانه در بازار باشیم. وی ادامه داد: این وضعیت، زمانی اتفاق می‌افتد که تقاضا در این بخش بر اساس نیاز سکونت‌نی شکل نگیرد بلکه با هدف حفظ قدرت خرید صاحبان سرمایه یا انگیزه سرمایه‌گذاری وارد معامله‌گری در این بخش شود. این کارشناس مسکن تاکید کرد: ورود تقاضای سوداگرانه به بازار مسکن متأثر از نقدیگی مازاد در جامعه است؛ به طوری که فضای بازار و شرایط را دگرگون می‌کند و زمینه را برای جهش قیمت هموار می‌سازد.

جهانی با بیان این که در حال حاضر نمی‌توان اظهار نظر صریح از ادامه روند فعلی بازار داشت، تاکید کرد: از آنجاکه رصد تعیین رفتار این سرمایه‌ها تحت تاثیر عوامل زیادی از جمله چشم انداز فضای سیاسی و اقتصادی کشور همچون

توافق نامه ژنو، تصمیم‌گیری‌های کلان اقتصادی، فضای کسب و کار در کشور و وضعیت بازارهای رقیب مسکن در جذب نقدیگی مانند بازار بورس و کالاهای با دوام مثل ارز، طلا، سکه و بالاخره موفقیت دولت در کنترل نقدیگی و تورم بستگی دارد. وی با اشاره به این که فضای کسب و کار و تولید بسیار مهم هستند، خاطر نشان کرد: اگر فضای سرمایه‌گذاری در اقتصاد کشور به سمت بهتر شدن پیش رود نقدیگی مازاد در جامعه متوجه بازارهایی مثل بازار سرمایه یا بورس خواهد شد و تحت این شرایط زمینه‌های شکل‌گیری تقاضاهای سوداگرانه در مسکن تضعیف می‌شود؛ به طوری که می‌توانیم شاهد رونق خوبی در این بخش باشیم.

این کارشناس مسکن با بیان این که ایجاد این شرایط در بازار نیازمند ثبات در تصمیم‌گیری‌های کلان اقتصادی و بهبود فضای سیاسی و بین‌المللی کشور در جهت رفع تحریم‌های اقتصادی است، اظهار کرد: ایجاد این شرایط می‌تواند رشد اقتصادی و ثبات قیمت‌ها در مجموع اقتصاد کشور را در پی داشته باشد.

مراقب کلاهبرداری پیامکی «فروش زمین» باشید

پنجره ایرانیان: رییس پلیس فتا استان خراسان رضوی در خصوص برخی افراد سودجو و کلاهبردار که با ارسال پیامک انبوه، قصد فروش زمین خود به چند برابر قیمت واقعی را دارند هشدار داد.

پایگاه اطلاع‌رسانی پلیس فتا: سرهنگ سید محسن عرفانی در خبر تازه‌ای به شهروندان هشدار داد: مراقب کلاهبرداران که به روش‌های گوناگون و با ایجاد حس طمع در شهروند، با ارسال پیامک انبوه قصد کلاهبرداری دارند، باشید. در متن تهیه شده نمونه‌ای از پیامک‌های طراحی شده توسط یکی از همین کلاهبرداران، آمده است. «ضمن عرض سلام و تبریک خدمت شما کاربر گرامی با توجه به خرید از دستگاه POS، شما یکی از بردگان خوش شانس شبکه شاپرک شده‌اید. جایزه تعلق گرفته به شما در این دوره، فروش تعدادی قطعات محدود زمین با آینده‌ای طلایی می‌باشد لطفاً برای دریافت جایزه و مشخصات قطعه زمین خود به شماره تلفن ثابت ... و یا تلفن همراه تماس بگیرید.» با توجه به تحقیقات انجام گرفته پیرامون موضوع توسط کارشناسان اداره اطلاعات پلیس

فتا، کارشناسان دریافتند در این نوع شگرد، کلاهبردار برای ایجاد چهره موجه برای خود و فریب بیش از پیش شهروند از یک شماره تلفن ثابت که در شبکه مخابرات وجود واقعی نداشته استفاده کرده و شهروند پس از تماس با آن شماره بوق اشغال را می‌شنود. تا این قسمت از ماجرا سناریوی از پیش تعیین شده کلاهبردار برای کسب اطمینان نسبی شهروند از جایزه خود، می‌باشد که شهروند پس از برقراری ارتباط با شماره تلفن همراه داده شده نسبت به جایزه خود که همان خرید زمین می‌باشد مجاب شده و بخشی از قیمت زمین را نقدا و مابقی را به صورت اقساط خریداری می‌نماید. وی خاطرنشان کرد: با توجه به تغییر روش کلاهبرداران و نیازسنجی افکار عمومی توسط آنها، شهروندان در هنگام دریافت هرگونه پیامکی با عنوان «شما برنده شده‌اید» دقت کرده و تا از چگونگی آن مطلع نشده هیچ وجهی را به حساب‌های ذکر شده واریز نکنند. سرهنگ عرفانی در پایان گفت: آنچه در این کلاهبرداری مشاهده می‌شود فروش زمین در مناطق دوردست و مناطق بیابانی، با قیمتی گزاف و غیرواقعی به شهروندان می‌باشد.



آب شیرین و بهداشتی شهرها جداسازی می‌شود



پنجره ایرانیان: مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب کشور از حاد شدن تامین آب شرب در ۱۲ کلانشهر کشور خبر داد.

به گزارش مهر، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب کشور با بیان اینکه با دستور ویژه رئیس جمهور، اختصاص ۳۰۰ میلیارد تومان برای تامین آب شهرهای دارای تنش به جریان افتاده است، از مطالعه طرحی خبر داد که در صورت نهایی شدن، جداسازی آب شرب از آب بهداشتی در دستور کار قرار خواهد گرفت. حمیدرضا جانباز در پاسخ به این سوال که در بودجه سال جاری اعتباری که برای جبران و تامین آب شهرهای دارای تنش آبی در نظر گرفته شده نسبت به پارسال کاهش یافته است گفت: سالانه در بودجه اعتباری برای شهرهای دارای تنش آبی دیده می‌شود که امسال با توجه به اینکه وضعیت تامین آب در ۱۲ کلانشهر کشور حادث شده است رئیس جمهور دستور اختصاص اعتباری جداگانه برای تامین آب شهرهای دارای تنش آبی صادر کرده است. وی ادامه داد: رئیس جمهوری دستور ویژه ای صادر کرده است که علاوه بر آن اعتباری که سالانه در بودجه برای شهرهای دارای تنش آبی در نظر گرفته شده است مبلغی بالغ بر ۳۰۰ میلیارد تومان برای این منظور اختصاص یابد. جانباز اضافه کرد: مجوز این دستور را اخذ کرده‌ایم و در حال پیگیری آن از معاونت نظارت راهبردی برای تخصیص این اعتبار هستیم تا مشکل تامین آب شهرهای دارای تنش آبی را حل کنیم. جانباز در پاسخ به این سوال که آیا شهری در

گفت: ما در مکان‌یابی برای ساخت مسکن خطا کردیم. حسن روحانی رئیس‌جمهور در جمع کارکنان حفاظت محیط زیست تاکید کرد: باید مکان‌یابی برای صنعت، مسکن و جاده‌سازی به صورت درست صورت گیرد و کجا انجام شود که صدمات کمتری باشد. البته تعارض بین دنیای مدرن و طبیعت وجود دارد که مثل سنت و مدرنیته است که مدرنیته با سرعت مبارزه می‌کند. وی با بیان اینکه در صورتی در طبیعت راحت زندگی می‌کنیم که جنگل، مرتع، تالاب و رودخانه در آن وجود داشته باشد، گفت: آفرینش همه حیوانات و بوته‌ها و جنگل‌ها هر کدام حکمتی داشته است و تمام آنها حساب و کتاب دارد.

کشور داریم که نوبت بندی آب داشته باشند گفت: در حال حاضر ۴ شهر کوچک که مصرف آب آنها ۲۴ لیتر در ثانیه است جیره‌بندی آب دارند و البته این شهرها روستاهایی بودند که به تازگی به شهر تبدیل شده‌اند و معمولا هم صعب‌العبور هستند. به گفته وی، این شهرها که جیره‌بندی آب دارند جیرنده در گیلان، جوزن در کرمان، روئیدر و سیریک در هرمزگان هستند.

■ **در مکان‌یابی ساخت مسکن خطا کردیم**
پنجره ایرانیان: رئیس‌جمهور با بیان اینکه تعارض بین دنیای مدرن و طبیعت مثل سنت و مدرنیته است،

واکنش زودهنگام به آیین‌نامه پیش‌فروش ساختمان

این در حالی است که در متن قانون پیش‌فروش ساختمان که سال ۸۹ در مجلس به تصویب رسید، مشاوران املاک به صراحت از تنظیم هرگونه قرارداد پیش‌فروش منع شده بودند که با پیگیری‌های اتحادیه مشاوران املاک در آن زمان، نمایندگان مجلس نسبت به تعدیل این ماده از قانون پیش‌فروش ساختمان در متن آیین‌نامه اجرایی آن به مشاوران املاک قول مساعد دادند.

عقبایی با تاکید بر اینکه هنوز متن آیین‌نامه اجرایی قانون پیش‌فروش ساختمان را ندیده است، اظهار کرد: طبق آخرین مذاکراتی که با مسوولان داشتیم اگر بحثی از تنظیم قراردادهای پیش‌فروش توسط مشاوران املاک باشد مانعی نیست، اما اگر پیش‌بینی تنظیم پیش‌فروش برای مشاوران املاک نشده باشد قاعدتا مورد انتقاد ما است و ما نسبت به آن مصوبه نقد داریم. وی ادامه داد: اگر نظراتی که ما داشتیم در این آیین‌نامه لحاظ شده باشد قاعدتا می‌تواند بسیاری از مشکلات را حل کند و اگر هم این نظرات دیده نشده باشد و مشکلات رفع نشده باشد، قاعدتا اجرای آن قانون سخت و مشکل خواهد بود. رئیس اتحادیه مشاوران املاک تهران گفت: باید قوانینی را تصویب کنیم که هم قابلیت اجرا و هم قابلیت پذیرش داشته باشند؛ بنابراین فکر می‌کنم باید از نکاتی که در جهت حفظ منافع مردم است و معاملات را تسهیل می‌کند حمایت کرد؛ اما ما هنوز آیین‌نامه اجرایی که به تصویب هیات وزیران رسیده، ندیده‌ایم.

گروه مسکن: رئیس اتحادیه مشاوران املاک تهران به آیین‌نامه پیش‌فروش ساختمان واکنش نشان داد. هر چند آیین‌نامه پیش‌فروش ساختمان که اوایل خردادماه امسال در هیات دولت به تصویب رسید، هنوز به هیچ کدام از مراجع ذی‌ربط ابلاغ نشده است، اما حسام عقبایی اعلام کرد: اگر در آیین‌نامه پیش‌فروش مسکن تنظیم قرارداد پیش‌فروش برای مشاوران املاک دیده شده باشد، مانعی ندارد؛ ولی اگر پیش‌بینی تنظیم پیش‌فروش برای مشاوران املاک نشده باشد ما با آن مخالف هستیم و قابلیت اجرایی هم پیدا نمی‌کند.

مصطفی پورمحمدی وزیر دادگستری در حاشیه جلسه هیئت دولت در جمع خبرنگاران، از تصویب آیین‌نامه پیش‌فروش ساختمان و آپارتمان‌ها در دولت خبر داد و گفت: خوشبختانه آیین‌نامه پیش‌فروش ساختمان و آپارتمان‌ها که از مشکلات جدی در دادگاه، محاکم و بین مردم بود، طبق قانون در دولت تصویب شد.

وی افزود: با این آیین‌نامه بحث آپارتمان‌سازی و مجموعه‌سازی و پیش‌فروش‌ها ساماندهی و در دفاتر رسمی نیز ثبت می‌شود. وزیر دادگستری با بیان اینکه این پیش‌فروش‌ها از این پس باید طبق مجوز وزارت مسکن و شهرسازی باشد، اظهار داشت: بر این اساس تکلیف فروشنده، خریدار و داور مشخص می‌شود و این کمکی برای توسعه صنعت ساختمان کشور است.

اجاره بهای مسکن پارسال ۲۱/۶ درصد قد کشید



درصد و نسبت به سه ماهه مشابه سال قبل ۳.۲۲ درصد افزایش نشان می‌دهد. متوسط شاخص مذکور در شهرهای بزرگ در سال ۱۳۹۲ نسبت به سال قبل معادل ۲۱ درصد افزایش داشته است. شاخص بهای مسکن اجاری در شهرهای متوسط در سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۲ به عدد ۱۴۳ رسید که نسبت به سه ماهه قبل به میزان ۳ درصد و نسبت به سه ماهه مشابه سال قبل ۲.۱۹ درصد افزایش داشته است. متوسط شاخص مذکور در شهرهای متوسط در سال ۱۳۹۲ نسبت به سال قبل معادل ۴.۱۹ درصد افزایش نشان می‌دهد. گفتنی است، شهرهای متوسط شامل آبادان، اسلامشهر، ایلام، بابل، بجنورد، بروجرد، بندرانزلی، بندر بوشهر، بیرجند، تربت حیدریه، جهرم، خوی، دزفول، رفسنجان، زابل، ساوه، سقز، سمنان، شهرضا، شهرکرد، کازرون، کاشان، گنبد کاووس، مراغه، ملایر، مهاباد و یاسوج می‌باشد. شاخص بهای مسکن اجاری در شهرهای کوچک در سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۲ به عدد ۱۵۱.۵۱ رسید که نسبت به سه ماهه قبل معادل ۵ درصد و نسبت به سه ماهه مشابه سال قبل ۵.۲۲ درصد افزایش یافت. متوسط شاخص مذکور در شهرهای کوچک در سال ۱۳۹۲ نسبت به سال قبل معادل ۴.۲۲ درصد افزایش نشان می‌دهد. گفتنی است، شهرهای کوچک شامل اهر، اردکان، یزد، اقلید، الیگودرز، اهر، بروجرد، برازجان، بم، بهبهان، بهشهر، تاکستان، تنکابن، تویسرکان، چالوس، خلخال، داراب، دامغان، دوگنبدان، دهلران، سبزوار، سراب، سنقر، شیروان، قائن، گلپایگان، ماکو، میناب و لاهیجان است.

پنجره ایرانیان: شاخص بهای مسکن اجاری در مناطق شهری ایران در سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۲ نسبت به سه ماهه قبل معادل ۱.۳ درصد و نسبت به سه ماهه مشابه سال قبل ۶.۲۱ درصد افزایش یافت. بانک مرکزی شاخص بهای مسکن اجاری در مناطق شهری ایران سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۲ (۱۰۰=۱۳۹۰) را اعلام کرد. بر همین اساس، متوسط شاخص بهای مسکن اجاری در سال ۱۳۹۲ نسبت به متوسط سال قبل معادل ۸.۲۰ درصد افزایش نشان می‌دهد. طبق بررسی‌های انجام شده در بانک مرکزی، شاخص بهای مسکن اجاری در مناطق شهری ایران در سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۲ به عدد ۷.۱۴۴ رسید که نسبت به سه ماهه قبل معادل ۱.۳ درصد و نسبت به سه ماهه مشابه سال قبل ۶.۲۱ درصد افزایش یافت.

شاخص بهای مسکن اجاری در سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۲ نسبت به سه ماهه قبل، در تمام استان‌های کشور افزایش یافت. بیشترین میزان افزایش متعلق به استان کهگیلویه و بویراحمد معادل ۵.۵ درصد بود و استان‌های گیلان با ۸.۴ درصد و فارس با ۷.۴ درصد افزایش در رده‌های بعدی قرار گرفتند. کمترین میزان افزایش مربوط به استان‌های سمنان و خراسان جنوبی هر یک با ۴.۱ درصد بود و استان سیستان و بلوچستان با ۸.۱ درصد در رده بعدی قرار گرفت. شاخص فوق در استان تهران معادل ۸.۲ درصد افزایش داشته است. شاخص بهای مسکن اجاری در شهرهای بزرگ در سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۲ به عدد ۱۴۴.۵ رسید که نسبت به سه ماهه قبل برابر ۱.۳

دستورالعمل نقل و انتقال مسکن مهر

قائم‌مقام وزیر راه و شهرسازی از پاراف دستورالعمل جدید نقل و انتقال مسکن مهر از سوی معاونان ذی‌ربط و ارسال آن به دفتر وزیر راه برای ابلاغ خبر داد و گفت: در این دستورالعمل فضا گسترده‌تر شده و واحدهای نیمه‌تمام هم مجوز خرید و فروش دارند.

احمد اصغری مهرآبادی با اشاره به این که احتمالاً وزیر راه و شهرسازی دستورالعمل جدید نقل و انتقال مسکن مهر را امضا کرده است، اظهار کرد: فروشنده مسکن مهر نباید بدهی معوقه به بانک و همچنین بدهی معوق بابت اجاره زمین به سازمان ملی زمین و مسکن و شرکت عمران شهرهای جدید ایران داشته باشد.

وی خاطر نشان کرد: در دستورالعمل قبلی خرید و فروش مسکن مهر آمده بود که ۱۰ درصد از بدهی به بانک باید به صورت یکجا پرداخت شود که در دستورالعمل جدید این شرط را حذف کردیم. از سوی دیگر در دستورالعمل قبلی فقط متقاضیانی که واحد آنها فروش اقساطی شده می‌توانستند نسبت به فروش مسکن مهر خود اقدام کنند.

وی ادامه داد: این در حالی است که در دستورالعمل جدید فضا را وسیع‌تر کردیم، به طوری که دارندگان واحدهای نیمه‌تمام مسکن مهر به شرط این که واحد پیش‌فروش شده و پروژه، بلوک، طبقه و واحد کاملاً مشخص شده باشد نیز می‌توانند نسبت به نقل و انتقال واحد خود اقدام کنند.

قائم‌مقام وزیر راه و شهرسازی با یادآوری این که در دستورالعمل قبلی یکی از شرطها برای فروش مسکن مهر این بود که واحد فروش اقساطی شده باشد، تأکید کرد: در دستورالعمل جدید خرید و فروش مسکن مهر باید سفتکاری واحد مسکونی انجام شده باشد.

مهرآبادی با بیان این که یکی از موارد دستورالعمل قبلی بحث واجد شرایط بودن فروشنده بود، تصریح کرد: در دستورالعمل جدید دیگر کاری به این مبحث نداریم، چرا که فروشنده شخص حقوقی است و امتیازی از دولت به او رسیده و به هر دلیلی می‌خواهد آن را بفروشد.

وی با اظهار این که این کار منع قانونی ندارد، خاطر نشان کرد: در دستورالعمل جدید نقل و انتقال مسکن مهر دیگر فرم (ج) خریدار قمرز نمی‌شود و تنها نقل و انتقال در سامانه ثبت می‌شود، چون مسکن مهر از دولت خریداری نمی‌شود بلکه متقاضی آن را از شخص می‌خرد.

بافت‌های فرسوده؛ ظرفیت خوب برای تولید مسکن

پنجره ایرانیان: مدیر عامل شرکت عمران و مسکن سازان استان همدان با اشاره به وجود یک هزار و ۸۵۸ هکتار بافت فرسوده در سطح استان گفت: بافت‌های فرسوده فرصتی برای تولید مسکن است به گزارش ایرنا محمد علی اسدی با بیان اینکه دولت ۷۲ هزار هکتار بافت فرسوده در سطح کشور شناسایی کرده است افزود: یازده شهر استان دارای نقاطی با بافت‌های فرسوده و قدیمی هستند. وی اظهار داشت: بافت فرسوده به‌رغم محتوای کلمه، زنده است و نباید به عنوان تهدید محسوب شوند بلکه با استفاده از این ظرفیت می‌توان در تولید مسکن و بازسازی فضاهای شهری بسیار مناسب باشند. اسدی با بیان اینکه شهرداری‌ها با همکاری انبوه‌سازان می‌توانند با ارائه تخفیف و تشویق در قالب بسته‌های حمایتی در سرعت بخشیدن به احیاء و نوسازی بافت‌های فرسوده شهری بسیار موثر باشند. وی خاطر نشان کرد: مسکن مهر ضرورتی است که برای خانه‌دار شدن اقشار ضعیف جامعه راهکار مناسبی بود و اگر در بافت فرسوده انجام می‌شد بسیاری از مشکلات فعلی مسکن مهر بوجود نمی‌آمد.



فروش اقساطی ۷۰۰ هزار میلیارد ریالی مسکن مهر



شورای راهبردی مسکن مهر دومین جلسه خود را در بانک مسکن تشکیل داد و نتیجه جلسه این شد که تا پایان سال جاری ۷۰۰ هزار مسکن مهر فروش اقساطی شده و بانک مسکن تزریق مالی پروژه‌های مسکن مهر را به نحو احسن انجام دهد.

شورای راهبردی مسکن مهر که آن را آخوندی وزیر راه و شهرسازی، مهرآبادی (قائم مقام وزیر امور مسکن مهر) پژمان (رئیس سازمان ملی زمین و مسکن)، نریمان (مدیرعامل شرکت عمران شهرهای جدید)، عبده تبریزی و هاشمی مشاوران وزیر و ایزدی مدیرعامل شرکت عمران و بهسازی شهری ایران تشکیل می‌دهد دومین جلسه خود را در بانک مسکن برگزار کرد.

در دومین جلسه شورای راهبردی مسکن مهر که با هدف پیگیری دستور وزیر راه و شهرسازی مبنی بر فروش اقساطی واحدهای مسکونی مهر بود مقرر شد تا پایان سال جاری ۷۰۰ هزار و مسکن مهر فروش اقساطی شوند.

در این جلسه بت‌شکن مدیرعامل بانک مسکن، مرتضایی، بلگوری و نعمتی از اعضای هیئت مدیره بانک مسکن، مهرآبادی قائم مقام وزیر در مسکن مهر، خادمیان مشاور امور بانکی قائم مقام وزیر در مسکن مهر، پژمان رئیس سازمان ملی زمین و مسکن، نریمان مدیرعامل شهرهای جدید، محمدی از بنیاد مسکن و ولی‌پور سرپرست شهر جدید پردیس حضور داشتند.

در این جلسه مقرر شده است ۷۰۰ هزار مسکن مهر تا پایان سال جاری فروش اقساطی شود، در حقیقت این اعضا تصمیم گرفته‌اند که شرایط را مهیا کنند و تمام دستگاه‌ها از جمله سازمان ملی زمین و مسکن، شرکت عمران شهرهای جدید، بنیاد مسکن و بانک مسکن نهایت همکاری را در این خصوص فراهم و شرایط را آماده کنند.

همچنین اعضای حاضر در جلسه اعلام کردند که فروش اقساطی این ۷۰۰ هزار مسکن مهر به معنی

مرجع به بانک مسکن بتوانند دفترچه فروش اقساطی را دریافت کنند. به تازگی نیز مهرآبادی قائم مقام وزیر در مسکن مهر اعلام کرده است که در صورت مساعدت بانک مرکزی تا پایان سال آینده پروژه‌های مسکن مهر به اتمام می‌رسند.

وی با بیان اینکه برای تشکیل پروژه‌های مسکن مهر در کشور ۴۷ هزار میلیارد تومان قرارداد بسته شده و این میزان کافی نیست، گفت: برای تکمیل و اتمام پروژه‌های مسکن مهر در کشور حداقل ۳ هزار میلیارد تومان دیگر اعتبار نیاز است و این مستلزم این است که سقف وام از ۲۵ میلیون تومان به ۳۰ میلیون تومان افزایش یابد.

اگر چه سقف انعقاد قرارداد مسکن مهر ۵۰ هزار میلیارد تومان است اما اگر بانک مرکزی مساعدت نماید و سقف تسهیلات مسکن مهر را از ۲۵ میلیون تومان به ۳۰ میلیون تومان افزایش دهد وزارت راه و شهرسازی بدون عبور از مبلغ ۵۰ هزار میلیارد تومان می‌تواند از محل وصول اقساط و با تزریق مالی پروژه مسکن مهر را تکمیل و واحدهای مسکونی را تحویل دهد.

تحويل این واحدهای مسکونی به همراه تأسیسات زیر بنایی آب، برق و گاز است. در این جلسه مقرر شده است که دستگاه‌های خدمات‌رسان مثل وزارت نیرو و وزارت نفت نهایت همکاری خود را برای نصب انشعابات آب، برق و گاز انجام دهند. همچنین در این جلسه مقرر شده تا بانک مسکن تزریق مالی را به پروژه‌های مسکن مهر به نحو احسن انجام دهد.

آنچه مسلم است با ۵۰ هزار میلیارد تومان خط اعتباری مسکن مهر و ۲ هزار میلیارد تومان اقساط وصولی که بانک مرکزی به بانک مسکن عودت داده است، در کنار ۵۰۰ میلیارد تومان اقساط وصولی مردم می‌توان به تحويل واحدهای مسکونی مهر امیدوار بود. ظاهراً وزارت راه و شهرسازی، بانک مسکن و دستگاه‌های تابعه آمادگی لازم را دارند که این کار را به نتیجه برسانند اما مردم هم باید سهم آورده خود را به موقع و حتی زودتر پرداخت کنند.

با این جلسه به نظر می‌رسد که مشکلات مالی مسکن مهر در حال حل و فصل است، اما باید شرایط به گونه‌ای باشد که متقاضیان مسکن مهر به محض

برخورد پس از تغییر کاربری زمین کشاورزی به درد نمی‌خورد

اجرائی برای پیشگیری از تغییر کاربری اندیشیده شود، نه اینکه بعد از تغییر کاربری با آنها برخورد شود.

منصوری بیان داشت: هزینه‌های کاشت، داشت و برداشت محصولات کشاورزی برای کشاورزان بالاست و تولید برای آنها مقرون به صرفه نیست. وی افزود: قیمت نهاده‌های مورد نیاز برای تولید محصول مثل بذر، سم و حتی آب برای کشاورز گران است و به همین دلیل محصول تولیدی برای کشاورز چندان مقرون به صرفه نیست. منصوری اظهار داشت: کشاورز وقتی در مقابل مشکلات قرار می‌گیرد و از آن طرف هم تولید برایش به صرفه نیست اقدام به فروش و در نتیجه تغییر کاربری زمین‌هایش می‌کند که این مسئله برای آینده کشاورزی کشور خوشایند نیست.

عضو کمیسیون کشاورزی گفت: باید بر اساس قوانین موجود برای تغییر کاربری اراضی کشاورزی، وزارت جهاد کشاورزی، قوه قضائیه و سایر دستگاه‌ها با همکاری یکدیگر راهکارهای اجرایی ببینند، نه اینکه بعد از تغییر کاربری با آنها برخورد شود. رحمت‌الله نوروزی عضو کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی مجلس در مورد تغییر کاربری اراضی کشاورزی و اینکه چه تمهیداتی برای مبارزه با این مسئله باید اندیشیده شود، گفت: من در این مورد اعتقادی به درمان ندارم و معتقدم باید در این خصوص پیشگیری کرد. وی افزود: در مورد جلوگیری از تغییر کاربری اراضی کشاورزی قوانین لازم موجود است، بنابراین باید بر اساس این قوانین وزارت جهاد کشاورزی، امور اراضی کشاورزی، قوه قضائیه و... با همکاری یکدیگر راهکارهای

نظام مهندسی خود کنترل باشد



معاون امور مسکن و ساختمان وزارت راه و شهرسازی گفت: سالانه یک میلیون مترمربع ساخت و ساز در استان بوشهر انجام می‌شود که در این راستا یک‌هزار و ۵۰۰ مهندس خدمات می‌دهند.

حمید مظاهریان در نشست با مسئولان سازمان نظام مهندسی استان بوشهر اظهار داشت: در بحث مباحث مقررات ساخت و ساز، اینکه ما به دنبال مقررات ملی باشیم و همه مهندسان را در داخل کشور جذب کنیم، اشتباه است، ما باید به سمت صدور خدمات نیروی انسانی به سایر کشورها باشیم و آموزش این مهندسان در کلاس‌های جهانی مد نظر ماست تا استانداردها و قوانین ملی را آموزش ببینند.

مظاهریان افزود: در آزمون ورود به حرفه مهندسان سال جاری ۱۶۰ هزار نفر ثبت‌نام کرده‌اند و سالانه ۳۶۰ هزار شرکت‌کننده در آزمون مذکور داریم که نیاز به مدیریت و برنامه‌ریزی دارد، کسانی که امروز آزمون می‌دهند هفت سال از عمر تحصیلی آنها می‌گذرد که کیفیت تحصیلات در آنها قابل تأمل است.

معاون امور مسکن و ساختمان وزارت راه و شهرسازی در خصوص ساخت و ساز در استان بوشهر بیان کرد: سالانه یک میلیون مترمربع ساخت و ساز در استان بوشهر انجام می‌شود که یک‌هزار و ۵۰۰ مهندس

فنی و اجرایی است که باید مبانی این در سیستم به همدیگر نزدیک شوند.

وی در ادامه بیان کرد: سیستم‌های خودکنترلی برای رعایت هدایت کار و فعالیت و قانون‌مداری باید در نظام مهندسی وجود داشته باشد تا سازمان‌های نظارتی به دنبال ورود نباشند، در تمامی حوزه‌های مهندسی به دنبال پرسشگری باشید و به وزارتخانه پیشنهاد بدهید.

خدمات می‌دهند و با افزایش تعداد مهندسين سهم آنها از ساخت‌وساز کمتر می‌شود.

مظاهریان تصریح کرد: دو دهه از قانون نظام مهندسی می‌گذرد و اکنون در مرحله بلوغ به سر می‌برد و در بخشی از قوانین نیاز به تجدید نظر است، مشکل موجود در کشور داشتن دو نظام فنی در حوزه مهندسی است که یکی نظام مهندسی و یک نظام

طرح جامع مسکن، نیاز واقعی کشور را مشخص می‌کند

نیاز مسکن در هر منطقه و سایر اطلاعات را برای تصمیم‌های کلی در دسترس قرار خواهد داد.

وی اظهار کرد: دغدغه اصلی مردم داشتن سرپناه است و با توجه به شرایط اقتصادی با مکانیزم آزاد، درصد کمی از مردم امکان خانه دار شدن را خواهند داشت. پژمان گفت: بر همین اساس، برنامه حمایتی دولت می‌تواند امید به خانه دار شدن را در بین اقشار متوسط و پایین جامعه افزایش دهد.

معاون وزیر راه و شهرسازی ضمن تأکید بر ضرورت فعال شدن بازار مسکن در کشور گفت: باید با در معرض ساخت و ساز قرار دادن اراضی، این بخش از اقتصاد کشور را فعال کنیم.

معاون وزیر راه و شهرسازی و مدیرعامل سازمان ملی زمین و مسکن گفت: سامانه طرح جامع مسکن که اینک در دست ساخت است، نیاز واقعی کشور به واحدهای مسکونی را مشخص خواهد کرد.

سید محمد پژمان روز شنبه در جمع مدیران راه و شهرسازی فارس در شیراز بیان کرد: همچنین این سامانه جامع که در ارتباط با املاک و اراضی است می‌تواند بسیاری از مشکلات بخش املاک را در کشور رفع کند.

مدیرعامل سازمان ملی زمین و مسکن ادامه داد: این سامانه همه اراضی کشور را دربر خواهد گرفت و تمام زمین‌های دولتی در این سامانه ثبت خواهد شد. پژمان افزود: سامانه طرح جامع مسکن، جمعیت، تعداد خانوار، توزیع جمعیت، پراکندگی،

بانک مرکزی با طرح جدید مسکن مشکلی ندارد

معاون اقتصادی بانک مرکزی از برگزاری یک نشست میان بانک مرکزی و وزارت راه و شهرسازی و مطرح شدن طرح ایجاد صندوق پس‌انداز مسکن در بانک‌ها خبر داد و تصریح کرد: بانک مرکزی با کلیت این طرح موافق است، اما هر اقدامی باید با تعادل بخشی میان مصارف و منابع صورت گیرد تا دچار بروز عدم تعادل در آینده نشویم. در عین حال این امر باعث نشود که این منابع در آینده باعث ارجاع به منابع بانک مرکزی شود.

وزارت راه و شهرسازی قرار است که طرح مسکن مهر استمرار یابد و تعهدات آن ایفا شود، اما مقوله تورم‌زایی آن استمرار نیابد.

وی با اعلام اینکه بانک مرکزی از ابداعات مالی حمایت می‌کند، افزود: سالم‌سازی طرح مسکن مهر و تأمین نیاز در حوزه مسکن ساماندهی می‌شود، این در حالی است سال گذشته سقف تسهیلات از محل اوراق حق تقدم مسکن گشایش یافت.

معاون اقتصادی بانک مرکزی از موافقت این بانک با کلیات طرح ایجاد صندوق پس‌انداز مسکن در بانک‌ها که توسط وزارت راه و شهرسازی ارائه شده است، خبر داد و گفت: بانک مرکزی در مولفه‌های سیاست پولی در ابعاد مختلف تجدیدنظر می‌کند. پیمان قربانی با اعلام سالم‌سازی تأمین مالی طرح مسکن مهر توسط بانک مرکزی گفت: ۴۳ درصد پایه پولی کشور مربوط به تأمین مالی مسکن مهر می‌شود، البته با تمهیدات



تامین مالی مسکن از بانک محوری خارج شود



• دکتر حامد مظاهریان

تجهیز و تخصیص منابع اعتباری در کشور برای کلیه فعالیت‌های اقتصادی، از جمله بخش مسکن، از طریق نظام بانکی صورت می‌پذیرد. بررسی عملکرد نظام بانکی در تامین مالی مسکن حاکی از اعمال سیاست‌های دستوری و تکلیفی و تعیین نرخ سود یکسان برای سپرده‌ها و تسهیلات در بخش‌های مختلف و معرفی وام‌های مسکن یکسان و بدون تنوع برای مناطق مختلف کشور بوده است.

براساس اطلاعات منتشره توسط بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، سهم تسهیلات اعطایی شبکه بانکی به بخش مسکن از کل نقدینگی بازار مسکن شامل سرمایه‌گذاری کل در ساخت‌وساز مسکن اعم از ساختمان‌های شروع شده، نیمه تمام و تکمیل شده به علاوه ارزش زمین ساختمان‌های شروع شده و ارزش ریالی معاملات دست اول و دوم انجام شده در این بازار، در سال‌های ۸۶-۱۳۸۰ به‌طور متوسط سالانه ۲۵ درصد و از سال ۱۳۸۶ به بعد به‌طور متوسط به ۱۹ درصد کاهش یافته است. این اطلاعات نشان‌دهنده عدم کفایت شیوه‌ها و حجم اعتبارات بانکی در تامین مالی مسکن در کشور در دهه‌های اخیر است. بنابراین بازیابی در این روش‌ها از اهمیت قابل ملاحظه‌ای در رفع مشکل تامین مسکن خانوارهای ایرانی که سهم بالایی از درآمد خود را صرف هزینه‌های مسکن می‌کنند، برخوردار است. از سوی دیگر سیاست‌گذاری مناسب در تخصیص اعتبارات موجود به سمت ساخت و خرید نیز از دیگر نکات قابل اهمیت در این حوزه است. لیکن عدم شفافیت و ضعف موجود در انتشار اطلاعات مذکور، مانع جدی در سیاست‌گذاری‌های مناسب در این راستا است. ارائه آمار میزان کل تسهیلات بانکی اعطایی به صورت مانده تسهیلات، هم‌پوشانی آمار تسهیلات بانکی در مراحل مشارکت مدنی (ساخت) و فروش اقساطی (شامل انتقال سهم‌الشرکه بانک در هر پروژه به خریدار و تسهیلات اعطایی خرید) که توسط بانک مرکزی ارائه می‌شود از جمله این مشکلات است.

۶۹ درصد از تسهیلات پرداختی توسط سایر بانک‌های دولتی و یک درصد نیز توسط بانک‌های خصوصی پرداخت شده است. بررسی آمارها در سال ۱۳۹۱ حاکی از آن است که سهم تسهیلات پرداختی توسط بانک مسکن، بانک‌های دولتی و بانک‌های خصوصی از کل تسهیلات به ترتیب معادل ۴۸، ۳۱ و ۲۱ درصد می‌باشد. این روند نشان‌دهنده افزایش سهم بانک مسکن و خروج سایر بانک‌ها از پرداخت تسهیلات به بخش مسکن می‌باشد. (عمدتا به علت تسهیلات اعطایی در برنامه مسکن مهر). براساس موضوعات مطروحه، بازنگری در شیوه‌های تامین مالی و خروج از بانک محوری از طریق توسعه بازارهای رهن اولیه و ثانویه، صندوق‌های وام و پس‌انداز ملی و محلی اعتباری مسکن، انتشار گواهی سپرده قابل تبدیل به مسکن به همراه شفافیت بیشتر در اطلاعات منتشره مشتمل بر نوع و میزان تسهیلات پرداختی به کلیه فعالیت‌ها از جمله بخش مسکن به‌منظور سیاست‌گذاری‌های مناسب در تخصیص وام‌های اعطایی، در کنار فراهم آوردن زمینه‌های حضور سایر بانک‌ها در اجرای سیاست‌های کلان پولی و مالی در حوزه مسکن، ضرورت قابل ملاحظه‌ای دارد.

• **معاون مسکن و ساختمان دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد مسکن**

مطابق آمار منتشره فوق، متوسط سهم مانده تسهیلات مشارکت مدنی ساخت مسکن که باید در زمان مقرر به‌طور یکنواخت و طی ۲ سال به بانک بازپرداخت شوند، معادل ۶۵ درصد و متوسط سهم مانده تسهیلات مشارکت مدنی که به فروش اقساطی تبدیل می‌شوند (بخشی از وام ساخت به خریدار منتقل می‌شود) و باید طی ۱۵ سال به صورت یکنواخت به بانک بازپرداخت شوند معادل ۳۵ درصد است. این امر موید آن است که سیستم بانکی در بخش مسکن نیز مطابق تمایلات خود در اعطای تسهیلات به کلیه فعالیت‌های اقتصادی عمل می‌کند و عمدتاً وام‌های کوتاه‌مدت به این بخش اعطا می‌نماید.

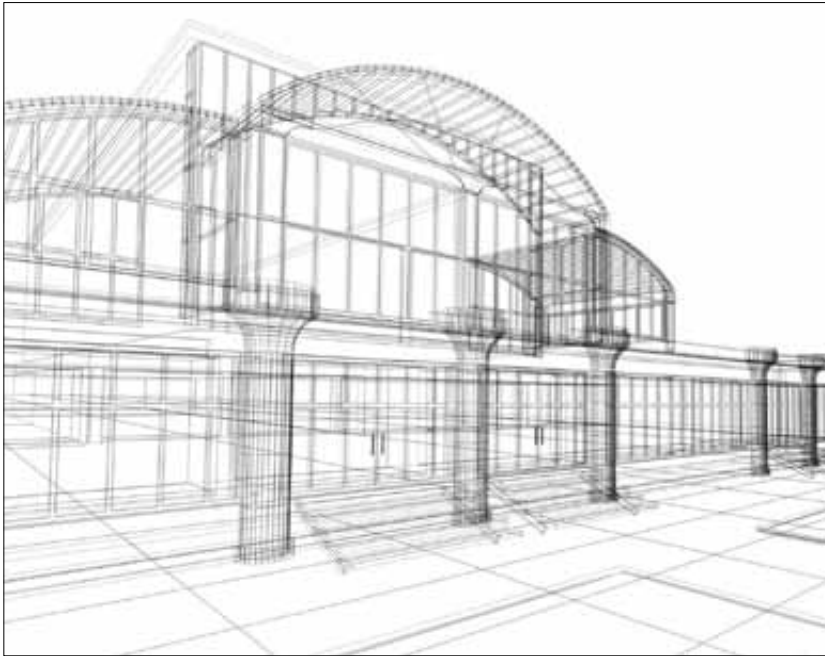
این در شرایطی است که با توجه به حجم بالای منابع مورد نیاز مسکن و عدم تطابق آن با درآمد خانوار، ضرورت اعطای وام‌های بلندمدت تری برای خرید مسکن کاملاً محسوس است. از سوی دیگر عمده تسهیلات پرداختی به بخش مسکن از طریق یک بانک تخصصی مسکن صورت می‌گیرد. داده‌های مربوطه نشان می‌دهند که سهم بانک مسکن از کل تسهیلات اعطایی بانک‌ها به بخش مسکن در سال ۱۳۷۰ حدود ۱۴ درصد بوده که مابقی توسط بانک‌های دولتی اعطا می‌شده است. این سهم در سال ۱۳۸۰ که مقارن با ایجاد بانک‌های خصوصی در کشور می‌باشد به ۳۰ درصد افزایش یافته است. در این سال

تجهیزات ساخت اپل با انرژی خورشیدی فعال می‌شوند

خورشیدی، میان لایه‌های صفحه نمایش لمسی دستگاه‌های خود از سلول‌های خورشیدی استفاده کند. این سیستم می‌تواند انرژی را در باتری دستگاه‌هایی با صفحه شیشه‌ای تخت یا صفحه پلاستیکی انعطاف پذیر ذخیره کند. هدف از این اختراعات ثبت شده، افزایش چشم انداز استفاده اپل از انرژی خورشیدی در محصولات آینده خود، از جمله ساعت هوشمند «I watch» ذکر شده است. قابل توجه است که هم اکنون اپل بر روی چند روش غیرمعمول برای شارژ تجهیزات خود کار می‌کند، از این جمله می‌توان به شارژ باتری از طریق انرژی جنبشی حاصل از حرکات دست کاربر هنگام حمل و استفاده از تلفن همراه اشاره کرد.

دفتر ثبت اختراعات و علائم تجاری آمریکا از ثبت اختراع شرکت اپل که امکان توسعه سیستم شارژ دستگاه‌های دارای صفحه نمایش لمسی با انرژی خورشیدی را فراهم می‌کند، خبر داد. بر اساس گزارش شبکه اسکای نیوز و به نقل از اپل اینسایدر، ثبت اختراع اخیر نسخه به روز رسانی شده از ثبت اختراع ارائه شده توسط اپل به دفتر ثبت اختراعات و علائم تجاری آمریکا در سپتامبر ۲۰۰۸ و ثبت اختراع دیگر در ارتباط با گوشی‌های معاصر با پیچیدگی کمتر است. با ارائه این اختراع جدید اپل می‌تواند برای تشکیل یک سیستم یکپارچه شارژ

کنترل نقشه‌های ساختمانی براساس ویرایش جدید



عضو شورای اسلامی شهر اصفهان گفت: در حال حاضر مقرر شده است که از ابتدای تیرماه امسال نقشه‌های ساختمانی براساس ویرایش جدید مبحث ششم مقررات ملی ساختمان کنترل شود.

عبدالرسول جان‌نثاری با بیان اینکه هر چند سال یک بار مقررات ملی و آئین‌نامه‌های ساختمانی با توجه به تحقیقات انجام شده به‌روزرسانی شده و ویرایش جدید ارائه می‌شود، اضافه کرد: با توجه به این موضوع در حال حاضر مقرر شده است که از ابتدای تیرماه امسال نقشه‌های ساختمانی براساس ویرایش جدید مبحث ششم مقررات ملی ساختمان کنترل شود.

جان‌نثاری با اشاره به اینکه نظام مهندسی این موضوع را به مهندسان اطلاع‌رسانی کرده است، تاکید کرد: شهرداری‌ها باید اطلاع‌رسانی شفاف و دقیقی را به مردم در این زمینه انجام بدهند تا مردم در فرایند دریافت پروانه‌های ساختمانی با مشکل و سردرگمی مواجه نشوند.

اطلس مال زیر ذره بین شورای عالی معماری و شهرسازی

نمایندگان شورای اسلامی شهر و شهرداری تهران و با قید فوریت در کمیته فنی شورای عالی مورد بررسی قرار گرفته و نتیجه به جلسه آتی شورا گزارش شود. نهایت اینکه در جلسه مورخ ۱۳۹۳/۲/۲۲ شورای عالی شهرسازی و معماری گزارش کمیته فنی شورای عالی پیرو مصوبه ۱۳۹۳/۲/۸ قرائت شد.

اعضای شورای عالی ضمن تاکید بر نظرات کمیته فنی بررسی حقوقی و فنی موضوع با نگاه رعایت حقوق شهروندان، اختیارات و حدود قانونی شهرداری تهران و رعایت حقوق سرمایه‌گذاران را درخواست کردند و مقرر شد، دبیرخانه شورا نسبت به ارائه گزارش حقوقی و فنی برای جلسه بعد اقدام کند.

دبیر شورای عالی معماری و شهرسازی مصوبه شورای عالی شهرسازی و معماری ایران در مورد ساخت و ساز در پارکینگ نیاوران (اطلس مال) را ابلاغ کرد. در این ابلاغیه آمده است: در اجرای بند (۵) ماده (۴) قانون تأسیس شورای عالی شهرسازی و معماری ایران و ماده (۴۲) آئین‌نامه نحوه بررسی و تصویب طرح‌های توسعه و عمران محلی، ناحیه‌ای، منطقه‌ای و ملی و مقررات شهرسازی و معماری کشور، مصوب هیأت محترم وزیران، به استحضار می‌رساند؛ شورای عالی شهرسازی و معماری در جلسه مورخ ۱۳۹۳/۲/۸ در خصوص ساخت و ساز در پارکینگ نیاوران را مورد بررسی قرار داد، مقرر کرد: موضوع ساخت و ساز در پارکینگ نیاوران با دعوت از

انتقاد از هجوم ساختمان‌سازها به مشاعات پایتخت

گفت: متأسفانه در برخی برج‌سازی‌ها از جمله گود ایران‌زمین، شهرداری از ابزاری به نام «پیش‌پروانه» استفاده کرده است.

پیش‌پروانه چون که مجوز رسمی به حساب نمی‌آید، دستگاه‌های نظارتی از جمله سازمان نظام مهندسی اجازه ورود و سرکشی به آن پروژه را پیدا نمی‌کنند و نظارت بر گودبرداری عملاً بعد از صدور پروانه ساختمانی رسمیت پیدا می‌کند، اما خوشبختانه در عمده گذشته که شورای چهارم بر کار مستقر شده است، جلوی صدور پیش‌پروانه گرفته شده است. سالاری به «دنیای اقتصاد» وعده داد مشکلات شهروندان در قضیه برج‌سازی‌های شهرک غرب را در شورا پیگیری می‌کند.

به جای آنکه عوامل صدور مجوزهای ساختمانی به انواع پیوست‌های اجتماعی و شاخص‌های ترافیکی، زیست‌محیطی، فرهنگی، شهرسازی، معماری و جمعیتی توجه کنند، مهم‌ترین شاخص برای آنها شاخص «درآمدزایی و توجیه اقتصادی پروژه‌ها» بود. سالاری افزود: در گذشته، هر پروژه‌ای که درآمد قابل توجهی نصیب شهرداری می‌کرد، در کارگروه‌های تصمیم‌ساز همچون کمیسیون ماده ۵ یا شورای معماری مناطق ۲۲گانه به تصویب می‌رسید.

رئیس کمیسیون شهرسازی شورای شهر تهران در عین حال با بیان اینکه صیانت از حقوق مردم اولویت این دوره شورای شهر شده و رعایت حقوق شهروندی بیشتر از هر موضوع دیگری برای ما اهمیت دارد،

رئیس کمیسیون شهرسازی و معماری و شورای شهر تهران در واکنش به هجوم برج‌سازها به فضاهای عمومی معابر شهری پایتخت، اعلام کرد: خیابان‌های شهر تهران متعلق به مردم است و هیچ ارگانی حتی شهرداری حق ندارد بخشی از یک خیابان را به خاطر کارگاه‌های ساختمانی برج‌سازها و بسازوبفروش‌ها، مسدود و تردد در آن را متوقف کند.

محمد سالاری در پاسخ به نگرانی شهروندان درباره تخلفات ساختمانی و تعدی به مشاعات پایتخت، به «دنیای اقتصاد» گفت: مشکلات مشترک شهروندان تهرانی درباره گودبرداری‌های عمیق و برج‌های چندین طبقه در حال ساخت، به سال‌های گذشته و دوره قبلی مدیریت شهری برمی‌گردد که در آن زمان



طرح جامع مسکن دولت بازنگری شود



عضو هیئت رئیسه کمیسیون عمران مجلس گفت: رویکرد دولت در طرح جامع پیشنهادی مسکن به سمت اجاره، خرید و بهسازی بوده و به ساخت و ساز و تولید مسکن توجه نشده است، بنابراین قطعا در تناسب عرضه و تقاضا دچار مشکل خواهیم شد و گرانی ها در بازار تداوم خواهد داشت.

محمد رضا رضایی کوچی در گفت و گو با خانه ملت در تشریح جزئیات طرح جامع مسکن پیشنهادی دولت گفت: رویکرد دولت در طرح پیشنهادی جامع مسکن بیشتر به سمت مسکن اجاره ای، خرید و بهسازی خانه های مسکونی بوده و به ساخت و ساز و عرضه مسکن توجه کمتری شده است. نماینده مردم چهرم در مجلس شورای اسلامی افزود: در بخشی از طرح جامع مسکن پیشنهادی دولت، وزارت راه و شهرسازی در نظر دارد به ۷۰ هزار خانوار از دهک های اول و دوم جامعه بن اجاره ای بپردازد. وی با بیان اینکه در قالب بن اجاره ای دولت ۶۰ درصد اجاره بهای خانه ها را می پردازد، تصریح کرد: بر این اساس دولت سالانه حدود ۵ میلیون تومان بن اجاره به ازای هر خانوار پرداخت می کند.

رضایی کوچی در خصوص برنامه دولت برای تامین مسکن مورد نیاز دهک های میانی کشور گفت: حدود ۲۵۰ هزار خانوار نیازمند مسکن در دهک های میانی داریم که دولت اعلام کرده است به این افراد وام خرید مسکن با سود ۲۵ درصد و دوره بازپرداخت ۱۰ ساله پرداخت می کند. این نماینده مردم در مجلس نهم ادامه داد: دولت در نظر دارد ۵۰ درصد وام خرید مسکن تا سقف ۷۷ میلیون تومان یعنی ۳۵ درصد اقساط را که معادل سالی ۷ میلیون و ۴۰۰ هزار تومان می شود را به عهده گیرد.

رضایی کوچی افزود: در بخش سوم طرح جامع مسکن دولت بهسازی سکونت گاه های غیررسمی که بیشتر

این نماینده مردم در مجلس نهم گفت: دولت باید در طرح پیشنهادی جامع مسکن بازنگری کرده و برای ساخت و ساز و عرضه مسکن برنامه ریزی کند در غیر این صورت روز به روز قیمت خانه گرانتر شده و مشکلات بخش مسکن به قوت خود باقی می ماند چرا که ۴۴ درصد مردم یعنی ۹ میلیون نفر اجاره نشین و فاقد مسکن شخصی هستند و دولت باید سالانه یک میلیون واحد مسکونی برای پاسخ به نیاز این افراد ساخته و به بازار عرضه کند.

رضایی کوچی افزود: با افزایش قیمت ها و رویکرد غیر حمایتی دولت نسبت به ساخت و تولید مسکن جدید قطعا گرانی ها در بازار مسکن تداوم می یابد. عضو هیئت رئیسه کمیسیون عمران با یادآوری اینکه ساخت و ساز هر واحد مسکونی ۵۰ فرصت شغلی ایجاد می کند، گفت: کمیسیون عمران تاکید دارد دولت برای ساماندهی وضعیت نابسامان بخش مسکن رویکرد حمایتی نسبت به ساخت و ساز و عرضه مسکن را در دستور کار قرار دهد چرا که رونق ساخت و ساز مسکن باعث رونق اقتصادی می شود.

شامل مهاجرین روستایی و گروه های فقیر و کم درآمد جامعه می شود را مورد توجه قرار داده است و در نظر دارد برای ۱۴۰ هزار واحد فرسوده، وام تعمیرات با سود ۲۵ درصد و دوره بازپرداخت ۱۰ ساله به متقاضیان بپردازد. عضو هیئت رئیسه کمیسیون عمران مجلس یادآور شد: دولت در هیچ یک از برنامه هایی که در طرح جامع پیش بینی کرده است برای ساخت و ساز و عرضه مسکن برنامه ی خاص و حمایتی ندارد و بیشتر به خرید، اجاره و بهسازی مسکن پرداخته است.

وی تاکید کرد: چون رویکرد در طرح پیشنهادی مسکن، به سمت حمایت از ساخت و ساز و عرضه مسکن نیست قطعا در ایجاد تناسب در عرضه و تقاضا دچار مشکل خواهیم شد و نیاز مردم به واحدهای جدید تامین نمی شود. نماینده مردم چهرم در مجلس با بیان اینکه افزایش قیمت مسکن به علت نداشتن برنامه ساخت و ساز از سوی دولت قطعی است، تصریح کرد: از سوی دیگر چون دولت به تناسب نرخ تورم قیمت مصالح ساختمانی را افزایش می دهد گرانی مسکن را شاهد خواهیم بود.

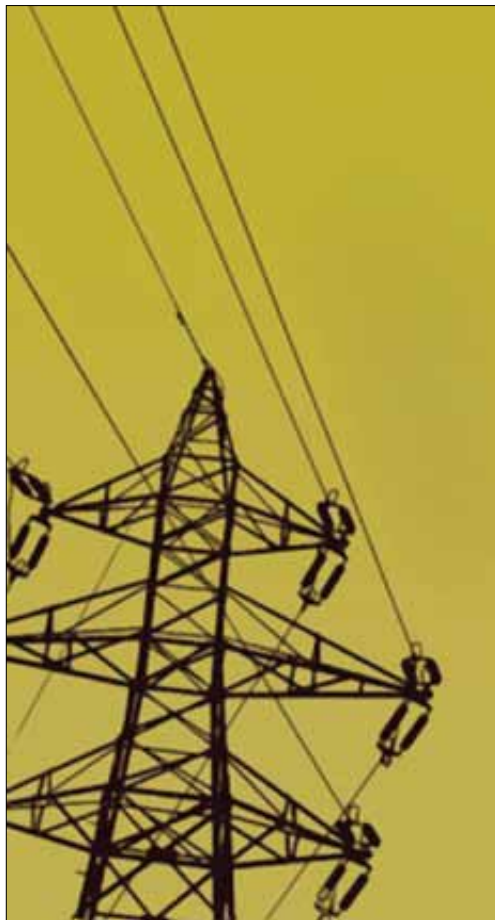
دفاع از ممنوعیت ورود بانکها به ساخت و ساز

کرد: متأسفانه به خاطر این که بانکها می خواهند سود بالایی را به سپرده گذاران بدهند و نمی توانند از راه بانکداری این کار را انجام دهند، وارد حوزه ساخت و ساز مسکن، کارخانه داری و شرکت داری می شوند.

ستاریان گفت: سیستم حقوقی در قوه قضائیه نیز چنین موقعیتی را ایجاد نکرده که بانکها در امنیت کافی باشند، بانکها از دادن تسهیلات خودداری می کنند. متأسفانه بانکها به صورت ضربدري به شرکت های خودشان وام داده و وارد حوزه ساخت و ساز می شوند. وی با اشاره به این که آنها همچنین وارد حوزه خرید و فروش املاک و زمین می شوند، اظهار کرد: به این ترتیب بانکها ضرر و زیان خود را پوشش می دهند. این یک کار خلاف است و در هیچ کجای دنیا بانکها نمی توانند این کار را انجام دهند. وی ادامه داد: اما در ایران بانکها این کار انجام می دهند و با پول مردم بر علیه بخش خصوصی فعالیت می کنند.

پنجره ایرانیان: کارشناس اقتصاد مسکن با اشاره به طرح مجلس برای جلوگیری از مشارکت بانکها در ساخت و ساز، گفت: مجلس بر وظیفه اصلی بانک تاکید دارد و با طرح مذکور از انحراف بانکها جلوگیری شده و آنها به مسیر اصلی فعالیت خود باز می گردند. بیت الله ستاریان، اظهار کرد: هدف مجلس جلوگیری از انحراف بانک از سیستم بانکداری است، واقعیت آن است که ورود به ساخت و ساز، املاک و کارخانه داری کار بانکها نیست، بانکها باید فعالیت های مالی و بانکی انجام دهند. وی تصریح کرد: بانکها به دنبال سود هستند و چون نمی توانند سود مورد نظر خود را از طریق بانکداری تامین کنند وارد حوزه ساخت و ساز و کارخانه داری می شوند. وی تاکید کرد: این که بانکها با پول مردم ساخت و ساز انجام می دهند یک کار غیرقانونی است، قرار است پول مردم جمع آوری شود و با آن کارهای بانکی انجام شود و ساخت و ساز و کارخانه داری را بخش خصوصی انجام دهند. کارشناس اقتصاد مسکن خاطرنشان

کاهش آلاینده های هوا با افزایش مصرف گاز



تولید آلاینده های هوا با افزایش ۳.۵ درصدی مصرف گاز به عنوان سوخت پاک در کشور، ۳.۵ درصد کاهش داشته است. رئیس ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت ملی گاز ایران با بیان این مطلب گفت: این روند در ۱۵ سال اخیر ادامه داشته است که نکته قابل تاملی است. محمدرضا یوسفی پور افزود: مسایل مربوط به حفظ محیط زیست از مسایل بهداشت صنعتی و ایمنی محدوده زمان و مکانی بسیار گسترده تری دارد. وی تصریح کرد: به همین دلیل چنانچه غفلتی در زمینه محیط زیست انجام شود به نسل های بعد و کل کره زمین بسط می یابد و موضوع محیط زیست باید بسیار عمیق و وسیع مورد توجه قرار گیرد. یوسفی با بیان اینکه صرفه جویی در مصرف انرژی ارتباط تنگاتنگ با حفظ محیط زیست دارد، اظهار کرد: همسو با اهداف اقتصاد مقاومتی باید به سه مقوله

آلودگی هوا، حفظ ایمنی و صرفه جویی در مصرف گاز توجه جدی شود. وی ادامه داد: بی شک به منظور کاهش آلودگی هوا باید به صرفه جویی در مصرف انرژی و رعایت اصول ایمنی توجه کنیم. به گفته وی، اگر در حفظ محیط زیست و کاهش آلودگی هوا اهتمام بورزیم، حافظ موازین ایمنی و ملاک های صرفه جویی خواهیم بود، پس بهتر است صنعت گاز در ترویج این موضوع مهم به صورت یکپارچه و همزمان اقدام کند. رئیس HSE شرکت ملی گاز ایران، در ادامه با بیان اینکه ذات صنعت گاز دوستدار محیط زیست است، گفت: این صنعت عظیم با تامین سوختی که به صورت ذاتی پاک، ایمن و پایدار است، قابلیت نقش آفرینی برای حفظ، بهبود و ارتقای کیفی و کمی منابع متنوع محیط زیست را داشته و در سال های اخیر توفیقات قابل توجهی در این زمینه کسب کرده است.

سند راهبردی انرژی کشور ۲ ماه دیگر در مجلس

عضو کمیسیون انرژی مجلس گفت: سند راهبردی بخش انرژی کشور طی دو ماه آینده از سوی دولت تهیه و به مجلس ارسال می شود. میر عباس سلطانی، درباره تصمیمات جلسه کمیته برق و نیروی کمیسیون انرژی مجلس، گفت: در این جلسه که با حضور کارشناسانی از وزارت نفت و نیرو برگزار شد مقرر شد دولت سند راهبردی بخش انرژی را در قالب لایحه ای طی یکی دو ماه آینده به مجلس ارائه کند. نماینده مردم بروجرد در مجلس شورای اسلامی افزود: این سند باید سالیان پیش به مجلس ارائه می شد اما در کش و قوس اداری ماند.

صدور کارت هوشمند سوخت برای صنعتگران و تجار مصری

مصرف کنندگان تجاری فرآورده های نفتی در مصر استفاده از کارت های هوشمند سوخت را آغاز کردند. شرکت پیمانکار اجرای پروژه کارت هوشمند سوخت برای کاهش یارانه های پرهزینه انرژی اعلام کرد: حدود ۹۰ درصد مصرف کنندگان تجاری عمده فرآورده های نفتی در مصر استفاده از کارت های هوشمند را برای خرید سوخت آغاز کرده اند. دولت مصر امیدوار است این برنامه که در دوران تصدی محمد مرسی رئیس جمهور سابق مصر آغاز شد، به این کشور اجازه دهد تا اطلاعات مصرف سوخت را قبل از اجرای اصلاحات سیستم پرداخت یارانه بررسی کند. ابراهیم سرحان رئیس شرکت پیمانکار اجرای پروژه کارت هوشمند سوخت گفت: شرکت های تولید سیمان، ارتباطات و نیروگاه ها بزرگترین مصرف کنندگان تجاری فرآورده های نفتی در مصر هستند که استفاده از کارت های هوشمند را آغاز کرده اند. یکی دیگر از بخش های کلیدی دولت مصر این است که رانندگان برای خرید بنزین و سوخت دیزل در جایگاه ها از کارت هوشمند استفاده کنند. دولت مصر اعلام کرده بود که این سیستم برای خرید سوخت توسط رانندگان تا ماه آینده اجرایی خواهد شد، اما هنوز معرفی نشده است. البته پایانه های فروش در جایگاه های سوخت در سراسر مصر نصب شده اما هنوز بسیاری از رانندگان برای دریافت کارت هوشمند ثبت نام نکرده اند. پرونو کر رئیس اجرایی شرکت سیمان سوئز به رویترز گفت: این شرکت چندین ماه است که برای دریافت بنزین و سوخت دیزل از کارت هوشمند استفاده می کند. این شرکت از فرآورده های سوختی برای کامیون های حمل سیمان به بیرون کارخانه و تردد کامیون ها در داخل کارخانه ها استفاده می کند. وی افزود: دیگر شرکت های تولید سیمان در مصر نیز از کارت های هوشمند برای خرید سوخت استفاده می کنند.

پنجره ایرانیان: مدیرعامل شرکت توزیع برق تهران با بیان اینکه تهران ۴ میلیون مشترک برق دارد که در میان تمام استان ها رتبه اول را به خود اختصاص داده است، گفت: خاموش کردن یک لامپ در طول یکسال منجر به صرفه جویی ۲.۵ میلیارد کیلووات ساعت برق می شود. سیدمحمد با بیان اینکه باید قدر نعمت الهی را با صرفه جویی در مصرف برق بدانیم، گفت: متأسفانه میزان مصرف برق در کشور ما نسبت به متوسط جهانی بسیار بالا است و مردم ما ۴ برابر متوسط دنیا برق مصرف می کنند. وی ادامه داد: نباید در تأسیسات و میزان آمپرهای برق مصارف داخلی خللی ایجاد کرد، به طوری که ۱۵ آمپر تا ۲۵ آمپر و یا ۲۵ آمپر را به ۳۲ آمپر تبدیل کنند، چرا که بر مبنای میزان آمپر تخصیص داد شده برنامه ریزی و تأسیسات خریداری می شود. هاشمی گفت: اگر بیش از ظرفیت دستگاه ها و تأسیسات کار کنند و به نقطه ذوب برسند، با قطعی برق مواجه شده و تأسیسات مستهلک خواهد شد. وی با اشاره به اینکه نوع برق مصرفی با تعرفه ها متفاوت است، گفت: به عنوان مثال در زمان پرباری، کمباری و میان باری تعرفه برق متفاوت محاسبه می شود و باید در زمان مصرف بالا از لوازم پرمصرف استفاده نکنیم. مدیرعامل توزیع برق تهران با اشاره به اینکه خاموش کردن یک لامپ در طول یکسال توسط مردم منجر به صرفه جویی ۲.۵ میلیارد کیلووات ساعت برق می شود، گفت: این میزان معادل ۵ میلیون بشکه نفت است که با صرفه جویی آن این سرمایه ملی برای آیندگان حفظ خواهد شد.



ساخت نیروگاه‌های خورشیدی در کویرهای ایران



پنجره ایرانیان: یک مقام مسئول در وزارت نیرو با تشریح فرصت‌های سرمایه‌گذاری در صنایع برق ایران جزئیات ایجاد ۷ مزرعه بزرگ برق بادی ایران را اعلام کرد و گفت: در مناطق مرکزی و کویری ایران پتانسیل تولید سالانه بیش از ۲۰۰ میلیارد کیلووات ساعت برق خورشیدی وجود دارد.

علی‌اصغر اسماعیل‌نیا مجموع ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر در حال بهره‌برداری توسط بخش خصوصی تا اردیبهشت‌ماه امسال را حدود ۳۱,۵ مگاوات بیان کرد و افزود: تاکنون ظرفیتی معادل ۴۴۵۸ مگاوات موافقت‌نامه اولیه احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر صادر شده و برای ۲۱۴ مگاوات ظرفیت نیروگاهی پروانه احداث صادر شده است که عمده آن مربوط به نیروگاه‌های بادی است.

