



گفتگو با مدیر عامل
کیان بن



گفتگو با مدیر عامل
همارشتن

ماهنامه تخصصی صنعت در و پنجره و بهینه‌سازی انرژی
اطلاع رسانی، خبری، تحلیلی، آموزشی، پژوهشی | تلفن: ۴۴۸۹۴۲۹-۳۳

ایرانیان www.panjereh-iranian.ir

پنجره

سال دوازدهم / آبان ۹۷ / شماره ۱۳۳ قیمت: ۱۰,۰۰۰ تومان

پنجره ایرانیان ۱۲ ساله شد

در مراسم تجلیل از خیرین ستاد دیه آذربایجان شرقی

از مدیر عامل هافمن تجلیل شد



دفتر مرکزی:

قیامان سید جمال‌الدین اسدآبادی (یوسف آباد)
تهران، خیابان ۵۶، نبش بزرگراه خرمستان، پلاک ۳۸
تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۷۷۷۷۷ | فکس: ۰۲۱-۸۸۸۷۷۷۷۸

Homareshtan Industrial Group

HOMAFESH-TAN

پنجره‌ای برای تمام فصول



هما رشتن

An Ultimate Solution

انتخاب هوشمندانه برای آسایش و آراستگی خانواده

کیفیت بی نظیر
مواد اولیه درجه یک
قیمت مناسب
پشتیبانی و خدمات

دارای خط تولید پروفیل آلومینیت با تنوع رنگ و طرح

پروفیل درب و پنجره یو.پی.وی.سی
مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی



BÄRLOCHER



TÜV Rheinland



بیمه ایران



انجمن صنایع پلاستیک ایران



ISO
14001:2004



OHSAS
18001:2008

www.bestvisionco.com | info@bestvisionci.com

دفتر تهران: بلوار میرداماد، میدان مادر، خ وزیر پور | تلفکس: ۰۲۱-۲۶۴۱۲۳۱۸

دفتر اصفهان: اصفهان، خ شیخ صدوق شمالی، جنب پل میر | تلفکس: ۰۳۱-۳۶۶۱۱۱۶۴

نشانی کارخانه: اصفهان، شهرک صنعتی هرنند | تلفکس: ۰۳۱-۴۶۴۰۴۱۲۵



بست ویژن

BEST VISION

UPVC Window & Door Profile



بست ویژن
BEST VISION
UPVC PROFILE PRODUCER
شرکت پترو پلاس گروپول گروپا
انوارہ کارندہ انوارہ مفلح رو۔ ۱۱۱۱

بست ویژن BEST VISION

60

سال درخشش با افتخار

Proudly Shine

آهن وفولاد جهان
JAHANSTEEL

WWW.JAHANSTEEL.COM

تولید کننده انواع درب، پنجره و نمای ساختمانی
 طراحی و اجرای انواع سازه ها و اسکالتهای خاص



برخی از پروژه های انجام شده: برج میلاد، برج تهران، برج مهستان، رایان ونک، مشهد مال، ایران مال



سیستم های نما

- Unitized curtain wall
- Stick curtain wall
- Aluminium Cladding Facade
- HPL and GFRC Facade
- Spider System Facade

سیستم های درب و پنجره آلومینیومی

- Tilt and turn
- Lift and slide
- Others ...



www.aransage.com



شهریار، شهرک صنعتی صفادشت، انتهای خیابان چهارم غربی

۶۵۷۴۱۸۸۸

۰۲۱-۶۵۷۴۱۲۳۴



نرم افزار طراحی و محاسبات در و پنجره

iwindoor 2.0



www.iwindoor.com
info@iwindoor.com
0098 21 66 1234 66

 @iwindoor

 insta_iwindoor



پروفیل در و پنجره یو.پی.وی.سی
شیشه های دو و سه جداره



☎ ۰۲۱-۴۳۰۸۵



Follow us on
butia.georgianbar
e-mail: info@butia.ir
www.Butia.ir





کیفیت بالا
قیمت منصفانه

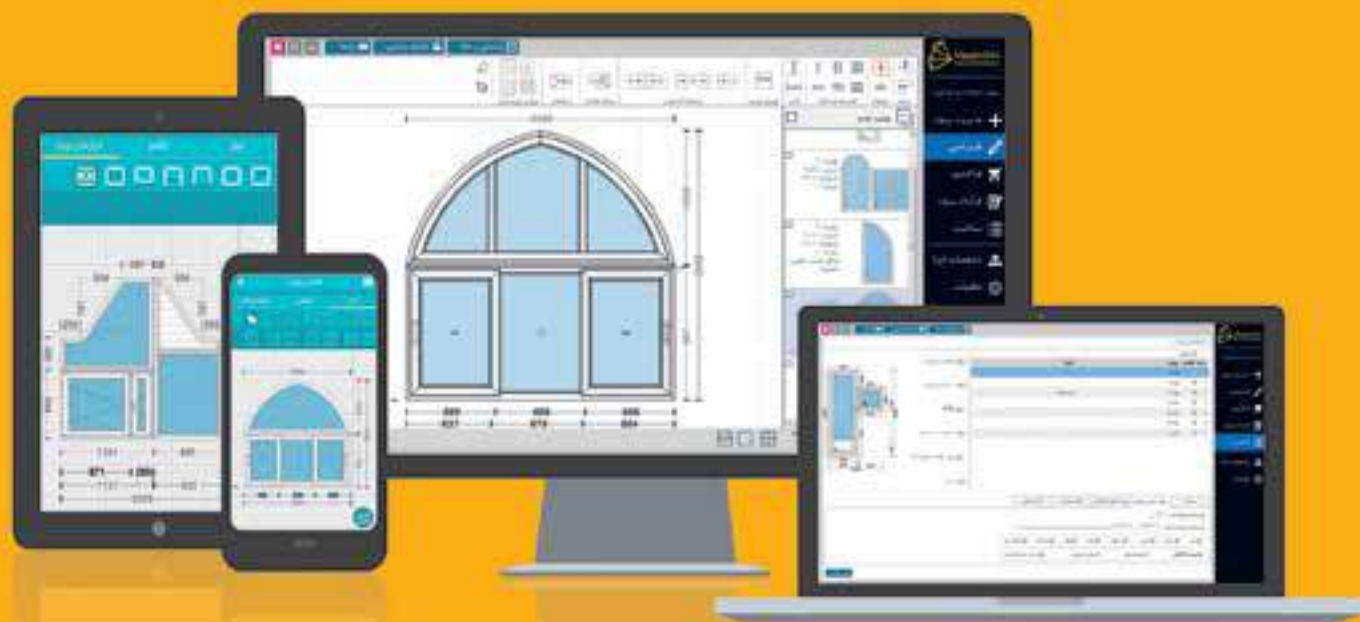
برای اولین بار در ایران
پروفیل‌های رنگی در و پنجره یو. پی. وی. سی



دفتر مرکزی: اصفهان، پل وحید، کنار گذر خیام، نبش کوچه شقایق ۱۵، پلاک ۵۰، طبقه دوم
تلفن: ۰۳۱- ۳۳ ۳۳ ۹۹ ۹۹ فکس: ۰۳۱- ۴۴ ۸۷ ۳۷ ۳۲- ۳۱
Office: 2nd floor, No 50, corner of Shaghaiegh 15 Alley, Khayyam Bypass, Vahid Bridge, Isfahan.
Tel: 031- 3 3 3 3 9 9 9 9 Fax: 031-3 2 3 7 8 7 4 4
www.fanavarplastic.com info@fanavarplastic.com

نرم افزار حرفه‌ای

طراحی، فروش و تولید
در پنجره UPVC و ALU



بانک کامل و رایگان انواع پروفیل‌های
UPVC و آلومینیومی
طراحی انواع در و پنجره کمان‌دار،
کوئل‌دار، کشویی ترکیبی
و...



نسخه موبایل برنامه

طراحی انواع در و پنجره
پیش فاکتورهای دقیق و متنوع
ارسال و دریافت مشخصات اجزا
و اطلاعات پروژه با نسخه دستکاپ



پیش فاکتورهای متنوع با قابلیت بایگانی
اتوماتیک
لیست بهینه سازی برش انواع پروفیلها،
شیشه، توری و...
گزارش اقلام مصرفی و همچنین ریز
باز آلان مصرفی پروژه



MasterWin
Upvc & Alu Software



آهن و فولاد جهان

JAHAN STEEL

اولین و بزرگترین تولید کننده
پروفیل های تقویتی
در کشور



دارنده گواهینامه

ISO 9001-2008

از شرکت DQS آلمان

گروه صنعتی آهن و فولاد جهان

نمایندگی فروش محصولات شرکت ورق خودرو چهار محال
سوله و سازه های قلزی لوله و پروفیل ، ماشین آلات صنعتی

تبریز / مینان راه آهن / بلوار کارگر / ایستگاه علیزاده ، پلاک ۶۹

واحد فروش پروفیل گالوانیزه

تلفن : ۰۲۱-۲۳۴۰۲۰۰۰ فکس : ۰۲۱-۲۳۴۰۲۰۰۵

ppil@jahansteel.com

واحد فروش ورق و سوله سازی

تلفن : ۰۲۱-۲۳۴۰۲۰۰۰ فکس : ۰۲۱-۲۳۴۰۲۰۱۰

pt_4400@jahan.com

www.jahansteel.com





نانو ماژول

تولید کننده پروفیل های یو پی وی سی

تنها شرکت دانش بنیان در حوزه تولید پروفیل یو پی وی سی



با کیفیت



پروفیل های سری ۷۰ (۵ حفره) نانو ماژول
پروفیل های تک ریل کشویی نانو ماژول

لبخند به زندگی

لبخند به طبیعت

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ستارخان، خیابان تاکستان، پلاک ۷، ساختمان ماژول

www.majol.ir

خط ویژه: ۰۲۱-۶۳۴۰۶



تجارت گستر مهر پویان پاسارگاد
پروفیل پلاستیک

ارائه دهنده گالوانیزه
پروفیل یو.پی.وی.سی

سید نورانی
عباسی



OFMANN
UPVC PROFILE PRODUCER

نماینده فروش پروفیل هافمن - وایزروین
در استان تهران

تلگرام:

۰۹۱۲-۹۲۰۰۴۸۰
۰۹۱۲-۹۲۰۰۵۸۰

سیستم پاسخگویی تلگرام:
@Galvanized_bot

فکس:

۰۲۱-۸۹۷۷۹۲۰۰
۰۲۱-۸۹۷۸۶۶۲۰

pasargad.se.ab@gmail.com

تلفن فروش:

۰۲۱-۳۳۴۰۲۹۸۵-۷
۰۹۱۲-۹۲۰۰۴۸۰
۰۹۱۲-۹۲۰۰۵۸۰

SATIAN



دفتر مرکزی : میدان ونک ، خیابان ملاصدرا ، خیابان شیراز شمالی ، کوچه زاینده رود ، پلاک ۱۴ ، طبقه اول - تلفن : ۸۸۰ ۵۷ ۱۳۳
شعبه خاوران : سه راه افسریه ، به سمت میدان آفتاب ، نیش خیابان شرکت واحد ، پلاک ۱۷۲ - تلفن : ۳۳۹۵۹۸۵۵ - فکس : ۳۳۸۶۵۱۳۱
شعبه شهریار : جاده شهریار به سمت ملارد ، روبروی شهرک جعفریه ، مجتمع تجاری آاس.پ ، پلاک ۱۰ - تلفن : ۶۵۹۱۲۷۹۵ / ۶۵۹۱۳۱۷۵ - فکس : ۶۵۹۱۰۳۱۲
شعبه مشهد : مشهد ، ابتدای جاده مشهد - قوچان ، جاده مستو ، پلوار آزادی ۱۰۵ ، سوله های صنعتی مستو ، واحد ۱۳ ، فروشگاه نسوس یسراق
تلفن : ۳۶۵۱۱۰۶۶ - ۰۵۱ / ۳۶۹۱۱۵۵۳ - ۰۵۱ - فکس : ۳۶۵۱۱۰۶۷



ماكسيم صنعت



نماینده انحصاری آلات پے وک سے و آلومینیوم



دفتر فروش ایران (تهران) :

۵۶۷۱۸۳۶۰

۵۶۷۱۸۶۶۹

فکس : ۸۹۷۸۱۴۳۰

E-mail: Maxim.Sanat@yahoo.com

kazim Karabekir Cad.No:82

35170 Kemalpaşa-Izmir / Turkey

Tel:+90 232 877 09 94

Fax:+90 232 877 09 95

E-mail:info@tandt.com.tr

www.tandt.com.tr



FomIndustrie

Aluminium & PVC Working Machinery



4 Axis CNC Machinery
(Modus)



Double Head Sawing Machine
(Blitz Alva 550 A)

Corner Sealing Machine
(Sealant CE)



(Mistral 26A)
End Milling
(Jet)



(Matisse)
Copy Router
(ISOS)



(Bahia L)
Corner Crimping Machine
(Crab XL)



تلفن جهت کسب اطلاعات بیشتر: ۰۱۲ ۲۲۲۵۶

www.fomindustrie.com

اولین تولید کننده روکش های آلومینیوم در ایران
تولید کننده انواع پروفیل های در و پنجره UPVC

سری ۶۰ پنج کانال سری ۶۰ چهار کانال سری ۷۰ جفت ریل سری ۹۰ تک ریل



دفتر مرکزی: ۰۳۱-۵۷۷۷۵۵۸۲ (خط ۱۰) فکس: ۰۳۱-۵۷۷۷۶۳۶۸

دفتر تهران: ۰۲۲-۱۲۲۶۵۲ فکس: ۰۲۲-۷۳۴۴۶ همراه: ۰۹۱۲۰۳۳۸۸۳۸

winsa®

 Member Of deceuninck Group

وینسا تولید کننده پروفیل یو پی وی سی

دفتر وینسا ایران

تهران - چهارراه پاسداران - خیابان وفادانکس - کوچه مینسی بیگی - پلاک ۷ - واحد ۱۰ - طبقه پنجم
تلفن : ۲۲۹۸۵۳۷۰ - ۲۲۹۸۵۳۱۷ - ۲۲۹۸۵۲۰۷
Email : info@winsa.ir
تلفکس : ۲۲۹۸۳۳۹۷

deceuninck



**BAR
POSITIONING**



emmegi ::

LEADING TO A NEW WORLD

Listen,
Innovate,
Surprise.

Parallel tracks that converge in a single spirit
A Spirit leading the company to simultaneously being a quality guarantee
and state-of-the-art certainty
Emmegi is not a simple production reality
It is an integrated system of solutions working together to guarantee
customers with efficiency and reliability throughout their production cycle
From designing to logistics, from administrative management to information
technology, up to sales and technical assistance
A circle that closes without leaving anything to chance

پارسان صنعت آریا

تولید کننده سیستم ماشین آلات emmegi/ایران

parsan

پایین تر از میدان و سنگ، بیش از همه، کوچه سیدالشهدا، پلاک ۱.
طبقه اول، واحد ۱۰۱

تلفن: ۸۸۵۵۰۴۱۳

تلفن: ۸۸۶۷۹۳۰۴۰۵

AXOR



نماینده انحصاری یراق آلات آکسور ساخت اکراین

پارسان صنعت آریا

نماینده انحصاری یراق آلات آکسور

parsan

پایین تر از میدان ونکه، نیش پل همت، کوچه
سیدالشهدا، پلاک ۱، طبقه اول، واحد ۱۰۱
تلفن: ۸۸۶۷۹۳۰۴-۵ فکس: ۸۸۸۵۰۴۱۳
www.parsansanat.com
info@parsansanat.com

Instagram : AXOR.IRAN



پارس یراق ماندگار
نماینده انحصاری یراق آلات آکپن



akpen

New Line

www.CUPVC.com



تلفن: ۷۶۲۱۷۱۸۰ - ۷۶۲۱۶۶۸۰ فکس: ۷۶۲۱۶۹۸۳



TILT AND TURN SYSTEMS

غوښام اېډا نوښن

نماينده رسمي چي يو، مسټر، اکاډو، سچيل

• ۲۱ - ۲۲ ۴۳ ۰۰ ۰ •



GU

BKS

FERCO

MASTER

ACCADO

SEÇİL



ASAS

Aluminium Window Doors and Facade Systems

دفتر: تهران، میدان ونک، برج آسمان ونک، طبقه ۱۱
واحد ۱۱۰۴ تلفکس: ۰۲۱-۸۸۶۵۰۲۱۴-۳
همراه: ۰۹۱۲۸۱۴۰۹۹۱
انبار مرکزی: تهران، جاجرود، منطقه صنعتی کمرد
خیابان آتن مریخ، خیابان صنعت شرقی، پلاک ۱۸۴
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۶۵۰۲۱۴-۳

گروتهان سیستم های پنجره و نما

گروتهان نماینده رسمی فروش محصولات و خدمات
فنی گارانتی و خدمات پس از فروش آساش در ایران



Bakhsat



شرکت بازرگانی و خدمات بار هوایی
خرید و تامین، واردات، صادرات، ترخیص، حمل هوایی



bakhsat commerce Group

bakhsat commerce Group

bakhsat commerce Group

commerce Group

bakhsat commerce Group

Design: C&D

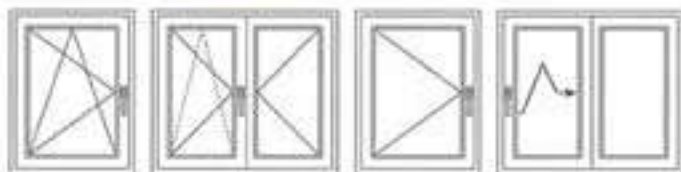
۰۹۱۰۹۲۱۱۶۰۵: نخست





قیمت استثنایی
را با ما تجربه کنید

نمایندگی رسمی یراق آلات ENDOW DOOR & WINDOW SYSTEMS



اراک، خیابان امام خمینی، نرسیده به میدان ولیعصر

تلفن: ۰۸۶-۳۲۲۴۸۴۱۰

۰۸۶-۳۲۲۴۸۴۴۴

فکس: ۰۸۶-۳۲۲۳۶۳۷۹

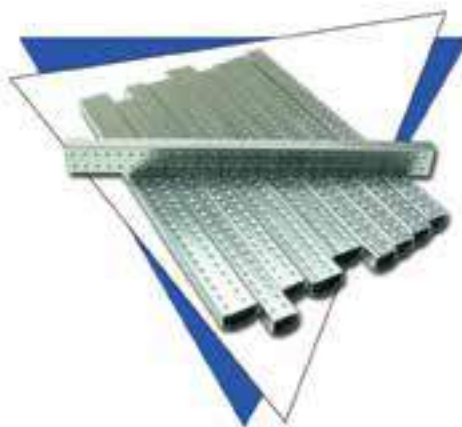
همراه: ۰۹۱۸۱۶۲۱۴۱۶



توزیع چسب‌های پلی‌سولفاید و اسپیسر و رطوبت‌گیر با برند



قیمت استثنایی
را با ما تجربه کنید



اراک، خیابان امام خمینی، نرسیده به میدان ولیعصر
تلفن: ۰۸۶-۳۲۲۴۸۴۱۰ | فکس: ۰۸۶-۳۲۲۳۶۳۷۹
همراه: ۰۹۱۸۱۶۲۱۴۱۶ | ۰۸۶-۳۲۲۴۸۴۴۴

آورتا

پروفیل در و پنجره یو پی وی سی

info@averta.ir / www.averta.ir



مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی

دفتر مرکزی و کارخانه سازی: شهرک صنعتی شهید مصطفی خمینی، فاز یک / تلفن: ۳۳۶۸۱۳۶۰ (۰۱۱) / تلفن فروش: ۳۳۶۸۱۴۸۸ (۰۱۱)
انبار تهران: بزرگراه فتح، جاده شهریار، باغستان، شهرک صنعتی گلگون، خیابان سوم غربی، پلاک ۱۶ / تلفن: ۶۵۶۱۰۸۰۳ (۰۲۱) و ۶۵۶۱۰۹۶۴ (۰۲۱)



UPVC WINDOW & DOOR PROFILE



ayyil.com

آورتا همیشه قابل اعتماد

شرکت درب و پنجره **ورنه** ایرانیان



WINDOW & DOOR SYSTEMS

021-56526211

021-56526212

info@vorneiranian.ir

www.vorneiranian.ir

www.vorne.com.tr

راز راحتی و کیفیت در درون نهفته است



WINDOW & DOOR SYSTEMS

021-56526211

021-56526212

info@vorneiranian.ir

www.vorneiranian.ir

www.vorne.com.tr



ونوس شیشه

آرامش دمایی، امنیت، سکوت و زیبایی
با تولیدات ونوس شیشه

- شیشه دوجداره با ضریب تبادل حرارتی پایین **V-Cool**
- شیشه مقاوم در برابر سرقت و زلزله **V-Guard**
- شیشه ضد گلوله و ایمن در برابر انفجار **V-Guard⁺**
- شیشه دکوراتیو **V-Art**
- شیشه هوشمند **V-Smart**
- شیشه ضد حریق **V-Fire**
- سازه‌های شیشه و فلز **V-Systems**

برخی پروژه‌های اجرا شده:

باغ کتاب تهران | باغ موزه دفاع مقدس | هتل ایس ونو هتل
بیمارستان مغزو اعصاب پروفسور سمعی | هتل اسپیناس پالاز
مجتمع تجاری اداری ازگ تجریش | مجتمع تجاری اداری اطلس مال
ساختمان بورس و اوراق بهادار ایران | سام ستر | برج جام ملت
مجموعه نمایشگاهی شهر آفتاب | ترمینال سلام فرودگاه امام خمینی
باغ موزه بانک مرکزی ایران | مجتمع تجاری فرهنگی چارسو
و ده‌ها پروژه بزرگ دیگر...

دفتر خدمات مهندسی فروش

تهران، پاسداران، تپش نارنجستان چهارم، برج آرتمیس، طبقه نهم
تلفن: ۲۶۲۵ ۲۶۱۲ | فاکس: ۲۶۲۵ ۲۶۰۵
sales@venusglass.net
www.venusglass.net



بانک گردشگری

www.madoc.com



پودیس سینما گالری ملت



هتل ایران مال





activPilot

The new standard for turn-tilt fittings.

Finally, you can respond quickly and calmly to any customer requirements: with activPilot, the innovative new generation of fittings, which provides you with unimaginable flexibility in the design, handling and installation of windows. The intelligent modular system sets new standards with all of its innovations.

Modular design

Reduction of components and multiple usage for greater cost-effectiveness in production

Innovative new locking system

Octagonal bolts and keeps with clear advantages in handling and operation

Convenient add-on functions

The range of functions – and thus your offer – is easy to expand

Functional design

Intuitive operating convenience and high-grade accents as a clearly recognisable benefit for your customers



Further information
on activPilot Concept

Always precise **WINK
HAUS**



For further information please contact our partner:

WBH CO. Tehran - Iran, Tel: +98 21 86070937, +98 21 86070940,

Fax: +98 21 89770910, www.wbh.co.ir



1854 - 2018



دفتر فروش ایران - (تهران)

تلفن: ۸۶۰ ۷۰ ۹۴۰

۸۶۰ ۷۰ ۹۳۷

فکس: ۸۹۷ ۷۰ ۹۱۰

Telgte-Germany

Tel: +49 (0) 25 04 - 921 - 0

Fax: +49 (0) 25 04 - 921 - 340

Tehran-Iran

Tel: +98 (21) 860 70 940

+98 (21) 860 70 937

Fax: +98 (21) 89 77 09 10

وینکهاوس راز وینکهاوس بخارا

HOFMANN
UPVC PROFILE PRODUCER

هافمن پروفائلز

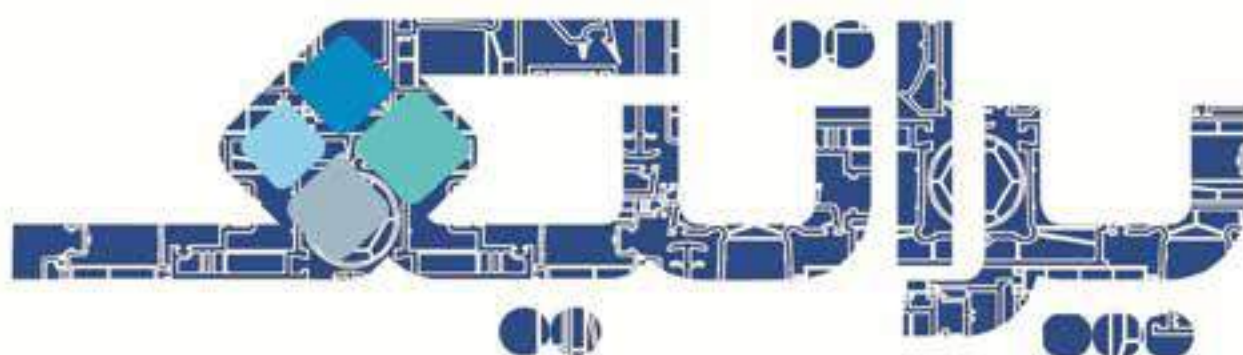
تولید کننده پروفیل یو پی وی سی

www.hofmannprofile.com

۰۴۱-۳۱۱۶

@hofmannprofile





صنایع پروفیل یو پی وی سی UPVC PROFILE INDUSTRIES پراتیک تحولی شگرف در صنعت پروفیل سازی

تولیدکننده پروفیل های لولایی ، کشویی تک ریل و لمینیت



شرکت ایلیدادگار و شمگیر www.pratiquegroup.com

————— ۰۲۱۲۲۵۳۱۹۵۵ ۰۹۱۲۰۸۰۹۴۷۰

تهران، خیابان پاسداران، خیابان داوداسلامی، کوچه گلزار غربی، پلاک ۳، واحد ۳



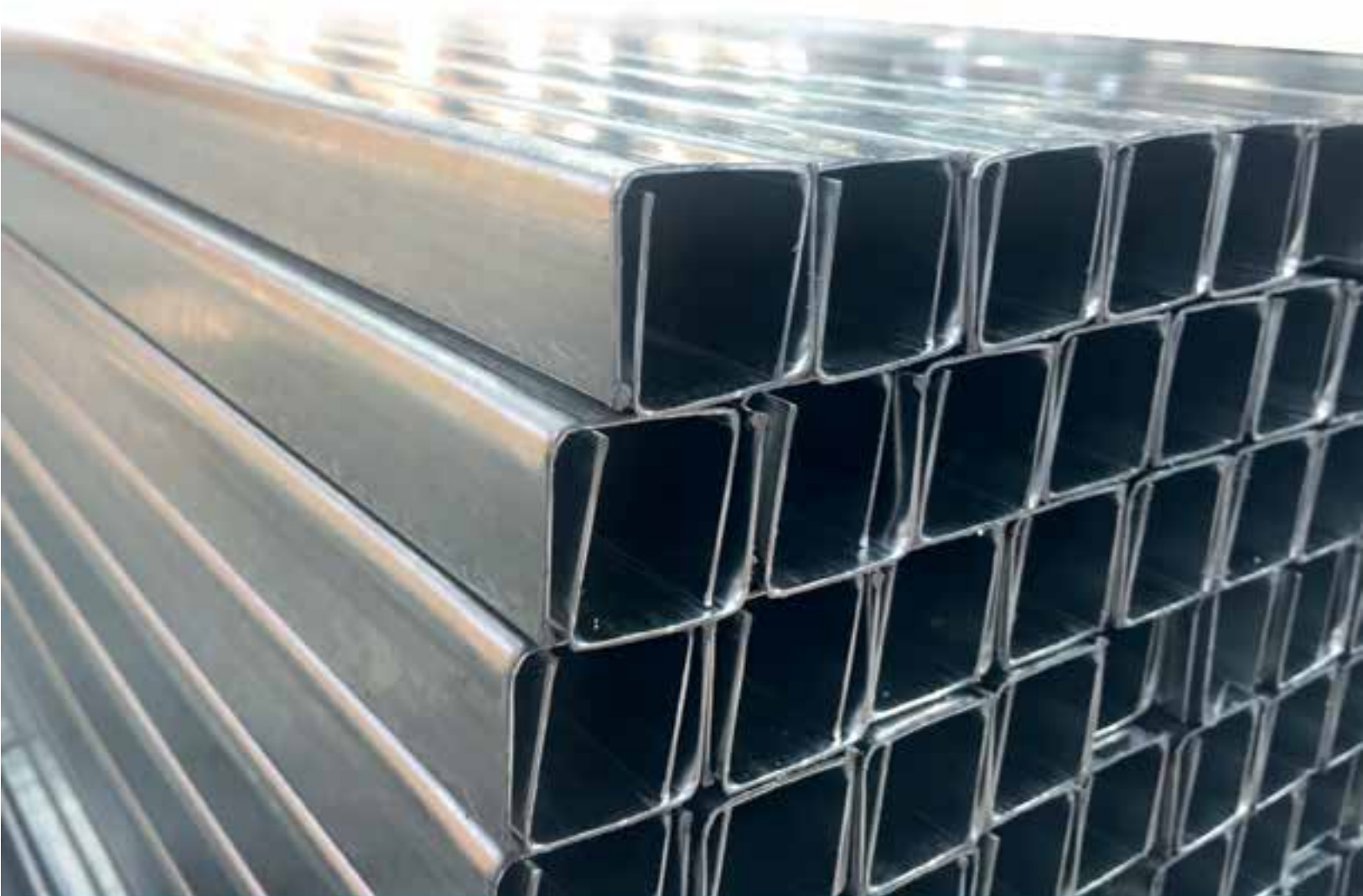
آسیا وین انتخاب بهترین ✓



تهران ، شهریار ، بلوار شهدا ، پلاک ۱۴۴ ، واحد ۶
 ۰۲۱۶۵۳۰۰۹۸۰ | ۰۲۱۶۵۳۰۰۹۷۰
 @asiawin_profile | @asiawinupvc
 www.asiawinco.ir | info@asiawinco.ir