مدیرکل دفتر تنظیم مقررات بازار آب و برق و خصوصی‌سازی وزارت نیرو افزود: همچنین به میزان ۱۰۳۹ مگاوات با سرمایه‌گذاران بخش خصوصی قرارداد خرید تضمینی برق مبادله شده است. اسماعیل‌نیا با یادآوری اینکه پتانسیل بادی در برخی از سایت‌های داخلی با بهترین سایت‌های بادی جهان برابری می‌کند، بیان کرد: در مجموع، پتانسیل بادی کشور ایران به لحاظ صرفه اقتصادی براساس مطالعه‌های انجام گرفته در سازمان انرژی‌های نو ایران حدود ۱۵۰,۰۰۰ مگاوات تخمین زده می‌شود.

وی بهترین مناطق کشور از نظر پتانسیل بادی را منطقه خواف در جنوب خراسان رضوی، منطقه بینالود در شمال خراسان رضوی، منطقه منجیل در رودبار گیلان، منطقه تاکستان در قزوین، مناطق سراب و اهر در آذربایجان شرقی، منطقه میل نادر در اطراف زابل

این مقام مسئول یادآور شد: در بیشتر مناطق مرکزی و کویری ایران در حدود ۳۰۰ روز آفتابی در سال ثبت شده است به نحوی که اگر در این مناطق مساحتی در حدود ۱۰۰ کیلومتر در ۱۰۰ کیلومتر پل‌های فتوولتائیک نصب شود، بیش از ۲۰۰ میلیارد کیلووات ساعت در سال برق تولید کند که این میزان با کل مصرف سالانه برق کشور برابری می‌کند. به گفته مدیرکل دفتر تنظیم مقررات بازار آب و برق و خصوصی‌سازی وزارت نیرو مستعدترین مناطق کشور برای تولید برق خورشیدی را مناطق مرکزی کشور مانند استان‌های کرمان، یزد، اصفهان و فارس هستند.

در سیستان و بلوچستان و مناطقی از استان سمنان عنوان کرد.

این مقام مسئول درباره ظرفیت‌های کشور در حوزه انرژی خورشیدی هم توضیح داد: ایران بر روی کمربند آفتابی جهان واقع شده است؛ از این رو دارای بهترین فرصت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه احداث نیروگاه خورشیدی است. وی ادامه داد: به‌عنوان نمونه، مناطق وسیعی در کشور وجود دارند که در حدود ۵,۵ کیلووات ساعت در مترمربع در روز از تابش انرژی خورشیدی برخوردارند که این میزان با بهترین مناطق جهان برابری می‌کند.

کاهش مصرف برق با سرویس سامانه‌های سرمایشی

شستشو، جرم‌گیری و رسوب‌زدایی، بازرسی عدم پارگی و نشتی شیلنگ آب، بازرسی سلامت و عدم پارگی برزنت، تنظیم شناور و ارتفاع آب در کف کولرها در کاهش مصرف انرژی کولرهای آبی بسیار موثر است. همچنین روغن‌کاری یاتاقان‌های کولر در صورت امکان نصب سایبان، عایق‌کاری کانال‌ها در طول مسیر رو باز، تعویض پمپ آب با نوع کم مصرف و جایگزینی الکتروموتور بازده بالا از شدت مصرف انرژی برق در کولرهای آبی تا ۳۰ درصد می‌کاهد.

سامانه‌هایی که عمدتاً در مناطق جنوب و شمال کشور به‌علت آب و هوای گرم و مرطوب مورد استفاده قرار می‌گیرند، کولر گازی است که برای کاهش مصرف برق ۲۰ درصدی در این نوع کولرها، شستشو و جرم‌گیری کویل‌های اواپراتور و کندانسور (لوله‌های مارپیچی)

شستشو و غبارگیری پره‌ها و دریچه‌های خروجی و ورودی، روغن‌کاری و گریس‌کاری شفت کمپرسور و سایر قطعه‌های لازم، کنترل فشار سیال مبرد و حصول اطمینان از عدم وجود نشتی، کنترل عدم گرفتگی لوله تخلیه آب کندانس در صورت امکان نصب سایبان و یا قراردادن در مکان سایه، نصب ترموستات‌های اتاقی به منظور امکان تنظیم درجه حرارت پیشنهاد می‌شود.

کارشناسان می‌گویند: مناطقی که شرایط آب و هوایی برای استفاده از کولر آبی مساعد است، استفاده از کولر گازی اشتباه است چراکه یک کولر آبی در حدود ۵۰۰ وات توان و کولر گازی دو هزار وات مصرف می‌کند.

براساس مطالعه‌های انجام شده در سازمان بهره‌وری انرژی ایران (سابا)، انجام به موقع سرویس، تعمیر و نگهداری سامانه‌های سرمایشی موجب کاهش ۳۰ درصدی مصرف برق می‌شود. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون)، بهتر است که از کولرهای آبی و گازی متناسب با مکان و شرایط آب و هوایی استفاده شود و استفاده نابجا از نوع کولر، افزون بر افزایش مصرف برق، افزایش هزینه را دربر خواهد داشت.

کولرهای آبی در مناطقی که رطوبت هوا بالا است، مانند شمال و جنوب کشور از کارایی خوبی برخوردار نیست و در این مناطق استفاده از کولرهای گازی مناسب است اما در مناطقی که شرایط آب و هوایی برای استفاده از کولر آبی مساعد است، استفاده از کولر گازی اشتباه است چراکه یک کولر آبی در حدود ۵۰۰ وات توان و کولر گازی دوهزار وات مصرف می‌کند.

افزون بر انتخاب نوع مناسب سامانه سرمایشی، تعویض سالیانه پوشال و تسمه،

بهران مصرف انرژی در ایران جدی است



پیمان جنوبی: در صورت ادامه وضع موجود، مصرف انرژی ایران در سال ۱۴۰۴ به روزانه ۱۰ میلیون بشکه معادل نفت خام افزایش پیدا می‌کند. انرژی یکی از مهمترین نهادهای توسعه و از عوامل اصلی تولید است و تأمین امنیت عرضه انرژی در دنیا از مسائل استراتژیک پیش روی همه دولتهاست. در کنار محور مدیریت سمت عرضه انرژی، بخشی که کمتر از آن نامی به میان می‌آید، مدیریت سمت تقاضای انرژی است. مدیریت تقاضای انرژی و تلاش در جهت استفاده بهینه از انرژی در همه کشورهای پیشرفته دنیا از مهمترین عوامل پیشرفت صنعتی پایدار بوده است. توسعه دانش عمومی و تخصصی بهینه‌سازی مصرف انرژی و همچنین استانداردسازی مصارف انرژی در بخش‌های مختلف مصرف کننده از مهمترین روش‌های کنترل مصرف حامل‌های انرژی و صیانت از سرمایه‌های ملی است.

از سوی دیگر، توسعه پایدار با استفاده صحیح و بهینه از همه منابع و امکانات موجود و انجام برنامه ریزی و داشتن بینشی بلندمدت، با تأکید بر برنامه‌های اجرایی واقع بینانه تحقق می‌یابد. با نگاهی به آمار و اطلاعات موجود درباره فاصله شدت مصرف انرژی در ایران با کشورهای توسعه یافته، مصرف ناکارآمدی انرژی در کشور ما بیشتر دیده می‌شود که از مهمترین دلایل آن بازده پایین فناوری‌های تبدیل انرژی و فرهنگ غیر صحیح مصرف انرژی است.

علاوه بر این، فرسودگی تجهیزات، قدیمی بودن فرآیندهای تولید، بی توجهی به فعالیت‌های تحقیقاتی و پژوهشی در واحدهای صنعتی، استفاده از تجهیزات و لوازم خانگی با کارایی کم و فرهنگ ناصحیح استفاده از انرژی در بخش ساختمان و تکنولوژی‌های پایین خودروهایی تولیدی در کشور از عوامل مهم مصرف غیرمنطقی انرژی در بخش‌های مختلف کشور است.

برای بسیاری از کشورهای صنعتی و برخی کشورهای در حال توسعه، دهه‌های ۱۹۷۰ و ۱۹۸۰ نقطه عطفی برای اعمال مدیریت بهتر و برنامه‌ریزی کارآمدتر برای مصرف انرژی در توسعه اقتصادی و بخش‌های صنعتی، حمل و نقل و ساختمان بوده است. دلیل این امر به طور عمده، شوک اول نفتی، ضرورت‌های امنیت تأمین انرژی، افزایش قیمت حامل‌های انرژی در سطح جهانی و اثرات مخرب زیست محیطی به کارگیری انرژی‌های فسیلی بوده است. اکنون از نظر مسائل زیست محیطی مصرف سوخت‌های فسیلی به سطحی مازاد

بر تحمل طبیعی کره زمین رسیده و پدیده‌های مخرب جدیدی چون تراکم گازهای گلخانه‌ای و تحلیل لایه اوزن را به وجود آورده است. از این روست که کشورهای صنعتی اکنون در کنار تلاش برای استفاده از انرژی‌های نو، همزمان ساز و کارهای مهار مصرف انرژی فسیلی را مورد توجه قرار داده اند و در این راستا، صاحبان صنایع، سازندگان ساختمان‌های اداری و تجاری و نیز ساکنان ساختمان‌های مسکونی را با استفاده از روش‌های گوناگون به رعایت اصول استفاده کارآمد تر از انرژی تشویق می‌کنند. بسیاری از این تمهیدات مستلزم هزینه‌های ناچیزی بوده و بعضاً با ارتقای آگاهی‌های عمومی صورت می‌پذیرند. رشد متوسط سالانه مصرف انرژی ایران در ۱۰ سال گذشته حدود ۵.۵ درصد بوده است که ادامه این روند تا سال ۱۴۰۴ مصرف انرژی کشور را به ۳۷۵۲ میلیون بشکه معادل نفت خام می‌رساند. در این صورت با توجه به وضع کنونی تولید، صادرات نفت خام کشور به صفر خواهد رسید. آمارها نشان می‌دهد، مقایسه مصرف انرژی در ایران در بخش‌های صنعت (۰.۱۵۲ برابر جهان)، ساختمان (۰.۵۸ برابر جهان)، حمل و نقل (۰.۰۴۲ برابر جهان)، لوازم خانگی (۰.۱۷۶ برابر جهان) بیانگر فاصله عمیق ایران با معیارهای بین‌المللی است. همچنین مقایسه شاخص‌های انرژی در صنایع مختلف ایران نشان دهنده بهره‌وری پایین و فاصله زیاد با استانداردهای مصرف انرژی در کشورهای صنعتی است که حاکی از نبود سرمایه‌گذاری و فقدان بهره‌مندی از تکنولوژی‌های روز دنیا در این بخش است.

پایین بودن بهای انرژی، فرسوده بودن تجهیزات و وجود تکنولوژی‌های قدیمی و انرژی بر، افزایش جمعیت و توسعه

شهرنشینی و شیوه زیست مدرن، تغییر الگوی مصرف، افزایش غیر استاندارد مصرف انرژی در بخش‌های صنعت و خدمات، اطمینان از وجود نفت و گاز سرشار تا سال‌ها، ناکارآمدی برنامه ریزی‌ها در بخش انرژی و ساماندهی نشدن بازار انرژی و وجود قاچاقچیان که به اختلالات بازار دامن زده اند، از جمله دلایل افزایش رشد غیر استاندارد مصرف انرژی در ایران است.

برابر بند ۷ ابلاغه سیاست‌های کلی اصلاح الگوی مصرف از سوی مقام معظم رهبری باید صرفه جویی در مصرف انرژی با اعمال مجموعه‌ای متعادل از اقدامات قیمتی و غیر قیمتی به منظور کاهش مستمر شاخص شدت انرژی کشور به حداقل دو سوم میزان کنونی تا پایان برنامه پنجم توسعه و به حداقل یک دوم میزان کنونی تا پایان برنامه ششم توسعه انجام پذیرد. برای کاهش شدت مصرف و افزایش بهره‌وری انرژی در ایران ارتقای تکنولوژی تولید، اصلاح فرآیند تولید، ارتقای راندمان تجهیزات، مدیریت انرژی و تدوین مقررات و استانداردهای لازم الاجرا، بهبود عملیات و روش‌های تولید، فرهنگ‌سازی و منطقی کردن قیمت‌ها از الزاماتی است که باید در سیاست‌های انرژی کشور مورد توجه قرار گیرد. البته، تا زمانی که دلالت بازار کالاها و کارخانه‌های خارج از استاندارد چینی و مشابه آن در بازار ایران جولان می‌دهند و عده‌ای فرصت طلب رانت خوار داخلی و خارجی کارخانه‌ها و تجهیزاتی را که از رده خارج شده اند با سوء استفاده از موقعیت ویژه‌ای به نام تحریم اقتصادی و با قیمت‌های بالا وارد کشور می‌کنند، دست یافتن به شدت پایین مصرف انرژی و بهره‌وری بالا در این بخش همچنان دور از دسترس خواهد بود.

تولید برق از زباله در کهریزک

پنجره ایرانیان: نیروگاه سه مگاواتی زباله‌سوز کهریزک با همکاری شهرداری تهران طی چهار ماه آینده به بهره‌برداری می‌رسد. نیروگاه سه مگاواتی زباله‌سوز کهریزک با همکاری شهرداری تهران و از طریق فاینانس یک شرکت ایرانی طی چهار ماه آینده به بهره‌برداری می‌رسد.

این نیروگاه در روز ۲۰۰ تن زباله را امحا و سه مگاوات برق تولید و با راه‌اندازی این

نیروگاه مشکلات حاصل از زباله‌ها در منطقه برطرف خواهد شد. لازم به ذکر است نیروگاه‌های زباله‌سوز ساری با ظرفیت سه مگاوات، نوشهر با ظرفیت سه مگاوات، تنکابن سه مگاوات و رشت با ظرفیتی در حدود چهار تا پنج مگاوات در حال ساخت است. گفتنی است برق حاصل از نیروگاه‌های زباله‌سوز به‌ازای هر کیلووات ساعت ۴۴۰ تومان به‌صورت تضمینی خریداری می‌شود.



تغییر نگرش در مصرف انرژی؛ راهکار بهینه‌سازی



برداشته می‌شود. زربخش می‌افزاید: این تغییر نگرش و رفتار مصرف کننده نسبت به استفاده منطقی و درست از تجهیزات برقی نیازمند بستر سازی و فرهنگ سازی مناسب از طرق مختلف است تا در درازمدت تبدیل به یک رفتار جمعی و عادت اجتماعی شود.

● اتلاف انرژی با استفاده نادرست از تکنولوژی

این کارشناس استفاده نادرست از وسائل مصرف کننده انرژی را یکی از دلایل اصلی اتلاف انرژی در کشور عنوان می‌کند و می‌گوید: آموزش و فرهنگ سازی در راستای استفاده درست از وسایل انرژی بر، روش مناسبی در کنار سایر اقدامات فنی جهت جلوگیری از اتلاف منابع انرژی است که می‌تواند نقش بسیار مؤثری در تحقق هدف ملی بهینه‌سازی مصرف انرژی داشته باشد. وی ادامه می‌دهد: بنابراین با ترویج فرهنگ صحیح مصرف، افزایش سطح آگاهی‌های مردم و اصلاح الگوی مصرف در جامعه نسبت به تغییر نگرش در ارتباط با استفاده صحیح از انرژی اقدام کرده و به حفظ این ذخایر حیاتی کمک نماییم.

● در راستای بهینه‌سازی خلاء قانونی نداریم

زربخش بهینه‌سازی را تنها مختص به صرفه جویی در مصرف خانگی انرژی ندانسته و می‌گوید: نباید تنها عامل هدررفت انرژی را مربوط به مصرف خانگی دانست بلکه صنایع و ادارات را نیز می‌توان از بازیگران اصلی در این عرصه دانست. وی می‌افزاید: در این راستا وزارت صنایع و معادن نیز باید توجه و اقدامات اساسی در خصوص بکارگیری تجهیزات مناسب برای تولید محصولات با کیفیت داشته باشند تا چه در هنگام تولید محصول و چه در هنگام استفاده از آن محصول تولید شده، بهره‌وری و بهینه‌سازی مصرف انرژی مورد نظر و ممکن باشند. مدیر دفتر آموزش و اطلاع رسانی سازمان بهره‌وری انرژی ایران با تصریح این مطلب که در زمینه بهینه‌سازی و بهره‌وری مصرف انرژی خلاء و نیاز قانونی وجود ندارد، می‌گوید: در این راستا با توجه به وجود قوانین متعددی همچون قانون هدفمندی و قانون اصلاح مصرف انرژی و همچنین با وجود سازمان‌های متولی و کنترل کننده‌ای همچون سازمان بهینه‌سازی مصرف سوخت، سابا، سانا و ریاست جمهوری خلاء و نیاز قانونی وجود ندارد.

وی تولید تجهیزات بی کیفیت را از موجبات افزایش مصرف انرژی می‌داند و با بیان مثالی ادامه می‌دهد: به طور مثال در زمینه تولید یخچال، یخچال‌های تولید شده در داخل کشور نسبت به نمونه‌های خارجی آن، مصرف بسیار بالاتر انرژی دارند که این مهم در هنگام

بهره‌وری و بهینه‌سازی مصرف انرژی امروزه به عنوان یکی از ابزارهای اصلی و مؤثر جهت دستیابی به توسعه پایدار در سراسر جهان محسوب می‌شود چراکه انرژی در نقش یکی از اصلی ترین عوامل پیشرفت و بیانگر قدرت سیاسی جوامع، سهم بسزایی در توسعه همه جانبه آنها به ویژه توسعه صنعتی و اقتصادی ایفا می‌کند بهره‌وری و بهینه‌سازی مصرف انرژی امروزه به عنوان یکی از ابزارهای اصلی و مؤثر جهت دستیابی به توسعه پایدار در سراسر جهان محسوب می‌شود چراکه انرژی در نقش یکی از اصلی ترین عوامل پیشرفت و بیانگر قدرت سیاسی جوامع، سهم بسزایی در توسعه همه جانبه آنها به ویژه توسعه صنعتی و اقتصادی ایفا می‌کند اما بحران کمبود انرژی و محدودیت منابع انرژی به دلیل تجدید ناپذیر بودن آن، بالا بودن رشد جمعیت و نیاز به تقاضای بیشتر انرژی، رشد بالای مصرف انرژی به دلایل مختلف از جمله الگوی ناصحیح مصرف انرژی و اتلاف آن و همچنین وجود صنایع و کارخانجات فرسوده از جمله معضلات دنیای کنونی به شمار می‌رود. بر همین اساس بهره‌وری و بهینه‌سازی مصرف انرژی و پایین آوردن شدت مصرف آن به ویژه در سال‌های اخیر از اولویت‌های کشور علی الخصوص در حوزه صنایع محسوب می‌شود.

● قیمت پایین انرژی عامل هدر رفت انرژی

مدیر دفتر آموزش و اطلاع رسانی سازمان بهره‌وری انرژی ایران با اشاره به این مطلب که بهای انرژی در کشور نسبت به بهای سایر خدمات و کالاها بسیار پایین است، می‌گوید: تولید هر کیلووات ساعت برق در کشور حدود ۹۰ تومان است اما مصرف کننده مبلغی در حدود ۵۰ تومان را برای آن می‌پردازد که این مقدار نمی‌تواند هزینه‌های تولید برق را تأمین کند.

وی ادامه می‌دهد: به طور متوسط هر خانوار ایرانی سالانه ۳ هزار کیلو وات برق مصرف می‌کند که چنانچه بتواند تنها ۱۰ درصد از برق مصرفی سالانه خود را از طریق استفاده از لامپ‌های کم مصرف و بکارگیری صحیح و کامل ظرفیت تجهیزات برقی کاهش دهد، گام بزرگی در راستای بهینه‌سازی مصرف برق کشور

بهره‌وری و بهینه‌سازی مصرف انرژی امروزه به عنوان یکی از ابزارهای اصلی و مؤثر جهت دستیابی به توسعه پایدار در سراسر جهان محسوب می‌شود چراکه انرژی در نقش یکی از اصلی ترین عوامل پیشرفت و بیانگر قدرت سیاسی جوامع، سهم بسزایی در توسعه همه جانبه آنها به ویژه توسعه صنعتی و اقتصادی ایفا می‌کند

بهره‌وری و بهینه‌سازی مصرف انرژی امروزه به عنوان یکی از ابزارهای اصلی و مؤثر جهت دستیابی به توسعه پایدار در سراسر جهان محسوب می‌شود چراکه انرژی در نقش یکی از اصلی ترین عوامل پیشرفت و بیانگر قدرت سیاسی جوامع، سهم بسزایی در توسعه همه جانبه آنها به ویژه توسعه صنعتی و اقتصادی ایفا می‌کند اما بحران کمبود انرژی و محدودیت منابع انرژی به دلیل تجدید ناپذیر بودن آن، بالا بودن رشد جمعیت و نیاز به تقاضای بیشتر انرژی، رشد بالای مصرف انرژی به دلایل مختلف از جمله الگوی ناصحیح مصرف انرژی و اتلاف آن و همچنین وجود صنایع و کارخانجات فرسوده از جمله معضلات دنیای کنونی به شمار می‌رود. بر همین اساس بهره‌وری و بهینه‌سازی مصرف انرژی و پایین آوردن شدت مصرف آن به ویژه در سال‌های اخیر از اولویت‌های کشور علی الخصوص در حوزه صنایع محسوب می‌شود.

● صنایع فرسوده؛ چالش عمده بهینه‌سازی

مدیر دفتر آموزش و اطلاع رسانی سازمان بهره‌وری انرژی ایران (سابا) با ارائه تعریفی از بهره‌وری می‌گوید: بهره‌وری انرژی شاخص و مقیاسی است که در راستای اندازه‌گیری‌های شدت مصرف انرژی

نصب ۸۰ میلیون کنتور هوشمند در ژاپن تا هشت سال آینده



شبکه هوشمند این شرکت را برای جمع‌آوری اطلاعات اندازه‌گیری ۱۰ میلیون کنتور هوشمند به کار خواهد گرفت. استقرار نرم‌افزار جمع‌آوری داده شرکت Itron، توسط شرکت میتسو بیشی الکتریک انجام خواهد شد و اطلاعات جمع‌آوری شده از روترها و کنتورهای هوشمند در سیستم مدیریت داده‌های اندازه‌گیری مجتمع می‌گردد.

مدیر پروژه نصب کنتورهای هوشمند چو بو و معاون مدیر عامل شرکت میتسو بیشی الکتریک اعلام کرده است به دلیل مقیاس پذیری و بلوغ سیستم‌های شرکت Itron، تصمیم به همکاری با این شرکت گرفته است و مشتاقانه در انتظار همکاری با یک شرکت پیشرو بمنظور بهره‌گیری از مزایای اندازه‌گیری هوشمند در مقیاس بزرگ می‌باشد. در حال حاضر نیز شرکت Itron بخش عظیمی از بازار ژاپن را مطابق با توافقات انجام شده با شرکت پاناسونیک در سال ۲۰۱۲ در اختیار دارد و این دو شرکت در حال توسعه بکارگیری کنتورهای هوشمند در شرکت‌های برق این کشور می‌باشند.

براساس طرح ملی کنتورهای هوشمند ژاپن انتظار می‌رود حدود ۸۰ میلیون کنتور هوشمند تا هشت سال آینده در این کشور نصب شود. براساس اعلام وزارت اقتصاد، تجارت و صنعت این کشور، نصب کنتورهای هوشمند در ۱۰ شرکت برق این کشور تا هشت سال آینده تسریع خواهد شد. نصب کنتورهای هوشمند در شرکت برق توکیو در سال ۲۰۲۰، شرکت برق کانسای و شرکت برق چوبو در سال ۲۰۲۲، شرکت برق اوکیناوادا در سال ۲۰۲۴ و شش شرکت دیگر در سال‌های آتی به پایان خواهند رسید. در حال حاضر نیز شرکت برق توکیو حدود دو میلیون کنتور نصب نموده است و انتظار می‌رود تکمیل و راه‌اندازی ۲۷ میلیون کنتور هوشمند در این ناحیه یک سال زودتر از برنامه زمان‌بندی به پایان برسد. نصب کنتورهای هوشمند در این ناحیه با همکاری شرکت‌های توشیبا و Landis+Gyr انجام خواهد شد. همچنین اخیراً شرکت آمریکایی Itron اعلام کرده است شرکت برق چوبو، سومین شرکت برق بزرگ ژاپن، نرم‌افزار

تولید باید بیش از پیش مورد توجه تولیدکنندگان داخلی قرار بگیرد.

● بهینه‌سازی مصرف منبع تولید انرژی است

مدیر دفتر آموزش و اطلاع رسانی سازمان بهره‌وری انرژی ایران بهینه‌سازی مصرف را در سه محور اقتصاد، انرژی و محیط زیست بسیار اثرگذار عنوان و اظهار می‌کند: بهینه‌سازی خود به تنهایی می‌تواند به عنوان یک منبع انرژی محسوب شود بنابراین بهره‌وری مصرف انرژی علاوه بر اینکه متضمن استمرار رشد اقتصادی است، موجبات کاهش تخریب منابع انرژی و نیز کاهش اثرات سوء ناشی از استفاده ناصحیح از انرژی بر محیط زیست و جامعه را نیز فراهم می‌کند. وی اضافه می‌کند: در همین راستا سازمان بهره‌وری انرژی ایران اقدامات متعددی را در زمینه حمایت، اطلاع رسانی و افزایش سطح آگاهی در خصوص بهینه‌سازی به انجام می‌رساند.

زربخش ادامه می‌دهد: اقداماتی همچون طرح یارانه سود تسهیلات، اعطای وام با بهره‌های کم به صنایع و تولیدکنندگان جهت به روز کردن تجهیزات و تکنولوژی مورد استفاده به ویژه برای تولیدکنندگان کولر، یخچال و سایر محصولات با برچسب انرژی A، A+ و در مجموع کمک و حمایت از صنایع برای کاهش شدت مصرف انرژی در خط تولید از جمله اقدامات این سازمان محسوب می‌شود. وی همچنین در ارتباط با حوزه اطلاع رسانی و آگاه‌سازی سازمان بهره‌وری انرژی ایران اظهار می‌دارد: تلفن گویا به شماره ۴۲۸۰۵، سایت این سازمان به نشانی www.saba.org.ir می‌تواند راهکار مناسبی برای دریافت اطلاعات مورد نیاز و کاربردی و انجام اقدامات ساده جهت کاهش مصرف انرژی باشد.

۷ توصیه برای خرید لامپ کم‌مصرف

لامپ‌های کم‌مصرف و فلورسنت هزینه برق خود را کاهش دهید. ● میزان نوردهی هر لامپ کم‌مصرف ۲۳ وات برابر نور حاصل از یک لامپ رشته‌ای معمولی ۱۰۰ وات است. ● مصرف انرژی الکتریکی هر لامپ کم‌مصرف حدود ۲۰ درصد مصرف برق لامپ رشته‌ای مشابه است. ● طول عمر متوسط یک لامپ کم‌مصرف حدود ۱۰ برابر عمر متوسط بهترین نوع یک لامپ رشته‌ای است.

توصیه می‌شود. ● برای جایگزین کردن لامپ رشته‌ای ۱۰۰ وات، به‌دنبال لامپی با نور خروجی ۱۶۰۰ لومن باشید. ● لامپ‌های ۷۵ وات را با لامپ کم‌مصرفی با نور خروجی ۱۱۰۰ لومن جایگزین کنید. ● جایگزینی لامپ‌های ۶۰ و ۴۰ وات با لامپ‌های کم‌مصرف ۸۰۰ و ۴۵۰ لومن بهترین انتخاب هستند. ● در واحدهای مسکونی با استفاده از

پنجره ایرانیان: میزان قابل‌توجهی از انرژی الکتریکی در بخش روشنایی مصرف می‌شود، بنابراین اصلاح و بهینه‌سازی سامانه روشنایی، تاثیر به‌سزایی در کاهش مصرف و هزینه برق دارد. برای چند دهه انواع لامپ‌ها براساس مقدار انرژی مصرفی و بدون در نظر گرفتن میزان نوردهی آنها خریداری می‌شد، اما هنگام خرید لامپ باید به میزان نوردهی (لومن) لامپ‌ها نیز توجه شود. در این زمینه موارد زیر



کاهش گاز دی اکسید کربن با معاینه فنی موتورخانه‌های تهران



پژوهشگر سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران گفت: در صورت معاینه فنی موتورخانه ساختمان‌های شهر تهران، سالانه از مرگ و میر ۴۸۰ نفر جلوگیری می‌شود و ۴.۴ میلیون تن کاهش گاز دی اکسید کربن خواهیم داشت. مجری طرح معاینه فنی موتورخانه ساختمان‌های دولتی در شهر تهران در گفت و گو با ایرنا گفت: پروژه معاینه فنی یک هزار واحد موتورخانه‌های ساختمان‌های دولتی شهر تهران زمستان سال گذشته به سفارش شرکت ملی گاز ایران در پژوهشکده مکانیک سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران آغاز شد و تاکنون ۸۰۶ موتورخانه بررسی شده است. سهیلا خوشنویسان با ابراز تاسف از اینکه همواره در طرح‌های زیست محیطی، تاثیر منابع ثابت همچون موتورخانه ساختمان‌ها بر آلودگی هوا جدی گرفته نمی‌شود، گفت: در این طرح که موتورخانه تعدادی از وزارتخانه‌ها، ادارات، بیمارستان‌ها، خوابگاه‌های دانش‌جویی، مدارس دولتی و دستگاه‌های بخش دولتی از نظر مصرف انرژی، تولید گازهای آلاینده و رعایت موارد ایمنی تجهیزات از مورد بررسی قرار گرفت، بیش از ۵۰ درصد موتورخانه‌های مورد بررسی از نظر انتشار گازهای آلاینده معیار با استاندارد بودند به طوری که متوسط غلظت مونواکسید کربن خروجی از دودکش‌ها بیش از ۱۳ برابر حد مجاز اندازه‌گیری شد. وی ادامه داد: پس از تنظیم احتراق به وسیله متخصصان ذریع میزبان مونواکسید کربن ۹۳ درصد کاهش یافته و ۷۶ درصد موتورخانه‌ها از این نظر به محدوده مجاز استاندارد رسیدند. خوشنویسان خاطر نشان کرد: در این پروژه موتورخانه‌ها از نظر «ساختمان»، «چیدمان تجهیزات»، «وضعیت خط سوخت»، «وضعیت عملکرد مشعل، دیگ و دودکش» و «محصولات احتراق خروجی از دودکش» مورد بررسی قرار گرفتند. به گفته وی براساس نتایج تحقیقات صورت گرفته، ضوابط استاندارد در کمتر از ۳۰ درصد موتورخانه‌ها به طور کامل رعایت شده و بیش از ۷۰ درصد موتورخانه‌ها حداقل در یکی از موارد مذکور مشکل داشتند. این محقق یادآور شد: نزدیک به ۳۶ درصد انرژی نهایی کشور در بخش ساختمان (خانگی، تجاری و عمومی) به مصرف می‌رسد که سهم عمده‌ای از آن مربوط به سیستم‌های گرمایشی است و ساختمان‌های زیادی از سیستم گرمایش مرکزی (موتورخانه) استفاده می‌کنند. وی توضیح داد: با وجود افزایش تمایل به استفاده از

چندین پروژه انجام شده، نشان می‌دهد که با تنظیم دقیق مشعل و بهینه‌سازی احتراق می‌توان به طور میانگین ۲۰ درصد از مصرف سوخت و بالای ۹۰ درصد از انتشار گازهای آلاینده محیط زیست کاست. خوشنویسان تاکید کرد: اگر برای نمونه فقط در شهر تهران، ۳۰۰ هزار واحد موتورخانه را معاینه فنی کنیم سالیانه در فصل سرما حداقل دو میلیارد معکب گاز صرفه جویی خواهد شد، از ورود ۴.۴ میلیون تن گاز دی اکسید کربن و ۱۴۵ هزار تن گاز، متواکسید کربن به هوای تهران جلوگیری می‌شود که این میزان ورود گاز به هوا با ایجاد انواع بیماری‌ها، معادل ۳۵ میلیارد تومان هزینه اجتماعی برای شهروندان خواهد بود. وی براساس برآوردهای صورت گرفته در این طرح پژوهشی اظهار داشت: با معاینه فنی موتورخانه ساختمان‌های بزرگتر از ۱۵۰۰ مترمربع در تهران، علاوه بر ایجاد ۱۰ هزار فرصت شغلی جدید، هر سال از ۴۸۰ فقره حوادث منجر به مرگ در ساختمان‌ها کاسته خواهد شد. مجری طرح معاینه فنی موتورخانه‌های دولتی شهر تهران، هزینه اجرای این طرح را ۳۰۰ میلیارد تومان و درآمدزایی آن برای دولت را دو هزار و ۱۰۰ میلیارد تومان ذکر کرد. وی با ابراز تاسف از برخی موارد مشاهده شده در بازدید از موتورخانه ساختمان‌های دولتی، گفت: متأسفانه مواردی از نقص فنی در موتورخانه‌های ساختمان برخی مدارس و خوابگاه‌های دانشجویی مشاهده شد که صرفنظر از زیان‌های مادی، جان فرزندان ما را تهدید می‌کند.

تجهیزات گرمایشی مستقل (پکیج) در سال‌های اخیر، همچنان موتورخانه به دلایل فنی و اقتصادی به ویژه در ساختمان‌های بزرگ و دور بودن وسیله احتراقی از محیط ارجحیت دارد و رشد انبوه سازی، سالانه به تعداد موتورخانه‌های کشور می‌افزاید. خوشنویسان با استناد به برخی آمارهای غیر رسمی، تعداد تقریبی موتورخانه‌های کشور را یک میلیون واحد ذکر کرد و گفت: نتایج تحقیقات میدانی نشان می‌دهند احتراق سوخت در بیش از ۸۰ درصد موتورخانه‌های کشور خارج از محدوده استاندارد بوده و غلظت متوسط گاز سمی و کشنده مونواکسید کربن خروجی از دودکش موتورخانه‌ها نیز حدود ۱۰ برابر حد مجاز است. وی از «معاینه فنی موتورخانه‌ها» به عنوان روشی بسیار سودمند، کم هزینه و زود بازده برای عارضه یابی، کاهش مصرف انرژی و کاهش تولید گازهای آلاینده محیط‌زیست در بخش ساختمان و مسکن یاد کرد و گفت: با وجود گذشت نزدیک به ۱۳ سال از شکل‌گیری ایده معاینه فنی موتورخانه‌ها در کشور، برخلاف بخش صنعت و بخش حمل و نقل، تقریباً هیچ نوع نظارت و کنترلی بر میزان و نحوه مصرف سوخت در موتورخانه‌های ساختمان‌ها وجود ندارد. این پژوهشگر تصریح کرد: طی سال‌های اخیر طراحی نامناسب، انتخاب و استفاده از تجهیزات بی کیفیت و غیر استاندارد و بهره‌برداری نامناسب از سیستم‌های حرارت مرکزی وضعیت اسفناکی را در موتورخانه‌های کشور رقم زده است. وی تاکید کرد: نتایج متقن و مستند حاصل از

۱۳ میلیارد دلار ارزش فروش خدمات کارایی انرژی در جهان

می‌رود. این محصولات شامل سیستم‌های تهویه مطبوع کارآمد، کنترل‌های روشنایی ساختمان، محصولات کارایی آب، محصولات آب گرمکن و مواردی از این دست است. بر این اساس، باقیمانده یعنی حدود ۱۹ درصد بالغ بر ۱۳.۲ میلیارد دلار ارزش فروش خدمات کارایی انرژی تا پایان سال ۲۰۱۴ خواهد بود که شامل راه‌اندازی ساختمان‌ها و هزینه‌های مرتبط با نصب محصولات انرژی کارآمد است.

ارزش فروش خدمات کارایی انرژی در جهان تا پایان سال ۲۰۱۴، ۱۳.۲ میلیارد دلار می‌رسد. شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت به نقل از Navigant Research اعلام کرده است: تا پایان سال ۲۰۱۴، اندازه بازار جهانی اصلاحات ساختمان‌های تجاری ۶۸.۲ میلیارد دلار می‌رسد که از این رقم ۸۱ درصد معادل ۵۵ میلیارد دلار حاصل از فروش محصولاتی است که در اصلاح کارایی انرژی ساختمان‌ها به کار

🌱 میانگین مصرف آب در ایران ۴ برابر استاندارد جهانی



مدیر کل دفتر آب و خاک سازمان حفاظت محیط زیست گفت: به طور متوسط میانگین مصرف آب در کشور سه تا چهار برابر میانگین سرانه جهانی است به طوری که ۹۰ درصد آب شیرین مصرفی، در بخش کشاورزی با راندمان بسیار پایین، ۸ درصد آن در بخش شرب و ۲ درصد هم در بخش صنعت استفاده می‌شود. حسن پسندیده اظهار داشت: کشور ما از لحاظ بارندگی در منطقه‌ای خشک و نیمه خشک با متوسط بارندگی ۲۵۰ میلیمتر در سال قرار دارد و اساساً پراکندگی باران در سطح کشور نیز یکنواخت و یکسان نیست به طوری که ۷۰ درصد بارندگی در ۲۵ درصد از سطح کشور و ۳۰ درصد آن در ۷۵ درصد سطح کشور اتفاق می‌افتد.

وی افزود: باید توجه کرد که ۷۵ درصد از بارندگی‌ها در کشور ما نیز در فصول غیر آبیاری و تنها ۲۵ درصد آن در فصول آبیاری رخ می‌دهد. وی تأکید کرد: توجه به شاخص‌های کمی و کیفی منابع آب با هدف توزیع عادلانه آب با رویکرد توسعه پایدار و حفاظت محیط زیست، اجرای طرح‌های متوازن و متناسب با توان اکولوژیک، ارزش‌گذاری واقعی آب به عنوان عنصر حیاتی و حفاظت از منابع آب در مقابل انواع آلودگی‌ها ضروری است.

وی با بیان اینکه اکنون وضعیت مدیریت و مصرف ناصحیح منابع آب در کشور نگران کننده است گفت: مصرف بی رویه منابع آب و افزایش روزافزون سرانه‌های مصرفی آب از یک سو و بهره برداری بی ضابطه از منابع

وارد کرده است. وی گفت: توجه نکردن به الگوی صحیح مصرف، افزایش استفاده روزافزون و بی ضابطه از منابع آبی در کشور در مقابل راندمان پایین آب در بخش‌های مختلف مصرفی و هدر رفت آب در کشور بسیار مخاطره آمیز است.

پسندیده اظهار داشت: حفاظت و بهره برداری به اندازه و صحیح از منابع آب برای تعادل اکولوژیک سرزمین کشور و حفظ سلامت جامعه و محیط زیست انکارناپذیر است و باید جامعه و تمام دستگاه‌های اجرایی ذیربط در این خصوص و در یک عزم ملی و همگانی، در مدیریت بهینه آب مشارکت و همراهی کنند.

آب زیر زمینی و افت جدی آبخوان و پایین رفتن سطح سفره‌های آب زیر زمینی از سوی دیگر باعث کاهش حجم مخزن آب، فرونشست سطح زمین و هجوم آب شور و تخریب و کاهش کیفیت آب شیرین در بسیاری از نقاط کشور که در شرایط تنش آبی قرار دارند، شده است. مدیر کل دفتر آب و خاک در ادامه افزود: سالانه حدود ۱۲۰ میلیارد متر مکعب حجم آب شیرین و تجدید شونده در کشور وجود دارد که حدود ۸۰ درصد آن به مصرف می‌رسد و بخش محدودی از آن به عنوان حق آبه زیست محیطی در طبیعت باقی می‌ماند که این مساله به زیست بومها، طبیعت و اکوسیستم آسیب‌های جبران ناپذیری

🌱 صرفه جویی مصرف انرژی در ساخت وسازها را جدی بگیریم

پنجره ایرانیان: بازرسان انجمن صنفی انبوه‌سازان مسکن استان تهران گفت: در ساخت و سازها به صرفه‌جویی در مصرف انرژی توجه و دقت لازم را نداریم و چون قیمت انرژی در کشورمان پایین است، میزان زیادی از آن هدر می‌رود.

محمدمهدی مافی با بیان این که مصرف انرژی فقط در ماده ۱۹ قانون ملی مقررات ساختمان مطرح است، تصریح کرد: باید به مصرف انرژی در ساختمان‌ها و روند ساخت و ساز توجه ویژه‌ای داشته باشیم. بازرسان انجمن صنفی انبوه‌سازان مسکن استان تهران افزود: مصرف انرژی در دو مرحله در ساختمان مدنظر است؛ یکی مرحله ساخت و دیگری میزان مصرف بعد از به پایان رسیدن ساختمان است. وی با بیان اینکه باید میزان مصرف انرژی در طول ساخت یک ساختمان کنترل شود، تأکید کرد: در کشور به دلیل قیمت پایین اقلام انرژی، کنترلی برای مصرف انرژی چه در طول ساخت ساختمان‌ها و چه بعد از ساخت آن وجود ندارد. مافی تأکید کرد: مسئله‌ای که در حال حاضر مدنظر نیست، مصرف انرژی در طول ساخت ساختمان‌ها است؛ بدین معنی که باید بتوانیم مسیر طول ساخت یک ساختمان را با کمترین میزان مصرف انرژی پیش ببریم.

رضا حیدریون، معاون فنی و مهندسی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران هم معتقد است: می‌تواند ۱۹ ساخت‌وساز که اشاره به میزان مصرف انرژی دارد، مغفول مانده اما با اقداماتی که در اواخر سال گذشته صورت گرفته، مبحث به صورت جدی‌تری پیگیری می‌شود که امیدواریم با ادامه این روند آمار قابل توجهی از اجرای این مبحث برای ساختمان‌های در حال ساخت در تهران ارائه کنیم. به عقیده وی، برای ذخیره انرژی در ساخت‌وساز ساختمان یک گام به جلو رفته‌ایم و باید فرآیند استفاده از محصولات و مسائل ساختمانی به صورت صحیح مورد استفاده قرار گیرد.

🌱 اجرای طرح برق یاران کوچک در یزد

رئیس گروه مدیریت مصرف شرکت توزیع نیروی برق استان یزد از تشدید فعالیت‌های حوزه فرهنگ سازی مدیریت مصرف برق در مهدکودک‌ها و مراکز پیش دبستانی شهرستان یزد خبر داد مهندس محمد میرشمس کودکان را موثرترین افراد در کاهش هزینه خانوار برشمرد و گفت: طرح برق یاران کوچک که به عنوان یک ایده جدید توسط توزیع برق یزد آغاز شده بود؛ در آستانه پیک بار تابستان با قوت بیشتر و گسترده تر از قبل در مهدها و دبستان‌های شهرستان‌های یزد ادامه می‌یابد.

وی یادآور شد: فرهنگ سازی و ترویج استفاده صحیح از انرژی برق در خردسالان و کودکان سنین ۵ تا ۸ سال در سطح شهرستان یزد از اهداف این طرح به شمار می‌رود.

میرشمس انتقال صحیح و مناسب مطالب آموزشی آمیخته با اشعار کودکانه توسط شخصیت عمورقی، توام با آموزش رنگ آمیزی کتاب مدیریت مصرف برق در برنامه مهدها قرار گرفته است.

رئیس گروه مدیریت مصرف این شرکت ایجاد انگیزه و ترغیب به امر بهینه‌سازی مصرف و تضمین سلامت خانواده در برابر خطرات برق گرفتگی را از دیگر اهداف طرح برق یاران کوچک برشمرد و از استقبال مهدها و مراکز دبستانی برای شرکت در این طرح ابراز خرسندی کرد.



مخالفت با پکیج شوفاژ دیواری؛ چرا؟



پنجره ایرانیان: با وجودی که فصل سرما پشت سر گذاشته شده است و کشور روزهای گرمی را تجربه می‌کند اما اظهار نظرها و انتقادات غیر سازنده درباره پکیج شوفاژ دیواری از سوی برخی شرکت‌های تولیدکننده موتورخانه مرکزی شوفاژ در رسانه‌ها افزایش یافته است.

تا قبل از آزادسازی نرخ حامل‌های انرژی اصلی‌ترین وسیله گرمایشی در بخش مصرف خانگی دیگ، مشعل، موتورخانه شوفاژ، بخاری و یا شومینه بود و بهای گاز مصرفی خانوارها آنچنان نازل بود که مصرف‌کنندگان انگیزه‌ای برای تحقیق و جایگزینی وسایل گازسوز کم‌مصرف‌تر و کم‌هزینه‌تر به جای لوازم گازسوز پرمصرف نداشتند اما پس از اعمال سیاست‌های قیمتی و افزایش قیمت حامل‌های انرژی، مصرف‌کنندگان لوازم گازسوز پرمصرف در تکاپوی کاهش مصرف از طریق شناسایی و جایگزینی لوازم گازسوز کم مصرف و با بازدهی بیشتر افتادند.

مشترکان شرکت ملی گاز ایران به تجربه و تحقیق دریافته‌اند که آن دسته از مصرف‌کنندگانی که برای گرمایش منزل یا محل کار خود از پکیج شوفاژ دیواری استفاده می‌کنند، پول کمتری می‌پردازند، از این رو اشتیاق مصرف‌کنندگان پرمصرف برای حذف سیستم موتورخانه مرکزی شوفاژ به سرعت افزایش یافت. آنان دریافته بودند که راز کاهش هزینه گاز ماهانه‌شان استفاده از کالایی کم مصرف و پربازده است از این رو استفاده از پکیج شوفاژ دیواری توسط عموم مردم گسترش و تبعاً فروش این کالای گرمایشی در بازار لوازم تاسیساتی رشد صعودی یافت.

اما به نظر می‌رسد این تغییر شیوه مصرف مردم به کام برخی تولیدکنندگان موتورخانه مرکزی شوفاژ که حیات خود را در تداوم تحمیل این کالای پرمصرف به مردم دیده و خود را در آستانه بازنستسگی مطلق می‌بینند خوش نیامده است. تولیدکنندگان موتورخانه مرکزی شوفاژ که سال‌ها در سایه قیمت ارزان گاز، با عرضه موتورخانه پرمصرف ضمن تحمیل هزینه به مردم، موجب اتلاف انرژی و هدر رفت ثروت خدادادی گاز می‌شدند به جای اینکه به فکر ارتقای تکنولوژی و عرضه محصولات کم‌مصرف بیافتند، چاره را در تاختن به محصول پر قدرت و کم مصرف دیدند.

آنان به جای اینکه واقعیت‌های اقتصادی را درک کنند و به قول سهراب چشمان خود را بشویند و جور دیگر ببینند، به جای اینکه به ارتقا تکنولوژی و عرضه محصول کم‌مصرف فکر کنند و به جای اینکه پاسخی برای نیاز جدید مصرف‌کنندگان پیدا کنند به محصول رقیب سنگ انداختند، غافل از اینکه مردم بهتر از هر کسی راست را از ناراست تشخیص می‌دهند. خانواده‌هایی که در پایان ماه مبلغ قبض گاز خود را مشاهده و با دوره‌های قبل مقایسه می‌کنند بهتر از هر کسی می‌دانند و می‌فهمند استفاده از کدام محصول به صرفه‌تر و کم‌هزینه‌تر است. اما در باب ایمنی و سلامت خانواده که اتفاقاً پکیج‌ستیزان روی آن مانور می‌دهند یادآوری چند نکته خالی از لطف نیست. پکیج شوفاژ دیواری نیز مانند هر وسیله ساخت بشر باید در شرایط مناسب استفاده شود. استفاده نامناسب از هر وسیله‌ای و نه فقط پکیج می‌تواند زیان‌آور باشد. هم‌اینک در کشور مدل‌های مختلفی از این محصول متناسب با شرایط جغرافیایی و محل مصرف، تولید و عرضه می‌شود. بدیهی است که استفاده از مدل‌های معمولی در آن دسته از واحدهای مسکونی که دودکش آن برای خروج گاز CO طراحی نشده، می‌تواند زیان‌بار و حتی مرگبار باشد. این خطر نه فقط نسبت به پکیج بلکه در خصوص هر وسیله گازسوز دیگری وجود دارد. مصرف‌کنندگان لوازم گازسوز به خوبی می‌توانند موارد زیادی از گاز گرفتگی و مرگ ناشی از استفاده نامناسب از انواع وسایل گازسوز از جمله بخاری، شومینه و موتورخانه مرکزی را به خاطر آورند. مگر همین آذرمه سال گذشته و درست در سالگرد حادثه ناگوار شین‌آباد، ۳۶ دانش آموز یک مدرسه در میوان بر اثر انتشار گاز ناشی از موتورخانه راهی بیمارستان نشدند؟ مگر مرحوم دکتر سلیمانی‌پور و همسرش در آذرماه سال ۱۳۸۸ به دلیل نشت گاز CO از دودکش جان خود را از دست ندادند؟ فقط کافیتص صفحات حوادث روزنامه‌ها را ورق بزنیم تا ده‌ها حادثه دلخراش مشابه را فقط به دلیل استفاده غیرایمن از بخاری، شومینه یا موتورخانه که

منجر به مسمومیت و حتی مرگ ساکنانش شد را مشاهده کنیم.

این سوال به ذهن خواننده جاری می‌شود که آیا تولیدکنندگان پکیج شوفاژ دیواری نیز فقط در پی افزایش سهم خود از بازار لوازم گرمایشی هستند یا قبل از فروش به متقاضیان خرید، مشاوره می‌دهند؟ در پاسخ به این سوال باید گفت که هم‌اکنون برخی از تولیدکنندگان پکیج با ارائه مشاوره قبل از خرید، مصرف‌کنندگان را در انتخاب مدل مناسب، کم مصرف و پربازده یاری می‌رسانند. این تولیدکنندگان با بهره‌مندی از شبکه سرویس کاران مجاز، راهنمایی‌های لازم را به مصرف‌کنندگان برای انتخاب درست ارائه می‌دهند. بیان این مطلب نیز خالی از لطف نیست که هم‌اینک در ایران و با دستان توانای کارگران عزیز کشورمان پکیج‌هایی با فناوری روم‌سیلد تولید می‌شود که نه تنها اکسیژن مورد نیاز برای احتراق را از خارج از محیط واحد مسکونی تامین می‌کند بلکه گاز حاصل از احتراق را به بیرون پرتاب می‌کند. این محصولات ایمن‌ترین و با صرفه‌ترین وسیله تامین گرمایش و آب گرم هستند.

پکیج‌های شوفاژ دیواری مدل محفظه احتراق بسته یا همان روم‌سیلد با پکیج‌های شوفاژ دیواری معمولی تفاوت دارند. تفاوت محصولات تولیدی با این فناوری با مدل‌های معمولی پکیج شوفاژ دیواری در این است که محفظه احتراق در این فناوری کاملاً بسته است و عمل تخلیه دود و مکش هوا از طریق یک دودکش دو جداره مخصوص انجام می‌شود. محصولات دارای این فناوری به یک فن تهویه داخلی نیز مجهزند تا به کمک دودکش دوجداره هوای لازم برای احتراق را از فضای آزاد خارج از واحد مسکونی به داخل دستگاه مکیده و گاز ناشی از احتراق دستگاه به فضای آزاد خارج از واحد مسکونی هدایت شود، به این ترتیب کیفیت هوای محل نصب پکیج نیز حفظ می‌شود. و کلام آخر اینکه پکیج‌ستیزان حق ندارند برای دفاع از محصول خود مردم را بترسانند و با انتشار پیام نادرست، با منافع ملی بازی کنند. آنان حق ندارند در زمانی که مسئولان کمر همت به اصلاح الگوی مصرف بسته و در جهت صیانت از ذخایر و منابع خدادادی گاز گام برداشته‌اند، خلاف منافع ملی گام بردارند. از یاد نبریم که ایران جزو کشورهایی است که متأسفانه بالاترین مصرف سرانه گاز جهان را به خود اختصاص داده است و این نعمت خدادادی بالاخره روزی به پایان می‌رسد.

منبع: ایسنا

کاهش اتلاف انرژی با اصلاح تجهیزات مصرف گاز



پنجره ایرانیان: مدیر برنامه‌ریزی شرکت ملی گاز ایران از اجرای طرح‌هایی برای کاهش مصرف گاز در سال جاری خبر داد و گفت: اصلاح تجهیزات مصرف‌کننده گاز مهمترین راهکار برای کاهش مصرف گاز است. حسن منتظر تربتی در گفت‌وگو با تسنیم با تاکید بر این که مسئله مدیریت مصرف مسئله مهمی است گفت: شرکت ملی گاز سعی کرده است، امسال علاوه بر مباحث تولید مسئله مدیریت مصرف را هم در برنامه کاری خود قرار دهد. وی با بیان این که نباید مصرف هر کجا رفت ما هم به دنبال آن برویم گفت: برای مدیریت مصرف با همکاری شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت پروژه‌هایی تعریف شده است. او در مورد طرح‌های کاهش مصرف موردنظر توضیح داد: اصلاح تجهیزات مصرف‌کننده گاز مهمترین راهکار برای کاهش مصرف گاز است که ساخت بخاری‌هایی و تجهیزات موتورخانه با اتلاف انرژی پایین از جمله آن است. مدیر برنامه‌ریزی شرکت ملی گاز ایران ادامه داد: توجه جدی به اجرای مبحث ۱۹ ساختمان برای کاهش مصرف گاز در سال جاری نیز یکی دیگر از این

راهکارهاست. تربتی با اظهار اینکه فرهنگ‌سازی برای مصرف بهینه گاز یک بحث حاکمیتی است که موجب کاهش هزینه‌های دولت می‌شود گفت: علاوه بر شرکت ملی گاز ایران، سازمان صدا و سیما و شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت نیز در بخش فرهنگ‌سازی مصرف گاز نقش دارند. وی در مورد این که آیا شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت برای طراحی کارت اعتباری انرژی (کارت سهمیا) نظر شرکت ملی گاز ایران را هم استعلام کرده است گفت: هیچ اطلاعی در مورد این کارت ندارم.

انرژی هیدروژنی منبع معتبر برای سوخت آینده

رئیس کمیته انرژی‌های نو مجلس گفت: انرژی هیدروژنی به دلیل استقلال از منابع اولیه و دائمی بودن پیش‌بینی می‌شود در آینده نه چندان دور به عنوان حامل انرژی در سراسر جهان به کار گرفته شود.

جلیل جعفری عضو کمیسیون انرژی مجلس درباره مزایای بکارگیری انرژی هیدروژنی اظهار داشت: انرژی هیدروژنی به عنوان یک سوخت تمام نشدنی و پاک می‌تواند جایگزین بسیار مناسبی برای سایر سوخت‌های متداول گردد و در آینده به عنوان یک حامل انرژی سودمند مورد استفاده قرار گیرد.

وی درباره بکارگیری این نوع انرژی در ایران گفت: این سوخت در حین احتراق مواد آلاینده کمتری تولید می‌کند ولی بکارگیری آن نیاز به تکنولوژی بسیار بالایی دارد که کشور ما به دلیل در اختیار نداشتن منابع کافی نمی‌تواند آن را در مقیاس وسیع تولید کند. وی ادامه داد: برخی از نیروگاه‌های جدید هسته‌ای از این عنصر در بسیاری از برنامه‌هایشان استفاده می‌کنند و برخی کشورها این فناوری را برای تولید گاز هیدروژن بکار می‌گیرند.

جعفری درباره راهکار پیشرفت در این زمینه افزود: مهم‌ترین مسئله همان فناوری بکارگیری این انرژی است برای پیشرفت در این حوزه به راکتورهای هسته‌ای با دمای بالا نیاز داریم تا به کمک آن هم برق موردنیاز و هم گاز هیدروژن را تولید کنیم.

این نماینده مجلس درباره آینده اقتصاد هیدروژنی گفت: انرژی هیدروژنی به دلیل استقلال از منابع اولیه و دائمی بودن آن پیش‌بینی می‌شود در آینده نه چندان دور تولید و مصرف آن به عنوان حامل انرژی در سراسر اقتصاد جهانی بکار گرفته شود و اقتصاد هیدروژنی به عنوان یک منبع معتبر تثبیت گردد.

وی درباره مزیت انرژی هیدروژنی و علت برتری آن نسبت به انرژی‌های دیگر تصریح کرد: از ویژگی‌های انرژی هیدروژنی این است که به راحتی می‌توان آن را از خط لوله انتقال داد و یک سوخت عمومی محسوب می‌شود همچنین به خاطر تولید از آب و مصرف تقریباً منحصر به فرد آن باعث برتری نسبت به دیگر انرژی‌ها است.

دستکاری کنتورهای برق ممنوع است

توانیر با هشدار نسبت به فعالیت افراد سودجو برای دستکاری کنتورهای برق مشترکان خانگی به منظور کاهش بار مالی قبوض برق، اعلام کرد: دستکاری کنتورهای آب و برق از مصادیق سرقت و یا کلاهبرداری بوده و برحسب تشخیص دادگاه مجازات‌هایی همچون حبس، شلاق و رد مال برای مجرمان در نظر گرفته می‌شود. همزمان با افزایش ۲۴ درصدی قیمت برق با اجرای فاز دوم قانون هدفمندی یارانه‌ها و افزایش بار مالی قبوض برق مشترکان خانگی، شرکت توانیر با صدور اطلاعیه‌ای نسبت به دستکاری کنتورهای برق توسط افراد سودجو هشدار داد.

توانیر با انتشار اطلاعیه‌ای، اعلام کرد: بررسی‌های انجام گرفته نشان می‌دهد که افرادی سودجو، با مراجعه به درب منازل، پیشنهاد دستکاری در لوازم اندازه‌گیری (کنتور) را با هدف کمتر نشان دادن میزان برق مصرفی، به مشترکان ارائه می‌دهند. در این اطلاعیه خطاب به مشترکان تاکید شده است: دستکاری در لوازم اندازه‌گیری براساس مقررات قانون مجازات اسلامی جرم تلقی و برای مشتریانی که جرم آنها محرز شود، مجازات حبس نیز تعریف شده است. توانیر از مردم درخواست کرد که در صورت مشاهده و یا مراجعه سودجویان، مراتب را برای پیگیری با شماره تلفن ۱۲۱ به شرکت‌های توزیع نیروی برق اطلاع دهند. از سوی دیگر در صورت دستکاری در کنتور، هرگونه عواقب آن به عهده مشترکان خواهد بود و در صورتی که لوازم برقی مورد استفاده در منزل نیز دچار آسیب شود، از شمول پرداخت بیمه خارج می‌شود و خسارت به آنها تعلق نمی‌گیرد.

بر اساس ماده قانون مجازات اسلامی، دستکاری کنتورهای آب و برق که منجر به کمتر نشان دادن میزان واقعی مصرف آب و برق می‌شود از مصادیق سرقت و یا جرم کلاهبرداری بوده و برحسب تشخیص دادگاه مجازات‌هایی همچون حبس، شلاق، رد مال و... برای مجرمان در نظر گرفته خواهد شد. حسب قانون مجازات اسلامی، صنعت برق مجاز است با هرگونه دستکاری کنتور، برخورد قانونی کند ضمن آنکه در صورت دستکاری در کنتور، هرگونه عواقب آن به عهده مشترکان خواهد بود.



سیاست‌های راهبردی کاهش مصرف انرژی اتخاذ شود



نماینده مردم خوی و چابپاره در مجلس شورای اسلامی بر لزوم اتخاذ سیاست‌های راهبردی از سوی دولت برای کاهش مصرف انرژی در کشور تأکید کرد. مؤید حسینی صدر در گفت‌وگو با فارس اظهار داشت: دولت باید راهکارهای ویژه‌ای برای بهینه‌سازی مصرف در ابعاد و زمینه‌های مختلف پیاده کند. وی تصریح کرد: هم اکنون مصرف حامل‌های انرژی در کشور با در نظر گرفتن مولفه‌های موجود، بیش از دو برابر استاندارد بین‌المللی در این زمینه است.

حسینی صدر در این راستا بر لزوم پیاده‌سازی راهکارهای اصولی برای برون‌رفت از شرایط فعلی تأکید و تصریح کرد: با برنامه‌ریزی‌های مناسب می‌توان کارهای مختلفی را هم‌زمان انجام داد تا مصرف انرژی در کشور کاهش یابد.

نماینده مردم خوی و چابپاره در مجلس شورای اسلامی با اشاره به هدر رفت بخش قابل توجهی از انرژی در زمینه حمل و نقل، گفت: با سیاست‌گذاری‌های مناسب می‌توان ضمن بهبود اوضاع حمل و نقل عمومی در شهرها، مردم را در بکارگیری این وسایل ترغیب کرد. حسینی صدر با اشاره به هدر رفت بخش قابل توجهی از منابع انرژی در صنایع و مراکز تولیدی کشور، تصریح کرد: می‌توان با ارائه تسهیلات لازم، واحدهای تولیدی را به استفاده از ماشین‌آلات کم‌مصرف در زمینه صنایع مختلف ترغیب کرد.

وی ادامه داد: میزان هدر رفت منابع انرژی در مصارف خانگی نیز چشمگیر است که با اصلاح عایق کاری منازل نیز می‌توان تا حد قابل توجهی

در این زمینه صرفه‌جویی کرد. حسینی صدر با اشاره به اهمیت فرهنگ‌سازی مناسب در زمینه اصلاح الگوهای مصرفی، گفت: این مسئله در سال اقتصاد و فرهنگ می‌تواند به طور قابل توجهی مورد توجه مسئولان حکومتی باشد.

نماینده مردم خوی و چابپاره در مجلس شورای اسلامی ترویج فرهنگ بکارگیری حمل و نقل ریلی در برابر حمل و نقل جاده‌ای، برای انجام مسافرت‌های بین شهری را مورد اشاره قرار داد و افزود: همین طور باید فرهنگ استفاده از وسایل حمل و نقل عمومی، به جای وسایل نقلیه شخصی برای تردد‌های درون شهری در جامعه احیا شود که البته ضرورت این مسئله، تأمین زیرساخت‌های لازم برای تسهیل و تسریع در ناوگان

حمل و نقل عمومی است. وی همچنین بر ضرورت اصلاح نیروگاه‌ها و پالایشگاه‌های فعال کشور، برای کاهش مصرف انرژی در آنها تأکید کرد و افزود: در بدنه ادارات و دستگاه‌های اجرایی نیز با کاهش بروکراسی‌های اداری، می‌توان زمینه‌های لازم برای دور کاری و انجام امور با بکارگیری فناوری‌های نوین را فراهم کرد تا افراد برای انجام امورات خود، ملزم به مراجعه حضوری به ادارات و سازمان‌ها نشوند. حسینی صدر مکانیزاسیون راهکار اصلی در این زمینه یاد کرد و افزود: در حال حاضر ایران جزو پرمصرف‌ترین کشورها در زمینه مصرف انرژی است که لازم است با اتخاذ ساز و کارهای مناسب، مانع تداوم این روند در کشور شد.

تضمین مالی طرح‌های کاهش مصرف انرژی

وزارت نفت و شرکت ملی پالایش و پخش تامین مالی طرح‌های کاهش مصرف انرژی و توسعه حمل و نقل را طبق قانون، در سال جاری ضمانت می‌کند. مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی گفت: در بند ق تبصره بودجه ۹۲ مبلغ ۱۰۰ میلیارد دلار برای حمایت از طرح‌های کاهش گازهای گلخانه‌ای، توسعه حمل و نقل، توسعه ریل برقی، کاهش مصرف انرژی در صنایع، ساختمان‌ها و ... اختصاص یافته است.

عباس کاظمی با بیان اینکه شرکت ملی پالایش و پخش به شرکت‌ها در استفاده از این بند قانونی کمک می‌کند، افزود: فاینانس طرح از سوی شرکت پالایش و پخش ضمانت می‌شود.

وی توصیه کرد: بهتر است شرکت‌ها و سازمان‌ها از این ظرفیت در سال جاری استفاده کنند تا سال‌های بعد نیز این قانون تکرار شود. کاظمی با اشاره به اینکه ایران دومین مصرف‌کننده انرژی در جهان است، اظهار کرد: جابجایی یک نفر انسان با خودرو در یک کیلومتر ۲۸۰۰ کیلوژول انرژی مصرف می‌کند، در حالی که همین میزان جابجایی با مترو ۱۲۰ کیلوژول انرژی می‌برد. به گفته وی مابین تفاوت ۲۸۰۰ تا ۱۲۰ کیلوژول اگر در تعداد مسافرین و مسافت ضرب شود، عدد قابل تاملی به دست می‌آید که پول آن نیز چشمگیر است.

نروژ باید در مصرف پول نفت صرفه‌جویی کند

صندوق بین‌المللی پول اعلام کرد که دولت نروژ باید در مصرف درآمدهای ناشی از تولید نفت این کشور صرفه‌جویی به خرج دهد. به گزارش خبرگزاری رویترز از اسلو، صندوق بین‌المللی پول اعلام کرد که دولت نروژ باید مصرف درآمدهای ناشی از تولید نفت در این کشور را کاهش دهد، زیرا اقتصاد این کشور نیازی به اعمال سیاست‌های انبساطی ندارد.

این نهاد اعلام کرد که نروژی‌ها باید با تقویت شرکت‌های بخش خصوصی، خود را برای پایان دوران اوج تولید نفت و آغاز اقتصاد غیر نفتی آماده کنند. اگرچه اقتصاد نروژ به حداکثر ظرفیت رشد خود نزدیک شده، دولت این کشور بارها سیاست‌های انبساطی اتخاذ کرده است. بانک جهانی اعلام کرد که برای حفظ درآمدهای نفتی و تعدیل جایگاه اقتصادی دولت، نروژی‌ها باید استفاده از درآمدهای نفتی را کاهش دهند. صندوق بین‌المللی پول اعلام کرد: روند افزایشی مصرف و سرمایه‌گذاری از سوی دولت، در کنار افزایش تقاضای کار در بخش‌های نفت و گاز، سبب شده است هزینه اشتغال در دیگر بخش‌های صنعت نروژ افزایش یابد.

نروژ درآمدهای نفتی خود را در صندوقی ذخیره می‌کند که هم اکنون ارزش دارایی آن به ۸۷۰ میلیارد دلار می‌رسد و در سال جاری میلادی، تنها سه درصد از این دارایی‌ها به مصرف می‌رسد.



یارانه انرژی ندهید؛ محیط زیست در خطر است



خبرگزاری رویترز در گزارشی به بررسی پیامدهای اقتصادی و زیست‌محیطی تداوم پرداخت یارانه در کشورهای در حال توسعه پرداخت. گزارش‌های آژانس بین‌المللی انرژی و صندوق جهانی پول نشان می‌دهند که کشورهای دارای بازارهای در حال ظهور سالانه بیش از ۵۰۰ میلیارد دلار برای سوخت‌های فسیلی یارانه پرداخت می‌کنند و از جمله عوامل اصلی تغییرات آب و هوایی هستند. طبق گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، خاورمیانه، آفریقای شمالی، آسیا و بخش‌هایی از آمریکای لاتین بیشترین یارانه را برای سوخت‌های فسیلی پرداخت می‌کنند. همچنین کشورهای صادرکننده انرژی، سه چهارم از کل یارانه‌های پرداختی برای سوخت در سال ۲۰۱۲ را پرداخت کرده‌اند و بیش از نیمی از یارانه‌های پرداخت شده برای سوخت در دنیا توسط اعضای اوپک پرداخت شده است.

در ونزوئلا، ۸۲ درصد از هزینه برق مصرفی و سوخت از طریق یارانه دولتی پرداخت می‌شود. این میزان در لیبی ۸۰ درصد، عربستان سعودی ۷۹ درصد، ایران ۷۴ درصد و در عراق و الجزایر ۵۶ درصد است. در مقابل متوسط یارانه انرژی پرداخت شده در هند ۱۸ درصد و در چین ۳ درصد است.

در همین حال، ایران، عربستان سعودی و روسیه بزرگترین پرداخت کنندگان نقدی یارانه جهان هستند. این سه کشور در سال ۲۰۱۲ مجموعاً ۱۸۰ میلیارد دلار یارانه انرژی پرداخت کردند.

طبق ارزیابی‌های آژانس بین‌المللی انرژی، حذف یارانه نفت، گاز و برق و تعیین قیمت بر اساس نرخ‌های بین‌المللی می‌تواند تا سال ۲۰۲۰ منجر به کاهش پنج درصدی تقاضای انرژی و کاهش انتشار سالانه ۲ میلیارد تن دی‌اکسید کربن شود که این میزان برابر مجموع انتشار دی‌اکسید کربن توسط آلمان، فرانسه و انگلیس است. این گزارش با بیان این مطلب که هم‌اکنون ۴۶ کشور از ۵۸ کشور یارانه دهنده انرژی دچار کسری بودجه هستند می‌نویسد: حذف یارانه‌ها می‌تواند مشکل بودجه این کشورها را تا حد زیادی حل کند.

بر پایه این گزارش، در حالی که بسیاری از دولت‌ها پرداخت یارانه را به عنوان روشی برای حمایت از فقرا

بانک جهانی، صندوق جهانی پول و آژانس بین‌المللی پول هم برخوردار است اما تاکنون تلاش‌ها برای کاهش یارانه انرژی موفقیت محدودی داشته است.

این گزارش در ادامه تأکید می‌کند که برای موفقیت برنامه‌های اصلاح یارانه‌ها باید راهکار ارتباطی قوی را به اجرا گذشت تا این مسئله را روشن کند که بخش اعظم مزایای یارانه‌ها نسبت خانوارهای ثروتمندی می‌شود که قادرند هزینه انرژی مصرفی خود را به طور کامل بپردازند.

صندوق جهانی پول پیشنهاد می‌کند که حتی اگر حذف کامل یارانه‌ها امکان‌پذیر نباشد، می‌توان قیمت خرده‌فروشی حامل‌های انرژی را با استفاده از فرمول‌های ثابت اما قابل اصلاح بطور مستقیم به قیمت بازارهای جهانی مرتبط کند تا دولت‌ها نقش کمتری در قیمت‌گذاری سوخت داشته باشند و این مسئله مشخص شود که بهای انرژی مرتبط با بازارهای جهانی است.

این گزارش در پایان با اشاره به آن که حذف یارانه انرژی سرانجام اقدامی بسیار دشوار است می‌نویسد: نتیجه تداوم پرداخت یارانه، مصرف بی‌رویه انرژی است. کشورهای نفتی از جمله بزرگترین مصرف‌کنندگان نفت هستند که سرعت رشد مصرف آنها نیز بسیار سریع است. بطوریکه برخی از این کشورها برای تأمین نیاز نیروگاه‌های تولید برق مجبور به واردات گاز شده‌اند. انتشار گسترده گازهای گلخانه‌ای نیز مشکل دیگر این کشورهاست.

عنوان می‌کنند، بخش عمده منافع حاصل از پرداخت یارانه عائد طبقه متوسط می‌شود زیرا این طبقه تجهیزات الکترونیک و خودروی شخصی بیشتری نسبت به اقشار کم‌درآمد در اختیار دارد.

از سوی دیگر، پرداخت یارانه موجب زیاده‌روی در مصرف انرژی می‌شود. بطوریکه قیمت بسیار پایین بنزین و برق در عربستان سعودی موجب شده تا این کشور تبدیل به یکی از بزرگترین مصرف‌کنندگان انرژی جهان تبدیل شود. این گزارش در ادامه با اشاره به نقش پرداخت یارانه در گسترش قاچاق سوخت می‌نویسد: در ایران هر لیتر گازوئیل ۱۲ سنت فروخته می‌شود این در حالی است که در همسایگی این کشور یعنی پاکستان، قیمت گازوئیل ۱٫۲ دلار برای هر لیتر است. به همین خاطر هم ارزیابی‌های آژانس بین‌المللی انرژی حاکی از قاچاق روزانه ۶۰ هزار بشکه گازوئیل از ایران به پاکستان و افغانستان است.

عربستان سعودی نیز که با پدیده مشابهی مواجه است، خودروهای عبوری از مرز این کشور با یمن و سایر همسایگان را بازرسی می‌کند تا مطمئن شود که این خودروها تنها به میزان مورد نیاز برای رسیدن به اولین پمپ بنزین در سمت دیگر مرز سوخت به همراه دارند.

به همین خاطر، سیاست‌سازان بسیاری از کشورها متوجه شده‌اند که باید یارانه‌ها را کاهش دهند و یا بطور کامل حذف کنند. اگرچه این رویکرد از حمایت قوی

راه‌اندازی بانک اطلاعات انرژی ساختمان‌ها در آمریکا

و سوخت آنها، اطلاعات تجهیزات و مشخصات عملیاتی ساختمان‌ها است و داده‌ها را می‌توان برای مقایسه روندهای عملیاتی در ساختمان‌های مشابه به کار برد. همچنین می‌توان بهبود کارایی انرژی را در ساختمان‌ها شناسایی و اولویت بندی کرد و دامنه صرفه‌جویی‌های محتمل را در این زمینه ارزیابی کرد. یک واسط کاربردی برنامه نویسی نیز به توسعه دهندگان نرم افزار امکان می‌دهد تا نتایج تحلیلی بانک اطلاعاتی را روی ابزارها و خدمات خود اجرا کنند.

بزرگترین بانک اطلاعاتی رایگان با عنوان، بانک اطلاعاتی عملکرد انرژی ساختمان‌ها (تجاری و مسکونی) توسط وزارت انرژی آمریکا راه‌اندازی شد. به گزارش پنجره ایرانیان، با راه‌اندازی بانک اطلاعاتی عملکرد انرژی ساختمان‌ها توسط وزارت انرژی آمریکا، کاربران می‌توانند به داده‌های عملکرد انرژی ۶۰ هزار ساختمان مسکونی و تجاری در کشور دسترسی داشته باشند و داده‌های جدید به صورت مرتب به آن افزوده می‌شود. این بانک شامل، محل ساختمان‌ها، سن، اندازه، کاربری، مصارف برق



🏠 روحانی: مصرف انرژی را به حداقل برسانید



رئیس جمهوری با اشاره به شدت و سوء مصرف انرژی در کشور بر ضرورت برنامه‌ریزی برای به حداقل رساندن مصرف انرژی تاکید کرد. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی ریاست جمهوری، حسن روحانی در نشست با وزیر، معاونان و مدیران ارشد وزارت راه و شهرسازی گفت: باید به گونه‌ای برنامه‌ریزی و اقدام کنیم تا مردم برای بدست گرفتن امور، به صحنه بیایند، چراکه دولت هیچگاه نمی‌تواند به تنهایی در جهت توسعه کشور اقدام کند، اما می‌تواند هدایتگر بوده و در این زمینه برنامه‌ریزی داشته باشد.

وی با اشاره به شدت و سوء مصرف انرژی در کشور بر ضرورت برنامه‌ریزی برای به حداقل رساندن مصرف انرژی تاکید کرد. روحانی با بیان این که یکی از اهداف اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها جلوگیری از شدت مصرف انرژی در کشور بود که متأسفانه در اجرای این قانون مسیر اشتباهی طی شد، گفت: اگر می‌خواهیم در کشور اقدامی انجام شود باید با رضایت و آمادگی مردم صورت پذیرد و دولت نمی‌تواند با نظر اکثریت مردم مخالفت کند، بلکه باید مردم را همراه گرداند.

رئیس جمهوری با بیان این که دولت در اجرای مرحله دوم قانون هدفمندی یارانه‌ها از مردم خواست تا کسانی که نیاز به دریافت یارانه نقدی ندارند ثبت نام نکنند، تصریح کرد: دولت از محل این صرفه‌جویی و انصراف مردم در دریافت یارانه نقدی توانست تا کمک

مواردی دانست که باید مد نظر وزارت راه و شهرسازی در حوزه مسکن باشد و تصریح کرد: با شیوه‌ای که امروز برای ساخت و سازها در کشور انجام می‌شود منابع و امکانات گسترده‌ای اتلاف خواهد شد در حالی که باید به گونه‌ای برنامه‌ریزی کنیم تا از فضا و امکانات موجود به نحوی که کمترین اتلاف انرژی را در پی داشته باشد به طور صحیح استفاده کنیم. روحانی افزود: باید مکان یابی برای ساخت ساختمان‌ها با نظارت‌های دقیق باشد تا به محیط زیست آسیبی وارد نشود.

وسعی به بخش سلامت ارائه کند و امروز اقدامات بسیار گسترده‌ای در جهت ارائه امکانات بهداشتی و درمانی و بیمه به مردم انجام می‌شود. وی ادامه داد: دولت در اجرای مرحله دوم قانون هدفمندی یارانه‌ها نه راه دولت گذشته را ادامه داد و نه خواست کاری کند که مردم با آن مخالف باشند، چراکه معتقد است باید فرهنگ کاهش مصرف برای مردم تبیین و از سوی آنان پذیرفته شود. رئیس جمهوری تغییر مصالح ساختمانی و نظارت بر کیفیت مصالح مصرف شده در ساخت و سازها را از

🏠 اروپا از افزایش وابستگی به واردات انرژی رنج می‌برد

مجموع انرژی اتحادیه اروپا از طرق گاز تامین می‌شود که بیشتر در بخش گرمایشی و تولید برق کار برد دارد.

براساس این آمارها، ۱۳ درصد از انرژی اروپا از طریق انرژی هسته‌ای تامین می‌شود که ۲۷ درصد برق این اتحادیه را تامین می‌کند و بیشترین نیروگاه‌های هسته‌ای نیز در فرانسه، انگلستان، سوئد، آلمان، بلژیک و اسپانیا قرار دارند. همچنین ۱۴ درصد از انرژی اروپایی‌ها از محل انرژی‌های تجدیدپذیر تامین می‌شود که حدود نیمی از این انرژی شامل برق آبی است. یک چهارم از باد تامین می‌شود و ۱۹ درصد نیز از محل بیوماس تامین می‌شود.

اتحادیه اروپا در مقایسه با سایر مناطق جهان از منابع تامین انرژی فسیلی کمتری برخوردار است، در پایان ۲۰۱۲ ذخایر تثبیت شده نفت اروپا تنها ۰٫۴ درصد ذخایر جهانی بوده است. ذخایر گاز طبیعی این قاره نیز ۰٫۹ درصد ذخایر جهانی این حامل انرژی بوده است. هنوز هیچ اطلاعات دقیقی از ذخایر نفت و گاز شیل در این قاره وجود ندارد.

از سال ۱۹۹۵ تا ۲۰۱۲ تولید منابع اولیه انرژی اروپا حدود یک پنجم کاهش یافته است. تولید گاز طبیعی ۳۰ درصد کاهش یافته و تولید نفت نیز کاهش ۵۶ درصدی را تجربه کرده است. اما از سوی دیگر، تولید انرژی‌های تجدیدپذیر به میزان قابل توجهی رشد کرده است. بزرگترین تولیدکنندگان نفت اتحادیه اروپا انگلستان (۶۱ درصد تولید نفت اتحادیه اروپا) و دانمارک (۱۴ درصد) هستند. اروپا تنها ۱۲ درصد از نیاز نفتی خود را در داخل خود قاره تولید می‌کند که برای این قاره بسیار نگران کننده است

اتحادیه اروپا اعلام کرد که وابستگی‌اش به واردات انرژی از اواسط دهه ۱۹۹۰ میلادی به طور دائم رو به افزایش بوده است. براساس اطلاعات منتشر شده به همراه پیشنهاد اتحادیه اروپا درباره استراتژی جدید امنیت انرژی، امروز اعضای این اتحادیه روزانه بیش از یک میلیارد دلار برای واردات انرژی هزینه می‌کنند. این مقدار حدود یک پنجم از کل هزینه‌های اتحادیه اروپاست.

در سال ۲۰۱۲، بیش از ۵۳ درصد از مصرف انرژی اتحادیه اروپا از محل واردات تامین شد. این اتحادیه ۸۸ درصد از نیاز نفت خام، ۶۶ درصد از مصرف گاز طبیعی، ۴۲ درصد از سوخت خود، کمتر از چهار درصد از انرژی تجدیدپذیر و ۹۵ درصد از اورانیوم مورد نیاز خود را وارد می‌کند.

براساس تازه‌ترین آمارها از سال ۲۰۱۳، یک سوم واردات نفت اروپا از طریق روسیه تامین می‌شود ۱۱ درصد آن از نروژ تامین می‌شود و هشت درصد آن نیز از عربستان سعودی به این مقصد انتقال داده می‌شود. براساس این آمارها اتحادیه اروپا در سال ۲۰۱۳ بالغ بر ۳۰۰ میلیارد دلار برای واردات نفت هزینه کرده است.

از سوی دیگر، از مجموع واردات گاز اروپا، ۳۹ درصد از روسیه، ۳۴ درصد از نروژ و ۱۴ درصد از الجزایر تامین شده است. در این میان شش کشور از اعضای اتحادیه اروپا به طور کامل برای تامین انرژی خود به واردات از روسیه وابسته‌اند که این کشورها شامل فنلاند، اسلواکی، بلغارستان، استونی و لتونی می‌شود.

اتحادیه اروپا پس از آمریکا دومین مصرف کننده بزرگ نفت جهان است که بخش عمده این انرژی را در بخش حمل و نقل و پتروشیمی استفاده می‌کند. ۲۳ درصد از

ایکة تازی ایران در تولید و مصرف گاز آسیا



دبیر کمیسیون محیط زیست و انرژی اتاق بازرگانی بین‌الملل گفت: بیشترین ذخایر گاز در غرب آسیا به ایران اختصاص دارد، اما کشور ما در تولید و مصرف گاز در آسیا نخست و در دنیا رتبه سوم و چهارم را دارد.

نرسی قربان دبیر کمیسیون محیط زیست و انرژی اتاق بازرگانی بین‌الملل در پنجمین نشست سلسله سخنرانی‌های مختلف علمی کاربردی در صنعت نفت و گاز که با موضوع نقش ایران در تعاملات اقتصادی نفت و گاز غرب آسیا و در دانشگاه صنعت نفت تهران برگزار شد گفت: ایران یکی از بزرگترین ذخایر نفت را در غرب آسیا دارد و کشورمان قبل از اعمال تحریم‌های اقتصادی، ۴ درصد نفت دنیا و ۱۲ درصد نفت آسیا را تولید می‌کرد که ممکن است این اعداد و ارقام تغییر کرده باشد. وی افزود:

در حال حاضر کشور عربستان سعودی روزانه ۲ میلیون بشکه نفت مصرف می‌کند، اما صادرات آن از مصرف پیشی گرفته است. دبیر کمیسیون محیط زیست و انرژی اتاق بازرگانی بین‌الملل به چالش‌های نو در بحث انرژی اشاره کرد و افزود: در شرایط کنونی روند قیمت نفت (وست تگزاس) و گاز طبیعی (هنری‌هاب) در آمریکا در ۶ سال گذشته تغییر کرده و متوسط نرخ نفت از ۷۲ دلار در هر بشکه در سال ۲۰۰۷ به ۹۴ دلار در هر بشکه در سال ۲۰۱۲ رسیده، اما نرخ گاز در آمریکای شمالی کاهش یافته که این امر نشان می‌دهد که ذخایر گاز در آمریکا در حال افزایش است و این موضوع می‌تواند موجب تغییر سیاست آمریکا در خلیج فارس شود.

دلار در بخش نفت و فرآورده‌های نفتی اسراف می‌کند گفت: تولید نفت و گاز با به کارگیری بهترین روش‌های روز دنیا و با اولویت بهره برداری از حوزه‌های مشترک، ایجاد ساختار جدید در صنعت هیدروکربوری کشور و به کارگیری و جذب مشارکت‌های خصوصی و شرکت‌های خارجی از اولویت‌های صنعت نفت و گاز ایران است. وی با بیان این که رشد مصرف انرژی در غرب آسیا بسیار بالاست، افزود: رشد مصرف انرژی در غرب آسیا در ده سال گذشته افزایش یافته، از این رو تبدیل گاز به فرآورده‌های نفتی یکی از راهکارهایی است که می‌تواند با توسعه آن سدی در برابر افزایش مصرف نفت و فرآورده‌های نفتی ایجاد کرد.

وی ادامه داد: حل و فصل مسئله هسته‌ای به نحوی که بیشتر تحریم‌ها علیه ایران پایان یابد و همچنین اقدام‌های لازم برای مصرف بهینه انرژی توسط مردم و جلوگیری از اتلاف این منابع، کاهش شدت مصرف انرژی از طریق آگاهی دادن به مردم و تدوین یک فرمول جامع برای قیمت‌گذاری گاز طبیعی در درازمدت و اجازه سرمایه‌گذاری بخش خصوصی داخلی و خارجی بر مبنای برد - برد در صنایع بالادستی و پایین دستی صنعت نفت و گاز از راهکارهای رسیدن ایران به جایگاه واقعی خود در صنعت انرژی جهان است.

دبیر کمیسیون محیط‌زیست و انرژی اتاق بازرگانی بین‌الملل با بیان این که ایران سالانه معادل ۴۰ میلیارد

اعلام پروژه‌های اولویت‌دار بهینه‌سازی مصرف تا ماه آینده

به دریافت پیشنهادهای، بررسی اولویت‌ها و اجرایی کردن پروژه‌های تعیین شده است. سیفی با بیان اینکه این فهرست، پروژه‌هایی کاملاً مجزا از پروژه‌های اولویت‌دار پژوهش و فناوری صنعت نفت است، اظهار کرد: شورای عالی انرژی‌های کارآمد، تعیین پروژه‌های پژوهش و فناوری اولویت‌دار صنعت نفت را در دستور کار دارد که این پروژه‌ها، مجزا از پروژه‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی است. با توجه به رویکرد حمایتی دولت و مجلس شورای اسلامی برای اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی بر اساس مصوبه مجلس در اسفندماه سال گذشته، مقرر شد با هدف اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی تا سقف پنج میلیارد دلار قرارداد به روش بیع متقابل با سرمایه‌گذاران بخش خصوصی غیردولتی به وزارت نفت مجوز داده شود.

با دستور وزیر نفت مقرر شده است پروژه‌های اولویت‌دار بهینه‌سازی مصرف انرژی تا تیرماه امسال تعیین و اعلام شود. مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت در گفتگو با شانا، با اشاره به تاکید وزیر نفت بر مباحث مربوط به بهینه‌سازی مصرف انرژی گفت: در هفته‌های اخیر، جلسه‌ای مشترک با حضور وزیر نفت، معاونان وزیر نفت و معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری تشکیل و مقرر شد تا تیرماه امسال، فهرست پروژه‌های اولویت‌دار در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی مشخص شود. نصرت اله سیفی افزود: پس از تعیین اولویت این پروژه‌ها، حجم و سرمایه مورد نیاز برای اجرای آنها مشخص و امکان‌سنجی انجام می‌شود که این اقدام‌ها منجر به شتاب بخشی در روند اجرای پروژه‌های اولویت‌دار می‌شود. وی گفت: شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت به عنوان دبیرخانه اجرایی، موظف

خط تولید بخاری با رده انرژی B در مرحله طراحی

بخاری‌ها به بازار عرضه می‌شود. به گفته وی، مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران بمنظور محقق شدن این طرح بصورت جدی مراحل تولید این بخاری را از نزدیک پیگیری می‌کند. وی تاکید کرد: مراحل تولید این بخاری بر اساس برنامه در حال انجام است و پیشرفت مطلوبی دارد.

کننده این بخاری انجام شود. سعید پاک سرشت افزود: همزمان با طراحی و اصلاح خط تولید، مخترع ایرانی این طرح نیز دانش فنی تولید بخاری را به شرکت سازنده ارائه می‌کند. وی تصریح کرد: بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده، تا پایان سال جاری ۱۰۰ هزار دستگاه از این

طراحی خط تولید بخاری با رده انرژی B برای عرضه ۱۰۰ هزار دستگاه تا پایان امسال، در حال انجام است. مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران اظهار کرد: طرح تولید بخاری با رده انرژی B در حال انجام است و برای نهایی شدن آن باید اصلاحاتی در خط تولید شرکت تولید

گام‌های اصلاح مصرف انرژی باید با شتاب برداشته شود



با وجود همه اقدام‌ها و تلاش‌های صورت گرفته در زمینه اصلاح مصرف انرژی، اما هنوز فاصله زیادی تا نقطه مطلوب داریم و این روند باید شتاب بیشتری بگیرد. معاون اجرایی رئیس جمهور، افزود: فرآورده‌های نفتی، گاز در کمترین حجم و به ازای هر ریال و سنت آن از جمله دارایی‌هایی است که باید برای ما ارزش داشته باشند. محمد شریعتمداری گفت: این را باید بر خود فرض بدانیم که در زمینه مصرف انرژی و بهره‌گیری بهتر از آن هنوز راه نرفته زیادی باقیمانده و باید گام‌های پر شتاب‌تر و متنوع‌تری باید برداشته شود.

وی گفت: در دنیای امروز انرژی عامل موثر و انکارناپذیری در توسعه صنعتی کشورها به شمار می‌رود و پیش‌بینی‌ها نیز حاکی از آن است که انرژی‌های فسیلی تا سال ۲۰۷۰ همچنان در جایگاه نخست توسعه صنعتی کشورها ایفای نقش خواهد کرد. شریعتمداری تصریح کرد: بر اساس گزارش جی سی آر (از شاخص‌های ترکیبی در اقتصاد) رقابت‌پذیری ایران از سال ۲۰۱۲ میلادی تاکنون افت محسوسی داشته است. وی گفت: براساس این شاخص اقتصادی، رتبه رقابت‌پذیری ایران در جهان از رتبه ۸۲ به رتبه ۶۶ و در منطقه نیز به رتبه نهم رسیده که موجب تاسف است.

معاون اجرایی رئیس جمهوری تصریح کرد: مولفه‌های تعیین‌کننده شاخص رقابت‌پذیری اقتصاد هر کشور ارتباط مستقیم با رفاه و معیشت مردم دارد و نزول آن به معنای سخت‌تر شدن معیشت و کاهش رفاه مردم است. شریعتمداری با اشاره به رقابت اقتصادی بی‌امان کشورهای جهان اظهار کرد: ایران برای ارتقا سطح

رقابت‌پذیری اقتصاد خود در جهان راه سختی را پیش‌رو دارد و برخی مسائل مانند تحریم‌های بین‌المللی نیز این راه را سخت‌تر کرده است. وی بر توجه بیش از پیش به مولفه‌های داخلی تعیین‌کننده سطح شاخص رقابت‌پذیری اقتصاد کشورمان تاکید کرد و گفت: اداره امور در فضای کنونی که کشور نیازمند مدیریتی جهادی است.

آثار گازهای گلخانه‌ای تا ۱۰۰۰ سال باقی می‌ماند

پنجره ایرانیان: بر اساس نتایج اعلام شده در جلسه بین‌المللی تغییرات آب و هوایی، آثار انتشار گازهای گلخانه‌ای از امروز تا حداقل هزار سال آینده باقی می‌ماند و به طور چشمگیری بر فرزندان ما تاثیر خواهد گذاشت. مدیریت برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران به تشریح نتایج جلسه اخیر بین‌المللی تغییرات آب و هوایی پرداخته که بر مبنای آن پروفیسور آندرز همراستروم از دانشگاه NTNU نروژ در گزارش نهایی این جلسه اعلام کرده است: تا هزار سال آینده، بین ۱۵ تا ۴۰ درصد از دی‌اکسید کربنی که در حال انتشار است، در اتمسفر باقی خواهد ماند، این درحالی است که رشد میزان گازهای گلخانه‌ای در اتمسفر در هر دهه بیشتر از دهه قبل است. وی گفت: هیچ‌کس این مشکل را برای ما حل نخواهد کرد و خودمان باید در سبک زندگی خود تغییر ایجاد کنیم؛ به این معنا که کمتر

به سفر برویم و از هواپیما و اتوبوس کمتر استفاده کنیم. همراستروم در ادامه اظهار کرد: مردم در غرب همواره به دنبال افزایش سطح استاندارد زندگی و بالتبع آن افزایش مصرف سوخت‌های فسیلی هستند اما ما در دنیای غرب نسبت به مردم کشورهایی مانند هند و چین مسئول هستیم و آنها نیز در قبال ما مسئول هستند. به گفته وی، در سال‌های اخیر انتشار گازهای گلخانه‌ای در هر سال ۲ درصد افزایش داشته و این در حالی است که اگر بخواهیم از گرم شدن کره زمین به اندازه بیش از ۲ درجه سانتیگراد جلوگیری کنیم، باید هر سال ۳ تا ۶ درصد انتشار گازهای گلخانه‌ای را کاهش دهیم. گفتنی است افزایش دی‌اکسید کربن در اتمسفر و بالتبع آن گرم شدن کره زمین، تولید غذای کمتر، اسیدی شدن اقیانوس‌ها، کاهش تنوع زیستی، شرایط آب و هوایی نامساعد و دسترسی محدود به آب آشامیدنی را در پی دارد

کشورهای حوزه بالتیک چراغ‌ها را روشن نگه دارند

کشورهای حوزه دریای بالتیک با وجود وابستگی به واردات گاز روسیه، به دنبال راه‌های جایگزین کردن منابع دیگر با گاز روسیه هستند. به گزارش خبرگزاری رویترز، استونی، لیتوانی و لتونی برای تامین کل گاز مورد نیاز خود به روسیه وابسته‌اند، اما هر یک از این کشورها تمهیداتی دفاعی را به اجرا درآورده‌اند تا در صورت شدت گرفتن بحران اوکراین و قطع صادرات گاز روسیه، از تامین انرژی مورد نیاز خود اطمینان حاصل کنند.

گازپروم روسیه در ماه ژوئن سال گذشته میلادی (خرداد ماه ۹۲) تهدید کرد که اگر اوکراین بدهی چندین میلیون یورویی خود را به این شرکت پرداخت نکند، صدور گاز به این کشور را قطع خواهد کرد. گازپروم حدود ۳۰ درصد از گاز اروپا را تامین می‌کند که نزدیک به نیمی از آن از طریق اوکراین تزانزیت می‌شود. این هراس که روسیه می‌تواند از انرژی به عنوان سلاحی سیاسی علیه کشورهای حوزه دریای بالتیک استفاده کند، آنها را واداشته است تا در جستجوی

راه‌های جایگزین برای تامین انرژی مورد نیازشان باشند. این کشورها برخی از شدیدترین انتقادها را نسبت به اقدامات به زعم آنها توسعه طلبانه روسیه مطرح کرده‌اند و به اتحادیه اروپا فشار آورده‌اند تا تحریم‌های جدی‌تری را در مورد روسیه اعمال کند. بر پایه اطلاعات اداره آمار استونی، در سال ۲۰۱۲ میلادی در میان تمام کشورهای عضو اتحادیه اروپا، این کشور پس از دانمارک دومین کشور دارای کمترین وابستگی به واردات انرژی بوده است.

ساخت پنکه هوشمند برای کاهش مصرف انرژی



پنجره ایرانیان: پژوهشگران ژاپنی پنکه‌های ساخته‌اند که می‌تواند در صورت تشخیص افراد در اتاق روشن شده و در صورت نبود افراد در اتاق، خاموش می‌شود. کولر و پنکه امکان تحمل گرمای تابستان را آسان‌تر می‌کنند اما این وسایل، مصرف برق را افزایش داده و هزینه‌های خانوار را بالا می‌برد. در پنکه شرکت Iris Ohyama، یک حسگر فرو سرخ تعبیه شده است. وقتی فردی در دامنه تشخیص این حسگر باشد، پنکه روشن می‌شود و وقتی افراد اتاق را ترک کنند خاموش می‌شود. این دستگاه پنکه نوسانی حس‌کننده انسان مدل شماره LFDJ-301K نام دارد. این پنکه با قیمت ۱۷۶ دلار به بازارهای ژاپن عرضه شده است و اما هنوز برنامه‌ای برای صادرات این محصول به دیگر کشورها وجود ندارد. این شرکت مدعی است تا سال آوریل سال آینده بیش از ۲۵ هزار دستگاه از این پنکه به فروش خواهد رفت. یک حسگر فرو سرخ زیر پره‌های این پنکه قرار دارد و می‌تواند نشانه‌های گرمایی محیط اطراف خود را تشخیص دهد. وقتی یک انسان را شناسایی کند، پنکه روشن می‌شود. حساسیت این حسگر برای اطمینان از اینکه تشخیص درستی صورت گرفته در سه سطح مختلف تعیین شود. این دستگاه همچنین می‌تواند چندین نفر را رهگیری کند و اگر بیش از یک نفر را تشخیص دهد به سوی تک تک آنها باد خنک گسیل می‌دهد. اگر به مدت یک دقیقه کسی در اطرافش تشخیص ندهد خاموش شده و هوای خنکی تولید نمی‌کند. از این رو این دستگاه بویژه برای کشورهای گرم، نه تنها دستی و قابل حمل است بلکه می‌تواند مصرف انرژی را کاهش دهد.

پاکسازی هوای شهر با پوستر و لباس‌های ضد آلاینده

شیوه تمام آلودگی‌های ناشی از ترافیک خودروها را از بین نمی‌برد اما قادر به پاکسازی هوا از اکسید نیتروژن است که قادر به دیدن و یا حس کردن آن نیستیم اما موجب بروز بیماری‌های تنفسی مانند آسم می‌شود. پروفیسور رایان می‌گوید تمام بنرها، پرچم‌ها یا پوسترهای تبلیغاتی که در سطح شهرها نصب می‌شوند می‌توانند به داشتن هوای بهتر در شهر کمک کنند. آنها ایده دیگری را نیز مطرح کرده‌اند که افزودن این نانوذرات به پودر ماشین لباسشویی است از این رو وقتی فرد با این لباس‌ها در خیابان راه می‌رود می‌تواند مواد سمی موجود در هوا را جذب کند. دو عدد شلوار جین پوشش داده شده با این نانوذرات می‌تواند اکسید نیتروژن را ناشی از یک خودرو را از بین ببرد. این پوستر قرار است سال آینده در شهر شفیلد رونمایی شود.

پنجره ایرانیان: یک دانشمند و یک شاعر دانشگاه شفیلد در انگلیس پوستر غول آسایی ساخته‌اند که با بهره‌مندی از فناوری نانو، هوا را پاک می‌کند. اگر این پوستر در یک خیابان شلوغ نصب شود، می‌تواند روزانه ترکیبات سمی ناشی از ۲۰ خودرو را جذب کند. پروفیسور تونی رایان و پروفیسور سیمون آرمیتاژ این ایده را مطرح کردند تا یک شیوه ممکن را برای از بین بردن بیماری و نجات زندگی‌ها با جذب ترکیبات سمی از هوا در شهرهای بزرگ و کوچک نشان دهند. این پوستر که دارای ابعاد ۱۰ متر در ۲۰ متر است با نانوذرات اکسید تیتانیومی آلودگی خوار پوشانده شده است؛ این همان ماده‌ای است که برای پنجره‌های خود تمیز شونده استفاده می‌شود. رایان گفت: وقتی نور به این نانوذرات برخورد می‌کند آنها تحریک شده با اکسیژن واکنش نشان می‌دهند و آلودگی‌ها را از هوا می‌زدایند. اگرچه این

رونمایی کتاب سیستم ساختمانی سبک فولادی

کرد. این استاد دانشکده هنر و معماری دانشگاه شیراز در ادامه گفت: اجرا و نصب قطعات فولادی سرد نورد شده، بسیار ساده است؛ به نحوی که با ابزارهای ساده می‌توان آنها را نصب کرد. این مزیت سبب می‌شود روند ساخت کوتاه‌تر شود و بازگشت سرمایه با سرعت بیشتری صورت گیرد. سبک بودن و پیش‌ساخته بودن این قطعات در صنعتی‌سازی ساختمان به ما کمک زیادی می‌کند. دستورالعمل طراحی و اجرای سیستم ساختمانی سبک فولادی (LSF) Light Steel Frame برای نخستین بار در کشور تدوین شده است. این طرح پژوهشی کاربردی توسط معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری به دانشگاه شیراز سفارش داده شده بود و هم اکنون در نشریه‌های شماره ۶۱۲ و ۶۱۳ این معاونت به صورت رسمی ابلاغ شده است.

پنجره ایرانیان: کتاب دستورالعمل طراحی و اجرای سیستم ساختمانی سبک فولادی در حاشیه شانزدهمین نمایشگاه صنعت ساختمان شیراز رونمایی شد. دکتر محمدحسن فلاح، عضو هیات علمی دانشگاه شیراز که مدیریت تیم تدوین این کتاب را بر عهده داشت در این مراسم ضمن تاکید بر نقش ورق‌های فولادی سردنورده شده در آینده صنعت ساختمان گفت: الگوهای سنتی ساخت و ساز، به مصالح و منابع بیشتری نیاز دارند و دورریخت بیشتری برجای می‌گذارند که همه اینها به محیط زیست آسیب جدی وارد می‌کند. او تاکید کرد: روش‌های قدیمی به دلیل ایجاد آلودگی صوتی، آلودگی هوا و ترافیک، با الگوهای توسعه پایدار در تضاد هستند و از این رو لازم است تا فعالان صنعت ساختمان به سمت استفاده از الگوهای جدید بروند. وی افزود: در حال حاضر صنعت ساختمان



ساخت فیلتر هوای مادام‌العمر در دانشگاه صنعتی شریف



پژوهشگران دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف، فیلتر هوای مادام‌العمر با کمک فناوری نانو ساختند. پژوهشگران دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف تلاش کردند با ساخت نانو فیلتر ویژه‌ای جهت پالایش هوا، فناوری نانو را به داخل خانه‌ها ببرند. نانوفیلتر ساخت دانشگاه صنعتی شریف که از پدیده فتوکاتالیز استفاده می‌کند قادر است به صورت مادام‌العمر و بدون افت کیفیت کار پالایش هوا را از آلاینده‌ها و مواد سمی موجود در آن انجام دهد. این فیلتر از نانوذرات دی‌اکسید تیتانیوم و مقادیر کمی از مواد تقویت کننده دیگر ساخته شده که در مجاورت نور فرابنفش، میکروارگانیسم‌ها و آلاینده‌های هوا را از میان می‌برد.

حسین رضاییان، مجری پروژه ساخت سامانه پالایش فتوکاتالستی هوا شیوه عملکرد این نانوفیلتر را شرح داد و گفت: نانوذرات دی‌اکسید تیتانیوم در مجاورت نور فرابنفش زوج الکترون-حفره تولید می‌کنند. این زوج‌های الکترون-حفره میل واکنش قوی داشته و در مجاورت مولکول‌ها واکنش‌های اکسید کنندگی و احیا کنندگی انجام می‌دهند.

وی ادامه داد: مولکول‌های مواد آلی بعد از یک یا چند بار اکسید شدن، در نهایت تبدیل به آب و دی‌اکسید کربن می‌شوند. زوج‌های الکترون-حفره در مجاورت میکروارگانیسم‌ها نیز میل واکنشی قوی با مولکول‌های جدا شده میکروارگانیسم‌ها داشته و باعث تخریب و مرگ آنها می‌شوند. هنگام عبور هوا از بین روزه‌های ساختار متخلخل سرامیک آلومینا که با نانوذرات دی‌اکسید تیتانیوم پوشش داده شده است، مولکول‌های آلاینده و میکروارگانیسم‌ها در مجاورت نانوذرات قرار گرفته و طبق مکانیسمی که شرح آن داده شد، تجزیه می‌شوند و بعد از چند بار چرخش هوا در این دستگاه، هوای محیط مورد نظر پاک می‌شود.

رضاییان در ادامه با اشاره به اهمیت ساخت فیلترهای هوا در کشور، گفت: پیش از این فناوری ساخت فیلترهای تصفیه هوا که استفاده‌های بسیاری به ویژه در دستگاه‌های تصفیه هوای بیمارستان‌ها دارند در کشور وجود نداشت و این فیلترها تماما از خارج کشور وارد می‌شد. با توجه به اینکه فیلترهای معمولی مبتنی بر حذف فیزیکی آلاینده‌ها از هوا هستند، هر چند ماه یکبار لازم است تعویض شوند و هزینه زیادی را به کاربران تحمیل می‌کنند. اما نانوفیلتر ساخته شده در دانشگاه صنعتی شریف علاوه بر اینکه از فناوری بومی استفاده می‌کند، با توجه به استفاده از روش شیمیایی نانوفوتوکاتالستی نیازی به تعویض نداشته و می‌تواند به صورت دائمی به پالایش آلاینده‌ها بپردازد.

ساخت سامانه پالایش نانوفوتوکاتالستی هوا که پس از پنج سال تلاش در آزمایشگاه نانو ذرات و پوشش‌های نانومتری دانشگاه صنعتی شریف و زیر نظر دکتر نیما تقوی نیا، انجام شده است، هم‌اکنون در ابتدای مرحله تولید صنعتی قرار دارد. همچنین این طرح به عنوان اختراع به ثبت رسیده و دارای تأییدیه نانومقیاس از ستاد توسعه فناوری نانو هست؛ این مجوز تأیید می‌کند که در این فیلتر از مواد نانو با خاصیت ذکر شده استفاده شده است.

هنرمند سوئدی نخستین خانه را به ماه می‌فرستد!

یک هنرمند سوئدی در حال جمع‌آوری بودجه برای ارسال نخستین خانه به ماه در سال ۲۰۱۵ است. این خانه ظرف چند دقیقه پس از ورود روی سطح ماه خودمونتاز می‌شود. خانه مینیاتوری مزبور توسط «میکائیل گنبرگ» اهل سوئد طراحی شده و به یک کلبه سوئدی شباهت دارد که به رنگ قرمز و سفید است. این خانه با ابعاد سه در دو متر و ارتفاع ۰.۲ متر به اندازه‌های بزرگ است که می‌تواند یک انسان بالغ را در خود جای دهد. نوعی پارچه مخصوص، یک سازه کربنی را می‌پوشاند و این خانه پس از پرشدن با گاز، خود را می‌سازد. این عملیات ساخت و ساز در ماه چند دقیقه به طول می‌انجامد. گنبرگ از سال ۲۰۰۳ بر روی پروژه «Moonhouse» با هدف قراردادن یک خانه قرمز رنگ با گوشه‌های سفید روی ماه کار کرده است. پروژه هنری وی در سال ۲۰۱۰ و به دلیل بحران بودجه متوقف شد اما اکنون با سرمایه سال‌ها تجربه و تلاش چند مهندس فضایی ارشد، ۷۵ درصد آن کامل شده است. شرکت فناوری فضایی امریکایی Astrobotics که یکی از شرکای ناساست، چالش انتقال این خانه به فضا را بر عهده گرفته است و پرتاب و فرود آن روی ماه را برای ماه اکتبر سال ۲۰۱۵ برنامه‌ریزی کرده است. برای تحقق بخشی به خانه مورد بحث بالغ بر ۱۵ میلیون دلار لازم است و فقط ۳۹۰۱ دلار آن از طریق منبع‌یابی جمعیتی جمع‌آوری شده است. این نخستین خانه روی ماه خواهد بود.

ساخت مبدل پنل انرژی خورشیدی در ایران

مدیر دفتر تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای خراسان از ساخت دستگاه مبدل میکرواینورتل مورد استفاده در پنل‌های انرژی خورشیدی برای نخستین بار در کشور خبر داد. مهدی علومی اظهار کرد: این دستگاه که تاکنون نمونه چینی و اروپایی آن در کشور استفاده می‌شد، با همکاری پژوهشگران دانشگاه فردوسی مشهد ساخته شده است. وی اظهار کرد: این مبدل برای تبدیل برق تولیدی حاصل از پانل‌های خورشیدی مورد استفاده قرار می‌گیرد زیرا بدون این مبدل نمی‌توانیم برق تولیدی از این طریق را به شبکه برق شهر وصل کنیم. وی هزینه اولیه دانش فنی ساخت مبدل میکرواینورتل ۴۰۰ وات را ۸۰۰ میلیون ریال عنوان کرد. علومی در پایان گفت: تاکنون ۱۰۰ نمونه از مبدل میکرواینورتل نوع ایرانی در کشور ساخته شده که قیمت آن حدود نصف نمونه خارجی است. معاون برنامه ریزی شرکت برق منطقه‌ای استان‌های خراسان نیز در این نشست خبری از بهره برداری پنل‌های انرژی خورشیدی مورد نصب شده در پشت بام‌های ۱۴ دستگاه اجرایی خراسان رضوی اواخر خرداد جاری در مشهد خبر داد. دکتر مصطفی رجبی اظهار کرد: در سال گذشته طبق هماهنگی با استانداری خراسان رضوی، نصب پنل‌های انرژی خورشیدی در ۴۴ دستگاه اجرایی استان مورد توافق قرار گرفت. وی با بیان اینکه خراسان رضوی از ظرفیت خوبی در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر (باد و خورشید) برخوردار است، اظهار کرد: هم‌اکنون شهر مشهد دارای ۳۰۰ روز خورشیدی است که این میزان پنج برابر کشورهای اروپایی می‌باشد. وی ادامه داد: از سوی دیگر ظرفیت انرژی باد در منطقه «نشتیفان» شهرستان خواف سه برابر ظرفیت بادی سایت‌های نقاط کشور است. وی استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر را یکی از مأموریت‌های وزارت نیرو عنوان کرد و گفت: در بودجه سال ۱۳۹۳ حدود ۱۰۰ میلیارد دلار برای جلوگیری از سوخت‌های نفتی و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر اختصاص داده شده است. رجبی با اشاره به برگزاری دومین همایش فناوری‌های نوین انرژی در مشهد، گفت: این همایش در طول روزهای ۲۹ و ۳۰ خردادماه با حضور بیش از ۳۰۰ نفر شامل سیاستمداران، صنعتگران، دانشجویان و علاقه‌مندان به انرژی‌های پاک برگزار شد. وی استفاده حداکثری از انرژی‌های تجدیدپذیر برای اقتصاد کشور، کاهش وابستگی به انرژی‌های فسیلی و همچنین فرهنگ سازی و افزایش مشارکت‌های مردمی در توسعه این انرژی‌ها را از جمله اهداف همایش مزبور عنوان کرد.



استفاده از فیلتر آب خانگی ضرورتی ندارد



پنجره ایرانیان: مدیر دفتر مطالعات شرکت آبفا شیراز اظهار داشت: استفاده از دستگاه‌های فیلتر آب خانگی لازم به نظر نمی‌رسد، لیکن در صورتی که تحت تاثیر برخی تبلیغات قرار گرفته و به استفاده از این دستگاه‌ها نیاز احساس شود می‌بایست آب به مدت زیاد در مخزن دستگاه ذخیره نشود. به گزارش ایرنا، سید غلامرضا فاطمی‌فرد با بیان اینکه آب خروجی این دستگاه بصورت دوره‌ای در آزمایشگاه‌های معتبر باید تست گردد گفت: حتماً آب خروجی دستگاه در هنگام استفاده با آب شهری دارای کلر مخلوط گردد. مدیر دفتر مطالعات و کاهش آب بدون درآمد آبفا شیراز بیان داشت: فروشندگان این دستگاه‌ها با انواع ترفندهای تبلیغاتی، مشتریان را به خرید این اجناس ترغیب می‌کنند. فاطمی‌فرد افزود: کیفیت بالای دستگاه‌ها، کاهش سختی آب، تامین مواد لازم بدن از طریق مرحله اضافه نمودن املاح، حذف گل و لای آب، حذف جلیک، حذف مواد سمی موجود در آب از جمله موارد تبلیغاتی این شرکت‌ها است. وی اضافه کرد: در بعضی اوقات نیز آنها مستقیماً اشاره به آلوده بودن آب شرب شبکه‌های آب‌رسانی می‌کنند و از ترفندهای تبلیغاتی مشتریان را به خرید ترغیب می‌نمایند. وی اظهار داشت: در شرکت‌های آب و فاضلاب موارد گل و لای، مواد سمی، میزان کلر باقی مانده، جلیک و سختی آب توسط واحد کنترل و کیفیت شرکت‌ها و همچنین واحدهای بهداشت که معمولاً زیر نظر دانشگاه‌های علوم پزشکی می‌باشند با جدیت تمام پایش می‌گردند. مدیر دفتر مطالعات و کاهش آب بدون درآمد شرکت آب و فاضلاب شیراز گفت: یک آزمایش شش مرحله‌ای فیلتر الیافی پنج میکرون (حذف ذرات شن، جلیک، گل و لای) فیلتر کربن فشرده (حذف کلر، بو و طعم)، فیلتر کربن فعال

(حذف طعم، بو، آلودگی‌های شیمیایی، مواد آلی و...)، فیلتر اسمز معکوس (حذف ذرات ریز آب، سرب، مس، نیتريت، نیترات و کاهش TDS و شیرین کردن آب)، فیلتر کربن نهائی (حذف طعم و بوی آب خروجی از تانک ذخیره) و مرحله افزودن املاح معدنی (افزودن املاح معدنی نظیر منیزیم، سدیم و...) بر دستگاه‌های فیلتر آب خانگی صورت می‌گیرد. فاطمی‌فرد با اشاره به نتیجه آزمایشی که بر روی آب ورودی و خروجی این دستگاه‌ها صورت گرفت اظهار داشت: در مورد دستگاه فیلتر مورد آزمایش ابتدا یک نمونه از آب ورودی به فیلتر و یک نمونه آب خروجی برداشت شد بر روی دو نمونه تست کلر انجام گردید، آب بر ورودی دارای کلر و آب خروجی فاقد کلر می‌باشد لذا آب خروجی را نمی‌توان به مدت طولانی در تانکر نگهداری نمود و این آب استعداد آلودگی سریع به انواع میکروب‌ها را داراست. مدیر دفتر مطالعات و کاهش آب بدون

نسل جدید کنتورهای آب و گاز در راه بازار جهانی

یک شرکت دانش بنیان هندی نسل جدیدی از کنتورهای آب و گاز خانگی تولید کرد که دارای دقت اندازه گیری بسیار بالا و عدم افت کیفیت در محیط‌های دارای گرد و غبار است. به گزارش خبرگزاری‌ها، فلومترهای صنعتی سیالات در حوزه‌های گوناگون از پزشکی و اندازه گیری مواردی مانند پلاسمای خون گرفته تا صنعت سیمان، معادن و کارخانجات بزرگ دارای کاربرد هستند. فلومترهایی که از قطعات مکانیکی استفاده می‌کنند در مدت کمتر از یکسال خراب شده و نیاز به تعمیر پیدا می‌کنند اما یک شرکت دانش بنیان هندی، نسل جدیدی از فلومترهای (جریان سنس) الکترومغناطیسی را طراحی و تولید کرده که کاملاً الکترونیکی بوده و فاقد هرگونه جزء یا قطعه مکانیکی است و نمونه‌های الکترونیکی این دستگاه ۵ تا ۱۵ سال ضمانت، عمری طولانی دارند. نسل پیشرفته جریان سنس‌های الکترومغناطیسی آب و گاز خانگی که توسط این شرکت هندی در روز فناوری کشور هندوستان در نمایشگاه بین المللی فناوری و نوآوری ایران به عرضه گذاشته شد دارای دقت اندازه گیری بسیار بالا و عدم افت کیفیت در محیط‌های دارای گرد و غبار است که در مورد کنتور آب، این دستگاه بدون نیاز به جریان برق و فقط با عبور آب از قطعات داخل دستگاه، انرژی خود را تامین می‌کند. جریان سنس‌های الکترومغناطیسی آب و گاز خانگی در کشورهای عمان، نیجریه، عربستان و مراکش به تولید انبوه رسیده و شرکت‌های دارویی، نفت و گاز، توزیع آب و معادن از جمله مشتریان این فناوری نوین به شمار می‌روند.

خانه هوشمند اپل؛ کنترل و مدیریت با گوشی آیفون

منابع خبری از تلاش اپل برای عرضه پلتفرم «خانه هوشمند» خبر می‌دهند تا کاربران به کمک آن بتوانند ابزارهای خانگی خود را از طریق گوشی آیفون‌شان کنترل کنند. فاینشال تایمز خبر داده که اپل قصد دارد پلتفرمی به نام «خانه هوشمند» عرضه کند که به کاربران اجازه می‌دهد کارافزارها و دستگاه‌های خانگی خود را از طریق گوشی آیفون کنترل کنند. این پلتفرم گوشی‌های آیفون را به ابزاری برای کنترل از راه دور ابزارها و دستگاه‌های خانگی تبدیل خواهد کرد و کاربران مثلاً از طریق آن خواهند توانست چراغ‌های خانه را خاموش و روشن کنند، سیستم‌های امنیتی خانه خود را فعال کنند، قفل درها را باز و بسته کنند و یا درجه ترموستات خود را تنظیم کنند. اپل هنوز به صورت رسمی به انتشار این خبر واکنشی نشان نداده است. این شرکت در حال حاضر فناوری‌هایی دارد که امکان یکپارچه‌سازی ابزارهای مختلف با سیستم عامل آی او اس خود را ممکن می‌کند. از آن جمله می‌توان به سیستم کارپلی (CarPlay) اشاره کرد که کاربران از طریق آن می‌توانند به برخی از قابلیت‌های سیستم عامل آی او اس از طریق صفحه‌نمایش لمسی داشبورد خودرو خود دسترسی داشته باشند. باوجود اینکه بازار ابزارهای هوشمند خانگی هنوز نوپا است، اما شرکت‌های بزرگ حوزه فناوری برای تصاحب این بازار در حال تلاش هستند. یکی از نمونه‌های این تلاش، خرید شرکت نست (Nest) توسط گوگل است. نست ابزارهای خانگی هوشمندی مثل ترموستات تولید می‌کند که قابلیت اتصال به ابزارها و دستگاه‌های دیگر را داراست.



Add No. 16/1, Golgasht Alley,
Africa Ave., Tehran-Iran
Tel 0098 (21) 27611
www.ktfarbod.com

پروفیل پروفیل

ایرانیان

رزومه

نشریه پنجره ایرانیان

اولین ماهنامه تخصصی صنعت در و پنجره و بهینه‌سازی انرژی ایران

پروفیل‌های WINER با استاندارد جهانی را از
مهر وین بخواهید ۷۴



مهندس خسروشاهی در گفتگو با پنجره ایرانیان

پروفیل‌های WINER با استاندارد جهانی را از مهر وین بخواهید

اشاره:

صریح و شفاف سخن می‌گویند و تاکید دارد که اگر پروفیل وارداتی به کشور توسط برندها و شرکت‌های معتبر داخلی وارد شود، که ضمانت کیفیت آنها تضمین شده باشد، دلیلی برای نگرانی تولیدکنندگان داخلی باقی نمی‌ماند. مهندس خسروشاهی در مقام مدیرعامل شرکت مهر وین، نماینده انحصاری پروفیل‌های WINER و نمایندگی فروش یراق‌آلات با نشان DESA در گفتگوی اختصاصی با خبرنگار پنجره ایرانیان تاکید می‌کند که پروفیل‌های WINER تولید شده توسط گروه صنعتی ERYAP در ترکیه است و محصولات این شرکت دارای استانداردهای جهانی است و هم‌اکنون به بسیاری از کشورهای دنیا صادر می‌شود و در مدت حدود ۵ سال از عرضه این محصول، با استقبال خوبی از سوی تولیدکنندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی مواجه شده است. مهندس خسروشاهی می‌گوید: این تازه گام نخست شرکت مهر وین برای رقابت سالم و شفاف در صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران است. هدف چیست؟ مدیرعامل مهر وین پاسخ می‌دهد: برنامه مهمی که مهر وین برای آینده در نظر گرفته است، حضور فعال در زمینه فروش یراق‌آلات است و از آنجایی که مهر وین به تازگی وارد بازار یراق‌آلات شده، امید آن را داریم که با حمایت مشتریان و همکاران عزیزمان از عهده این امر مهم نیز بر آییم. او می‌گوید: هدف اصلی ما نیز از این کار تکمیل کردن سبد کالایی است که به مشتریان عرضه می‌کنیم، یعنی می‌خواهیم که سازنده درب و پنجره یوپی‌وی‌سی بتواند با یک نفر طرف حساب بوده و دغدغه دیگری در زمینه تامین مواد اولیه خود نداشته باشد. این گفتگو را بخوانید:

■ پنجره ایرانیان: شرکت‌های خارجی که مهر وین نمایندگی محصولات و خدمات آنها را بر عهده دارد، دارای چه سابقه‌ای هستند و محصولات آنها به چه کشورهایی صادر می‌شود؟

بینید مجموعه صنعتی و تجاری مهر وین، نمایندگی فروش محصولات گروه ERYAP ترکیه در ایران است و البته گروه ERYAP یکی از بزرگترین تولیدکنندگان کشور ترکیه در زمینه محصولات ایزولاسیون و عایق‌کاری است و هم‌اکنون نیز در مجموعه خود دارای شش کارخانه تولید مصالح نوین صنعت ساختمان است که یکی از این کارخانه‌های عظیم که با سرمایه‌گذاری سنگین با آخرین تکنولوژی روز دنیا فعالیت می‌کند، اختصاص به تولید پروفیل‌های با کیفیت و استاندارد جهانی با برند شناخته شده WINER دارد. از سوی دیگر، محصولات تولیدی این گروه در حال حاضر به کشورهای نظیر آذربایجان، ایران، عراق، لیبی، گرجستان و اوکراین در حال صادر

■ پنجره ایرانیان: شرکت مهر وین از چه سالی و با چه هدفی فعالیت خود را آغاز کرده است؟

این مجموعه فعالیت خود را از سال ۱۳۸۸ در زمینه تولید درب و پنجره UPVC آغاز کرده و سپس اقدام به واردات پروفیل و یراق‌آلات درب و پنجره یوپی‌وی‌سی از کشور ترکیه کرد و هدف ما رقابت سالم و عرضه محصولات با کیفیت با قیمت مناسب به مشتریان و تولیدکنندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی در ایران است.

■ پنجره ایرانیان: شرکت در حال حاضر نمایندگی چه محصولاتی را بر عهده دارد؟

این مجموعه در حال حاضر نمایندگی انحصاری فروش پروفیل WINER ترکیه تولیدشده در گروه صنعتی ERYAP و همچنین نمایندگی فروش یراق‌آلات شرکت DESA ترکیه است.

■ پنجره ایرانیان: روند استقبال بازار از پروفیل‌های وارداتی مهر وین تا کنون چگونه بوده است؟

این مجموعه تاکنون با دو پروفیل از کشور ترکیه همکاری داشته و اگر نارضایتی محسوسی از مشتریان عزیزمان را داشتیم بالطبع تا به حال باید واردات پروفیل‌های خارجی را قطع می‌کردیم ولی بحمدالله تا کنون مشکل خاصی نداشتیم و استقبال بازار از پروفیل‌های ما خوب بوده است.

■ پنجره ایرانیان: آیا پروفیل‌های وارداتی به ایران از کیفیت مشابه صادراتی به کشورهای اروپایی برخوردار است؟

بله، پروسه تولید در گروه ERYAP در زمینه صادرات یکسان و تمام پروفیل‌های تولیدی با نشان WINER دارای کیفیت یکسان خواهد بود.

■ پنجره ایرانیان: آیا پروفیل‌های یادشده به طور مستقیم از کارخانه تولیدی در ترکیه خریداری و وارد کشور ایران می‌شود؟

بله، همانطور که قبلاً نیز اشاره کردم ما نمایندگان رسمی شرکت ERYAP و DESA در ایران هستیم و تمام فرایند سفارش، واردات و عرضه توسط مهر وین انجام می‌شود.

■ پنجره ایرانیان: توان شرکت مهر وین از حیث تجهیز انبار پروفیل چگونه است و سفارشات دریافتی در چه مهلت زمانی پاسخ داده می‌شود؟

بحمدالله ما همیشه در انبارمان پروفیل موجود داریم. حتی در بوجوه افزایش قیمت دلار در سال‌های گذشته که بسیاری از واردکنندگان وحتى تولیدکنندگان برای مدتی هم که شده از تولید خوددست نگه داشتند، ولی این مجموعه در آن زمان نیز به فروش و واردات پروفیل خود ادامه داد تا تعهد خود را در برابر مشتریان عزیز خود به جای آورد، ولی بسته به مشکلاتی که برای واردات و سایر موارد در ایران وجود دارد، ما نهایت یک هفته نوسان برای تامین کالاها خود در نظر می‌گیریم که تا امروز نیز کمتر این اتفاق رخ داده است.

■ پنجره ایرانیان: مهر وین چه ضمانت‌ها و حمایت‌هایی را در استفاده از پروفیل‌های WINER به مشتریان عرضه می‌کند؟

کارخانه تولید کننده پروفیل WINER ضمانت نامه ۱۰ ساله برای ما صادر کرده، ولی آنچه که به نظر بنده مهم تر است خدمات پس از فروش آن است، یعنی با حمایت ما مصرف کنندگان همیشه ما را حامی خود خواهند دید.

■ پنجره ایرانیان: پروفیل مهر وین از حیث جلوگیری از هدررفت انرژی و عایق بودن در برابر ورود آلاینده‌های هوا؛ استحکام در برابر تغییرات جغرافیایی مقاومت می‌کند؟

پروفیل WINER استانداردهای لازم در برابر تغییرات آب و هوایی، تغییر رنگ، ضربه و ایزولاسیون حرارتی را دارا می‌باشد و در پروسه تولید روزانه خود به طور مستمر در طول روز چندین بار به صورت تصادفی از پروفیل‌های تولید شده آزمایش و تست به عمل می‌آید.

■ پنجره ایرانیان: برنامه آینده مهر وین برای حضوری فعال و موثر در بازار چیست؟

برنامه مهمی که مهر وین برای آینده در نظر گرفته است حضور فعال در زمینه فروش براق‌آلات است و مجموعه ما جدیداً وارد بازار براق‌آلات گردیده و امید آن را داریم که با حمایت مشتریان و همکاران عزیزمان از عهده این امر مهم نیز بر آییم. هدف اصلی ما نیز از این کار تکمیل نمودن سبد کالایی است که به مشتریان عرضه می‌کنیم؛ یعنی می‌خواهیم که سازنده درب و پنجره بتواند با یک نفر طرف حساب بوده و دغدغه دیگری در زمینه تامین مواد اولیه خود نداشته باشد.

■ پنجره ایرانیان: سخن پایانی شما با مشتریان مهر وین.

در پایان لازم میدانم از تمامی نمایندگان مهر وین به خصوص مدیر دفتر تهران جناب آقای کاظم‌لو تقدیر و تشکر داشته باشم. امید آن را داریم که تولیدکنندگان عزیز دقت و سلیقه لازم را در انتخاب مصالح مصرفی خود داشته باشند تا صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران با نامی خوش و درخشان در همه ذهن‌ها تداعی یابد. همچنین از شما و همکارانتان در نشریه پنجره ایرانیان به سبب ارتقای سطح آگاهی فعالان صنعت در و پنجره و تقویت این صنعت نزد افکار عمومی تشکر می‌کنم.

شدن است. شرکت مهر وین، در زمینه براق‌آلات به تازگی با شرکت DESA ترکیه در حال فعالیت هست که یکی از برندهای مطرح در براق‌آلات در و پنجره یوپی‌وی‌سی است و صادرات محصولات این شرکت نیز به کشورهای ایران، آذربایجان، مقدونیه و رومانی انجام می‌گردد.

■ پنجره ایرانیان: پروفیل‌های عرضه شده توسط شرکت مهر وین دارای چه استانداردهایی است و در مقایسه با دیگر پروفیل‌های موجود در بازار ایران از چه سطح کیفی برخوردار است؟

پروفیل WINER دارای استانداردهایی نظیر TSE و گواهینامه‌های ISO9001/2008 و ISO14001/2004 است و با توجه به سابقه تولید این پروفیل و با به دست آوردن تجربیات کافی در این زمینه، محصولات این شرکت از سطح کیفیت بالایی برخوردار می‌باشند.

■ پنجره ایرانیان: تنوع محصولات مهر وین چگونه است و پروفیل‌های عرضه شده چند کاناله و دارای چه مقاطعی است؟

خوشبختانه سبد کالایی پروفیل WINER کامل بوده و برای هر سلیقه و ذوقی مخاطب خاص خود را دارد. پروفیل‌های WINER دارای مقاطع ۶۰، ۷۰ و ۸۰ میلی‌متری است که خود سری ۶۰ پروفیل‌های ۳ کاناله و ۴ کاناله با سطح مقطع مختلفی تقسیم می‌شود. بنابراین، مشتریان و تولیدکنندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی هیچ محدودیتی در انتخاب نوع پروفیل و مقاطع مورد نظر نخواهند داشت.

■ پنجره ایرانیان: کیفیت پروفیل‌های عرضه شده در برابر شرایط آب و هوایی شهرهای مختلف ایران از حیث تنوع بالای آب و هوا چگونه است؟

کشور ایران از لحاظ اقلیم آب و هوایی کشور خشک و گرم محسوب می‌شود و با توجه به اینکه این پروفیل در یک منطقه گرمسیری در حال تولید بوده، بنابراین از لحاظ آب و هوایی مناسب برای کشورمان بوده و تاکنون هیچ مشکلی از بابت تغییرات در پروفیل نداشته‌ایم.

■ پنجره ایرانیان: شرکت‌های سازنده در و پنجره یوپی‌وی‌سی برای خرید محصولات مهر وین باید به چه نحوی عمل کنند و آیا در کشور دارای نمایندگی فروش هستید یا اینکه تمامی سفارشات از طریق دفتر مرکزی انجام می‌شود؟ دفتر و انبار مرکزی مهر وین، در تبریز قرار دارد، ولی در عین حال ما یک دفتر فعال نیز در تهران داریم و همکاران محترم برای سفارش پروفیل و براق‌آلات می‌توانند از این دو طریق با ما در تماس باشند.

■ پنجره ایرانیان: فکر می‌کنید برخی انتقادهای کیفیت پروفیل‌های وارداتی و داخلی تا چه میزان قابل قبول است و برای رقابت سالم و جلوگیری از عرضه محصولات فاقد کیفیت و استاندارد چه باید کرد؟

چه در پروفیل‌های داخلی و چه پروفیل‌های خارجی، پروفیل‌هایی هستند که از لحاظ کیفیت چندان قابل تعریف و توصیف نیستند و انتقاد برای هر دو نوع آنها وارد می‌باشد، ولی نه این که همگی آنها از لحاظ کیفی مشکل داشته باشند. اکنون در ایران پروفیل‌هایی در حال تولید هستند که در نگاه اول شاید از لحاظ بصری با کیفیت به نظر برسند ولی از لحاظ کارگاهی پروفیل چندان جالبی نباشند، اما یقین داشته باشید که با توجه به نوبت بودن صنعت یوپی‌وی‌سی در ایران، به مرور زمان پروفیل و اجناس کم کیفیت از بازار جمع خواهند شد.