پارس پروفیل سازان

تولیدکننده انواع پروفیل تقویتی



نمایندگی رسمی فروش پروفیل **PLASPEN** از شرکت آدوپن پلاست پرشین

تهران، فلکه دوم صادقیه، بزرگراه اشرفی اصفهانی، برج نگین رضا، طبقه ۲۰ جنوبی، واحد ۲۰۰۲

تلفن : ۴۴۰۳۳۲۳۵ - ۴۴۰۳۱۰۸۷ - ۴۴۰۷۳۳۸۵

pars_profile

۰۹۳۷۱۶۰۳۸۱۷

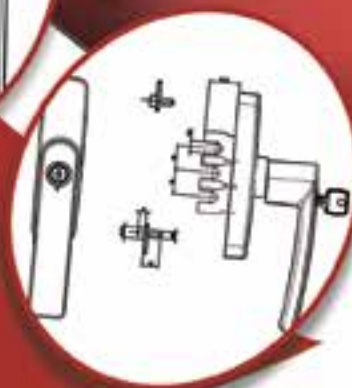
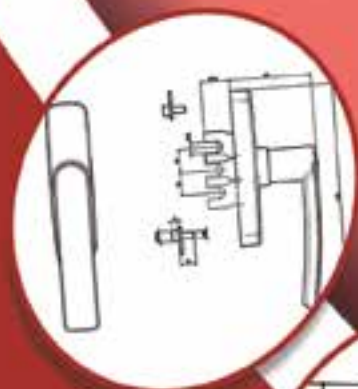
GALICUBE

Tilt-and-turn mechanism

Design: C&D



Made in Italy



fapim[®]

Life in evolution

اورین آلومینیوم تجارت

نماینده رسمی فاپیم ایتالیا در ایران

آدرس: تبریز، خیابان امام، جنب بانک انصار ساختمان خاوران،

طبقه سوم، واحد D3

تلفکس: ۹۷ ۳۵ ۳۴ ۳۳ - ۴۱۰ (PBX) | همراه: ۰۹۱۴۹۹۹۷۰۵۰



تولید کننده ی پروفیل های درب پنجره و نمای شیشه‌ای
تولید پروفیل، ترمال بریک، رنگ استاتیک، دکورال، براش‌نیگ، آنادایز

www.shayco.net

شهریار، صبا شهر، بعد از شهرداری، لاین کندرو، انتهای کوچه شقایق، کارخانه شایکو تلفن: ۹-۶۵۶۲۶۴۴۱



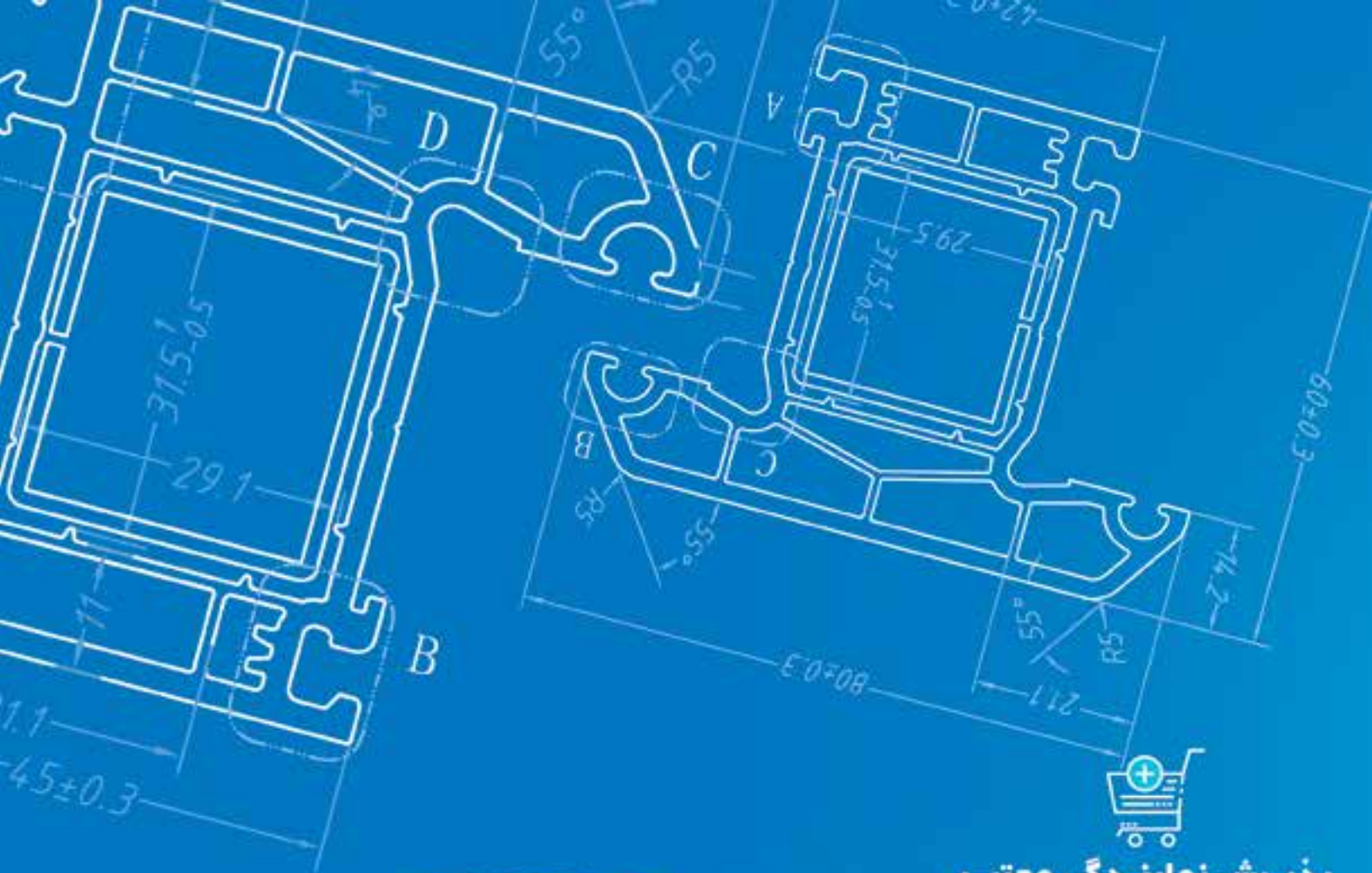
آبایان پروفیل

تولید کننده مقاطع پروفیل UPVC



Abayan Profile

مقاومت بالا . مواد اولیه درجه یک . کیفیت ماندگار



پذیرش نمایندگی معتبر
و فعال از سراسر کشور



کارخانه و دفتر مرکزی: خوزستان، دزفول، شهرک صنعتی شماره ۲، نبش خیابان تلاش ۲
☎ ۰۹۱۲۰۶۲۳۰۹۵ ☎ ۰۹۱۲۰۶۲۳۰۹۴ ☎ ۰۹۱۲۰۶۲۳۰۹۳ ☎ ۰۳ - ۴۲۲۶۴۲۲۰ (۰۶۱)



بیمه ایران



ساخت ایران



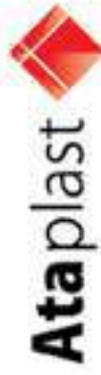
مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی

www.abayanprofile.ir

اعطای نمایندگی تولید و توزیع

HH Fenster Haus

UPVC DOOR AND WINDOW PROFILES



دفتر مرکزی و کارخانه: تهران، اتوبان تهران قم، بعد از فرودگاه
امام خمینی شهرک صنعتی، شمس آباد، بلوار بوعلی سینا، نبش بهار ۲
تلفن: واحد فروش: ۰۹۱۲۶۵۰۴۰۲۸ | ۰۹۱۲۶۶۹۱۳۲۶
تلفکس: ۴-۰۱۱۸۳-۲۲۹۰۱۱۸۳ | ۲۲۶۶۳۶۳۷
فکس: ۸۹۷۸۵۴۴۱

اعطای نمایندگی تولید و توزیع

Alupwin I.V.C

با ضمانت نامه مادام العمر تغییر رنگ، پروفیل

پروفیل ترکیبی آلومینیوم + UPVC

خدمات رنگ بودری، آنادایز، دکورال شرکت پیمان
دارای تاییده 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

AEGH

SADAFI

WINDOW INDUSTRIAL CO.

www.alupwin.com

e-mail: info@alupwin.com

Ata plast



دفتر مرکزی و کارخانه: تهران، اتوبان تهران قم، بعد از فرودگاه
ایلام خمینی شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار بوملی سینما نبش پلار ۲
تلفن واحد فروش: ۰۹۱۲۶۵۵۴۰۲۸ | ۰۹۱۲۷۶۹۱۳۲۶
تلفن: ۴-۲۲۹۰۱۱۸۳ | فکس: ۸۹۷۸۵۴۴۱

BS
بازار گانی سینا

مقاطع گالوانیزه
از بازار بزرگ آهن تهران
(آهن مکان)



تحويل بروز

تهران، بزرگراه آزادگان، تقاطع پل شهید صنیع خانی،
بازار بزرگ آهن مکان، فاز ۶ غربی پلاک ۱۶۲۴-۱۶۲۳
تلفن: ۵۵۴۴۰۳۸۷ | ۵۵۴۴۰۳۸۸-۰۲۱
فکس: ۵۵۴۴۰۳۸۹-۰۲۱ | کدپستی: ۱۸۸۱۶۴۵۸۸۴
✉ ir9121782918@gmail.com



نوار محافظ بسپار

NAVAR MOHAFAEZ BASPAR

نوار محافظ بسپار، لیبل محافظ پروفیل



جلال آل احمد شرق به غرب، بعد از پل آرمایش،

جنب املک اکسین، پلاک ۲۰۳ واحد ۵

تلفن: ۸۶۰۱۳۷۱۵ | ۸۶۱۱۰۷۹۹ | ۸۶۰۱۳۰۶۷

فکس: ۸۹۷۷۲۲۴۴



عمق ردپایتان ، نشانگر شجاعت شما در مسیری است که طی کرده اید



www.globalum.co
info@globalum.co



ایرانیان پنجره

البد

ماهنامه تخصصی صنعت در و پنجره و بهینه سازی انرژی

در این شماره می خوانید:

- ۴۴..... اخبار پنجره و نما
- ۶۶..... اخبار ساخت و ساز
- ۷۸..... اخبار انرژی و فناوری
- ۸۶..... اخبار معماری
- ۹۶..... گزارش پنجره ایرانیان از دوازدهمین دوره نمایشگاه ایران پلاست
- بخش پروفیل..... صفحه ۱۲۷-۱۰۲
- از مدیرعامل هافمن تجلیل شد..... ۱۰۴
- گفتگو با مهندس صفایی..... ۱۰۶
- گفتگو با مدیرعامل کیان بین..... ۱۰۸
- بخش در و پنجره و نما..... صفحه ۱۳۳-۱۲۸
- بخش ماشین آلات..... صفحه ۱۳۹-۱۳۴
- بخش یراق آلات..... صفحه ۱۵۹-۱۴۰
- ۱۶۰..... صنایع غیرآهنی در ایستگاه اول
- ۱۶۴..... معیارهای پذیرش ضوابط و الزامات لرزه ای اجزای نما
- ۱۶۶..... نقش پلت فرم در ساخت و ساز صنعتی
- نیازمندی های پنجره..... ۱۶۸

ماهنامه اطلاع رسانی، خبری، تحلیلی، آموزشی و پژوهشی

سال دوازدهم / شماره ۱۳۳ / آبان ۹۷

صاحب امتیاز: موسسه پنجره ارتباط ایرانیان

مدیر عامل و رئیس هیات مدیره: امیر شیرینی

مدیر مسئول: منصور مرادی حقیقی

شورای سردبیری: امیر شیرینی، احسان مصحفی

خبرنگار و عکاس: احمد جهان بین

همکاران تحریریه این شماره: شهرام علیزاده، عاطفه شفق،

ساناز میرزایی، مهدی ملکی

مدیر تبلیغات: عاطفه شفق

بخش تبلیغات: مهدی ملکی

طراح و صفحه آرا: کیوان یزدانی

امور مشترکین: عاطفه شفق

لیتوگرافی، چاپ، صحافی: صنوبر

تیراژ: ۷۰۰۰ نسخه

نشانی دفتر نشریه: بزرگراه اشرفی اصفهانی، پایین تر از

همت، کوچه خان بابایی، پلاک ۸، واحد ۴۵

تلفکس: ۳۳-۴۴۴۸۹۴۲۹

www.panjereh-iranian.com

panjereh.iranian@gmail.com

panjereh_magazine@yahoo.com

♦ مقاله ها و دیدگاه های مندرج لزوماً بیانگر

دیدگاه ماهنامه پنجره ایرانیان نیست.

♦ پنجره ایرانیان مسئولیتی در قبال محتوای آگهی ها ندارد.

♦ نشریه در انتخاب و ویرایش متون آزاد است.

♦ استفاده از مطالب و آگهی های نشریه بدون مجوز

کتبی و یا ذکر مآخذ قابل پیگرد قانونی می باشد.

اطلاعیه مهم شرکت وین تک درباره پروفیل های لمینت

در این اطلاعیه آمده است: از آنجایی که پروسه تولید پروفیل های یو.پی.وی.سی لمینت امری کاملاً تخصصی است و مواد مصرفی مورد نیاز در روند تولید محصولات فوق می بایست با فرمولاسیون پروفیل یو.پی.وی.سی و شرایط اقلیمی کشور سازگاری داشته باشد. از این رو، شرکت آدوین پلاستیک پرشین به خریداران پروفیل های یو.پی.وی.سی لمینت شده هشدار می دهد که هیچ گونه مسئولیتی در قبال پروفیل های بانام تجاری WINTeCH که توسط شرکت های متفرقه لمینت شده اند، به عهده نمی گیرد.

پنجره ایرانیان؛ وین تک در اطلاعیه ای به خریداران پروفیل های WINTeCH که توسط شرکت های متفرقه لمینت شده اند هشدار داده است.

شرکت آدوین پلاستیک پرشین ضمن صدور اطلاعیه ای به خریداران پروفیل های یو.پی.وی.سی لمینت شده هشدار داده است که هیچ گونه مسئولیتی در قبال پروفیل های یو.پی.وی.سی با برند تجاری WINTeCH که توسط شرکت های متفرقه لمینت شده اند، به عهده نمی گیرد.

۹۷/۰۷/۱۱



(اطلاعیه مهم)

کلیه تولید کنندگان محترم طرف قرار داد و فعالان ارجمند صنعت UPVC

همانگونه که مستحضر می باشید، شرکت صنعتی آدوین پلاستیک پرشین در تولید محصولات خود به ویژه پروفیل های UPVC با پوشش لمینت با استفاده از بهترین تکنولوژی های روز دنیا، مواد اولیه معتبر و استقرار واحد آزمایشگاه و تجهیزات کنترل کیفی استاندارد همواره سعی در ارائه محصولاتی با کیفیت استاندارد متناسب با پروسه تولید و رعایت استانداردهای لازم در جهت تولید کتای با کیفیت را داشته است.

از آنجائیکه پروسه تولید پروفیل های UPVC لمینت امری کاملاً تخصصی می باشد و مواد مصرفی مورد نیاز در روند تولید محصولات فوق می بایست سازگاری با فرمولاسیون پروفیل UPVC و شرایط اقلیمی کشور داشته باشد و در صورت استفاده از ترکیبات نامناسب در مراحل مذکور می تواند صدمات جدی و غیر قابل جبرانی را به کیفیت محصول نهایی (در و پنجره های UPVC) وارد نماید.

قابل تأمل می باشد در حال حاضر شرکتهای متعددی در صنعت مذکور بدون در نظر گرفتن شرایط تخصصی اقدام به لمینت پروفیل های سفید می نمایند و این شرکت هیچ گونه اطلاعی از نحوه تولید و مواد مصرفی به کار رفته در تولیدات محصولات آن شرکتها را ندارد. لذا این مجموعه در قبال صدمات ایجاد شده بعدی در پروفیل های UPVC با برند تجاری WINTeCH که توسط شرکت های متفرقه نسبت به ایجاد روکش لمینت بر روی سطوح آنها اقدام شده است هیچگونه مسئولیتی را نمی پذیرد و پاسخگو نخواهد بود.

شایان ذکر است در راستای خدمات رسانی هر چه بهتر به نمایندگان محترم تولید و متعاقباً فعالان صنعت ساختمان و پروژه های ساختمانی از مورخه ۹۷/۰۷/۱۵ کلیه سفارشات مربوط به پروفیل های UPVC یک طرف لمینت با برند تجاری WINTeCH (کلیه مقاطع) توسط این شرکت قابل ارائه به مشتریان ارجمند خواهد بود. لذا خواهشمند است نسبت به هماهنگی با واحد فروش جهت اخذ سفارشات مذکور از تاریخ فوق اقدامات لازم را مبذول فرمایید.

مراتب جهت اطلاع و اقدام به حضورتان اعلام می گردد.

پیشاپیش از همکاری و مساعدت شما کمال تشکر و امتنان را داریم.

شرکت صنعتی آدوین پلاستیک پرشین
واحد فروش



تعطیلات تابستانی هافمن در ترکیه

در این سفر تابستانی مجموعه هافمن با سکونت در شهر آنتالیا لحظات شاد و مفرحی را سپری کرده و به‌عنوان سفرای هافمن و تبریز ۲۰۱۸ نیز وظایف خود را در راستای اشاعه فرهنگ اصیل ایرانی و آذربایجانی انجام دادند. گفتنی است، هافمن علاوه بر مجموعه تولیدی و صنعتی بودن در درجه اول، فرهنگ خانواده بودن را نیز در اولویت کاری خود قرار داده است.



پنجره‌ایرانیان؛ جمعی از مدیران و کارکنان شرکت هافمن تعطیلات تابستانی خود را در کشور ترکیه و شهر آنتالیا گذراندند. به گزارش روابط عمومی هافمن، به همت مهندس حمیدیه، مدیرعامل هافمن، کلیه پرسنل هافمن برای گذراندن تعطیلات تابستانی خود در تیرماه ۹۷ راهی کشور ترکیه (شهر آنتالیا) شدند.



انتشار پنجمین پیش‌شماره نشریه «پیام هافمن»

گفتنی است، هافمن از جمله تولیدکنندگان پروفیل یو.پی.وی.سی در کشور است که در شهرک سرمایه‌گذاری‌های خارجی تبریز فعالیت می‌کند.



پنجره‌ایرانیان؛ پنجمین پیش‌شماره نشریه داخلی «پیام هافمن» ویژه مردادماه ۹۷ منتشر شد.

نشریه پیام هافمن به‌عنوان نشریه داخلی شرکت پروفیل هافمن پنجمین شماره‌اش را در مردادماه ۹۷ منتشر کرد. این نشریه که به پوشش اخبار شرکت هافمن، نمایندگی‌ها، کارگاه‌های همکار و رویدادهای مهم صنعت در و پنجره اختصاص دارد به‌صورت ماهنامه منتشر می‌شود. مصاحبه با نمایندگان فروش هافمن، گزارش مسابقه شطرنج سیمولتانه هافمنی، گزارش پنجمین و ششمین جلسه هم‌اندیشی هافمن، تازه‌های صنعت، معرفی مدیران هافمن و... از جمله مطالب متنوعی است که در این شماره برای مطالعه مخاطبان گنجانده شده است. ماهنامه پیام هافمن با تیراژ ۳۰۰۰ نسخه به‌صورت رایگان میان تمامی کارگاه‌های ساخت در و پنجره توزیع می‌شود.

عضویت مدیرعامل هافمن در مجمع خیرین هلال احمر آذربایجان شرقی

پنجره‌ایرانیان؛ مهندس حمیدیه، مدیرعامل هافمن به عضویت در مجمع خیرین استان آذربایجان شرقی درآمد.

به گزارش روابط عمومی هافمن، مهندس حمیدیه، مدیرعامل شرکت هافمن در دیدار نمایندگان جمعیت هلال احمر استان آذربایجان شرقی آقایان دکتر خیرجو، معاونت امور داوطلبان و دکتر غفاری ریاست منابع داوطلبی و خدمات اجتماعی جمعیت هلال احمر استان به عضویت مجمع خیرین جمعیت هلال احمر استان آذربایجان شرقی درآمد.

در این نشست صمیمانه، مهندس حمیدیه که یکی از کارآفرینان و خیرین جامعه صنعت تبریز است، با پوشیدن لباس اعضای داوطلب جمعیت هلال احمر، به عضویت جمعیت هلال احمر استان آذربایجان شرقی درآمده و ضمن تشریح فعالیت‌های داوطلبان در سازمان هلال احمر و سابقه بسیار درخشان مهندس حمیدیه در امور خیریه به مجمع خیرین هلال احمر استان نیز پیوستند.

گفتنی است، هافمن یکی از مطرح‌ترین تولیدکنندگان پروفیل‌های در و پنجره یو.پی.وی.سی در کشور است.



در مراسم تجلیل از خیرین ستاد دیه از مدیرعامل هافمن تجلیل شد

فعالیت‌های انسان دوستانه حضور موثری داشته و در کنار فعالیت‌های اقتصادی و تولیدی هافمن بر وظیفه اجتماعی و فرهنگی این مجموعه صنعتی تاکید ویژه‌ای دارد در این مراسم حضور یافته و از وی تجلیل شد.

مدیرعامل مجموعه تولیدی و صنعتی هافمن حضور در فعالیت‌های عام‌المنفعه و حمایت از برنامه‌های فرهنگی، ورزشی و اجتماعی را یکی از اصلی‌ترین وظایف کاری مجموعه خود تعریف کرده و تلاش می‌کند تا با تمام توان از این فعالیت‌ها حمایت کند. حضور خیرخواهانه در ستاد دیه استان آذربایجان شرقی و کمک به تامین مالی محکومین جرائم غیرعمد از جمله برنامه‌هایی است که مهندس حمیدیه در این راستا برعهده گرفته و امیدوار است با این کار قدم کوچکی در راه کمک به نیازمندان و بازگشت فردی به آغوش گرم خانواده‌اش بردارد. خانواده بزرگ هافمن نیز در این کار همراه و همیار هم هستند و آرزو می‌کنند با همت و نیت خیر همه صنعتگران کشور به نقطه‌ای برسیم که دیگر زندانی وجود نداشته باشد که به خاطر عدم توانایی مالی در تامین جرمه و دیه در زندان و به‌دوراز خانواده به سر ببرد. گفتنی است، هافمن یکی از مطرح‌ترین تولیدکنندگان پروفیل‌های در و پنجره یو.پی.وی.سی در کشور است.



پنجره‌ایرانیان؛ هم‌زمان با مراسم چهلم بزرگ خیر ستاد دیه استان، سید رضا مقیمی اصل، پدر صنعت آذربایجان، در مراسمی با حضور رئیس کل دادگستری استان آذربایجان شرقی و مدیرکل زندان‌ها و دبیر هیات امناء ستاد دیه استان از مدیرعامل هافمن و جمعی از خیرین ستاد دیه تقدیر و تجلیل به عمل آمد. مهندس محمد حمیدیه، مدیرعامل خیر و پرتلاش هافمن که همواره در

مراسم سالیانه تقدیر از کارکنان همارشتن برگزار شد

به عمل آمد. همچنین در ادامه مراسم گروه نمایشی سنتی با اجرای نمایش آیینی منطقه به هنرنمایی پرداخته و پس‌از آن مراسم جشن ادامه یافت.



پنجره‌ایرانیان؛ مراسم سالیانه تقدیر از خانواده، دانش آموزان و دانشجویان ممتاز فرزندان کارکنان همارشتن برگزار شد.

طبق سنوات گذشته در مراسم جشنی که با حضور مدیرعامل، اعضای هیات مدیره و کارکنان گروه صنعتی همارشتن در جمع خانواده محترم آنان، در محل کارخانه این شرکت در شهرستان الیگودرز برگزار شد، از دانش آموزان و دانشجویان ممتاز فرزندان کارکنان این شرکت تجلیل به عمل آمد.

مهندس صفایی، مدیرعامل شرکت همارشتن در این مراسم ضمن قدردانی از کارکنان این شرکت به خاطر تلاش در عرصه خدمت‌رسانی اظهار داشت: کارکنان شریف گروه صنعتی همارشتن با حمایت‌ها و دلگرمی خانواده‌های خود موفق به انجام وظایفشان به نحو مطلوب می‌شوند و خانواده ایشان هم به همان اندازه در موفقیت این شرکت سهیم هستند. به‌طور حتم حمایت‌های خانواده کارکنان و فراهم آوردن محیطی گرم و به‌دوراز دغدغه موجب شده تا آنان تمام سعی و تلاش خود را صرف موفقیت‌های جمعی کنند.

گفتنی است، در این مراسم از حدود ۱۰۰ تن از فرزندان برتر کارکنان شرکت همارشتن از مقاطع پیش‌دبستان تا آموزش عالی با اهداء لوح تقدیر و جوایز، تجلیل

حضور همارشتن در پنجمین همایش سد و تونل ایران

جاری در محل مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی تهران برگزار شد. این رویداد با رویکرد بررسی نیازها و اولویت‌های بخش‌های سد و تونل، همچون دوره‌های گذشته به‌صورت دوسالانه و با مشارکت ۱۲ انجمن تخصصی و حضور بیش از ۲۰۰ نفر از فعالان این عرصه برگزار شد.

گفتنی است، همارشتن از جمله تولیدکنندگان برتر پروفیل یو.پی.وی.سی و دیگر محصولات پلیمری ساختمان در کشور است.

پنجره‌ایرانیان؛ شرکت همارشتن با محصول ورق ژئوممبران در «پنجمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران» حضور یافت.

شرکت همارشتن با محصول ورق ژئوممبران در «پنجمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران» که از ۱۰ تا ۱۲ مهرماه ۱۳۹۷ در محل مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی تهران برگزار شد، حضور پیدا کرد.

پنجمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران در تاریخ ۱۰ تا ۱۲ مهرماه سال



کسب گواهینامه فنی تولید ورق ژئوممبران توسط گروه صنعتی همارشتن



پنجره‌ایرانیان؛ گروه صنعتی همارشتن موفق به دریافت گواهینامه فنی ساختمان در زمینه تولید ورق ژئوممبران از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی شد. به گزارش پنجره‌ایرانیان به نقل از روابط عمومی گروه همارشتن، این بار همارشتن با مهارت نیروهای متخصص خود توانست با بهره‌گیری از سابقه ۳ سال فعالیت مستمر در زمینه تولید محصول ورق ژئوممبران، به‌عنوان اولین شرکت موفق به دریافت گواهینامه فنی ساختمان از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی شود. ژئوممبران‌ها ورق‌های پلیمری منعطفی هستند که عمدتاً به‌عنوان سدی در برابر مایعات و بخارات استفاده می‌شوند و از این‌رو کاربردهای متنوعی از جمله در صنایع مربوط به آب و فاضلاب، معدن، تونل، ساختمان و کشاورزی دارند. بر اساس نتایج بررسی‌ها و آزمایش‌های انجام‌شده توسط مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی محصول ورق ژئوممبران غیرمسلح از جنس پلی‌وینیل کلراید (PVC) با ضخامت ۵۲/۱ میلی‌متر تولید گروه صنعتی همارشتن با ضوابط فنی مورد قبول آن مرکز انطباق دارد، لذا آن مرکز، گواهینامه فنی این محصول را به گروه صنعتی همارشتن اعطا کرد.