■ پنجره ایرانیان: توصیه شما به سازندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی به هنگام انتخاب پروفیل چیست؟

سازندگان در مرحله اول باید تشخیص این را بدهند که آیا پروفیلی که استفاده می‌کنند یک پروفیل کارگاهی است یا نه؟ و آیا می‌تواند رضایت خاطر خود و مشتری را فراهم سازد یا نه؟ دوم اینکه با فروشنده پروفیل تا چه حد می‌تواند راحت کار کند و تا چه میزان همدیگر را یاری و حمایت می‌کنند؟ سوم اینکه شاید یک پروفیل از لحاظ ضخامت دیواره، اندازه ظاهری نسبت به یک پروفیل مشابه خودش، ارجحیت داشته باشد، ولی شاید از لحاظ کیفیت چندان تعریفی نداشته باشد و شکننده و ترد باشند؛ لذا باید این موضوع را نیز در نظر گرفت و در آخر این که نظر سازندگان دیگر را که از قبل پروفیل مورد نظر را استفاده می‌کنند، را جویا شوند.



هر پنجره ای  ایده آل نیست

پروفیل پنجره های UPVC



گواهی نامه درجه ۱
کیفیت از مرکز
تحقیقات ساختمان

مدرس طلایی کیفیت

تلفن تماس: ۰۲۱-۲۹۶۵

آدرس: تهران . میرداماد . پلاک ۲۳۷

www.ideal.co.ir



بست ویژن BEST VISION

تولید کننده انواع مقاطع یو پی وی سی

[بست ویژن ، انتخاب هوشمندانه!]

BEST VISION, Smart Choice!



"Best Vision" brand are registered trademark and Logo of The "Petro Polymers" Company. all rights reserved.



وزارت مسکن و شهرسازی
مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن



با ما در ارتباط باشید:
www.bestvisionco.com
info@bestvisionco.com

تلفکس: ۰۳۱ ۳۶۶ ۱۱۱ ۶۴
تلفکس: ۰۲۱ ۲۶۴ ۱۲ ۲۸۱
تلفکس: ۰۳۱ ۳۶۴۰ ۴۱ ۲۵

دفتر مرکزی: اصفهان، شیخ صدوق، جنب پل میر
دفتر تهران: بلوار میرداماد، میدان مادر، خ وزیر پور
کارخانه: اصفهان، شهرک صنعتی هرند

مجتمع صنایع فناوری پلاستیک سپاهان

تولید کننده پروفیل های درب و پنجره چند جداره UPVC



F.P.S.CO

کارآفرین برتر کشوری در سال ۹۱
دارای مجوز صادرات به اتحادیه اروپا (CE)
واحد نمونه صنعتی استان اصفهان در سال ۹۲
دارای نشان جشنواره کیفیت برتر ایران در سال ۹۲
دارای آزمایشگاه آکرو دیته تخصصی مطابق با استاندارد ۱۷۰۲۵
دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، ساختمان و مسکن
دارای استانداردهای مدیریت کیفیت، ایمنی و بهداشت، زیست محیطی
دارای پروانه تحقیق و توسعه از سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان
اولین دریافت کننده پروانه کاربرد علامت استاندارد ملی ایران در زمینه پروفیل های درب و پنجره UPVC

پروفیل چهار مفره U-PVC

سلی فور

خانه مان را استاندارد بسازیم

پروفیل سه مفره U-PVC

سلی وان

www.fanavarplastic.com
info@fanavarplastic.com



دفتر مرکزی: اصفهان، خیابان حکیم نظامی، نش خاقانی، ساختمان ارکیده، طبقه دوم تلفن: ۹-۶۲۸۳۶۶۸ (۰۳۱۱) فکس: ۶۲۵۴۳۲۴ (۰۳۱۱)
کارخانه: اصفهان، نجف آباد، منطقه صنعتی پلیس راه، فاز دوم، خیابان فولاد ۳ تلفن: ۳-۲۴۵۲۵۲۰ (۰۳۳۱) فکس: ۲۴۵۱۳۵۲ (۰۳۳۱)



PERSIAN PVC

www.persianpvc.com

شرکت پرشین پی وی سی

تولید کننده انواع مقاطع پروفیل های UPVC

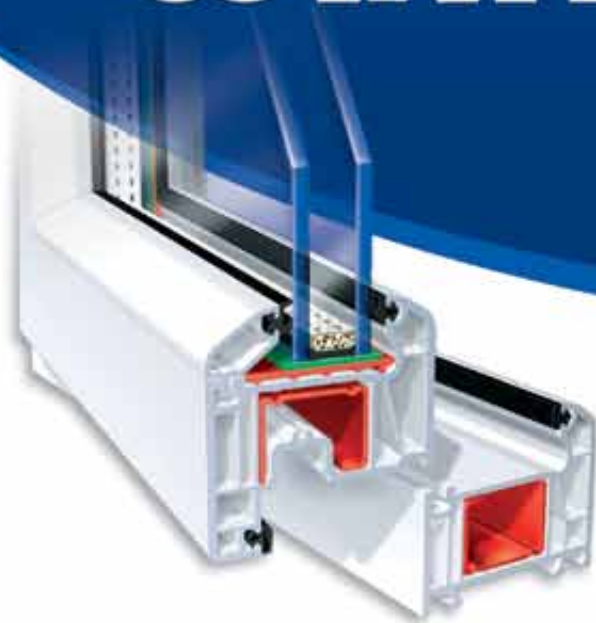
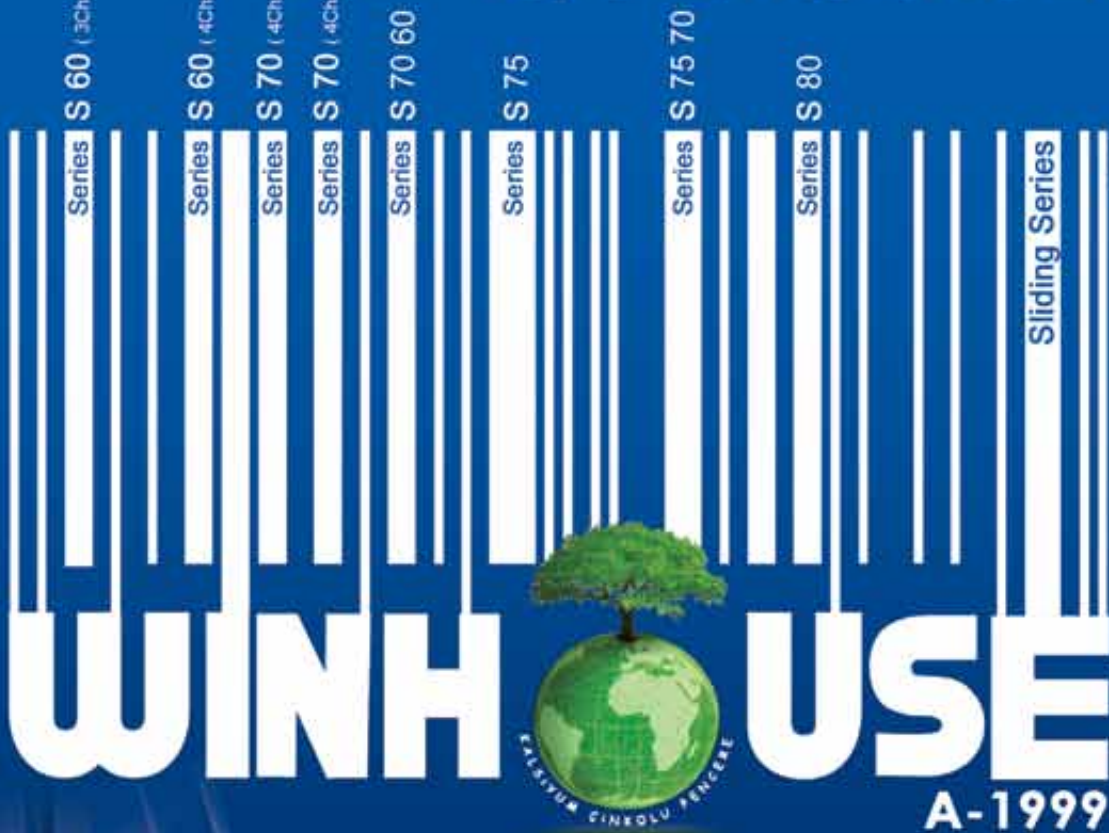
اصفهان: بلوار میرزا کوچک خان، پلاک ۳۱

تلفکس: ۰۳۱۱-۷۸۶۷۷۶۵

کد پستی: ۸۱۷۶۶-۴۳۵۷۱

نمایندگی انحصاری وین هاوس و فیرات پن در ایران

60



marjani.group@gmail.com
www.marjanigroup.com

FIRATPEN **WINKHAUS**
Made in Germany

upvc door and window
www.marjanigroup.com

Marjani Group
گروه مرجانی

تامین پروفیل و کلیه متعلقات پروفیل / وین هاوس و فیرات پن
از انبار ایران مشاوره، تجهیز، آموزش و خدمات کارگامهای تولید

تلفن: ۳۳۱۱۹۲۲ (۰۴۱۱) و ۳۳۱۲۲۷۱ (۰۴۱۱)

فکس: ۳۲۹۳۰۶۹



PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN



PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN PIMAPEN

✓ نماینده انحصاری پروفیل **PIMAPEN**



DR. PIMAPEN

آدرس: بزرگراه اشرفی اصفهانی
رسیده به مرزداران-برج نگین رضا،
طبقه یک - واحد ۱۰۷ جنوبی
تلفن: ۰۲۱-۴۴۰۹۴۷۷۲-۳
فکس: ۰۲۱-۴۴۰۹۵۰۹۱

صدرا ابزارپارسیان

واردکننده یراق آلات upvc
sadraabzar_ghaderi@yahoo.com
www.sadraabzar.ir



اپسنا طرح

نماینده انحصاری فروش

پروفیل **RothoPlas** ترکیه در ایران

تولید کننده در و پنجره UPVC

تأمین کننده:

- پروفیل upvc
- پنل های دکوراتیو درب های upvc
- ماشین آلات تولید پنجره upvc
- پیچ های سرمته و سرسوزنی
- پاسب های پلی سولفاید و سیلیکون ماستیک

RothoPlas

U-PVC Window-Door Systems

آدرس: پارک وی، خیابان شهید فیاضی (فرشته) خیابان بیدار پلاک ۲۹، واحد ۵ - تلفن: ۰۲۶۲۱۴۲۲۰ - ۰۲۶۲۱۴۱۴۶

تهران، خیابان یادگار امام، خیابان دامپزشکی نرسیده به ۲۱ متری جی، پلاک ۹۲۲ - تلفن: ۰۴۶۸۱۶۴۷۷ - ۰۴۶۸۳۰۶۸۷

Web: www.istatarh.ir

همراه: ۰۹۱۲۴۷۹۲۳۳۷ ، ۰۹۱۲۱۷۵۸۲۴۶

E-mail: info@istatarh.ir - istarath@yahoo.com



DR. WIN®

UPVC Profile



سازمان ملی استاندارد ایران

تهران، سهروردی شمالی، خیابان خرمشهر
خیابان مرغاب، نبش خیابان سرمد، پلاک ۳، طبقه ۲
تلفن: ۵۵-۸۸۵۰۷۴۵۱ فکس: ۸۸۵۱۶۶۰۱
کارخانه: کرج- مهرشهر- منطقه ویژه اقتصادی
فرودگاه پیام تلفن: ۵-۳۳۲۶۶۲۰۲-۰۴۶

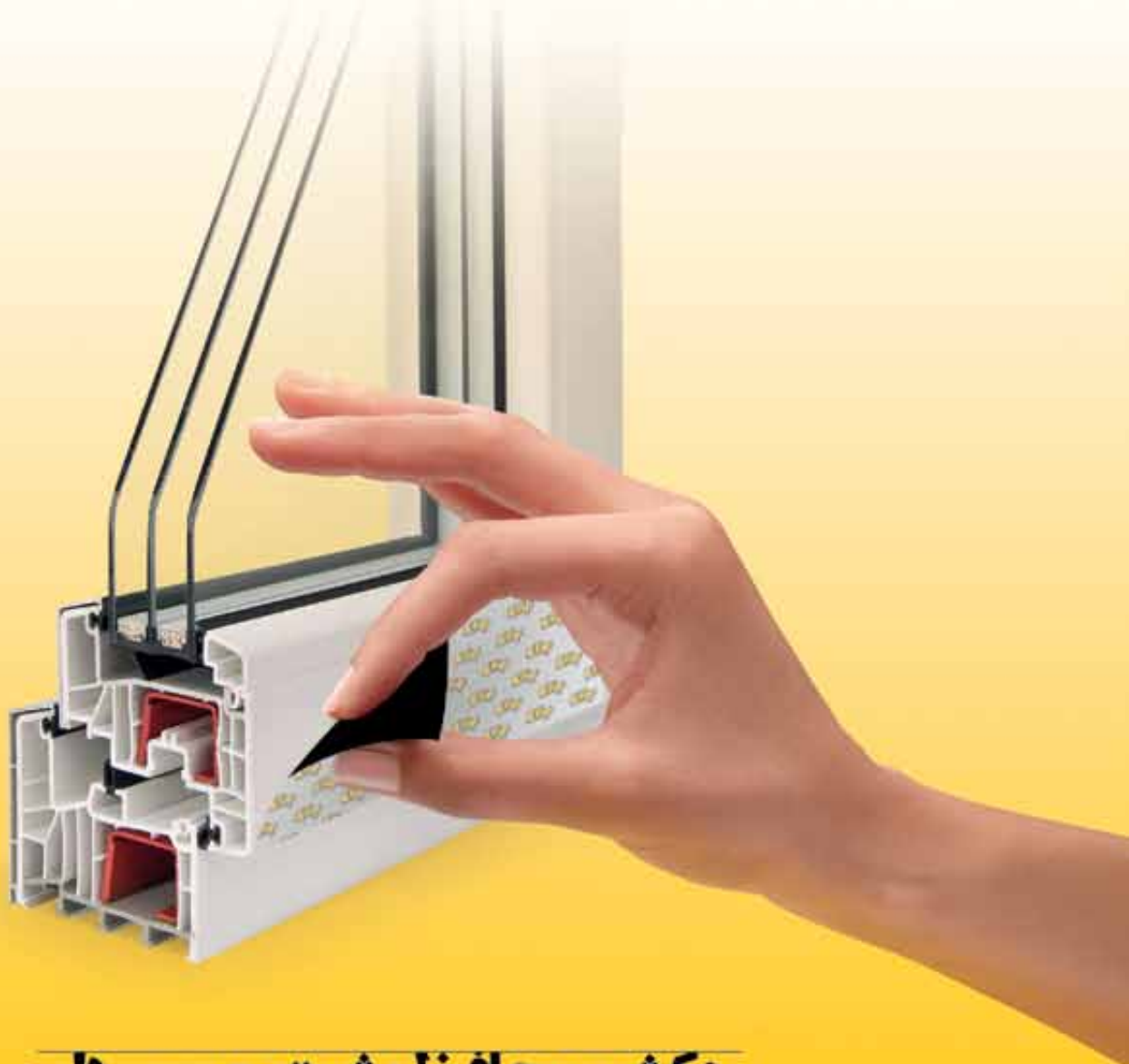
www.drwinupvc.com



بیمه ایران



K I A N P A R S T A K A N



روکش محافظ پشت چسب دار

تلفن: ۰۶۸ ۲۲۴۳۳۰۶۸ (+۹۸۲۱)

فکس: ۰۶۹ ۲۲۴۳۳۰۶۹ (+۹۸۲۱)

واحد فروش: ۰۶۲۳ ۲۲۴۰۰۶۲۳ (+۹۸۲۱)

همراه: ۰۹۱۳-۲۵۴۹۴۸۷

Email: kianparstakan@yahoo.com

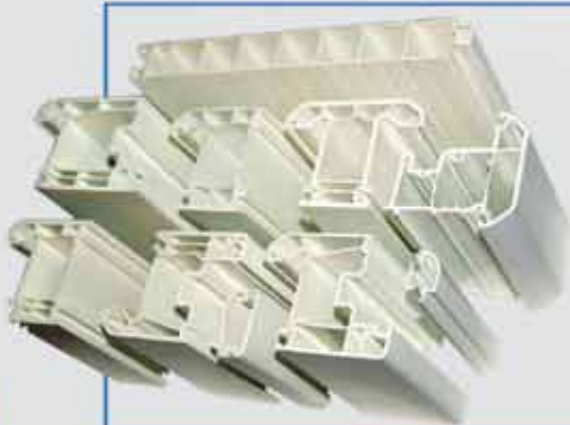
plast insulator industries
Win Class

تولید کننده انواع مقاطع پروفیل UPVC

Be Relax

with

plast insulator industries
Win Class



دفتر مرکزی: ۰۳۱-۵۷۷۷۵۵۸۲ (خط ۱۰)

فکس: ۰۳۱-۵۷۷۷۶۳۶۸

دفتر تهران: ۴۴۰۴۵۵۴۸

فکس: ۴۴۰۴۵۵۸۱

همراه: ۰۹۱۲۸۵۹۵۹۷۲

وین کلاس
صنایع عایق پلاست





www.raspinawin.com
(021) 46812575-9



ارائه دهنده خدمات لمینیت طرح چوب روی انواع پروفیل یو پی وی سی

UPVC

DOOR AND WINDOW SYSTEMS



تنها برند جهانی که کلیه متعلقات یک پنجره دوجداره u.PVC (۳۷ قطعه) را تولید می کند.

این کمپانی در مساحتی بالغ بر ۵۰۰۰۰۰ متر مربع و با نیروی انسانی ۱۵۰۰ نفر ۴۲۰/۰۰۰ تن مواد اولیه را به محصول تبدیل می نماید.



خط تولید کالوانیزه



خط تولید پروفیل‌های u.PVC با ۶۵ خط اکستروژن



خط تولید لاستیک EPDM



خط تولید براق آلات

• تامین ماشین آلات تولید • تامین نرم افزار طراحی اورجینال • تامین نرم افزار انبار اورجینال • مشاوره ، تجهیز ، آموزش و خدمات کارگاههای تولید



بازرگانی winhouse در ایران

تلفن: ۲۲۲۶۳۶۳۷ (۰۲۱) - ۲۲۹۰۱۱۸۳ (۰۲۱) تلفکس: ۲۲۹۰۱۱۸۴

اعطای نمایندگی توزیع در مراکز استانها

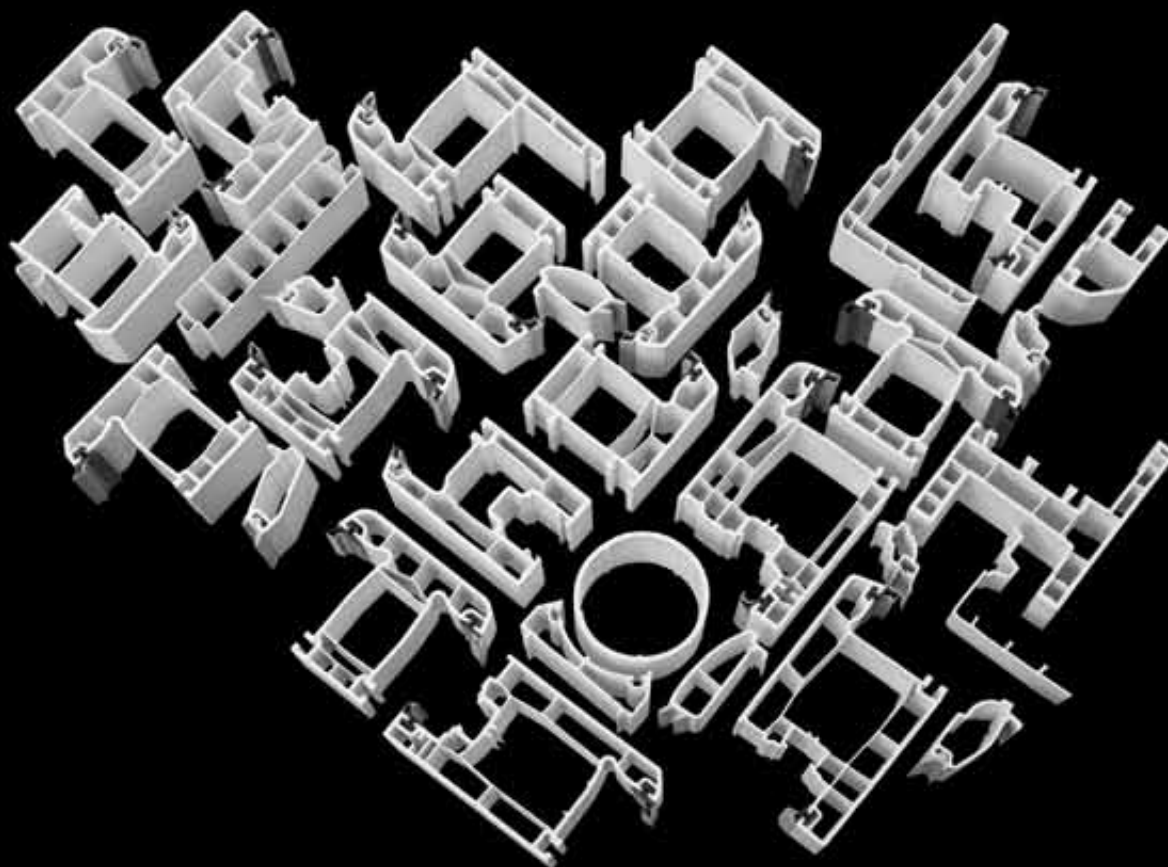
www.winhouse.ir info@winhouse.ir



istanbul[®]pvc

UPVC DOOR & WINDOW SYSTEMS

پروفیل های سه و چهار محفظه UPVC



Address: First Floor, No4, 37th St. Vozara Ave, Tehran-Iran

Tel/Fax: +98 21 88209209, 88774241

نشانی: تهران، خیابان وزرا، خیابان سی و هفتم شرقی

پلاک ۴، طبقه اول تلفکس: ۸۸۲۰۹۲۰۹ - ۸۸۷۷۴۲۴۱ (۰۲۱)

تکنما پی وی سی سپاهان
تولید کننده پروفیل UPVC



وانا وین (تکدین سابق)

VANA WIN
UPVC PROFILE PRODUCER

یک آرامش باور نکردنی



اصفهان . ابتدای شیخ صدوق شمالی . بن بست ندا،
ساختمان سینا، طبقه ۲، واحد ۳، کد پستی: ۸۱۶۴۸۱۳۱۶۶
تلفن: ۰۳۱-۹۵۰۱۳۵۰۴-۷ | فاکس: ۰۳۱-۳۶۶۲۴۶۲۶





اولین دارنده نشان استاندارد تولید در و پنجره UPVC



www.istawin.com

0711 - 627 - 0711

0711 - 627 - 0811



PatraWin
U.P.V.C. Profile Producer



ایلیار صنعت نوین : تولیدکننده انواع
پروفیل های درب و پنجره یو پی وی سی

by ILYAR SANAAT E NOVIN

اهواز، سه راهی صنایع فولاد، جاده کمربندی آبادان
شهرک صنعتی شماره ۳، واحد ۱ (یک)

تلفن : ۰۶۱۱ ۴۴۷۸۳۱-۴

فکس : ۰۶۱۱ ۴۴۷۸۳۰

پاتراوین

www.PatraWin.ir

آسایشی
برای تمام فصول



Manufactured by
bausano
Technology of ITALY

OHSAS 18001:2008
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
ISO 10002:2004





REHAU®

Unlimited Polymer Solutions



آیا اکنون وقت پیوستن به REHAU فرا نرسیده است؟

انبارهای ما در ایران از هم اکنون آماده پذیرش سفارشات شما می باشند.

REHAU تلفن در ایران: ۰۹۱۲۶۹۵۴۵۹۸



WINDOW
DESIGN

Construction
Automotive
Industry



بهترین عملکرد و بالاترین کیفیت سیستم‌های پنجره رهاو هم اکنون در ایران

پیشنهاد ما در راستای منافع تولید کنندگان پنجره در ایران:

- بیش از ۶۰ سال تخصص در تحقیق و توسعه محصولات
- سیستم های پروفیل پنجره در بالاترین سطح کیفیت
- اقتصاد، محیط زیست، طراحی، قابلیت همراه با مواد درجه یک REHAU و فرمول مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش RAUPVC۱۴۷۶
- REHAU شریک قابل اعتماد شما در ایجاد یک کسب و کار موفق
- آموزش و پشتیبانی فروش توسط REHAU
- برنامه آکادمی ما به تیم شما کمک خواهد کرد تا در کار خود حرفه ای تر شوید
- برنامه نرم افزار ما آماده برای شما جهت محاسبات و تولید بهتر



SALWIN
UPVC Door & Window Systems

فروش پروفیل های سه و چهار کاناله با تخفیفات ویژه
جهت استعلام قیمت ها با شماره های ذیل تماس حاصل فرمایید

دفتر فروش کارخانه: تهران، اشرفی اصفهانی، سه راهی مرزداران

برج نگین رضا، طبقه ۱۳ شمالی، واحد ۱۳۰۳

کارخانه: ۰۲۱-۴۴۰۳۱۴۸۵-۶ فکس: ۰۲۱-۴۴۰۳۱۴۸۸



Omya - Your Reliable Partner for Calcium Carbonate

تولید گرید پوشش دار با
اندازه ذرات یک میکرون،
جهت استفاده در صنایع
پلاستیک خصوصاً پروفیل های
درب و پنجره و همچنین لوله های
پی.وی.سی در خط جدید کارخانه
امیا پارس واحد میمه اصفهان

Omyacarb® 95 T



شرکت امیا پارس (سهامی خاص)
تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان پاکستان، خیابان چهارم، پلاک ۱۱، طبقه اول
تلفن: ۸۸ ۵۰۰ ۱۳۲ - ۴۲۵۳۵۰۰۰ فاکس: ۸۸ ۵۰۰ ۱۳۳

DR. WINA®

UPVC Profile

نماینده انحصاری فروش پروفیل **WINA** در جنوب کشور
(فارس، بوشهر، هرمزگان)



شرکت مقصود اندیشه صدر

Maghsood Andishe Sadr

فروش انواع یراق آلات UPVC

شیراز: ۰۷۱۱-۸۳۹۱۵۳۹

همراه: ۰۹۱۷ ۳۰۴ ۴۲۴۷

مه‌ر وین

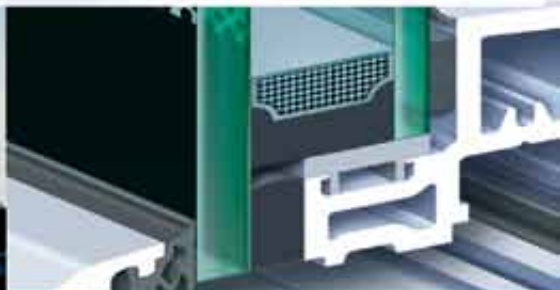
نماینده انحصاری
فروش پروفیل

WINER
ترکیه



آدرس : تبریز، جاده تهران، ۵۰۰ متر بالاتر از بستنی وحید
تلفن : ۰۳۷۲۸۸۳-۰۴۱۱
کوچه اشرفی، پلاک ۱ واحد ۱
تلفکس : ۰۶۶۰۶۶۴۲۸-۰۲۱
همراه : ۰۹۱۴۳۰۷۰۸۲۵

تهران : یادگار امام جنوب، مابین طوس و دامپزشکی
www.mehrwin.ir



Your Profile Partner

profine Iran

No.7-Pirouz Sq.-gheyariyeh blvd,
Tehran-Iran

Tel & Fax: +98 (21) 22984077

hamed.shaibani@profine-group.com
www.profine-group.com

profine GmbH

International Profile Group
Mülheimer Str. 26, Geb. 59
53840 Troisdorf
Germany

www.profine-group.com





ما موفقیت خود را با عرضه پروفیل های جدید و با کیفیت بالا به مشتریان
و نیز حضور مستمر در بازار، حفظ کرده ایم
پشتیبانی تخصصی KBE در امور بازاریابی، تبلیغات، فروش و آموزش
کارمندان، همگی در راستای موفقیت مشتریان KBE است.

تهران- ابتدای بلوار قیطریه-

میدان پیروز- پلاک ۷

تلفکس: ۲۲۹۸۴۰۷۷

موبایل: ۰۹۱۲۲۹۶۹۷۷۸

 **KBE**
FENSTERSYSTEME

 **profine**
INTERNATIONAL PROFILE GROUP

شرکت اکسو بزرگترین و معتبرترین تولید کننده تیغه ها و قالب ها و
منه های مخصوص پروفیل های یو پی وی و آلومینیوم در خاورمیانه



تلفن: ۰۲۱ - ۲۲۰۶۴۸۳۵ - ۷

فکس: ۰۲۱ - ۲۲۰۸۳۴۶۷ - ۸

www.mahammachinery.ir

www.mahammachinery.com

ARMAN
No Avar

گروه صنعتی آرمان نوآور

WINER
PVC Kapi ve Pencere Sistemleri

WINHOUSE

FENSTER MANN
KUNSTSTOFF FENSTER UND TÜREN SYSTEMS

نماینده انحصاری وینر

نماینده رسمی وین هاوس و فنستر من در ایران

پذیرش نمایندگی از مراکز استان ها

تهران، سه راهی آدران، مجتمع شهید زواره ای، مجتمع سامان، پلاک ۶۲

تلفکس: ۰۲۱-۵۶۵۸۶۲۳۸ - همراه: ۰۹۱۴۳۱۱۶۳۴۴

www.armannoavar.com

arman.group1122@gmail.com

syndej , Symbol of Tranquility

سیندرژ نماد آرامش



با آرزوی موفقیت برای ملی پوشان ایران



تولیدکننده انواع پروفیل‌های U.P.V.C

021 - 2348



Zarin Bana Parsian Production Company

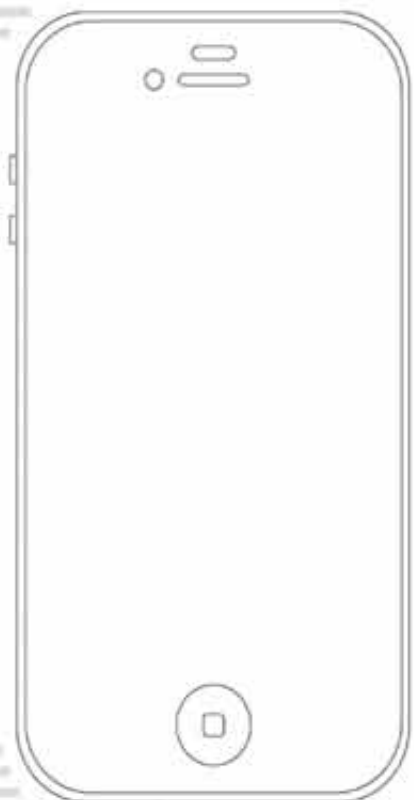
w w w . s y n d e j . i r



تنها بهترین، یا هیچ...



اولین موتور جستجوگر صنعت در و پنجره



همراه همیشگی

دفتر مرکزی: تهران، نیاوران، نرسیده به جماران، کوچه مهر، پلاک ۱
تلفن: ۰۲۱-۲۲۸۰۸۰۴۷
فکس: ۰۲۱-۲۶۱۱۱۲۹۵
امور نمایندگی ها و فروش: ۰۹۱۲۱۹۵۶۱۳۸

www.winbin.ir

پنجره در و پنجره

ایرانیان

پنجره

نشریه پنجره ایرانیان

اولین ماهنامه تخصصی صنعت در و پنجره و بهینه‌سازی انرژی ایران

انتقال تجربه‌ها و گسترش دوستی‌ها بین
تولیدکنندگان پنجره‌ها ۱۰۸

تک فراز شمال؛ گذشته درخشان و آینده
جاودان ۱۱۲

مهر تایید بر کارنامه انجمن؛ قدم در جاده
همدلی ۱۱۵

هر آنچه که در صنعت در و پنجره می خواهید ...

www.winbin.ir





پنجره ایرانیان از بازدید هیات مدیره انجمن در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران گزارش می‌دهد

انتقال تجربه‌ها و گسترش دوستی‌ها بین تولیدکنندگان پنجره‌ها

اعضای هیات مدیره انجمن کارفرمایی تولیدکنندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران در سال ۱۳۹۳ به سنت سال قبل بازدید از برخی خطوط تولید در و پنجره در کشور را در دستور کار خود قرار دادند. این اقدام به گفته اعضای انجمن یادشده می‌تواند به انتقال تجربه‌ها و گسترش دوستی‌ها بین تولیدکنندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران با حفظ اصل رقابت سالم صنعتی و تجاری بیانجامد. اعضای هیات مدیره انجمن یادشده در دومین سال فعالیت رسمی خود امیدوار است تا گام‌های موثرتر و عملی‌تری برای نزدیک‌تر کردن دیدگاه‌ها و نقطه‌نظرات اعضای انجمن بردارد و فصل تازه‌ای از حرکت همگانی به سمت تولید و نصب در و پنجره‌های یوبی‌وی‌سی در ایران رقم بزند. انجمن یوبی و فعال کارفرمایی تولیدکنندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران بر این باور است که استفاده از در و پنجره‌های دو و چندجلداره یوبی‌وی‌سی می‌تواند نه تنها به مصرف بهینه انرژی و جلوگیری از هدررفت انرژی مصرفی در ساختمان‌های ایران کمک کند، که افزون بر این‌ها، می‌توان بسیاری از آلاینده‌های صوتی و هوا در شهرهای ایران را با استفاده از در و پنجره‌های یوبی‌وی‌سی کاهش داد و محیطی آرام و دل‌نشین برای زندگی و کار را برای تمامی ایرانیان فراهم آورد؛ اما این امید تنها در صورتی محقق خواهد شد که در و پنجره‌های یوبی‌وی‌سی استاندارد تولید و نصب شود و بتوان اعتماد مردم را همواره با این صنعت تقویت کرد. با مهندس وحید جلالی‌پور، دبیر انجمن صنفی کارفرمایی در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران درباره آخرین بازدیدهای اعضای هیات مدیره این انجمن نوپا و خوش‌آئینه گفتگویی اختصاصی انجام داده‌ایم که می‌خوانید:

اشاره:

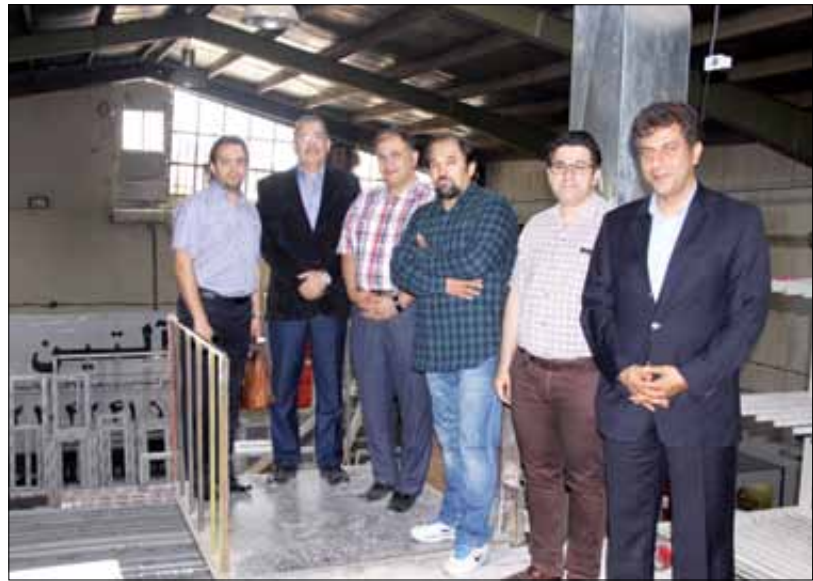
کشور تصمیم‌نامی کاران بر این شد که در زمینه تولید در و پنجره‌های یوبی‌وی‌سی استاندارد و صنعتی با کیفیت برتر در یک رقابت سالم گام بردارد.

پنجره ایرانیان: دومین بازدید انجمن از کدام واحد صنعتی تولید در و پنجره یوبی‌وی‌سی بود و برآیند این بازدید چه بود؟

بازدید دوم از شرکت ارسی گیلان در شهرستان لاهیجان با مدیریت مهندس سمیع‌زادگان انجام شد که از شناخته‌شده‌ترین فعالان صنعت ساختمان در شمال ایران محسوب می‌شود که از حدود ۶ سال قبل تولید در و پنجره‌های دوجداره یوبی‌وی‌سی در این واحد صنعتی پیشرفته آغاز شده است. نکته قابل تامل در ارتباط با فعالیت شرکت ارسی گیلان اینک، هرچند شهر لاهیجان از بافت فرهنگی بالایی برخوردار است و از جمله شهرهای با سابقه صنعتی ایران محسوب می‌شود، اما متأسفانه باید بگوییم که چندان که شایسته است حمایت مناسب و مساعدت‌های لازم از این گروه صنعتی توسط مسوولان استانی صورت نمی‌گیرد و در استان گیلان کارگاه‌های زیرپله‌ای تولید در و پنجره‌های دوجداره یوبی‌وی‌سی فاقد استانداردهای لازم چشمگیر است و می‌شود گفت از معدود واحدهای صنعتی در استان‌های گیلان و مازندران است که اقدام به تولید در و پنجره‌های یوبی‌وی‌سی با استاندارد بالا و کیفیت برتری می‌کند. اعضای انجمن از مسوولان استان گیلان و دیگر نهادهای نظارتی و حمایتی انتظار دارند که حمایت جدی‌تر و عملی‌تری از شرکت ارسی گیلان و دیگر شرکت‌های فعال

پنجره ایرانیان: نخستین بازدید هیات مدیره انجمن در سال جدید چگونه رقم خورد؟

اعضای هیات مدیره انجمن در راستای اهداف ترسیم شده خود نخستین بازدید دوره‌ای از کارخانه‌ها و کارگاه‌های تولید در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران در سال جاری را از گروه کارخانجات نامی کاران با مدیریت مهندس معتضدی که خود ایشان هم رییس هیات مدیره انجمن هستند، آغاز کرد. شرکت نامی کاران دارای بیش از ۱۰ سال سابقه فعالیت بوده و یکی از قدیمی‌ترین و پیشاتازان تولید در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران محسوب می‌شود که در کارخانه نامی کاران در استان قزوین مستقر است. ارزیابی اعضای هیات مدیره انجمن این است که شرکت نامی کاران با در اختیار داشتن پیشرفته‌ترین ماشین‌آلات ساخت در و پنجره و تیم فنی و مهندسی با تجربه می‌تواند به عنوان یکی از بزرگترین واحدهای تولید در و پنجره‌های یوبی‌وی‌سی در ایران، به عنوان یک الگو قرار گیرد که این مهم البته مدیون مدیریت قوی نامی کاران و تلاش کارکنان آن است. از جمله خدمات قابل توجه در نامی کاران می‌توان به امکان لاینیت کردن پروفیل‌های یوبی‌وی‌سی و همچنین قبول سفارشات از دیگر واحدهای تولید در و پنجره یوبی‌وی‌سی اشاره کرد. البته باید اشاره کنم که برابر اعلام مدیریت نامی کاران، این واحد صنعتی ابتدا قرار بود اقدام به تولید پروفیل یوبی‌وی‌سی کند، اما در نهایت به سبب فعالیت دیگر واحدهای تولید پروفیل و همچنین حضور پررنگ پروفیل‌های خارجی در



است. این واحد صنعتی دارای چهار خط تولید در و پنجره است که از یک نوع پروفیل مطرح داخلی و یک نوع پروفیل آلمانی استفاده می‌کند و از جمله مزیت‌های شرکت خزرشید می‌توان به امکان طراحی و خم پروفیل‌های مختلف اشاره کرد که یک پتانسیل بسیار فوق‌العاده در غرب استان مازندران محسوب می‌شود. افزون بر اینها، شرکت خزرشید در سال‌های اخیر فعالیت بسیار مناسب تبلیغاتی برای معرفی محصولات خود و فرهنگ‌سازی استفاده از در و پنجره‌های دوجداره یوپی‌وی‌سی با تنوع بالای بازشوها انجام داده و هم‌اکنون به گفته مدیریت این مجموعه موفق، در استان‌های دیگر از جمله تهران، بندرعباس و کیش و دیگر استان‌های هم‌جوار مازندران فعالیت دارد و نکته مثبت در این گروه صنعتی، انرژی دوستان خزرشید به رونق کسب و کار در صنعت تولید در و پنجره‌های دوجداره به دلیل تغییر نگرش فعالان صنعت ساختمان و مردم به ساخت و سازهای صنعتی و استاندارد است که به نظر می‌رسد مصرف‌کنندگان نهایی به این سطح از بینش رسیده‌اند که در و پنجره‌های باکیفیت و استاندارد را مطالبه می‌کنند.

■ پنجره ایرانیان: اجازه دهید به دور دوم یا تور دوم بازدید اعضای هیات مدیره انجمن در و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی ایران بپردازیم که از شرکت پین‌ساز آغاز شد و از قضا خود شما در این شرکت مسوولیت هم دارید؟

بگذارید صادقانه ارزیابی خود و دیگر اعضای هیات مدیره را از شرکت پنجره‌ساز صنعت یا همان پین‌ساز بگویم. این شرکت در سال ۱۳۸۰ به عنوان یکی از قدیمی‌ترین و باسابقه‌ترین شرکت‌های تولید در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران در خیابان اتحاد در شرق تهران آغاز کرد و هم‌اکنون از ۲ برند شناخته شده پروفیل آلمانی و یک پروفیل معتبر ایرانی برای تولید در و پنجره استفاده می‌شود و تلاش مجموعه پین‌ساز در جریان بازدید اعضای هیات مدیره انجمن این بود تا برخی خلاقیت‌ها و نوآوری‌های پین‌ساز در سال‌های اخیر با هدف انتقال تجربه‌ها و دستاوردها به دیگر واحدهای تولیدی در و پنجره ایران مورد ارزیابی قرار گیرد. از جمله این نوآوری‌ها و خلاقیت‌ها می‌تواند به ساخت ماشین آماده‌سازی و ایجاد سوراخ نصب روی پروفیل‌ها توسط تیم فنی و مهندسی پین‌ساز با مدیریت فرهاد جلالی‌پور، ایجاد خط تولید و پاشش مستقیم رنگ، سیستم پانچ قفل و براق، ساخت و تولید دستگاه خم پروفیل ۱۰۰ درصدی تولید داخل با الگو گرفتن از الگوی آلمانی در شرکت پین‌ساز اشاره کرد. از دیگر ابتکاران پین‌ساز می‌تواند به امکان استفاده از براق‌آلات ... برای بازشوه‌های ویتربنی استفاده کرد که یکی از نمادهای تجربه و تلاش تیم فنی و مهندسی پین‌ساز محسوب می‌شود و این‌ها تنها بخشی از نوآوری‌ها و خلاقیت‌های انحصاری پین‌ساز محسوب می‌شود و این آمادگی وجود دارد که تجربه‌های ناشی از ۱۳ سال تلاش مستمر و موثر در صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران در اختیار دیگر تولیدکنندگان محترم قرار گیرد، به ویژه اینکه طراحی اختصاصی پروفیل‌های گالوانیزه در شرکت پین‌ساز با استفاده از دستگاه ... هم به نتیجه مطلوبی رسیده است.

■ پنجره ایرانیان: و پس از آن از شرکت آسپریدیس بازدید کردید؟ درست است؛ بازدید اعضای هیات مدیره انجمن در و پنجره از شرکت آسا پردیس با

در زمینه تولید در و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی در این استان داشته باشند و اجازه ندهند فعالیت کارگاه‌های زیرپله‌ای به اعتبار صنعت تولید در و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی در این استان ضربه بزنند. البته نکته قابل‌توجه در شرکت ارسی گیلان این است که مدیریت مجموعه، اقدام به سرمایه‌گذاری مناسب برای راه‌اندازی خطوط تولید شیشه‌های دوجداره استاندارد و صنعتی در این استان کرده که برآوردها نشان می‌دهد می‌توان محصولات تولید شده در شرکت ارسی گیلان را به دیگر استان‌های هم‌جوار نظیر استان‌های مازندران، آذربایجان شرقی و اردبیل و حتی تهران صادر کند، مشروط به اینکه مسوولان حمایت‌های لازم را از گروه صنعتی ارسی گیلان داشته باشند.

■ پنجره ایرانیان: نتیجه بررسی‌های انجمن در رسیدگی به شکایت مطرح شده در ارتباط با تولید پنجره‌های غیراستاندارد در یکی از شهرهای مازندران چه شد؟

از چندی قبل شکایتی به انجمن رسیده بود که نسبت به تولید و نصب در و پنجره در یکی از پروژه‌های ساختمانی بین واحد تولیدکننده در و پنجره و صاحب پروژه‌های یادشده اختلاف رخ داده بود که هیات مدیره انجمن خود را موظف دانست تا موضوع را از نزدیک بررسی و تصمیم‌گیری کند. پرونده مربوط به نصب در و پنجره در پروژه ساختمانی در شهرک ساحلی امیردشت کلارآباد بود که متأسفانه نشانه آشکاری از تولید پنجره‌های غیراستاندارد و نصب نامطلوب آنها بود به گونه‌ای که باید بگویم در عمل تمام آنچه انجام شده بود، یک نمونه از اتلاف سرمایه ملی و مخدوش شدن اعتبار صنعت تولید در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران است. کارفرمایی پروژه ساختمانی یادشده به شدت از کیفیت تولید و نصب گالایه داشت و ارزیابی انجمن در نهایت نشان داد که واحد تولیدکننده در و پنجره‌های یادشده که البته عضو رسمی انجمن هم نبوده است، چندین بار تخلفات در تولید در و پنجره‌های غیراستاندارد داشته است و نتیجه کار نادرست این واحد غیراستاندارد پشیمانی ۱۰۰ درصدی کارفرمایی شاکي در استفاده از در و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی بود. البته جای خوش‌بختی است که طرفین دخالت و حکمیت انجمن را قبول کردند و در نهایت هیات مدیره انجمن پیشنهاد تعویض ۱۰۰ درصدی پنجره‌ها و جمع کردن پنجره‌های غیراستاندارد را مطرح کرد که مورد پذیرش طرفین قرار گرفت و اختلاف به جای ارجاع به مراجع قضایی به صورت صنفی حل شد و در نهایت انجمن به مدیریت واحد تولیدکننده در و پنجره‌های غیراستاندارد رسماً تذکر داد که یا فعالیت خود را متوقف کند یا اقدام به اصلاح رفتار خود برای تولید در و پنجره‌های استاندارد و با کیفیت کند؛ در غیر این صورت نام واحد خاطی و مدیریت آن را رسانه‌ای خواهیم کرد.

■ پنجره ایرانیان: وضعیت تولید در و پنجره در شرکت خزرشید به عنوان یکی دیگر از واحدهای مورد بازدید اعضای هیات مدیره انجمن در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران چگونه بود؟

واقعیت این است که شرکت صنعتی خزرشید با مدیریت مهندس حسینی هاشمی یکی از پیشرفته‌ترین واحدهای تولیدی در و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی در استان مازندران در شهرک سلمان‌شهر است که از ظرفیت تولید ۳۰۰ یونیت در و پنجره در هر شیفت کاری برخوردار



است و با حدود ۸۰ درصد ظرفیت فعالیت دارد و قابلیت تامین در و پنجره‌های پروژه‌های بزرگ ساختمانی را دارد. اما از منظر تخصصی آنچه در شرکت آلتین سازه مکث قابل توجه بود، طراحی یک نرم‌افزار مشترک مدیریت انبار و ساخت در و پنجره بود که نشان از نگاه فنی و تخصصی این شرکت به تولید استاندارد و نصب با کیفیت در و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی دارد که قابل تحسین است.

■ **پنجره ایرانیان: سوال این است که با وجود نرم‌افزارهای پیشرفته تولید داخل و خارجی در صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی چرا برخی شرکت‌های تولیدکننده در و پنجره اقدام به طراحی نرم‌افزارهای اختصاصی کرده‌اند؟**

ارزیابی‌ها نشان از یک شکاف بین آنچه در نرم‌افزارهای تخصصی دیده شده با آنچه تولیدکنندگان در و پنجره با آن مواجه می‌شوند، دارد به نحوی که برخی تولیدکنندگان به این نتیجه رسیده‌اند که نرم‌افزارهای خریداری شده از شرکت‌های تولید و عرضه کننده نرم‌افزار به تمام نیازها و دغدغه‌های آنها پاسخ نمی‌دهد. برخی از مدیران شرکت‌های تولیدکننده در و پنجره حتی عنوان می‌کنند که غالب شرکت‌های عرضه‌کننده نرم‌افزارهای تخصصی در و پنجره یوپی‌وی‌سی، یک شرکت دست‌چندم و به قول معروف کپی کار هستند و قدرت پشتیبانی خدمات پس از فروش را ندارند و به همین دلیل برای پر کردن شکاف، خودشان هم اقدام به طراحی نرم‌افزارهای کمکی یا اختصاصی می‌کنند؟

■ **پنجره ایرانیان: آیا قرار است این بازدیدها در سال جاری هم ادامه یابد؟**

تلاش هیات مدیره این است که در هر ماه دستکم دو تور بازدید داشته باشیم که در هر تور بتوانیم از چند واحد بازدید کنیم چرا که درخواست برای بازدید زیاد است، اما به سختی آن می‌ارزد چرا که رد و بدل شدن اطلاعات و تجربه‌ها نه تنها رقابت ناسالم را به دوستی در تولید و تجارت تبدیل می‌کند بلکه با اطلاع‌رسانی شفاف می‌توان از ظرفیت‌ها و پتانسیل‌های همدیگر استفاده کرد و نیازی به موازی‌کاری و صرف هزینه‌های بیشتر نخواهد بود. البته نگرانی اصلی تولیدکنندگان عضو انجمن در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران این است که با کاهش و نوسان شدید در بازار مسکن و افت ساخت و ساز و تلاش سازندگان برای پایین آوردن قیمت در و پنجره‌های مورد نیاز خود، بازار به سمت تولیدات زیرپله‌ای و غیراستاندارد سوق پیدا کند که حمایت دولت و دستگاه‌های نظارتی را طلب می‌کند و امیدواریم بتوانیم در این مسیر گام برداریم.

■ **پنجره ایرانیان: و سخن آخر؟**

اولاً از نشریه پنجره ایرانیان تشکر می‌کنم که به حق تلاش گسترده‌ای در زمینه اطلاع‌رسانی جامع و شفاف از فعالیت‌های انجمن داشته و دارد. دوم اینکه تأکید می‌کنم تمام بازدیدها بدون استفاده از بودجه انجمن بوده و اعضای هیات مدیره انجمن هیچ هزینه‌ای بابت این بازدیدها دریافت نمی‌کنند و سوم و خیر خوب اینکه انجمن تلاش می‌کند در نمایشگاه پیش روی صنعت ساختمان ایران که مردادماه برگزار می‌شود، سالن اختصاصی برای تولیدکنندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی عضو انجمن در اختیار بگیرد که در کنار آن مباحث آموزشی هم خواهیم داشت.

مدیریت مهندس کرامتی در منطقه کمرد در شرق تهران بود که این شرکت در حال حاضر با دو نوع پروفیل آلمانی و یک پروفیل دارای برند ایرانی فعالیت می‌کند. نکته حایز اهمیت در این شرکت، ابتکار و خلاقیت در برنامه‌نویسی و طراحی نرم‌افزاری اختصاصی است که وضعیت انبار و حسابداری آن را رصد و به روزرسانی می‌کند و ۱۰۰ درصد کار این نرم‌افزار توسط تیم فنی و مهندسی آسپریدیس انجام شده به نحوی که به نگرانی‌ها درباره موجودی انبار و شارژ آن پایان می‌دهد. شرکت آسپریدیس هم یکی از شرکت‌های خوش‌آیند صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران محسوب می‌شود به ویژه اینکه در حال حاضر یک کارگاه دیگری در این مجموعه راه‌اندازی و فعالیت می‌کند که در آن اقدام به تولید توری‌های خاص ویژه در و پنجره‌های آلومینیوم و یوپی‌وی‌سی می‌شود.

■ **پنجره ایرانیان: آیا بازدید اعضای هیات مدیره انجمن از شرکت پنجره سها هم با ارزیابی مثبت همراه بود، چرا که مدیریت این مجموعه برعهده یکی از اعضای هیات مدیره انجمن و دبیر کمیته آموزش است؟**

واقعیت این است که تجربه و نظم مدیریتی آقای مهندس عزیزی در مقام مدیریت شرکت پنجره سها بهترین ملاک برای موفقیت این شرکت محسوب می‌شود. پنجره سها شرکتی است که خط تولید در و پنجره آن در منطقه صنعتی کمرد در شرق تهران قرار دارد و در حال حاضر با ظرفیت مناسبی اقدام به تولید در و پنجره با پروفیل‌های دارای سطح استاندارد جهانی ایرانی و ترکیه‌ای می‌کند و آنچه از نظر اعضای بازدیدکننده از شرکت پنجره سها، قابل تأمل بود، نظم و ترتیب حاکم بر مجموعه پنجره سها است به ویژه اینکه تمامی تلاش همکاران در شرکت سهاپنجره، بر روی تولید استانداردترین و باکیفیت‌ترین در و پنجره‌ها در عین کمیت بالای تولید است، نکته قابل تحسین دیگر در سها پنجره، طراحی نرم‌افزار مورد نیاز جهت تولید و ساخت در و پنجره یوپی‌وی‌سی است که حتی قابلیت عرضه به بازار را هم دارد و پاسخگوی نیاز کارگاه‌های کوچک و متوسط خواهد بود. شرکت سها پنجره در سال‌های اخیر در راستای بهینه‌سازی مصرف انرژی در ساختمان‌های دارای پنجره‌های قدیمی و تک‌جداره آهنی و آلومینیوم، ابتکار جالبی برای تعویض پنجره‌ها با پنجره‌های یوپی‌وی‌سی کرده که به نظر این رویکرد قابل تحسین است، به ویژه اینکه در تمامی فعالیت‌های سها پنجره، حفظ و تقویت مزایای در و پنجره‌ها از حیث کاهش مصرف انرژی و کاهش میزان آلاینده‌های صوتی و هوا می‌باشد.

■ **پنجره ایرانیان: ارزیابی انجمن از فعالیت‌ها و دستاوردهای شرکت آلتین سازه مکث چگونه است؟**

شرکت آلتین سازه مکث با مدیریت مهندس حمید بخشی فعالیت می‌کند که پیش از آن سابقه قابل توجهی در زمینه نصب در و پنجره‌های یوپی‌وی‌سی داشته و از تکنسین‌های باسابقه درخشان در صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران محسوب می‌شود و پس از تلاش ۱۰ ساله موفق به راه‌اندازی یکی از قوی‌ترین مجموعه‌ها شده است و در حال حاضر در آلتین سازه مکث، از دو پروفیل دارای برند معتبر ایرانی و یک نوع پروفیل آلمانی برای تولید در و پنجره‌ها استفاده می‌شود. تمرکز اصلی فعالیت این شرکت در استان تهران و شرق مازندران

گروه تجاری صنعتی تک‌فراز

حضرانی

ترمال بریک ، نرمال
شیشه دوجداره ، یو پی وی سی
توری رولینگ پلیسه ، جام بالکن
پنجره خم ، آذران پلاستیک
درب ضد سرقت ، کناف



بزرگترین تولید کننده در و پنجره شمال کشور مجهز به دستگاه های الوماتک آلمان

TA
FARAZ
PRODUTING





در گفتگوی مهندس قاسمی با پنجره ایرانیان مطرح شد

تک فراز شمال؛ گذشته درخشان و آینده جاودان

اشاره: مهندس ابراهیم قاسمی شانی، مدیر عامل شرکت تکفراز شمال، از معروفترین های تولید و فروش در و پنجره های دوجداره آلومینیوم و یوپی وی سی در خطه سرسبز شمال ایران است و تاکید دارد که تکفراز شمال، یکه تاز در ارائه خدمات و محصولات با کیفیت و استاندارد می باشد. او معتقد است که تجارت در رگ و خون، خاندان قاسمی است و او پاسدار ارثیه گرانشنگی از تجربه های موفق تجاری و صنعتی است که به گفته خودش، نسل به نسل این میراث منتقل می شود و چون سرمایه های جاودانه و آمیخته با اعتماد مشتریان به عنوان اصلی ترین سرمایه تک فراز شمال محسوب می شود. تجربه بیش از ۳۰ سال فعالیت در تولید و فروش در و پنجره های دوجداره البته نشان از ماندگاری و پیشرفت این گروه صنعتی و رقم خوردن آینده درخشان تر برای شرکت تکفراز شمال دارد. مهندس قاسمی حالا این مسوولیت مهم را بر عهده دارد که تکفراز شمال را در دهه چهارم درخشش خود به یک هلدینگ در صنعت ساختمان ایران تبدیل کند و به عنوان مدیر یکی از با سابقه ترین واحدهای صنعتی در و پنجره ایران زمین می گوید متأسفانه کارگاه های کوچکی در سطح کشور اقدام به ساخت در و پنجره با کیفیت بسیار پائین می کنند که اعتبار این صنعت را زیر سوال می برند. مثل قو در شمال ایران را می توان تنها یکی از شاهکارهای کیفیت محصولات تکفراز شمال دانست و حالا این فرصت پیش روی شما قرار دارد تا گفتگو با مدیر عامل شرکت تک فراز شمال را دنبال کنید:

نمایندگی محصولات آذران پلاستیک در ۵ استان کشور، نمایندگی درب ضد سرقت آتار، نمایندگی شرکت کتاف در منطقه شمال ایران و همچنین نمایندگی ورق کامپوزیت آلومینوم و پریموم بوند و تولید شیشه دوجداره بر عهده داریم.

پنجره ایرانیان: در مقام یکی از شرکتهای تولیدکننده در و پنجره های دوجداره استاندارد و با کیفیت یوپی وی سی و آلومینیومی، در انتخاب پروفیل و پراک آلات برای ساخت در و پنجره های دوجداره به چه نحوی عمل می کنید؟
پروفیل یوپی وی سی مصرفی برای تولید در و پنجره در شرکت تکفراز شمال، پروفیل های ویستابست و وین تک است که نیاز به معرفی ندارد و در سطح کل دنیا مورد تایید می باشد و از پراک آلات GU آلمان استفاده می کنیم و پروفیل مصرفی برای تولید در و پنجره های آلومینیومی نیز آکپا ترکیه است که در سطح خاورمیانه بهترین پروفیل محسوب می شود و از پراک آلات آلاکس هم برای تولید در و پنجره های دوجداره آلومینیومی استفاده می کنیم.

پنجره ایرانیان: شرکت تکفراز شمال چه سالی فعالیت رسمی خود را آغاز کرده و هدف از تاسیس شرکت چه بوده است؟

ابتدا در سال ۱۳۵۹ با نام تجاری قاسمی و شرکا، فعالیت شرکت در زمینه تولید و فروش آلومینیوم و تولید در و پنجره دوجداره آغاز شد و در جهت همگام سازی با تکنولوژی روز دنیا از سال ۱۳۸۶ تصمیم به احداث گروه صنعتی بازرگانی تولیدی و خدماتی با نام تک فراز گرفته ایم تا بتوانیم به نیازهای صنعت ساختمان در ایران پاسخ شایسته دهیم.
پنجره ایرانیان: در حال حاضر شرکت تکفراز شمال به عنوان یک هلدینگ تجاری و صنعتی در صنعت ساختمان ایران چه محصولات و خدماتی را ارائه می کند؟

شرکت تک فراز در زمینی به مساحت ۱۰ هزار و ۵۰۰ متر مربع (۹۰۰۰ متر مربع تولیدی و ۱۵۰۰ متر مربع اداری) احداث شده که تولید در و پنجره دوجداره هدف اصلی شرکت است، البته در کنار تولید در و پنجره، تولید و فروش آلومینیوم، مسوولیت

■ **پنجره ایرانیان: تنوع بازشوها تولیدی شرکت تکفراز شمال به چه نحوی است؟**
صادقانه بگویم که هر گونه درخواست و بازشویی که مشتریان نیاز داشته باشند، این شرکت قابلیت ساخت آن را دارد، حتی شرکت تکفراز شمال، دارای دستگاه خم پروفیل بوده و این قابلیت را در اختیار داریم تا برابر خواست مشتریان عزیز نسبت به ساخت انواع بازشوها برای مصارف مختلف اقدام کنیم.

■ **پنجره ایرانیان: در مشاوره دادن به مشتریان تکفراز شمال تا چه میزان در خصوص انتخاب نوع پروفیل مصرفی و یراق آلات مشاوره می‌دهید؟**

چون مشتریان متفاوتی به شرکت مراجعه می‌کنند نیاز به اطلاعات متفاوتی دارند، بنابراین شرکت تکفراز شمال با نیروهای متخصص و کارآموزدهای که دارد، کلیه اطلاعات و مشاوره‌های فنی در خصوص نوع پروفیل و یراق آلات را در اختیار آنها قرار می‌دهد.

■ **پنجره ایرانیان: فعالیت شرکت تکفراز شمال در تولید در و پنجره آیا محدود به استان‌های خاصی از کشور است یا آمادگی فعالیت و عقد قرارداد در دیگر استان‌ها را دارید؟**

در حال حاضر تمام فعالیت شرکت در سطح استان‌های مازندران، گیلان و گلستان متمرکز شده ولیکن این آمادگی را داریم که در قراردادهای کلان با کلیه ارگان‌ها و سازندگان در سطح کشور ایفای مسئولیت کنیم.

■ **پنجره ایرانیان: نمایندگان تکفراز شمال چه مراحل را برای انتخاب می‌گذرانند و تا چه میزان بر فعالیت آنها نظارت صورت می‌گیرد؟**

با تمامی نمایندگان خود، بعد از طی دستکم سه مرحله بررسی، گفتگو و توافق بر سر جزئیات، قرارداد همکاری بسته می‌شود و کلیه امکانات در اختیار آنها قرار می‌گیرد و پس از آن هر ماه به طور سرزده از دفاتر نمایندگان بازدید می‌کنیم تا شرایط آنها را زیر نظر داشته باشیم و آخرین تغییرات لازم را به نمایندگان اعلام می‌کنیم؟

■ **پنجره ایرانیان: شاخص‌ترین پروژه‌های اجراشده تکفراز شمال چه پروژه‌هایی بوده است؟**

همه می‌توانند جهت بازدید از پروژه‌های اجرا شده توسط شرکت تکفراز شمال به

■ **پنجره ایرانیان: ماشین آلات مورد استفاده در خطوط تولید در و پنجره تکفراز شمال از چه سطح تکنولوژی جهانی قرار دارد؟**

تمامی ماشین آلات تولید در و پنجره در خطوط تولید تکفراز شمال، از برند الوماتک آلمان است که برترین کیفیت و بالاترین تکنولوژی را دارد و ما همواره تلاش می‌کنیم بهترین باقی بمانیم و یکی از الزامات پیشتازی همیشگی تکفراز شمال این است که از دانش جهانی و تکنولوژی روز دنیا عقب نمانیم.

■ **پنجره ایرانیان: به عنوان تولیدکننده در و پنجره در ایران در مشاوره دادن به مشتریان خود، ترجیح می‌دهید که کدام در و پنجره را پیشنهاد کنید: آلومینیوم یا پوپی‌وی‌سی؟**
واقعیت این است که ما نیاز مشتریان را به دقت بررسی می‌کنیم و بسته به سلیقه مشتریان و البته نوع کاربری و محل نصب در و پنجره‌ها، مزیت‌ها و ویژگی‌های در و پنجره‌های آلومینیوم و پوپی‌وی‌سی را ارائه می‌کنیم و این حق انتخاب برای مشتریان است که خودشان تصمیم بگیرند. بدیهی است که تلاش ما ارائه مشاوره‌های فنی به مشتریان و تولید و نصب در و پنجره استاندارد و باکیفیت برای راضی نگه داشتن همیشگی مشتریان خواهد بود.

■ **پنجره ایرانیان: عمده نقاط ضعف و چالش پیش روی صنعت در و پنجره پوپی‌وی‌سی ایران را در چه می‌بینید و فکر می‌کنید تولیدکنندگان فعال چه راهکاری را باید برای تقویت این صنعت در پیش بگیرند؟**

متأسفانه کارگاه‌های کوچکی در سطح کشور، اقدام به ساخت در و پنجره با کیفیت بسیار پائین می‌کنند که اعتبار این صنعت را زیر سوال می‌برند و چون اکثر مشتریان در و پنجره‌ها، سازندگان ساختمان‌ها هستند، فقط قیمت پایین‌تر برایشان مهم است و کمتر دنبال کیفیت و استاندارد در تولید و نصب در و پنجره‌های سفارش داده شده هستند. به هر حال مهم است که یک اراده جمعی شکل بگیرد و نسبت به مخاطرات ناشی از کاهش سطح کیفیت برای پایین آوردن قیمت، ارزیابی دقیقی انجام شود و راهکارهای جامع و قابل اجرا برای جلوگیری از ساخت و نصب در و پنجره غیراستاندارد پیش‌بینی و به اجرا درآید و حرکت‌ها و اقدام‌های مقطعی و انفرادی جواب نمی‌دهد.



سایت شرکت مراجعه نموده و یا از طریق دریافت کاتالوگ از این اطلاعات بهره‌مند شوند و تنها به عنوان یک نمونه از صدها نمونه پروژه‌های اجرا شده در خطه شمال کشور می‌توان به پروژه مثل قو اشاره کرد.

■ **پنجره ایرانیان: تک‌فراز شمال علاوه بر تولید در و پنجره در زمینه‌های دیگری هم فعالیت دارد. انگیزه شما از ورود به عرصه‌هایی چون فروش یراق‌آلات، پروفیل، شیشه‌های دوجداره و ماشین‌آلات و... چه بوده است؟**

با توجه به خوش‌نامی شرکت تک‌فراز در منطقه و نیاز بازار، هیئت مدیره تصمیم به ورود و عرضه کالاهای جدید را در شرکت گرفته اند تا با سبد متنوعی از کالاها و خدمات به نیاز مشتریان عزیز پاسخ شایسته دهیم.

■ **پنجره ایرانیان: در زمینه تهیه و فروش شیشه‌های دوجداره به چه نحوی عمل می‌کنند؟**

شرکت تک‌فراز شمال، تامین‌کننده شیشه دوجداره اکثر کارگاه‌های منطقه می‌باشد و قصد دارد به صورت پیشرفته‌تر و با خرید دستگاه‌های روز دنیا این بخش را بیش از پیش گسترش دهد.

■ **پنجره ایرانیان: در فروش یراق‌آلات به چه نحوی عمل می‌کنید و چه برندهایی را به بازار عرضه می‌کنید؟**

یراق‌آلات مورد تأیید این شرکت GU آلمان و Dm ترکیه می‌باشد.

■ **پنجره ایرانیان: نحوه پاسخ به سفارشات به ویژه در خصوص سفارشات خرید یراق‌آلات و پروفیل به چه نحوی است و در چه بازه زمانی سفارشات را برآورده می‌سازید؟**

سعی بر این است که کلیه سفارشات در اسرع وقت در اختیار مشتریان قرار بگیرد اما با توجه به برنامه‌ریزی دقیق این شرکت با توجه به نوع سفارش مشتری، حجم سفارش و برنامه تولید شرکت به مشتری قول داده می‌شود تا تاخیری در پاسخ به سفارشات نداشته باشیم.

■ **پنجره ایرانیان: تا چه میزان صدای مشتریان در تک‌فراز شمال شنیده می‌شود**

و انتقادپذیر هستید و حقوق مشتریان در تک‌فراز شمال چگونه رعایت می‌شود؟ شنیدن انتقاد از مشتری یکی از اصول پیشرفت در تجارت است و کلیه پرسنل شرکت پذیرای هر گونه انتقاد منطقی و درست بوده و در اسرع وقت در صدد اصلاح آن خواهند بود. بدیهی است نشنیدن صدای مشتریان در هر مجموعه اقتصادی به معنای از دست دادن اعتماد مشتریان به عنوان سرمایه اصلی و جاودانه شرکت محسوب می‌شود و ما به همین دلیل معتقدیم باید احترام به حقوق مشتریان را در صدر فعالیت‌های خود قرار دهیم.

■ **پنجره ایرانیان: خدمات پس از فروش تک‌فراز شمال در خصوص محصولات و خدمات شامل چه مواردی می‌شود؟**

بگذارید صریح بگویم که از مشتریان هزینه انبارداری گرفته نمی‌شود، کلیه خدمات رگلاژ پنجره‌ها به صورت دوره‌ای به صورت رایگان انجام می‌گیرد و هر گونه مشکلی در اسرع وقت قابل حل خواهد بود. افزون بر اینکه تمامی ضمانت‌نامه‌های محصولات به مشتریان ارائه می‌شود و تک‌فراز شمال خود را حافظ منافع و مدافع حقوق مشتریان می‌داند.

■ **پنجره ایرانیان: شما به تازگی دفتر تک‌فراز شمال را در تهران راه‌اندازی کرده‌اید؟ بفرمایید هدف از این اقدام چه بوده و با این ابتکار چه تحولی در خدمات و محصولات شرکت ایجاد خواهد شد؟**

به منظور گسترش خدمات و عرضه گسترده محصولات و پذیرش سفارشات در سطح استان تهران و دیگر استان‌های کشور، دفتر تهران راه‌اندازی شد و امیدواریم بتوانیم کلیه نیازهای مشتریان را در صنعت ساخت و ساز برآورده کنیم.

■ **پنجره ایرانیان: تک‌فراز شمال از حیث تیم فنی و مهندسی و مشاوره تا چه میزان پیشرفت دارد و خدماتی نظیر نصب در و پنجره و... زیر نظر شرکت انجام می‌شود یا نه؟**

سیاست شرکت تک‌فراز بر این بوده که نیروهای متخصص و با تجربه‌ای را در اختیار بگیرد، لذا کلیه نیروهای شرکت با سابقه کار طولانی و تجربه فراوان هستند و خدمات نصب هم تا حدود ۸۰ درصد توسط نیروهای شرکت انجام می‌شود و مابقی نصب‌ها با افرادی که با شرکت قرارداد دارند و مورد تأیید شرکت هستند، قابل اجراست.





گزارش ویژه از مجمع عمومی انجمن تولیدکنندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران

مهر تایید بر کارنامه انجمن؛ قدم در جاده همدلی

۲۱ اردیبهشت‌ماه اکثریت اعضای انجمن کارفرمایی تولیدکنندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران در محل این انجمن گردهم آمدند تا ضمن ارزیابی کارنامه عملکرد انجمن و اعضای هیأت مدیره در سال نخست حیات این نهاد نوپا اما بیگیر، برای آینده هم تصمیم‌گیری کنند. نشست سالانه مجمع عمومی انجمن که البته با حضور نماینده رسمی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در محل انجمن برگزار شد، سرانجام به تایید کارنامه عملکرد و صورت حساب مالی یک سال گذشته انجامید اما این تنها یکی از توافقات اعضا بود و آنها علاوه بر انتخاب بازرسان جدید انجمن، درباره مهمترین چالش‌های پیش روی تولیدکنندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی و راه‌های پیشنهادی اعضا برای حرکت محکم‌تر در جاده همدلی و موفقیت دسته جمعی رایزنی کردند. نشست ۲۱ اردیبهشت انجمن کارفرمایی تولیدکنندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران به عنوان یکی از دو انجمن فعال در این صنعت، به واقع نقطه عطف در صنایع نوین مرتبط با صنعت ساختمان ایران محسوب می‌شود و جالب اینکه همه در این اندیشه‌اند و بر این اصل تأکید دارند که تولید در و پنجره استاندارد و نصب با معیارهای فنی و کیفی می‌تواند سنگ‌بنای اعتماد مردم به این صنعت باشد. اما انجمن یاد شده در یک‌سال گذشته چه کارنامه‌ای از خود به جای گذاشت و اعضای این نهاد صنفی خوش‌آئینه و تازه متولد شده در نشست خود درباره چه مسائلی گفتگو کردند و نهایت اینکه چه آینده‌ای در انتظار است و انجمن قرار است چه گام‌هایی در سال پیش رو بردارد. گزارش ویژه پنجره ایرانیان به عنوان بازوی رسانه‌ای و فرهنگی صنعت در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران را از این نشست بخوانید:

اشاره:

- تصمیم‌گیری و تصویب تشکیل کمیته‌های تخصصی شامل بازرگانی، قیمت‌گذاری، حقوقی، رسیدگی به شکایات و تخلفات صنفی، آموزش، فنی، استاندارد و تحقیقات، تبلیغات و روابط عمومی
- برگزاری دوره آموزشی ساخت و تولید و نصب پنجره طی ۴ روز برای بیش از ۱۰۰ نفر از کارکنان و کارشناسان شرکت‌های عضو انجمن در حین برگزاری نمایشگاه بین‌المللی صنعت در و پنجره ایران
- برگزاری کلاس آموزشی روش تولید و آموزش‌های مرتبط با شیشه دو جداره
- برگزاری کلاس آموزش تخصصی رنگ،
- جمع‌آوری متون استاندارد مرتبط با صنعت در و پنجره یوبی‌وی‌سی و شیشه دو جداره و نصب آنها در قالب یک بسته در دسترس همگان که روی سایت انجمن قرار گرفته است
- تدوین پیش‌نویس ۳۰ مورد تدوین راهنمای اجرای نصب در و پنجره ساختمانی

به گزارش پنجره ایرانیان: از نشست مجمع عمومی انجمن کارفرمایی تولیدکنندگان در و پنجره ایران، در ابتدا آقایان اکبر معتضدی رییس هیأت مدیره، ابن‌الرضا به عنوان عضو هیأت مدیره، خزانه‌دار و مسوول امور مالی، معماری و اخوان دستمالچی و عزیزبی به عنوان عضو هیأت مدیره به همراه وحید جلالی‌پور در مقام عضو هیأت مدیره و دبیر انجمن با خیر مقدم به حاضران در این نشست و قدردانی از اعتماد اعضا و دیگر حامیان انجمن، گزارشی از فعالیت انجمن در یک‌سال گذشته ارائه کردند.

وحید جلالی پور دبیرکل و مسوول کمیته‌های روابط عمومی و فنی و استاندارد انجمن، در ابتدای این گردهمایی گزارشی از عملکرد انجمن صنفی تولیدکنندگان «در و پنجره یوبی‌وی‌سی» ایران در سال ۱۳۹۲ ارائه داد. این گزارش می‌افزاید: نتیجه عملکرد یک‌ساله انجمن با برگزاری بیش از ۶۰ جلسه هفتگی تا اردیبهشت ۹۳ به گفته اعضای هیأت مدیره انجمن شامل موارد زیر می‌شود:



به گزارش پنجره ایرانیان، بررسی و تصویب صورت مالی حساب و کتاب انجمن و همچنین انتخاب بازرسان جدید دو دستور کار ویژه مجمع عمومی انجمن یاد شده بود که در نتیجه رای گیری انجام شده، خلیل زاده با ۲۱ رأی و تاجری با ۱۵ رأی به عنوان بازرس اصلی و اسماعیل خانی به عنوان عضو علی‌البدل انتخاب شدند. این گزارش می‌افزاید: در ادامه اعضا گزارش هیات مدیره از دخل و خرج انجمن در سال مالی گذشته را بررسی و پس از طرح سوالاتی برای تقویت منابع مالی انجمن و نحوه هزینه کرد آن، صورت مالی انجمن به تایید اعضای حاضر در نشست رسید.

■ تلاش برای ارتقای کیفیت و رسیدگی به شکایات

خبرنگار پنجره ایرانیان گزارش داد که تلاش برای ارتقای کیفیت تولید در و پنجره در برخی کارگاه‌ها و واحدهای فعال و ضرورت تدوین استاندارد واحد و آموزش از جمله مسایل مطرح شده در نشست مجمع عمومی انجمن در و پنجره یوپی‌وی‌سی ایران بود. بر اساس گزارش هیات مدیره انجمن، در طول یکسال گذشته شکایات‌های مختلفی از نحوه تولید و نصب در و پنجره‌های غیراستاندارد توسط برخی کارگاه‌های خارج از انجمن مطرح شده است به نحوی که ارزیابی انجمن در نهایت به این جمع‌بندی رسید که حق با مشتری است و در و پنجره‌های عرضه شده به شاکیان فاقد حداقل استانداردهای لازم بوده است. اعضای هیات مدیره انجمن در تشریح نتیجه مذاکرات خود با رییس مرکز تحقیقات راه، ساختمان و مسکن اظهار کردند که قرار است نشست‌های کارشناسی بین انجمن تولیدکنندگان در و پنجره با مرکز تحقیقات ادامه یابد و یکی از خواسته‌های مطرح شده انجمن سامان دادن به وضعیت گواهی‌نامه‌هایی است که از طرف انجمن به برخی تولیدکنندگان و واردکنندگان پروفیل صادر می‌شود. آنها اعلام کردند که قرار است مرکز تحقیقات نسبت به گواهی‌نامه‌های ارائه شده بازنگری کند و از سوی دیگر انجمن هم این قول را داده است تا روش تولید و کیفیت در و پنجره را در واحدهای تولیدی افزایش دهند و در نهایت اینکه چارچوبی برای تدوین استانداردهای تولید و نصب و ضمانت اجرایی آن تعریف شود به نحوی که قرار است در آینده آزمایشگاه‌های تخصصی در و پنجره تشکیل شود.

اعضای هیات مدیره انجمن در پاسخ به سوالی مبنی بر فرجام دوره‌های آموزش ساخت و نصب در و پنجره در برخی مراکز آموزشی کشور عنوان کردند: افزون بر گام بلند انجمن برای استانداردسازی ابعاد پنجره‌ها با هدف افزایش بهره‌وری در کارگاه‌های تولید در و پنجره و کاهش هزینه تمام شده تولید، یکی از چالش‌های

یوپی‌وی‌سی در نتیجه همکاری مرکز تحقیقات راه، ساختمان و مسکن • تدوین استاندارد مرتبط با لاستیک‌ها و واشرهای مورد استفاده در صنعت در و پنجره یوپی‌وی‌سی با همکاری اداره استاندارد

• راه‌اندازی سایت اینترنتی انجمن کارفرمایی تولیدکنندگان در و پنجره یوپی‌وی‌سی انجمن

• حضور در نمایشگاه تخصصی در و پنجره برای اعضای و اختصاص سالن خلیج فارس به اعضای انجمن

• برگزاری دو همایش برای اعضا جهت هم اندیشی و آشنایی اعضا با یکدیگر • حضور در سمینارهای روز اسکان بشر، سمینار انبوه‌سازان و استفاده از منابع تولیدی استاندارد صنعتی در پروژه‌های انبوه‌سازی و سمینار حقوق در صنعت ساختمان،

• حضور در همایش‌های اعضای انجمن جهت ارزیابی و بررسی چگونگی قیمت‌گذاری برای پنجره‌ها

• بررسی دستمزدها و اصلاح روش‌های تولید • بازدید از کارخانه‌های عضو انجمن به منظور هم اندیشی و بررسی عملکرد در اتخاذ تصمیم برای بهبود راهکارهای مناسب روش تولید از لحاظ کمی و کیفی،

• حضور در نمایشگاه Tuyap ترکیه و Fenster bauw آلمان • رایزنی و مذاکره جهت برگزاری کلاس‌های آموزشی در آلمان و سوئیس و در آینده ایران در صورت تقاضای اعضای انجمن

• بررسی شکایات‌های ارائه شده به انجمن و تلاش برای حل و فصل آن حداقل بیش از ۷۰ مورد،

• جلسه با دکترشکرچی زاده، معاون وزیر و رییس مرکز تحقیقات مسکن، راه و ساختمان ایران

• جلسه با معاونت پژوهش و بهسازان و سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور • جلسات ویژه با کانون انبوه‌سازان کشور برای همفکری در ارتباط با استفاده از در و پنجره‌های استاندارد

• جلسه با انجمن تولیدکنندگان پروفیل یوپی‌وی‌سی ایران و دیگر شرکت‌های دارای برند واردکننده پروفیل

• جلسه با مدیران سازمان توسعه تجارت جهت حضور در نمایشگاه صنعت ساختمان به صورت یکپارچه برای اعضای انجمن

■ انتخاب بازرسان و تایید دخل و خرج انجمن



پیش روی صنعت این است که مباحث آموزشی تولید و نصب به صورت پراکنده انجام می‌شود تا آنجا که ارزیابی انجمن نشان داد که محتوای آموزشی در مراکز فنی و حرفه‌ای هم ضعیف است و مدرسان این دوره‌ها، شناخت کافی و تجربه عملی در این زمینه ندارند. به گفته اعضای هیات مدیره انجمن، نشست با آقای حاتم‌زاده معاونت پژوهش و بهسازی سازمان فنی و حرفه‌ای کشور انجام شده تا فعالیت‌های آموزشی در مراکز فنی و حرفه‌ای با نظر کمیته آموزش انجمن تولیدکنندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران بازرگری و سطح علمی مدرسان این دوره‌ها افزایش یابد و از پراکندگی و موازی‌کاری در مبحث آموزش جلوگیری شود.

■ شفاف‌سازی کارنامه انجمن

این گزارش می‌افزاید: در ادامه نشست مجمع عمومی انجمن، اعضا با طرح سؤالاتی در ارتباط با فعالیت یک ساله انجمن مطرح کردند که هر کدام از اعضای هیات مدیره انجمن متناسب با مسئولیت حرفه‌ای خود به این پرسش‌ها پاسخ دادند که از نظر اعضا این پاسخ‌ها قانع‌کننده بود و در نهایت از تلاش هیات مدیره قدردانی کردند.

■ بازخوانی اهداف و سیاست‌های کلان انجمن

به گزارش پنجره ایرانیان، اساسنامه انجمن کارفرمایی تولیدکنندگان در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران اهداف و سیاست‌های کلان زیر را در فعالیت‌های خود دنبال می‌کند:

۱. ایجاد همدلی و هم‌اندیشی و اتحاد یکپارچه فعالان صنعت در جهت شناسایی و رفع نابسامانی‌های موجود و رشد و ارتقای کیفی صنعت در و پنجره‌های یوبی‌وی‌سی.
۲. نظارت و مشاوره‌های اصولی و راه‌های کاربردی پیشنهادی برای جلوگیری از روش‌های غیرمنطقی تعدیل قیمت و رقابت ناسالم و محاسبه قیمت‌های تمام شده محصول و استاندارد و فرهنگ‌سازی عمومی برای استفاده‌ی مزایای یک پنجره دو جداره یوبی‌وی‌سی با عایق فنی و استاندارد و ارجحیت کیفیت بر کمیت جهت انتخاب سالم و ماندگار و رسیدگی کارشناسی و مشاوره اطلاعیه‌ها برای سهولت در رفع معایب و مشکلات احتمالی.
۳. برنامه‌ریزی و برگزاری سمینارها و کلاس‌های آموزشی در تمام سطوح به منظور ارتقای سطح علمی اعضا و بهبود کیفیت محصول و بهره‌وری ایده‌آل از ظرفیت‌های تولید و انتقال نوآوری تکنولوژی.
۴. برقراری تعامل و همکاری مناسب با دیگران سازمان‌ها و موسسات و مراکز تحقیقات و ساختمان مسکن ایران با استاندارد ایران و سازمان بهینه‌سازی مصرف انرژی ایران، مراکز آموزشی و دانشگاهی و دیگر انجمن‌هایی مرتبط در راستای استیفای حقوق و خواسته‌های مشروع و قانونی اعضا.
۵. برگزاری حضور در نمایشگاه‌های تخصصی داخلی و خارجی به منظور ایجاد ارتباط مستقیم واسطه بین اعضا با منابع تامین مواد اولیه مرغوب و ماشین‌آلات مدرن و مشتریان عام و خاص مصرف‌کننده و تبادل نظر و دانش روز برای یسرفت بیشتر و بهتر و اصلاح روش‌ها.





Ofogh Aria Co.

شرکت افق آریا

نماینده رسمی:



توسعه و بهینه سازی صنایع

تهران - بزرگراه آزادگان، بعد از جاده قدیم کرج
احمدآباد مستوفی، میدان دکتر پارسا
خیابان انقلاب، پلاک ۵۰
تلفن: ۰۰۷-۵۶۲۷۶۰۰۰ (+۹۸۲۱)
فکس: ۰۱۰-۵۶۲۷۶۰۱۰ (+۹۸۲۱)
www.ofogharia.com
info@ofogharia.com

وارد کننده پروفیل و تولید
تولید کننده پیرای آلات در و پنجره
تولید کننده پیرای آلات در و پنجره
upvc





سهند درب آریا

تولید انواع درب و پنجره های UPVC
و مجری درب های اتوماتیک



دفتر مرکزی: اراک، خیابان قائم مقام،
بعد از چهار راه ادبجو، نبش بن بست غفار
تلفن: ۰۸۶ ۳۲ ۲۷ ۵۸ ۴۲
همراه: ۰۹۱۸ ۸۶۲ ۴۰ ۴۷
۰۹۱۸ ۳۶۲ ۵۱ ۹۳

کارخانه: اراک، میدان فراهان،
ابتدای جاده فراهان، ورودی شهرک قائم

www.sahanddarb.ir

آلمان، نماد اطمینان

دفتر مرکزی و فروش : مشهد، بلوار فلسطین، فلسین ۱۹، پلاک ۹۰
 تلفن: ۳ - ۸۴۷۰۸۸۴ (۰۵۱) | واحد فروش: ۵ - ۸۴۷۰۸۸۴ (۰۵۱)
 دفتر تهران : خیابان جردن، خیابان کیش، پلاک ۳۶، طبقه ۴، واحد ۱۵
 کارخانه : مشهد، شهرک صنعتی فناوریهای برتر، کوشش ۵، قطعه ۳۵۴



شرکت تولیدی صنعتی آلان

طراحی، تولید و اجرای نمای ساختمان
 درب و پنجره، آلومینیوم و UPVC

aluplast
 Kunststoff-Fenstersysteme

WINTeCH



شرکت های Reynaers بلژیک و Aksoy ترکیه به عنوان تامین کننده های پروفیل و سیستم های آلومینیوم، طراحی و مجری بسیاری از پروژه های معتبر بین المللی بوده و در زمینه طراحی و اجرای پروژه های نما با شرکت آلمان همکاری مستمر دارند.

شرکت آلمان با در اختیار داشتن پرسنل مجرب در خطوط تولید و مهندسی متخصص و آموزش دیده در خارج از کشور و در اختیار داشتن نرم افزارهایی چون ORGADATA و پشتوانه فنی و مهندسی شرکت Aksoy و Reynaers آماده ارائه هرگونه خدمات طراحی و مهندسی نمایمیشد.

ORGADATA
 A CLICK AHEAD



stürtz Machinery

elumatec



شرکت آلمان در زمینه تولید درب و پنجره های UPVC، آلومینیوم و انواع نما دارای بهترین ماشین آلات از برند Elumatec آلمان بوده و جهت اجرای سیستم های Unitized در نمای Curatana Wall دارای بهترین ماشین های CNC با دقت بسیار بالا میباشد



شرکت آلمان به عنوان نماینده شرکتهای Reynaers بلژیک، Aluplast آلمان و Wintech ترکیه بالاترین تنوع تولیدی را در زمینه درب و پنجره های UPVC و آلومینیوم با استفاده از پراک های Roto و Segenia در ایران دارد.

چرخشی برای سبک جدید زندگی

www.darbkhara.com



نماینده رسمی

WINTeCH®
UPVC WINDOWS, DOORS and SHUTTER SYSTEMS

تولید کننده درب و پنجره های UPVC
وارد کننده انواع درب های ضد سرقت
چین و ترک

دربکارا
گروه تولیدی صنعتی
DARBKARA
Product & Services Group

دفتر مرکزی: شهرک ژاندارمری، بلوار مرزداران، خیابان سپهر، نیش سپهر ۵
پلاک ۲، طبقه زیر همکف
تلفن: ۴۴۲۹۹۵۸۲ - ۴۴۲۸۲۹۶۱ - ۴۴۲۸۲۹۷۱ فکس: ۴۴۲۵۳۸۷۰

کارخانه شهرک صنعتی چهاردانگه، بلوار صنایع، خیابان هشتم فلز تراش، پلاک ۲۳
تلفن: ۵۵۲۴۶۱۶۷ فکس: ۵۵۲۷۰۳۴۹
www.darbkhara.com info@darbkhara.com



آبگینکو (سینا نشکن)

■ تولید کننده شیشه های دوجداره و سه جداره تمام صنعتی

لمینت، ضد گلوله، سکوریت و ...

■ طراحی شیشه، تراش و ...

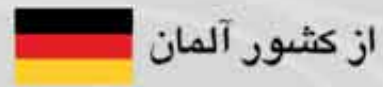
آدرس کارخانه: شهرک صنعتی عباس آباد - آدرس دفتر: خیام جنوبی، بالاتر از سه راه مختاری پلاک ۱۵۹

تلفن: ۵۵۸۱۷۲۵۵ - ۵۵۸۱۷۲۲۷ فکس: ۵۵۶۳۹۴۰۳

Email: hamidshabani553@yahoo.com



تولید کننده پروفیل uPVC



تهران، خیابان شریعتی، ضلع جنوبی حسینیه ارشاد
خیابان محمود گل نبی، پلاک ۵۶، طبقه ۴، واحد ۱۷

تلفن: ۲۲۸۹۴۲۸۲ – ۲۲۸۹۴۲۸۴

فکس: ۲۲۸۶۶۲۸۱

www.aluplast.net/ir



IAZAYERI

شیشه دو جداره جزایر

- تولید کننده انواع شیشه دو و سه جداره
- کیفیت در تولید
- سرعت در تحویل
- قیمت مناسب

نحوه پرداخت به صورت توافقی

آدرس: جاده ساوه، بعد از سه راه آدران، خیابان شهدای صنعت (قرمز)، کوچه پنجم پلاک ۹

تلفکس: ۵۶۴۵۲۸۳۳



شیشه لرد

تولید کننده انواع شیشه های دو و سه جداره صنعتی

دفتر مرکزی: فلکه دوم صادقیه - ضلع جنوب غربی میدان - برج سامان - طبقه ۵ - واحد ۳

تلفن: ۰۲۱-۴۴۰۹۵۳۹۸ و ۰۲۱-۴۴۰۵۹۵۳۷ فکس: ۰۲۱-۴۴۹۵۶۰۳۹

کارخانه: شهریار - سعیدآباد - خیابان آزادگان - پلاک ۷ موبایل: ۰۹۱۲-۵۰۷۰۹۷۰



شرکت پروفیل آدیش پارت



- تولید کننده انواع درب و پنجره های UPVC
- ارائه دهنده انواع پروفیل های ایرانی و ترک

Web: adishpart.ir

Email: adishpvc@gmail.com

دفتر مرکزی: استان آذربایجان شرقی، تبریز، شهرک شهید باغبان، خیابان نور، اول ۱۸ متری مانده

کارخانه: استان آذربایجان شرقی، تبریز، شهرک شهید مدنی ورودی اول، پلاک ۱۳

تلفکس: ۰۴۱۱-۳۸۵۹۷۵۲ همراه: ۰۹۱۴-۶۱۲۹۵۴۴ و ۰۹۱۴-۴۰۲۲۹۵۷



www.SGlass.ir

۰۲۱ - ۸۸۴۵۴۰۹۶

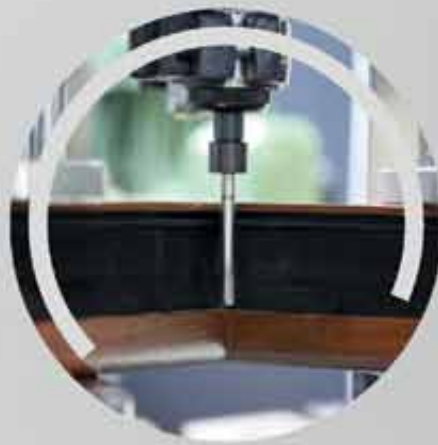
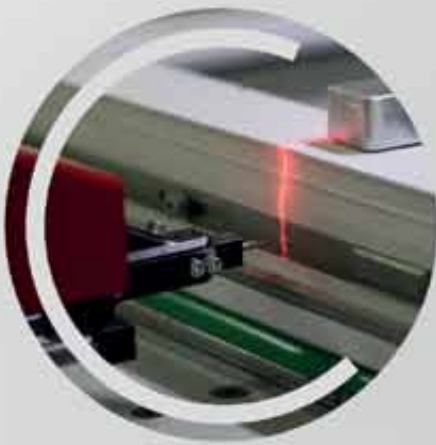
۰۲۶ - ۳۷۸۵۸۵۱۸

شرکت سان گلاس ، تولید کننده شیشه های دو جداره

شعبه رسمی کابان در ایران

KABAN

پیشرو در هر زمان



■ نمایندگی های کابان در تهران: شرکت الفا پنجره و قارنوتک

نمایندگی استان غرب: شرکت پارس پازنگ

■ (کابان نمایندگی فعال می پذیرد)

تولید محصولات با تکنولوژی مدرن و پیشرفته و مهندسی دقیق

خیابان میرداماد - میدان مادر - ابتدای خیابان
شاه نظری - برج ناهید - طبقه شانزدهم - واحد 3
تلفکس: 54 و 22272652 - 22272462

kaban.com.tr

KABAN

ماشین آلات ساخت درب و پنجره UPVC و آلومینیوم

ایرانیان

رزومه

نشریه پنجره ایرانیان

اولین ماهنامه تخصصی صنعت در و پنجره و بهینه‌سازی انرژی ایران

کاهش خطاهای رایج - افزایش سرعت مونتاژ

۱۳۰

ایده صنعت آتین، پیشرو در تکنولوژی و برتر

در خدمات..... ۱۳۲

بهترین ماشین‌های
ماشین‌سازین آلات

KABAN

ماشین‌آلات ساخت درب و پنجره UPVC و آلومینیوم

تهران - خیابان میرداماد - میدان مادر - ابتدای خیابان
شاه نظری - برج ناهید - طبقه شانزدهم - واحد 3
تلفکس : 54 و 22272652 - 021-22272462

kaban.com.tr

شعبه رسمی کابان در ایران





راهکارهای افزایش راندمان در بخش مونتاژ یراق

کاهش خطاهای رایج - افزایش سرعت مونتاژ

• فرخ ظفر فرخی - کرفت مولر ایران

در اکثر کارگاه‌ها آنچه بیش از هر چیز قابل مشاهده می‌باشد خاموش بودن یا عدم استفاده ممتد از دستگاه‌ها در طول ۸ ساعت تولید است. بخش عمده این امر به دلیل عدم وجود سرعت کافی در بخش مونتاژ یراق آلات، لاستیک‌زنی و ... می‌باشد که بدین معنی است که این کارگاه‌ها قابلیت استفاده از ظرفیت واقعی ماشین آلات خود را ندارند. در این مقاله به اهمیت راندمان در بخش مونتاژ یراق خواهیم پرداخت. عمده کارگاه‌های تولید در بخش مونتاژ یراق با راندمان پایینی مواجه هستند چرا که اولاً دسترسی به نیروی انسانی ماهر و کاملاً حرفه‌ای محدود بوده و در عین حال به علت دستی بودن این بخش احتمال بروز خطاهای رایج نیروی انسانی بسیار (به علت خستگی یا عدم دقت کافی) است. خطاهای رایج در نصب و مونتاژ یراق آلات (تک‌جهت، دوجبهت، فولکس واگنی و ...) عبارتند از عدم اندازه‌گیری صحیح، سنجش اندازه دقیق برش اسپانیولت، تطبیق شیار تویی اسپانیولت با پیچ‌خورهای محل دستگیره، پیچ زدن اریب پیچ‌ها (عدم پیچ زنی عمودی و ۹۰ درجه)، هرز شدن پیچ‌ها، شکستن مته یا هرز شدن زود هنگام آنها به علت عدم عمود بودن فرایند سوراخکاری یا پیچ‌زنی (عمدتاً به علت خستگی یا عدم دقت). واضح است که اکثر این خطاها انسانی بوده و به علت بی‌دقتی در اندازه‌گیری‌ها یا استفاده از ابزارهای غیر صحیح بروز می‌نماید. بنابراین اگر بتوانیم این ابزارها را حذف یا بهبود دهیم راندمان تولید بهبود خواهد یافت. عمده ابزارهای خطا ساز عبارتند از خطا، کش، متر و شابلون. میزهای مونتاژ یراق این هدف را با حذف این ابزارها محقق نموده‌اند چراکه در کار با این دستگاه‌ها نیازی به استفاده از هیچ ابزار اندازه‌گیری، شابلون یا ابزار علامت‌گذاری (مداد، خودکار یا مازیک) وجود ندارد.

اشاره:

■ چرا باید از میز مونتاژ یراق استفاده کنید؟

● چند نکته اساسی:

الف) کارهایی که برای مونتاژ بازشوی پنجره در چندین مرحله انجام می‌دهید به وسیله میز مونتاژ در یک مرحله انجام می‌شود، بنابراین یراق نصب شده با این میز یک مونتاژ استاندارد، دقیق، سریع و بدون خطا است.
ب) در هنگام استفاده از میز مونتاژ به هیچ‌گونه متر، مداد و یا شابلونی نیاز ندارید.

ج) طول و عرض پنجره شما به هر اندازه‌ای که باشد اهمیتی ندارد، شما به هیچ‌گونه اندازه‌گیری نیاز ندارید.

د) بعد از حدود یک ساعت آموزش هرکس به راحتی می‌تواند با این دستگاه کار کند زیرا کار کردن با این دستگاه بسیار آسان است.

ه) نیازی به برش گالوانیزه و دو تکه کردن آن در محل دستگیره وجود ندارد.

و) به دلیل درگیر شدن گالوانیزه با یراق از لحاظ امنیت و کیفیت نسبت به حالت دستی

و ابزارها بسیار سریع و آسان است. برای مونتاز براق‌های یک پنجره و اتصال لولاها و قطعات به جای دیگری نیاز ندارید و تمام مراحل کار بر روی میز مونتاز انجام می‌شود. (ح) چون پیچ‌زنی به صورت تمام اتوماتیک و در حالت مستقیم و ۹۰ درجه انجام می‌شود، هیچ پیچی بر روی زمین نمی‌افتد، کارتان سریعتر پیش می‌رود و خسته نمی‌شوید.



این میزها مجهز به سیستم اتوماتیک پیچ‌زن هستند که قابلیت انتقال و پیچ‌زنی را در حداقل زمان مهیا می‌کنند. از مزایای سیستم پیچ‌زن آرتیکون می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- ۱) سیستم لیزری نشانگر محل پیچ‌زنی
- ۲) پیچ‌زنی کاملاً ۹۰ درجه
- ۳) استفاده از انواع پیچ‌های موجود (برخلاف عمده پیچ‌زن‌ها که نیاز به استفاده از نوع خاصی از پیچ بسیار گران دارند)
- ط) مجهز به چهار موتور شیار تخلیه شیار تخلیه به صورت همزمان با مونتاز ماکاس و اسپانیولت‌ها به وسیله چهار موتور به صورت تمام اتوماتیک ایجاد می‌شود و هیچ زمانی بابت آن تلف نخواهد شد. همچنین سیستم به گونه‌ای طراحی شده که بنا به ابعاد باز شو محل شیار تخلیه‌ها دقیقاً در محل مناسب قرار می‌گیرند و از قسمت داخلی و بیرونی پروفیل اقدام به ایجاد شیار می‌نمایند. به طور خلاصه تمام مراحل مونتاز را روی میز مونتاز براق انجام خواهید داد. با دستگاه‌های آرتیکون بدون فشار فکری زیاد، با خطای صفر و بدون خستگی و سریع کار خواهید کرد.

بررسی بازده عملکردی دستگاه نسبت به کارگر کاملاً حرفه‌ای

ردیف	شرح	زمان اجرا با دستگاه	کارگر حرفه‌ای (دستی)	راندمان ایجاد شده
۱	نصب براق تک جهت	حداکثر ۲ دقیقه	بین ۸ الی ۱۰ دقیقه	۴۰٪ بهبود
۲	نصب براق دوجبهت	حداکثر ۳ دقیقه	بین ۲۰ الی ۲۵ دقیقه	۷۰٪ بهبود
۳	نصب براق فولکس واگن	حداکثر ۴ دقیقه	بین ۲۵ الی ۳۵ دقیقه	۶۵٪ بهبود
۴	نصب براق فرانسوی	حداکثر ۴ دقیقه	بین ۲۵ الی ۳۵ دقیقه	۶۵٪ بهبود

در این جدول مبنای نصب در حالت دستی، کارگر حرفه‌ای می‌باشد؛ در حالی که برای کار با میز مونتاز نیازی به در اختیار داشتن کارگر حرفه‌ای نیست. زمان‌های محاسبه شده زمان متعادل حین کار با شرایط متداول ۸ ساعته محاسبه شده است.

از درجه اطمینان بیشتری برخوردار است.

ویژگی‌های میز مونتاز:

الف) ثابت نگه داشتن بازشوی پنجره و تقارن سازی: بازشو روی میز کاملاً فیکس شده و در محل مرکز آن ابزارها به صورت اتوماتیک قرار می‌گیرند و باعث می‌شود که در تمام طول کار تمرکز کارگر به هم نخورد و به پروفیل نیز صدمه‌ای وارد نشود.

ب) دریل سه محور (مخصوص باز کردن جای دستگیره)

سیستم ثابت نگهدارنده میز مونتاز براق، با اندازه‌گیری اتوماتیک، هر بار به‌طور اتوماتیک محل قرار گرفتن دستگیره‌ها را مشخص می‌کند (سیستم تقارن سازی مرکزی) و پروفیل و گالوانیزه را در یک مرحله به وسیله مته سه سر سوراخ می‌کند.

۱) در این دستگاه نیازی به دو تکه کردن گالوانیزه نیست و می‌توان از گالوانیزه سرتاسری استفاده نمود، چراکه دستگاه قابلیت کار همزمان با گالوانیزه را دارا بوده و نهایتاً باعث تولید محصولی با قابلیت و امنیت بالا می‌شود، زیرا کل مکانیزم براق، دستگیره و لولا با گالوانیزه با هم درگیر می‌باشند.

۲) دریل کاری دستگیره بازشوها در تمام مراحل به وسیله سیستم ثابت نگهدارنده در مرکز تقارن پنجره قرار می‌گیرد و فاصله دستگیره‌ها در تمام بازشوها به یک اندازه خواهد بود.

۳) چون محل قرار گرفتن دستگیره به صورت کامل سوراخ می‌شود، احتمال کج یا معیوب بودن آن وجود ندارد (از خطاهای رایج در حالت دستی).

ج) ایجاد کانال اسپانیولت

۱) کانال توپی اسپانیولت در بازشوی پنجره‌ها نه با چرخاندن بلکه در یک مرحله باز می‌شود، بنابراین ریسک شکستن یا ترک برداشتن پروفیل وجود ندارد.

۲) کانال توپی اسپانیولت هر بار در محل تعیین شده ایجاد می‌شود، بنابراین شما می‌توانید قبل از الصاق دستگیره پنجره را مونتاز کنید.

۳) به دلیل اینکه توپی اسپانیولت درست ایجاد شده است، هنگام استفاده از دستگیره به پیچ‌ها فشار وارد نمی‌شود. از سوی دیگر دنده‌های اسپانیولت به خوبی بر روی یکدیگر سوار می‌شوند.

د) برش اسپانیولت و ماکاس

برای برش اسپانیولت و ماکاس نیاز به هیچ گونه اندازه‌گیری نیست. فرقی نمی‌کند بازشو چه سایزی داشته باشد. با توجه به سیستم تقارن سازی، به‌طور اتوماتیک اندازه دقیق اسپانیولت نیز مشخص و پانچ در محل مورد نظر قرار می‌گیرد هر بار بدون مشکل و خطا اسپانیولت و ماکاس‌ها به صورت پانچ برش می‌خورند، بنابراین اسپانیولت و ماکاس‌ها در گوشه‌های پنجره به صورت دقیق روی یکدیگر قرار می‌گیرند، در عین حال به علت پانچ شدن آن، احتمال تراشه‌دار شدن انتهای برش یا برش اریب وجود ندارد.

۱) در سیستم‌های پیشرفته می‌توانید پانچ اسپانیولت و ماکاس بازشوهایی که دارای سازی استاندارد هستند را در یک مرحله انجام دهید.

۲) در برخی براق‌ها مانند Roto و Winkhaus که علاوه بر برش پانچ‌های خاصی نیز بر روی اسپانیولت نیاز است، میزهای برش دارای مزیت بالاتری هستند؛ زیرا علاوه بر اندازه‌گیری دقیق امکان برش و پانچ را در آن واحد و با یک حرکت مهیا می‌کنند و نیازی به تهیه جداگانه پرس پانچ براق‌آلات به صورت مجزا وجود ندارد.

ه) سوراخ کاری محل لولا بدون نیاز به شابلون

شابلون‌های سوراخ لولا به وسیله سیستم ثابت نگهدارنده مرکزی به صورت اتوماتیک به محل قرار گرفتن لولاها می‌روند. در عین حال چون سیستم به گونه‌ای طراحی شده که سواخ کاری همیشه به صورت ۹۰ درجه می‌باشد ریسک هرز رفتن و شکستن مته از بین می‌رود. در این سیستم نیازی به استفاده از شابلون‌های متفاوت وجود ندارد و شابلون‌های قابل تنظیم برای انواع سیستم‌ها بر روی میز مونتاز نصب شده‌اند.

و) گروه‌های متحرک

چون در حین کار با میز مونتاز براق ابزار و وسایل را با دست حمل نمی‌کنید، کمتر احساس خستگی خواهید کرد.

ز) قفسه انبار

چون هر کاری که انجام می‌دهید بر روی میز مونتاز براق است، دسترسی به قطعات



در گفتگو پنجره ایرانیان با مهندس مقدم مدیرعامل عنوان شد

ایده صنعت آتبین، پیشرو در تکنولوژی و برتر در خدمات

اشاره: یکی از نام آورترین ها و البته خوشنام ترین هاست، نه تنها در عرصه تامین باکیفیت ترین ماشین آلات صنعت در و پنجره یوپی وی سی که در میدان تامین ماشین آلات صنعت پلاستیک ایران هم جزو برترین هاست. همین بهانه ای شد برای گفتگویی اختصاصی با مهندس مقدم در مقام مدیرعامل شرکت ایده صنعت آتبین؛ او می گوید: یکی از امتیازات ایده صنعت آتبین، اخذ نمایندگی و جمع آوری بهترین تامین کنندگان و سازندگان دنیا از کشورهای آسیایی و اروپایی است و متناسب با هر میزان سرمایه گذاری و نیاز، بهترین های آن صنعت را معرفی کرده و پروژه را به صورت کامل از مشاوره و انتخاب، واردات، کمک به اخذ تسهیلات بانکی، معرفی بهترین ماشین آلات مطابق با فن آوری روز دنیا و مصرف بهینه انرژی آموزشی و انتقال دانش فنی تولید، تامین مواد اولیه تامین لوازم بدکی و... اجرا و انجام می دهیم. مهندس مقدم تأکید می کند: ما با توجه به نیاز و میزان سرمایه گذاری مشتریان مان و با توجه به دارا بودن نمایندگی های بعد فروش از کمپانی های معتبر و از کشورهای چین، ترکیه و آلمان این تجهیزات وارد شده که تمامی این تجهیزات دارای حد اقل ۱۲ ماه ضمانت و ۱۰ سال خدمات بعد از فروش خواهد بود. این گفتگو را بخوانید:

اشاره:

و...، خطوط تولید انواع چوب پلاستیک (کفیوش، قرنیز، دیوارپوش و...)، ورق های فوم پی وی سی (کواکستروود) و نیز انواع قالب اکستروژن پی وی سی (از قبیل قالب های صری ۶ (با سه یا چهار محفظه) قالب های کواکستروود تولید زهوار و... می شود و بسته به نیاز مشتریان، ما قادر به ارائه کلیه تجهیزات از ابتدا تا انتها (شامل تجهیزات بالادستی و پائین دستی از قبیل میکسر آسیاب پودرکن و...) خواهیم بود.

■ پنجره ایرانیان: در مدت بیش از یک دهه از فعالیت مستمر و موفق شرکت ایده صنعت آتبین در زمینه مشاوره، تامین، نصب و راه اندازی و ارائه خدمات پس از فروش ماشین آلات به ویژه ماشین آلات صنعت ساختمان و

■ پنجره ایرانیان: شرکت ایده صنعت آتبین با چه هدفی تاسیس شده و طیف محصولات و خدمات شرکت شامل چه مواردی می شود؟

این شرکت با هدف تجهیز تولیدکنندگان و سرمایه گذاران به آخرین فناوری های روز دنیا و رسیدن به تولیدات رقابتی بنیانگذاری شده است و ما به خواست و نیاز مشتریان و سرمایه گذاران توجه ویژه داریم و همواره سعی داریم که بتوانیم به بهترین نحو، این خواسته و نیازها را پاسخ دهیم. از همین منظر است که طیف خدمات و محصولات که برای مشتریان خود تدارک دیده ایم شامل مشاوره، آموزش و انتقال دانش فنی تولید و ارائه بهترین ماشین آلات اکستروژن صنعت پلاستیک از قبیل خطوط تولید پروفیل های یوپی وی سی (درب و پنجره، دیوارپوش، داکت برق

ماشین آلات مناسب، یکی از مهمترین فاکتورهای تولید علاوه بر تهیه مواد اولیه با کیفیت بالا، انتخاب مناسبترین نوع قالب و شکل پروفیل یوپی‌وی سی است که متناسفانه اغلب شرکت‌های تامین کننده این تجهیزات و حتی سرمایه‌گذاران به این مهم کمتر اشراف داشته و بعضا در اثر انتخاب قالب و شکل پروفیل نامناسب بعدها با مشکلات عدیده‌ای مواجه می‌شوند.

■ پنجره ایرانیان: شفاف تر و فنی تر توضیح می‌دهید؟

برای این که این موضوع بیشتر روشن شود، لطفاً به شکل سطح مقطع پروفیل ذیل توجه فرمائید: به نظر شما آیا این شکل سطح مقطع انتخاب درستی است؟ اگر نیست چه ایراداتی دارد؟

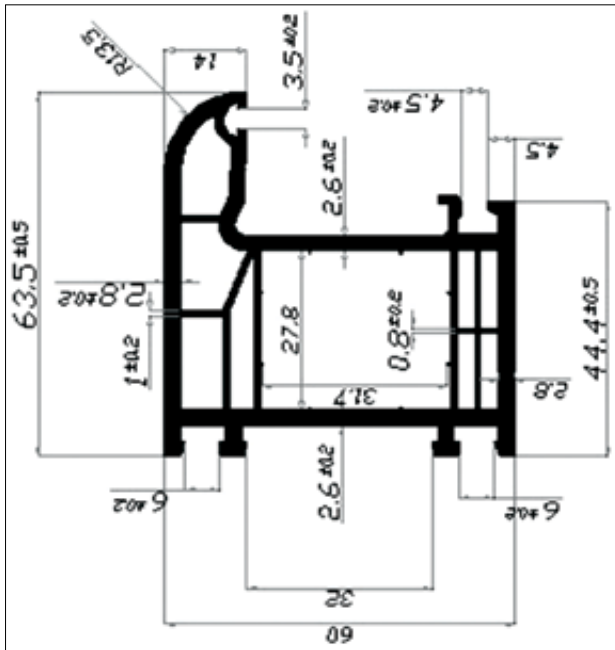
متناسفانه این شکل سطح مقطع پروفیل فریم (سری ۶۰) دارای ایراداتی است که توسط یک شرکت ترکیه‌ای به یکی از مشتریان ما با قیمت نسبتاً بالا توصیه شده بود. جهت آگاهی تولیدکنندگان در و پنجره پروفیل یوپی‌وی سی ایران به بعضی از این ایرادات اشاره می‌شود:

(۱) در دیواره بالایی پروفیل محل استقرار شیار باران بدون انحنا و شیب مناسب است.

(۲) دیواره‌های داخلی پروفیل به همدیگر بسیار نزدیک بوده که ممکن است پس از خروج از قالب به همدیگر بچسبند.

(۳) با توجه به این که این پروفیل سری ۶۰ است، انتخاب ۵ حفره برای آن مناسب نیست.

(۴) وزن پروفیل نسبتاً سنگین و غیر اقتصادی (۱۳۲۰ gr/m) در می‌آید و در نهایت این ایرادات توسط یکی از تأمین کنندگان قالب ما یعنی کمپانی (Jari Toolings) برطرف شده و شکل مناسب به مشتری توصیه شد.



■ پنجره ایرانیان: روند استقبال فعالان صنعت در و پنجره یوپی‌وی سی به ویژه تولیدکنندگان پروفیل از محصولات و خدمات شرکت چگونه بوده و چه برنامه‌ای برای آینده تدارک دیده‌اید؟

استقبال فعالان این صنعت از ماشین‌آلات اکستروژن و نیز قالب‌های تولید پروفیل یوپی‌وی سی در سال‌های اخیر راضی کننده و مناسب بوده است. همانطور که می‌دانید این روند تحت تاثیر مستقیم عواملی از قبیل نوسان قیمت در بازار مسکن، تنگناهای ناشی از تحریم‌های بین‌المللی، دشواری پرداخت تسهیلات بانکی و... قرار دارد که با رفع برخی موانع و مشکلات انتظار رونق در بازار و صنعت ساختمان و صنایع وابسته به آن وجود دارد.

به طور خاص ماشین‌آلات مورد نیاز صنعت در و پنجره یوپی‌وی سی به چه دستاوردهایی رسیده‌اید که وجه امتیاز شرکت نسبت به دیگران شده است؟

یکی از امتیازات ما، اخذ نمایندگی و جمع‌آوری بهترین تامین کنندگان و سازندگان دنیا از کشورهای آسیایی و اروپایی است و متناسب با هر میزان سرمایه‌گذاری و نیاز، بهترین‌های آن صنعت را معرفی کرده و پروژه را به صورت کامل از مشاوره و انتخاب، واردات، کمک به اخذ تسهیلات بانکی، معرفی بهترین ماشین‌آلات مطابق با فن‌آوری روز دنیا و مصرف بهینه انرژی آموزش و انتقال دانش فنی تولید، تامین مواد اولیه تامین لوازم یدکی و... اجرا و انجام می‌دهیم. به نظر ما نباید صرفاً روی یک کشور و یا سازنده خاص تعصب داشته و به همه آن را معرفی کرد، بلکه باید نیازسنجی شده و خواست و نیاز مشتری را سنجیده و متناسب با آن بهترین پیشنهاد و توصیه را ارائه دهیم. سعی ما این است که مشتری با مراجعه به این شرکت، ضمن دریافت خدمات و مشاوره بهینه به طور کامل نیاز و خواسته خود را اغنا کرده و بر اساس برنامه‌ریزی انجام شده گام‌های اجرایی را آغاز کند؛ در نهایت همیشه سعی کرده‌ایم که از ابتدا تا انتها در کنار مشتریان خود باشیم و در همه مراحل و تا حد توان و تخصص خود آنها را یاری کنیم و همواره منافع مشتریان ما، منافع شرکت ایده‌صنعت آتیین است.

■ پنجره ایرانیان: شعار و باور بنیادین شرکت ایده صنعت آتیین، این است که «اولویت ما، ارائه بهترین‌هاست» این بهترین‌ها شامل چه مراحل و فرآیندی از ارائه کالاها و خدمات به مشتریان می‌شود و تا چه میزان صدای مشتریان پس از فروش کالاها و ماشین‌آلات در شرکت ایده صنعت آتیین شنیده می‌شود؟

این مراحل و فرآیند شامل موارد و مراحل متعدد می‌شود:

الف: معرفی بهترین تولیدکنندگان ماشین‌آلات و قالب.

ب: انتخاب و ارائه پیشرفته‌ترین ماشین‌آلات با مصرف بهینه انرژی.

ج: ارائه مشاوره توسط متخصصین این صنعت.

د: بازدید جهت جمع‌آوری نظرات مشتریان و خدمات بهینه در راستای شنیدن صدای مشتریان.

■ پنجره ایرانیان: اجازه دهید با توجه به طیف مخاطبان نشریه پنجره ایرانیان به عنوان نشریه مرجع و بازوی رسانه‌ای صنعت در و پنجره یوپی‌وی سی ایران، این سوال را مطرح کنم که از چه زمانی و با چه هدفی شرکت ایده صنعت آتیین به عرصه ماشین‌آلات صنعت در و پنجره یوپی‌وی سی ورود پیدا کرد؟

با توجه به سوابق درخشان این شرکت در خصوص تامین و تجهیز انواع ماشین‌آلات اکستروژن صنعت پلاستیک و اخذ نمایندگی از پیشتازان این صنعت، ارائه و تامین ماشین‌آلات تولید پروفیل یوپی‌وی سی و کلیه تجهیزات جانبی در راستای فعالیت و توانمندی شرکت ایده صنعت آتیین بوده و این شرکت در چند سال اخیر و با توجه به نیاز بازار همواره سعی در رفع این نیازها به بهترین نحو داشته و روی این شاخه نیز تمرکز ویژه‌ای داشته است.

■ پنجره ایرانیان: مشاوره شرکت به تولیدکنندگان پروفیل یوپی‌وی سی در ایران در انتخاب ماشین‌آلات مورد نظرشان به چه نحوی انجام می‌گیرد و عمدتاً شامل چه محورهایی می‌شود؟

مهمترین بخش کاری تیم فنی و مهندسی شرکت، ارائه مشاوره حرفه‌ای و کمک به سرمایه‌گذاران جهت انتخاب بهترین نوع تجهیزات، ماشین‌آلات و قالب متناسب با بودجه و ظرفیت تولید مورد نیاز ایشان است. افزون بر اینها ما به تولیدکنندگان در و پنجره یوپی‌وی سی ایران در زمینه‌های انتخاب شکل پروفیل، ظرفیت مورد نیاز، انتخاب تاسیسات مناسب، تناسب سرعت تولید در قالب با ماشین‌آلات اکستروژن، کمک به انتخاب و خرید مواد اولیه با کیفیت عالی مشاوره و همکاری جهت بازاریابی و فروش محصول تولیدی همکاری خواهیم داشت. چرا که در کنار انتخاب

تولید پروفیل بسیار حساس بوده و سعی بر این است که بهترین گزینه را به سرمایه‌گذاران معرفی کنیم و تمامی ماشین‌آلات ارائه شده توسط شرکت ایده صنعت آتین، مطابق با فن‌آوری روز دنیا و با کیفیت ممتاز است.

پنجره ایرانیان: تکنولوژی به کار رفته در ماشین‌آلات تولید پروفیل یوبی‌وی‌سی عرضه شده توسط ایده صنعت آتین از حیث استانداردهای بین‌المللی و تراز جهانی در چه سطحی قرار دارد و مشخصاً قطعات استفاده شده در این ماشین‌آلات از کدام کشورها و شرکت‌ها تامین می‌شود؟

همواره سعی و هدف ما معرفی و ارائه آخرین دستاوردها و فن‌آوری‌های روز دنیا بوده است و در این مسیر نیز تا کنون موفق عمل کرده‌ایم. با توجه به نیاز بازار و درخواست‌ها و توقعات مشتریانمان این شرکت با سازندگان تجهیزات تراز اول و پیشتاز بین‌المللی در ارتباط و تعامل است و خطوط اکستروژن تولید پروفیل یوبی‌وی‌سی یکی از چندین عوامل و فاکتورها در تولید با کیفیت عالی خواهد بود. بنابراین اگر از ماشین‌آلات با کیفیت پائین و یا دست دوم با تکنولوژی قدیم استفاده شود، منجر به مشکلات مختلف می‌شود که در کوتاه مدت و در خلال تولید، خود را آشکار می‌سازند. ایجاد وقفه در تولید هدررفت انرژی، افزایش هزینه‌ها، افت ظرفیت و کیفیت تولید و... از جمله این مشکلات است. البته همانطور که در قبل اشاره کردم ما این تجهیزات و ماشین‌آلات را از کمپانی‌های معتبر و به نام آسیایی و اروپایی تامین می‌کنیم. در این راستا طراحی جدید ماردون‌ها، استفاده از بهترین نوع آلیاژها در و ماردون، همچنین قالب مصرف بهینه انرژی، تناسب ظرفیت ماشین‌آلات اکستروژن با قالب و نیز شکل پروفیل، توصیه و سفارش لوازم یدکی مهم و ضروری را در مشاوره و مذاکراتمان با سرمایه‌گذاران و مشتریانمان در نظر می‌گیریم.

پنجره ایرانیان: اگر اجازه دهید قدری فنی‌تر گفتگو را ادامه دهیم و این سوال را پاسخ دهید که در مقام یکی از شرکت‌های خوشنام در زمینه ماشین‌آلات صنعتی، فکر می‌کنید تولید پروفیل یوبی‌وی‌سی با کیفیت و دارای قدرت رقابت جهانی به چه عواملی بستگی دارد؟

این عوامل همانطور که اشاره شدند به ترتیب اولویت عبارتند از:

- ۱) مواد اولیه مرغوب.
 - ۲) انتخاب قالب با کیفیت عالی.
 - ۳) انتخاب ماشین‌آلات اکستروژن مطابق به دانش فنی روز دنیا و با کیفیت.
 - ۴) آموزش و انتخاب اپراتور مجرب جهت کار با ماشین‌آلات و تولید.
- به علاوه با توجه به نیاز بازار و مصرف‌کنندگان ایجاد بعضی از نوآوری‌ها در تولید که در کشورهای دیگر استفاده می‌شود را می‌توان توصیه کرد از قبیل تولید پروفیل رنگی طرح‌دار (embossed).

پنجره ایرانیان: به نظر شما در انتخاب ماشین‌آلات پروفیل یوبی‌وی‌سی چه مختصات فنی باید مدنظر تولیدکنندگان پروفیل قرار گیرد که هم بتوانند ظرفیت تولید مناسبی داشته باشند و هم کیفیت محصول آنها کاهش نیابد و انتخاب ماشین‌آلات با ماردون مخروطی یا موازی کدامیک مناسب است؟

یکی از این عوامل تناسب ظرفیت تولید ماشین‌آلات اکستروژن با نوع و سرعت تولید قالب است. به طور مثال استفاده از قالب‌های با سرعت تولید بالا (حدود ۲/۵ متر در دقیقه) که عمدتاً بخش کالیبراسیون آن ۴ محفظه‌ای است، مناسب با اکسترودرهای ساخت اروپا و یا ترکیه (دارای ظرفیت خروجی واقعی حدوداً بالای ۳۰۰ کیلوگرم در ساعت است) خواهد بود. از سوی دیگر، قالب‌های با سرعت تولید پائین‌تر (حدود ۲ الی ۲/۵ متر دقیقه) که عمدتاً بخش کالیبراسیون آن دارای ۳ محفظه می‌باشند، با اکسترودرهای ساخت کشور چین مناسب است. برای تولید پروفیل‌های یوبی‌وی‌سی هر دو نوع اکسترودرهای دو ماردون مخروطی شکل (Conical) و موازی (Parallel) که غیر همسو گرد هستند (counter rotating)،



پنجره ایرانیان: مشخصاً شرکت شما چه تسهیلات و خدمات ویژه‌ای را برای مشتریان خود در نظر می‌گیرد و حمایت و خدمات پس از فروش شرکت شامل چه مواردی می‌شود؟

همان‌طور که قبلاً اشاره کردم، طیف خدمات ما بسیار گسترده بوده و از مشاوره جهت انتخاب بهترین ماشین‌آلات اکستروژن و به خصوص قالب پروفیل یوبی‌وی‌سی و کمک به اخذ تسهیلات بانکی شروع شده و در نهایت به خدمات بعد از فروش ماشین‌آلات و تجهیزات ارائه شده، کمک به انتخاب مواد اولیه با کیفیت عالی، انتقال دانش فنی تولید و کمک به فروش و بازاریابی محصولات تولیدی ختم می‌شود.

پنجره ایرانیان: ماشین‌آلات مورد نظر و عرضه شده توسط شرکت ایده صنعت آتین، عمدتاً از چه کشورهایی وارد و عرضه می‌شود و آیا ایده

صنعت آتین، ضمانت خدمات پس از فروش را تضمین و تایید می‌کند؟
ما با توجه به نیاز و میزان سرمایه‌گذاری مشتریانمان و با توجه به آرا بودن نمایندگی‌های فروش از کمپانی‌های معتبر و از کشورهای چین، ترکیه و آلمان این تجهیزات وارد شده که تمامی این تجهیزات دارای حداقل ۱۲ ماه ضمانت و ۱۰ سال خدمات بعد از فروش خواهد بود.

پنجره ایرانیان: توصیه شما به تولیدکنندگان پروفیل یوبی‌وی‌سی ایران در انتخاب نوع ماشین‌آلات و تکنولوژی چیست و فکر می‌کنید سطح کیفیت ماشین‌آلات موجود در خطوط تولید فعلی تا چه میزان از کیفیت ممتازی برخوردار است؟

ببینید! انتخاب ماشین‌آلات با تکنولوژی روز دنیا، فقط یک عامل از عوامل متعدد برای تولید استاندارد و با کیفیت پروفیل یوبی‌وی‌سی است و جهت تولید با کیفیت عالی و رقابتی عوامل مختلفی دخیل بوده که به ترتیب اولویت به شرح ذیل است:
۱) انتخاب مواد اولیه با کیفیت عالی و به خصوص افزودنی‌های پی‌وی‌سی (Stabilizer, TiO2, ...)

۲) انتخاب قالب با کیفیت بالا و شکل مناسب سطح مقطع پروفیل (و عدم کپی‌برداری از شرکت‌های تولیدکننده فعلی).

۳) انتخاب ماشین‌آلات اکستروژن مطابق با فن‌آوری روز دنیا (دارای مصرف بهینه انرژی طراحی جدید ماردون‌ها و...)

۴) در نهایت آموزش و به کارگیری اپراتور با تجربه و دلسوز جهت تولید نیز از اهمیت ویژه برخوردار است.

برای رسیدن به این مهم، ما در شرکت ایده صنعت آتین، روی انتخاب قالب



و یا پروفیل زهوار (کو اکستروژن) با ۲ یا ۴ خروجی و فریم بازسازی و پانل درب و... توصیه ما قالب‌های کمپانی Jari Toolings با کیفیت عالی و فولاد آلیاژی آلمانی (DIN 1.2316) است که در انواع سرعت بالا و یا سرعت معمولی با یک میلیون متر طول ضمانت قابل ارائه خواهد بود.



این قالب‌ها توسط ماشین‌آلات وایرکات و پولیشینگ اروپائی و آمریکائی سیستم CAD/CAM پیشرفته و توسط تیم مجرب ساخته شده و سپس با ماشین‌آلات اکستروژن اروپائی (Weber, Cincinnati, Krauss-maffei) تست می‌شود و در نهایت نمونه پروفیل تولید شده برای مشتری ارسال شده و پس از تایید و قالب‌ها ارسال می‌گردند. پس از رسیدن قالب‌ها به محل کارخانه مشتری، تیم فنی و مهندسی شرکت، جهت نصب تست آزمایشی و تنظیمات مربوطه اعزام می‌گردند.

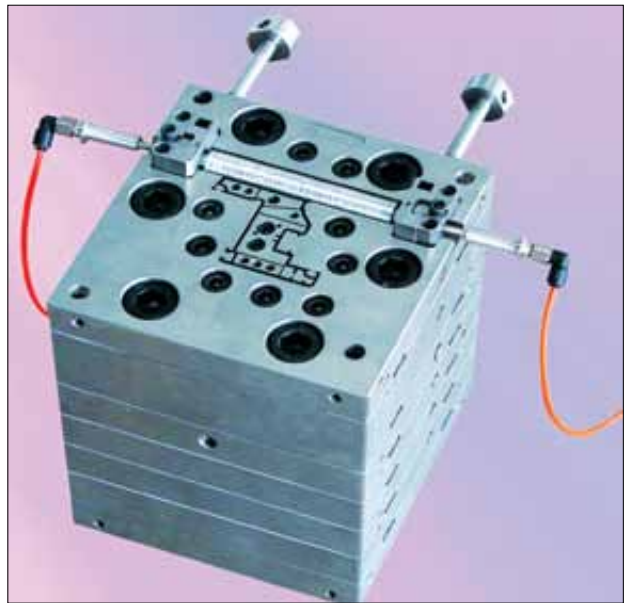
■ پنجره ایرانیان: ضمانت محصولات و ماشین‌آلات عرضه شده توسط ایده صنعت آتیین چگونه است و فکر می‌کنید همکاری با شرکت شما، چه آینده‌ای و موفقیت و امتیازی برای مشتریان شرکت به همراه خواهد داشت؟ ماشین‌آلات و تجهیزات ارائه شده دارای ۱۲ ماه ضمانت از تاریخ نصب و راه‌اندازی و ۱۰ سال خدمات بعد از فروش می‌باشد. هدف ما همکاری بلند مدت و صمیمانه و با دید برد-برد است و منافع مشتریان ما منافع ما خواهد بود و همواره با مشاوره و ارائه جدیدترین راهکارها و فن‌آوری‌ها سرمایه‌گذاران را به تولیدات رقابتی و با کیفیت عالی دعوت می‌نمایم.