گواهینامه فنی، سند پشتیبان مقررات ملی ساختمان است که منحصر از سوی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی صادر می‌شود و نشان‌دهنده تطابق عملکرد و کیفیت مواد، مصالح، فرآورده‌ها و سیستم‌های ساختمانی با معیارهای تعریف‌شده در مباحث مقررات ملی ساختمان است. همچنین گواهینامه فنی ابزاری اطمینان‌بخش برای شناساندن کیفیت برتر محصولات تولیدی کشور به مصرف‌کنندگان است تا از این طریق علاوه بر حمایت از تولیدکنندگان برتر، راهنمایی برای انتخاب محصولات ساختمانی با کیفیت تأییدشده باشد. گفتنی است، پنجره‌ایرانیان با مهندس صفایی، مدیرعامل مجموعه همارشتن، گفتگویی در این خصوص انجام داده است که در شماره آینده نشریه منتشر خواهد شد.

تقدیر از همارشتن به‌عنوان واحد نمونه استاندارد لرستان

پنجره‌ایرانیان؛ گروه صنعتی همارشتن در مراسم بزرگداشت روز جهانی استاندارد به‌عنوان واحد نمونه استان لرستان انتخاب شد. به گزارش پنجره‌ایرانیان به نقل از روابط عمومی گروه صنعتی همارشتن، آیین بزرگداشت روز جهانی استاندارد روز پنجشنبه ۱۹ مهرماه ۱۳۹۷ با حضور گودرز امیری، معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع انسانی استانداری، مهندس مرضیه قنبریان، مدیرکل استاندارد استان لرستان و غلامرضا امینی، مدیرکل دفتر نظارت بر استاندارد صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال سازمان ملی استاندارد ایران برگزار شد. بر اساس این گزارش، در آیین بزرگداشت روز جهانی استاندارد در خرم‌آباد، همانند سال‌های گذشته از واحد تولیدی همارشتن به‌عنوان واحد نمونه استاندارد استان تقدیر به عمل آمد. گفتنی است، همارشتن یکی از قدیمی‌ترین واحدهای تولیدکننده پروفیل‌های یو.پی.وی.سی و دیگر مصنوعات پلیمری صنعتی و ساختمانی در کشور است.



برنامه مثلث ۵ با موضوع آینده حرفه معماری با حمایت شرکت ونوس

به گزارش پنجره‌ایرانیان به نقل از روابط عمومی ونوس شیشه، این برنامه به مناسبت روز جهانی معماری و با حمایت شرکت ونوس شیشه روز دوشنبه ۹ مهرماه ۱۳۹۷ در تالار هنرمندان ایران واقع در باغ هنر خانه هنرمندان تهران برگزار شد. برنامه مثلث ۵ با موضوع آینده حرفه معماری که از ساعت ۱۷ تا ۱۹ برگزار شد شامل ۷ گفتار ۷ دقیقه‌ای بود. معماری، حرف ایجاد فرصت‌ها (فرهاد احمدی)، معنا؛ نقطه تمایز طراحی آینده (علیرضا امتیاز)، بازتعریف نیازهای حرف معماری (مهرداد زواره محمدی)، معماری در دوران تحریم (سامان سیار)، آنچه در ده سال اول گذشت (مهران قارلقی)، پارادایم زمان و لزوم بازتعریف (معماری حمیدرضا موسوی)، ترانسفورماتور (حمید ناصرخاکی) ۷ گفتاری بود که در این برنامه با مدیریت حمیدرضا ناصرنصیر و حضور حمید ناصرخاکی و مهرداد زواره محمدی به‌عنوان مشاور اجرا شدند.



پنجره‌ایرانیان؛ برنامه مثلث ۵ با موضوع آینده حرفه معماری، با حمایت شرکت ونوس شیشه برگزار شد.

افزایش ظرفیت و خطوط تولید پروفیل فرید



پنجره‌ایرانیان؛ شرکت کار و تجارت فرید، ظرفیت و خطوط تولید خود را افزایش می‌دهد. شرکت کار و تجارت فرید، تولیدکننده پروفیل‌های یو.پی.وی.سی در نظر دارد با خرید ماشین‌آلات و افزایش خطوط تولید خود تا آبان ماه ۹۷، ظرفیت تولید پروفیل فرید را افزایش دهد.

گفتنی است، شرکت کار و تجارت فرید، یکی از تولیدکنندگان با سابقه پروفیل یو.پی.وی.سی بانام تجاری فرید و دارای یکی از کامل‌ترین قالب‌های موجود در بازار پروفیل‌های ایرانی است. فرید کلیه محصولات خود را با استفاده از ماشین‌آلات و فناوری پیشرفته کشورهای آلمان و اتریش تولید کرده و با تاریخ تحویل ۲۴ ساعته با ضمانت ۱۰ ساله به مشتریان عرضه می‌کند.

حضور آورتا در نمایشگاه ساختمان سیستان و بلوچستان

پنجره‌ایرانیان؛ نماینده استانی شرکت کیان پن در چهاردهمین نمایشگاه صنعت ساختمان استان سیستان و بلوچستان حضور یافت. گروه صنعتی سلطانی، نماینده انحصاری پخش و فروش پروفیل آورتا در چهاردهمین نمایشگاه صنعت ساختمان استان سیستان و بلوچستان که از ۱۷ تا ۲۱ مهرماه ۹۷ در زاهدان برگزار شد، حضور پیدا کرد. گفتنی است، گروه صنعتی کیان‌پن، تولیدکننده پروفیل آورتا در شهرک صنعتی شماره یک ساری مشغول فعالیت است.



برگزاری مجمع عمومی انبوه‌سازان محمودآباد با حمایت آورتا



پنجره‌ایرانیان؛ مجمع عمومی سالانه انجمن انبوه‌سازان و سازندگان مسکن شهرستان محمودآباد مهرماه سال جاری با حمایت آورتا برگزار شد. مجمع عمومی سالانه انجمن انبوه‌سازان و سازندگان مسکن شهرستان محمودآباد ۱۰ مهرماه ۹۷ با حمایت گروه صنعتی کیان‌پن، تولید و عرضه‌کننده پروفیل‌های یو.پی.وی.سی و حضور خانواده آورتا، در شهرستان محمودآباد برگزار شد. گفتنی است، گروه صنعتی کیان‌پن، تولیدکننده پروفیل آورتا در شهرک صنعتی شماره یک ساری مشغول فعالیت است.



ادعای مالک: آلومینیوم المهدی در آستانه ورشکستگی و تعطیلی

سیاست‌های غلط در شش ماه گذشته، نه تنها این طرح‌ها قابل اجرا نیست، بلکه در خصوص طرح‌های قدیمی هم دیگ‌هایمان را که سرمایه‌گذاری کرده بودیم و به مدار تولید برگشته بودند کم‌کم در حال قطع و خارج کردن آن‌ها از مدار تولید هستیم.

برخی کارشناسان اقتصادی و صنعتی بر این عقیده‌اند این گونه اظهارنظرها از سوی مدیران صنایع می‌تواند زمینه‌سازی برای اقداماتی نظیر تعدیل نیرو یا گرفتن امتیازهای جدید از دولت باشد.



پنجره‌ایرانیان؛ مالک و سهامدار عمده شرکت آلومینیوم المهدی و هرمزال مدعی شد: با سیاست‌های غلطی که وزارت صنعت، معدن و تجارت دیکته کرده، این کارخانه عملاً در آینده نزدیک ورشکست خواهد شد.

به گزارش ماین‌نیوز، محمد علی محمدی میزان تولید شمش در شش ماه گذشته را ۸۵ تا ۹۰ هزار تن اعلام و اضافه کرد: به دلیل اینکه روزانه زیان می‌کنیم، ظرفیت تامین مواد اولیه کم شده است و به سمت تعطیل شدن می‌رویم. سیاست‌های دستوری نتیجه‌اش همین است. ما فقط تا ۱۵ روز آینده پودر داریم و با قیمت‌های ارز جدید نمی‌توانیم پودر بیاوریم. وی در پاسخ به سوالات درباره راهکار جلوگیری از آنچه خطر ورشکستگی و تعطیلی نامید اظهار داشت: دولت برای حمایت از صنایع بالادستی پرمیوم در نظر بگیرد و در نظام تعرفه‌ای حمایت کند و بعد از حمایت تعرفه‌ای، ارز مورد نیاز این صنایع ارز منشا خارجی قابل قبول باشد. ارز نیما را خریداران خارجی قبول نمی‌کنند. ارز قابل قبول فروشندگان خارجی به علاوه هزینه‌های تحریم (حداقل ۱۰ تا ۱۵ درصد) باید به منظور تامین مواد اولیه در اختیار ما قرار بگیرد.

علی محمدی همچنین ادعا کرد: این مجموعه دارای طرح توسعه بوده اما به دلیل اعمال

استفاده از ضایعات آلومینیوم در نمای ساختمان

تا از ضایعات ساختمانی برای طراحی آن استفاده شود. در نمای این ساختمان از ورقه‌های آلومینیوم سوراخ‌دار استفاده شده که پیش از این برای قرار دادن وسایل و صندلی‌ها ایجاد شده بود.

گروهی از طراحان به فکر افتادند تا برای ضایعات ساختمانی موارد استفاده دیگری بیابند. بعد از تحقیقات، آنها آلومینیوم کامپوزیت را به دلیل ارزانی و راحتی در استفاده برای نما انتخاب کردند. ضمن اینکه آلومینیوم کامپوزیت از انتقال مستقیم گرما و سرما و نور جلوگیری کرده و کیفیت خود را تا سال‌ها حفظ می‌کند.

برای این طراحی به یک تغییر دیدگاه و کاربری نیاز بود تا بتوان از حفره‌های موجود در ورقه‌ها در طراحی نما بهره برد. همچنین استفاده از دیگر ضایعات ساختمانی در بانکوک مانند ضایعات چوبی در دستور کار قرار گرفت. نتیجه نه فقط طراحی نمای ساختمان، بلکه ساخت طیف وسیعی از وسایل مانند مبلمان با استفاده از این مواد دورریختنی شد.



پنجره‌ایرانیان؛ ساختمانی در بانکوک (تایلند) از آلومینیوم کامپوزیت سفید در طراحی نما استفاده کرده است.

این سازه با رویکرد استفاده از مواد دورریختنی طراحی شده و سعی بر آن بوده

اعلام جزییات استفاده از آجر در نمای ساختمان‌ها

وی همچنین گفت: دستورالعمل اجرایی نما و منظر شهری قزوین که توسط دبیرخانه کمیته ارتقای کیفی سیما و منظر، تهیه و تدوین شده، در کمیسیون ماده ۵ شهر قزوین نیز به تصویب رسیده و اجرای آن الزامی است.



پنجره‌ایرانیان؛ مدیر شهرسازی و معماری اداره کل راه و شهرسازی استان قزوین با اشاره به لزوم استفاده از آجر در نمای ساختمان‌ها با توجه به مصوبه کمیسیون ماده ۵، مشخصات آن را اعلام کرد.

به گزارش پایگاه خبری وزارت راه و شهرسازی، محسن اسماعیلی در این رابطه گفت: در نماهای شهری استفاده از آجر در نمای ساختمان‌های مسکونی مطابق مفاد دستورالعمل مجاز است.

وی در خصوص رنگ آجر موردنظر عنوان کرد: تنها استفاده از رنگ‌های روشن کرم، بژ، قهوه‌ای (تتالیته‌های این رنگ‌ها) به عنوان رنگ غالب در نمای ساختمان‌ها مجاز بوده و استفاده از رنگ‌های متضاد در نما ممنوع است.

اسماعیلی در ادامه اضافه کرد: استفاده از انواع آجرهای نما شامل آجر سنتی و ماشینی در تتالیته‌های معرفی شده در دستورالعمل مجاز است.

اعتراض انجمن پروفیل یو.پی.وی.سی به نمایشگاه در و پنجره



پنجره‌ایران؛ انجمن صنایع پروفیل یو.پی.وی.سی در و پنجره ایران با انتشار اطلاعیه‌ای نسبت به زمان و شرایط برگزاری نمایشگاه بین‌المللی در و پنجره تهران اعتراض کرد. انجمن صنایع پروفیل یو.پی.وی.سی در و پنجره ایران در این اطلاعیه ضمن اشاره به مشکلات دوره‌های گذشته به‌ویژه بحث زمان برگزاری نمایشگاه و تلاش‌هایی که انجمن برای رفع این مسائل داشته است، اعلام کرد: متأسفانه مسئولان و برگزارکنندگان نمایشگاه در این زمینه همکاری‌های لازم را نداشته لذا انجمن صنایع پروفیل یو.پی.وی.سی در و پنجره ایران از انعقاد قرارداد جمعی به روال سال‌های گذشته معذور بوده و اعضا در صورت تمایل به‌صورت مستقل شرکت خواهند کرد.

گفتنی است، دهمین نمایشگاه بین‌المللی در و پنجره و صنایع وابسته تهران به‌عنوان بزرگ‌ترین رویداد تخصصی در حوزه صنعت در و پنجره در منطقه خاورمیانه، از تاریخ ۳ تا ۶ بهمن‌ماه سال ۹۷ توسط شرکت بین‌المللی بازرگانی و نمایشگاهی تهران در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار می‌شود.

آلومینیوم جاجرم تا ۲ ماه دیگر وارد مدار تولید می‌شود

ارزی برای آن ۹۴ میلیون یورو و ۱۶۰ میلیارد تومان ریالی از محل منابع داخلی ایمیدرو و محل منابع داخلی خود شرکت انجام شده است. تا جایی که در توان بود از پتانسیل‌های داخلی استفاده کرده و به سمت بومی‌سازی حرکت کرده‌ایم.

وی افزود: ما طرح‌های توسعه‌ای بسیار خوبی در جاجرم داریم که از جمله آنها می‌توان به طرح توسعه پروژه شمش آلومینیوم جاجرم در فاز ۲ و ۳ اشاره کرد. پروژه آلومینیوم جاجرم در نهایت باید به تولید ۱۲۰ هزار تن در سال برسد. اکنون در فاز یک نیز بخشی از تجهیزات فاز ۳ را تامین کردیم و شرایط آماده است تا فاز ۲ و ۳ این پروژه نیز آغاز شود.

وی ادامه داد: به‌جز شمش آلومینیوم پروژه‌های دیگری نیز در مجتمع جاجرم تعریف شده که حاصل تفکر خلاقیت تیم مهندسی این مجتمع است. یکی دیگر از پروژه‌های در دستور کار مجتمع جاجرم، تولید هیدرات ریزدانه به‌عنوان پرکننده و نسوز است که در صنایع «های‌تک» مورد استفاده قرار می‌گیرد.

زارع در خصوص برنامه‌های صادراتی محصولات مجتمع جاجرم گفت: مجتمع جاجرم تا سال گذشته صادرات انجام می‌داد اما امسال به دلیل تحریم‌ها و همچنین نیاز واحدهای داخلی کشور، صادراتی انجام نشد و طبق وظیفه‌ای که وزارت صنعت، معدن و تجارت بر عهده ما گذاشته اولویت را بر تامین بازار داخل گذاشته‌ایم. با این حال بازار صادراتی خوبی داریم و اگر شرایط به حالت عادی بازگردد، می‌توان دوباره صادرات را از سر گرفت.



پنجره‌ایران؛ مدیرعامل آلومینای جاجرم در خصوص اولویت‌های این مجموعه گفت: اولویت نخست مجتمع آلومینای جاجرم، در نیمه دوم امسال بهره‌برداری و راه‌اندازی پروژه شمش آلومینیوم جاجرم است و امید می‌رود تا دو ماه دیگر برنامه بهره‌برداری از این مجتمع انجام شود.

به گزارش عصر معدن، تورج زارع در گفت‌وگویی اعلام کرد: کلیه فعالیت‌های پروژه آلومینیوم جاجرم شامل تامین تجهیزات، از داخل و خارج کشور انجام شده و اکنون مراحل نهایی نصب را طی می‌کند و امید است تا دو ماه دیگر این پروژه راه‌اندازی شود.

به گفته زارع، ظرفیت تولید این کارخانه ۴۰ هزار تن آلومینیوم در سال است و سرمایه‌گذاری

بهره‌برداری از کارخانه آلومینیوم تا پایان امسال

این نماینده مجلس شورای اسلامی اظهار کرد: برای تامین برق موردنیاز کارخانه بزرگ آلومینیوم، کارخانه سیکل ترکیبی برای تولید برق از گاز شیرین موجود راه‌اندازی می‌شود که با راه‌اندازی این کارخانه ۱۹۰ نیروی متخصص مستقیم و ۴۰۰ نیروی غیرمستقیم در آن مشغول به کار می‌شوند. علوی در پاسخ به سوالی در خصوص میزان جذب نیرو کارخانه تولید ورق آلومینیوم در شهرستان لامرد نیز افزود: با راه‌اندازی این کارخانه که نزدیک به کارخانه آلومینیوم در سایت انرژی‌بر است نزدیک به هزار و ۴۰۰ فرصت شغلی جدید ایجاد می‌شود که مجموع اشتغال در منطقه ما نزدیک به ۶ هزار فرصت شغلی است که می‌توان گفت ما به قطب اشتغال فارس تبدیل می‌شویم.

پنجره‌ایران؛ نماینده مردم لامرد و مهر در مجلس شورای اسلامی گفت: کارخانه بزرگ آلومینیوم لامرد تا اسفندماه امسال به بهره‌برداری می‌رسد که نزدیک به هزار و ۷۰۰ نفر اشتغال مستقیم ایجاد می‌کند.

سید محسن علوی صبح یکشنبه بیست و دوم مهرماه ۹۷ با اشاره به اینکه کارخانه بزرگ آلومینیوم لامرد تا اسفندماه امسال به بهره‌برداری می‌رسد که نزدیک به هزار و ۷۰۰ نفر اشتغال مستقیم ایجاد می‌کند، گفت: در حال حاضر در فاز اول این طرح تا پایان سال یک هزار و ۱۰۰ نفر جذب کارخانه می‌شوند که ۸۰۰ نفر نیروی دیپلم و فوق‌دیپلم و ۳۰۰ نفر آن با تحصیلات کارشناسی و بالاتر هستند.



در نامه سندیکا به وزیر عنوان شد: آلومینیومی ها در سراسی بی تعطیلی

پنجره‌ایرانیان؛ سندیکای صنایع آلومینیوم با ارسال نامه‌ای به شریعتمداری، خواستار برگزاری جلسه فوری با ایشان به منظور بهبود فضای کسب و کار این صنعت شدند.

به گزارش بورس نیوز، آریا صادق نیت حقیقی، عضو هیات مدیره سندیکای صنایع آلومینیوم ایران در خصوص نامه انتقادی فعالان بخش آلومینیوم به وزارت صمت درباره بی‌توجهی به مشکلات دست‌اندرکاران این صنعت گفت: شرایط حال حاضر به گونه‌ای رقم خورده که گویا دولت در حال عقب‌گرد است و ضرورت حمایت از فعالان این حوزه بیش‌ازپیش نیازمند عزم جدی است.

وی تصریح کرد: مشکلات این سندیکا بیشتر در بازارهای داخلی و امور دولتی به نحوی گره‌خورده که تصور نمی‌شود تحریم‌های بین‌المللی چنین معضلی را ایجاد کند چراکه مسئولان خود را درگیر مشکلات نمی‌بینند و بیشتر در گرداب بروکراسی اسیر شده‌اند.

صادق نیت حقیقی افزود: متأسفانه در شرایط بحرانی این حوزه تاکنون در سطح معاونت وزیر نیز دیداری میسر نشده و هرروز آلومینیوم به بن‌بست تولید نزدیک‌تر می‌شود؛ این صنعت نیازمند تبادل نظر بین تولید و سیاست‌گذار است اما تاکنون فرصتی به فعالان داده نشده است.

وی با بیان اینکه بی‌مسئولیتی در میان مسئولان کشور به تشدید بحران‌ها دامن می‌زند گفت: شرایط حال حاضر صنعت پایین‌دستی با بحران مواجه شده و شمار زیادی نیروی کار را با تهدید شغلی و خطر فقر مواجه می‌کند.

وی در پایان با بیان اینکه عده‌ای از درون دولت خواهان دامن زدن به التهابات هستند اضافه کرد: در حال حاضر از وزارتخانه قطع امید شده است و امیدواریم سازمان‌های بازرسی و سازمان‌های موازی و مجلس به داد این بخش از صنعت کشور برسند.



بازدید استاندار مرکزی از شرکت آلومینیوم ایران



پنجره‌ایرانیان؛ استاندار استان مرکزی روز دوشنبه ۲۶ شهریورماه ۱۳۹۷ ضمن حضور در شرکت آلومینیوم ایران - ایرالکو با مهندس مجیدی مدیرعامل شرکت آلومینیوم ایران ملاقات کردند.

در ابتدای این دیدار مهندس احمد مجیدی ضمن عرض خیرمقدم به مهندس آقازاده استاندار محترم استان مرکزی اظهار داشت: من از استاندار محترم و معاونین ایشان که در این روزهای سخت در کنار ما هستند و از هیچ کمک و کوششی در حل مشکلات ایرالکو دریغ نمی‌کنند، تقدیر و تشکر می‌کنم.

در ادامه مهندس آقازاده ضمن تسلیت ایام سوگواری حضرت اباعبدالله الحسین هدف بازدید از ایرالکو را خیرمقدم به مهندس مجیدی دوست و همکار دیرینه خویش اعلام کرده و برای ایشان و همکاران و کارگران عزیز ایرالکو آرزوی موفقیت و سربلندی کردند.

وی اظهار داشت: در ملاقاتی که با وزیر محترم صنعت، معدن و تجارت داشته‌ام ایشان قول داده‌اند هر چه سریع‌تر مشکلات آلومینیوم مرتفع خواهد شد.

در پایان مهندس آقازاده از روند پیشرفت بهسازی خط ۵ کارگاه احیاء قدیم و احداث کارگاه ریخت ۵۰ هزار تنی جدید بیلت بازدید به عمل آورده و اظهار امیدواری کردند که هر چه زودتر کارگاه جدید تولید بیلت ۵۰ هزار تنی شرکت به بهره‌برداری برسد.

ایران از رشد در صنعت آلومینیوم بازمانده است

پنجره‌ایران؛ عضو هیات مدیره سندیکای صنعت آلومینیوم گفت: ظرفیت تولید آلومینیوم در کشور ۳۰۰ هزار تن است و صنایع پایین دستی از این محصول استفاده می‌کنند. به گزارش عصرمعدن، آریا صادق نیت حقیقی با بیان این مطلب در ادامه افزود: شمش آلومینیوم به مصرف حدود ۱۱ هزار کارخانه و کارگاه کوچک و متوسط می‌رسد و اشتغال‌زایی قابل توجهی دارد. وی گفت: ایران در ادوار گذشته به عنوان اولین تولیدکننده آلومینیوم در منطقه بود اما اکنون از رشد در این صنعت بازمانده و ضعیف شده است. به گفته حقیقی، یکی از نیازهای اصلی برای تولید آلومینیوم داشتن منابع انرژی است و در منطقه خاورمیانه منابع انرژی فراوانی وجود دارد و سرمایه‌گذاری‌های فراوانی از سوی کشورهای مختلف انجام شده و آنها از این منابع بهره‌بردار می‌شوند اما در ایران این اتفاق نیفتاده و در شرایط تحریم مشکلاتی به وجود آمده و زنجیره ارزش افزوده دچار مشکل شده است.



به گفته حقیقی امروزه مشکل اصلی تامین مواد اولیه است و تولیدکنندگان به سختی می‌توانند مواد اولیه مورد نیازشان را تامین کنند. برای مثال آلومینای جاذب ۲۵۰ هزار تن آلومینا تولید می‌کند که فقط می‌تواند نیاز یکی از کارخانه‌های آلومینیومی کشور را پاسخ دهد. این در حالی است که در زمانی که آلومینیوم سالکو با ظرفیت ۳۰۰ هزار تن راه‌اندازی شود برای تامین مواد اولیه با مسئله جدی روبرو خواهد شد. وی افزود: ایران ۵۱ درصد از سهام بوکسیت گینه را دارد اما تاکنون به دلیل نبود سرمایه توانسته اقدامی برای استفاده از آن انجام دهد. وی ادامه داد: در اقیانوس آرام ۱۴۰۴ تولید یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن آلومینیوم دیده شده اما به نظر می‌رسد این رقم محقق نشود؛ زیرا به دلیل تحریم برای واردات مواد اولیه با مشکل روبه‌رو خواهیم شد. در این راه ما برای تامین آلومینای مورد نیاز باید تهاوت کنیم که

بازدید مشاور رئیس جمهوری از کارخانه آلومینیوم جنوب - سالکو

شکل‌گیری شهرهای جدید باشد. وی گفت: از هشت میدان گازی استان فارس، بزرگ‌ترین میدان در شهرستان لامرد قرار دارد و این حجم زیاد منابع انرژی پتانسیل بسیار بالایی در حوزه اشتغال را ایجاد می‌کند. ساخت کارخانه آلومینیوم در شهرستان لامرد از مصوبات و رهاوردهای سفر اردیبهشت‌ماه ۹۴ دولت تدبیر و امید به استان فارس است. بنا بر اعلام وزارت صنعت، معدن و تجارت، با بهره‌برداری از طرح بزرگ آلومینیوم که هم‌اینک در شهرستان لامرد در استان فارس در دست احداث است، ظرفیت تولید آلومینیوم در کشور حدود ۲ برابر فزونی خواهد یافت. هم‌اینک ظرفیت تولید آلومینیوم در کشور ۳۵۰ هزار تن در سال است و طرح بزرگ آلومینیوم جنوب نیز با ظرفیت تولید سالانه ۳۰۰ هزار تن، به‌تأیید با ظرفیتی تقریباً معادل همه واحدهای تولیدی کنونی در کشور، وارد چرخه تولید خواهد شد. فاز نخست واحد تولید آلومینیوم در منطقه ویژه اقتصادی لامرد در سال جاری به بهره‌برداری می‌رسد. با توجه به استقرار صنایع انرژی بر نظیر آلومینیوم در منطقه ویژه اقتصادی لامرد و باهدف تامین برق پایدار برای این نوع صنایع هم‌اکنون نیروگاه سیکل ترکیبی ۹۱۳ مگاواتی غدیر انرژی در این منطقه در حال احداث است. این نیروگاه با سرمایه‌گذاری ۵۴۰ میلیون یورو و سرمایه‌گذاری ریالی ۶۰۰ میلیارد ریال توسط شرکت شانگهای الکتریک گروپ چین در حال ساخت است. منطقه ویژه اقتصادی لامرد در جنوب استان فارس واقع شده است.



پنجره‌ایران؛ مشاور رئیس جمهوری از کارخانه آلومینیوم جنوب (سالکو) و تاسیسات منطقه ویژه اقتصادی انرژی بر لامرد بازدید کرد. به گزارش ایرنا، اکبر ترکان گفت: با توجه به اینکه در جهان بیشتر رشد مناطق مسکونی در پس کرانه دریاها تا عمق ۱۰۰ کیلومتر است که در جنوب استان فارس، شهرستان لامرد از ظرفیت بسیار خوبی برای رشد صنعتی برخوردار است. مشاور رئیس جمهوری که در جمع مدیران عالی شهرستان لامرد و مدیران مجموعه کارخانه در حال ساخت آلومینیوم جنوب و نیروگاه شرکت غدیر انرژی سخن می‌گفت، افزود: شهرستان لامرد با برخورداری از منابع عظیم انرژی، دسترسی آسان به بنادر، بهره‌مندی از آب خلیج فارس در آینده نزدیک و رشد صنعتی بسیار خوب می‌تواند یکی از نقاط هدف در

پنجره‌های هوشمند با قابلیت کنترل گرما ساخته شد



کاهش می‌یابد. روشی که محققان این پروژه ارائه کرده‌اند به تولید نانو ذرات با ابعاد یکنواخت منجر می‌شود که این ویژگی موجب افزایش کارایی انرژی شده است. در صورت استفاده از میکرو راکتورهای چندتایی که به صورت شبکه‌ای قرار دارند، خروجی کار افزایش می‌یابد.

رالف موهلیسن از محققان این پروژه می‌گوید: «ما نشان دادیم با استفاده از این نانو ذرات و فرآیند جریان مستمر می‌توان هزینه تولید را کاهش داد. در نتیجه این فناوری برای تولید پنجره‌های هوشمند قابل استفاده است. لازم به ذکر است که از این فرآیند می‌توان برای تولید نانو ذرات مختلف استفاده کرد.»

نتایج این پروژه به صورت پتنتی به ثبت رسیده و لیسانس آن آماده‌ی واگذاری است. برنامه بعدی این گروه، کاهش ابعاد نانو ذرات از ۱۰۰ به کمتر از ۲۰ نانومتر است که می‌تواند پراش نور را کاهش دهد.