■ پنجره ایرانیان: و سخن پایانی شما با باشگاه مشتریان ایده صنعت آتیین و البته فعالان صنعت در و پنجره یوبی‌وی‌سی ایران. توجه و راضی نگه داشتن مشتریان درون سازمان (پرسنل) به همان میزان مشتریان برون سازمانی (مصرف کنندگان) اهمیت دارد. سعی کنیم که در صنعت و رشته کاری خود نو آور و پیشرو باشیم، نه کپی کار و مقلد. لطفا جهت اطلاعات بیشتر از وب‌سایت ما دیدن فرمائید. (www.idehsa.ir)

استفاده می‌گردند. به طور معمول، ماشین‌آلات اکستروژن اروپایی و یا ساخت ترکیه دارای اکسترودرهای موازی (parallel) با ظرفیت تولید بالا (حدود ۳/۵ متر در دقیقه) می‌باشند و ماشین‌آلات اکستروژن ساخت کشور چین از اکسترودرهای مخروطی شکل (conical) با سرعت تولید کمتر (حدود ۲ الی ۲/۵ متر در دقیقه) استفاده می‌کنند. لازم به ذکر است که استفاده از اکسترودرهای موازی (parallel) ساخت کشور چین برای تولید پروفیل یوبی‌وی‌سی توصیه نمی‌شود و هنوز فن‌آوری به کار رفته در آن پخته و تکامل یافته نمی‌باشد و بهترین گزینه همان اکسترودرهای دو ماردون مخروطی (conical) خواهد بود. به علاوه با توجه به تجربه ما، در انتخاب ماشین‌آلات اکستروژن دارای اکسترودر دو ماردون مخروطی شکل (conical) از کشور چین یکسری تغییرات و بهینه‌سازی‌ها در هنگام سفارش اعمال می‌شود که دارای کارکرد مطمئن و کیفیت بالا و رقابتی باشد. بطور مثال انتخاب سیلندر و ماردون با طراحی جدید و (L/D) یا طول بیشتر انتخاب لوازم برقی از برندهای معتبر اروپائی و....

■ پنجره ایرانیان: ایده صنعت آتیین برای پاسخ به نیاز تولید گسکت چه محصولی را عرضه می‌کند و سوال دیگر اینکه آیا ماشین‌آلات ویژه لمینت و رنگی کردن پروفیل یوبی‌وی‌سی را در اختیار دارید؟

جهت ساخت گسکت، توصیه ما ماشین‌آلات اکستروژن تولید گسکت از جنس TPE (بخصوص نوع TPV) می‌باشد که بهترین نوع گسکت در بازار فعلی است و دارای مزایای متعدد نسبت به گسکت از جنس EPDM می‌باشد. از جمله این مزایا می‌توان اشاره کرد به اینکه کیفیت و طول عمر اقتصادی بالای دارد، دارای جرم حجمی کمتر و قیمت آن کمتر است و جوش‌پذیری و رنگ‌پذیری عالی دارد و مهمتر اینکه قابل بازیافت خواهد بود. و بی کیفیت ترین و ارزانهترین نوع گسکت هم نوع با جنس پی‌وی‌سی نرم می‌باشد.



بر اساس درخواست مشتریان مان انواع ماشین‌آلات لمینت و یا ماشین‌آلات کوآکسترودر تولید پروفیل رنگی (با لایه رنگی از جنس اکریلیک یا ASA) و نیز با قالب دارای غلطک embossing را از بهترین سازندگان ارائه می‌دهیم.

■ پنجره ایرانیان: با توجه به نیاز بازار جهت در اختیار داشتن تنوع مقاطع پروفیل جهت تولید انواع در و پنجره‌ها و بازشوها، سید محصولات و خدمات شرکت ایده صنعت آتیین تا چه میزان می‌تواند پاسخگوی این نیازها باشد؟ جهت انتخاب انواع سطح مقاطع پروفیل کلاس A یا کلاس B سری ۶۰ (سه یا چهار حفره‌ای) و یا سری ۷۰ برای تولید انواع درب و پنجره‌ها (لولایی و کشویی)



نکو ساز گیتی

ماشین آلات تولید پروفیل UPVC
مواد اولیه و فرمولاسیون



یک گام جلوتر...

شرکت نکوساز گیتی هیچ گونه مسئولیتی در قبال نام های مشابه به این شرکت ندارد.

Tel: ۸۸ ۶۱ ۸۵ ۷۵

Fax: ۸۸ ۶۱ ۸۶ ۴۱ www.nekusaz.com

Sms: ۳۰۰۰۰۱۰۱۰۶۰ info@nekusaz.com

تهران، خیابان شیراز جنوبی، پایین تر از اتوبان همت، کوچه یاس، پلاک ۷، واحد ۳



murat



murat®

✓ انتخاب، کیفیت و خدمات برتر حق شماست

تهران: خیابان آزادی، روبروی بلوار استادمعین، بلوار شهید جواد اکبری، نبش کوچه عباس شرقی، پلاک ۱۰

۰۲۱-۶۶۰۸۹۳۲۴-۷

Email: iranbranch@murat.com.tr

تلفن: ۰۲۱ ۸۴۷۹۳۰۵ - ۱۷۱۴۹۱۴۹۴
تهران، شهرک اکباتان، بلوار شهید بهشتی، کوچه شهید حسینی، پلاک ۶، طبقه دوم

خطوط تولید UPVC پنجره و درب
UPVC پنجره و درب



خطوط تولید UPVC روفل و استیپل
UPVC روفل و استیپل



ماشین آلات تولید شیشه های دوجداره



UPVC پنجره و درب در سال ۱۳۰۳ از بهترین سازان UPVC ایران مستقیم سیستم ماگنا در اختیار گرفته شد

WWW.UPVCMACHINERY.COM

System Makina
نمایندگی اجاره ای شرکت سیستم ماگنا در ایران

G.A.P.

تعمیرات برقی و مکانیکی

تعمیرات مکانیکی

تعمیرات برقی

تعمیرات برقی و مکانیکی

تعمیرات مکانیکی

تعمیرات مکانیکی و برقی در ایران

شرکت سیستم ماگنا



TEKNA aluminium processing machinery



تولید کننده ماشین آلات تخصصی صنعت آلومینیوم

تکنا ایران : تهران، خیابان وزرا، خیابان سی و هفتم شرقی

پلاک ۴، طبقه اول تلفکس: ۸۸۴۰۹۲۰۹ - ۸۸۷۷۴۴۱ (۰۲۱)

Address: First Floor, No4, 37th St. Vozara Ave, Tehran - Iran

Tel/Fax: +98 21 88209209, 88774241

فروش ویژه ماشین آلات Sawin Mak

فروش ویژه ماشین آلات در پنجره UPVC (شش تکه) ۲۶/۰۰۰/۰۰۰ تومان



آرال پلاست

KAYA-PEN

ENDOW



ماشین آلات تولید در و پنجره دوجداره UPVC **KABAN** را از ما بخواهید.

www.kaban.ir



فروش اقساطی ماشین آلات در و پنجره دوجداره، با همکاری لیزینگ بانک اقتصاد نوین



فروش ویژه ماشین آلات UPVC به مدت محدود و قیمت استثنایی / تحویل فوری

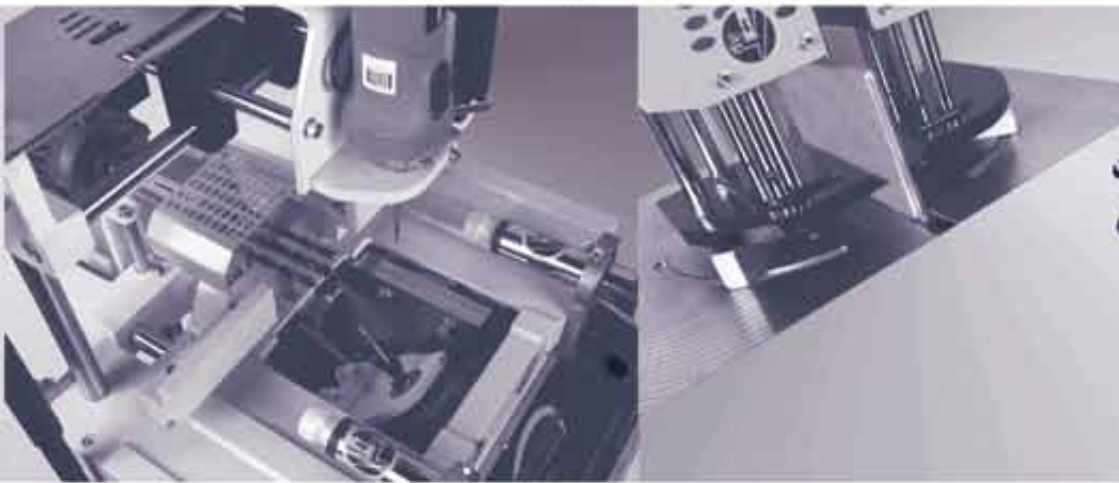
آدرس : تهران - بلوار قیطریه - روبروی پارک قیطریه - جنب بانک ملی - پلاک ۷۳ - طبقه ۳ - واحد ۵

تلفن : ۴ - ۲۲۶۸۵۲۸۱ - ۰۲۱



آلفا پنجره ایرانیان

ماشین آلات مونتاژ درب و پنجره UPVC



SELİM AYKIRCA

نماینده انحصاری ماشین آلات
سلیم ترکیه در ایران



فروش اعتباری

(۵۰٪ پیش پرداخت، الباقی اقساط ۱۲ ماهه)

- ✓ تحویل فوری ماشین آلات
- ✓ راه اندازی و آموزش رایگان
- ✓ یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش
- ✓ دارای ابزار قطعات یدکی در ایران

www.alfapen.ir

تهران، بلوار قیطره، روبروی پارک قیطره، جنب بانک ملی، مجتمع تجاری اداری
قیطره، طبقه ۳، واحد ۵
تلفکس: ۴-۲۲۶۸۵۲۸۱

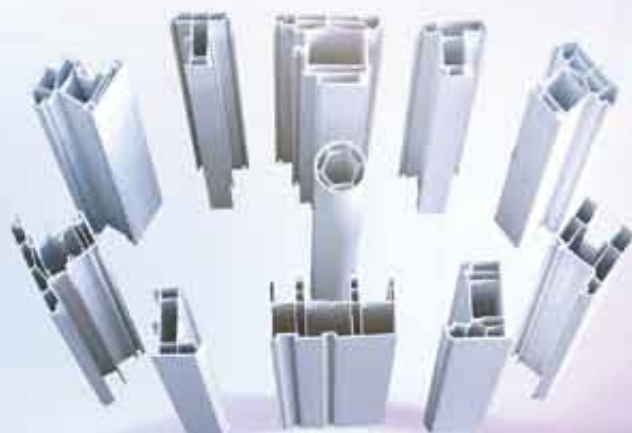
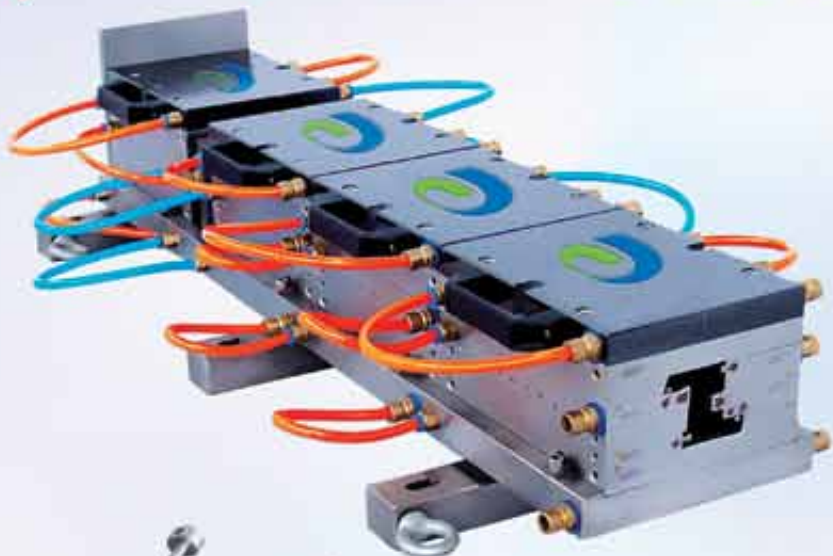
شرکت ایده صنعت آتین



است!
 اولویت ما ارتباط مستقیم با شماست!

نماینده انحصاری کمپانی معظم JARI TOOLING

تولید کننده انواع قالب و کالیبراتور پروفیل‌های UPVC (مناسب برای تولید با انواع ماشین آلات اروپائی و آسیائی)



ویژگیها:

- استفاده از فولاد آلیاژی (DIN 1:2316) ساخت آلمان و دارای ۱ میلیون متر طول گارانتی
- کلیه قالبهای تولید شده قبل از حمل با ماشین آلات معتبر اروپائی (Weber, Cincinnati Krauss Maffei, ...) تست و نمونه گیری می گردند.
- با رکورد فروش بیش از ۳۵۰ ست قالب پروفیل درب و پنجره UPVC در کشور ترکیه و صادرات به ۴۰ کشور دنیا (کشورهای اروپائی، آمریکائی و آسیائی).

نماینده انحصاری کمپانی Neotek Plastic Machinery

سازنده خطوط اکستروژن تولید پروفیل UPVC، چوب پلاستیک و غیره با تکنولوژی پیشرفته



- ارائه اکسترودرهای دوماردون بارل و کونیکال در ظرفیتهای مختلف با سطح بی‌مخال و برند DEMAGE
- دارای استاندارد اروپا CE



با گارانتی ۱۸ ماهه

به همراه آموزش و انتقال دانش فنی تولید
خدمات و پشتیبانی فنی متمایز

CE, TUV, ISO:9001

www.idehsa.ir

تلفن : ۰۲۱-۸۸۰۱۴۰۲۴

۰۲۱-۸۸۰۱۴۰۸۴

تلفکس : ۰۲۱-۸۸۰۱۵۱۸۹

لطفاً جهت مشاوره رایگان با ما تماس بگیرید.



Abadis Tejarat Iranian



مقاوم
و بی رقیب
Unrivalled
& Resistant

آبادیس تجارت ایرانیان

نماینده‌ی انحصاری فروش و خدمات پس از فروش

ماشین آلات تولید درب و پنجره

U-PVC شرکت BATIPEN ترکیه در ایران

BATIPEN MAKINA



مدیر فروش: ۰۹۱۳۶۷۱۲۳۸۳

تلفن: ۱۷-۸۸۶۴۸۹۱۶ فکس: ۹-۸۸۰۵۶۶۴۸

info@abadis-tejarat.com

Kraftmüller

MACHINE

DOUBLE GLASS WINDOW PROCESS

Web: www.kraftmuller.de

E-mail: info@kraftmuller.de

- Be Different
- Be Professional
- Join Kraftmüller



کرفت مولر

ماشین آلات تولید و مونتاژ پنجره های دوجداره

اعطای نمایندگی فروش و خدمات پس از فروش در مراکز استانها

آدرس دفتر: تهران، میدان ونک، برج آسمان ونک، واحد ۱۱۰۴

تلفکس: ۳ - ۱۲ ۶۵ ۰۲ ۸۸



کاسپین PVC

وارد کننده انواع ماشین آلات ترک



- تحویل فوری راه اندازی و آموزش رایگان
- نمایندگی شرکت ساوین
- حتما هنگام خرید با ما مشورت کنید به نفع شماست
- ۲ سال گارانتی، ده سال خدمات پس از فروش
- کلیه قطعات یدکی ماشین آلات تک سرو دو کله با هر برندی موجود می باشد

آدرس: شهرک صنعتی اشتهارد، بلوار ابوریحان، جنب بانک صنعت و معدن، نخلستان ۴، نارنجستان ۵، قطعه ۲۷۹
تلفن: ۰۲۶-۳۷۷۶۶۲۰-۲۱ ، ۰۲۶۰-۳۷۷۷۷۱۱۱ ، همراه: ۰۹۱۲۲۱۰۵۷۶۱ فکس: ۰۲۶-۳۷۷۷۸۱۱

دورنا ماشین

ایرانیات



اعطای نمایندگی فروش در سراسر کشور

- واردات ماشین آلات مونتاژ درب و پنجره upvc
- تولید ماشین آلات شیشه های دو جداره
- خرید و فروش دستگاه های دست دوم
- تامین کلیه قطعات ماشین آلات (تیغه برش، مته و ...)
- مشاوره، نصب، آموزش و راه اندازی رایگان
- ۲ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش



مشخصات فنی دستگاه شیشه دوجداره :

وزن: 1350kg

ارتفاع: 2700mm

ارتفاع مفید: 1700mm

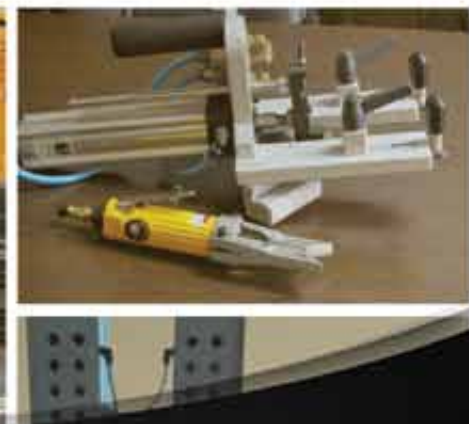
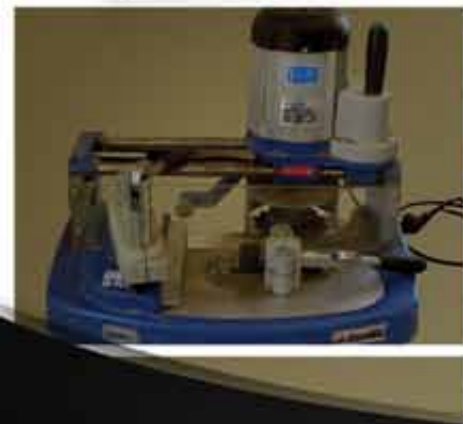
طول: 6200mm

موتور گیربکس 25% - 75%

ایلیورتور، کره LS

موتور گیربکس آلمانی - ایتالیایی

کنترل سرعت دستگاه بصورت اتوماتیک



WWW.Dornamashin.ir

۲۲۰۱۰۰۸۰ - ۲۲۰۱۰۱۱۵

۲۲۰۵۹۲۶۲

تلفن :

فکس :

e-mail : info@Dornamashin.ir

تهران، بلوار آفریقا، بالاتر از ناهید شرقی،

کوچه شاهرخ، پلاک ۷، واحد ۱۰



GEVISS[®]
PENCERE & KAPI SİSTEMLERİ



البدریاق

نمایندگی انحصاری پراف آلایات

جویس تکیه در ایران

Alborz

دفتر تهران: خیابان ولیعصر، بالاتر از جام جم، خیابان خرسند پلاک ۷۶، واحد ۱۵

تلفن: ۰۵-۲۶۴۰۲۶۵ فکس: ۰۴۲-۲۶۲۰۱۰۴۲

دفتر تبریز: جاده تهران، میدان بسیج

تلفن: ۰۴۱۱-۶۳۷۵۹۳۷ فکس: ۰۴۱۱-۶۳۷۵۹۳۸

مجله تخصصی برق آلاز

ایرانیان

ریشه

نشریه پنجره ایرانیان

اولین ماهنامه تخصصی صنعت در و پنجره و بهینه‌سازی انرژی ایران

البرز برق



فکس: ۰۴۲-۲۶۲۰۱۰۴۲

فکس: ۰۴۱۱-۶۳۷۵۹۳۸

تلفن دفتر تهران: ۰۵-۲۶۴-۲۲۶۵

تلفن دفتر تبریز: ۰۴۱۱-۶۳۷۵۹۳۷



آلفا صنعت تابان

بورس یراق آلات UPVC ترک

لوازم یدکی ماشین آلات UPVC

◀ پذیرش نمایندگی فروش فعال
در مراکز استان های:

البرز، خوزستان، فارس، خراسان
کرمانشاه، گیلان و مازندران



◀ کلیه یراق آلات عرضه شده توسط این شرکت با
ضوابط و استانداردهای مورد قبول سازمان استاندارد و
تحقیقات صنعتی ایران مطابقت داشته و مورد تایید می باشد



آدرس: تهران - بلوار فیضیه - روبروی پارک فیضیه

پلاک ۷۳ - طبقه ۳ - واحد ۵

تلفن: ۴ - ۲۲۶۸۵۲۸۱ - ۲۱

www.makewindow.ir

Yelken

(هاردور) HARDWARE
Accessories



آدرس دفتر مرکزی

تبریز، پلیس راه تبریز، مرند، کوچه دانشمند، پلاک ۸۹

تلفن: ۰۴۱۱-۲۸۵۸۱۲۷ فکس: ۰۴۱۱-۲۸۵۸۱۲۶

تهران، شهر قدس، انتهای بلوار امام زاده، کوچه تخصصی، پلاک ۱۳

تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۵۱۵۵ فکس: ۰۲۱-۴۶۸۵۱۵۵۱

Web: www.yelken.com.tr

Email: yelkeniran@yahoo.com



AKPEN PLASTIK

✓ نماینده رسمی یراق آلات



آدرس: بزرگراه اشرفی اصفهانی
رسیده به مرزداران-برج نگین رضا،
طبقه یک - واحد ۱۰۷ جنوبی
تلفن: ۰۲۱-۴۴۰۹۴۷۷۲-۳
فکس: ۰۲۱-۴۴۰۹۵۰۹۱

صدرا ابزار پارسیان

واردکننده یراق آلات upvc

sadraabzar_ghaderi@yahoo.com

www.sadraabzar.ir

WINDOW & DOOR HARDWARE SYSTEMS

Better **MOTION**
Through **RESEARCH**



SATIAN



ونک - خیابان ملاصدرا - خیابان شیراز شمالی
کوچه زاینده رود - پلاک ۱۴ - واحد ۴
تلفن: ۸۸۰۳۶۰۳۸ فکس: ۸۸۰۴۳۱۶۲



ATA Tech
Window & Door Systems



ATA Tech

تهران، بلوار اشرفی اصفهانی، بالاتر از پل همت
کوچه باغچه بونگ، پلاک ۳، طبقه دوم، واحد ۵

تلفن : ۴۷۵۱ (۰۲۱)

موبایل : ۰۹۱۲ ۸۷۶ ۷۶ ۸۶

موبایل : ۰۹۱۹ ۱۰۰ ۳۳ ۰۵ و ۷

ایمیل : ata.tech@yahoo.com

وبسایت : www.atatech.ir

شرکت آتاتک

تولید کننده یراق آلات درب و پنجره

ZAGROS
GROUP

زاگرس صنعتی گروه

- ✓ تولید انواع کانکتورها
- ✓ فروش انواع یراق آلات
- ✓ تولید مقاطع تقویتی گالوانیزه

U.P.V.C

میرزایی: ۰۹۱۲۴۹۱۵۴۷۵ - ۰۹۳۸۳۹۰۰۹۹۳

فکس: ۰۹۸ (۲۱) ۳۶۴۶۶۶۵۸

آدرس کارخانه: تهران، جاده خاوران، فتح المبین ۱، صبا ۳، پلاک ۲۳

mirzaeim64@yahoo.com

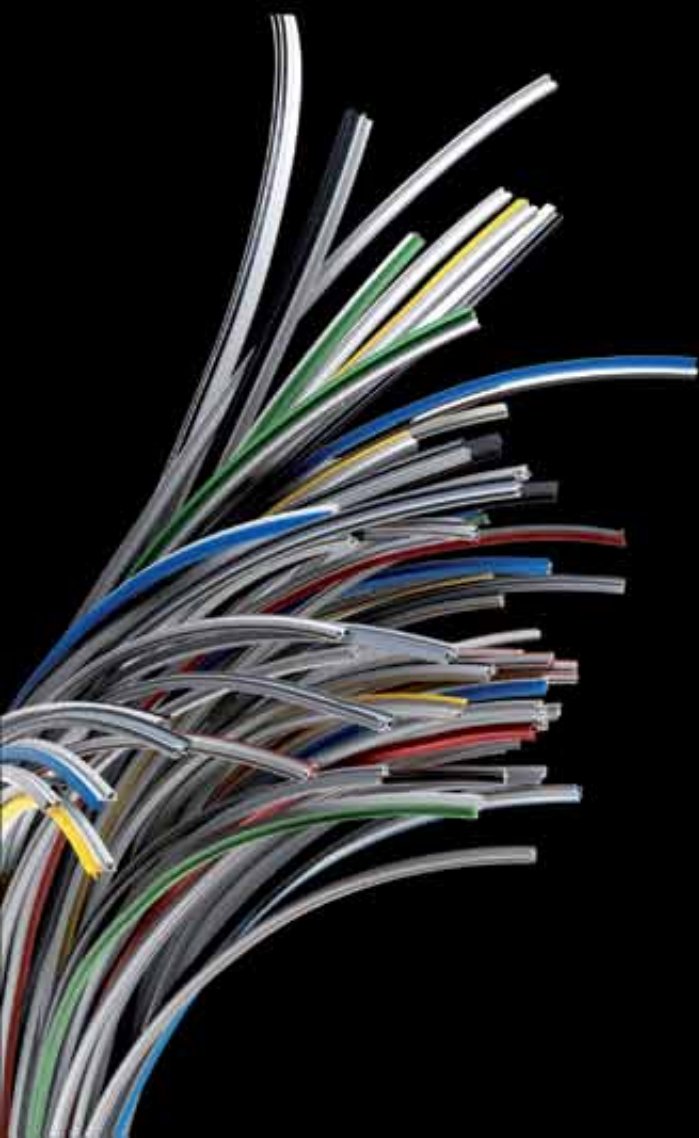


WINDOW & DOOR GASKETS

آروکو نماینده انحصاری گسکت جوتتا در ایران
تنها گسکت سه جزئی از جنس TPV در ایران



تامین کننده بالاترین کیفیت گسکت TPE نرم در ایران



تولید و تامین کننده گسکت از ترکیه و ایران

گسکت درب و پنجره مهمترین بخش در زمینه عایق بندی صدا، آب، گرد و غبار و همچنین جلوگیری از اتلاف انرژی می باشد. آروکو همواره سعی داشته است گامی فراتر در راستای پاسخگویی نیاز مشتریان و مصرف کنندگان گرامی بردارد. بدین منظور با تولید و تامین گسکت های TPE و TPV، بخش وسیعی از صنعت درب و پنجره را به خود اختصاص داده است.

ویژگی گسکت های ارائه شده توسط آروکو

- کیفیت بالا و قابل رقابت با برترین برندهای دنیا.
- تنوع بالای سطح مقاطع گسکت.
- عدم تغییر رنگ و ترک خوردگی در مقابل عوامل محیطی.
- نصب آسان و سریع به واسطه سطح آغشته به روغن در گسکت های نرم.
- تمامی گسکت های ارائه شده عاری از CFC، آرست، کلر و ضد حساسیت پوستی می باشند.



WINDOW & DOOR SYSTEMS

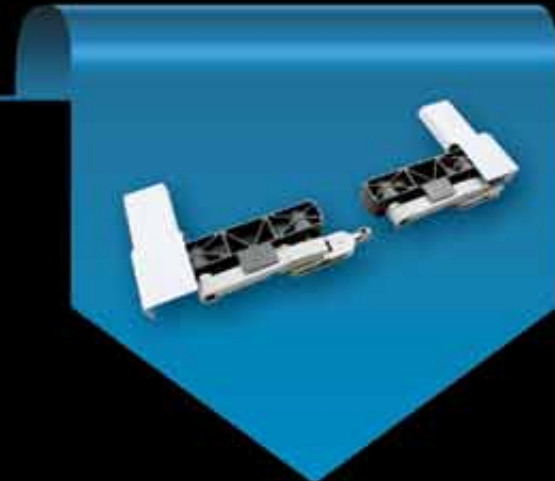
آروکو نماینده رسمی یراق آلآت ورنه در ایران



یراق ورنه، از نظر کیفی و تنوع محصولات، بهترین یراق تولید شده در کشور ترکیه می‌باشد. این یراق دارای تاییدیه‌های RAL و IFT از کشور آلمان بوده و توسط شرکت آروکو با ۱۰ سال ضمانت ارائه می‌گردد.

یراق آلآت فولکس واگنی

بهترین یراق آلآت مورد استفاده در پنجره یا درب‌های کشویی، یراق آلآت فولکس واگنی می‌باشد. مزیت استفاده از این یراق آلآت به جای یراق آلآت کشویی، عایق بندی بهتر و همچنین امنیت بالاتر می‌باشد. کیفیت این نوع یراق، خصوصاً غلطک‌های آن، در دوام، نصب و رگلاژ اهمیت قابل توجهی دارند. بدین منظور، یراق آلآت فولکس واگنی ورنه با پایین‌ترین قیمت، بالاترین کیفیت و همراه با آموزش نصب توسط شرکت آروکو ارائه می‌گردد.



baya.corp.com



تامین کننده یراق آلآت از آلمان، اتریش و ترکیه

نشانی: تهران، اتوبان ارتش، جنب خیابان بهاران، پلاک ۷۳، واحد ۱
تلفن: ۱۱-۰۷-۸۲۴۶۸۲۱ (۰۲۱) فکس: ۱۲-۸۲۴۶۸۲۱ (۰۲۱)
Website: www.arocogroup.com E-mail: info@arocogroup.com

صنایع پیچ سهیل

یراق آلات درب و پنجره UPVC و پیچهای سرمته دار و سر سوزنی و
چسب سیلیکون و تاکوزهای شیشه



soheillbolt@yahoo.com

تلفن: ۶۶۶۶۰۶۰۶-۷
۶۶۶۰۷۷۸۱
فکس: ۶۶۶۰۷۷۸۲



انواع یراق آلات با بازشوهای tilt & slide, Primat و Tornado از کشور آلمان



ساتیان
www.satian.ir

ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیراز شمالی
کوچه زاینده رود، پلاک ۱۴، واحد ۴
تلفن: ۸۸۰۵۷۱۳۳۳ نمابر: ۸۸۰۴۳۱۶۲
Email: info@satian.ir

BS

بازرگانی سینا

ارائه دهنده انواع یراق آلات، پروفیل و گالوانیزه
(پنجره های آلومینیومی و UPVC)



www.bzsina.ir
info@bzsina.ir

آدرس : تهران، آزادگان، آهن مکان، فاز ۶ غربی، پلاک ۱۶۲۳ و ۱۶۲۴

تلفن: ۰۲۱-۵۵۴۴۰۳۸۷-۹، ۶۶۶۵۲۰۲۶، ۶۶۶۳۳۳۹۱

فکس: ۰۲۱-۶۶۶۸۰۹۶۰



فولاد پیچ

توزیع یراق آلات UPVC و انواع پیچ های سرمته دار و سر سوزنی



قیمت استثنایی /
با ما تجربه کنید



آدرس: اراک، خیابان امام خمینی، ترسیده به میدان ولیعصر
تلفن: ۰۸۶ - ۳۲۲۴۸۴۱۰ فکس: ۰۸۶ - ۳۲۲۳۶۳۷۹
همراه: ۰۹۱۸۱۶۲۱۴۱۶



KIAN.co

کیان ره آورد ایرانیان

واردکننده و توزیع کننده یراق آلات درب و پنجره های U.P.V.C

تلفن : ۰۴۱۱ - ۳۳۷۵۳۵۷

۰۴۱۱ - ۳۳۵۰۶۶۲

فکس : ۰۴۱۱ - ۳۳۷۵۲۱۶

نماینده رسمی **ENDOW** ترکیه در ایران



KIAN RAHAVARD
Iranian

w w w . k i a n r a h a v a r d . c o m
i n f o @ k i a n r a h a v a r d . c o m



ارسال رایگان در محدوده استان البرز

ماهی صنعت
DOOR AND WINDOW HARDWARE



بخش یراق آلات درب و پنجره UPVC



Sistem Makina

PAVO®

fornax®
ALWAYS BETTER

کرج، کمالشهر، روبه روی ظفر ۲
تلفن: ۰۲۶-۳۴۸۰۲۶۶۶
فکس: ۰۲۶-۳۴۸۰۲۶۶۵



GEVISS[®]
PENCERE & KAPI SİSTEMLERİ



البدریاق

نمایندگی انحصاری پرفایز آلات

جویس تکیه در ایران

Alborz

دفتر تهران: خیابان ولیعصر، بالاتر از جام جم، خیابان خرسند پلاک ۷۶، واحد ۱۵

تلفن: ۰۵-۲۲۶۵۰۲۶۴ فکس: ۰۴۲-۲۶۲۰۱۰۴۲

دفتر تبریز: جاده تهران، میدان بسیج

تلفن: ۰۴۱۱-۶۳۷۵۹۳۷ فکس: ۰۴۱۱-۶۳۷۵۹۳۸



نماینده تجهیز صنعت دایان در استان فارس

 **زیبا دکور**

آدرس: شیراز، چهار راه گمرک، بعد از بانک ملت
تلفن: ۲۳۲۳۲۹۳ و ۲۳۲۱۸۳۹-۰۷۱۱

بازرگانی
سبحان

Sobhan Trading
UPVC Windows . Doors

واردات و فروش ملزومات
توری های پلیسه و رولینگ



نسل جدید
توری های پلیسه

پروفیل قاب



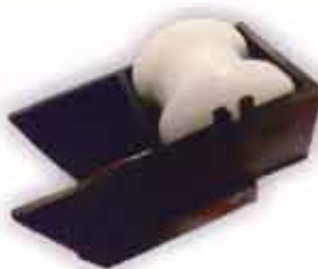
پروفیل بازشو



لوازم اتصال گوشه



بست غلطک



نوار مویی



چسب دو طرفه



۰۲۶ - ۳۴۷۰۹۰۶۶
۰۲۶ - ۳۴۷۰۶۶۴۲
۰۲۶ - ۳۴۷۱۹۵۰۰

البرز، کرج، کمالشهر، جنب تالار پاسارگاد

www.sobhanupvc.com - bazarganisobhan@gmail.com

الاکس

طراحی و تولید انواع یراق آلومینیومی و UPVC

Design and production of aluminium
upvc & metal accessories

ALAKS



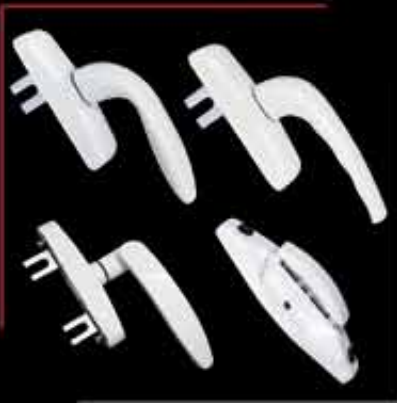
ISO 9001 : 2008

ISO 10002 : 2004

ISO 14001:2004

OHSAS 18001:2007

IMS Systems Management



آدرس : تبریز - شهرک سرمایه گذاری خارجی
خیابان آسیای ۲ - خیابان اروپا - ترسیده به میدان صنعت

تلفن: ۰۲۴۶۶۰۰۶ - ۱۰ (۰۴۱۱)

فکس: ۰۲۴۶۶۱۲۸ - ۲۴۶۶۲۵۸ (۰۴۱۱)

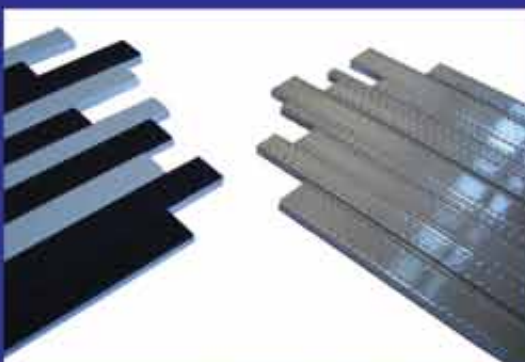
www.alaksiran.com
info@alaksiran.com

ALAKS
بهترین برای بهترینها

ما به دنبال آینده ای پایدار هستیم و می خواهیم راه رسیدن به آن را ترسیم کنیم

بازرگانی
سبحان

Sobhan Trading
UPVC Windows . Doors



فروش پیراق آلات



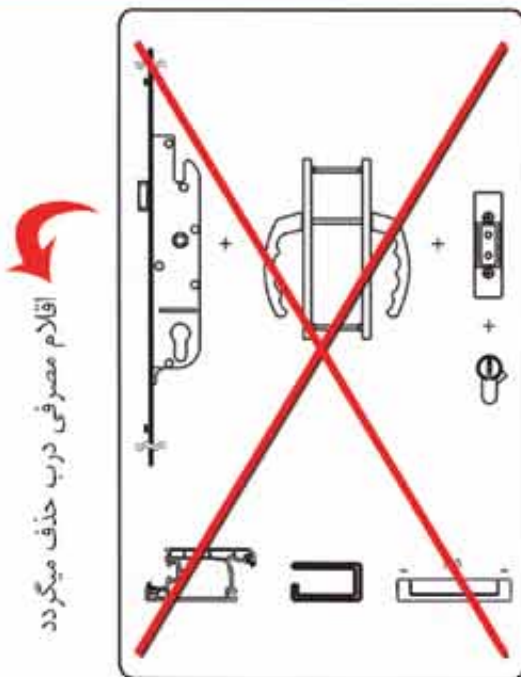
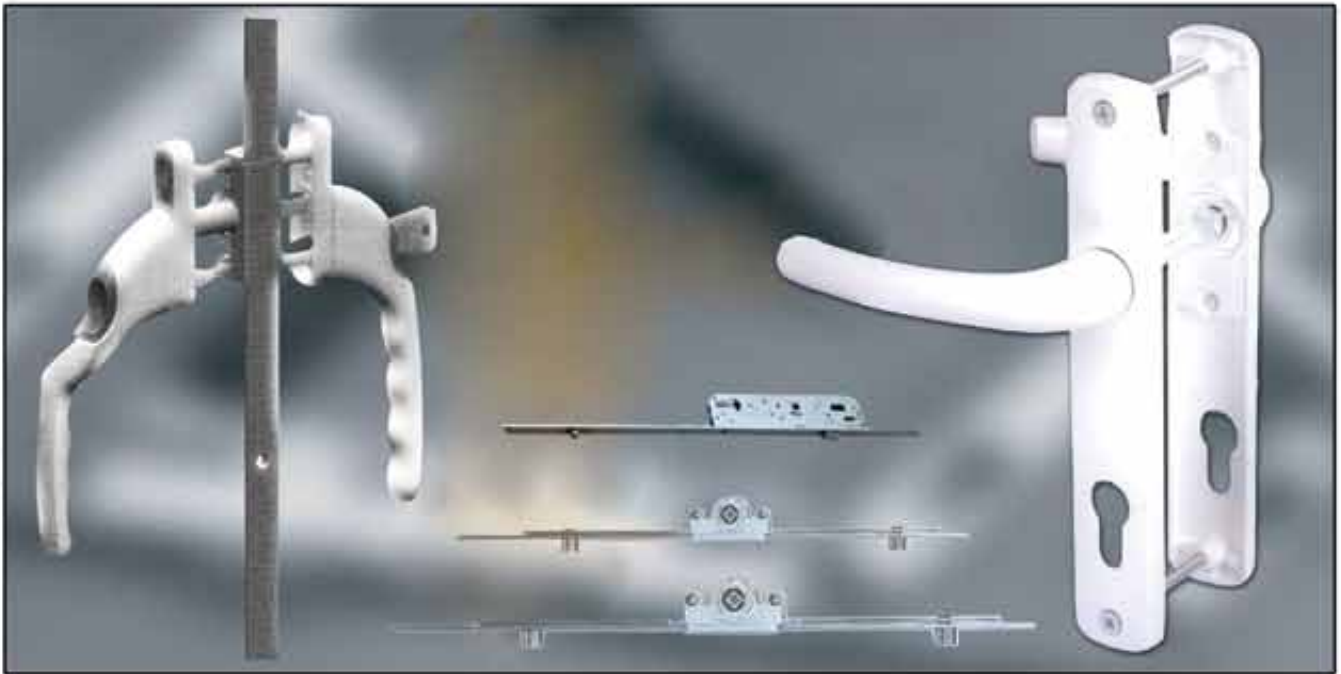
۰۲۶ - ۳۴۷۰۹۰۶۶
۰۲۶ - ۳۴۷۰۶۶۴۲
۰۲۶ - ۳۴۷۱۹۵۰۰

البرز . كرج . كمالشهر . جنب تالار پاسارگاد

www.sobhanupvc.com bazarganisobhan@gmail.com

وین درنا

وارد کننده انواع یراق آلات در و پنجره UPVC و لوازم شیشه های دو جداره



اعطای نمایندگی فروش در سراسر کشور

جذب بازاریاب با تجربه در کلیه استان ها

بلوار آفریقا، بالاتر از ناهید شرقی، کوچه شاهرخ، پلاک ۷، واحد ۱۰
تلفن: ۰۲۲۰۱۰۰۸۰ - ۰۲۲۰۱۰۱۱۵ فکس: ۰۲۲۰۵۹۲۶۲

Sobhan Trading

UPVC Windows . Doors



بازرگانی
سبحان

تولید و پخش انواع یراق آلات درب و پنجره

UPVC

- ماشین آلات ساخت درب و پنجره UPVC
- پروفیل
- یراق آلات
- لاستیک های آب بندی
- چسب های درزگیری
- ملزومات توری های رولینگ
- ملزومات شیشه های دو جداره

۰۲۶ - ۳۴۷۰۹۰۶۶

۰۲۶ - ۳۴۷۰۶۶۴۲

۰۲۶ - ۳۴۷۱۹۵۰۰

البرز . کرج . کمالشهر . جنب تالار پاسارگاد

www.sobhanupvc.com bazarganisobhan@gmail.com



نماینده فروش پروفیل

VISTA BEST®

UPVC Profile Producer *Best of the Best*

و نماینده فروش





GEVISS®
PENCERE & KAPI SİSTEMLERİ



البدری اف

اداره دهنده انواع پیچ های

سرمته دار و سرسوزنی

Alborz

دفتر تهران: خیابان ولیعصر، بالاتر از جام جم، خیابان خرسند پلاک ۷۶، واحد ۱۵

تلفن: ۰۲۶۴-۲۲۶۵۰ فکس: ۰۲۶۲-۱۰۴۲

دفتر تبریز: جاده تهران، میدان بسیج

تلفن: ۰۴۱۱-۶۳۷۵۹۳۷ فکس: ۰۴۱۱-۶۳۷۵۹۳۸

بازرگانی
سبجان

Sobhan Trading
UPVC Windows, Doors

NST
PLASTİK A.Ş.



نماینده فروش محصولات

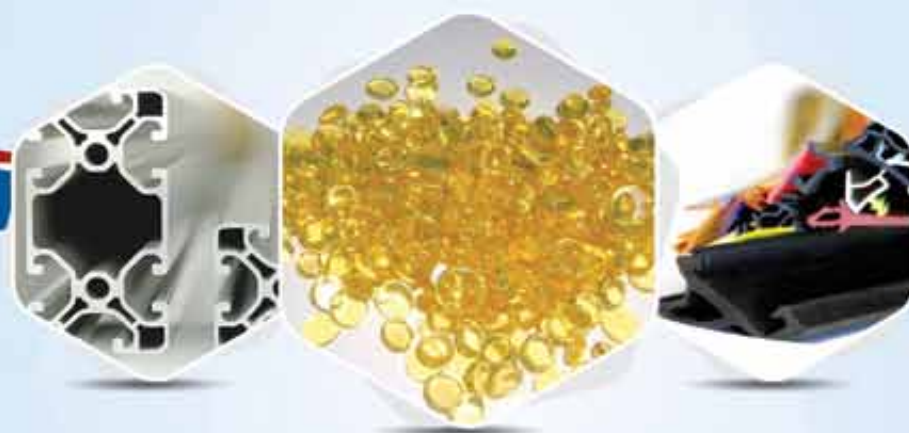
در ایران **NST**
PLASTİK A.Ş.



۰۲۶ - ۳۴۷۰۹۰۶۶
۰۲۶ - ۳۴۷۰۶۶۴۲
۰۲۶ - ۳۴۷۱۹۵۰۰

البرز . کرج . کمالشهر . جنب تالار پاسارگاد

www.sobhanupvc.com - bazarganisobhan@gmail.com



عرضه کننده گسگت های درب و پنجره پی وی سی در ایران
از جنس PVC - TPV - TPE ۲ و ۳ جزئی از کشورهای ترکیه و آلمان

تلفکس: ۰۲۱-۸۸۶۵۳۱۳۹



بخش عمده انواع سایزهای
گالوانیزه تقویتی
پروفیل درب و پنجره UPVC
در جنوب کشور



شرکت مقصود اندیشه صدر
Maghsood Andishe Sadr

فروش انواع یراق آلات UPVC

شیراز: ۰۷۱۱-۸۳۹۱۵۳۹

همراه: ۰۹۱۷ ۳۰۴ ۴۲۴۷

Winda
هیناگ



پویش پارت سیمین

طراح و تولید کننده مجموعه یراق آلات درب و پنجره

Design & Manufacturing Of Door and Window Accessory

winac

هینات



http://www.winac.org



اتوبان تهران قزوین، شهرک صنعتی کاسپین، بلوار امام خمینی
میدان اصلی، خیابان هشتم کد پستی: ۷۱۳۵۱-۳۴۴۵۱
تلفن: ۰۲۸ ۳۲۸۴ ۸۴ ۹۴ (خط ۱۲) فکس: ۳۲۸۴ ۸۴ ۸۳

Bth St., Main Sq., IMAM KHOMEINI BLV., CASPIAN ind. ZONE
QAZVIN - IRAN PC : 34451-71351
Tel : (+9828) 3284 84 94 Fax : (+9828) 3284 84 83

info@pooyeshpart.com

www.winac.org



"Always Better"



Fornax Motion Fornax Motion Fornax Motion Fornax Motion Fornax Motion Fornax Motion Fornax



fornax Multipoint Locks with Connection Part For UPVC



fornax Window Handles with UPVC Profile



fornax UPVC Espagnolettes



fornax UPVC Door & Window Hinges

عرضه کننده بهترین یراق آلات UPVC و آلومینیوم

کیفیت اروپایی، قیمت رقابتی، سهولت نصب

عاملیت فروش:

تهران، میدان هفتم تیر، خیابان مفتاح جنوبی، خیابان شیرودی، شماره ۹، طبقه دوم

تلفن: ۰۶-۷-۸۸ ۳۲ ۵۳ (۰۲۱) فکس: ۵۸ ۵۴ ۳۰ ۸۸ (۰۲۱)



محصول برین یراق

تولید کننده اسپانیولت و یراق آلات درب و پنجره UPVC
اولین تولید کننده اسپانیولت بالکنی در ایران (اکس ۲۵)
تهیه و توزیع انواع یراق آلات ترک و پارچه نسوز برای دستگاه های جوش



همراه: ۰۹۱۹۹۰۹۳۲۵۸

تهران: ۶۶۶۳۰۴۹۶ و ۶۶۶۳۰۵۹۷-۰۲۱

hardwarecenter@yahoo.com

salman.sorkhward@gmail.com

GSA

تولید ملی
کیفیت متمایز



اولین تولیدکننده یراق آلات در و پنجره در ایران



www.gsa-co.com

گسترش

گسترش صنایع آذربرزین

تولید کننده یراق آلات در و پنجره



Manufacturer of Different Kind of Fittings & Accessories Window & Door

نشانی کارخانه : سبزوار ، کیلومتر ۱۱ جاده تهران ، شهرک صنعتی سبزوار ، تلاش ۴
دکتر تهران : خیابان شریعتی ، خیابان دستگردی (ظفر) ، نرسیده به نفت ، روبروی بانک اقتصاد نوین ، پلاک ۱۴۷ ، ساختمان نازگل ، واحد ۱۶
تلفن : ۲۲۹۲۴۲۳۸-۹ و ۲۶۴۱۳۶۴۰ (۰۲۱) - فکس : ۲۶۴۱۳۲۰۳ (۰۲۱)

لاستیک‌های درزبند TPE

* آوا نمایندگی فعال می پذیرد



- مقاومت بالا در مقابل پوسیدگی، رطوبت و برودت و عوامل محیطی

- عدم رنگ دهی به پروفیل

- دارای سطحی براق و شفاف نسبت به الاستومر

- قابلیت جوش پذیری

- قابلیت ارتجاعی بودن

- کنترل ابعادی بسیار بالا در تولید نوارهای TPE نسبت به الاستومرها که موجب ثبات ابعادی بیشتر در طولهای زیاد میشود.

- مقاوم در برابر UV

- مقاوم در برابر ازون

AVA®

یراق آلات درب و پنجره UPVC

آوا - تامین کننده یراق آلات UPVC ، پیچ مکس و لاستیک های درزبند



تلفکس: ۷۶۲۰ ۴۶۱۰ - ۷۶۲۰ ۴۰۶۴ (۰۲۱)

sales@avatrading.ir

تهران، جاجرود، جنب رستوران رودکنار (ریورساید)، پلاک ۵

AA Ti

ALUMINYUM AKSESUAR TICARET
شرکت معدنی اورین آلومینیوم تجارت (ایران)

یراق آلات اختصاصی کرتین وال و فریم لس



AA Ti

ALUMINYUM AKSESUAR TICARET
شرکت معدنی اورین آلومینیوم تجارت (ایران)

لاستیک های EPDM در و پنجره و نما
پلی آمیدهای ترمال بریک



AA Ti

ALUMINYUM AKSESUAR TICARET
شرکت معدنی اورین آلومینیوم تجارت (ایران)

دستگاه های مونتاژ در و پنجره رومیزی اکونومی



دستگاه برش جدولی اکونومی



دستگاه کپی فرز اکونومی



اره برش رومیزی با سر مشورت اکونومی



دستگاه برش کن گوشت

AA Ti

ALUMINYUM AKSESUAR TICARET
شرکت معدنی اورین آلومینیوم تجارت (ایران)

انواع یراق آلات اختصاصی آلومینیومی



AA Ti

ALUMINYUM AKSESUAR TICARET
شرکت معدنی اورین آلومینیوم تجارت (ایران)

انواع یراق آلات UPVC



گزارش تصویری نمایشگاه بین المللی صنعت ساختمان شیراز - خرداد ۹۳







خورشید در ایران فراتر از استاندارد بین‌المللی می‌تابد

اشاره:

میانگین انرژی تابشی خورشیدی بر اساس استانداردهای بین‌المللی، در روز بالاتر از ۵,۳ کیلووات ساعت در مترمربع است، ولی این رقم در ایران به طور متوسط حدود ۵,۴ کیلووات ساعت بر مترمربع است. امروزه انرژی‌های نو با شتاب در حال گسترش و نفوذ در سطح جهان است، به طوری که در آمارها به عنوان یکی از منابع مهم انرژی مورد توجه قرار می‌گیرد و آثار جبران‌ناپذیر ناشی از بکار نبردن این نوع انرژی بر همگان آشکار شده است. انرژی‌های خورشیدی، بادی، آبی، بیوماس، بیوگاز و انرژی زمین گرمایی از عمده‌ترین منابع انرژی‌های پاک هستند و وقوع تحولاتی نظیر تغییرات آب و هوایی بر اثر انباشت گازهای گلخانه‌ای در جو، افزایش تقاضای مصرف انرژی در سراسر جهان و گشوده شدن چشم‌اندازی روشن در مورد انرژی‌های تجدیدپذیر، سبب ایجاد نقطه عطفی در توسعه کاربرد این دسته از انرژی‌ها شده است. با توجه به موقعیت جغرافیایی ایران که منجر به بهره‌مندی کشورمان از سطح مطلوبی از انرژی خورشیدی به عنوان یکی از انواع انرژی‌های تجدیدپذیر می‌شود، در این زمینه خبرنگار شانا، با علی نوروزی منس، سرپرست کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت گفتگویی انجام شده که می‌خوانید:

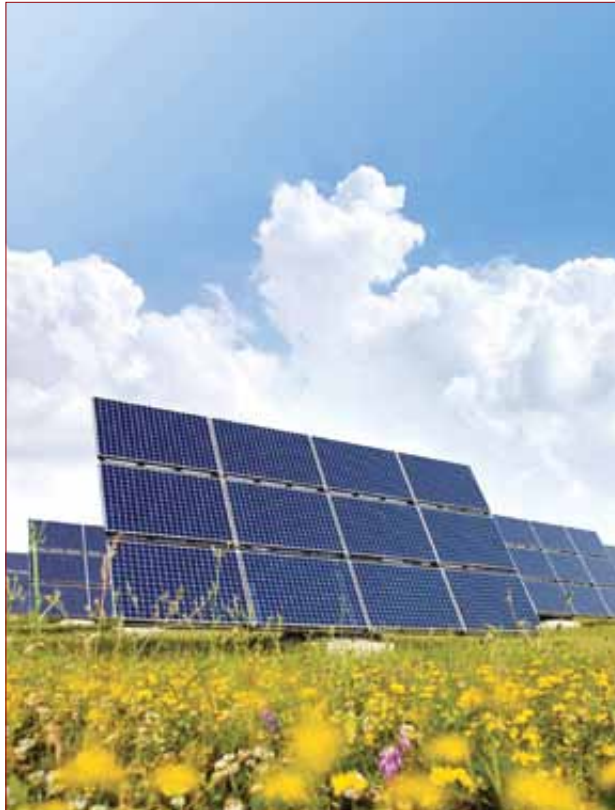
دقیقا همینطور است. تا سال ۲۰۱۰ بزرگترین سایت خورشیدی جهانی با سطح ۱۹ هزار و ۸۷۵ متر مربع در دانمارک بود که در همین سال با بهره‌برداری رسیدن سایت خورشیدی در دانشگاه «شاهزاده نورا بنت عبدالله» در ریاض با سطح کلکتور ۳۶ هزار و ۳۰۵ متر مربع و ظرفیت خورشیدی حرارتی ۲۵ مگاوات حرارتی، عملاً عربستان سعودی بهره‌بردار از بزرگترین سیستم خورشیدی حرارتی جهان را آغاز کرد. بنابراین لازم است با مدنظر قرار دادن این موارد، بیش از پیش به انرژی حرارتی خورشیدی و برنامه‌ریزی برای رشد، گسترش، بومی‌سازی، ارتقای تکنولوژی و کاربرد آن در کشور توجه شود.

■ هم اکنون چه کشورهایی بیشترین سهم را در استفاده از انرژی خورشیدی دارند؟
طبق آمارهای منتشر شده، تا پایان سال ۲۰۱۰ میلادی ظرفیت سیستم‌های خورشیدی حرارتی نصب شده به میزان ۱۹۶ گیگاوات حرارتی در قالب ۲۸۰ میلیون متر مربع کلکتور بوده که در این میان، سهم کشورها به این قرار است: چین ۵۸,۹ درصد، اتحادیه اروپا ۱۸,۹ درصد و دیگر کشورها شامل، آمریکا، استرالیا، آمریکای مرکزی و جنوبی، آسیا و

■ انرژی خورشیدی در بین انواع انرژی‌های تجدیدپذیر از چه جایگاهی برخوردار است؟

انرژی خورشیدی منحصر به فردترین منبع انرژی تجدیدپذیر و منبع اصلی تمامی انرژی‌های موجود در زمین است، چراکه می‌تواند به صورت مستقیم و یا غیرمستقیم به اشکال دیگر انرژی تبدیل شود. اهمیت این نوع انرژی تا جایی افزایش یافته است که بسیاری از کشورها نسبت به سرمایه‌گذاری‌های سنگین در این حوزه اقدام کرده‌اند. به طور مثال عربستان سعودی با اختصاص بودجه ۱۰۹ میلیارد دلاری در حوزه انرژی خورشیدی، برای تامین ۳۰ درصد انرژی الکتریکی مورد نیاز کشورش از نور خورشید تا سال ۲۰۳۲ برنامه‌ریزی کرده است. امارات متحده عربی نیز در این راستا برنامه‌های زیربنایی متعددی را تدارک دیده است.

■ جالب است که کشورهای صاحب منابع عظیم نفتی در این حوزه سرمایه‌گذاری می‌کنند.



موقعیت جغرافیایی ایران و پراکندگی روستایی در کشور، استفاده از انرژی خورشیدی یکی از مهمترین عواملی است که باید مورد توجه قرار گیرد.

■ می‌توانید مقایسه‌ای آماری از میانگین انرژی تابشی خورشید ایران در مقایسه با میانگین جهانی داشته باشید.

ببینید با توجه به استانداردهای بین‌المللی، اگر میانگین انرژی تابشی خورشید در روز بالاتر از ۵٫۳ کیلووات ساعت در مترمربع (۳۵۰۰ وات/ساعت) باشد، استفاده از مدل‌های انرژی خورشیدی نظیر کلکتورهای خورشیدی یا سیستم‌های فتولتائیک، اقتصادی و مقرون به صرفه است. در بسیاری از قسمت‌های ایران، انرژی تابشی خورشید بسیار بالاتر از این میانگین بین‌المللی است و در برخی از نقاط حتی بالاتر از ۷ تا ۸ کیلووات ساعت بر مترمربع اندازه‌گیری شده است اما بطور متوسط، انرژی تابشی خورشید بر سطح سرزمین ایران حدود ۵٫۴ کیلووات ساعت بر مترمربع است.

■ شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت برای بهره‌مندی کشور از انرژی خورشیدی، چه اقدام‌هایی انجام داده است؟

تاکنون با توجه به موقعیت جغرافیایی و پتانسیل‌های ایران، بالغ بر ۲۰ هزار آب گرمکن خورشیدی خانگی متشکل از دو کلکتور ۲ متر مربعی و یک مخزن ۲۰۰ لیتری و معادل یک‌هزار و ۱۰۰ دستگاه آبگرمکن خورشیدی عمومی متشکل از حدود ۵۰ کلکتور ۲ متر مربعی و مخزن ذخیره به حجم ۶ هزار لیتر در نقاط مختلف کشور توسط شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت و با بکارگیری ظرفیت‌های تولیدکنندگان داخلی نصب و راه‌اندازی شده‌است. با توجه به میزان تابش متوسط در کشور، صرفه‌جویی حداقلی هر سیستم آبگرمکن خورشیدی خانگی و عمومی به ترتیب ۴۰۰ و ۱۰ هزار متر مکعب در سال است.

■ و سخن آخر؟

استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و به ویژه انرژی خورشیدی، با توجه به افق افزایش قیمت حامل‌های انرژی در قالب اجرائی شدن فازهای بعدی قانون هدفمندی یارانه‌ها از دیدگاه مصرف‌کننده نیز جذاب خواهد بود. استفاده از انرژی خورشیدی یکی از بهترین راه‌های برق‌رسانی و تولید انرژی در مقایسه با دیگر مدل‌های انتقال انرژی به روستاها و نقاط دور افتاده در کشور از نظر هزینه حمل و نقل، نگهداری و عوامل مشابه است.

آفریقا مجموعاً ۲۲٫۲ درصد. همچنین کلکتورهای لوله‌ای تحت خلا با ۵۶ درصد، بیشترین سهم (عمدتاً در چین) و سیستم‌های صفحه تخت با ۳۱٫۹ درصد (اروپا، ترکیه و ژاپن) و سیستم‌های بدون شیشه با ۱۱٫۴ درصد (آمریکا و استرالیا) رده‌های بعدی را به خود اختصاص داده‌اند.

■ به جز مصارف خانگی، چه موارد دیگری را برای مصرف انرژی خورشیدی می‌توان برشمرد؟

انرژی حرارتی خورشید برای مصارف خانگی، صنعتی و نیروگاهی استفاده می‌شود و از دید کلان ملی به دلیل ایجاد فرصت و کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی و نیز توجه به لزوم کاهش آلاینده‌های زیست محیطی مورد توجه است. همانطور که می‌دانید تأسیساتی که با استفاده از آنها انرژی جذب شده حرارتی خورشید به الکتریسیته تبدیل می‌شود، نیروگاه حرارتی خورشیدی نام دارد که این تأسیسات بر اساس انواع متمرکز کننده‌های موجود و بر حسب اشکال هندسی متمرکز کننده‌ها به سه دسته تقسیم می‌شوند:

■ نیروگاه‌هایی که گیرنده آنها آینه‌های سهمی ناودانی هستند؛

نیروگاه‌هایی که گیرنده آنها در یک برج قرار دارد و نور خورشید توسط آینه‌های بزرگی به نام هلیوستات به آن منعکس می‌شود و نیروگاه‌هایی که گیرنده آنها بشقاب سهمی (دیش) است.

■ کاربردهای غیر نیروگاهی چگونه است؟

کاربردهای غیر نیروگاهی انرژی حرارتی خورشید شامل، موارد متعددی است که آبگرمکن و حمام خورشیدی، سرمایش و گرمایش خورشیدی، آب شیرین‌کن خورشیدی، خشک‌کن خورشیدی، اجاق خورشیدی، کوره‌های خورشیدی و خانه‌های خورشیدی از اهم این موارد است. به طور نمونه، آبگرمکن خورشیدی دستگاهی است که با جذب انرژی خورشیدی، آب مورد نیاز را گرم می‌کند. استفاده از انرژی خورشیدی برای گرم کردن آب به دلیل رایگان بودن این منبع عظیم انرژی، از نظر اقتصادی بسیار مقرون به صرفه است و این سیستم‌ها تقسیم بندی‌های مختلفی شامل ترموسیفون، پمپ‌دار تحت فشار و نوع برگشت ثقیل دارند.

■ این مدل‌ها چه تفاوت‌هایی با هم دارند؟

ترموسیفون‌ها فاقد هرگونه پمپ برای جابجایی آب هستند و با استفاده از گرمای آفتاب عمل می‌کنند. البته مشکل عمده این سیستم، پدیده یخ زدگی در فصل‌های سرد سال است. در مدل پمپ‌دار تحت فشار، برای جابجایی سیال از پمپ و برای جلوگیری از یخ زدگی از ضد یخ استفاده می‌شود. این سیستم در مناطقی که اختلاف دمای زیادی را تجربه می‌کند، کارایی کمتری دارد. سیستم‌های برگشت ثقیل نیز عموماً جزء سیستم‌های غیرمستقیم گرمایش آب است که در آن آب در یک سیکل بسته، حرارت خورشید را از کلکتور دریافت کرده و به وسیله یک مبدل حرارتی آب داخل مخزن را گرم می‌کند. این سیستم تا زمانی که انرژی خورشید به میزان کافی موجود باشد، کار می‌کند؛ در غیر اینصورت پمپ از کار افتاده و سیال داخل کلکتور در اثر نیروی گرانشی به داخل مخزن تخلیه می‌شود. این سیستم‌ها برای مناطقی که اختلاف دمای زیادی را تجربه می‌کنند بسیار مناسب است و به دلیل عدم استفاده از ضد یخ، نسبت به سیستم‌های ترموسیفون و تحت فشار دارای مزیت است.

■ ایران برای بهره‌مندی از انرژی خورشیدی، چه قابلیت‌هایی دارد؟

ایران با آنکه یکی از کشورهای نفت خیز جهان و دارای منابع عظیم گاز طبیعی است، اما به دلیل شدت تابش خورشید در بیشتر نقاط می‌تواند با بهره‌مندی از انرژی خورشیدی، صرفه‌جویی قابل توجهی در مصرف سوخت‌های فسیلی داشته باشد. فناوری نه چندان پیچیده، کاهش آلودگی هوا و محیط زیست و از همه مهمتر کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی برای آینده یا امکان صادرات و فراروش و تبدیل آنها به مواد پتروشیمی، از دلایل لزوم استفاده از انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر و به ویژه انرژی خورشیدی در کشورمان است. با افزایش قیمت نفت در سال‌های اخیر، کشورهای پیشرفته صنعتی مجبور شدند به استفاده از انرژی‌های جانشین جدی‌تری بپردازند و این نگرش در دهه اخیر در ایران نیز، وسعت بیشتری یافته است. کشور ما با داشتن حدود ۳۰۰ روز آفتابی در سال جزو بهترین کشورهای دنیا در زمینه پتانسیل انرژی خورشیدی در جهان به شمار می‌رود و با توجه به



نوسان قیمت دستمزدها

نبض قیمت مصالح در نیمه دوم پارسال چگونه زد؟

گزارش خبری

مرکز آمار ایران نتایج طرح آمارگیری از قیمت مصالح ساختمانی را در نیمه دوم سال ۹۲ اعلام کرد. بر اساس این گزارش، کمترین و بیشترین درصد تغییرات مصالح ساختمانی مورد آمارگیری در سطح شهرستان تهران در نیمه دوم ۱۳۹۲، به تفکیک گروه‌های مختلف نسبت به نیمه قبل (نیمه اول ۱۳۹۲) و نیمه مشابه در سال قبل (نیمه دوم ۱۳۹۱) ارائه می‌شود.

بر اساس نتایج آمارگیری از قیمت مصالح ساختمانی در نیمه دوم ۱۳۹۲، در ۳ گروه خاک، مصالح سنگی بتن و بنایی و سنگ‌های ریشه‌دار، به جز یک قلم، متوسط قیمت تمامی اقلام مورد آمارگیری، نسبت به دوره قبل افزایش داشته است. در بین اقلام این گروه‌ها، سنگ دو تیشه ریشه‌دار لاشر با ۴.۲۹ درصد دارای بیشترین افزایش متوسط قیمت بوده است. ماسه شسته دانه‌بندی شده با ۱.۲- درصد تنها قلم دارای کاهش قیمت بوده است. در این سه گروه، متوسط تمام قیمت‌ها نسبت به دوره مشابه سال قبل افزایش داشته است. در این میان، بیشترین افزایش توسط قیمت مربوط به سنگ دو تیشه ریشه‌دار لاشر با ۳.۵۶ درصد و کمترین افزایش قیمت مربوط به خاک رس طبیعی با ۲.۱۲ درصد بوده است.