پنجره‌ایرانیان؛ دانشمندان حوزه فناوری نانو با افزودن نانو ذرات دی‌اکسید وانادیم پنجره‌های هوشمندی ساخته‌اند که در زمستان پرتوهای مادون قرمز را عبور داده و در تابستان آن را مسدود می‌کنند.

محققان آزمایشگاه ملی آرگونه موفق به سنتز نانو ذرات دی‌اکسید وانادیم شدند که می‌تواند کارایی پنجره‌های هوشمند را افزایش دهد. جی‌لی از محققان این پروژه می‌گوید: «نیاز مبرمی برای تداوم توسعه چنین نانو ذراتی وجود دارد تا بتوان با استفاده از آن‌ها به سرعت شیشه‌های هوشمند را به شکل مقرون به صرفه‌ای وارد بازار کرد.»

در پنجره‌های ترموکرومیک، انرژی مادون قرمز موجب می‌شود تا در زمستان داخل ساختمان گرم بماند و در تابستان با مسدود کردن پرتوهای گرم‌کننده، موجب خنک ماندن ساختمان می‌شود. این نانو ذرات موجب می‌شوند تا شیشه‌ها به سرعت از حالت عبور دهی پرتوهای مادون قرمز به حالت مسدودکننده‌ی این پرتوها تغییر فاز دهند.

در فیلم‌های حاوی نانو ذرات دی‌اکسید وانادیم نسبت به فیلم‌های رایج در پنجره‌های هوشمند، مقدار مدولاسیون خورشیدی در دماهای پایین و بالا دو برابر بیشتر است. البته مدت‌هاست که دانشمندان به تاثیر نانو ذرات دی‌اکسید وانادیم در فناوری ترموکرومیک واقف شده‌اند، اما دقیقاً نمی‌دانستند که چگونه از آن‌ها برای تولید اقتصادی پنجره‌های هوشمند استفاده کنند.

در این فناوری نیاز به استفاده از مواد خطرناک نبوده و در عین حال هزینه طراحی

تولید جهانی آلومینیوم در سال ۲۰۱۸

پنجره‌ایرانیان؛ تولید جهانی آلومینیوم در سال ۲۰۱۸ به بیش از ۶۵ میلیون تن خواهد رسید.

به گزارش پنجره‌ایرانیان به نقل از سازمان آمار جهانی آلومینیوم، با وجود تحریم‌های اعمال شده توسط دونالد ترامپ در بازار آلومینیوم، تولید جهانی این فلز در سال ۲۰۱۸ دستخوش تغییرات چندانی نمی‌شود و باید انتظار داشت که کاهش تولید جهانی آلومینیوم بیشتر در سال ۲۰۱۹ قابل مشاهده باشد.

تولید جهانی آلومینیوم از ابتدای سال جاری تا پایان ماه آگوست، ۴۲/۷۲۱ میلیون

تن بوده که این رقم در آمریکای شمالی ۲/۴۹۴ میلیون تن، اروپای شرقی و مرکزی ۲/۶۹۸ میلیون تن، اروپای غربی ۲/۴۸۳ میلیون تن، آسیا (منهای چین) ۲/۹۳۱ میلیون تن، چین ۲۴/۱۶۷ میلیون تن، اقیانوسیه ۱/۲۷۳ میلیون تن، کشورهای حاشیه خلیج فارس ۳/۵۶۴ میلیون تن، آمریکای جنوبی ۸۰۱ هزار تن، آفریقا ۱/۱۱۰ میلیون تن و سایر کشورهای تولیدکننده ۱/۲۰۰ میلیون تن سهم داشته‌اند. جدول زیر تولید ماهانه آلومینیوم (هزار تن) را در سال ۲۰۱۸ در سطح جهان نشان می‌دهد.

ماه	آمریکای شمالی	آمریکای جنوبی	آسیا (منهای چین)	چین	اقیانوسیه	کشورهای در حال توسعه	کشورهای توسعه یافته	اروپای غربی	اروپای شرقی	آفریقا	سایر	تولید جهانی (هزار تن)
ژانویه	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵
فوریه	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵
مارس	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵
آوریل	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵
مئی	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵
ژوئن	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵
جولای	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵
اگوست	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵



تولید پنج ماهه آلومینیوم کشور ۱۰ درصد رشد کرد

شرکت آلومینای ایران (در جاجریم استان خراسان شمالی) در ۵ ماهه امسال، ۳۶۳ هزار و ۳۰۰ تن «بوکسیت»، ۱۰۲ هزار و ۲۶۸ تن «پودر آلومینا»، ۱۰۲ هزار و ۲۶۸ تن «هیدرات آلومینیوم» و ۶۰ هزار و ۶۷۰ تن «آهک» تولید کرد. در مدت مشابه پارسال ۲۹۸ هزار و ۲۵۹ تن بوکسیت، ۱۰۲ هزار و ۳۰۰ تن پودر آلومینا، ۱۷۴ هزار و ۱۶۴ تن هیدرات آلومینیوم و ۵۵ هزار و ۲۷۰ تن آهک تولید شده بود.

بنابراین امسال تولید بوکسیت، هیدرات آلومین و آهک به ترتیب ۲۲، یک و ۱۰ درصد افزایش یافت اما تولید آلومینا سه صدم درصد کم شد.

شمش آلومینیوم تولیدی کشور (ایرالکو، هرمزال و المهدی) در چهارماهه نخست امسال به ۱۲۱ هزار و ۹۰۹ تن رسید که در مقایسه با مدت مشابه پارسال افزایش ۱۱ درصدی را ثبت کرد. عملکرد این سه مجتمع در چهارماهه نخست پارسال ۱۰۹ هزار و ۸۲۲ تن بود. همچنین در چهارماهه امسال تولید پودر آلومینا (در شرکت آلومینای ایران) به ۸۱ هزار و ۹۵۸ تن رسید.

پنجره ایرانیان؛ شرکت‌های ایرالکو در اراک و هرمزال و المهدی در بندرعباس از ابتدای فروردین تا پایان مرداد ۱۵۱ هزار و ۶۹۱ تن انواع محصولات آلومینیوم (خالص، بیلت، آلیاژ، EC و براده) تولید کردند.

به گزارش سنا، تولید سه شرکت اصلی آلومینیوم‌سازی کشور (ایرالکو، هرمزال و المهدی) در پنج‌ماهه نخست امسال بیش از ۱۰ درصد افزایش یافت. بوکسیت، هیدرات آلومین و آهک به‌دست‌آمده در شرکت آلومینای ایران نیز نسبت به پارسال روند افزایشی را ثبت کرد.

شرکت‌های ایرالکو در اراک و هرمزال و المهدی در بندرعباس از ابتدای فروردین تا پایان مرداد ۱۵۱ هزار و ۶۹۱ تن انواع محصولات آلومینیوم (خالص، بیلت، آلیاژ، EC و براده) تولید کردند.

این رقم در مدت مشابه پارسال ۱۳۷ هزار و ۴۷۳ تن بود. در این مدت ایرالکو ۷۴ هزار و ۷۶۴ تن، هرمزال ۴۷ هزار و ۲۸۶ تن و المهدی ۲۹ هزار و ۶۴۱ تن آلومینیوم تولید کرد.



چهاردهمین نمایشگاه صنعت ساختمان کیش

این نمایشگاه بالغ بر ۴ هزار و ۲۰۰ متر است و در سطح بین‌المللی و با حضور مشارکت‌کنندگان خارجی به‌صورت پویون برگزار می‌شود.

وی بیان کرد: بسیاری از شرکت‌کنندگان خارجی این نمایشگاه از کشورهای حوزه خلیج‌فارس مانند عمان و قطر هستند و ما سعی می‌کنیم با استفاده از این کشورها اتاق فکر مشترکی برگزار کنیم که در قالب این اتاق‌ها بسیاری از دستاوردها و نیازهای تولیدکنندگان مطرح می‌شود و به‌صورت قراردادهایی مشترک به امضا می‌رسد.

مطبع جهانی توضیح داد: خروجی این نمایشگاه شاید برای برخی از تولیدکنندگان تنها محدود به قراردادهای کوچک باشد اما برگزاری چنین نمایشگاه‌هایی و ارائه دستاوردهای مهم در حوزه صنعت ساختمان می‌تواند زبان زد بسیاری از کشورهای خارجی شود.

مطبع جهانی از ارائه ده رویکرد برای برون‌رفت رکود از بازار مسکن در پایان نمایشگاه بین‌المللی صنعت ساختمان خبر داد و افزود: در پایان نمایشگاه ۱۰ رویکرد ارائه شد و حمایت از تولیدکنندگان داخلی و استفاده از دستاوردهای آن‌ها می‌تواند در بهبود وضعیت بازار مسکن بسیار تأثیرگذار باشد.

پنجره ایرانیان؛ چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی عمران و ساختمان کیش از ۱۱ تا ۱۴ آبان ماه ۱۳۹۷ برگزار خواهد شد.

مطبع جهانی مدیر اجرایی نمایشگاه‌های اتاق تعاون ایران از برگزاری چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی عمران و ساختمان کیش از ۱۱ تا ۱۴ آبان ماه امسال خبر داد و گفت: بعد از برگزاری نمایشگاه بین‌المللی صنعت ساختمان در تهران حضور مشارکت‌کنندگان و تولیدکنندگان داخلی و خارجی بسیاری خوب بود و همین موضوع زمینه‌ساز برگزاری چهاردهمین نمایشگاه صنعت ساختمان شد.

وی ادامه داد: استفاده از ظرفیت تولیدکنندگان و مشارکت‌کنندگان خارجی به‌ویژه در مناطق آزاد تجاری که به‌عنوان قطب تجاری و اقتصادی کشور محسوب می‌شود باید افزایش یابد. مطبع جهانی تأکید کرد: استفاده از ظرفیت تولیدکنندگان داخلی و خارجی در حوزه خلیج‌فارس و حضور صددرصدی آن‌ها در صنعت ساخت‌وساز و پیشرفت مناطق جنوبی کشور می‌تواند بسیار تأثیرگذار باشد.

مدیر اجرایی نمایشگاه‌های اتاق تعاون ایران با اشاره به اینکه در این نمایشگاه ۱۲۶ شرکت‌کننده داخلی و نمایندگان بخش خارجی حضور می‌یابند، گفت: متراژ

حضور دکتر وین در شصتمین نمایشگاه بین‌المللی سوریه

پنجره‌ایرانیان؛ دکتر وین در شصتمین نمایشگاه بین‌المللی سوریه در شهر یورماه ۱۳۹۷ در شهر دمشق حضور یافت.

دکتر وین، تولیدکننده پروفیل‌های در و پنجره یو.پی.وی.سی در شصتمین نمایشگاه بین‌المللی سوریه که از ۱۵ تا ۲۴ شهریورماه سال جاری در شهر دمشق برگزار شد، حضور فعال داشت.

شصتمین نمایشگاه بین‌المللی سوریه با شعار «بزرگواری شرق ابتدایش دمشق است» شب پنجشنبه ۱۵ شهریورماه ۹۷ با حضور عماد خمیس نخست‌وزیر سوریه ۱۷۰۰ شرکت داخلی و خارجی از ۴۸ کشور جهان در شهرک نمایشگاهی دمشق گشایش یافت. نمایشگاه دمشق که سابقه برگزاری آن به سال ۱۹۵۴ میلادی می‌رسد، یکی از قدیمی‌ترین نمایشگاه‌های تجاری در منطقه خاورمیانه و بزرگ‌ترین رویداد اقتصادی سوریه محسوب می‌شود.

جمهوری اسلامی ایران با ۵۴ شرکت در شصتمین نمایشگاه بین‌المللی اقتصادی دمشق حضور داشت. شصتمین نمایشگاه بین‌المللی دمشق که به مدت ۱۰ روز در پایتخت سوریه برگزار شد، فرصتی برای عرض‌اندام شرکت‌ها و تجار ایرانی بود که باید از آن به نحو شایسته‌ای بهره‌مند می‌شدند. دکتر وین که یکی از شرکت‌های موفق در زمینه تولید مقاطع پروفیل در و پنجره یو.پی.وی.سی در کشور است به همین منظور در این نمایشگاه حضور یافت.

گفتنی است، شرکت‌های خودروسازی، لوازم‌خانگی، صنایع و مواد غذایی، مصالح ساختمانی، خدمات کشاورزی، نرم‌افزار و سخت‌افزار، بهداشتی و درمانی، لوازم‌آرایی و برق و ساختمان از مهم‌ترین شرکت‌کنندگان ایرانی در نمایشگاه بین‌المللی دمشق بودند.



در نشست خبری مدیرعامل ایمیدرو مطرح شد: خبرهای خوش درباره آلومینیوم

تعرفه جنگ‌های تجاری کشورها بر بازار صادرات و ارزش‌افزوده مواد معدنی کشور بررسی شود.



پنجره‌ایرانیان؛ معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت سهم صنایع معدنی در بورس را ۲۳ درصد اعلام کرد و از آغاز پروژه‌های جدید در حوزه آلومینیوم خبر داد.

به گزارش ایسنا، مهدی کرباسیان - رئیس هیأت عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) - روز سه‌شنبه ۱۰ مهرماه در همایش چشم‌انداز صنایع غیرآهنی ایران و فناوری‌های وابسته به آن، گفت: با توجه به اینکه ایران کشوری معدنی است، سهم صنایع معدنی در بورس می‌تواند افزایش یابد. وی با اشاره به اینکه بیش از ۲۰ درصد صادرات غیرنفتی کشور مربوط به مواد معدنی است، اظهار کرد: کم‌توجهی به صادرات مواد معدنی می‌تواند این بخش را دچار رکود و مشکلات جدی کند.

به گفته کرباسیان، ۵۰ درصد مواد معدنی در چین تولید می‌شود؛ بنابراین با اتخاذ تصمیمات منطقی می‌توان اثر تحریم‌ها را در این بخش کاهش داد.

وی با اشاره به مشکلاتی که در زمینه تولید آلومینیوم مثل تهیه پودر آلومینیوم و آند به‌ویژه در ماه‌های اخیر وجود داشته است، گفت: سرمایه‌گذاری‌ها در بخش آلومینیوم به نتیجه رسیده و آلومینیوم جنوب (سالکو) تا پایان امسال به بهره‌برداری خواهد رسید و ایران از جایگاه ۱۸ در تولید آلومینیوم در دنیا به جایگاه ۱۲ می‌رسد. به گفته کرباسیان، کارخانه تولید پودر آلومینیوم با مشارکت بخش خصوصی و همکاری ایمیدرو تأسیس شده و در حال حاضر ۹ شرکت بین‌المللی برای شرکت در مناقصه بهره‌برداری از معدن گینه رقابت می‌کنند.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه جنگ تجاری آمریکا با چین، روسیه و اروپا به‌طور مستقیم در حوزه فلزات غیر آهنی موثر است، گفت: باید تأثیر

حضور آکپا ایران در نمایشگاه صنعت ساختمان اصفهان

پنجره‌ایرانیان؛ شرکت آکپا ایران در بیست و یکمین دوره نمایشگاه بین‌المللی جامع صنعت ساختمان اصفهان حضور یافت.

بیست و یکمین دوره نمایشگاه بین‌المللی جامع صنعت ساختمان اصفهان از ۱۱ تا ۱۴ مهرماه ۹۷ در محل دائمی نمایشگاه‌های استان اصفهان برگزار شد. شرکت آکپا ایران جهت ارائه جدیدترین محصولات و آخرین دستاوردهای خود در بیست و یکمین دوره نمایشگاه بین‌المللی جامع صنعت ساختمان اصفهان در سالن شماره ۲ (میرداماد) غرفه ۲۲۳ حضور داشت.

گفتنی است، شرکت آکپا ایران در زمینه تولید انواع مقاطع پروفیل در و پنجره آلومینیوم اختصاصی و ترمال بریک فعالیت می‌کند.



برگزاری دوازدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست

گفتنی است، گروه خبری پنجره ایرانیان گزارشی اختصاصی از این نشریه تهیه کرده که در همین شماره نشریه به چاپ رسیده است.



پنجره‌ایرانیان؛ دوازدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست مهرماه ۱۳۹۷ در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد.

دوازدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست از ۲ تا ۵ مهرماه سال جاری در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی ایران - تهران برگزار شد.

نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست به دنبال فراهم کردن زمینه‌ای برای رونق بازار صنایع پلاستیک داخلی و تسهیل روند بازاریابی جهانی و حضور این بخش از صنعت کشور در بازارهای جهانی است. این نمایشگاه امروز بزرگ‌ترین رویداد صنعت پلاستیک در منطقه خاورمیانه به شمار می‌رود و در بین نمایشگاه‌های معتبر صنعت پلاستیک جهان طبقه‌بندی می‌شود.

این نمایشگاه ۱۱ دوره موفق را پشت سر گذشته است. نگاه آماری به دوره‌های گذشته نشان می‌دهد این نمایشگاه با همه مشکلات و مسائل پیش رو توانسته است روند رو به رشدی را طی کند. به‌طوری‌که تعداد شرکت‌کنندگان در این نمایشگاه از ۲۹۴ شرکت داخلی و خارجی در دوره نخست به بیش از ۱۱۰۰ شرکت داخلی و خارجی در دهمین دوره افزایش یافته است.

ریزش سهام بزرگ‌ترین تولیدکننده آلومینیوم جهان

پنجره‌ایرانیان؛ سازنده آلومینیوم China Hongqiao Group، به دلیل افزایش هزینه‌های انرژی، تولید خود را کاهش می‌دهد.

به گزارش عصرمعدن، سهام گروه Hongqiao چین، بزرگ‌ترین تولیدکننده آلومینیوم جهان، با اعلام این خبر با کاهش همراه شد. این سهام پس از کاهش ۱۶ درصدی، چند روز بعد مجدداً به میزان ۸.۵ درصد ریزش کرد.

این افت پس‌از آن صورت گرفت که اداره قیمت کالاهای «شان‌دونگ» اعلام کرد صاحبان کارخانه‌های برق باید برای هر کیلووات ساعت برق تولید شده از جولای ۲۰۱۸ به ۰.۱۰۱۶ یوان (۰.۰۰۷۳ دلار) و به ازای هر کیلووات ساعت پس از پایان سال ۲۰۱۹ پول پرداخت کنند.

هلن لاو، تحلیلگر Argonaut تخمین زده است سیاست جدید می‌تواند هزینه تولید آلومینیوم Hongqiao را حدود ۵۰۰ یوان (۷۳ دلار) در هر تن افزایش دهد. کمسیون توسعه و اصلاح ملی چین که همان برنامه‌ریز اصلی اقتصادی این کشور است، در ماه ژوئیه اعلام کرد کارخانه‌های تولید برق در محل را به پرداخت هزینه ۱۲ میلیارد دلار برای کاهش بهای برق و صنعتی وادار خواهد کرد.



شانزدهمین نمایشگاه صنعت ساختمان کرمانشاه



پنجره‌ایرانیان؛ شانزدهمین دوره نمایشگاه صنعت ساختمان و سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی کرمانشاه آبان ماه ۹۷ در کرمانشاه برگزار می‌شود. شانزدهمین دوره نمایشگاه صنعت ساختمان و سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی کرمانشاه در تاریخ ۲۹ آبان تا ۲ آذر ۱۳۹۷ برپا می‌شود. شانزدهمین دوره نمایشگاه صنعت ساختمان و سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی، در و پنجره، کرمانشاه در تاریخ ۲۹ آبان تا ۲ آذر ۱۳۹۷ توسط شرکت نمایشگاه بین‌المللی کرمانشاه در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی کرمانشاه جنب پارک شاهد برگزار می‌شود. گفتنی است، علاقه‌مندان به حضور در این نمایشگاه می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت نمایشگاه مراجعه کنند.

شمش آلومینیوم در استان مرکزی توزیع شد

می‌توانند با واریز مبلغ شمش درخواستی خود به حساب این شرکت، نسبت به تحویل سفارش اقدام کنند. وی ادامه داد: توزیع یک هزار و ۵۰۰ تن بیلت به قیمت ۲۲۵ هزار ریال نیز از دیگر مصوبات نشست‌های اقتصادی استان است که این مهم نیز از سوی شرکت ایرالکو آماده توزیع است. نعمتی افزود: توزیع این پنج هزار تن شمش و بیلت با هدف تنظیم بازار این محصول در استان مرکزی انجام شد و به زودی وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز سیاست‌های کلی خود را در خصوص توزیع این محصول در کشور ابلاغ می‌کند. وی بیان کرد: متقاضیان شمش و بیلت در استان مرکزی باید ابتدا مبلغ سفارش خود را به حساب شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) واریز و سپس برای تحویل سفارش خود مراجعه کنند. گفتنی است، بیش از ۱۰۰ واحد تولیدی آلومینیوم در نقاط مختلف استان مرکزی فعالیت می‌کنند.

به گزارش ایرنا، شمش آلومینیوم با قیمت هر کیلوگرم ۲۲۵ هزار ریال بین تولیدکنندگان نهایی این محصول در استان مرکزی توزیع شد. محمد نعمتی مدیرکل دفتر هماهنگی امور اقتصادی و بین‌الملل استانداری مرکزی روز یکشنبه یک مهر در حاشیه جلسه بررسی میزان توزیع بیلت و شمش که در راستای حل مشکلات صنایع پایین‌دستی آلومینیوم برگزار شد، در جمع خبرنگاران، گفت: شمش آلومینیوم با قیمت هر کیلوگرم ۲۲۵ هزار ریال بین تولیدکنندگان نهایی این محصول توزیع شد. وی ادامه داد: در نشست‌های روزهای اخیر ستاد اقتصادی مقاومتی استان، حل مشکل کمبود مواد اولیه تولیدکنندگان در دستور کار قرار گرفت که بر همین اساس توزیع پنج هزار تن شمش و بیلت در استان مصوب شد. مدیرکل دفتر هماهنگی امور اقتصادی و بین‌الملل استانداری مرکزی اظهار داشت: همچنین توزیع یک هزار و ۵۰۰ تن شمش آلومینیوم دیگر نیز در دستور کار قرار گرفته که لیست شرکت‌ها و واحدهای متقاضی به شرکت ایرالکو ارسال شده و متقاضیان



طرح فروش ویژه پاییزه تورآسا آغاز شد



پنجره‌ایرانیان؛ تورآسا طرح فروش ویژه پاییزه‌اش را آغاز کرده است. شرکت مهندسی بازرگانی تورآسا، مرکز پخش ملزومات توری‌های پلیسه‌ای با آغاز فصل پاییز تخفیفات ویژه‌ای در قالب طرح فروش پاییزه به مشتریان ارائه می‌دهد. تورآسا، تولیدکننده انواع توری‌های پلیسه‌ای در ۴ مدل متنوع و پرده زبرا و عرضه‌کننده ملزومات استاندارد انواع توری‌های پلیسه، رولینگ و ثابت، به‌منظور رفاه حال مصرف‌کنندگان خدمات ویژه فروش پاییزه خود را به مشتریان سراسر کشور ارائه می‌کند. گفتنی است، مشتریان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر و آگاهی از شرایط فروش ویژه به سایت یا دفتر تورآسا واقع در فردیس کرج، جاده ملارد مراجعه کنند.

طرح گارانتی ممتاز محصولات شرکت فناوری داده پوشگر

پنجره‌ایرانیان؛ شرکت فناوری داده پوشگر طرح گارانتی ممتاز را برای تمامی محصولاتش عرضه کرد. شرکت فناوری داده پوشگر در راستای ارج نهادن به حقوق مشتریان و ارتقا سطح کیفی خدمات پشتیبانی و گارانتی محصولات این شرکت، طرح گارانتی ممتاز را ارائه کرده است. کلیه کاربران نرم‌افزارهای مختلف شرکت داده پوشگر در زمان تمدید گارانتی خود، می‌توانند طرح گارانتی ممتاز را انتخاب و از خدمات گارانتی یک‌ساله ممتاز با امکاناتی فراتر از انتظار بهره ببرند. این طرح شامل تمامی نسخه نرم‌افزارهای این شرکت بوده و کاربران می‌توانند از همین امروز گارانتی ممتاز خود را فعال کنند. متقاضیان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص این طرح با دفاتر شرکت داده پوشگر تماس بگیرند. گفتنی است، شرکت فناوری داده پوشگر تولیدکننده نرم‌افزارهای تخصصی صنعت در و پنجره، شیشه و صنایع وابسته است.



عرضه آلومینیوم با چاشنی واسطه!



پنجره‌ایرانیان؛ رئیس هیات مدیره سندیکای صنایع آلومینیوم ایران گفت: عرضه آلومینیوم به تولیدکنندگان هیچ‌وقت مستقیم و بدون واسطه نبوده است. به گزارش ماین نیوز، هوشنگ گودرزی افزود: واسطه‌ها شمش آلومینیوم را از بورس خریداری و در اختیار تولیدکنندگان پایین‌دستی به‌خصوص لوازم‌خانگی قرار می‌دهند که در این میان ما به تفاوتی از قیمت بورس به قیمت مصرف‌کنندگان اضافه می‌شود. دولت برنامه‌ریزی‌های زیادی در این خصوص انجام داده ولی موفقیت‌ها به نسبت تلاش‌های صورت گرفته نمود چندانی نداشته است. رئیس هیات مدیره سندیکای صنایع آلومینیوم ایران گفت: متأسفانه نقدینگی سرمایه در گردش بیش از ۵۰ درصد تولیدکنندگان بسیار پایین است بنابراین به شکل مستقیم نمی‌توانند آلومینیوم موردنیاز خود را تهیه کنند. برخی افراد شمش آلومینیوم را به‌صورت عمده خریداری و به‌تدریج در اختیار مصرف‌کنندگان قرار می‌دهند. گودرزی تصریح کرد: بدون شک با گران شدن قیمت مواد اولیه شرایط سرمایه در گردش کارخانه‌ها بغرنج‌تر و درعین‌حال کفاف تولید را نخواهد داد بنابراین میزان تولید دچار افت می‌شود. در چنین شرایطی باید هزینه‌های بیشتری پرداخت تا نقدینگی لازم تامین شود یا

اینکه در نهایت قیمت مواد اولیه بالاتر خواهد رفت.

رئیس هیات مدیره سندیکای صنایع آلومینیوم ایران افزود: صنایع پایین دستی صنعت آلومینیوم به‌شدت تلاش می‌کند با حداقل سود فروش داشته باشد چراکه اگر مقدار فروش دچار افت شود زبان بیشتری متوجه آنان می‌شود.

عرضه ۱۵۰۰ تن بیلت تأثیری بر بازار ندارد

از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت تا حدودی بازار آلومینیوم را به ثبات برساند. به گزارش معدن‌نامه، مدیرعامل شرکت صنایع پروفیل و آلومینیوم حبیبی گفت: با توجه به عدم عرضه طی ماه اخیر، عرضه ۱۵۰۰ تن بیلت در بازار نخواهد داشت. یوسف حبیبی اظهار داشت: حداقل ۴۰۰۰ تن بیلت باید در هر هفته عرضه می‌شد که این اتفاق صورت نگرفته و با توجه به نیاز کنونی بازار، این حد از عرضه پاسخگوی تقاضای موجود نیست.

گفتنی است، مدیرکل هماهنگی امور اقتصادی و بین‌المللی استاندارد مرکزی در خصوص پیش‌بینی‌های انجام‌شده برای جلوگیری از سوءاستفاده واسطه‌ها و دلال‌ها در این بخش نیز اعلام کرده سعی بر این است که این محصول تنها میان کسانی که تولید واقعی دارند توزیع شود، از این‌رو در وهله اول سازمان صنعت و معدن باید فعال بودن متقاضی را تأیید کند، همچنین متقاضی باید در سایت بهین یاب درخواست داده باشد که در این صورت به نسبت درخواست ارائه‌شده، ظرفیت اسمی آن صنعت و میزان آلومینیومی که در اختیار است، سهمیه برای متقاضی تعیین می‌شود.



پنجره‌ایران؛ طبق اعلام مدیرکل هماهنگی امور اقتصادی و بین‌المللی استاندارد مرکزی در مرحله دوم توزیع شمش آلومینیوم، ۱۵۰۰ تن بیلت باقیمت ۲۵۵۰۰ تومان نیز بین متقاضیان توزیع خواهد شد. به گفته وی این امر می‌تواند تا زمان سیاست‌گذاری و ابلاغ نحوه عرضه در بورس

عرضه پروفیل جدید HOME LAND توسط داتیس تجارت



پنجره‌ایران؛ شرکت داتیس تجارت ماد پروفیل جدیدی با نام تجاری HOME LAND را به بازار عرضه کرده است.

پروفیل یو.بی.وی.سی لولایی ۶۰ میل ۴ کاناله، کشویی تک‌ریل ۱۰۶ میل و کشویی جفت ریل ۸۰ میل HOME LAND محصولات جدیدی است که داتیس تجارت ماد در سبد کالایی خود ارائه کرده است. داتیس تجارت ماد پیش‌ازین پروفیل‌های سری ۷۰ میل ۵ کانال، سری ۶۰ میل ۴ کانال، سری کشویی تک‌ریل و جفت‌ریل و سری ۷۷ - ۶ کانال BlueWin را به بازار عرضه کرده است. گفتنی است، شرکت داتیس تجارت ماد عرضه‌کننده پروفیل و یراق‌آلات و نماینده رسمی یراق‌آلات ENDOW، یراق‌آلات Wboss و محصولات nedex در ایران است.

عرضه یک محموله پروفیل احتکار شده در قزوین

در این مراسم حجت‌الاسلام احمد کرمی سرپرست دادستانی قزوین، محمود احمدی مدیرکل تعزیرات حکومتی استان قزوین و سیامک بابایی‌فر سرپرست معاونت بازرسی سازمان صنعت، معدن و تجارت حضور داشتند. حجت‌الاسلام محسن کرمی در حاشیه توزیع پروفیل‌های احتکار شده، گفت: به شهروندان اطمینان کامل می‌دهیم که کالاهای کشف شده در انبارهای استان بلافاصله پس از رسیدگی و قیمت‌گذاری در دسترس عموم مردم قرار خواهد گرفت. سرپرست دادسرای قزوین در ادامه افزود: تیم‌های پیگیری و برخوردکننده به‌صورت شبانه‌روز در حال رصد و کشف انبارهای احتکار و برخورد و دستگیری متخلفان و محتکران هستند.

سرپرست دادسرای قزوین در پایان بیان داشت: تذکرات لازم توسط مقامات قضایی و مسئولان دستگاه‌های نظارتی به محتکران داده شده است و چنانچه این محتکران به اقدامات خود ادامه دهند در صورت شناسایی منتظر برخورد سخت و بدون اغماض دستگاه قضایی باشند.



پنجره‌ایران؛ یک محموله پروفیل دوجداره در و پنجره که به‌عنوان کالای احتکار شده در قزوین کشف شده بود روانه بازار شد. به گزارش ایرنا، این محموله که با ارزش ۱۱ میلیارد ریال و بیش از ۶۰ هزار مترمربع در یکی از انبارهای قزوین کشف شده بود بین واحدهای صنفی تولیدکننده در و پنجره دوجداره توزیع شد.

فراخوان جایزه معماری آقاخان ۲۰۱۹



با فضای عمومی سروکار دارند، انجام شده باشند. به گزارش فارسی مج، برای دوره ۲۰۱۹ جایزه، پروژه‌هایی واجد شرایط ارزیابی هستند که بین یکم ژانویه ۲۰۱۲ تا سی‌ویک دسامبر ۲۰۱۷ کامل شده و حداقل برای یک سال در حال استفاده بوده باشند.

معماری‌هایی که منعکس‌کننده جمع‌گرایی، شاخصه جوامع و اجتماعات مسلمان در سراسر دنیا، باشند از اولویت برخوردارند. معیارهای ثابتی برای نوع، طبیعت، موقعیت و یا هزینه پروژه‌ها در نظر گرفته نخواهد شد، اگرچه پروژه‌های واجد شرایط در هر مکانی که هستند، تمام یا بخشی از آن‌ها باید توسط مسلمانان طراحی شده یا مورد استفاده آن‌ها باشند. تمام پروژه‌ها باید واجد شرایط معیارهای در نظر گرفته‌شده برای دوره ۲۰۱۹ جایزه باشند. از معماران و سایر اعضای گروه‌ها دعوت می‌شود که پروژه‌های شخصی خود را ارسال کنند. پروژه‌های ارسالی به دفتر جایزه، توسط گروهی اختصاصی از معماران، متخصصان، محققین و سایر افراد آشنا به تحولات کنونی معماری، جهت نامزدی مورد ارزیابی قرار می‌گیرند. این افراد مسئولیت تایید انطباق پروژه‌های ارسالی را با معیارهای در نظر گرفته‌شده توسط دفتر جایزه قبل از نامزدی رسمی و بازبینی توسط هیات داوران اصلی به عهده دارند. معماران پروژه‌های پذیرفته‌شده بسته‌ای از مستندات مورد نیاز را دریافت می‌کنند که الزامات ارائه استاندارد در این بسته شرح داده شده است. علاوه بر ارسال عکس‌ها، اسلایدها و نقشه‌های معماری، از معماران درخواست می‌شود که پرسش‌نامه‌ای مفصل در رابطه با کاربرد، هزینه، فاکتورهای محیطی و اقلیمی، مصالح ساختمانی، برنامه‌ریزی ساخت، تمامیت ساختاری و تعمیر و نگهداری مداوم و مهم‌تر از این‌ها، مفاهیم طراحی و ویژگی مهم هر پروژه در زمینه مربوط به خودش را تکمیل کنند. گفتنی است، آخرین مهلت ارسال آثار، ۳۰ اکتبر ۲۰۱۸ (۸ آبان ۱۳۹۷) است.

پنجره‌ایرانیان؛ این جایزه به دنبال نامزدهایی است که گسترده‌ترین دامنه ممکن از مداخلات معماری را به نمایش بگذارند، اما برای دوره چهاردهم (۲۰۱۷-۲۰۱۹)، ارسال پروژه‌هایی اولویت دارد که در مناظر روستایی، محیط‌های شهری و آنهایی که در هر مقیاسی

نبود تجهیزات دلیل تاخیر در خروج دیگ‌های فرسوده ایرالکو است



پنجره‌ایرانیان؛ مدیرعامل شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) گفت: نبود تجهیزات مورد نیاز دلیل تاخیر در خروج دیگ‌های فرسوده ایرالکو از مدار تولید است. احمد مجیدی روز چهارشنبه گفت: تجهیزات مورد نیاز دیگ‌های جایگزین از مدت‌ها پیش از کشور چین خریداری‌شده و به دلیل برخی مشکلات در گمرک نگهداری می‌شود.

وی ادامه داد: گمرک برای ترخیص تجهیزات ایرالکو ۶ میلیارد و ۷۵۰ میلیون ریال مطالبه کرده است که رایزنی برای تعیین تکلیف این موضوع ادامه دارد. مدیرعامل شرکت ایرالکو اراک بیان کرد: بر اساس قانون تجهیزات و ماشین‌آلات خط تولید از پرداخت هرگونه عوارض معاف هستند. وی افزود: رایزنی‌ها برای ترخیص تجهیزات ایرالکو از گمرک بندرعباس ادامه دارد و در صورت تحقق این مهم عملیات خروج دیگ‌های فرسوده در اسرع وقت انجام می‌شود.

مجیدی توضیح داد: در صورت ترخیص تجهیزات دیگ‌های ایرالکو تا پایان آبان ماه سال جاری، دیگ‌های فرسوده از مدار تولید خارج می‌شوند. وی ادامه داد: اصلاح خط پنج شرکت ایرالکو با فناوری یک شرکت چینی در حال انجام است که تاکنون ۹۵ دیگ از ۱۴۰ دیگ فرسوده این واحد از مدار تولید خارج شده و ۴۵ دیگ دیگر باقی مانده است.

مدیرعامل شرکت ایرالکو اظهار داشت: با خروج ۱۴۰ دیگ فرسوده خط پنج این شرکت از مدار تولید، ۷۰ دیگ بهسازی شده جایگزین و عملیات بهسازی ۷۰ دیگ

دیگر نیز کلید می‌خورد. شرکت آلومینیوم ایران به‌عنوان صنعت مادر تخصصی در تولید انواع شمش‌های آلومینیوم فعالیت دارد که در سال ۱۳۵۱ در اراک تأسیس شده است. این شرکت در زمینی به مساحت ۲۳۲ هکتار عرصه کارگاهی در کیلومتر ۵ جاده اراک تهران قرار دارد. در بیش از دو دهه اخیر فناوری فرسوده ایرالکو یکی از مهم‌ترین چالش‌های زیست‌محیطی کلان‌شهر اراک بوده است که برای مدیریت و اصلاح آن در دولت‌های مختلف اقداماتی انجام شد.

نحوه قیمت گذاری آلومینیوم در بورس تصویب شد

استفاده از ارز نیمایی به جای ارز رسمی در محاسبه قیمت پایه محصولات آلومینیومی در بورس کالا و همچنین نامه دیگری در مورد محاسبه قیمت پایه محصولات فولادی به صورت قیمت پایه تطبیقی از سوی همین معاونت به دبیرخانه ستاد تنظیم بازار ارسال شده بود. در پی ارسال این دو نامه، جلسه‌ای به‌فوریت در دبیرخانه تنظیم بازار، با حضور معاون امور معادن و صنایع معدنی، مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی تامین، توزیع و تنظیم بازار و به ریاست دبیر کارگروه تنظیم بازار برگزار شد و نتیجه این نشست، پس از طرح در کارگروه تنظیم بازار با رویکرد حمایت از مصرف‌کنندگان خرد و ایجاد فضای رقابت کامل‌تر مصوب شد.

در پایان مقرر شد گزارشی در خصوص تصمیمات کارگروه به وزیر صنعت، معدن و تجارت برای ابلاغ شیوه اجرای طرح ارائه شود.



پنجره آلومینیوم؛ ستاد تنظیم بازار در نشست اخیر خود نحوه قیمت‌گذاری پایه و عرضه محصولات فلزی از جمله آلومینیوم در بورس کالا را تعیین کرد.

به گزارش شاتا، در این نشست، اعضای ستاد در راستای بهره‌مندی صنایع پایین‌دستی از امکان رقابت و اجرای فرمول پایه محصولات فولادی در نوسانات مثبت و منفی بازار و رعایت روح ضوابط موجود در بورس، مقرر کردند: در تعیین قیمت پایه محصولات فولادی در بورس کالا از این‌پس قیمت پایه تطبیقی (افزایشی - کاهششی) ملاک محاسبه و تعیین نرخ پایه قرار گیرد.

این در حالی است که قبل از این میانگین قیمت چهار عرضه قبل ملاک نرخ پایه بورس فلزات قرار گرفته بود و عملاً امکان بهره‌مندی از نرخ پایه کاهششی در صورت نبود متقاضی وجود نداشت.

درعین‌حال با توجه به چندین مرحله عرضه شمش آلومینیوم در بورس کالا و به‌منظور کاهش اختلاف قیمت پایه و قیمت کشف‌شده محصولات آلومینیومی و مس در بورس کالا مقرر شد، قیمت پایه محصولات آلومینیومی و مس در بورس کالا با استفاده از نرخ نیمایی محاسبه و تعیین شود.

در مورد بقیه فلزات غیر آهنی (سرب و روی و ...) نیز تاکید شد با رصد دقیق عملکرد عرضه واحدهای تولیدی در بورس، در صورت کشف قیمت نهایی بالاتر از قیمت نیمایی، کمیته تخصصی مربوطه پس از بررسی، در صورت نیاز در محاسبه و تعیین قیمت پایه محصولات مذکور بازنگری کند.

پیش‌ازاین نامه‌ای از سوی معاونت امور معادن و صنایع معدنی در خصوص بررسی

نخستین نمایشگاه بین‌المللی ساختمان به میزبانی ساری

وی افزود: تأسیسات سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی، معماری و دکوراسیون، در و پنجره، سنگ، کاشی و سرامیک، ماشین‌آلات و صنایع وابسته مرتبط با حوزه ساختمان در این نمایشگاه بین‌المللی عرضه خواهد شد.

رضا سیام‌نصوری مدیر دهکده تجاری نیاوران نیز با اشاره به اینکه در شرایط کنونی وضعیت تولیدکنندگان و فعالان کسب‌وکار مطلوب نبوده است، تصریح کرد: فضای کسب‌وکار جهت رونق در سال‌های اخیر به اهلش سپرده نشده و سبب ناهمگونی در تقویت کسب‌وکار و رونق اقتصادی در کشور شده است.

وی با بیان اینکه در حوزه اقتصادی باید برنامه و چشم‌انداز بلندمدت ۱۵ ساله داشته باشیم، افزود: متأسفانه بسیاری از تولیدکننده نماها صرفاً با دریافت تسهیلات کلان سبب ایجاد تورم و نقدینگی در جامعه شده و سبب‌ساز رونق تولید در کشور نشدند.

این مسئول مرکز نمایشگاهی ساری با اعلام اینکه امروز دنیا به سمت لجستیک اداری رفته است، گفت: تورسم تجاری در مازندران گردشگر پذیر باید تقویت شود تا زمینه حضور توامان تاجر گردشگر صورت گیرد.

قاسم قاسمی عضو شورای اسلامی شهر ساری با بیان اینکه اهمیت ایمنی ساختمان‌ها در مازندران باید رعایت شود، گفت: مازندران بر روی گسل زلزله قرار دارد و علم به ریزپهنه‌ها می‌تواند کمک به حفظ جان، آثار تاریخی و مواردی از این قبیل صورت دهد.

وی با اعلام اینکه اهداف نمایشگاه تخصصی صنعت ساختمان باید در حوزه مقاوم‌سازی دیده شود، تصریح کرد: لزوم توجه به استحکام بنا در صنعت ساختمان و تولید ملی ما باید توجه ویژه شود.

پنجره‌ایران؛ نخستین نمایشگاه تخصصی بین‌المللی صنعت ساختمان به میزبانی شهرستان ساری در نیمه نخست آبان ماه امسال برگزار می‌شود.

محمد هوشیار خواه مدیر اجرایی نخستین نمایشگاه تخصصی بین‌المللی صنعت ساختمان بعدازظهر روز چهارشنبه ۴ مهرماه در نشست مشترک اصحاب رسانه و مدیران روابط عمومی شهرداری‌ها و مناطق شهرداری ساری با اشاره به اینکه ساری میزبان نخستین نمایشگاه تخصصی بین‌المللی صنعت ساختمان شده است، اظهار داشت: این نمایشگاه از ۱ تا ۴ آبان ماه در دهکده تجاری نیاوران ساری برگزار می‌شود.



نخستین همایش صنایع غیر آهنی برگزار شد

و سپس میزگرد پاسخگویی مسئولان برگزار شد که رئیس هیات عامل ایمیدرو، معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صمت، معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست و مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در آن به سؤالات حاضران پاسخ دادند.

ازجمله برنامه‌های جالب توجه در این همایش دوروزه، برگزاری میزگردهای تخصصی بود. میزگرد تخصصی «چالش‌های بازار فلزات غیر آهنی در کشور»، «چالش‌ها و فرصت‌های صنعت مس»، «چالش‌ها و فرصت‌های صنعت آلومینیوم» و «چالش‌ها و فرصت‌های صنعت طلا در ایران» با محورهای تولید و اشتغال، سرمایه‌گذاری، محیط زیست، بازار، تکنولوژی‌ها و فناوری‌های نوین ازجمله برنامه‌های این همایش بود.

در این همایش همچنین میزگرد تخصصی «چالش‌های همکاری‌های مشترک صنعت و دانشگاه» و میزگرد تخصصی «چالش‌ها و فرصت‌های صنعت سرب و روی ایران» نیز در پنج محور برگزار شد.

مدیرعامل بورس کالای ایران، مدیرکل دفتر صنایع معدنی وزارت صمت، معاون مالی و اقتصادی شرکت ملی صنایع مس ایران و عضو هیئت مدیره انجمن معدن کاران سرب و روی ازجمله شرکت کنندگان در این میزگردها بودند.



پنجره‌ایرانیان؛ نخستین «همایش و نمایشگاه صنایع غیر آهنی و فناوری‌های وابسته»، ۱۰ و ۱۱ مهرماه ۱۳۹۷ در مرکز همایش‌های صداوسیما برگزار شد. در این هم‌اندیشی صنعتی با حضور تصمیم‌سازان، صاحب‌نظران، کارشناسان و فعالان صنایع غیر آهنی (آلومینیوم، سرب و روی، مس و طلا) فرصت‌ها و چالش‌های این حوزه با نگاهی به تولید و بازار بررسی شد. افتتاحیه این همایش با حضور بزرگان حوزه صنعت و معدن مثل وزیر صمت، رئیس هیات عامل ایمیدرو و مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران برگزار شد.

نسل جدید هواگرم‌کن‌های خورشیدی با قابلیت نصب در نمای ساختمان



قدیمیان خاطرنشان کرد: به‌طور دقیق و علمی باید گفت این محصول با ویژگی‌های اعلام‌شده و توسعه سه عامل در آن همچون سبک‌سازی با کاربرد مواد پیشرفته (کاهش وزن)، تغییر هندسه و شمای ظاهری و افزایش راندمان انرژی، مشابه داخلی و خارجی

پنجره‌ایرانیان؛ نسل جدید از هواگرم‌کن‌های خورشیدی با قابلیت نصب در نمای ساختمان در پژوهشکده انرژی این پژوهشگاه طراحی و ساخته شد. به گزارش آن، حسین قدیمیان، دانشیار پژوهشکده انرژی و مجری طرح نسل جدید هواگرم‌کن‌های خورشیدی، گفت: کاربرد این محصول برای ساختمان‌ها به‌طور عام و برخی ساختمان‌های خاص نظیر هتل‌ها، بیمارستان‌ها، ورزشگاه‌ها و ساختمان‌های تجاری است و یکی از ویژگی‌های این محصول نوین امکان نصب آن در نمای ساختمان است. این پژوهشگر با اشاره به مزیت این نسل از هواگرم‌کن‌ها گفت: هواگرم‌کن‌های خورشیدی که پیش‌ازاین ساخته می‌شدند، دارای ماده بسیار سنگین و قدیمی و اکثراً فلزی بودند ولی در این پژوهش این ماده اولیه تغییر کرده و از مواد سبک و پلیمری ساخته شده است. وی افزود: شکل ظاهری آن نیز از نظر ابعاد و سایز عوض شده و از شکل تخت مستطیلی به شکل N ضلعی تبدیل شده است که ورود و خروج و کانال‌های جریانی آن، عملکرد انرژی سیستم را حدود ۹ تا ۱۳ درصد افزایش داده است.

نمایشگاه تخصصی در و پنجره و ساختمان شیراز

پنجره‌ایرانیان؛ هفتمین نمایشگاه تخصصی در و پنجره و صنایع وابسته شیراز دی‌ماه ۹۷ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی فارس برگزار می‌شود. هفتمین نمایشگاه تخصصی در و پنجره و صنایع وابسته و نهمین نمایشگاه مصالح، تکنولوژی و تجهیزات نوین ساختمانی شیراز از ۴ تا ۷ دی‌ماه ۹۷ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی فارس برگزار می‌شود. زمان آغاز به کار نمایشگاه از ساعت ۱۶ تا ۲۱ روزهای یادشده و ورود برای عموم بازدیدکنندگان آزاد و رایگان خواهد بود. گفتنی است، علاقه‌مندان به حضور در این نمایشگاه می‌توانند برای ثبت‌نام و کسب اطلاعات بیشتر به سایت نمایشگاه مراجعه کنند.



همراه با ما از اخبار روز صنعت با خبر شوید و آماده فروش بیشتر باشید



@panjereh-iranian



www.panjereh-iranian.ir



نمایشگاه در و پنجره و صنعت ساختمان مشهد



پنجره‌ایرانیان؛ دهمین دوره نمایشگاه در و پنجره و بیستمین نمایشگاه صنعت ساختمان مشهد آذرماه ۱۳۹۷ برگزار می‌شود.

دهمین دوره نمایشگاه در و پنجره، ماشین‌آلات و صنایع وابسته و بیست و دومین نمایشگاه صنعت ساختمان و تاسیسات مشهد در تاریخ ۲۶ تا ۳۰ آذرماه ۹۷ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی مشهد برگزار می‌شود.

هم‌زمان با این دو نمایشگاه بیست و یکمین دوره نمایشگاه بین‌المللی کاشی، سرامیک، چینی، شیرآلات بهداشتی، تجهیزات خانه و آشپزخانه، سونا و جکوزی، اولین نمایشگاه بین‌المللی آسانسور، پله‌برقی و بالابرها، هشتمین نمایشگاه بین‌المللی صنعتی سازی و فناوری‌های نوین صنعت ساختمان و پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی مسکن، انبوه‌سازان و فرصت‌های سرمایه‌گذاری نیز در همین تاریخ برگزار می‌شود. گفتنی است، علاقه‌مندان به حضور در این نمایشگاه‌ها می‌توانند برای ثبت‌نام و دریافت اطلاعات بیشتر به سایت نمایشگاه مراجعه کنند.

برگزاری نمایشگاه فرصت‌های سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران

پنجره‌ایرانیان؛ هفتمین نمایشگاه سالانه فرصت‌های سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران (MINEX 2018) از ۱۷ تا ۱۹ مهرماه ۱۳۹۷ در مصلاي امام خمینی تهران برگزار شد.

این رویداد که با حمایت وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و کلیه تشکلهای مرتبط با این صنعت برگزار شد، یکی از بزرگ‌ترین نمایشگاه‌های معدنی خاورمیانه است.

هم‌زمان با برگزاری این نمایشگاه، هفتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی متالورژی و مواد با ارائه بیش از ۷۰۰ مقاله در حوزه مواد و متالورژی، متالورژی استخراجی و صنعتی، مواد پیشرفته، مواد مهندسی نسوزها، سرامیکی، دیرگذاها، انجماد فلزات، با حضور استادان، صاحب‌نظران و دانشجویان توسط انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران و اولین نمایشگاه سنگ‌ها و کانی‌ها، صنایع و تجهیزات وابسته (MINERALEX 2018) با همکاری سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و با حضور متخصصان این بخش برگزار شد.

گفتنی است، این نمایشگاه و کنفرانس در سه بخش اکتشاف، استخراج و فرآوری با حضور بیش از ۲۰۰ شرکت داخلی و خارجی، موسسات مالی و اعتباری و شرکت‌های سرمایه‌گذاری و سرمایه‌پذیر، مهندسان مشاور و معدن‌داران برگزار شد.



هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت



پنجره‌ایرانیان؛ هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت، مهرماه ۱۳۹۷ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد.

هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت توسط شرکت بازرگانی بین‌المللی ایدرو از ۲۱ تا ۲۴ مهرماه ۱۳۹۷ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد.

زیرگروه‌های تخصصی این همایش شامل ماشین‌آلات و خطوط تولید، تجهیزات صنعتی و کارگاهی، اتوماسیون صنعتی، ابزارآلات، صنایع پیشرفته، خدمات فنی، مهندسی و مشاوره‌ای، تجهیزات ایمنی و بهداشت، فروش و خدمات پس از فروش بود.



نهمین نمایشگاه بین‌المللی خانه مدرن، معماری داخلی و دکوراسیون تهران

شرکت نمایانگر برگزار می‌شود. نهمین نمایشگاه بین‌المللی خانه مدرن، معماری و دکوراسیون داخلی با مشارکت ۲۵۰ شرکت داخلی و خارجی دی‌ماه سال جاری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی برگزار می‌شود.

در این نمایشگاه همچنین انواع خانه پیش‌ساخته، نورپردازی و هوشمند سازی، تکنولوژی‌های نوین تاسیسات، مبلمان و تجهیزات مربوط به فضای باز، تجهیزات دکوراسیون داخلی، انواع پرده، کاغذدیواری، پوشش‌های تزئینی، دیوارپوشی، لوازم ویژه دکوراسیون و تزئینی، مبلمان ورزشی و تفریحی، انواع لوازم الکترونیکی شامل هوشمندسازی، سیستم‌های کنترل از راه دور، سیستم‌های ایمنی ساختمان، سیستم‌های پالایشی مواد و دیگر محصولات و طرح‌ها، به معرض نمایش گذاشته می‌شود.

معرفی توانمندی‌های داخلی در حوزه تولید محصولات و خدمات معماری و دکوراسیون، آشنایی شرکت‌های ایرانی با آخرین تکنولوژی‌های روز دنیا، معرفی آخرین توانمندی‌ها و فناوری‌های نوین به‌ویژه در حوزه محصولات نانوتکنولوژی و بیوتکنولوژی، ایجاد فرصت‌های تجاری جدید، اشتغال‌زایی، فراهم کردن زمینه تعامل بین دانشگاه و تولیدکنندگان و شناسایی پتانسیل خدمات صادراتی حوزه دکوراسیون کشور، مهم‌ترین اهداف برگزاری نمایشگاه بین‌المللی خانه مدرن، معماری داخلی و دکوراسیون است.

گفتنی است، علاقه‌مندان به حضور در این نمایشگاه می‌توانند برای ثبت‌نام، کسب اطلاعات بیشتر و دیدن لیست مشارکت‌کنندگان در نمایشگاه بین‌المللی میدکس تهران به سایت این نمایشگاه مراجعه کنند.



پنجره‌ایران؛ نهمین نمایشگاه بین‌المللی خانه مدرن معماری داخلی و دکوراسیون تهران (میدکس) دی‌ماه سال ۱۳۹۷ در تهران برگزار می‌شود. نهمین نمایشگاه بین‌المللی خانه مدرن، معماری داخلی و دکوراسیون (میدکس) در تاریخ ۲۱ تا ۲۴ دی‌ماه سال ۱۳۹۷ در محل نمایشگاه بین‌المللی تهران توسط

نخستین همایش بین‌المللی مدیریت دانش مشتری برگزار شد

اولین همایش بین‌المللی مدیریت دانش مشتری با حضور مهمانانی از کانادا، ژاپن و فرانسه به مدت یک روز در تهران برگزار شد. برگزاری کارگاه‌های آموزشی و غرفه‌های نمایشگاهی از دیگر برنامه‌های این کنفرانس بین‌المللی است.



پنجره‌ایران؛ نخستین همایش بین‌المللی مدیریت دانش مشتری با حضور متخصصان این حوزه در محل ساختمان شماره ۲ سازمان مدیریت صنعتی برگزار شد. به گزارش روابط عمومی سازمان مدیریت صنعتی، ابوالفضل کیانی‌بختیاری، مدیرعامل این سازمان هدف از برگزاری این کنفرانس را ادبیات‌سازی و فرهنگ‌سازی درخصوص «مدیریت دانش مشتری» عنوان کرد تا به‌عنوان یک الگوی جدید در حوزه کسب‌وکار معرفی شود. بر اساس این گزارش، در نخستین روز این کنفرانس سید محمدجعفر مرعشی با موضوع «ساماندهی اقتصادی در شرایط کنونی کشور»، حمیدرضا احمدیان با موضوع «اهمیت مشتری در توسعه بازار فناورانه»، حسین صدری افشار با موضوع «چرا به مدیریت دانش مشتری نیاز داریم؟»، سید کامران باقری با موضوع «دانش مشتری به‌عنوان نیروی پیشران نوآوری»، عبدالرضا حافظی با موضوع «نقش مهارت‌های نرم در مدیریت دانش مشتری»، علی ترکی با موضوع «فناوری‌های سرکش، سازمان‌های دانش‌محور، تقابل و پیام خلیلی با موضوع «مدیریت دانش مشتری، راهکاری نوین در دنیای رقابتی کسب‌وکارها» سخنرانی کردند.

همچنین مدعوین بین‌المللی این کنفرانس «Rocio Sans» از فرانسه با موضوع «مرور کلی مدیریت دانش مشتری و اهداف آن»، «Joe Fukuyama» از ژاپن با موضوع «دانش مشتری در زنجیره ارزش دانش»، «Denis Meingan» از فرانسه با موضوع «فرهنگ سازمانی مشتری‌مدارانه به‌عنوان رکنی برای مدیریت دانش مشتری»، «Dwight W. Mihalicz» از کانادا با موضوع «مدیریت ارزش مشتری» سخنرانی‌های خود را ارائه دادند و ویدئوکنفرانسی با «Alan Pennington» با موضوع «تمرکز بر مشتری با استفاده از نقشه سفر مشتری» برگزار شد.

اطلاعیه جدید دهمین نمایشگاه در و پنجره تهران

در همین راستا صدور مجوز ساخت و ساز برای غرفه‌های با مساحت کمتر از متراژ مذکور در دهمین نمایشگاه بین‌المللی در و پنجره و صنایع وابسته امکان‌پذیر نخواهد بود.

گفتنی است، دهمین نمایشگاه بین‌المللی در و پنجره و صنایع وابسته تهران به‌عنوان بزرگ‌ترین رویداد تخصصی در حوزه صنعت در و پنجره در منطقه خاورمیانه، از تاریخ ۳ تا ۶ بهمن ماه سال ۹۷ توسط شرکت بین‌المللی بازرگانی و نمایشگاهی تهران در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار می‌شود.