افزایش متوسط قیمت مربوط به آجر ماشینی سوراخ‌دار سفید ۵.۵ سانتی با ۷.۳۱ درصد بوده است. آجر ماشینی سوراخ‌دار قرمز ۵.۵ سانتی با ۵.۳- درصد نیز تنها قلم دارای کاهش قیمت در این گروه بوده است. در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۹۲ با دوره مشابه سال قبل نیز، بجز آجر ماشینی سوراخ‌دار قرمز ۵.۵ سانتی که با ۹- درصد، دارای کاهش قیمت بوده، برای سایر اقلام شاهد افزایش قیمت بوده‌ایم که بیشترین افزایش متوسط قیمت مربوط به آجر قزاقی ۴ سانتی با ۷.۳۲ درصد بوده است.

لوله و پروفیل‌های فولادی مورد مصرف در سازه

در گروه لوله و پروفیل‌های فولادی مورد مصرف در سازه، شاهد نوسان قیمت‌ها گاه به صورت افزایشی و گاه به صورت کاهشی هستیم. بیشترین افزایش قیمت نسبت به دوره قبل مربوط به نیشی نمره ۱۵۰ با ۴.۲۸ درصد و بیشترین کاهش قیمت مربوط به ناودانی نمره ۵.۶ با ۴.۱۹- درصد بوده است. با مقایسه متوسط قیمت‌های اقلام این گروه در این نیمه نسبت به نیمه مشابه سال قبل هم شاهد نوسانات کاهشی یا افزایشی قیمت‌ها

گروه سنگ‌های تخت پلاک

مقایسه متوسط قیمت اقلام در گروه سنگ‌های تخت پلاک در نیمه دوم ۱۳۹۲ با نیمه قبل حاکی از افزایش متوسط قیمت تمامی اقلام می‌باشد. در بین اقلام این گروه، بیشترین افزایش قیمت مربوط به سنگ پلاک صیقلی گرانیت سبز پیرانشهر - درجه یک با ۳۰.۳۰ درصد بوده است و پودر سنگ معمولی با ۳.۱۶ درصد دارای کمترین افزایش قیمت در این گروه بوده است. در این گروه، مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۹۲ با دوره مشابه سال قبل، نشان دهنده افزایش متوسط قیمت تمامی اقلام است که بیشترین افزایش مربوط به سنگ پلاک صیقلی تراورتن سفید - درجه یک با ۷.۵۹ درصد بوده است و پودر سنگ معمولی با ۵.۲۷ درصد دارای کمترین افزایش قیمت در این گروه بوده است.

گروه آجر و سفال

با مقایسه اقلام گروه آجر و سفال در این دوره نسبت به دوره قبل، مشاهده می‌شود متوسط قیمت تمامی اقلام بجز یک قلم، افزایش داشته است. در این میان، بیشترین

در گروه مصالح پلاستیکی و لاستیکی متوسط قیمت تمامی اقلام نسبت به دوره پیش افزایش داشته است. به نحوی که بیشترین افزایش قیمت مربوط به ورق بدون موج اکریلیک به ضخامت حدود ۳ میلی متر با ۰.۱۱ درصد و کمترین افزایش مربوط به ورق فایبر گلاس ساده به ضخامت ۱ تا ۵ میلی متر با ۰.۳ درصد بوده است. نتایج آمارگیری نیمه دوم ۱۳۹۲ نمایانگر آن است که در گروه چتایی، متوسط قیمت تمامی اقلام مورد آمارگیری نسبت به دوره قبل کاهش داشته است. در این میان، بیشترین کاهش متوسط قیمت مربوط به گونی چتایی ۴۰ در ۷ با ۷.۱۳- درصد می باشد. کمترین کاهش قیمت نیز ۸.۸- درصد به گونی چتایی ۱۱ در ۴۵ تعلق دارد.

وضعیت دستمزد ۲۶ گروه شاغلان عمرانی

مرکز آمار ایران نتایج طرح آمارگیری از دستمزد نیروی انسانی شاغل در طرح‌های عمرانی در نیمه دوم سال گذشته را اعلام کرد. بر اساس این گزارش، کمترین و بیشترین درصد تغییرات متوسط دستمزد نیروی انسانی شاغل در طرح‌های عمرانی و ملی و استانی در سطح استان تهران در نیمه دوم سال ۱۳۹۲ به تفکیک گروه‌های منتخب، نسبت به نیمه اول (نیمه اول ۱۳۹۲) و نیمه مشابه سال قبل (نیمه دوم ۱۳۹۱) در زیر ارائه می شود.



کارهای بنایی ابنیه ساختمان

این گروه شامل ۵ قلم از دستمزد انواع نیروی انسانی شاغل در کارهای بنایی ابنیه ساختمان می باشد. مقایسه متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی این گروه در این دوره با دوره قبل نشان می دهد که تمامی دستمزدها در این گروه دارای افزایش می باشند. در این میان بیشترین افزایش متوسط دستمزد ساعتی به بنای نماچین درجه دو با ۲.۸ درصد و کمترین افزایش آن به بنای سفت کار درجه یک با ۱.۱ درصد تعلق دارد. همچنین در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۹۲ با دوره مشابه سال قبل در تمام اقلام این گروه رشد دستمزد نیروی انسانی مشاهده می شود که بیشترین افزایش متوسط دستمزد ساعتی مربوط به بنای نماچین درجه دو با ۱۷.۶ درصد و کمترین افزایش متوسط دستمزد ساعتی مربوط به بنای سفت کاری درجه یک با ۱۴.۹ درصد می باشد.

قالب بند چوبی و فلزی

این گروه شامل ۴ قلم از دستمزد انواع قالب بند چوبی می باشد. مقایسه ی متوسط دستمزد نیروی انسانی این گروه در این دوره با دوره قبل نشان می دهد که تمامی دستمزدها در این گروه دارای افزایش می باشند. در این میان بیش ترین افزایش متوسط دستمزد ساعتی مربوط به بنای سفت کاری درجه یک با ۱/۳ درصد کمترین افزایش مربوط به بنای سفت کاری درجه دو با ۱.۵ درصد است. در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۹۲ با دوره مشابه سال قبل نیز در تمامی اقلام این گروه رشد دستمزد نیروی انسانی تقریباً مشابهی مشاهده می شود. در این میان بیشترین افزایش متوسط دستمزد ساعتی مربوط به بنای سفت کاری درجه یک با ۱۷.۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به بنای سفت کاری درجه دو

هستیم. بیشترین افزایش متوسط قیمت همچنان مربوط به نشی نمبر ۱۵۰ با ۱.۳۵ درصد و بیشترین کاهش متوسط قیمت مربوط به ناودانی نمبر ۵.۶ با ۷.۲۶- درصد بوده است.

میلگرد و گروه ورق های فلزی

در گروه میلگرد، متوسط قیمت تمامی اقلام نسبت به دوره قبل دارای کاهش بوده است. در بین اقلام این گروه بیشترین کاهش متوسط قیمت مربوط به مفتول سیاه با ۴.۲۰- درصد و کمترین کاهش مربوط به میلگرد ساده نمبر ۱۸ با ۷.۳- درصد بوده است. مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۹۲ با دوره مشابه سال قبل هم نشان دهنده کاهشی بودن متوسط قیمت تمامی اقلام است. در این میان بیشترین و کمترین کاهش متوسط قیمت به ترتیب مربوط به مفتول سیاه با ۷.۳۲- درصد و میلگرد ساده نمبر ۲۰ با ۴.۶- درصد بوده است. در گروه ورق های فلزی متوسط قیمت تمامی اقلام نسبت به دوره پیش دارای کاهش بوده است. در بین اقلام این گروه، بیشترین کاهش متوسط قیمت مربوط به ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلی متر با ۵.۵- درصد بوده است و ورق برنز با ۴.۰۱- درصد دارای کمترین کاهش متوسط قیمت بوده است. مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری در نیمه دوم ۱۳۹۲ با دوره مشابه سال قبل نشان می دهد متوسط قیمت یک قلم در این گروه کاهش و سایر اقلام افزایش داشته است. ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلی متر با ۳.۱۱- درصد تنها قلم دارای کاهش قیمت بوده است. پروفیل برنزی توپر با ۰.۱۲- درصد دارای بیشترین افزایش قیمت بوده است.

کاهش قیمت ورق های گالوانیزه

در گروه ورق های گالوانیزه، مقایسه متوسط قیمت اقلام در این دوره با دوره قبل و دوره مشابه سال قبل حاکی از کاهش قیمت تمامی اقلام آن می باشد. در بین اقلام این گروه، بیشترین کاهش متوسط قیمت نسبت به دوره قبل مربوط به ورق گالوانیزه کرکراهی با ۱.۶- درصد و کمترین کاهش مربوط به ورق گالوانیزه با موج دوزنقه با ۵.۱۱- درصد بوده است. بیشترین کاهش متوسط قیمت نسبت به دوره مشابه در سال قبل مربوط به ورق گالوانیزه رنگی با ۴.۱۲- درصد و کمترین کاهش مربوط به ورق گالوانیزه با موج دوزنقه با ۷.۷- درصد بوده است.

قطعات پیش ساخته سیمانی و بتنی

در گروه قطعات پیش ساخته سیمانی و بتنی، مقایسه متوسط قیمت اقلام در نیمه دوم ۱۳۹۲ با نیمه قبل نشان می دهد که متوسط قیمت ها همچنان کاهش داشته است. در بین اقلام این گروه، بیشترین کاهش متوسط قیمت مربوط به لوله سیمانی معمولی نمبر ۱۵ با ۷.۳۳- درصد بوده است و کول سیمانی با ۵.۱- درصد دارای کمترین کاهش بوده است. مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری در نیمه دوم ۱۳۹۲ با دوره مشابه سال قبل نیز نشان می دهد که متوسط قیمت برخی اقلام دارای کاهش و برخی اقلام دارای افزایش بوده است که بیشترین کاهش به لوله سیمانی معمولی نمبر ۱۰ با ۴.۲۱- درصد و بیشترین افزایش به لوله سیمانی معمولی نمبر ۲۰ با ۴.۴ درصد دارای تعلق دارد.

موزائیک و گروه چوب

نتایج آمارگیری نیمه دوم ۱۳۹۲ نمایانگر آن است که در گروه موزائیک، متوسط قیمت تمامی اقلام مورد آمارگیری نسبت به دوره قبل کاهش داشته است. در این میان، بیشترین کاهش متوسط قیمت مربوط به موزائیک فرنگی با خرده سنگ مرمر با مرمریت تا نمبر ۵ به ابعاد به ابعاد ۴۰ در ۴۰ با ۷.۱۶- درصد می باشد. کمترین کاهش قیمت نیز با ۰.۲- درصد به موزائیک ایرانی با سنگ موزائیک معمولی به ابعاد ۴۰ در ۴۰ تعلق دارد. مقایسه نتایج این آمارگیری با دوره پیش حاکی از آن است که در گروه چوب، مصالح ساخته شده چوبی و گروه قطعات پیش ساخته چوبی تمامی اقلام دارای افزایش قیمت بوده اند. بیشترین افزایش قیمت در این سه گروه مربوط به لمبه چوبی با ۶.۲۸ درصد و کمترین افزایش مربوط به چوب چهارتراش ایرانی با ۶.۳ درصد بوده است.

محصولات پلاستیکی پوشش کف و دیوار

در گروه محصولات پلاستیکی پوشش کف و دیوار، با توجه به این که در دوره قبل، تنها کفپوش لاستیکی آجدار، به ضخامت ۵.۲ میلی متر به صورت رول دارای اطلاع بوده است، متوسط آن نسبت به دوره قبل ۴.۳۰ درصد افزایش داشته است.



با ۱۶,۲ درصد می‌باشد.

این گروه شامل ۴ قلم از دستمزد انواع قالب بندهای فلزی می‌باشد. مقایسه متوسط دستمزد نیروی انسانی این گروه در این دوره با دوره قبل نشان می‌دهد که تمامی دستمزدها در این گروه دارای افزایش می‌باشند در این میان بیشترین افزایش متوسط دستمزد ساعتی به قالب ساز فلزی درجه دو با ۴,۴ درصد و کمترین افزایش قالب ساز فلزی درجه یک با ۲,۷ درصد تعلق دارد. در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۹۲ با دوره مشابه سال قبل نیز در تمامی اقلام این گروه رشد دستمزد نیروی انسانی مشاهده می‌شود. در این میان بیشترین افزایش متوسط دستمزد ساعتی مربوط به قالب ساز فلزی درجه دو درصد و کمترین افزایش مربوط به قالب بند فلزی درجه یک با ۱۶,۶ درصد می‌باشد.

■ گروه آرماتوربند و کارهای بتنی

این گروه شامل ۴ قلم از دستمزد انواع آرماتوربندها می‌باشد. مقایسه متوسط دستمزد نیروی انسانی این گروه در این دوره با دوره قبل نشان می‌دهد که تمامی دستمزدها در این گروه دارای افزایش می‌باشند در این میان بیشترین افزایش متوسط دستمزد ساعتی به آرماتور بندی درجه دو با ۱,۵ درصد و کمترین افزایش به آرماتور درجه یک با ۰,۸ درصد تعلق دارد. در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۹۲ با دوره مشابه سال قبل نیز در تمامی اقلام افزایش دستمزد مشاهده می‌شود که بیشترین افزایش متوسط دستمزد ساعتی مربوط به کمک آرماتوربند با ۱۶,۳ درصد و کمترین افزایش مربوط به آرماتور بند درجه یک با ۱۵,۰ درصد می‌باشد.

این گروه شامل ۳ قلم از دستمزد انواع بتن کاران می‌باشد. مقایسه متوسط دستمزد نیروی انسانی این گروه در این دوره با دوره قبل نشان می‌دهد که تمامی دستمزدها در این گروه دارای افزایش تقریباً مشابه و کمی هستند در این میان بیشترین افزایش متوسط دستمزد ساعتی به کمک بنای بتن کار با ۱,۵ درصد و کمترین افزایش به استادکار کارهای بتنی ۱,۱ درصد تعلق دارد هم چنین در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۹۲ با دوره مشابه سال قبل در تمامی اقلام این گروه رشد دستمزد نیروی انسانی مشاهده می‌شود که بیشترین افزایش متوسط دستمزد ساعتی مربوط به کمک بنای بتن کار با ۱۶,۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به استادکار کارهای بتنی با ۱۴,۹ درصد می‌باشد.

■ دستمزد اسکلت ساز ساختمان

این گروه شامل ۶ قلم از دستمزد انواع اسکلت سازان ساختمان می‌باشد مقایسه متوسط دستمزد نیروی انسانی این گروه در این دوره با دوره قبل، مانند سایر گروهها نشان می‌دهد که تمامی دستمزدها در این گروه دارای افزایش می‌باشند. در این میان بیشترین افزایش متوسط دستمزد ساعتی به اسکلت ساز درجه دو با ۳,۴ درصد و کمترین افزایش دستمزد

ساعتی به جوش کار اسکلت و کمک جوش کار اسکلت با ۱,۷ درصد تعلق دارد. هم چنین در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۹۲ با دوره مشابه سال قبل در تمامی اقلام این گروه رشد دستمزد نیروی انسانی مشاهده می‌شود که بیشترین افزایش متوسط دستمزد ساعتی مربوط به اسکلت ساز درجه دو با ۱۸,۰ درصد و کمترین افزایش مربوط به جوش کار اسکلت با ۱۵,۸ درصد می‌باشد.

■ گروه آهنگر در و پنجره ساز ساختمان

این گروه شامل ۲ قلم از دستمزد انواع آهنگران در و پنجره ساز ساختمان می‌باشد. مقایسه متوسط دستمزد نیروی انسانی این گروه در دوره با دوره قبل نشان می‌دهد که هر دو قلم این گروه دارای افزایش می‌باشند که متوسط دستمزد ساعتی آهنگر در و پنجره ساز درجه دو دارای افزایش ۱,۸ درصدی و آهنگر در و پنجره ساز درجه یک دارای افزایش ۱/۰ درصدی است در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۹۲ با دوره مشابه سال قبل آهنگر در و پنجره ساز درجه دو و آهنگر در و پنجره ساز درجه یک به ترتیب از افزایش دستمزدی معادل معادل ۱۵,۵ درصد ۱۴,۱ درصد برخوردار می‌باشند.

■ عایق کار و آسفالت کار ابنیه ساختمان

این گروه شامل ۳ قلم از دستمزد انواع عایق کاران و آسفالت کاران ابنیه ساختمان می‌باشد. مقایسه متوسط دستمزد نیروی انسانی این گروه در این دوره با دوره قبل نشان می‌دهد که تمامی دستمزدها در این گروه دارای افزایش می‌باشند. در این میان بیشترین افزایش متوسط دستمزد ساعتی مربوط به کمک عایق کار و آسفالت کار با ۱,۶ درصد و کمترین افزایش مربوط به دستمزد ساعتی عایق کار و آسفالت کار درجه یک با ۰,۸ درصد می‌باشد. در مقایسه نتایج حاصل از آمارگیری نیمه دوم ۱۳۹۲ با دوره مشابه سال قبل نیز در تمامی موارد افزایش دستمزدها دیده می‌شود که بیشترین افزایش متوسط دستمزد ساعتی مربوط به کمک عایق کار و آسفالت کار با ۱۶,۲ درصد و کمترین افزایش دستمزد ساعتی مربوط به عایق کار و آسفالت کار درجه یک با ۱۴,۵ درصد می‌باشد.

■ گروه شیشه بر و آلومینیوم کار

این گروه شامل ۳ قلم از دستمزد انواع شیشه بر می‌باشد. مقایسه دستمزد نیروی انسانی این گروه در این دوره با دوره قبل نشان می‌دهد که تمامی اقلام آن دارای افزایش دستمزد می‌باشند در این میان شیشه بر درجه دو و کمک شیشه بر با ۵,۵ درصد دارای افزایش بیشتری نسبت به شیشه بر درجه یک هستند. این گروه شامل ۲ قلم می‌باشد. مقایسه متوسط دستمزد نیروی انسانی اقلام این گروه در این دوره با دوره قبل نشان می‌دهد که هر دو قلم دارای افزایش می‌باشند. که آلومینیوم کار درجه دو با ۲,۵ درصد دارای رشد بیشتری نسبت به آلومینیوم کار درجه یک می‌باشد.



ایران در میدان رقابت کجا ایستاده است

مسابقه جهانی به سمت انرژی‌های نوین

گزارش از: سمیه کربلایی

کشورهای جهان تلاش می‌کنند در مسابقه جهانی به سمت انرژی‌های نوین از یکدیگر عقب نمانند؛ فرقی نمی‌کند این کشور، در حاشیه خلیج همیشه فارس قرار گرفته باشد و برخوردار از منابع و ذخایر نفتی و گازی، یا کشوری در قلب قاره سبز یعنی اروپا که می‌خواهد امنیت انرژی آینده شهروندان‌اش را تضمین کند یا بزرگترین‌های اقتصاد جهان از آمریکا و چین گرفته تا غول‌های اقتصاد اتحادیه اروپا؛ مهم این است که همه به این نتیجه رسیده‌اند که سرمایه‌گذاری در زمینه انرژی‌های نوین یک ضرورت ملی بلکه جهانی است. این روزها پیش از آنکه جهانیان دنبال اخبار اکتشاف میدان‌های نفت و گاز جهان باشند و خوشحال از اینکه بر منابع انرژی جهان افزوده شده است، نگران مصرف بالای سوخت‌های فسیلی‌اند و در انتظار رونمایی از تازه‌های حرکت دنیا به سمت انرژی‌های نوین به سر می‌برند. ایران اما به گفته بسیاری از کارشناسان و تحلیلگران منابع انرژی جهان، از ظرفیت‌های بالقوه‌ای برای در سرمایه‌گذاری در منابع انرژی نوین و پاک برخوردار است؛ حال آنکه ارزان بودن و نیمه‌پارانه‌ای عرضه شدن سوخت‌های فسیلی، کمتر انگیزه سرمایه‌گذاران را تحریک و تقویت می‌کند. گزارش ویژه این ماه پنجره ایرانیان به آخرین تحولات، خبرها و ابتکارات کشورهای مختلف جهان در مسابقه رقابت به سمت انرژی‌های نوین و پاک اختصاص دارد. بخوانید:

اشاره:

از سوزاندن نفت، زغال سنگ و گاز طبیعی، ذکر شده است که باید به منظور اجتناب از بحران، طی چند دهه آینده، به میزان ۴۰ تا ۷۰ درصد کاهش یابد. با وجود این که ۷۰ درصد از آمریکایی‌ها معتقدند تغییرات آب و هوایی هم اکنون واقعیتی است غیر قابل انکار، تنها ۴۰ درصد این واقعیت را به عنوان یک تهدید جهانی در نظر می‌گیرند، و کمتر از ۳۰ درصد از آمریکایی‌ها معتقدند که پرداختن به تغییرات آب و هوایی یکی از اولویت‌های دولت است. در آمریکا، که پس از چین دومین کشور آلوده کننده جهان است، بزرگترین آلاینده‌ها وسایل حمل و نقل، و ژنراتورهای الکتریکی با سوخت زغال سنگ به شمار می‌روند. اوپاما، رئیس جمهوری آمریکا، وعده داده، انتشار گازهای گلخانه‌ای مانند دی اکسید کربن تا سال ۲۰۲۰، به مقدار ۱۷ درصد کاهش یابد اما این میزان ممکن است به اندازه لازم کافی نباشد.

■ زمین پاک با انرژی‌های تجدیدپذیر

کنوانسیون سازمان ملل متحد درباره تغییرات اقلیمی هشدار داد که در صورت شکست تلاش کشورهای جهان برای کاهش استفاده از انرژی‌های تجدیدناپذیر، عواقب آن به کره زمین آسیب جدی می‌زند. برپایه گزارش سایت خبری پنتاگون از مجموعه پانوراما، ایالات متحده آمریکا یکی از پر مصرف‌ترین کشورهای جهان در حوزه انرژی‌های تجدیدناپذیر به شمار می‌رود اما واقعیت‌های سیاسی ممکن است دولت این کشور را از انجام اقدام‌های لازم برای جلوگیری از فاجعه زیست محیطی، باز دارد. با توجه به گزارش جدید سازمان ملل متحد، افزایش درجه حرارت زمین بیش از دو درجه سانتیگراد در دهه‌های آینده، باعث ایجاد بلایای طبیعی و حوادث غیر منتظره جوی می‌شود. دلیل بالا رفتن درجه حرارت زمین، بالا رفتن مقدار انتشار گازهای گلخانه‌ای ناشی



۲۰۱۹ گیگاوات افزایش یافته و این رشد سریع باعث شده بود سهم اروپا در تولید برق با انرژی خورشید در جهان، به ۷۰ درصد برسد. بر اساس این گزارش در سال ۲۰۱۴ بازارهای انرژی خورشیدی فرانسه، هلند، اتریش، پرتغال، سوئیس و ترکیه رشد کرده، اما بازارهای بلژیک، دانمارک، رومانی و اوکراین کوچکتر می‌شوند.

در این گزارش آمده است که در سال ۲۰۱۴ بین کشورهای اروپایی، انگلستان بیشترین رشد در حوزه انرژی خورشیدی را دارد، این کشور در پایان ماه مارس سال ۲۰۱۴، به ظرفیت تولید ۵.۴ گیگاوات برق با استفاده از انرژی خورشیدی رسید که ۹۹ درصد این میزان، در ۳۶ ماه اخیر به بهره‌برداری رسیده است.

■ امارات رتبه سوم جهان را کسب کرد

بر اساس گزارش سال ۲۰۱۴ شبکه سیاست انرژی‌های تجدید پذیر قرن بیست و یکم، امارات در رتبه سوم تولید انرژی خورشیدی متمرکز در سال ۲۰۱۳ جهان قرار گرفته است. به گزارش پایگاه خبری عربیان بی‌نیس، در گزارش سال ۲۰۱۴ شبکه سیاست انرژی‌های تجدید پذیر قرن بیست و یکم (ren21) آمده است: کشور اسپانیا در زمینه تولید انرژی خورشیدی متمرکز (سی اس پی) در سال ۲۰۱۳ رتبه نخست جهان، آمریکا رتبه دوم، امارات رتبه سوم و در نهایت هند و الجزایر در جایگاه چهارم و پنجم قرار گرفته‌اند. بر اساس گزارش شبکه سیاست انرژی‌های تجدید پذیر قرن بیست و یکم، ظرفیت تولید انرژی خورشیدی متمرکز در جهان از سال ۲۰۰۴ ده برابر افزایش یافته است و در سال گذشته میلادی با ۳۶ درصد افزایش به ۳.۴ گیگاوات رسید. این گزارش می‌افزاید نیروگاه تولید انرژی خورشیدی «شمس ۱» که در ماه مارس ۲۰۱۳ توسط رئیس جمهور امارات، خلیفه آل نهیان افتتاح شد، نقش مهمی در گسترش فناوری انرژی خورشیدی متمرکز شده در بازارهای در حال رشد ایفا کرد. نیروگاه خورشیدی «شمس ۱» با قدرت تولید ۱۰۰ مگاوات از طریق یک واحد تولید، اولین ایستگاه خورشیدی پیشرفته در خاورمیانه به شمار می‌رود. این ایستگاه خورشیدی با برق رسانی به بیش از ۲۰ هزار منزل مسکونی در امارات و جلوگیری از انتشار ۱۷۵ هزار تن گاز دی اکسید کربن، دارای سامانه خنک کننده خشک است که به شکل قابل توجهی در مصرف آب صرفه جویی می‌کند و در مقایسه با فناوری‌های دیگر از درصد بهره‌وری بالاتری برخوردار است. فناوری انرژی خورشیدی در نقاط مختلف جهان به ویژه آمریکا که در زمینه ایستگاه‌های تولید برق از انرژی خورشیدی تجربه‌های بسیاری دارد، به صورت قابل توجهی رواج یافته است. همچنین کشورهایی مانند اسپانیا، چین، استرالیا، مصر، مراکش و تایلند نیز شاهد رشد روزافزون این فناوری نوین بوده‌اند.

■ رکورد آلمان؛ ۷۵ درصد برق پاک شد

آلمان در ۹ ماه مه (۱۹ اردیبهشت ماه) با تأمین ۷۵ درصد از برق مورد نیاز خود از منابع تجدید پذیر، رکورد تازه‌ای در دنیا به ثبت رساند. به گزارش سایت خبری انستیتو انرژی،

■ امید جدید سرمایه‌گذاران آمریکایی

۷۴ درصد از سرمایه‌گذاری‌های جدید انجام گرفته در سه ماه نخست سال ۲۰۱۴ میلادی در آمریکا، برای تولید برق، متعلق به بازار انرژی خورشیدی بوده است. به گزارش سایت خبری شیشیل اکونومی، در سه ماه نخست سال جاری میلادی، ظرفیت تولید انرژی خورشیدی آمریکا ۰.۱ ۳۳۰ مگاوات افزایش یافته است.

بر اساس گزارش انجمن صنایع انرژی خورشیدی آمریکا، ۷۴ درصد از سرمایه‌گذاری‌های جدید انجام گرفته در تولید برق این کشور، متعلق به بازار انرژی خورشیدی بوده است. دو سوم این سرمایه‌گذاری‌های، برای ساخت و راه‌اندازی نیروگاه‌های خورشیدی و مابقی برای نصب پنل‌های خورشیدی در ساختمان‌های مسکونی و تجاری بوده است. با افزایش ۰.۱ ۳۳۰ مگاواتی تولید انرژی خورشیدی، ظرفیت تولید کلی انرژی خورشیدی آمریکا به ۰.۱۳ ۳۹۵ مگاوات رسیده است. انجمن صنایع انرژی خورشیدی آمریکا در گزارش‌اش به این نکته اشاره می‌کند که، میزان تولید انرژی خورشیدی این کشور، برابر انرژی است که با سوزاندن هشت میلیون تن زغال سنگ در یک سال بدست می‌آید و سرمایه‌گذاری هرچه بیشتر در این بازار، به داشتن محیط زیست پاک تر کمک می‌کند.

■ اروپا؛ برق خورشیدی قدمی کشد

موسسه تحقیقاتی ان دی پی سولار بوز (NDP Solarbuzz)، در گزارش خود اعلام کرده است سرعت رشد استفاده از انرژی خورشیدی در اروپا، در سال ۲۰۱۴ کاهش می‌یابد. به گزارش پایگاه خبری اقتصاد سبز، این موسسه در تازه‌ترین گزارش خود از کاهش سرعت رشد استفاده از انرژی خورشیدی در اروپا خبر داد. بنابر این گزارش کاهش و با لغو تشویقی‌هایی که از سوی دولت‌های آلمان، ایتالیا، یونان و رومانی اعمال می‌شد، عامل اصلی این اتفاق است. در گزارش این موسسه آمده است که در پی این اتفاق، سهم اروپا در تولید برق با انرژی خورشیدی، به ۲۲ درصد کاهش می‌یابد. تولید برق با استفاده از انرژی خورشیدی در اروپا، در سال ۲۰۱۱،

■ فرصت شغلی انرژی‌های تجدیدپذیر

بر اساس گزارش جدید اژانس بین‌المللی انرژی‌های تجدید پذیر «Irena»، در حدود ۵.۶ میلیون انسان در سراسر جهان در سال ۲۰۱۳ در بخش‌های مختلف انرژی‌های تجدید پذیر مشغول به کار بوده‌اند. به گزارش خبرگزاری امارات، گزارش «بررسی سالانه مشاغل انرژی‌های تجدید پذیر در سال ۲۰۱۴» که به وسیله Irena تهیه شده، نقش مهم انرژی‌های تجدید پذیر در افزایش مداوم فرصت‌های شغلی در سراسر جهان و حمایت از اقتصاد جهانی را مورد تأکید قرار داده است.

این گزارش سالانه نشان می‌دهد که در تعداد کل مشاغل در بخش‌های مختلف حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر در سراسر جهان افزایش ثابتی دیده می‌شود، به طوری که در سال ۲۰۱۲ در این بخش حدود ۷.۵ میلیون شغل ثبت شده است. تغییرات منطقه‌ای و روند اصلاحات در بعضی صنایع، همچنین رقابت شدید و تحولات عمده در فن‌آوری و تولید، تأثیرات قابل توجهی بر اشتغال در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر در سال ۲۰۱۳، داشته است.

بر پایه این گزارش چین در میان کشورهای جهان، بزرگترین تعداد مشاغل در حوزه انرژی‌های تجدید پذیر را داراست. پس از آن برزیل، ایالات متحده، هند، آلمان و اسپانیا و سپس بنگلادش در رده‌های بعدی قرار گرفته‌اند. رابعه فروخی، مسئول بخش بودجه، سیاست و دانش در «Irena» در این ارتباط گفت: رشد تقاضای روز افزون انرژی خورشیدی در ژاپن و چین، برای تولید برق با استفاده از پنل‌های فتوولتائیک علاوه بر افزایش فرصت‌های شغلی در زمینه نصب و اجرای این سیستم‌ها، باعث کاهش نگرانی برخی از سرمایه‌گذاران این حوزه در مورد مازاد عرضه شده است. در نتیجه برخی از تولیدکنندگان در چین در حال افزایش توانایی‌های خود در این زمینه هستند اما در حوزه تولید برق از باد، کانادا و چین، با اقدامات خود انگیزه‌های مثبتی در این زمینه ایجاد کردند. این درحالیست که در ایالات متحده به دلیل وضعیت ناپایدار سیاسی تاکنون اقدامات روشنی در این زمینه صورت نگرفته است.



هنوز مشخص نشده است. شرکت سولار ورلد آلمان، که یکی از بزرگترین شرکت‌های جهان در این حوزه است، با اعلام این که چنین طرحی عظیمی هم برای بازار و هم برای سرمایه‌گذاران ریسک بسیار بالایی دارد، حضور در این کنسرسیوم را رد کرد.

■ مصر پایتخت آینده انرژی خورشیدی دنیا

جهان می‌تواند ۳۰ درصد از انرژی خورشیدی مورد نیاز خود را در مصر تولید کند. کارشناس برجسته بین‌المللی انرژی خورشیدی اعلام کرد: بیابان‌های مصر با توجه به قابلیت‌های اقلیمی قادر به تولید بیش از ۳۰ درصد از کل انرژی خورشیدی هستند که سالانه در سراسر جهان تولید می‌شود. هانی النقراشی در مصاحبه اختصاصی با پایگاه خبری یوبه نیوز ضمن اشاره به این که در سال‌های اخیر علاقه مندی خاصی به ماهیت آب و هوایی مصدر در سطح بین‌المللی ایجاد شده است، گفت: بیابان‌های مصر با قدرت تمام می‌تواند به عنوان یکی از بزرگترین مراکز تولید انرژی خورشیدی در جهان مطرح باشد. وی افزود: بزرگترین شرکت‌های بین‌المللی مشاوره انرژی مانند شرکت «بوزاند کمپانی» در تحقیقات گسترده خود در زمینه تولید انرژی‌های جدید و تجدیدپذیر تاکید داشته‌اند که منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا (منا) مزایای جغرافیایی و آب و هوایی منحصر به فردی برای تولید بیش از ۳۵ درصد از ظرفیت کل انرژی خورشیدی تولید شده در جهان را داراست.

در این مطالعات آمده است که: مصر به تنهایی قادر به تامین ۷.۸۵ درصد انرژی خورشیدی از مجموع ۳۵ درصد انرژی خورشیدی تولید شده در این منطقه است. النقراشی با تاکید بر این که مصر می‌تواند با تکیه بر انرژی‌های جدید و تجدیدپذیر، به ویژه انرژی باد و خورشید از بحران انرژی و برق کنونی خود خارج شود، بیان کرد: برای جذب بیشتر سرمایه‌گذاران و شرکت‌های بین‌المللی علاقه مند به انرژی پاک، لازم است مصر در این حوزه قوانین جدید حمایتی تصویب کند.

■ برق اروگوئه فقط با انرژی‌های تجدیدپذیر!

رئیس اداره ملی توزیع برق اروگوئه اعلام کرد که

بهینه انرژی، تقویت زیرساخت‌های عایق بندی و افزایش تولید قطعات و لوازم مورد نیاز برای پنل‌های خورشیدی و توربین‌های بادی شده است. بر اساس اهداف جدید دولت چین، این کشور در پایان سال ۲۰۱۵ باید به ظرفیت تولید ۱۰۰ گیگاوات و در سال ۲۰۱۷ به ظرفیت تولید ۱۵۰ گیگاوات برق به وسیله انرژی بادی تولید کند. چین در سال ۲۰۱۳ با استفاده از انرژی بادی ۹۱ گیگاوات برق تولید کرده بود. چین اهداف خود در زمینه انرژی خورشیدی را نیز دو برابر کرده و برای سال ۲۰۱۵ تولید ۳۵ گیگاوات و برای سال ۲۰۱۷ تولید ۷۰ گیگاوات برق را به عنوان هدف قرار داده است.

این کشور برای سال ۲۰۱۷ در نظر دارد با استفاده از سوخت‌های زیست توده ۱۱ گیگاوات و با استفاده از زیست سوخت ۵۰۰ مگاوات برق تولید کند. در زمینه هیدروالکترونیک نیز چین در نظر دارد در سال ۲۰۱۵، ۲۹۰ گیگاوات و در سال ۲۰۱۷، ۳۳۰ گیگاوات برق تولید کند. چین در نظر دارد برای کاهش مصرف زغال سنگ در کشور نیز سیاست‌های جدیدی اعمال کند و بتواند سهم زغال سنگ در تولید کل انرژی کشور که در سال ۲۰۱۲، ۶۶.۸ درصد بود را در سال ۲۰۱۷ به زیر ۶۵ درصد برساند. بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده از سوی دولت یکن پیش‌بینی می‌شود، سهم سوخت‌های غیر فسیلی در تولید کل انرژی کشور در سال ۲۰۱۵ به ۴.۱۱ درصد و در سال ۲۰۱۷ به ۱۳ درصد برسد با دستور وزیر نفت انجام می‌شود.

■ اروپا رقیب خورشیدی چین می‌شود

اروپا قصد دارد با ساخت کارخانه‌ای عظیم، با چین در تولید انرژی خورشیدی رقابت کند. به گزارش سایت خبری انرژی گونولو، شرکت‌های بزرگ انرژی اروپا قصد دارند برای افزایش قدرت رقابتشان با چین، با تشکیل کنسرسیومی بزرگترین کارخانه انرژی خورشیدی اروپا را احداث کنند. این کارخانه ظرفیت تولد سالانه یک گیگاوات انرژی خورشیدی خواهد داشت.

برای ساخت این کارخانه عظیم که ۱۲۰۰ نفر نیز در آن مشغول خواهند شد، یک میلیارد یورو سرمایه مورد نیاز است. کشوری که این کارخانه در آن احداث خواهد شد،

آلمان نتیجه گیری درباره سرمایه‌گذاری‌های عظیم خود را در حوزه انرژی‌های تجدید پذیر کرده آغاز کرده است. این کشور در سه ماه نخست سال جاری میلادی، به طور میانگین ۲۷ درصد از برق مورد نیاز خود را، معادل ۲.۴۰ میلیارد کیلووات ساعت، از منابع تجدید پذیر تامین کرده است. آلمان قصد دارد تا سال ۲۰۵۰ میلادی، ۸۰ درصد از برق مورد نیاز خود را از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر تامین کند.

این کشور موفق شد، در تاریخ ۹ مه (۱۹ اردیبهشت ماه) سال جاری، ۷۵ درصد از برق مورد نیاز خود را، البته تنها برای چند ساعت، از منابع تجدید پذیر تامین کرده است و رکورد تازه‌ای در دنیا به ثبت برساند. آلمان سال گذشته میلادی نیز، با تولید ۲۵.۲ گیگاوات انرژی بادی در یک روز، رکورد دیگری را در دنیا به ثبت رسانده بود. در مرحله نخست این طرح با بهره گیری از دانش فنی داخلی، ۱۰۰ هزار بخاری گازسوز با راندمان ۸۲ درصد و رده انرژی B تولید می‌شود و با تولید ۱۰۰ هزار بخاری، ۱۲۰ شغل مستقیم و ۴۸۰ شغل غیرمستقیم ایجاد می‌شود.

در حال حاضر به ۲۰ میلیون دستگاه از این بخاری‌ها برای بازار داخل نیاز است که با افزایش تولید، امکان صادرات به کشورهای آذربایجان، ارمنستان، ترکیه، بلاروس، تونس، الجزایر و بازارهای رو به رشد شرق آسیا از جمله هند، پاکستان و افغانستان فراهم می‌شود. بر پایه این گزارش، تولید این بخاری در مقایسه با بخاری‌های کم بازده ۲۵ درصد کاهش مصرف گاز را در بر خواهد داشت که با توجه به تولید ۱۰۰ دستگاه، سالیانه در هر بخاری ۲۵۰ متر مکعب صرفه‌جویی گاز محقق خواهد شد. صرفه‌جویی سالیانه ۸ میلیارد مترمکعب در مصرف گاز طبیعی، رونق تولید در صنعت و ایجاد اشتغال بدون سرمایه‌گذاری جدید و صادرات محصول با کیفیت برتر و ایجاد درآمد ارزی، از جمله اهداف دراز مدت اجرای این پروژه است.

■ چینی‌ها دست بردار نیستند

چین برای مقابله با تهدیدهای زیست محیطی استفاده از زغال سنگ، اهداف استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، به ویژه انرژی بادی و انرژی خورشیدی را گسترش داد. به گزارش پایگاه خبری اقتصاد سبز، دولت چین اعلام کرد برای گسترش استفاده از انرژی‌های تجدید پذیر و مقابله با آلودگی هوا، هدف‌های جدیدی را تعیین کرده است.

بر اساس این گزارش که از سوی کمیسیون ملی اصلاحات و توسعه چین، با عنوان نقشه راهبردی مقابله با آلودگی هوا منتشر شده است، برای کاهش مصرف زغال سنگ، گاز و سوخت هسته و افزایش استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، به ویژه انرژی بادی و انرژی خورشیدی، هدف‌های بلند مدت و کوتاه مدت جدیدی تعیین شده است. در این گزارش آمده است که دولت چین ملزم به تعطیل کردن معادن زغال سنگ کم بازده، بهبود وضعیت استانداردهای معادن زغال سنگ در حال فعالیت و معادنی که شروع به فعالیت می‌کنند، گسترش شیوه‌های مصرف



نمی‌رود. وی همچنین افزود: کشور نمی‌تواند منتظر بماند، ما هر سال سوخت‌های مایع بیشتری مصرف می‌کنیم و به همین دلیل شرکت آرامکو عربستان وارد عمل شده است. شرکت الشیخ تمایل دارد در مناقصه پروژه‌های خورشیدی جدیدی که شهرک انرژی اتمی و تجدیدپذیر ملک عبدالله اعلام کرده است، شرکت کند، پروژه‌هایی که به دستور ملک عبدالله در آوریل ۲۰۱۰ آغاز شد. البته شرکت آرامکو مستقل از این قراردادها عمل می‌کند.

الفالح گفت: عربستان سعودی باید در افزودن به ظرفیت انرژی خورشیدی صبور باشد و این پروژه را «به آرامی و با دقت» انجام دهد و از اشتباه‌هایی که در کشورهای اروپایی رخ داد اجتناب کند، اشتباهاتی که آنها را مجبور کرد بارانه‌های دولتی را پس از وقوع تحولی عظیم در نصب پنل‌های خورشیدی محدود کنند. وی افزود: ما نمی‌خواهیم همانند آلمان و اسپانیا با سرعت پیش برویم و در پایان کار از روند آن متاسف شویم.

شرکت آرامکو در بررسی سالانه خود در تاریخ ۱۵ ماه مه نسبت به افزایش نیاز داخل کشور به نفت هشدار داد و اعلام کرد: افزایش تقاضای داخلی به جایی رسیده که ممکن است باعث افت صادرات نفت به پایین‌ترین سطح غیر قابل قبول در دو دهه آینده شود. الفالح یادآور شد: شرکت آرامکو قرارداد اولیای برای پرورش گیاهان در منطقه‌ای دور افتاده‌ای در عربستان سعودی امضا کرده که هدف از آن تولید ۳۰۰ مگاوات انرژی خورشیدی و کاهش مصرف دیزل برای تولید برق در این منطقه است. آرامکو همچنین یک نیروگاه کوچک انرژی خورشیدی در جزیره فراسان نزدیک سواحل دریای سرخ عربستان راه‌اندازی کرده است. الفالح تصریح کرد: ما باید مشتاقانه این پروژه را تکمیل کنیم، حمل و انتقال گازوئیل به نیروگاه‌های برق جزیره هزینه هنگفتی را برای شرکت به همراه داشته است.

■ حمایت بانک جهانی از ترکیه

بانک جهانی، به ترکیه برای یکپارچه سازی طرح‌های انرژی تجدید پذیر، یک وام ۳۰۰ میلیون دلاری اهدا کرد. به گزارش روزنامه رادیکال چاپ ترکیه، بانک جهانی با انتشار بیانیه‌ای، باتایید این خبر اعلام کرد که این وام به ترکیه، برای پاسخگویی به تقاضای روزافزون انرژی برق خود به وسیله افزایش تولید انرژی‌های تجدیدپذیر و تقویت سیستم‌های انتقال آن، اعطا شده است.

هدف اصلی حمایت از یکپارچه سازی طرح‌های انرژی تجدید پذیر ترکیه، کاهش استفاده از انرژی‌های فسیلی در تولید برق، در نتیجه جلوگیری از انتشار گازهای گلخانه‌ای است. یکی از شروط اصلی بانک جهانی، برای واگذاری این وام ۳۰۰ میلیون دلاری به ترکیه، سرعت بخشیدن این کشور به طرح‌های انرژی بادی خود است. تقویت سیستم‌های انتقالی نیروگاه‌های بادی موجود در شهرهای ازمیر، چاناک قلعه و کرکالاری و ساخت نیروگاه‌های جدید در این سه شهر، که ظرفیت تولید ۷۰ درصد انرژی بادی این کشور را دارند، در دستور کار وزارت انرژی و منابع طبیعی

مکان‌های مختلف آغاز کرده‌ایم، اما زمانی که این تجربه‌ها در سطح بالاتر قرار بگیرند به ما اطلاعات دقیق‌تری در باره توانایی این فناوری برای پوشش تقاضای برق ارائه می‌دهند. القحطانی با تأکید بر این که عربستان سعودی به بهره‌برداری از انرژی‌های کم هزینه علاقه مند است، ادامه داد: اشراف بر علم تغییرات اقلیمی و بررسی بهترین تکنیک (انرژی بادی یا انرژی خورشیدی) از مواردی است که به موفقیت این فناوری کمک می‌کند.

خبر دیگر اینکه شرکت نفت دولتی آرامکو سعودی عربستان در نظر دارد به منظور کاستن از میزان مصرف سوخت‌های فسیلی، تولید انرژی خورشیدی را در این شبه جزیره افزایش دهد. به گزارش شبکه خبری بلومبرگ، عربستان سعودی در نظر دارد استفاده از انرژی خورشیدی را افزایش دهد که این اقدام می‌تواند از مصرف سوخت‌های فسیلی در بزرگترین کشور صادر کننده نفت جهان بکاهد.

خالد الفالح، مدیرعامل سعودی آرامکو در کنفرانسی در بحرین گفت: ما مشتاقانه به دنبال جذب سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی خورشیدی هستیم. این گفته‌ها نشان می‌دهد که قدرت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر در عربستان سعودی در دست‌ان شرکت آرامکو است، شرکتی که برای چندین دهه موفق به تحول در صنعت نفت عربستان شده است و مدیریت قراردادهای بزرگ با شرکت‌های غربی تخصص دارد. تا کنون شهرک انرژی اتمی و تجدیدپذیر ملک عبدالله مدیریت راهبرد انرژی‌های تجدیدپذیر عربستان سعودی را عهده دار بوده است، سازمانی رسمی که به وسیله دولت خارج از وزارت انرژی اداره می‌شود.

مقام‌های این شهرک در ماه مه سال ۲۰۱۲ عنوان کردند که به دنبال جذب ۱۰۹ میلیارد دلار سرمایه برای ایجاد صنعت خورشیدی تا سال ۲۰۳۲ هستند هر چند از آن تاریخ به بعد پروژه شاهد پیشرفت اندکی بوده است.

قاسم الشیخ، مدیر واحد انرژی گروه بن لادن عربستان سعودی، در گفتگو با پایگاه خبری منامه اظهار داشت: پروژه خورشیدی دولت به کندی پیش می‌رود و ما تا حدودی در جریان امور هستیم اما پروژه با سرعتی که باید پیش

کشورش مصمم است از سال ۲۰۱۵ به طور کامل از انرژی‌های تجدیدپذیر برق تولید کند. به گزارش سایت خبری مناره، کاسار او بیجا، در بیانیه‌ای مطبوعاتی اعلام کرد: اروگوئه در سال‌های اخیر به دنبال سیاست توسعه تولید انرژی از آب، زیست توده و انرژی باد بوده است، به نحوی که اکنون فراتر از نیاز داخلی خود این انرژی‌های نوین را تولید می‌کند. وی با بیان این که از سال ۲۰۱۵ میلادی کل مصرف برق این کشور از منابع انرژی تجدید پذیر تولید می‌شود، افزود: در صد این انرژی از طریق انرژی آبی و ۱۵ درصد از زیست توده، (مواد آلی به دست آمده به طور مستقیم از گیاهان و یا به طور غیر مستقیم از محصولات صنعتی کشاورزی و خانگی یا تجاری) و نزدیک به ۳۰ درصد از انرژی بادی تامین می‌شود. سرمایه‌گذاری‌های اروگوئه در بازه زمانی سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۷ در زمینه انرژی، از جمله تولید برق حدود هفت هزار میلیارد دلار برآورد شده است.

■ عربستان هم بله؛ چرا که نه؟

معاون کمیسیون تنظیم مقررات برق و امور نظارتی در تولید عربستان از تدوین چارچوب قانونی صدور مجوز فعالیت‌های مرتبط به انرژی‌های تجدید پذیر و انرژی هسته‌ای با هماهنگی سازمان‌های مختلف خبر داد. به گزارش پایگاه خبری زاویه و به نقل از روزنامه اقتصادی، ناصر القحطانی با تأکید بر این که کاهش مصرف سوخت با استفاده از راهکارهای دیگر مانند بهره‌وری انرژی و همچنین ورود انرژی‌های تجدیدپذیر به سبد انرژی جامعه امکان‌پذیر خواهد بود، گفت: این موضوع برای عربستان سعودی بسیار حائز اهمیت است.

القحطانی گفت: ورود انرژی‌های تجدیدپذیر به سبد انرژی کشور ما را به سمت جذب فناوری و دانش پایدار که از مسائل اساسی و بنیادی این فناوری نوین به شمار می‌رود، هدایت می‌کند. وی همچنین درباره سهم انرژی تجدیدپذیر در تامین نیازهای صنعت برق عربستان سعودی گفت: این موضوع به تجربه‌های اولیه ما در این زمینه بستگی دارد، ما هم اکنون آزمایش‌های بسیار ساده‌ای را در



ترکیه با استفاده از این وام قرار دارد. وزارت انرژی این کشور همچنین باید با استفاده از این ۳۰۰ میلیون دلار، به سرمایه‌گذاری بر روی شبکه هوشمند توزیع انرژی، ساخت کابل‌های زیر دریایی جدید برای انتقال برق از استانبول به ترکیه و تقویت سیستم انتقال انرژی تنگه چاناک قله - استانبول بپردازد. یکی از شرکتهای دیگر بانک جهانی، اختصاص ۵۰ میلیون دلار این مبلغ به صندوق حمایت از طرح‌های انرژی تجدید پذیر ترکیه است. وظیفه اصلی این صندوق، حمایت از طرح‌های انرژی تجدید پذیر در حال ساخت این کشور، برای به پایان رساندن آنهاست.

■ رونمایی از نیروگاه پاک در ترکیه

بزرگترین نیروگاه انرژی تجدید پذیر ترکیه، با ظرفیت تولید ۱۵۰ مگاوات برق، آغاز به فعالیت کرد. به گزارش پایگاه خبری اقتصاد سبز، این نیروگاه انرژی بادی که با همکاری شرکت پولات و شرکت فرانسوی EDF Ener-gies Nouvelles ساخته شده است، ظرفیت تولید ۱۵۰ مگاوات برق را دارد. برای ساخت این نیروگاه که بزرگترین نیروگاه انرژی تجدید پذیر ترکیه به حساب می‌آید، ۱۹۰ میلیون یورو سرمایه‌گذاری شده است. پیش‌بینی می‌شود به وسیله این نیروگاه، برق مورد نیاز ۱۹۱ هزار و ۵۰۰ نفر تامین شود.

در این نیروگاه که در روستای گیچک واقع در استان قیزشهر ترکیه قرار دارد، ۶۰ توربین E-82 E2 با ظرفیت ۲۰۰۰ کیلووات و ۱۰ توربین E-82 E3 با ظرفیت ۳۰۰۰ کیلووات استفاده شده است. پیش از این نیروگاه، نیروگاه انرژی بادی بالیک اسیرکه ظرفیت تولید ۱۴۳ مگاوات برق دارد، بزرگترین نیروگاه انرژی تجدید پذیر ترکیه به حساب می‌آمد. برای ساخت نیروگاه بالیک اسیر، ۱۵۳ میلیون یورو هزینه شده بود. تانر ییلدیز، وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه در گذشته بارها اعلام کرده بود که ترکیه در نظر دارد تا سال ۲۰۲۳ به تولید ۲۰ هزار مگاوات برق با استفاده از انرژی بادی دست پیدا کند.

■ مراکش ۵.۳ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری می‌کند

مراکش ۴۰ میلیون درهم یا ۵.۳ میلیون دلار را به سرمایه‌گذاری و توسعه فناوری‌های علمی در حوزه انرژی‌های تجدید پذیر، اختصاص می‌دهد. به گزارش پایگاه خبری شوف تی وی و به نقل از آژانس «افی» اسپانیا، روز دوشنبه (۲۹ اردیبهشت ماه) طرح تامین مالی پروژه‌های پژوهشی در زمینه انرژی خورشیدی، در مقر وزارت انرژی و معادن مغرب، امضا شد.

بر پایه این گزارش، برای طرح یاد شده که شامل تامین مالی ۶ پروژه تحقیق و توسعه است، بودجه‌ای حدود ۱۹ میلیون درهم برآورد شده است. همچنین در این جلسه نتایج درخواست مناقصه‌های سال ۲۰۱۴ اعلام شد، که بر اساس آن ۱۱ پروژه برای مرحله دوم به منظور استفاده از مبلغ ۴۰ میلیون درهم انتخاب شدند. مراکش در سال‌های اخیر بودجه‌های هنگفتی برای حمایت از پروژه‌های مربوط به انرژی اختصاص داده است، به طوری که تا کنون

سرمایه‌گذاری کلی این کشور آفریقایی در برنامه انرژی‌های تجدید پذیر به حدود ۱.۱۳ میلیارد دلار رسیده است.

خبر دیگر اینکه دولت مراکش برای کاستن از هزینه برق مساجد این کشور، تصمیم به نصب پنل‌های خورشیدی در آنها گرفته است. به گزارش سایت خبری یشیل اکونومی، با امضا تفاهنامه‌ای میان وزارت انرژی و محیط زیست و وزارت امور اسلامی مراکش، از این پس مساجد این کشور نیمی از برق مصرفی خود را به وسیله پنل‌های خورشیدی که در آنها نصب می‌شود، تامین خواهند کرد.

در مراکش حدود ۱۵ هزار مسجد وجود دارد، که هزینه برق آنها سالانه مبلغی فراتر از ۳.۵ میلیون یورو می‌شود. در مرحله نخست، ۱۰۰۰ مسجد این کشور مجهز به پنل‌ها خورشیدی می‌شوند. دولت مراکش امیدوار است با عملی شدن این طرح، ۴۰ درصد از هزینه برق مساجد کاهش یابد. مراکش که یک کشور وارد کننده انرژی به شمار می‌رود، هم اکنون تنها قادر به پاسخگویی هشت درصد از انرژی مورد نیازش، به وسیله منابع تجدید پذیر است.

نیروگاه خورشیدی ورزازات، که بهره‌برداری از فاز نخست آن در سال ۲۰۱۵ میلادی و استفاده کامل از ظرفیت آن تا سال ۲۰۱۹ میلادی محقق خواهد شد، ظرفیت تولید ۵۰۰ مگاوات برق را دارد. نیروگاه خورشیدی ورزازات تا سال ۲۰۲۰ میلادی، به تنهایی تامین کننده ۱۸ درصد از برق مورد نیاز مرکش می‌شود. نیروگاه بادی طرفایه نیز که تا ماه اکتبر آغاز به فعالیت می‌کند، با ظرفیت تولید ۳۰۰ مگاوات انرژی به بزرگترین نیروگاه بادی آفریقا بدل می‌شود.

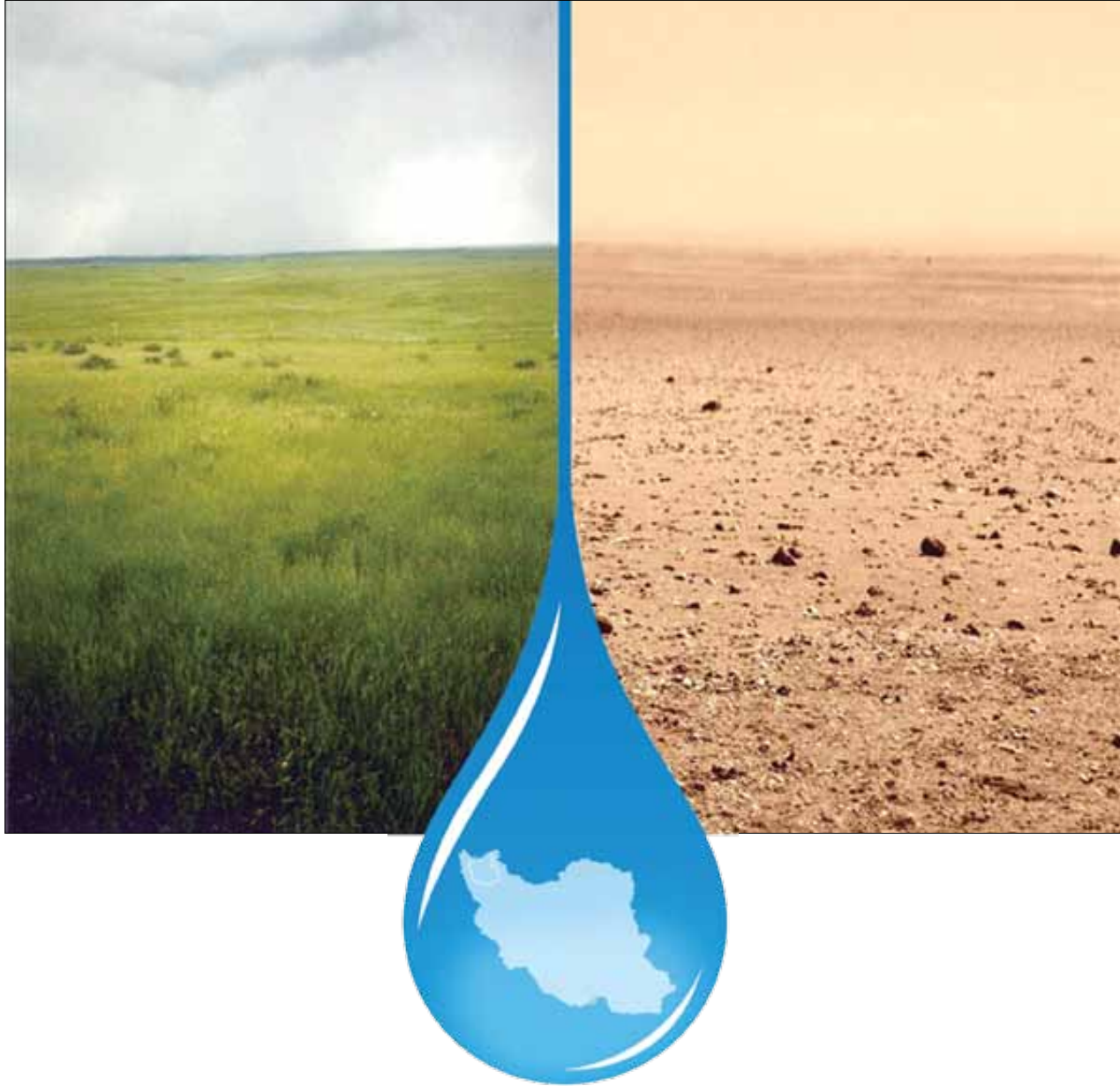
■ تلاش اردن برای توسعه بهره‌وری از انرژی‌های نوین

نخست وزیر اردن در جلسه ویژه مجلس نمایندگان این کشور گفت: دولت در روزهای آینده، طرح تولید ۴۰۰ مگاوات برق از انرژی‌های تجدید پذیر را به مجلس ارائه می‌کند. به گزارش روزنامه السوسنه چاپ اردن، عبدالله النسور در نخستین جلسه ویژه نمایندگان مجلس که عصر دیروز (یکشنبه ۱۱ خرداد ماه) برگزار شد، با اشاره به این که اردن امیدوار به انرژی‌های تجدید پذیر است، گفت: دولت تاکنون بسیاری از مناقصه‌ها را به ۱۲ شرکت

تولید کننده انرژی‌های تجدید پذیر واگذار کرده و کار روی این پروژه‌ها آغاز شده است. این ۱۲ شرکت تولید کننده انرژی‌های تجدید پذیر، پنج درصد از مصرف کل انرژی را در اردن تامین می‌کنند. وی افزود: در چند روز آینده، یک پروژه ۴۰۰ مگاواتی تولید برق از انرژی‌های تجدید پذیر راه‌اندازی و همچنین پروژه ای برای تولید یک هزار مگاوات برق با امارات متحده عربی تا پایان سال جاری به اتمام خواهد رسید. به این ترتیب اردن دومین کشور عربی پس از مراکش در زمینه تولید انرژی‌های تجدید پذیر خواهد بود. اردن که سالانه حدود ۹۶ درصد از نیاز انرژی خود را از راه واردات تامین می‌کند، پس از چند بار اختلال در واردات گاز از مصر در ماه‌های گذشته، تصمیم گرفته است به منابع تامین انرژی خود تنوع بخشد.

■ ساخت خوابگاه صفر انرژی در اردن

مراحل نصب و اجرای بزرگترین ایستگاه فوتو الکتریک با انرژی خورشیدی در اردن در ماه آوریل امسال تمام شد. این ایستگاه برق خورشیدی با قدرت تولید ۰.۲۸ مگاوات، نخستین و بزرگترین پروژه در منطقه توسعه معان در اردن به شمار می‌رود. این ایستگاه تولید برق در یک خوابگاه دانشجویی واقع در نزدیکی دانشگاه حسین بن طلال، یکی از محورهای اصلی منطقه توسعه معان، واقع شده است و شرکت عمران معان که توسعه دهنده اصلی این منطقه است، مالکیت آن را بر عهده داد. دو شرکت فن‌آوری‌های پاک «افق‌های آینده» و فینکس سولار در نصب و راه‌اندازی ۴۰۳۲ پنل خورشیدی و ۵۶ آداپتور برق معکوس در زمینی به مساحت ۱۴۰۰۰ مترمربع، برای ساخت این نیروگاه خورشیدی با یکدیگر همکاری کردند. پیش‌بینی می‌شود این ایستگاه سالانه معادل ۲۰۰۰ مگاوات ساعت برق تولید کند به طوری که ۱۰۰ درصد، نیاز مصرف برق این خوابگاه دانشجویی در سال نخست (با توجه به حجم مصرف برق در سال گذشته) پاسخ داده شود. به این ترتیب این خوابگاه نخستین مجتمع مسکونی «صفر انرژی» (zero-energy) در اردن و نمونه‌ای مناسب از سامانه‌های فوتو الکتریک در نوع خود است.



اصلاح الگوی مصرف انرژی از شعار تا اجرا

هنوز هم دربند پنجره‌های دوجداره هستیم!

«آقای زنگنه واقعا نگران روند مصرف انرژی است و دغدغه این مساله را هم دارد. به همین خاطر وزارت نفت راسا وارد کار شده است.» عضو ستاد بهینه‌سازی مصرف سوخت با بیان این مطلب می‌گوید: «چطور می‌خواهید در فضایی که تصمیم‌گیری‌ها از کنترل تان خارج است در مورد اجرای قانون تصمیم بگیرید، ضمن این که با بنزین ۱۰۰۰ تومانی نباید انتظار شق القمر در مصرف داشته باشیم.» این عضو شورای انرژی کارآمد وزارت نفت می‌گوید: وزارت نفت شورایی دارد که قانون اصلاح الگوی مصرف سوخت را پیگیری می‌کند. به اعتقاد من وزارت نفت تنها وزار تخانه‌ای است که برای اجرایی کردن این قانون شورایی تشکیل داده و پیگیر سیاست‌های قانون اصلاح الگوی مصرف در حوزه انرژی است، متأسفانه سایر وزار تخانه‌های درگیر این امر پیگیری نکردند. گفتگوی شانا را با مجید عمید پور در ادامه می‌خوانید:

گزارش خبری

منابع با چه زحمتی تولید می‌شوند و متأسفانه در چه فرایندی از بین می‌روند. باید به این نکته هم اشاره کنم که ما دو قانون بسیار مهم و به اعتقاد پیشرفته در زمینه مصرف انرژی داریم، قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی و هدفمندی یارانه‌ها. در مورد قانون هدفمندی یارانه‌ها باید بگویم این قانون در چارچوب نظام اصلاح اقتصادی ایران است برای این که از این شرایط نامطلوب اقتصادی و رکود تورمی خارج شویم. به قول دوستان یکی از ارکان حرکت به سمت اصلاح اقتصادی ایران، اجرایی سازی قانون هدفمندی یارانه‌هاست که من هم معتقدم روح این قانون سروسامان دادن به بازار

چرا می‌گویید بقیه وزار تخانه‌ها چندان بهینه‌سازی مصرف انرژی را جدی نمی‌گیرند؟

باید از خودشان بپرسید. اما به نظر می‌آید آنها دغدغه‌های دیگری دارند و موضوع را خیلی جدی نمی‌گیرند. نکته این است که وزارت نفت درک درستی از مصرف انرژی در کشور دارد. برای این که تامین بیش از ۹۰ درصد انرژی کشور بر عهده این وزار تخانه است و خیلی خوب می‌داند که چگونه این منابع به صورت روزمره نابود می‌شوند. اما وزار تخانه‌های دیگر شاید نگاه وزارت نفت را به انرژی ندارند، وزارت نفت می‌داند این

سال‌هاست که همه مسئولان کشور و کارشناسان بر روی اصلاح الگوی مصرف انرژی متفق القول هستند اما مهم این است که این حرف‌ها چگونه عملی شوند، بیشتر صحبت‌ها هم در این حوزه به شعار شبیه شده است.