پنجره‌ایران؛ ستاد برگزاری دهمین نمایشگاه بین‌المللی در و پنجره و صنایع وابسته تهران در اطلاعیه جدید خود، حداقل متراژ مورد نیاز جهت ساخت و ساز غرفه را ۳۶ مترمربع اعلام کرد.

در این اطلاعیه آمده است:

بدین وسیله به اطلاع مشارکت‌کنندگان دهمین نمایشگاه بین‌المللی در و پنجره و صنایع وابسته می‌رساند با توجه به مصوبه و ابلاغ شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی ایران، حداقل متراژ مورد نیاز جهت ساخت و ساز غرفه به ۳۶ مترمربع افزایش یافت.

مدیر عامل المهدی هیچ قصدی مبنی بر تعدیل نیرو ندارد



پنجره‌ایران؛ مدیر روابط عمومی شرکت آلومینیوم المهدی اعلام کرد: مدیر عامل شرکت آلومینیوم المهدی هیچ قصدی مبنی بر تعدیل نیرو ندارد و اظهار نظری در خصوص خروج دیگ‌های تولید آلومینیوم نکرده است.

مدیر روابط عمومی شرکت آلومینیوم المهدی اعلام کرد: روز گذشته خبری به نقل از یکی از نمایندگان بندرعباس روی خروجی خبرگزاری خانه ملت قرار گرفت مبنی بر اینکه «مدیر عامل آلومینیوم المهدی تعدادی خط تولید را از مدار خارج کرده است، مدیر عامل آلومینیوم المهدی اعلام کرده که به دلیل عدم همکاری دولت اقدام به تعدیل نیرو می‌کند و با این اقدام به دنبال فراکنی بوده و ناتوانی خود را در تحقق برنامه‌ها می‌خواهد به گردن دولت بیندازد» گفتنی است مدیر عامل مجتمع آلومینیوم المهدی تاکنون در این خصوص اظهار نظری نکرده است.

این گزارش می‌افزاید: این در حالی است که مجتمع همچنان علیرغم مشکلات عدم تعادل ارز و ... با همت همه کارکنان زحمت‌کش و دست‌اندرکار در حال فعالیت و تولید بوده و خطوط تولید همچنان فعال است و هیچ‌یک از کارکنان این شرکت بزرگ صنعتی تعدیل نشده‌اند.

هشدار استاندار مرکزی به «ایرالکو»

قدیمی از خط ۵ بیان کرد: طبق قرار قبلی مقرر بود که دیگ‌های قدیمی ۳۱ شه‌ریورماه از مدار خارج شود که این امر محقق نشد و حتی در موعد مقرر بازدید سرزده‌ای از شرکت داشتم و می‌دانستم که این شرایط مهیا نخواهد شد چراکه موضوعات مرتبط با تحریم ترخیص تجهیزات مورد نیاز ایرالکو از گمرک را به تعویق انداخت.

آقازاده بیان کرد: در حال حاضر تمامی دستگاه‌های مورد نیاز برای خروج دیگ‌های قدیمی از مدار در شرکت وجود دارد و تا پایان آبان ماه نیز به شرکت فرصت مجدد داده شده است تا ۴۴ دیگ باقی‌مانده از مدار خارج شود و مطمئن هستم که این امر انجام می‌شود، اما اگر این وعده عملیاتی نشود بدون توجه به وضعیت آمادگی شرکت دیگ‌های قدیمی تعطیل خواهد شد.

وی با بیان اینکه نظارت بر عملکرد شرکت وجود ندارد و خلف وعده دیگر از ایرالکو به هیچ‌عنوان پذیرفته نمی‌شود، گفت: در حال حاضر یکی از تحریم‌های امریکا مربوط به فلز آلومینیوم به‌عنوان یک تولید استراتژیک است و ایرالکو نیز ۴۰ درصد نیاز کشور را تامین می‌کند به همین دلیل فشار به صنعت ممکن است همه صنایع کشور و استان را تحت تاثیر قرار دهند.

پنجره‌ایران؛ استاندار مرکزی گفت: در صورت خلف وعده مجدد ایرالکو، دیگ‌های قدیمی به سرعت تعطیل می‌شود.

به گزارش ماین نیوز، سید علی آقازاده در کارگروه طرح جامع کاهش آلودگی هوای کلان‌شهر اراک گفت گزارش‌های ارائه‌شده حاکی از آن است که شرایط استان مرکزی از نظر استانداردهای استانی و ملی تفاوت معناداری با دیگر نقاط کشور ندارد و اینکه نسبت سرانه سرطان در متوسط کشوری استان مرکزی ۳ درصد بالاتر است به معنی بالا بودن سرطان در استان مرکزی نیست.

وی با تاکید بر اینکه استان مرکزی، اراک و حومه تافته جدا بافته از پیکره کشور نیست، افزود: امروز شاهد افزایش ریزگردها در نقاط مختلف کشور هستیم که جان مردم را تهدید می‌کند، اما طبق آمار، استان مرکزی با تلاش‌های صورت گرفته طی سال‌های اخیر وضعیت روبه بهبود را در پیش گرفته است و در واقع آمارها اطمینان‌بخش است و ضمن دغدغه‌مندی در خصوص مباحث زیست‌محیطی و آلودگی هوا نباید شرایط ناامنی فکری و نگرانی را برای مردم ایجاد کرد، باید واقعیات به مردم منتقل شود، اما نباید نگرانی ترویج شود.

وی با اشاره به خلف وعده شرکت آلومینیوم ایران در خصوص خروج دیگ‌های



بازبینی دولت در سیاست‌های حوزه مسکن و بازآفرینی شهری

مناطق بافت فرسوده و نیاز به نوسازی به انجام برسد، تصریح کرد: در اجرای طرح‌های بازآفرینی شهری تکلیف شهرداری‌ها نیز به همراه کمک و همراهی بانک‌ها مشخص نشده و ما با نوعی سردرگمی در این حوزه روبرو هستیم.

شغل مستقیم مرتبط با حوزه مسکن است و رونق منطقی این بخش می‌تواند به فعال شدن کارخانه‌ها و واحدهای تولیدی مصالح ساختمانی منجر شود. وی با اشاره به اینکه باید به تناسب عرضه و تقاضا در حوزه مسکن ساخت‌وساز واحدهای مسکونی به‌ویژه در

پنجره ایرانیان؛ سخنگوی کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی گفت: سیاست دولت در حوزه مسکن و بازآفرینی شهری به‌ویژه بافت فرسوده مغایر با خواسته و مطالبه مردم است و انتظار می‌رود در این سیاق بازبینی شود.

صدیف بدری در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: بعد از گذشت ۷ ماه تازه دولت به یادش افتاده تا برای بازآفرینی شهری به‌ویژه احیای بافت فرسوده منابعی را اختصاص دهد درحالی که در بسیاری از استان‌های سردسیر وقت و فرصت کار به اتمام رسیده است.

وی با بیان اینکه بهتر بود زودتر این تفاهم‌نامه بین وزارت راه و شهرسازی و سازمان برنامه‌بودجه انجام می‌شد، خاطر نشان کرد: درحالی که وزیر راه و شهرسازی استعفا داده عقد چنین توافقنامه‌هایی دردی را از مردم دوا نکرده بلکه نوعی دهن کجی به خواست به حق مردم در حوزه مسکن و بازآفرینی شهری است.

نماینده مردم اردبیل، نیر، نمین و سرعین در مجلس شورای اسلامی افزود: در ۶ سال که از عمر دولت یازدهم و دوازدهم می‌گذرد هیچ اقدام مثبت و روبه جلویی در حوزه مسکن آن‌هم به شکل پایدار انجام نشده چراکه دولت معتقد است حوزه مسکن نمی‌تواند اشتغال پایدار داشته باشد. بدری گفت: این ادعا در حالی است که بیش از ۱۸۰ نوع



افت شدید معاملات مسکن در شهروماه

پنجره ایرانیان؛ داده‌های اولیه از تعداد قراردادهای خریدوفروش مسکن شهر تهران حاکی از آن است که معاملات در شهروماه نسبت به ماه مشابه سال قبل ۴۵ درصد کاهش یافته است.

به گزارش ایسنا، پس از کاهش ۳۳ درصدی معاملات مسکن پایتخت در مردادماه امسال نسبت به مردادماه سال قبل، بررسی‌های اولیه از تعداد قراردادهای خریدوفروش واحدهای مسکونی در ۲۵ روز ابتدای شهروماه از افت ۴۵ درصدی نسبت به شهروماه پارسال حکایت دارد.

طبق اطلاعات درج‌شده در سامانه‌های ملکی، در ۲۵ روز ابتدای شهروماه ۱۳۹۷ بالغ بر ۷۵۳۸ قرارداد خریدوفروش املاک در شهر تهران امضا شده که نشان می‌دهد به‌طور میانگین، روزانه ۳۰۱ قرارداد خریدوفروش به امضا رسیده است. این رقم در شهروماه پارسال، روزانه ۴۳۸ مورد بوده است.

اوضاع بازار مسکن چندان مناسب نیست. از طرفی قیمت‌ها در شهر تهران دچار رشد ۶۲ درصد شده و از سوی دیگر معاملات ۳۳ درصد کاهش یافته است. هم‌چنین سرعت رشد ماهیانه قیمت که به‌طور وحشتناکی، به سمت صعود پیش می‌رفت، در مردادماه کاهش یافت. رشد ماهیانه قیمت در تیرماه ۱۳۹۷ معادل ۷.۱ درصد بود که در مردادماه به ۶.۱ درصد رسید. وجود حداقل سه نشانه خروج سفته‌بازان، رکود معاملاتی و عدم توان طرف تقاضا حاکی از آن است که در ماه‌های پیش رو شاهد افت معاملات و کاهش سرعت رشد قیمت خواهیم بود.

در مردادماه ۱۳۹۷ متوسط قیمت هر مترمربع زیربنای واحد مسکونی معامله‌شده از طریق بنگاه‌های معاملات ملکی شهر تهران حدود ۷ میلیون و ۴۰۰ هزار تومان بوده



که نسبت به ماه قبل ۶.۱ درصد و نسبت به ماه مشابه سال قبل تا ۶۲.۱ درصد رشد دارد. بیشترین رشد متوسط قیمت مربوط به منطقه ۵ با ۸۱.۸ و کمترین میزان به منطقه ۱۲ با ۲۵.۳ درصد نسبت به مردادماه سال گذشته اختصاص دارد. این در حالی است که گزارش بانک مرکزی نشان می‌دهد در مردادماه تعداد معاملات آپارتمان‌های مسکونی در تهران به ۱۲ هزار واحد رسیده که نسبت به تیرماه ۱۱.۲ و در مقایسه با مردادماه سال قبل ۳۳.۲ درصد کاهش دارد.



بازار سرمایه جایی برای جبران سرریز شدن مشکلات بازار پول



پنجره ایرانیان؛ رئیس سازمان برنامه و بودجه ضمن اشاره به اینکه بازار سرمایه در حال حاضر با اقبال مردم روبه‌رو شده و می‌توان آن را به‌عنوان بازاری برای جبران سرریز شدن مشکلات بازار پول مطرح کرد گفت که علاوه بر آن، سازمان برنامه و بودجه با بسته‌هایی برای جبران مدیریت بازار ارز وارد عمل شده است.

به گزارش ایسنا، محمدباقر نوبخت در جلسه صبحانه کاری با فعالان اقتصادی با اشاره به تحریم‌های پیش رو که به‌صورت یکجانبه از سوی ایالات متحده آمریکا اعمال خواهد شد، گفت: دولت و فعالان اقتصادی به یک مسئله که در شرایط فعلی اقتصاد ایران رخ داده است، به‌صورت کلان نگاه می‌کنند و بر این اساس، اگر مهم‌ترین وظیفه دولت که در چارچوب اقتصاد کلان و سیاسی تعریف شده است، نگاه کنیم از یک‌سو تعادل اقتصادی مطرح می‌شود و از سوی دیگر، توسعه مدنظر قرار می‌گیرد.

وی افزود: تعادل اقتصادی را از طریق اعمال سیاست‌های اقتصادی اعم از سیاست‌های پولی و مالی و از طریق تسویه بازارها انجام می‌دهیم که این بخش کاملاً مرتبط با فعالان اقتصادی است، البته بخش دیگر هم توسعه است که برخی معتقدند که توسعه متوازن نبوده که ناشی از نوعی غفلت نسبت به آمایش سرزمین و توانایی مناطق و استان‌ها است. نوبخت تصریح کرد: خوشبختانه از دو سال قبل، موضوع آمایش سرزمین برای دست یافتن به‌نوعی

تخصیص بهینه منابع برای توسعه استان‌ها تدوین شد و اکنون سند آمایش تک‌تک استان‌ها در اختیار است که در آغاز امسال به مرکز پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری سازمان برنامه و بودجه سپرده شده است. به گفته نوبخت، تا پایان سال به سند جامع آمایش سرزمین دست یافته و به وظیفه خود عمل خواهیم کرد؛ بر این اساس این سند به اتاق بازرگانی ارائه خواهد شد و از افراد صاحب‌نظر در بخش غیردولتی فعالانه استفاده خواهد کرد تا بتوان توسعه را به‌صورت متوازن رخ داد.

وی اظهار کرد: در شرایط کنونی از بازارهای چهارگانه، برخی از بازارها را دچار عدم تعادل داریم که به جهت عدم تسویه این بازارها نسبت به عرضه و تقاضا، بازار پول ما اکنون دچار عدم تعادل بوده و آثار این عدم تعادل در بازار ارز نیز قابل مشاهده است؛ ضمن اینکه بازار سرمایه نیز در حال حاضر با اقبال مردم روبه‌رو شده که می‌توان این بازار را به‌عنوان بازاری که مشکلات بازار پول را به‌نوعی برای سرریز شدن جبران می‌کند، مطرح کرد و در نهایت بازار کالایی نیز به خاطر بازار پول و موضوع نقدینگی و اثری که در بحث مربوط به ارز دارد، دچار چالش‌هایی است که باید به‌سرعت به آن پرداخت.

نوبخت با اشاره به وضعیت بازار کار کشور گفت: طی ۵ سال گذشته به جهت افزایش نرخ مشارکت، جمعیت فعال در سن کار و آماده‌به‌کار، افزایش چشمگیری داشت؛ درحالی‌که هر سال ۷۰۰ هزار نفر افراد جدید

به‌عنوان جمعیت فعال به بازار کار مراجعه می‌کردند که بخش بزرگی از آنها نیز مشغول به کار می‌شدند، به‌نحوی که از ۷۳۶ هزار نفر که وارد بازار کار شده‌اند، برای ۷۱۰ هزار نفر فرصت شغلی ایجاد شده است، اما ۴۰ هزار نفر به جمعیت بیکار ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار نفری کشور، اضافه شد.

وی اظهار کرد: باوجود اینکه برای ۷۰۰ هزار نفر فرصت شغلی ایجاد شد؛ خانوارها همچنان سه میلیون و ۲۰۰ هزار نفر بیکار را در کنار خود داشتند، البته بر اساس گزارش مرکز آمار در بهار امسال، همچنان جمعیت بیکار کشور نگران‌کننده است.

نوبخت ادامه داد: سیاست‌های کشور برای مدیریت بازار ارز در حال انجام است و بانک مرکزی آن را به فرجام خواهد رساند، اما از منظر سازمان برنامه و بودجه کشور که متولی سیاست‌های مالی است، به‌گونه‌ای باید عمل شود که در کنار برنامه‌های جاری آثار سوء را مدیریت کنیم، به این جهت دو بسته داریم که یکی از آنها معطوف به مشکلی است که برای واحدهای تولیدی کشور به وجود آمده که باید بتوانیم تا آنجا که امکان دارد، جبران چالش و تکانه ارزی که در بنگاه‌های تولیدی کشور به وجود آمده را صورت دهیم تا از کاهش تولید جلوگیری کرده و اثر آن را در بازار کار و کالا کم کنیم.

وی اظهار کرد: بخش دیگری از بسته‌های حمایتی مرتبط با پیمانکاران است که سازمان برنامه و بودجه نیز در این زمینه وارد عمل شده است.

بررسی التهابات بازار مسکن در کمیسیون عمران



پنجره ایرانیان؛ نایب رئیس کمیسیون عمران مجلس از بررسی الحاق یک ماده به قانون مالیات‌های مستقیم در جلسه روز هشتم مهر این کمیسیون خبر داد. سید احسن علوی در گفت‌وگو با ایسنا ضمن تشریح جلسه روز هشتم مهر کمیسیون عمران مجلس گفت: در این جلسه طرح الحاق یک ماده به قانون مالیات‌های مستقیم به منظور مقابله با سوداگری و کاهش التهابات بازار مسکن مورد بررسی قرار گرفت. وی افزود: روی این طرح بحث و بررسی زیادی انجام و قرار شد بازنگری‌هایی انجام شود و سپس مجدداً در دستور کار کمیسیون قرار گیرد.

چالش‌های واگذاری کنترل ساختمان به شهرداری

سود به دنبال دارد، چون متراژ و مساحت ساختمان تحت نظارت وی افزایش می‌یابد و می‌تواند دستمزد بیشتری از مالک و کارفرما بگیرد؛ بنابراین در این چرخه همه عوامل ذی‌ربط و دخیل منتفع هستند.

صاحب‌نظران با طرح این پرسش که در چنین فرآیندی که همه بخش‌ها از آن منفعت می‌برند، چه کسی می‌خواهد جلوی این امر را بگیرد، می‌گویند: ما در چرخه‌ای هستیم که شهرداری پول بیشتری می‌گیرد، مالک بیشتر سود می‌کند و ناظر هم از سهمیه بیشتری استفاده می‌کند، بدون اینکه در نوبت بماند. پس این بخش‌های ذی‌نفع دلیلی نمی‌بینند که جلوی ساخت‌وساز غیرمجاز و تخلفات گرفته شود و این روند معیوب اصلاح شود. بر این اساس اولین راهکاری که در این بخش به نظر می‌رسد آن است که باید شرایط به‌گونه‌ای تغییر کند که همه عوامل و بخش‌های دخیل از انجام هرگونه تخلفی ضرر کنند و در نهایت با اصلاح این چرخه، خودبه‌خود نظارت‌ها اصلاح می‌شود؛ اما در شرایط کنونی این چرخه به سمت‌وسوی تخلف و سودجویی در حال حرکت است.

به عقیده کارشناسان، قانون نظام‌مهندسی و کنترل ساختمان اگرچه قانون بسیار خوبی است، اما نباید فراموش کرد زمانی که این قانون تصویب شد، تعداد مهندسان در سطح کشور به ۲۰ هزار نفر نمی‌رسید. این در حالی است که امروز نزدیک به ۵۰۰ هزار نفر مهندس در سراسر کشور عضو سازمان‌های نظام‌مهندسی هستند و درعین‌حال شرایط ساخت‌وساز و شهرداری‌ها و شرایط مردم بسیار تفاوت کرده است؛ بنابراین هم‌اکنون نیاز است که قانون و آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌ها اصلاح و به‌روزرسانی شود و موضوع مورد اشاره نیز یکی از این موارد است.

آنچه مسلم است، درحال حاضر در مسیر واگذاری امر کنترل و بازرسی ساختمان به شهرداری‌ها، مقاومت بالایی وجود دارد. به عقیده مسئولان وزارت راه بخشی از این مقاومت‌ها آگاهانه و از این جهت است که منافعی را از دست می‌دهند. بخش دیگر مقاومت‌ها هم به دلیل ناآگاهی است که اگر متوجه این امر باشند و با ارائه پیشنهادها و اصلاحی در کنار وزارت راه قرار گیرند، به‌یقین وزارتخانه هم به این نظرات توجه می‌کند تا به گام‌های بهتری برسد.

به گفته کارشناسان، بدون شک تنها با واگذاری امر کنترل و بازرسی ساختمان به شهرداری‌ها مسائل موجود حل نمی‌شود و حلقه‌های بعدی باید در کنار این موضوع قرار بگیرد و طبق گفته وزیر راه و شهرسازی، روش‌هایی باید اتخاذ شود که مسائل به‌صورت هوشمندانه و خودکار حل شود. درواقع برخورد پلیسی با تخلفات نمی‌تواند راه گشا باشد و نتیجه مطلوب حاصل شود.

پنجره ایرانیان؛ واگذاری امر بازرسی و کنترل بر ساخت‌وساز به شهرداری‌ها بیشتر از این جنبه مورد انتقاد است که شهرداری‌ها از ظرفیت و توانمندی کافی برای این منظور برخوردار نیستند و بر همین اساس نمی‌توانند در این حوزه توفیق خاصی کسب کنند. به گزارش صما، اما موضوع دیگری که کمتر به آن توجه و درواقع از آن غفلت شده، این است که اساساً نهادی باید مسئولیت نظارت و بازرسی از ساختمان‌ها را بر عهده بگیرد که خود مرتکب هیچ‌گونه تخلف و خطایی نمی‌شود. این در حالی است که طی سال‌های اخیر شهرداری‌ها به‌ویژه در کلان‌شهرها، به بهانه کمبود درآمد به اقداماتی نظیر تراکم فروشی و صدور مجوزهایی روی آورده‌اند که پیامد این رویکرد به‌جز شهرفروشی و نابودی اصول و معیارهای شهرسازی نبوده است. نکته قابل توجه اینجاست که اگرچه در سال‌های گذشته این رویکرد به کسب درآمد برای شهرداری‌ها منجر می‌شد؛ اما درحال حاضر به دلیل همین سیاست‌های اشتباه هزینه‌های جدیدی به شهرها تحمیل شده و چه‌بسا هزینه‌های سنگینی بیش از آنچه به‌دست آمده است، برای جبران این خطاها باید صرف شود.

دراین‌بین باوجوداینکه انتقادات زیادی از سوی وزارت راه و شهرسازی نسبت به عملکرد سازمان نظام‌مهندسی ساختمان وارد است و بر همین اساس، وزارتخانه واگذاری امر بازرسی و کنترل ساخت‌وساز به شهرداری‌ها را دنبال می‌کند؛ اما این موضوع مطرح است که خود شهرداری نیز نتوانسته به‌عنوان یک نهاد حاکمیتی به‌درستی نقش خود را ایفا کند و کاستی‌ها و ضعف‌های زیادی از خود نشان داده است.

در این میان یکی از انتقادات جدی که متوجه شهرداری است؛ کمیسیون ماده ۱۰۰ شهرداری است که در این کمیسیون، تخلفات شهرسازی با دریافت مبالغی از کارفرمایان و مالکان ساختمان‌ها در قالب جریمه، قابل چشم‌پوشی است و به‌این ترتیب شهر بر مبنای یکسری ضوابط این چنینی به فروش می‌رود.

حال سوال این است که آیا واگذاری امر کنترل و بازرسی ساختمان به شهرداری‌ها و نظارت ناظران انتخابی توسط مالکان بر ساخت‌وسازها، آن‌هم درحالی که شهرداری در قالب ضوابطی همچون کمیسیون ماده ۱۰۰ از مالکان مبالغی را دریافت می‌کند تا در نهایت از تخلفات ساختمان‌سازی و شهرسازی چشم‌پوشی کند؛ در تناقض با سیاست واگذاری امر کنترل و بازرسی به شهرداری‌ها قرار نمی‌گیرد؟

این موضوعی است که کارشناسان ضمن تأیید آن معتقدند: در کمیسیون ماده ۱۰۰ شهرداری پول دریافت می‌کند و مالک هم سود به دست می‌آورد، چون واحدهای مسکونی بیشتری می‌سازد و به فروش می‌رساند. از سوی دیگر برای مهندس ناظر هم

چرا پردیس سنگلاخ دولت شد؟

پنجاه ایرانیان؛ مشکلات پردیس با پرند و هشتگرد قابل مقایسه نیست؛ اینجا برای ایجاد زیرساخت‌ها باید از کوه‌های سخت عبور کرد. راه بس مشقت‌بار و بودجه‌ها ناچیز است؛ اما مدیرعامل جدید می‌گوید که با ۱۵۰۰ میلیارد تومان می‌توان به اسکان اولیه رسید.

به گزارش ایسنا، پردیس فقط ۱۵ کیلومتر با تهران فاصله دارد و از بزرگراه کمتر از ۱۵ دقیقه به این شهر می‌رسید. علت استقبال از پردیس نیز همین است که باعث شد قیمت واحدهای مسکن مهر این شهر به تازگی ۳ تا ۴ برابر افزایش پیدا کند. در آینده نزدیک ۴۵۰ تا ۵۳۰ هزار نفر در شهر جدید پردیس ساکن می‌شوند، اما دولت با راه سختی در این پروژه مواجه است که با بودجه‌های فعلی قابل حل نیست. برای ایجاد انشعابات در سایت‌های مسکن مهر باید از کوه‌های صعب‌العبور گذر کرد که هزینه‌ها چند برابر پرند و هشتگرد است. البته از حدود ۸۵ هزار واحد مسکن مهر پردیس تا کنون ۳۰ هزار واحد افتتاح شده و سایر واحدها در مرحله‌ی ۸۰ درصد پیشرفت قرار دارد.

حسین‌الله چاغروندی - مدیرعامل شرکت عمران پردیس - که سابقه مدیرعاملی عمران پرند، شهرداری ایلام و مدیرکل راه و شهرسازی کرمانشاه را در کارنامه دارد آخرین روز تابستان ۱۳۹۷ جایگزین سعید غفوری شد. او در گفت‌وگویی به تشریح آخرین وضعیت پروژه‌ها در شهر جدید پردیس پرداخت و اظهار کرد: مسائل تزریق منابع مالی پردیس به دو بخش دولتی و مردمی تقسیم می‌شود. در خصوص دولت باید گفت مساعدت‌ها به صورت نسبی انجام شده، اما مشخصه مسکن مهر این است که نمی‌توان از منابع بانک مرکزی برای آن هزینه کرد. یا باید از طریق تسهیلات بانکی تامین شود یا از

آورده متقاضیان باشد. در هر دو حالت از جیب متقاضیان این هزینه‌کرد انجام می‌شود.

وی افزود: علت این که پروژه مسکن مهر پردیس طولانی شده این است که این شهر با پرند و هشتگرد کاملاً متفاوت است. اولاً مسکن مهر پرند و هشتگرد در سال‌های ۱۳۸۷-۱۳۸۶ آغاز شد و زمانی که بنده در پرند مسئولیت داشتم تا سال ۱۳۹۱ بیش از ۴۰ هزار واحد را افتتاح کردیم و بخش عمده‌ای از واحدها با جهش قیمت‌ها مواجه نشدند. اما کلنگ پردیس در سال ۱۳۹۱ زمین خورد. زمانی که اولین جهش قیمت‌ها در دولت دهم بر اساس نوسانات ارزی اتفاق افتاد، تازه در نیمه دوم سال ۱۳۹۱ پروژه مسکن مهر پردیس شروع شد ولی با قیمت‌های سال ۱۳۸۷ قراردادهای بستند که ایراد داشت؛ زیرا منطقی نبود در سال ۱۳۹۱ با قیمت‌های سال ۱۳۸۷ مسکن مهر را آغاز کنند.

مدیرعامل شرکت عمران پردیس ادامه داد: مشکل دیگر به توپوگرافی خشن پردیس برمی‌گردد. در پرند و هشتگرد با زمین مسطح مواجه بودیم و برای احداث زیرساخت‌ها مشکل چندانی وجود نداشت. اما در پردیس باید چند کیلومتر بروید تا به یک زمین برسید. از آن بافت سنگی با گرفتاری‌های خاص خودش عبور کنید که هزینه‌ها بسیار بالا می‌رود. همان موقع مشخص بود امکان تسریع پروژه وجود ندارد و این مشکل تا همین امسال ادامه پیدا کرد. با وجودی که طی چهار پنج سال گذشته تلاش‌های زیادی شده که کار جلو برود، ولی حجم پروژه‌ها خارج از توان بوده و طولانی شدن پروژه باعث شد مجدداً با جهش قیمت نهاده‌ها مواجه شویم. در زمستان ۱۳۹۶ بر روی قیمت‌ها با سازنده‌ها توافق صورت گرفت و یکدفعه در سال ۱۳۹۷ قیمت نهاده‌های ساختمانی چند برابر شد و

نمی‌توان پیمانکار را به حال خود رها کرد. چاغروندی با بیان این که بخش عمده تسهیلات و آورده مردم تمام شده است و نمی‌توان دیگر روی آن چندان حساب کرد، افزود: منابعی که نیاز داریم در بخش خدمات و زیرساخت‌ها است که دولت باید آن را تامین کند.

مدیرعامل شرکت عمران شهر جدید پردیس گفت: هم‌اکنون متوسط پیشرفت واحدهای مسکن مهر در کلیه فازها حدود ۸۰ درصد است و شرایط تقریباً یکسانی در فازها وجود دارد و حدود ۳۰ هزار واحد افتتاح شده است. چاغروندی، برآورد هزینه‌ها برای ایجاد شرایط حداقلی در شهر جدید پردیس را ۱۵۰۰ تا ۲۰۰۰ میلیارد تومان دانست و افزود: اگر این رقم اختصاص پیدا کند بخش عمده مشکلات حل می‌شود و می‌توانیم به اسکان اولیه برسیم. بعد از این که سکونت انجام گرفت می‌توان به تدریج خدمات را افزایش داد.

وی درباره مترو پردیس هم که گفته می‌شود در مرحله مطالعاتی قرار دارد گفت: فعلاً موضوع مترو در حد برنامه است و به شرکت عمران مرتبط نیست. البته هر کمکی که لازم باشد برای احداث مترو انجام می‌دهیم اما ظرفیت این کار در حوزه قانونی ما نیست.

چاغروندی افق جمعیتی پردیس را حدود ۴۵۰ هزار نفر دانست و گفت: برآورد این است که در حال حاضر ۱۰۰ تا ۱۲۰ هزار نفر در این شهر ساکن شده‌اند و اگر بعد از خانوار را ۳.۳ در نظر بگیریم با ۸۵ هزار واحد مسکن مهر تقریباً افق جمعیتی این شهر تکمیل می‌شود و برای تعداد بیشتر از این رقم زمین وجود ندارد. درخصوص تامین آب هم تا کنون گزارشی از کمبود آب گزارش نشده اما برای افق ۴۵۰ هزار نفر نیاز است که وزارت نیرو تمهیدات بهتری بیاندیشد.



دسترسی شرکت‌های دانش‌بنیان به تسهیلات صندوق کارآفرینی امید

وی با بیان اینکه در گذشته خدمات کمتر مشمول شرکت‌های دانش‌بنیان می‌شد، گفت: در عصر حاضر نیاز داریم کسب‌وکارهای دانش‌بنیان، جایگزین کسب‌وکارهای سنتی شود و در سایه این همکاری منابع مالی صندوق نوآوری و شکوفایی و صندوق کارآفرینی امید در جهت توسعه این شرکت‌ها هزینه شود.

رییس صندوق کارآفرینی امید ابراز امیدواری کرد که در سال‌های آینده حمایت‌های بیشتری از سوی این صندوق به کسب‌وکارهای فناورانه اختصاص یابد و این همکاری فصل جدیدی برای ارائه خدمات بیشتر به شرکت‌های دانش‌بنیان باشد.

امید تنها نهاد مالی است که صرفاً در حوزه تامین مالی کسب و کارهای خرد و کوچک وارد شده است و با اقداماتی که انجام شده، تسهیلات لازم را به متقاضیان این حوزه ارائه کردیم.

رییس صندوق کارآفرینی امید با تاکید بر اینکه با امضای این تفاهم‌نامه خدمات مالی در محل به شرکت‌های دانش‌بنیان ارائه خواهد شد، اظهار کرد: ما تاکنون با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری همکاری داشتیم و با این تفاهم‌نامه فرصتی ایجاد شده که در کنار ارائه خدمات مالی، شرکت‌ها با یکدیگر آشنا شوند که این امر به پایداری کسب‌وکارهای دانش‌بنیان منجر خواهد شد.

پنجره ایرانیان؛ رییس صندوق کارآفرینی امید با اشاره به تعدد شعبات این صندوق در سراسر کشور، گفت: به واسطه همکاری ما با صندوق نوآوری و شکوفایی، شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند بدون مراجعه به تهران به تسهیلات مورد نیاز خود دسترسی داشته باشند.

به گزارش ایسنا، اصغر نورالله‌زاده امروز در مراسم امضای تفاهم‌نامه با صندوق نوآوری و شکوفایی، مأموریت اصلی صندوق کارآفرینی امید را حمایت از کسب و کارهای عمومی دانست و افزود: از آنجایی که حمایت از کسب و کارهای دانش‌بنیان در حیطه مأموریت‌های صندوق نوآوری و شکوفایی بوده است، ما در این زمینه ورود نکردیم.

وی با اشاره به تعدد شعبات این صندوق در سراسر کشور، خاطر نشان کرد: همکاری صندوق نوآوری با صندوق کارآفرینی امید موجب می‌شود که متقاضیان دریافت حمایت بدون نیاز به مراجعه به تهران بتوانند به تسهیلات مشترک صندوق نوآوری و شکوفایی و صندوق کارآفرینی امید دسترسی داشته باشند.

نورالله‌زاده امضای تفاهم‌نامه میان این دو صندوق را در راستای خدمت‌رسانی به مردم و توسعه همکاری‌ها در حوزه‌های دانشی دانست و یادآور شد: صندوق کارآفرینی



دولت‌ها قادر به کنترل قیمت مسکن نیستند



کنترل آن صحبت کرد.
وی افزایش قیمت مسکن را ناشی از نوسانات اقتصاد کلان دانست و گفت: دولت‌ها نباید در بازار مبتنی بر سرمایه‌گذاری دخالت کنند ولی دخالت آن‌ها باید معطوف به بازار مصرفی باشد. هرچه سیاست‌های محدود و کنترلی ایجاد کنیم ممکن است یک کار پوپولیستی انجام دهیم اما در نهایت این مردم هستند که با کمبود مسکن مواجه می‌شوند. دولت تنها باید زمانی در بازار دخالت کند که تعادل به هم بخورد.

وی با بیان اینکه مسکن مهر بعد از ۱۱ سال هنوز به اتمام نرسیده یادآور شد: اگر دولت اجازه داده بود که مسکن مهر از طریق بخش خصوصی انجام شود به‌هیچ‌وجه ۱۱ سال طول نمی‌کشید.

وی با اشاره به مدل تامین مسکن در ژاپن و فرانسه گفت: دولت ژاپن می‌گوید هر کس شغل دارد باید مسکن خود را تامین کند و هر کس کار ندارد دولت خود را برای تامین مسکن او مسئول می‌داند. در فرانسه نیز مسکن اجتماعی رایج است و دولت می‌گوید هر کس که مالیات نمی‌دهد، توجه من برای مسکن اجتماعی جلب می‌شود زیرا کسی که مالیات پرداخت نمی‌کند معنایش این است که درآمد ندارد اما در ایران نمی‌توان چنین الگویی را پیاده کرد چون اگر فردی را پیدا کنیم که مالیات نمی‌دهد ممکن است به شمال تهران برسیم و ببینیم که فرار مالیاتی اتفاق افتاده است.

وی مدل تامین سرمایه مسکن اجتماعی در فرانسه را از طریق بانک توسعه‌ای عنوان کرد و گفت: سیاست‌گذاری بخش مسکن در فرانسه یک بانک توسعه‌ای دارد که ۷۰۰ میلیارد یورو گردش سرمایه آن است. هر کس در این بانک سپرده داشته باشد شامل معافیت مالیاتی خاصی می‌شود و بانک مجاز است تا سود جزئی به سپرده‌ها بیش از سایر بانک‌ها پرداخت کند.

پنجره ایرانیان؛ معاون مسکن و ساختمان وزیر راه و شهرسازی با بیان اینکه دخالت دولت برای کنترل بازار مسکن نتیجه عکس می‌دهد گفت: نقش دولت در بازار مسکن باید معطوف به سیاست‌گذاری باشد و اجرا به بخش خصوصی واگذار شود.

به گزارش ایسنا، حامد مظاهریان در هجدهمین همایش سیاست‌های توسعه مسکن در ایران اظهار کرد: در ایران معمولاً این‌گونه است که هر اتفاقی می‌افتد همه انتظار دارند دولت دخالت کند؛ اما دولت‌ها باید پای خود را کنار بکشند و اجازه دهند تا بخش خصوصی به کنترل بازار بپردازد. البته دولت باید نظارت کند اما تولید باید از طریق بخش خصوصی انجام شود.

وی افزود: در ۴ سال گذشته بازار مسکن، مصرفی بود ولی طی یک سال گذشته نیاز سرمایه‌گذاری خود را نشان داد که دلیل روشنی هم دارد. خاصیت بازار مسکن این است که کنترل قیمت در آن میسر نیست زیرا اصلاً کالای همگنی نیست که بتوان راجع به

رابطه نرخ دلار در ایران با هرات و سلیمانیه

بازار هرات و سلیمانیه پیش‌رو بودند و قیمت گذاری آنها در ایران اثرگذار بود، ولی از زمانی که دلار در ایران آزاد و دیگر یارانه دریافت نمی‌کند شرایط تا حدی معکوس شد و ورود اسکناس به ایران از طریق این دو کشور بیشتر انجام می‌شود.

جریان معاملات معمولاً به نحوی است که قیمت دلار در ایران روزانه حدود ۳۰۰ تا ۴۰۰ تومان بالاتر از هرات و سلیمانیه تعیین می‌شود چرا که مسافت ورود ارز از این مناطق تا ورود به بازار تهران خود باعث افزایش قیمت می‌شود. بنابراین هر زمان که اتفاقی در این بازارها موجب تغییر قیمت ارز شود می‌تواند بازار ارز ایران را نیز تحت تاثیر قرار دهد. اما در روز گذشته و امروز با کاهش قیمت دلار در ایران، تا حدی این روند برعکس شده و قیمت در ایران پایین‌تر از هرات و سلیمانیه است. دلیل این موضوع نیز از نگاه تحلیلگران ارزی به این برمی‌گردد که در هر حال تزریق ارز در بازار ایران و حمایتی که از بازار می‌شود به طور طبیعی باعث عقب ماندن در بازار نرخ در بازار ایران نسبت به هرات و سلیمانیه شده و اگر تزریق ارز انجام نشده و حمایتی وجود نداشته باشد این قیمت ایران است که بالاتر از این مناطق خواهد بود.

کشورها به عنوان کانال نقل و انتقال دلار به ایران بوده‌اند. در سال‌های اخیر با توجه به حجم معاملات ایران در امارات و سهولتی که در ورود ارز از کانال صرافی‌های این کشور وجود داشت، برای سال‌ها نرخ حواله درهم و میزان عرضه و تقاضا در صرافی‌های این کشور در معاملات ارزی ایران اثرگذار بود؛ به هر حال صادرکنندگان بزرگ ایرانی درآمد ارزی خود را به حساب بانک‌های دویی واریز کرده و از این طریق واردات کالا انجام می‌شد که خود موجب گردش چرخه دلاری بود.

اما در سال‌های اخیر با توجه به محدودیت‌های نقل و انتقال ارز از طریق دویی، برخی کشورهای دیگر از جمله عراق و افغانستان تا حد زیادی جایگزین دویی شدند، هر چند که حجم مبادلات آنها با ایران به اندازه دبی نیست. بر این اساس نرخ ارز در هرات افغانستان و سلیمانیه عراق با توجه به مبادلات مورد توجه قرار دارد. این در حالی است که تا زمانی که دلار در ایران دولتی بود و یارانه دریافت می‌کرد نرخ آن نسبت به بازار هرات و سلیمانیه پایین‌تر بود، یعنی دلار در این دو شهر بالاتر از ایران قیمت می‌خورد و از این جهت عمدتاً خروج ارز از ایران به این مناطق بوده و معاملات برای واردات کالا به صرفه بود، که در این حالت

پنجره ایرانیان؛ در معاملات دلاری و یا در میان گفته‌های صرافان و دلانان شاید بارها درباره قیمت دلار در هرات، سلیمانیه و یا دویی را شنیده و این سوال مطرح باشد که چه رابط‌های بین نرخ در این شهرها با ایران وجود دارد؟

به گزارش ایسنا، بازار ارز معمولاً روزانه حدود ساعت ۱۱ به بعد معاملات خود را با اعلام نرخ آغاز می‌کند و تا پایان معاملات نرخ می‌تواند با توجه به عوامل اثرگذار بر بازار دچار تغییراتی شود. در کنار عوامل تعیین‌کننده نرخ ارز که از جمله آنها عرضه و تقاضا است، نرخ دلار در برخی کشورهای همسایه نیز تا حدی بر نرخ موثر است و در مسیری متناسب با یکدیگر تغییر می‌کند.

هرات افغانستان، سلیمانیه عراق و دویی امارات از جمله سه محلی هستند که قیمت ارز در آنها با ایران تا حدی مرتبط و برای معامله‌گران ارز قابل توجه است. اینکه چه رابط‌های بین نرخ معالای ارز در این کشورها و ایران وجود دارد موضوعی است که پرس‌وجوی آن از تحلیلگران بازار ارز با توضیحاتی همراه بود. ماجرا از این قرار است که با توجه به تحریم دلاری ایران و عدم امکان مبادلات دلار از کانال بانک‌های خارجی در سال‌های گذشته، برخی



رتبه ایران در شاخص آزادی اقتصادی ۲۰۱۸

پنجره ایرانیان؛ موسسه فراسر کانادا در گزارش خود از وضعیت آزادی اقتصادی ۱۶۲ کشور جهان، هنگ کنگ را آزادترین اقتصاد دنیا معرفی کرد و ایران در رتبه ۱۳۰ قرار گرفت.

به گزارش ایسنا، شاخص آزادی اقتصادی که از سال ۱۹۹۶ میلادی توسط این موسسه منتشر می‌شود بر تاثیر باز بودن فضای اقتصادی کشورها بر جذب سرمایه‌گذاری، رشد اقتصادی، سطح درآمد سرانه و خط فقر متمرکز است. امسال ۳ کشور عراق، بلاروس و سودان برای نخستین بار در این رده بندی لحاظ شده‌اند و اطلاعات اقتصادی در بازه زمانی ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۶ مورد مطالعه قرار گرفته‌اند.

این شاخص بر اساس ۵ زیرمجموعه: اندازه دولت (مخارج دولتی، نرخ مالیات، سهم دولت از اقتصاد)، نظام قضائی و حقوق مالکیت، نرخ تورم و قدرت پس‌انداز، تجارت بین الملل و قوانین تجاری در طی ۱۶ سال، کشورها را رتبه‌بندی کرده است.

به مانند سال‌های گذشته، هنگ کنگ و سنگاپور رتبه های اول و دوم را از آن خود کرده‌اند. نیوزلند، سوئیس، ایرلند، آمریکا، گرجستان، موریس، انگلیس، استرالیا و کانادا در رده‌های سوم تا دهم جای گرفته‌اند. شاخص اقتصادی عددی از ۱ تا ۱۰ بوده و هنگ کنگ با عدد ۸.۹۷، بیشترین نمره را کسب کرده است.

سه ویژگی جایگزین مسکن مهر

پنجره ایرانیان؛ از ۲۶ شهرومراه برنامه ساخت ۵۰ هزار واحد مسکونی در شهرهای جدید با برخورداری از سه ویژگی مدل منظم تامین مالی، ساخت مبتنی بر تقاضا و هوشمندسازی کلید خورد.

به گزارش ایسنا، بازوی سوم تولید و تامین مسکن از سوی دولت با جامعه هدف اقشار میانی توسط شرکت عمران شهرهای جدید از روز ۲۶ شهریورماه رسماً آغاز به کار کرد. شهرهای جدید صدرا، بهارستان، فولادشهر، مجلسی، اندیشه، پرند، هشتگرد، گلپه‌ار، امیرکبیر و عالی‌شهر، مکان‌هایی است که این واحدهای مسکونی در آن جانمایی می‌شود و در روزهای گذشته کنگ ۳۴۰۰ واحد از این طرح در شهر جدید پرند، زمین خورد. در فاز اول طرح مذکور قرار است ۱۰ هزار واحد مسکونی در شهرهای جدید ساخته شود و دهه فجر عملیات ۵۰ هزار واحد آغاز خواهد شد. سیاست‌گذار این برنامه با تجربه‌آموزی از طرح فرسایشی مسکن مهر، دو نقطه ضعف آن یعنی تامین مالی و تقاضای بازار را



اتریش بیست و هفتم، کره جنوبی سی و پنجم، ژاپن چهل و یکم، فرانسه پنجاه و هفتم و ترکیه هشتاد و ششم عنوان شده است.

متوسط درآمد سرانه کشورهای بالای جدول ۴۰ هزار و ۳۷۶ دلار در سال و برای کشورهای فقیر ۱۰ هزار و ۶۶۰ دلار در سال است. هم چنین متوسط امید به زندگی کشورهای برتر ۷۹.۵ سال و برای کشورهای انتهایی جدول ۶۴.۴ سال است.



برطرف کرده است.

طراحی مبتنی بر شرایط بازار و تقاضا، هوشمندسازی و برنامه مدون فروش، سه ویژگی طرح مذکور تلقی می‌شود. هم‌چنین با توجه به این که طی ۱۱ سال اخیر عرضه مسکن در شهرهای جدید، متمرکز بر مسکن مهر بوده، حالا قرار است از طریق این طرح با استقرار طبقه متوسط، تنوع اجتماعی در شهرهای جدید ایجاد شود.

حبیب‌الله طاهرخانی، مدیرعامل شرکت عمران شهرهای جدید، سه ویژگی برنامه احداث ۵۰ هزار واحد مسکونی را در قالب نامه‌ای به مدیران ۱۰ شهر مذکور اعلام کرد. در این نامه آمده است: با توجه به اهمیت پروژه ملی تولید و عرضه مسکن در شهرهای جدید (طرح ۵۰ هزار واحدی با تاکید مقام عالی وزارت) و لزوم تسریع در برنامه‌ریزی، آغاز، هدایت و اتمام عملیات اجرایی در موعد مقرر مقتضی است دستور فرمایید: در طراحی پروژه‌های مسکونی مقتضیات؛ شرایط بازار و تقاضای مردم به طور جد مطلع نظر باشد و در عین حال مجموعه‌های مسکونی در شأن مردم شریف کشورمان و با رعایت دقیق کلیه استانداردهای فنی وفق ضوابط و مقررات شهرسازی باشد.

وی در ادامه نوشته است: عناصر و مولفه‌های هوشمندسازی به ویژه بازیافت آب خاکستری و بهره‌گیری از انرژی خورشیدی در طراحی و اجرای پروژه‌ها مورد اهتمام باشد. طاهرخانی، تهیه بسته‌های تبلیغی را سومین مولفه برنامه‌ریزی طرح ۵۰ هزار واحد مسکونی دانست و تاکید کرد: جهت بازیابی و فروش پروژه‌های در تعهد و تکلیف آن شرکت به صورت حرفه‌ای نسبت به تهیه بسته‌های تبلیغی شامل تعداد واحد، محل پروژه، تاریخ شروع و پایان، تصاویر سه بعدی از طرح‌های معماری و شهرسازی و دیگر مشخصاتی که به فروش مجموعه‌های مسکونی کمک می‌کند، اقدام شود.

پنجره‌ایرانیان؛ وزیر راه و شهرسازی، نگرانی از آینده و عدم قطعیت را مشکل اصلی اقتصاد ایران دانست و گفت: اگر مسائل خود را در حوزه اقتصاد کلان حل نکنیم، حرف زدن درباره موضوعات درون بخشی همچون حوزه مسکن بی معنا است.

به گزارش ایسنا، عباس آخوندی در هجدهمین همایش سیاست‌های توسعه مسکن در ایران اظهار کرد: در این شرایط محیطی اقتصاد ایران قاعدتا بحث پیرامون سیاست‌های بخشی، ناقص خواهد بود. شاید جامعه از من به عنوان یک وزیر انتظار داشته باشد درباره آنچه در اقتصاد کلان رخ می‌دهد، صحبت کنم.

وی تصریح کرد: در شرایط فعلی همه عصبی هستند و کسی نیست که از وضعیت اقتصاد کلان راضی باشد. تحولات نرخ‌ها همه را نگران کرده است و این نگرانی در بین اجتماع و مردم قابل مشاهده است. باید این واقعیت را ببینیم و مقداری بی پرده راجع به آن صحبت کنیم.

آخوندی بی ثباتی بازار ناشی از عدم قطعیت در جامعه را سبب مهلک دانست و گفت: سوال مهم‌تر این است که چرا در ایران دچار عدم قطعیت شدیم؟ برخی، توطئه‌های بین‌المللی را عامل این موضوع می‌دانند. در برابر، عده‌ای می‌گویند اگر ساختار اقتصاد دچار مشکل نباشد، هیچ عامل سیاسی نمی‌تواند بحران اجتماعی ایجاد کند. واقعیت این است که هر دوی این مباحث درست است.

وزیر راه و شهرسازی با اشاره به چالش بدهی دولت، موضوع دارایی‌های سببی در بانک‌ها و ساختار دولت رفاه را از مشکلات اساسی اقتصاد ایران دانست و گفت: زمانی که کار دولت دهم به پایان رسید هیچ آماری از میزان بدهی دولت به اقتصاد ارائه نشد، اما بعدها مشخص شد این بدهی ۴۲ تا ۴۵ درصد تولید ناخالص داخلی ایران است که رقم بسیار بزرگ محسوب می‌شود آن هم در شرایطی که دچار رکود هستیم.

وی با طرح این سوال که این چالش‌ها قبلا هم بوده پس چه اتفاقی افتاده که در ماه‌های اخیر معضلات و مشکلات سرباز کرده است، گفت: موضوع پیوستن به FATF سال ۱۳۸۷ در دولت قبلی مطرح شد. وزیر دارایی وقت در سال ۱۳۹۰ به دبیر شورای عالی امنیت ملی نامه نوشت که پیوستن به لایحه FATF ضروری است ولی می‌بینیم از سال ۱۳۸۷ تا به امروز که ۱۰ سال می‌گذرد این موضوع هنوز در کشور لاینحل باقی مانده است. همان روز که برجام تصویب شد سیاستمداران ما می‌دانستند که

گام بعدی باید پیوستن به FATF باشد تا بتوانیم به بانک‌های جهانی متصل شویم.

آخوندی ادامه داد: بعد از امضای برجام کسانی که با این معاهده مخالف بودند، این بحث را مطرح کردند که حالا چگونه می‌خواهیم به بانک‌های جهانی متصل شویم. آن تردیدها ناشی از این بود که آن‌ها می‌دانستند بحث FATF حل نشده است.

وزیر راه و شهرسازی با بیان اینکه همه انتظار داشتند بعد از امضای برجام موضوع FATF در مجلس شورای اسلامی حل شود، گفت: آنچه در عمل اتفاق افتاد متأسفانه سنگ پشت سنگ بود. هنوز نمی‌توانم درک کنم، چرا برخی افراد با مجموعه مقرراتی که ۱۹۴ کشور به آن پیوسته‌اند و فقط ایران و کره شمالی آن را نپذیرفته‌اند، مخالفت می‌کنند.

وی خاطرنشان کرد: بازار مرتباً علائم منفی دریافت کرد تا اینکه در مجلس گفتند ما می‌خواهیم دو ماه موضوع FATF را عقب بیندازیم؛ بزرگ‌ترین پالس منفی که می‌شد به جامعه داد و اثر عمیقی در انتظارات منفی گذاشت. یک دفعه یک یادداشت ارائه شد که مغایرت FATF با مجموعه سیاست‌های ابلاغی مربوط می‌شد و به مجمع تشخیص مصلحت نظام نسبت داده شد، ولی در واقع توسط مجمع ارائه نشده بود. آخوندی تأکید کرد: اگر مسئله عدم قطعیت حل نشود ریختن در بازار و داغ و درفش هیچ مسئله‌ای را حل نمی‌کند.

وی برجام را دارای دو ماهیت امنیتی و اقتصادی دانست و گفت: با توجه به اینکه برجام باعث شد ما از بند ۷ منشور سازمان ملل خارج شویم و سایه جنگ از سر کشور برداشته شد که دستاورد بسیار خوبی بود. دستاورد بعدی، اقتصادی و سیاسی بود مشروط به

اینکه بحث FATF را حل کرده باشیم و بدون آن هیچگاه برجام نمی‌توانست راندمان کافی داشته باشد. وزیر راه و شهرسازی یادآور شد: وقتی آمریکا اعلام خروج از برجام کرد، اولین موضع را اتحادیه اروپا گرفت و گفت، ما به دلایل امنیتی در برجام می‌مانیم. روسیه و چین هم گفتند ما می‌مانیم، اما اولین تردید از سوی ما آشکار شد که گفتیم بررسی و اعلام نظر می‌کنیم. مجدداً بازار این سیگنال را گرفت که ممکن است ما از برجام خارج شویم و به بند ۷ منشور سازمان ملل برگردیم. آن صحنه آتش زدن نمادین برجام هم به تردیدها دامن زد.

آخوندی سومین منبع عدم قطعیت را به رفتار حاکمیت مربوط دانست و گفت: تغییر نرخ ارز در واقع از مرداد ۱۳۹۶ آغاز شد؛ اولین باری که آمریکا اعلام کرد من قصد خروج از برجام دارم. اردیبهشت سال ۱۳۹۷ نقطه اوج افزایش نرخ ارز بود. به دنبال آن مسئله قیمت گذاری و داغ و درفش آغاز شد. در تلویزیون هم با افتخار برخورد با گران فروشی را نشان می‌دادند غافل از اینکه برخوردها، عدم قطعیت را ۱۰ برابر می‌کند. حتی به ما در وزارت راه و شهرسازی فشار آوردند که قیمت‌گذاری در حوزه مسکن ایجاد کنیم و تعزیرات را به این حوزه هم بیاوریم. در چنین فضای اقتصاد کلان چگونه می‌توان برای مسکن که یک کالای بادوام است سیاست‌گذاری کرد.

آخوندی راه‌حل مشکلات بخش مسکن را افزایش درآمد خانوارها دانست و گفت: گام بعدی این است که درآمد خانوار را از طریق پس‌انداز، اهرم کنیم. اگر این را کنار بگذاریم بقیه حرف‌ها همه شعار است. رفتن به پیرامون و اینکه چه بسازیم همیشه نتیجه معکوس داده است.



نامه کانون سراسری انبوه‌سازان به رئیس مجلس



پنجره‌ایرانیان؛ رئیس کانون سراسری انبوه‌سازان در نامه‌ای به رئیس مجلس با اشاره به ممانعت کمیسیون عمران مجلس از حضور انبوه‌سازان در جریان رسیدگی به طرح اصلاح قانون نظام‌مهندسی و پیش‌فروش ساختمان نسبت به عواقب این قبیل اقدامات برای کشور هشدار داد. در بخشی از نامه جمشید برزگر خطاب به علی لاریجانی آمده است:

شرایط بحرانی اقتصاد کشور به گونه‌ای است که بدون همراهی ارکان حاکمیتی با بدنه مجرب و کارشناسی بخش خصوصی امکان فائق آمدن به مشکلات وجود ندارد و نگرانی از تداوم بحران‌ها در صورت عدم وفاق و انسجام ملی بی‌مورد و دور از واقعیت نخواهد بود. بر همین اساس کانون سراسری انبوه‌سازان ایران نیز با مسئولیت و دغدغه‌مندی به‌عنوان تنها تشکل بخش خصوصی فعال در عرصه ساخت‌وساز و عرضه مسکن و ساختمان کشور به‌صورت مستمر مکاتبات خود را با نهادهای مختلف حاکمیتی از جمله مجلس محترم شورای اسلامی انجام داده و ضمن یادآوری مواد ۲ و ۳ قانون بهبود مستمر محیط کسب‌وکار تقاضا نموده است که نمایندگان معزز در بررسی طرح‌ها و لوایح با دعوت از کارشناسان بخش خصوصی زمینه را برای تصمیم‌سازی‌های اصولی‌تر و نافع‌تر برای ملت و کشور فراهم آورند.

این رویه متأسفانه باوجود تأکیدات معظم له و سایر بزرگواران در هیئت‌رئیس مجلس و کمیسیون‌های تخصصی، به‌کرات نقض گردیده و بی‌توجهی غیرقابل توجیه برخی عزیزان ممکن است به نتایج نامطلوب و ناخوشایندی در سرنوشت حوزه‌های تخصصی کشور منجر گردد.

پس‌ازاینکه کمیسیون محترم عمران به‌صورت شفاف از حضور نمایندگان این کانون در جریان رسیدگی به طرح اصلاح قانون نظام‌مهندسی کشور ممانعت به عمل آورد

اینک نیز از طریق همین کمیسیون و در جریان بررسی طرح اصلاح قانون پیش‌فروش ساختمان دعوتی از این تشکل بخش خصوصی به عمل نیامده است. نکته جالب و قابل‌ذکر این است که کانون سراسری انبوه‌سازان ایران به‌صورت پیوسته در خلال بررسی‌های اولیه کارگروه‌های مربوطه برای طرح‌های مذکور حضور داشته و اصلاً به دلیل اینکه مهم‌ترین دریافت‌کننده خدمات سازمان نظام‌مهندسی و ذینفع اصلی قانون پیش‌فروش ساختمان است همواره به‌عنوان بخش مهمی از مباحث مربوطه دعوت می‌شده است.