اتفاقاً من اهل شعار نیستم. ما باید این قوانین را جدی پیگیری کنیم. منتها به قانون صدمه زدیم. من هم در این باره هیچ ابایی ندارم که صحبت کنم و به خاطر مردم این حرف را می‌زنم. ببینید ما در مرحله نخست قانون هدفمندی یارانه‌ها به این مفهوم آسیب زدیم. چطور این کار را کردیم؟ در زمانی که کشوری خواست با کشورهای دیگر درگیر شود، اقدام به اجرای قانون کردیم. وقتی قرار است جراحی در سیستم انجام شود باید قبل از آن بدن فرد آمادگی انجام این جراحی را داشته باشد. سال ۸۹ زمانی بود که کشور به لحاظ سیاسی وارد مرحله دیگری می‌شد و زمزمه‌های تحریم به گوش می‌رسید.

■ در واقع زمان اجرای مرحله نخست را مناسب نمی‌دانید؟

از نظر سیاسی کشور آمادگی اجرای مرحله نخست قانون هدفمندی یارانه‌ها را نداشت. ما در آستانه تحریم بودیم و اصلاً نباید دست به چنین اقدامی می‌زدیم.

■ اما مرحله دوم قانون هدفمندی هم در حالی اجرا شد که سایه تحریم‌ها هنوز بر روی ایران است و کشور به لحاظ اقتصادی در رکود توری به سر می‌برد.

نه اینطور نیست. به نظرم الان زمان خوبی برای اجرای مرحله دوم است. به مسئولان هم گفته ام، زمانی باید چنین قانونی اجرا شود که کشور در شرایط رونق اقتصادی قرار می‌گیرد.



■ اما هنوز رونق اقتصادی در ایران اتفاق نیفتاده است.

دورنمای رونق وجود دارد. یعنی ما می‌خواهیم با دنیا تعامل کنیم و کشور را به سمت رشد اقتصادی هدایت کنیم. اما اگر بخواهیم با همین وضع فعلی صحبت کنیم باید بگوییم بله، هنوز وضع اقتصادی ما خوب نیست. وقتی ۷۰ میلیون نفر برای دریافت یارانه نقدی ثبت نام می‌کنند یعنی این که کشور الان در شرایط مناسبی نیست. اما باید به این مساله هم توجه داشته باشید که دولت چه به لحاظ سیاسی و چه بین‌المللی به شدت دنبال رونق و بهبود کسب و کار مردم است. مساله دیگری که دولت به آن عمل کرده، انضباط و شفافیت است. یکی از وظایف دولت، پاسخگویی به مردم است پاسخگویی هم زمانی ایجاد می‌شود که شما انضباط داشته باشید. دولت دارد قانون‌هایی را که روی زمین مانده است پیگیری می‌کند، مثل بهداشت و سلامت.

■ در هر حال، قانون اجرا شد و درصد ناچیزی از مردم از دریافت نقدی یارانه‌ها انصراف دادند.

ای کاش به دولت فرصت بیشتری داده می‌شد تا مرحله دوم قانون را اجرایی کند و مردم احساس کنند با یک دولت منضبط، مسئول و پیگیر رفاه مردم طرف هستند. این که دولت دکتر نوبخت را موظف کرده تا هر سه ماه یکبار در زمینه فاز دوم قانون به مردم پاسخ دهد، حاکی از این است که این دولت به مردم پاسخگوست و اگر مردم

انرژی ایران است. ما عملاً چیزی به عنوان بازار انرژی نداریم. بازار از نظر اقتصاددانان و ما که تخصصان اقتصاد انرژی است، مفاهیم و اصولی دارد که متأسفانه در ایران آن را نداریم. مثلاً در نیویورک یا لندن، بورس انرژی مشخصی داریم اما در ایران این گونه کامل و جامع نیست. حالا ما هم می‌خواهیم اقداماتی را در این زمینه انجام دهیم.

■ یعنی قرار است سبب انرژی مخصوص ایران را داشته باشیم؟

شما چنانچه بخواهید کاری در دنیا انجام دهید باید در بازار بین‌المللی حضور فعال داشته باشید. انرژی هم از جمله مباحثی است که بازار آن بازار بین‌المللی است و داخلی سازی خیلی در این حوزه مفهوم ندارد، بنابراین باید تعاریف روشنی از بازار و بازار بین‌المللی انرژی داشته باشیم. مثلاً بورس انرژی را چند وقت پیش راه انداختیم، البته اینها مباحث طولانی دارد، بنابراین بهتر است به مسیر صحیح‌تر برگردیم.

■ گفتید یکی از بخش‌های اصلی اصلاح اقتصادی، سامان دادن به بازار انرژی است، اما برای این کار قرار است چه کارهایی انجام دهید؟

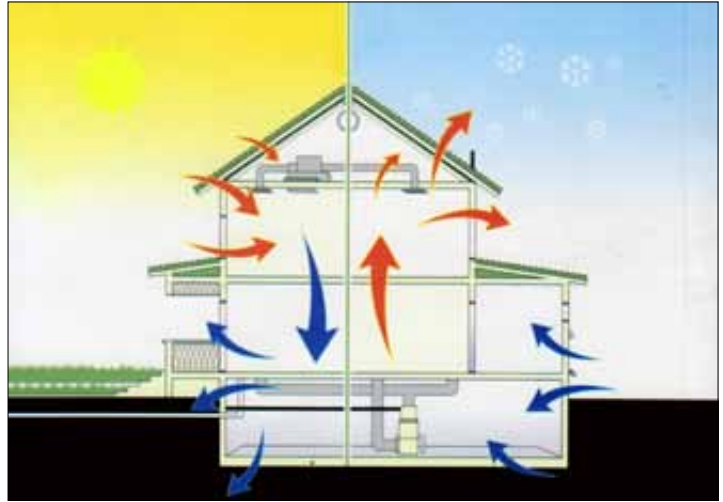
در این که باید برای اصلاح اقتصادی گام‌هایی برداریم هیچ شکی نیست، حالا بخش‌هایی از این گام خیلی به ما ربط ندارد و به حوزه نظام بانکداری، مالیاتی و گمرک مربوط می‌شود. اما یکی از مواردی که خیلی به ما ربط دارد قانون هدفمندی یارانه‌هاست. روح این قانون هم سرو سامان دادن به بازار انرژی است، یعنی این که در این بازار رقابت داشته باشیم که لازمه این کار هم شفافیت است. در این صورت می‌توانیم در یک بازار سالم رقابت سالمی داشته باشیم.

● ما دو قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی و هدفمندی یارانه‌ها را داریم اما بازار انرژی ایران نه تنها سامان داده نشده، بلکه روند مصرف به گونه‌ای است که به گفته برخی مقامات وزارت نفت اگر روند مصرف همین طور ادامه یابد تا سال ۱۴۰۰ ما هم وارد کننده نفت می‌شویم، در حالی که امروز ایران در مجموع ذخایر نفتی و گازی رتبه نخست دنیا را دارد.

به اعتقاد دو قانونی که گفتید در شرایط فعلی قوانین بدی هم نیست و خیلی هم نقص ندارد، منتها باید آنها را پیگیری کنیم. ضمن اینکه بخش مهمی از اجرای این قوانین در بخش انرژی است. هنوز هم بیشترین یارانه‌ای که دولت می‌پردازد به بخش انرژی تعلق دارد، وزارت نفت تا حدودی مسئولیت‌های خود را در قبال این قوانین انجام می‌دهد، اما به اعتقاد دستگاه‌های ناظر مانند قوه مقننه که این قانون را تصویب کردند باید از وزارتخانه‌ها در مورد اجرایی نشدن این قوانین سؤال پرسند نه در موارد دیگر. مثلاً مجلس از وزارتخانه‌ها بخواهد بگویند در مورد اجرایی کردن قانون اصلاح الگوی مصرف سوخت چه کاری انجام داده‌اند، البته وزارتخانه‌های صنایع و نیرو اقدامات فراوانی را انجام داده‌اند اما این اقدامات باید به صورت سیستماتیک باشد. آنها باید به صورت ساختاری در این مسیر گام بردارند تا قانون درست پیگیری شود.

■ حال که دستگاه‌های مسئول به وظایف خود در مورد قانون کامل عمل نکرده و مصرف انرژی هم اصلاح نشده است فکر نمی‌کنید زمان اجرای فاز دوم هدفمندی یارانه‌ها با توجه به رکود توری که کشور در آن قرار دارد، زود بود؟

شما جای مسئولان نهاد ریاست جمهوری و وزارتخانه‌ها، اگر بودید چطور می‌خواستید در فضایی که تصمیم‌گیری‌ها از کنترل تان خارج است در مورد اجرای قانون تصمیم بگیرید؟ همین دوره هم ما برای قیمت‌گذاری حامل‌های انرژی با مشکل مواجه بودیم. وزارت نفت موافق بود بنزین تک نرخ شود و از این سیاست هم دفاع می‌کرد ولی نهایتاً دیدید چه شد. وزارت نفت معتقد است دو نرخ بودن قیمت بنزین مخالف روح قانون هدفمندی یارانه‌هاست. قانون می‌گوید باید اقتصاد رانته و یارانه‌ای تغییر جهت دهد، به اعتقاد وزارت نفت وقتی شما بنزین را دو نرخ می‌کنید یعنی این که همچنان در نظر دارید به انرژی یارانه بدهید و خیال تغییر جهت در سیاست‌های تان را ندارید. ما باید به سمتی برویم که تعریف ساختارها و مفاهیم در این راستا باشد. اما در کشورمان برخی مفاهیم مانند بهره‌وری در انرژی یا خود بهره‌وری را به دلیل تعاریف ناقص ناپدید کرده‌ایم. به همین دلیل دیگر کسی جرات نمی‌کند در مورد این مفاهیم صحبت کند. اصلاً توجه نکرده‌ایم که باید برای اجرایی سازی این مفاهیم چه اقداماتی انجام دهیم.



پیشرفته‌ای را در کشور ایجاد کنیم، منظوم از صنعت ریلی پیشرفته، وجود قطارهای سریع و پیشرفته متناسب با شرایط کشور است.

■ مهمترین مشکلی که این دولت و دولت‌های قبلی در خصوص افزایش قیمت بنزین با آن مواجه بودند تورم انتظاری ناشی از افزایش قیمت این حامل انرژی است، زیرا به محض افزایش قیمت بنزین قیمت دیگر کالاهایی که هیچ ارتباطی به بنزین ندارند بالا می‌رود حتی در ایران برخلاف دیگر کشورها با گران شدن بنزین قیمت خودرو هم گران می‌شود، برنامه دولت برای سامان دادن به این وضع چیست؟

زمان اجرای مرحله نخست مناسب نبود و حتی به دلیل تحریم‌ها ارزش پول مردم به یک سوم کاهش یافت. زمانی که به خودروسازان می‌گوییم چرا پراید را ۲۰ میلیون تومان می‌فروشید آن‌ها می‌گویند ما ۲۰ میلیون تومان نمی‌دهیم، در واقع همان ۷ میلیون تومان چندسال پیش است، اما ارزش پول ایران کم شده است. خب آنها هم راست می‌گویند. البته این راهم باید به خودروسازان بگوییم که باید پاسخگوی عملکردشان باشند، مثلا می‌گفتند در ساخت قطعات پراید خودکفا شده و ۸۰ درصد قطعات را تولید می‌کنیم اما بعد دیدیم که واقعیت را نگفتند، زیرا به لحاظ فناوری هنوز هم وابسته هستند. ما هم بنا داریم با برنامه منابع مالی را در اختیار بخش‌های مختلف اقتصادی قرار دهیم. نه این که بدون برنامه منابع مالی را در اختیار خودروسازان قرار دهیم. توسعه متوازن کشور را در دستور کار قرار داده‌ایم. من هم مسئول این هستم که فناوری را در کشور توسعه دهم به جای این که به مردم بگوییم فلان کارخانه را به فلان شهر می‌خواهیم منتقل کنیم، می‌رویم و در شهرهای مقصد سرمایه‌گذاری می‌کنیم و دانش و فناوری را توسعه می‌دهیم. وقتی مردم خودشان ببینند دولت سرمایه‌گذاری می‌کند و باعث رونق کسب و کاری شود، قطعاً رفاه اقتصادی را حس خواهند کرد.

■ در مورد خودروها نکتید چه برنامه‌ای دارید، برای این که بیشترین میزان مصرف بنزین در کشور به خودروهای شخصی تعلق دارد، اگر خودروها با همین کیفیت تولید شوند، به نظر نمی‌آید شاهد کاهش مصرف بنزین شویم.

در حوزه حمل و نقل - چه در بخش شهری و چه ریلی - ساختار کشور باید به صورت پایه‌ای تغییر کند، حمل و نقل عمومی باید به قدری توسعه یابد که بار جابجایی مسافران از دوش خودروهای شخصی برداشته شود. اما باید کارهای پایه‌ای در این زمینه انجام دهیم و تا وقتی این کارها انجام نشود همه اقداماتی که دولت در زمینه افزایش قیمت بنزین انجام می‌دهد، سطحی خواهد بود. از سوی دیگر باید فناوری خودروهای شخصی را ارتقا دهیم. مثلا در تهران بین ۲ تا ۳ میلیون موتورسیکلت تردد می‌کند که معتقدم همه اینها باید جمع آوری شوند.

■ این کار آن قدرها هم که می‌گویید ساده نیست، در هر حال بسیاری از مردم از طریق همین موتورسیکلت‌ها امرار معاش می‌کنند.

نخواهند، دولت نمی‌تواند کاری انجام دهد. باید به مردم توضیح داده شود که منابع یارانه نقدی صرف چه چیزی می‌شود و چه مشکلی از رفاه و اقتصاد آنها را حل می‌کند. من با یکی از استانداران صحبت می‌کردم، ایشان گفت، میزان بودجه عمرانی این استان پهناور در سال ۹۲، ۲۰۰ میلیارد تومان بود، اما مردم استان ۱۴۰۰ میلیارد تومان یارانه نقدی دریافت کردند. استان‌های دیگر هم همین است. شما خودتان قضاوت کنید. اگر این ۱۴۰۰ میلیارد تومان به استان داده می‌شد و ۲۰۰ میلیارد تومان به مردم، قطعاً شرایط اقتصادی و رفاه مردم بهبود می‌یافت. همه جای دنیا همین است. تامین اجتماعی به قشر خاصی تعلق دارد. من و شما که نیروهای فعال جامعه هستیم، نیازی به صدقه دولت نداریم. ما باید کار خوب و حمل و نقل خوب داشته باشیم. این‌ها در برنامه‌های اساسی دولت در فاز دوم هدفمندی یارانه‌ها دیده شده است. دولت موظف است بهداشت، آموزش و پرورش، امنیت مالی و سیاسی، حمل و نقل عمومی و هرآنچه را به رفاه اقتصادی و اجتماعی مردم مربوط می‌شود، انجام دهد، اما همه اینها چه زمانی امکان پذیر است؟ زمانی که کشور برنامه داشته باشد. سند چشم انداز داشته باشد. به اعتقاد من برنامه‌های توسعه‌ای و سند چشم انداز ما خوب است. منتها باید آنها را اجرایی سازی کنیم. اگر این کار را انجام دهیم بسیاری از مشکلات ما حل می‌شود. حتی می‌توانیم نرخ بیکاری را به نصف کاهش دهیم. ما باید بی برنامه‌گی و بی مسئولیتی را از سیستم دولتی حذف و انضباط و پیگیری قانون را جایگزین آن کنیم که دولت یازدهم بنا دارد چنین کاری انجام دهد.

■ برگردیم سر موضوع اصلی، قیمت حامل‌های انرژی در فاز دوم هدفمندی یارانه‌ها.

خیلی از مردم می‌گویند چرا شما روی منبع انرژی که ما داریم این همه تکیه می‌کنید و دائم می‌خواهید قیمت آن را در فاز دوم بالا ببرید، البته حرف شان درست است، اقتصاد ارکان مختلفی دارد، نظام مالیاتی ما و دیگر ارکان اقتصادی ما هم باید درست کار کنند، تعدادی از مردم نه فقط نباید از دولت کمکی بگیرند بلکه باید به دولت هم کمک کنند. اما باید به این نکته توجه داشته باشیم که نفت و گاز بزرگترین منبع انرژی و برگ برنده ماست. اما ما چه کار می‌کنیم؟ این منابع را بدون برنامه و هدفمند هدر می‌دهیم، بدون این که در جهت برنامه‌های کلان کشور از آن بهره ببریم. همین صنعت خودرو ما که به صنعت تولید خودرو سواری بدل شده است، اگر این صنعت به جای تولید خودروهایی که سوخت را بی رویه مصرف می‌کردند به سمت تولید قطارهای بین شهری تیزرو، مترو و وسایل حمل و نقل عمومی رفته بود، مردم دیگر نیازی نداشتند با خودروهای سواری خود بنزین بسوزانند و محیط زیست را آلوده کنند، ضمن این که سالی ۲۰ تا ۳۰ هزار نفر از مردم در جاده‌ها کشته می‌شوند، در حالی که ایران کشور پهناوری است و صنعت ریلی آن باید گسترش می‌یافت. اما این صنعت را چگونه باید گسترش می‌دادیم؟ ما به ۱۰ تا ۱۵ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری نیاز داریم تا صنعت ریلی



که هنوز اجرایی نشده است. هنوز هم در بند لامپ کم مصرف و پنجره‌های دوجداره هستیم. در صورتی که فناوری ساخت و ساز امروز در بخش‌های دیگری است. مردم ما از فناوری‌های روز محروم هستند. اگر این فناوری‌ها وارد شود قطعا اشتغال هم در کشور افزایش می‌یابد.

■ این اتفاقات قرار است چه زمانی روی دهد؟

نخست آن که منابع مان باید آزاد شود. مثلا باید هر چه سریعتر قوانین و مکانیزم‌های به کار گیری انرژی‌های نو را اجرایی کنیم، برای این کار هم احتیاجی نداریم همه چیز را از خارج وارد کنیم. دانشگاه‌های ما توان بالایی دارند، ضمن این که ما امروز به برنامه‌ریزی و تامین مالی و اعتباری نیاز داریم چون اصلا بلد نیستیم پروژه‌ها را تامین مالی کنیم. مثلا یک شرکت آلمانی علاقمند است در بخش‌هایی که مشمول تحریم‌ها نیست فعالیت کند اما، وقتی برنامه‌ریزی برای کارهایمان نداریم معلوم است که به مشکل می‌خورد.

■ به این ترتیب در سال نخست اجرای مرحله دوم هدفمندی شاهد کاهش مصرف انرژی نخواهیم بود.

با افزایش قیمتی که در بخش حامل‌های انرژی داشتیم انتظار اتفاق فوق‌العاده‌ای نداشته باشید. با بنزین آزاد ۱۰۰۰ تومانی منتظر شق القمر در مصرف نباشید، چون ۱۰۰۰ تومان به لحاظ قدرت مانور چیزی حدود ۳۰ سنت است. ما تا قیمت‌های فوب خلیج فارس فاصله زیادی داریم، بنابراین فکر نکنید که اتفاق خاصی می‌افتد. تازمانی که وارد مرحله عملی نشویم، حتی اگر در ماه‌های نخست، شاهد کاهش مصرف باشیم، چون ساختارها اصلاح نشده است. مصرف انرژی دوباره افزایش می‌یابد و مشخص است که دولت هم به هدف خود نمی‌رسد.

■ نقش وزارت نفت در این میان چیست؟

همان طور که گفتیم، سازمان‌ها و وزارتخانه‌هایی که باید به نوعی زیرساخت‌های کاهش مصرف انرژی را در کشور فراهم کنند به این کار نمی‌پردازند و آن را چندان هم جدی نمی‌گیرند و وزارت نفت در مواردی خودش راسا وارد کار شده است. این درحالی است که همه وزارتخانه‌ها باید کار کنند تا وزارت نفت بتواند منابع بیشتری را به ارزش افزوده و ثروت کشور بدل کند. اما الان جای وزارت نفت تغییر کرده و کارهایی که در حیطه مسئولیت اش نیست انجام می‌دهد. چرا؟ چون چاره‌ای ندارد. در حال حاضر آقای زنگنه چندین پروژه را به صورت همزمان پیگیری می‌کند و حتی می‌خواهد تامین مالی وارد بخاری‌های برقی استاندارد را انجام دهد، برای این که تامین گاز مردم در فصل زمستان دغدغه آقای وزیر است. نگران این است که با این روند مصرف می‌تواند در فصل زمستان گاز را تامین کند یا خیر؟ بنابراین خودش راسا وارد شده است. البته ما در ستاد در حال بررسی روش‌های کاهش مصرف انرژی هستیم و امیدواریم سازمان‌های درگیر با این موضوع را وارد کار کنیم.

ما در ستاد روی دو تا سه فناوری در این زمینه کار می‌کنیم. دنبال این هستیم که موتورهای برقی را با فناوری‌های جدید و هزینه‌های پایین نسبت به دنیا وارد کشور کنیم. فناوری موتورسیکلت‌های ما به ۳۰ سال پیش تعلق دارد و این جای تاسف دارد. اگر شما دولتی هستید که حامی مستضعفان اید، بهترین کار این است که به جای این که پول خرد به مردم بدهید فناوری را وارد کشور کنید. زمانی که این فناوری وارد کشور شود آلودگی صوتی کاهش می‌یابد. یکی از روانشناسان می‌گفت افرادی که با موتورسیکلت کار می‌کنند به دلیل دسیبل بالای صدای این وسیله نقلیه حق دارند مشکل روانی هم داشته باشند، همچنین یکی از مسئولان وزارت بهداشت است که با او صحبت می‌کردم می‌گفت، زمانی که این موتورسواران به زمین می‌خورند و دچار ضربه مغزی می‌شوند برای دولت ۵۰ میلیون تومان هزینه دارد، حالا اگر این فناوری وارد کشور شود، به دلیل مرکز ثقل آنها فرد به راحتی واژگون نمی‌شود.

■ هزینه ورود این فناوری چقدر است؟

هنوز برآوردی از هزینه واردات فناوری آن نکرده‌ایم، اما طبیعی است که هزینه بالایی دارد، منتها اگر این کار را انجام دهیم و اگر دولت بتواند قیمت سوخت را بالا ببرد، توان این را پیدا می‌کنیم که در نخستین مرحله از ورود این نوع فناوری‌ها حمایت کنیم.

■ به این ترتیب هنوز کار را شروع نکرده‌اید؟

چرا داریم پیگیری می‌کنیم، بخشی از کار به دانش و فناوری مربوط می‌شود که در ستاد هدفمندی پیگیری می‌کنیم.

■ به دلیل تحریم‌ها کار کند پیش می‌رود؟

نه این فناوری‌ها چیزی نیست که به تحریم ارتباط داشته باشد. ما در بخش‌هایی ورود کرده‌ایم که تحریمی صورت نگرفته است، فعلا این کارها را انجام می‌دهیم تا اینکه یخ تحریم‌ها به مرور آب شود.

■ حال فرض کنیم مذاکرات هسته‌ای چندسال دیگر هم طول بکشد، اجرای همه

کارهای اصلی را به بعد از برطرف شدن تحریم‌ها موکول کرده‌اید؟

اصلا اینطور نیست. ما هیچ وقت نمی‌خواهیم دستمان را به سمت کسی دراز کنیم. از اواخر سال ۱۳۹۳ گام نخست این کار را برمی‌داریم که نشانه‌های آن با واردات فناوری موتورسیکلت‌های برقی شروع می‌شود.

■ برای کاهش مصرف سوخت در صنعت خودروسازی به نتیجه رسیده‌اید؟

هنوز به جمع بندی نهایی نرسیده‌ایم. خود من مسئول تدوین نقشه راه هستم، اما برای این که برنامه‌های بنویسیم باید فرصت‌ها و چالش‌ها را بشناسیم. ضمن این که ما برای انجام این تغییرات کار سختی پیش رو نداریم، چون منابع در اختیارمان است. اما مساله این است که داریم منابع وفرصت‌ها را هدر می‌دهیم. باید منابع را سرجای خودش مصرف کنیم تا خودروها و صنایع سنگین و صنعت ریلی ما و حتی بخش ساختمان ما از این وضع نجات پیدا کنند. مثلا در بخش ساختمان ما قانون مبحث ۱۹ را داریم

گزارش تصویری نمایشگاه بین المللی صنعت ساختمان مشهد - خرداد ۹۳











کاری از موتور جستجوی صنعت در و پنجره



وین بین با ساده سازی
شماره را یاری می کند در هر
مکان با کمترین زمان ممکن
در و پنجره دلخواه را
طراحی و محاسبات مربوط
به آن را انجام دهید و پروژه
های خود را مدیریت کنید.

ایرانیان
پنجره

نشریه پنجره ایرانیان

اولین ماهنامه تخصصی صنعت در و پنجره و بهینه‌سازی انرژی ایران

اتوماسیون نوین طراحی؛ آرامش در تولید و
اطمینان در کیفیت ۲۰۸

ایرانیان
پنجره نشریه پنجره ایرانیان

www.panjereh-iranian.ir

اولین سایت خبری صنعت در و پنجره در ایران



اتوماسیون نوین طراح؛ آرامش در تولید و اطمینان در کیفیت

انتشاره:

شرکت فناوری داده پویشگر فعالیت رسمی خود را از سال ۱۳۸۳ با تولید اولین نرم‌افزار طراحی، تولید و فروش در و پنجره‌ها در ایران آغاز کرد و اکنون با بیش از یک دهه سابقه حضور موفق و پررنگ در صنعت در و پنجره کشور، با هدف رفع نیازهای مشتریان خود، موفق به تولید نرم‌افزاری تحت عنوان «اتوماسیون نوین طراح» شده است که اتوماسیون کاملی شامل طراحی، فروش و محاسبات تولید انواع در و پنجره‌های دوجداره با تکیه بر تکنولوژی‌های روز دنیا و همچنین محاسبه مباحث مالی، حسابداری و انبارداری مربوط به پروژه‌ها و فعالیت‌های صورت گرفته به صورت کاملاً اتوماتیک می‌باشد. نکته قابل تحسین در شرکت فناوری داده پویشگر با مدیریت مهندس شامی این است که موفق شده است در سال ۱۳۸۹ در راستای ارتقای بهره‌وری از طریق افزایش عملکرد کارکنان، بهبود کیفیت محصولات و خدمات قابل ارائه، کاهش هزینه‌های تولید، کاهش هزینه‌های دوباره‌کاری، کاهش توقف ناخواسته فعالیت‌ها و... موفق به پیاده‌سازی و استقرار سیستم مدیریت کیفیت بر اساس استاندارد ISO 9001:2008 و نیز سیستم رضایت‌مندی مشتریان بر اساس استاندارد ISO/TS 10004:2010 شده است. آنچه می‌خوانید گزارش ارسالی شرکت فناوری داده پویشگر است به نشریه پنجره ایرانیان برای پاسخ به سوالات درباره ویژگی‌ها و مزایای نرم‌افزار اتوماسیون نوین طراح. بخوانید:

چرا نرم‌افزار اتوماسیون نوین طراح؟

اتوماسیون نوین طراح چک و بررسی نمایند. در گام بعدی مدیران بخش تولید، پس از عقد قرارداد می‌توانند با توجه به موجودی انبار سفارشات مشتریان را اولویت‌بندی کنند و وارد چرخه تولید و ساخت نرم‌افزار کنند. برخی از امکانات نرم‌افزار اتوماسیون نوین طراح عبارت است از:

- امکان ذخیره اشکال طراحی شده توسط کاربر به صورت الگو و مدیریت آنها برای استفاده مجدد در طراحی.

با توجه به نوپا بودن صنعت در و پنجره کشور و عدم وجود اتوماسیون کامل، جامع و بومی برای صنعت در و پنجره کشور از یک سو و ضرورت افزایش توان عملیاتی و رقابتی مدیران به کمک گزارشات دقیق از مراحل مختلف پروژه‌ها و نظارت و بررسی همه جانبه پروژه‌ها از سوی دیگر، تیم فنی و مهندسی فناوری داده پویشگر را بر آن داشت تا اقدام به سرمایه‌گذاری در نرم‌افزار اتوماسیون نوین طراح نماید به ویژه اینکه نرم‌افزارهای مشابه خارجی هزینه‌های گزافی را به تولیدکنندگان در و پنجره تحمیل می‌کند.

• مدیریت مطمئن پروژه‌ها با اتوماسیون نوین طراح

اتوماسیون نوین طراح، تنها یک نرم‌افزار نیست، بلکه دستیار مدیران تولیدکننده در و پنجره شما خواهد بود. مدیران می‌توانند سفارشات مشتریان، را ثبت و دسته‌بندی کنند و پیش‌فاکتورها و برگه‌های مالی مربوطه را در اختیار مشتری قرار دهند و در همان موقع می‌توانند با توجه به حجم سفارش مشتری، موجودی انبار خود را برای ساخت این سفارش برآورد و انبار را به‌روزرسانی کنند و همچنین کلیه سابقه مالی مشتری را در بخش حسابداری

- تعریف مشخصات برندهای مختلف پروفیل به صورت نامحدود.
- تعریف انواع براق‌آلات به صورت ریز مصرفی و به صورت تجاری.
- تعریف انواع اقلام مصرفی مورد نیاز (شیشه، توری، فوم، ماستیک، روکوب و...).
- امکان زمان‌بندی پروژه‌ها برای ارسال به چرخه تولید.
- تعریف اجزای مصرفی پیش فرض برای سیستم باز شو و کشویی
- ...

• مزایای استفاده از اتوماسیون نوین طراح

- مدیریت و بروزرسانی انبار مواد اولیه پروفیل، براق و متعلقات جانبی به صورت کاملاً

- ثبت انواع هزینه‌ها و درآمدهای متفرقه و مدیریت آنها.
- گزارشات مالی متنوع.
- قابلیت ویرایش ساختار گزارشات به صورت موقت و دائم.
- ...

■ انبار زیر ذره‌بین اتوماسیون نوین طراح



برآورد موجودی انبار تنها در چند ثانیه و با چند کلیک ساده آیا شدنی است؟ آیا حذف شدن کاغذهای دست نویس برگه ورود و خروج محصول از انبار شدنی است؟ آیا نظم و زمان‌بندی انبار برای ساخت پروژه‌ها شدنی است؟ مدیریت انبار یکی از مهمترین و جدی‌ترین دغدغه‌های مدیران فنی کارگاه‌هاست. در اتوماسیون نوین طراح، مدیران می‌توانند در دفتر خود تمامی انبار خود را به جامع‌ترین و دقیق‌ترین صورت ممکنه مدیریت و آنالیز کنند. گزارشاتی از قبیل لیست کالاهای ورودی و خروجی به انبار بر اساس تاریخ، لیست اقلام مصرف شده برای هر پروژه، گزارش میزان کالای برگشته به انبار (به تفکیک قابل استفاده مجدد بودن یا غیر قابل استفاده بودن) به مدیران در این امر کمک می‌کند.

شما با نرم‌افزار اتوماسیون نوین طراح از مزایای زیر بهره‌مند خواهید شد:

- انبارداری مواد اولیه.
- گردش ورود و خروج دستی و اتوماتیک مواد اولیه.
- ثبت خرید و فروش مواد اولیه و گزارشات مربوطه.
- نمایش موجودی انبار موارد اولیه.
- انبارداری محصولات نهایی شده.
- نمایش موجودی انبار محصولات نهایی شده.
- برگه خروج محصولات.
- ...

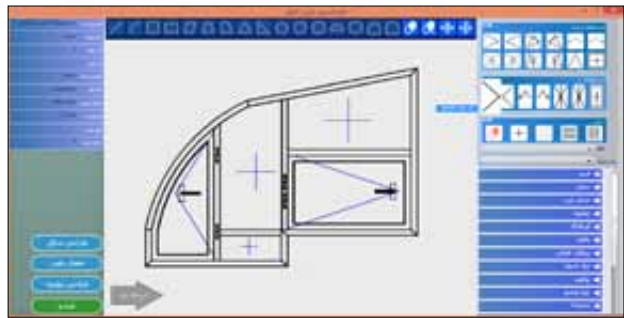
■ تولید استاندارد و مطمئن با اتوماسیون نوین طراح

بخش تولید کارگاه درو پنجره‌سازی مهمترین و اساسی‌ترین بخش یک مجموعه است که دقت و سرعت عمل مهمترین رکن اصلی آن است اتوماسیون نوین طراح گزارشات بهینه‌سازی و ساخت تمامی اقلام پروژه از جمله پروفیل، گالوانیزه، شیشه را با بالاترین دقت و کمترین پرت به صورت اتوماتیک ارائه می‌کند و مدیران می‌توانند چرخه تولید خود را به بهترین صورت ممکن مدیریت کنند. به این ویژگی‌ها توجه کنید:

- اتمام محاسبات دستی
- اتمام پرت‌های زیاد و برش‌های ناشیانه در کارگاه
- برآورد اقلام مصرفی قبل از ساخت
- ایجاد و تعریف چرخه تولید
- خورد کردن پروژه‌ها به فاصله‌های زمانی ساخت
- گزارش ساخت کلیه اجزای مصرفی (پروفیل، شیشه، توری)
- گزارش الگوی ساخت و برش برای اشکال نامنظم (پروفیل، پانل، شیشه)
- گزارش بهینه‌سازی برش پروفیل به صورت کلاسیک، بر روی لیبیل و به صورت گرافیکی
- گزارش اقلام مصرفی پروژه‌ها
- گزارش کنترل کیفیت شیشه و پروژه‌ها
- ...

اتوماتیک.

- مدیریت حساب مشتریان به صورت اتوماتیک با توجه به پروژه‌های نهایی شده مربوط به هر کدام و همچنین لیست پرداختی‌های مشتریان.
 - توانایی در طراحی و تولید انواع در و پنجره با اشکال هندسی و غیر هندسی.
 - مدیریت و زمان‌بندی تغذیه خط تولید.
 - مدیریت و زمان‌بندی تخصیص مواد اولیه به پروژه‌ها بر اساس زمان‌بندی‌های تولید صورت گرفته.
 - مدیریت مقدار و زمان مناسب برای سفارش مواد اولیه بر اساس زمان‌بندی‌های تولید.
 - برآورد هزینه و زمان تولید پروژه از آغاز تا انتها تنها با چند کلیک ساده و در زمانی بسیار کوتاه.
 - بهبود عملکرد سیستم و افزایش سرعت و بهره‌وری مجموعه.
 - محاسبه قیمت تمام شده محصولات بر اساس ریز دقیق مواد اولیه مصرفی.
 - نظارت و بررسی همه جانبه پروژه‌ها.
 - ...
- تصور کنید، طراحی کنید...



با نرم‌افزار اتوماسیون نوین طراح، دیگر طراحی و ساخت هیچ پنجره‌ای سخت و زمان‌بر نیست! و دیگر نباید نگران محاسبات پیچیده زوایای برش در پنجره‌های کمان‌دار و قوس‌دار بود. اتوماسیون نوین طراح، با طراحی محیطی شبیه اتوکد، به طراحان این اجازه را می‌دهد که پیچیده‌ترین و خاص‌ترین اشکال را با کمک این نرم‌افزار طراحی کنند و سپس زوایای برش و سایزهای برش را از نرم‌افزار خود بگیرند. از این منظر برخی امتیازات نرم‌افزار عبارت است از:

- محیط طراحی کاملاً منعطف، قدرتمند و کاربرپسند با قابلیت طراحی انواع اشکال هندسی به دلخواه کاربر
- انجام محاسبات مربوط به زوایای برش، طول برش، شعاع کمان و... برای اشکال هندسی غیرمتعارف
- قابلیت طراحی بازشو برای انواع اشکال هندسی با ارائه گزارشات ساخت مربوطه
- ...

■ حسابداری دقیق و آسان با اتوماسیون نوین طراح

ایا از حساب کتاب دستی خسته شده‌اید؟ ایا سرعت محاسبه و گزارش‌گیری فروش دوره‌ای، زمان‌بر و با خطاست؟ آیا وقت آن نشده است که لیست تمامی مشتریان خود با ریز حسابشان به صورت یکجا و دقیق داشته باشید؟ گزارشات مالی و حسابداری دقیق و همه جانبه اتوماسیون نوین طراح باعث شده است که از بسیاری خطاهای کاربری در محاسبات دستی مانند از قلم افتادن ثبت بعضی از اسناد مالی، به ترتیب نبودن شماره سندهای فاکتورها و یا عدم تطبیق فاکتورهای فروش با اسناد مالیاتی شرکت، منظم نبودن لیست بدهکاران و... جلوگیری شود و مدیران می‌توانند به کمک اتوماسیون نوین طراح، ریزدریافتی‌ها و پرداختی‌ها (نقدی و چکی)، لیست بدهکاران و بستانکاران، انواع هزینه‌ها و درآمدهای متفرقه و کلیه تراکنش‌های مالی مجموعه خود را ثبت و به صورت زمان‌بندی شده گزارش بگیرند. امکانات پیش‌بینی شده در نرم‌افزار اتوماسیون نوین طراح شامل موارد زیر می‌شود:

- سیستم مالی و حسابداری.
- گزارش بدهکاران و بستانکاران.
- ثبت دریافت و پرداخت‌های نقدی و چکی.



شرکت بازرگانی تجاری قدس

حمل و نقل و ترخیص کالا از تمامی بنادر و گمرکات کشور

- ✓ ترخیص تخصصی یراق آلات و پروفیل UPVC
- ✓ پروفیل آلومینیوم، دستگاہ شیشه، دستگاہ PVC، درزگیر، پیچ و ...



آدرس: شهر بازرگان، روبروی بانک سپه، شرکت بازرگانی تجاری قدس
تلفن: ۰۴۶۲۳۳۷۳۵۸۸ فاکس: ۰۴۶۲۳۳۷۲۵۴۱
همراه: ۰۹۱۲۲۹۷۵۶۵۲ - ۰۹۱۴۱۶۱۸۱۴۹ - ۰۹۱۲۲۹۷۷۹۵۰
www.ghodstrade.com Email: ghodstrading@yahoo.com

برترین
تولیدکننده چسب پلی سولفایید و اسپیسر
با همکاری کمپانی NEDEX
در ایران

همه یک روز NEDEX استفاده می کنند!

NEDEX

www.kimiyasanat.com

محصولات کیمیا صنعت شیمیا (NEDEX) تحت لیسانس Rosen Heim آلمان می باشد

دارای استاندارد های اروپا T.U.V, ISO 9002, ISO 9001



« با توجه به مشاهدات مکرر در رابطه با سوءاستفاده از برند ندکس، از این پس محصولات کیمیا صنعت شیمیا (NEDEX) با هولو گرام عرضه میگردد »

دارای نمایندگی
در سراسر کشور

- آقايان هادي و حسين احمدي
- تهران، همتان، چهارمحال و بختیاری
- زرگانی، سبحان، گبر، قزوین
- آقای رسولی
- آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، اردبیل
- آقای سلطانی نژاد، خوزستان، بوشهر
- آقایان حسن آبادی و اسلامی، تهران، سمنان، همدان، گیلان
- لرستان، کرمانشاه، کرمان، زنجان
- حماد طریف، خراسان، سیستان و بلوچستان
- نسیمزاده، بیلوار، یاسنجان، خیلجان ۵۳، ظل النوار ساختمان بلاران
- طبقه سوم واحد ۵ - ۷۱۱-۸۲۲۸۵۸۸ - فکس: ۸۴۳۳۹۵۴
- آقایان واعظ زاده و نصرتی، خيام
- شرکت هورامکو، مرکزی، قم

آدرس: خیابان شهید مطهری، نرسیده به خیابان ترکمنستان، روبروی باشگاه بانک سپه
نش خیابان شهید محسن وزواتی، پلاک ۲۵، واحد ۲ تلفکس: ۸۸۴۴۰۱۹ و ۸۸۴۴۳۶۲ و ۸۸۴۴۳۶۲

UPVC

پگاه

ساخت و اجرای رنگ قطعات پلیمری



رنگ پنجره پگاه

تولید کننده و مجری رنگ

بروی پنجره و پروفیل های UPVC

رنگ پگاه اولین سازنده رنگ های UPVC در ایران، برنده مدال طلای گروه شیمی و پلیمر در فستیوال مخترعین ژنو (سوئیس) سال ۲۰۱۰، مفتخر است که آمادگی خود را جهت همکاری با کلیه تولید کنندگان پروفیل و درب و پنجره های UPVC اعلام نماید. این شرکت با بکارگیری مناسب ترین مواد اولیه، تجهیزات و پرسنل متخصص، قادر به تولید پوشش های رنگی مقاوم در برابر اشعه UV بوده و سالن رنگ این شرکت توانایی اعمال رنگ بروی پروفیل های UPVC در هر سایز و ابعاد و یا درب و پنجره ساخته شده را دارا می باشد.



مزایای رنگ پگاه :

- تولید محصول رنگی براق، نیمه براق و مات
- انعطاف پذیری و چسبندگی بالای پوشش رنگی
- مقاوم در برابر عوامل جوی و حلال های آلی
- امکان پولیش کاری رنگ
- مقاوم در برابر مواد شوینده و اکسید کننده
- خدمات رنگ پگاه :
- اجرای رنگ بروی پروفیل یا پنجره در سالن رنگ
- اجرای رنگ بعد از نصب پنجره در محل پروژه
- اجرای رنگ در کارخانه یا کارگاه تولید پنجره بر روی پروفیل UPVC
- آموزش و فروش رنگ

نمایندگی شمالغرب کشور : تبریز، جاده تهران، کندرود، جنب مسجد المهدی

تلفن: ۰۴۱۱-۶۳۰۴۵۳۵ همراه: ۰۹۳۰۷۱۷۹۳۰۰-۰۹۱۲۶۱۷۹۳۰۰

www.pegahpaint.com

info@pegahpaint.com

دفتر مرکزی و کارخانه : جاده مخصوص کرج، کیلومتر ۲۴، گرمدره، مقابل کارخانه اتمسفر، خیابان تاجبخش، کوچه مدنی، پلاک ۶۸۱
تلفن: ۰۲۶-۳۶۱۰۷۸۶۴-۳۶۱۰۷۸۶۲ فکس: ۰۲۶-۳۶۱۰۷۸۶۶ همراه: ۰۹۱۲۲۰۶۶۴۵۹

BS بازرگانی سینا

تحويل بروز

مقاطع گالوانیزه

از بازار بزرگ آهن تهران (آهن مکان)

آدرس : تهران، آزادگان، آهن مکان، فاز ۶ غربی، پلاک ۱۶۲۳ و ۱۶۲۴
تلفن: ۰۲۱-۶۶۶۵۲۰۲۶-۶۶۶۳۳۳۹۱-۵۵۴۴۰۳۸۷
فکس: ۰۲۱-۶۶۶۸۰۹۶۰
info@bzsina.ir - www.bzsina.ir



Tidakol®

اولین تولید کننده چسب پلی سولفاید در ایران



پژوهش پلیمر فرارز

تهران، خیابان سهروردی شمالی
خیابان توپچی، شماره ۲۶ طبقه ۵
تلفکس: ۸۸۵۱۷۸۲۹-۰۲۱ (خط ۵)
www.tidakol.com
info@tidakol.com

کاسپین PVC



● نماینده فروش چسب (Soudal) بلژیک

آدرس: شهرک صنعتی اشتیارد، بلوار ابوریحان، جنب بانک صنعت و معدن، نخلستان ۴، نارنجستان ۵، قطعه ۲۷۹
تلفن: ۰۲۶-۳۷۷۶۶۲۰-۲۱ ، ۰۲۶-۳۷۷۷۷۱۱۱ ، همراه: ۰۹۱۲۲۱۰۵۷۶۱
فکس: ۰۲۶-۳۷۷۷۸۱۱۰



شرکت تعاونی ساماسازان انوریان



نمایندگی و عاملیت فروش پذیرفته می شود

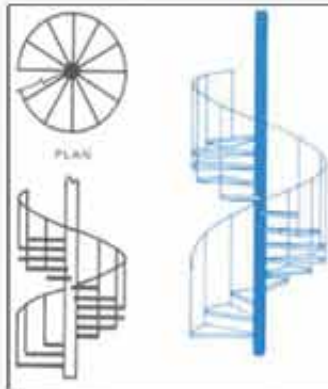
■ قطعه اختراعی استپ پنجره

■ ثبت شده در ایران، چین و ترکیه

■ شماره ثبت اختراع ۶۲۱۱۰



■ پله های حلزونی با سازه فولادی و کف MDF



■ پله گردان با کف MDF یا شیشه



■ نرده های ترکیبی چوبی آلومینیومی



تنکابن، خیابان جمهوری، جنب پمپ بنزین، روبروی بیمه البرز، شرکت تعاونی ساماسازان انوریان

همراه: ۰۹۱۲۱۴۸۷۳۱۸

فکس: ۰۱۹۲-۴۲۳۷۳۰۰

تلفن: ۰۱۹۲-۴۲۳۷۴۰۰



پروفیل گالوانیزه الماس

- تولید کننده انواع پروفیل گالوانیزه تقویتی درب پنجره های UPVC
- در سایزهای مختلف با ماشین آلات تمام اتوماتیک
- برش رول به رول
- سازنده انواع ماشین آلات تولید پروفیل گالوانیزه



آدرس: آذربایجان شرقی، میانه، جاده ترانزیت به سمت

تبریز، پروفیل گالوانیزه الماس (صنایع ماشین سازی امیر هاشمی)

تلفن: ۰۴۲۳-۲۲۲۴۱۲۲ فکس: ۰۴۲۳-۲۲۲۴۱۴۴



نیازمندی‌های پنجره

فروش ماشین آلات خط شیشه، ساخت Seb ترکیه با ماه کار کرد

- ۱- شستشوی ۱۷۰ ایستاده
 - ۲- پرس ایستاده
 - ۳- تزریق چسب پلی سولفاید
 - ۴- فریزر
 - ۵- میزگردان
 - ۶- تزریق رطوبت گیر
 - ۷- تزریق گاز ۴ خروجی اتوماتیک
 - ۸- کمپرسور باد ۱۵۰۰ لیتر ترک
- تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۳۵۷۴۵۲

دستگاه برش شیشه (CNC-Optimac)

یک دستگاه برش اتوماتیک شیشه با مارک Optimac ترکیه با کارکرد ۵۰۰۰ متر برش با توانایی برش شکلی و دایره به همراه دستگاه‌های جانبی به فروش می‌رسد.
تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۳۵۷۴۵۲

آگهی استخدام

جذب بازاریاب با پورسانت عالی

بازاریابان حرفه‌ای در سراسر کشور می‌توانند جهت فعالیت در زمینه فروش ماشین آلات شیشه دوجداره و درب و پنجره UPVC با ما تماس بگیرید.
تلفن تماس: ۰۹۱۲۶۳۵۷۴۵۲

آگهی استخدام

شرکت آکام ابزار پارسیان نماینده رسمی یراق آلات آکادو ترکیه در ایران، جهت تکمیل کادر فروش خود نیازمند دو نفر بازاریاب فعال می‌باشد، از واجدین شرایط خواهشمندیم روزه خود را به آدرس ایمیل این شرکت ارسال نمایند.
Email: info@akamabzar.com

آگهی فروش

فروش خط تولید کار کرده درب و پنجره UPVC تک سر، ست هفت تایی، مارک پن ماک.
تلفن تماس: ۰۹۱۲۵۸۶۹۱۶۵

دستگاه گاز اتومات رایگان

با خرید یک دستگاه شستشوی استاندارد شیشه، یک دستگاه اتوماتیک تزریق گاز آرگون هدیه بگیرید.
تلفن تماس: ۰۱۵۱ - ۳۵۴۳۴۷۴

As a German premium brand for polymer based solutions, REHAU is an international leader in the construction, automotive and industry fields. Nearly all people encounter our products on a daily basis in nearly every situation and basically without being aware of them. But they always provide a palpable benefit. Throughout the world, 15,000 employees at 170 locations innovatively, competently and successfully commit themselves on the continuous growth of our independent, privately owned company.

We are seeking experienced and communicative sales people for the Iranian market to extend our already existing business activities:

SALES REPRESENTATIVE for uPVC WINDOW AND DOOR SYSTEMS

Duties:

As part of a highly motivated team you will assume the responsibility for selling our high-quality uPVC-profiles for windows and doors, winning new clients and supporting already existing clients technically as well as commercially. Within the scope of pre-marketing convincing and supporting consultants, architects and other opinion leaders will describe your further tasks. Furthermore you will monitor the market and its development to detect new trends and potentials.

Requirements:

Ideally, you are a top sales person with a very good knowledge of the Iranian window market with a strong network in Iran. Several years of professional and successful sales experience in the window business are required. A strong technical background is mandatory. Besides being self-motivated and service-oriented you will have a capable and professional appearance. Preferably, you are a pro-active, dynamic and goal-oriented person with a high level of organizational talent. Furthermore you have an independent work style and a working experience with European companies and European business ethics.

For this challenging assignment you will require a very good knowledge of written and spoken English and Farsi. German language skills would be of advantage. The position comprehends the willingness to travel. Therefore unlimited mobility within Iran is required.

If this challenging position meets your appeal, please send your CV with a covering letter indicating your salary expectations and current notice period to the following e-mail address: hr.dubai@rehau.com

REHAU AG+Co – Human Resources – P.O. Box 1460 – 95104 Rehau – Germany – www.rehau.com



نیازمندی‌های پنجره

آگهی استخدام

به کارشناس فروش مجرب در زمینه فروش یراق آلات درب و پنجره‌های UPVC و آلومینیوم نیازمندیم.

Email: altonsazan1@gmail.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۳۰۵۸۵۴

آگهی استخدام

شرکت پرولاین تولید کننده پروفیل UPVC جهت تکمیل کادر فروش به تعدادی فروشنده آقا مجرب و با سابقه کار نیازمند است.

فکس: ۰۲۱-۶۵۶۱۱۱۷۱-۲

فروش ویژه ماشین آلات ماشین آلات UPVC ست دوسر یلماز

تلفن تماس: ۲۲۶۵۱۴۸۳

فروش ماشین آلات استوک UPVC با گارانتی و بدون گارانتی

تلفن تماس: ۲۲۰۱۰۱۱۵

تامین کلیه قطعات ماشین آلات UPVC

تلفن تماس: ۲۲۰۱۰۱۱۵

فروش ویژه ماشین آلات شامل: دستگیره پلاستیکی، آلومینیومی، دری و پنجره

تلفن تماس: ۲۲۶۵۱۴۸۳

کارن ماشین

مرکز تخصصی خرید و فروش ماشین آلات دوجداره و UPVC ارائه گارانتی و خدمات پس از فروش برای کلیه ماشین آلات.

تلفن تماس: ۰۱۵۱-۳۵۴۳۴۷۴

شرکت در ناماشین ایرانیان

از کلیه بازاریابان حرفه ای در زمینه فروش ماشین آلات UPVC و ماشین آلات شیشه‌های دوجداره و همچنین درب و پنجره UPVC در تهران و کلیه شهرستان‌ها دعوت به همکاری می‌نماییم.

تلفن تماس: ۰۲۱-۲۲۶۵۱۴۸۳

شرکت آذر صدر ایرانیان

با سه خط تولید فعال در تهران و شمال غرب کشور از کلیه بازاریابان و کارشناسان مجرب در زمینه فروش درب و پنجره UPVC در تهران و حومه دعوت به همکاری می‌نمایم، ضمناً این شرکت در نظر دارد به تعداد نمایندگان خود در سراسر کشور بیافزاید، مبنی بر این موضوع نیز از تمام کلینیک‌های ساختمانی و افراد واجد شرایط دعوت به همکاری می‌نمایم

تلفن تماس: ۸۸۸۰۷۵۹۱ و ۸۸۸۰۷۵۱۷

۱۱۳-۱۰۹-۱۵ خلی

شرکت درنا ماشین ایرانیان

کارخانجات تولیدی UPVC و شیشه‌های دوجداره می‌توانند برای تأمین نیازهای خود در زمینه قطعات یدکی ماشین آلات و همچنین تعمیر و نگهداری بصورت دوره‌ای با شرکت درنا ماشین ایرانیان تماس حاصل نمایند.

تلفن تماس: ۰۲۱-۲۲۰۱۰۰۸۰ ، ۰۲۱-۲۲۰۱۰۱۱۵

روحش شاد و یادش گرامی

سرکار خانم امیر مظفری در گذشت پدر گرامیتان را به شما و خانواده محترمان تسلیت عرض نموده، برایشان از درگاه خداوند متعال مغفرت و برای شما و بازماندگان صبر خواهانیم.

شرکت آکام ابزار پارسیان

پاسارجاد



PASARGAD



تولید کننده انواع پروفیل های تقویتی گالوانیزه

دفتر فروش: ۹۳-۲۶۵۶۷۶۹۱ (۰۲۱) انبار: ۶-۲۹۸۵-۳۳۴۰ (۰۲۱)

فکس فروش: ۸۹۷۸۶۶۲۰ (۰۲۱) فکس انبار: ۲۹۸۷-۳۳۴۰ (۰۲۱)

سید نورانی: ۳۸۷۳۱۳۵-۰۹۱۲

عباسی: ۳۹۰۴۵۸۱-۰۹۱۲

pasargad.se.ab@gmail.com



توری زیب چسبی



◆ تولید سریع ◆ قیمت پائین ◆ مکانیزم ساده ◆ نصب سریع و آسان

◆ قابلیت شستشو با ماشین لباسشویی و دست

◆ کارایی بالا که بر اثر گذشت زمان و استهلاک از آن کاسته نمی شود

◆ عدم محدودیت هندسی در ساخت و قابلیت تولید به صورت هلالی

◆ قابلیت نصب بر روی کلیه درب و پنجره ها فارغ از مکانیزم

باز شونده (کشویی ، لولایی ، ریلی و ...)

◆ قابلیت نصب بر روی کلیه درب و پنجره ها فارغ از نوع مواد

اولیه (آهن ، آلومینیوم ، چوب ، UPVC و ...)

تنها دارنده گواهینامه های بین المللی

ISO در صنعت توری ایران



کلیه حقوق مادی و معنوی این محصول به ثبت رسیده متعلق به شرکت آسایش توری آریا می باشد و هرگونه کپی برداری و تولید از این محصول مشمول جریمه و پیگرد قانونی میگردد .

شرکت توری ساز

پارسا پیشرو



تولید کننده توری های جمع شونده خودکار (رولینگ) و پلیسه
با ۲ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش



Model: A



Model: B



Model: C



Model: Pilise



با کامل ترین
آرشیو رنگی

■ info@parsapishro.com ■ www.parsapishro.com

میدان هروی - بلوار گلزار - خیابان رنجیر - خیابان طالقانی - کوچه صالحی - پلاک ۱۸

تلفن: ۲۲۵۳۸۶۶۹ فکس: ۲۲۵۳۸۵۴۷ - ۰۲۱

شرکت دُرین توریساز

تولید کننده انواع توریهای پشه جمع شونده خودکار (رولینگ)



تهران، فلکه دوم تهران پارس، خیابان جشنواره
نرسیده به چهارراه سید الشهدا، شماره ۱۲۹، واحد ۱۴
تلفن: ۶-۷۷۷۱۴۰۰۵ فکس: ۱۹-۷۷۷۳۳۳



گروه تولیدی آریا آلومینیوم

بزرگترین، بزرگترین تولید کننده انواع توری های سه، برده پلسه و برده ریز در ایران

زیبایی در نهایت کار آمدی

آریا پلیسه بند دار

با آرشو کامل رنگ



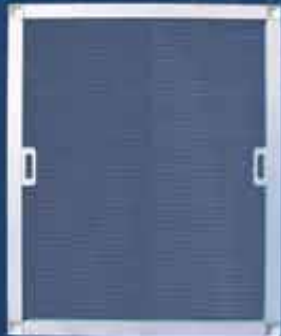
توری پلیسه



توری مینیاتور (رولینگ)



توری ثابت و لولایی



پرده زبرا



www.aria-aluminium.ir

SMS:30005992858162

info@aria-aluminium.ir

تلفن های فروش مستقیم: ۰۲۱-۷۶۲۶۶۷۰۱-۷۶۲۶۶۲۷۳-۷۶۲۶۶۴۳۹

۲۲۲۴۶۸۹۹-۴۴۴۸۵۷۰۰-۴۴۶۰۸۱۰۲-۴۴۶۰۸۱۰۳

۰۹۱۲۴۸۵۷۶۴۳-۰۹۱۲۲۸۵۸۱۶۲-۰۹۱۰۰۶۲۴۶۵۲-۰۹۱۰۰۶۲۴۶۵۳

کارخانه و دفتر فروش: تهران، جاده املی، ۳ کیلومتر بعد از پلیس راه جاجرو، منطقه صنعتی کمربند خیابان تهران صنعت، کوچه نون، ۲، پلاک ۳۷

www.alupwin.com
e-mail: info@alupwin.com

Alupwin
.V.C

اعطای نمایندگی تولید

A E G H

SADAFI

WINDOW INDUSTRIAL CO.

شرکت صنایع پنجره عایق صدفی

تولید کننده پروفیل های ترکیبی آلومینیوم و یو پی وی سی

- پروفیل آلومینیوم تولید شده شرکت آکپا ایران
- خدمات رنگ پودری، آنادایز، دکورال شرکت پیمان
- دارای تاییدیه فنی از مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
- دارای بیمه نامه ده ساله شرکت بیمه ایران
- قابلیت مونتاژ با ماشین آلات پنجره upvc
- قابلیت نصب یراق آلات upvc
- نصب یراق آلات بر روی قسمت آلومینیومی پروفیل

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شریعتی، بعد از خیابان نفت شمالی، پلاک ۲۲۲، واحد ۹
تلفکس: ۲۲۲۶۳۶۳۷ و ۲-۱۱۸۳-۲۲۹
کارخانه: تهران، شمس آباد، بلوار بوستان، گلین ۱۴، پلاک ۶

پروفیل ترکیبی آلومینیوم + u.PVC
آلومینیوم نمای بیرون + u.PVC نمای داخل



نمایان سازه

Nemayan Sazeh Araz co.

نمای آلومینیوم شیشه‌ای، کرتین وال
درب و پنجره‌های آلومینیومی

فروش پروفیل‌های آلومینیومی

نمایندگی رسمی شرکت



دفتر ارومیه: خیابان دانشکده، روبروی کوی پنجم
(روبروی بانک دی)، پلاک ۱۰۸/۱، طبقه اول
تلفن: ۰۴۴۱ - ۳۴۴۷۰۳۵
تلفکس: ۰۴۴۱ - ۳۴۸۱۲۲۸
کدپستی: ۵۷۱۵۹ - ۷۵۸۵۸

 **Lorenzoline** aluteams
aluminium profile system

www.nemayanco.com
Email: info@nemayanco.com

بازرگانی اوراتوس



نماینده رسمی و انحصاری نخ **KORD** ترکیه
مورد استفاده جهت تولید انواع توری‌های پلیسه



آدرس: تهران، صندوق پستی: ۳۶۸ - ۱۱۱۵۵
تلفن: ۲۲۷۲۴۷۰۴ فکس: ۲۲۷۳۸۷۷۴
www.otcco.ir
Email: info@atcco.ir



صنایع پیچ سهیل

وارد کننده و توزیع کننده توری پلیسه
تحت لیسانس استارلاین کانادا
یراق الات مربوطه و پروفیل آلومینیوم

تلفن: ۷-۶۶۶۶۰۶۰۶ ۶۶۶۰۷۷۸۱

فکس: ۶۶۶۰۷۷۸۲

sbi_commerce@yahoo.com



HELYPEN

تولیدکننده پیشرفته‌ترین انواع توری

آرامش را با توری های روینگ و آکاردئونی
به خانه هدیه دهید ...

- ✓ قابل نصب بر روی انواع پنجره UPVC، آلومینیوم، آهنی، چوبی
- ✓ قابلیت جمع شونده خودکار
- ✓ نگهداری آسان
- ✓ بادوام و زیبا

تلفن تماس: ۰۲۱ - ۲۲۹۱۵۱۶۲ ، ۰۲۱ - ۲۲۹۱۶۴۷۶

۰۲۱ - ۲۲۶۳۶۶۵۱ ، ۰۲۱ - ۲۲۶۳۶۶۷۸

همراه: ۰۹۱۲۳۲۶۴۷۰۵



تجهیز صنعت دایان

Dayan Industrial Procurement

تولید کننده انواع پروفیل های تقویت

تلفن: ۵۶۳۲۱۰۰۱-۳

فکس: ۵۶۳۸۱۰۹۲



شرکت مهندسی بازرگانی

تورآسا

تولید کننده انواع توری های رولینگ
پلیسه، ثابت، بزار و بردار

کیفیت بی همتا

تولیدات با کیفیت و سریعترین
تحویل را از ما بخواهید



آدرس: کرج، جاده ملارد، نرسیده به تالار ونوس

تلفن: ۰۲۶-۳۶۶۶۳۹۸۶ فکس: ۰۲۶-۳۶۶۶۳۹۸۷ همراه: ۰۹۱۲۳۶۷۹۶۱۸

ARTIKON

windows and doors hardware assembling machine
Beyond The Ordinary

درست هدف گیری کنید :

« افزایش بهره وری تولید

« کاهش هزینه های تولید

« افزایش کیفیت تولید

« کاهش خطای نیروی انسانی



— پیچ زن مولیون



— پیچ زن پروفیل



— جوش چهارسر



— میز مونتاژ یراق



— گوشه تمیزکن CNC

محصولی جدید از کرفت مولر

You Imagine We Do It

آدرس: تهران، میدان ونک، برج آسمان ونک، واحد ۱۱۰۴ تلفکس: ۸۸۶۵۰۲۱۲-۳

Add.: No. 1104, Aseman Vanak Tower, Vanak Sq., Tehran - IRAN Tel-e-fax: +9821 88650212-3

Web: www.kraftmuller.de

E-mail: info@kraftmuller.de



انواع یراق آلات درب و پنجره UPVC
و آلومینیومی ساخت کشور آلمان



انواع یراق آلات درب و پنجره
UPVC ساخت کشور ترکیه



انواع یراق آلات یا باز شوهای tilt & slide, Primat
و Tornado از کشور آلمان



انواع بیج های سرمته و خودکار



ساتیان

◀ نمایندگی های فروش ساتیان در سراسر کشور:

مشهد : توس یراق

یزد : راشین دشت کویر

کرمانشاه : آتنا

البرز : بازرگانی سبحان

شیراز: مقصود اندیشه صدر (بازرگانی صدر)

ساتیان

info@satian.ir

www.satian.ir

امور نمایندگی ها :

تلفن : ۸۸۶۱۴۹۶۱



شرکت توریساز پیشرو پاسارگاد
تولیدکننده پیشرفته‌ترین توری‌های پنجره

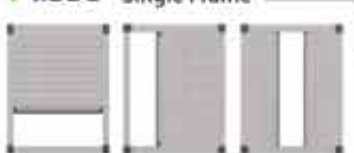


Rolling



Vertical Horizontal Double Horizontal

Plisse Single Frame



Vertical Horizontal Double Horizontal

Plisse Double Frame



Vertical Horizontal Double Horizontal

Fixed Hinged



شرکت توریساز پیشرو پاسارگاد آمادگی خود را جهت همکاری با شرکت‌های تولیدکننده درب و پنجره اعلام می‌دارد.

تلفن دفتر مرکزی: ۹۲ - ۹۱ ۷۶۳ ۷۷۰ (۰۲۱) تلفکس دفتر مرکزی: ۹۶ - ۹۵ ۷۶۳ ۷۷۰ (۰۲۱)

دفاتر فروش شهرستان‌ها ساری: ۳۲۹۵۱۵۲ (۰۱۵۱) و ۶۷۹۹۲۰۶ و (۰۹۱۱) ۶۷۹۹۲۰۷ و (۰۹۱۱) ۶۷۹۹۲۰۷

رشت: ۳۲۲۰۴۴۷ (۰۱۳۱) و ۱۳۹۵۷۲۶ (۰۹۱۱) کرج: ۳۲۸۲۱۳۱۵ (۰۲۶) و ۸۵۸۲۱۵۲ (۰۹۱۲) مشهد: ۷۲۵۱۴۷۰ (۰۵۱۱) و ۵۱۰۴۶۱۳ (۰۹۱۵)

دارای تندیس کیفیت برتر و استانداردهای اروپا





روکش‌های لمینیت پروفیل‌های دروپنجره

Rely on it.

تلفن: ۰۲۱-۸۸۰۴۴۷۳۰
۰۲۱-۸۸۰۴۶۶۳۹
فکس: ۰۲۱-۸۸۰۴۶۴۱۴
info@zarrinpars.com

یراق آلات درب و پنجره



GEVISS®

PENCERE & KAPI SİSTEMLERİ

دستگیره درب و پنجره
پیچ های مونتاژ و نصب
یراق آلات تک حالته و دو حالته
یراق آلات فرانسوی و کشویی
کسکت TPE کربن
کسکت EPDM سچیل
چسب، فوم و سایر ملزومات نصب



BENISS

۴۷۲۸۱ (۰۲۱)



WINTECH[®]
UPVC WINDOWS, DOORS and SHUTTER SYSTEMS

وین تک
پروفیل یک
پنجره یک

021-2989
www.wintechpvc.ir