کانون سراسری انبوه‌سازان تنها تشکل بخش خصوصی صنعت مسکن و ساختمان است که طی ۵ سال اخیر بارها خواستار اصلاح این دو قانون و رفع موانع مربوط به آن‌ها در این صنعت تأثیرگذار بوده است و نتیجه این کوشش‌ها به اینجا رسیده است که قوه محترم مقننه برای ورود به موضوع به اجماع و اقبال رسیده است. متأسفانه طی ماه‌های اخیر روند حرکتی مسئولین محترم این کمیسیون به نحوی بوده است که بیم آن می‌رود به

خاطر عدم اجرای قوانین توسط قانون‌گذاران محترم، شائبه «طرب‌خورده کسی منع خرما کند» در خصوص اجرای قوانین کشور برای این عزیزان مصداق یابد.

به‌راستی نقش و جایگاه بخش خصوصی در دیدگاه و تفکر دوستان و بزرگواران در خانه ملت چگونه است که این‌گونه بر نص قانون بهبود مستمر محیط کسب‌وکار چشم می‌پوشند و از دریافت نظرات کارشناسی مجربین و متخصصین در بخش خصوصی پرهیز می‌کنند؟

برادرانه عرض می‌کنیم که تصویب قوانین اقتصادی بدون دریافت و لحاظ کردن نظرات، مکاتبات و تجربیات بخش خصوصی به فرجام مطلوب نخواهد انجامید و چنین قوانینی در حوزه‌های اقتصادی نه‌تنها مؤثر نخواهند بود بلکه بیم تجدید موانع در این قوانین همواره وجود خواهد داشت.

بدین‌وسيله خواهشمند است ضمن بررسی موضوعات یادشده، امر به مساعدت فرموده و کمیسیون‌های محترم مجلس را برای استفاده از دیدگاه‌های بخش خصوصی تذکر به خیر و صلاح فرمایید.

نوسازی یک‌میلیون و ۲۰۰ هزار واحد مسکونی روستایی طی ۱۰ سال گذشته

وی گفت: خانه‌دار شدن خانواده‌های دارای دو معلول با مشارکت بهزیستی و بنیاد مستضعفین یکی دیگر از فعالیت‌های بنیاد مسکن انقلاب اسلامی است. از ظرفی با استفاده از ظرفیت خیرین بسیاری از نیازمندان صاحب سرپناه شدند.

درفشی با اشاره به اقدامات صورت گرفته در زلزله کرمانشاه بیان کرد: در حال حاضر ۷۰ هزار واحد در این مناطق در حال بازسازی و نوسازی است و ساماندهی مسکن شهری و روستایی در دست اجراست.

وی تصریح کرد: با توجه به محدودیت‌های مالی سرعت اجرای پروژه نوسازی بافت فرسوده در قم کند بوده است.

معاون بنیاد مسکن انقلاب اسلامی در مورد اجرای پروژه بلوار بزرگ آیت‌الله بروجردی توسط بنیاد مسکن خاطر نشان کرد: این پروژه بیان‌گر توانایی‌ها و ظرفیت‌های استان قم و همراهی مسئولان است.

پنجره ایرانیان؛ معاون پشتیبانی و هماهنگی امور استان‌های بنیاد مسکن انقلاب اسلامی گفت: از سال ۸۸ تاکنون ۱ میلیون و ۲۰۰ هزار واحد مسکونی روستایی در کشور نوسازی شد.

به گزارش ایسنا، هادی درفش‌ی عصر روز شنبه در مراسم تودیع و معارفه مدیرکل بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان قم خدمت به محرومان را مهم‌ترین رویکرد بنیاد مسکن انقلاب دانست و عنوان کرد: باوجود محدودیت‌های زیاد در انتخاب افراد لایق در بنیاد مسکن تلاش می‌شود تا بتوان مسیر خدمت را به بهترین نحو پیمود.

وی خاطر نشان کرد: از سال ۸۸ تاکنون ۱ میلیون و ۲۰۰ هزار واحد مسکونی روستایی در کشور نوسازی شد که یک تحول بزرگ در حوزه مسکن روستایی را نشان می‌دهد. معاون بنیاد مسکن انقلاب اسلامی اظهار کرد: هر سال با تأمین اعتبارات در حدود ۲۰۰ مسکن فرسوده روستایی جان می‌گیرد و نوسازی می‌شود.

هشدار محققان نسبت به کاربرد مصالح اشتعال پذیر در نما

و حتی اگر این سیستم هم آماده به کار بود، سایر سیستم‌های اطفای حریق در ساختمان وجود نداشت. معاون تحقیقات و فناوری مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، سیستم کشف و اعلام حریق و اسپرینکلر (شبکه بارنده خودکار) را از جمله سیستم‌هایی دانست که در ساختمان پلاسکو در زمان آتش‌سوزی وجود نداشت و ادامه داد: شبکه بارنده خودکار سیستمی است که در آن لوله‌هایی قرار دارد و هدهای این سیستم نسبت به دما حساس هستند و زمانی که دما به طور غیر طبیعی بالا برود، به صورت اتوماتیک فعال می‌شود و اقدام به پاشش آب به اطراف خود می‌کنند. دکتر سعید بختیاری با بیان اینکه این سیستم قادر است حریق‌های کوچک را کنترل و از گسترش آن و تبدیل شدن به آتش‌سوزی بزرگ جلوگیری کند، یادآور شد: تجربیات جهانی نشان داده است که سیستم‌های اسپرینکلر سیستم‌های موثری در زمان وقوع آتش‌سوزی هستند.

در برابر آتش را نسبت به گذشته جدی‌تر مورد توجه قرار داد. وی با ابراز تاسف از اینکه در حادثه پلاسکو نقاط ضعف‌هایی وجود داشت، اظهار کرد: ما انتظار داریم در ساختمان‌ها سیستم‌های محافظت در برابر آتش در جنبه‌های مختلف وجود داشته باشد ولی در ساختمان پلاسکو هیچ کدام از سیستم‌های ایمنی در برابر آتش وجود نداشت و تنها موردی که در این ساختمان وجود داشت سیستم استند پایپ (لوله‌های آماده به کار آتش‌نشانی) بود که بر اساس اطلاعاتی که ما به دست آوردیم، به دلیل عدم تعمیر و نگهداری مناسب، در زمان آتش‌سوزی قابل بهره‌برداری نبود، به گونه‌ای که در برخی از طبقات مشکلات وصل کردن شلنگ‌های آتش‌نشانی وجود داشت. بختیاری ادامه داد: به همین دلیل در طبقات نزدیک به آتش که باید از سیستم استند پایپ استفاده می‌شد، این سیستم زیاد به کمک آتش‌نشان‌ها نیامده بود

پنجره ایرانیان؛ معاون مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی نبود شبکه بارنده خودکار، لوله‌های آماده به کار آتش‌نشانی، عدم محافظت پلکان و عدم محافظت اسکلت فلزی در برابر آتش را از دلایل ریزش ساختمان پلاسکو نام برد و گفت: اگر محصولات استفاده شده در نما ایمنی لازم در برابر آتش را داشته باشد، آتش از طریق نما نمی‌تواند به طبقات بالاتر سرایت کند، ولی از آنجایی که در نما از مواد قابل اشتعال استفاده می‌شود، این مواد در زمان آتش‌سوزی ذوب شده و به سمت پایین فرو می‌ریزد؛ از این رو پیشروی آتش در طبقات پایین نیز به راحتی صورت می‌گیرد. دکتر سعید بختیاری در گفت‌وگو با خبرنگار ایسنا، با اشاره به حادثه پلاسکو، اظهار کرد: این حادثه کل جامعه را متاثر کرد و مسئولان را بیش از پیش متوجه کرد که چه میزان ایمنی و حفاظت در برابر آتش مهم است و در ایران که در دهه‌های اخیر مراحل توسعه را در پیش گرفته است، باید موضوع ایمنی سازه‌ها



واکاوی وام ۳۰ ساله خرید مسکن

پنجره ایرانیان؛ دو کارشناس اقتصاد مسکن معتقدند پیشنهاد افزایش تسهیلات خرید تا رقم ۳۰۰ میلیون تومان جدا از این که دیر ارائه شده، تاثیر چندانی در تعادل بخشی به بازار مسکن نخواهد داشت و بهتر است مشوق‌هایی از این دست به بخش عرضه اختصاص یابد.

به گزارش ایسنا، برخی نمایندگان مجلس اخیرا دو طرح تسهیلات ۳۰۰ میلیون تومانی ۳۰ ساله و اجاره دادن خانه‌های خالی با حکم دادستانی را ارائه کرده‌اند. طرح دوم با حدود ۳۰ امضا به هیات رئیسه ارائه شده و احتمالا مهرماه سال جاری اعلام وصول خواهد شد. بر اساس طرح مذکور، سامانه‌ای ایجاد خواهد شد و مردم طبق قانون، خانه‌های خالی را گزارش و معرفی می‌کنند. پس از آن با حکم دادستانی، یک ماه به صاحب‌خانه مهلت داده می‌شود تا آن خانه را اجاره بدهد. در غیر این صورت کارشناس رسمی دادگستری با حکم دادستان از خانه بازدید کرده و پس از آن خانه را اجاره می‌دهد و مبلغ دریافتی را به حساب دادگستری می‌ریزد.

طرح دیگری که نمایندگان به دنبال جهش قیمت مسکن در ماه‌های اخیر ارائه کردند، پیشنهاد افزایش سقف تسهیلات تا رقم ۳۰۰ میلیون تومان با مدت بازپرداخت ۳۰ ساله است. طبق نظر نمایندگان، این طرح در صورت اجرا مانع ورود دلالان و سوداگران می‌شود و تنها اجازه پرداخت به متقاضیان واقعی داده می‌شود. هم‌اکنون بالاترین رقم تسهیلات پرداختی به متقاضیان، وام ۱۶۰ میلیون تومانی زوجین خانه اولی است که از طریق سپرده‌گذاری یک‌ساله انجام می‌شود. طبق محاسبات، هم‌اکنون این مبلغ حدود ۲۶ درصد یک خانه ۶۰ متری بر اساس متوسط قیمت شهر تهران را پوشش می‌دهد.

سلمان خادم‌المله، کارشناس اقتصاد مسکن، در خصوص این دو پیشنهاد اظهار کرد: پیشنهادهایی از این دست که برای اصلاح وضعیت داده می‌شود از نظر زمانی دیر اتفاق می‌افتد. هم‌اکنون متوسط قیمت مسکن شهر تهران به متری ۷.۵ میلیون تومان رسیده است؛ یعنی یک خانه ۱۰۰ متری ۷۵۰ میلیون تومان قیمت دارد. برای خریدار این عدد بالاست و حتی اگر تمام مبلغ خانه را تسهیلات بدهند پرداخت اقساط سخت خواهد بود. تسهیلات باید زمانی ارائه می‌شد که قیمت مسکن از این عدد پایین‌تر قرار داشت.

وی افزود: این را هم در نظر بگیریم که اقساط تسهیلات ۳۰۰ میلیون تومانی، بالاست. در شرایطی که متوسط درآمد خانوارهای تهرانی حدود چهار میلیون تومان است. پرداخت اقساط وام ۳۰۰ میلیون تومانی، سنگین است و بسیار طولانی خواهد شد. احتمال عدم

وصول اقساط هم وجود دارد.

همچنین مهدی روانشاد نیا، کارشناس اقتصاد مسکن، اظهار کرد: افزایش تسهیلات از منظر اقتصاد کلان با افزایش نقدینگی و تورم، مرتبط است که باید در جایگاه خودش بررسی شود؛ اما در مورد بخش مسکن، افزایش وام بخش تقاضا در کوتاه‌مدت باعث رشد قیمت‌ها می‌شود. قیمت مسکن شهر تهران در مردادماه ۶۲ درصد رشد یافته که با افزایش تسهیلات احتمال ادامه سیر صعودی قیمت‌ها وجود دارد.

وی ادامه داد: به اعتقاد من بهتر است هر نوع تسهیلات و مشوقی به بخش تولید مسکن هدایت شود. در این خصوص اعطای تسهیلات به واحدهای مبتنی بر الگوی مصرف، لازم است. هم‌اکنون حدود ۷۰ درصد تقاضای بازار مسکن شهر تهران برای ساختمان‌های زیر ۱۰۰ متر است. در سایر شهرها نیز عمده تقاضا برای واحدهای مسکونی زیر ۵۰۰ میلیون تومان است که این الگو در اعطای تسهیلات ساخت لحاظ شود. اعطای تسهیلات به سازندگان حرفه‌ای بخش مسکن، رعایت الگوی مصرف در بخش واحدهای تولیدی و البته رعایت نکات فنی، موضوعاتی است که در سیاست‌ها باید اعمال شود.

روانشاد نیا همچنین درباره طرح اخذ مالیات از خانه‌های خالی با بیان اینکه مکانیسم قهری در این خصوص جواب نمی‌دهد گفت: ابتدا لازم است تحلیل کنیم خانه‌های خالی چند گروه هستند. بخشی از آن‌ها در نقاط خوش آب‌وهوا مثل شمال یا مناطقی مثل کیش برای محل تفریح استفاده می‌شوند. در این زمینه می‌توان روش‌های مالکیت جدید را برای این حوزه تدوین کنیم. راه‌حل دنیا «مالکیت زمانی» است که هر

فرد مالکیت دوره‌ای از زمان را در این خانه‌ها اختیار می‌کند. به‌طور مثال ماه اول سال به یک نفر فروخته می‌شود و ۱۱ نفر دیگر هم ماه‌های دیگر را می‌خرند. یا اینکه هرکس می‌تواند یک هفته در سال این واحدها را خریداری کند.

وی ادامه داد: بخش دوم خانه‌هایی هستند که توسط بستگان و آشنایان مورد استفاده قرار می‌گیرند ولی با توجه به اینکه معمولا وجهی بابت اجاره آن‌ها پرداخت نمی‌شود در سامانه املاک ثبت نشده است. گروه سوم واحدهای لوکسی هستند که توسط سازندگان ساخته شده‌اند و امکان خریدشان برای متقاضیان بخش مسکن وجود ندارد. این واحدها نیز عملا قابل عرضه به بازار نیستند؛ چراکه امکان استقرار افراد در آن‌ها از نظر توان مالی وجود ندارد.

این کارشناس اقتصاد مسکن واحدهای خالی متناسب با الگوی مصرف را اندک دانست و گفت: بخش اندکی از واحدها در متراژ الگوی مصرف هستند که به دلایل مختلف خالی مانده و با توجه به پایین بودن تعداد آن‌ها به نظر نمی‌رسد نقش تعیین‌کننده‌ای در عدم تعادل بازار مسکن داشته باشند. با توجه به این چهار آیت به اعتقاد من روش‌های قهری و تنبیهی برای ورود واحدهای مسکونی خالی به بازار مصرف، نتایج مدنظر را به دنبال نخواهد داشت.

هفتم شهریورماه ۱۳۹۷ طرح مالیات بر عایدی سرمایه در بخش املاک که باهدف حمایت از تولید و عرضه، کاهش نوسانات بازار مسکن، جلوگیری از سوداگری و حمایت از خانه‌دار شدن اقشار متوسط و ضعیف تدوین شده، با امضای ۱۱۷ نماینده مجلس شورای اسلامی، اعلام وصول شد.



واکنش رئیس نظام مهندسی به ابطال پروانه اش



چهره‌ای نیستیم که عقب‌نشینی کنم و فکر می‌کنم ایستادن بر روی حقوق ملت، تبعات و هزینه‌هایی دارد که من آن را پرداخت می‌کنم.

رجبی اظهار کرد: در موضوع ابطال پروانه این را به اطلاع افکار عمومی می‌رسانم که هیچ اتفاق خاصی نمی‌افتد. دستور وزیر از لحاظ قانونی به راحتی قابل ابطال است و در روزهای آینده این اتفاق می‌افتد؛ اما نباید این مسئله را آن قدر بزرگ کنیم که ذهن‌ها از استیضاح آقای آخوندی به مسئله نظام مهندسی محدود شود.

وی با بیان این ادعا که وزیر راه و شهرسازی به دنبال حاشیه‌سازی است، گفت: آقای وزیر می‌خواهد دو کار انجام دهد، اول اینکه استیضاح خود را به جریان نظام مهندسی معطوف کند، دوم اینکه می‌خواهد بگوید موضوع استیضاح، مسئله شخصی است؛ یعنی اختلاف نظر بنده و ایشان در قالب استیضاح شکل گرفته که این موضوع کاملاً خلاف است و مهندسان باهوش‌تر از آن هستند که چنین آدرس غلطی را بپذیرند.

رجبی ادعا کرد: آقای آخوندی مطمئن باشد که هم از وزارتخانه خواهد رفت و هم به عنوان نماینده مهندسين حقوق جامعه مهندسان را استیفا خواهم کرد. اخیراً حامد مظاهریان معاون مسکن و ساختمان وزیر راه و شهرسازی با اعلام این خبر که پروانه اشتغال به کار فرج‌الله رجبی رئیس سازمان نظام مهندسی ابطال شده، گفته است: با توجه به تخلفات مکرر و تخطی آقای رجبی از دستورات و بخشنامه‌های وزیر راه و شهرسازی طی ماه‌های اخیر پروانه اشتغال به کار ایشان به حالت تعلیق درآمده است.

خود به جریان نظام مهندسی معطوف کند. وی افزود: آقای آخوندی می‌داند محورهای استیضاح جدی است، بنابراین تلاش می‌کند این گونه القا کند که استیضاح از جانب من مدیریت می‌شود. من حتماً با استیضاح ایشان موافقم و آقای آخوندی را ناکارآمد می‌دانم، اما مدیریت این جریان بر عهده من نیست. باین حال ایشان برای اینکه استیضاح را منحرف کند، تنها جایی که می‌توانست روی آن مانور دهد نظام مهندسی است که این کار را صورت داد.

رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان تأکید کرد: پروانه من چه تعلیق شود و چه نشود استیضاح وزیر راه و شهرسازی به قوت خود باقی است و قابل معامله نیست. آقای آخوندی به خطا رفته است. حداقل من

پنجره‌ایرانیان؛ پروانه اشتغال به کار فرج‌الله رجبی رئیس سازمان نظام مهندسی که هم‌زمان نمایندگی مجلس را بر عهده دارد، توسط وزیر راه و شهرسازی ابطال شد که او در واکنش به این خبر گفت: حکم من را رئیس‌جمهور داده و وزیر نمی‌تواند پروانه من را ابطال کند.

فرج‌الله رجبی در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: هنوز موضوع ابطال پروانه اشتغال به کار من به دستم نرسیده، اما اگر این اتفاق بیفتد باید از معاونت حقوقی ریاست جمهوری استعلام کنیم که آیا آقای وزیر می‌تواند حکم رئیس‌جمهور را ابطال کند یا خیر، زیرا تا به حال نشنیده بودیم که چنین اتفاقی رخ دهد، دوم این که به اعتقاد من وزیر می‌خواهد با این اقدام فضا سازی کند تا افکار عمومی را از جریان استیضاح



افزایش هفت برابری کارایی سلول‌های خورشیدی با نانو فناوری



پنجره ایرانیان؛ محققان دانشگاه شهید مدنی آذربایجان و صنعتی سه‌مندی تبریز با کاربرد نانو ساختارها در ساخت سلول‌های خورشیدی، توانستند بازده این سلول‌ها را تا هفت برابر افزایش دهند.

به گزارش ایسنا، سلول‌های خورشیدی پلیمری به دلیل قیمت ارزان، روش ساخت آسان، سبکی و انعطاف‌پذیری در مسیری قرار دارند که می‌توانند روزی جایگزین دیگر انواع سلول‌های خورشیدی شوند. اما آنچه که به عنوان یک مانع بزرگ در مسیر صنعتی شدن آنها قرار گرفته، بازده پایین این سلول‌ها است.

دکتر سمیرا آقبلاغی، استادیار دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، از اجرای تحقیقاتی در این زمینه خبر داد و یادآور شد: بازده پایین از مسائل متعددی نشأت می‌گیرد که از جمله آن می‌توان به میزان جذب نور پایین توسط لایه فعال، عملکرد نامناسب الکترودها، مورفولوژی نامناسب لایه فعال و یا وجود برخی نقایص در ساختار سلول فتوولتاییک اشاره کرد. از این رو در این تحقیقات با اعمال یک روش ساده توانستیم بازده تبدیل توان سلول‌های ساخته شده را افزایش دهیم.

وی با بیان اینکه در ساختار سلول‌های خورشیدی پلیمری ساخته شده از نانولوله‌های کربنی اصلاح سطح شده استفاده شد، ادامه داد: این امر موجب شد تا بازده تبدیل توان سلول‌های ساخته شده تا ۷ برابر افزایش یابد.

آقبلاغی به بیان نتایج به دست آمده از این تحقیق پرداخت و خاطر نشان کرد: نتایج حاصل از این پژوهش نشان از قابلیت استفاده در زمینه تولید انرژی‌های تجدیدپذیر یا به عبارت دقیق‌تر سلول‌های خورشیدی پایه

پلیمری دارد. از سلول‌های خورشیدی منعطف پلیمری، در ساخت باتری‌های خودشارژ شونده گوشی‌های تلفن همراه و دیگر وسایل پرتابل استفاده می‌شود.

مجری طرح با اشاره به نحوه ساخت این سلول‌های خورشیدی توضیح داد: در این پژوهش، با استفاده از طراحی سوپرمولکول‌های الکترون‌دهنده-الکترون‌پذیرنده، بر پایه نانو لوله‌های کربنی و پلی‌تیوفن‌های مختلف، مورفولوژی لایه فعال سلول‌های خورشیدی پلیمری تا حد امکان دستکاری شد تا بازده تبدیل توان به ساده‌ترین شکل ممکن افزایش پیدا کند.

به گفته این محقق، در سلول‌های خورشیدی بر پایه نانوهیبریدهای ساقه-برگ، بازده تبدیل توان تا ۷ برابر در مقایسه با سلول‌های خورشیدی مبنای افزایش پیدا کرد، همچنین در این ابزار فتوولتاییک، میزان بلورینگی پلیمر رسانی تا حدود ۵۸ درصد رشد یافته و مشخصه‌های فتوولتاییک نظیر جریان مدار کوتاه، ولتاژ مدار باز، ضریب پرشوندگی و بازده تبدیل توان بیشینه مقادیر را داشتند.

ظرفیت نصب شده انرژی‌های نو کشور به ۶۳۷ مگاوات رسید

شود. این حجم از تولید انرژی‌های نو باعث صرفه‌جویی ۵۴۱ میلیون لیتری مصرف آب در سال‌های اخیر شده است.

بر اساس این گزارش، هم‌اکنون ۴۳۷ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر درون کشور در حال احداث است و ظرفیت نصب شده انرژی‌های نو کشور نیز به ۶۳۷ مگاوات رسیده است.

همچنین انرژی‌های تجدیدپذیر موجب اشتغال ۴۳ هزار و ۶۵ نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم در کشور شده است.

بررسی اعداد و ارقام موجود در این بخش حکایت از آن دارد که در حال حاضر ۴۶ درصد نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور از نوع بادی، ۳۵ درصد از نوع خورشیدی، ۱۵ درصد از نوع برق آبی کوچک، دو درصد از نوع بازیافت حرارت و دو درصد نیز از نوع زیست توده است.

پنجره ایرانیان؛ از تیرماه سال ۸۸ تا پایان مردادماه سال ۹۷ حدود دو میلیارد و ۴۵۹ میلیون کیلووات ساعت برق از محل انرژی‌های نو تولید شده که این میزان باعث صرفه‌جویی ۵۴۱ میلیون لیتری مصرف آب در کشور شده است.

به نقل از وزارت نیرو، از تیرماه سال ۱۳۸۸ تا پایان مردادماه سال ۹۷، دو میلیارد و ۴۵۹ میلیون کیلووات ساعت از منابع تجدیدپذیر انرژی تولید شده که این میزان تولید برق از محل انرژی‌های تجدیدپذیر توانسته از انتشار حدود یک میلیون و ۶۹۷ هزار تن گاز گلخانه‌ای بکاهد.

همچنین این میزان تولید انرژی‌های نو باعث شده ۶۹۸ میلیون مترمکعب از مصرف سوخت‌های فسیلی در کشور که جزو عوامل اصلی آلودگی هوا در کشور است، کاسته



بررسی بهینه‌سازی مصرف انرژی در کمیسیون انرژی

متولی بهینه‌سازی مصرف انرژی در کشور باید واحد باشد تا اقدامات موثرتری در زمینه بهینه‌سازی انجام شود. وی در پایان گفت: جلسه منجر به این شد تا در بخش‌هایی که تخلف شده است طبق ماده ۲۳۶ بررسی‌های لازم انجام شود و در بخش‌هایی که نیاز به احکام یا قانون جدید است اقدامات لازم انجام شود تا کار سامان یابد.

داشت. وی در ادامه گفت: در این جلسه موضوعات مربوط به شرکت انرژی و اجرای قانون اصلاح الگوی مصرف و ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و موضوعات مربوط به حمل و نقل و بالا بودن مصرف انرژی در حوزه حمل و نقل مورد بررسی قرار گرفت. نماینده مردم گلپایگان در مجلس ادامه داد: در واقع

پنجره ایرانیان؛ یک عضو کمیسیون انرژی مجلس از بررسی روند بهینه‌سازی مصرف انرژی با حضور مسئولان مربوط در جلسه این کمیسیون خبر داد. علی‌بختیار در گفت‌وگو با ایسنا ضمن تشریح جلسه کمیسیون انرژی مجلس بیان کرد: این کمیسیون جلسه‌ای با مدیر عامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت و کارشناسان و مدیران زیر مجموعه این شرکت



برق دانشکده علوم پزشکی آبادان از انرژی خورشیدی تامین می‌شود

پنجره ایرانیان؛ معاون توسعه مدیریت و منابع دانشکده علوم پزشکی آبادان از تامین بخشی از برق مصرفی ستاد این دانشکده از طریق انرژی خورشیدی خبر داد. هنگامه پروین در گفتگو با خبرنگار مهر گفت: در محل ستاد دانشکده علوم پزشکی آبادان یک نیروگاه متصل به شبکه با ظرفیت تولید ۲۰ کیلووات برق در ساعت که امکان فروش به سازمان به ویژه در روزهای تعطیل را دارد، تعبیه شده است. وی افزود: این نیروگاه از پنل‌های خورشیدی با کلاس نامی «A» است که در هوای ابری نیز قابلیت تولید انرژی را دارد. وی اظهار کرد: ساختار استفاده شده در این سیستم از جنس گالوانیزه و دارای ضمانت خورندگی طولانی مدت است. پروین با اشاره به اینکه راه‌اندازی نیروگاه خورشیدی ستاد دانشکده علوم پزشکی آبادان ۲۴۲ میلیون تومان هزینه در بر داشته است، تصریح کرد: مساحت این پنل ۱۴۰ متر مربع و میانگین تولید برق آن در روز ۱۰۰ کیلووات است.



بزرگترین واحد تولید برق خورشیدی دنیا

پنجره ایرانیان؛ در یکی از بزرگترین واحدهای خورشیدی دنیا، آینه‌های عظیم با دنبال کردن این ستاره در طول روز، انرژی برق تولید می‌کنند. به گزارش خبرگزاری مهر، Solar resrve یکی از بزرگترین واحدهای تولید برق خورشیدی دنیا در استرالیاست که نور خورشید را به برق تبدیل می‌کند. در این واحد آینه‌هایی عظیم خورشید را دنبال می‌کنند تا نور آن را جذب و در یک مرکز ذخیره کنند. انرژی به دست آمده در این روش در برجی بلند ذخیره می‌شود. در این روش از هیچ سوخت فسیلی استفاده نمی‌شود.



تولید دستگاه فتوسنتز مصنوعی برای تامین انرژی از درختان

هیدروژن و اکسیژن از آب کمک کند. پژوهشگران در تلاش هستند با تکمیل این روش، فتوسنتز مصنوعی را برای دسترسی به منابع انرژی تجدیدپذیر به طور گسترده به کار گیرند.



پنجره ایرانیان؛ محققان موفق به تولید یک دستگاه فتوسنتز مصنوعی شده‌اند که می‌تواند در مقایسه با فرایند فتوسنتز عادی مقدار بیشتری نور خورشید را جذب برگ درختان کند و به تولید انرژی بیشتری منجر شود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، افزایش توان برگ درختان برای جذب نور خورشید و تبدیل آن به انواع انرژی‌های مفید و قابل استفاده برای بشر به معنای ایجاد فرصت‌های تازه به‌منظور دسترسی به منابع انرژی تجدیدپذیر است.

محققان تا به حال تلاش‌های زیادی برای تحقق این هدف انجام داده‌اند، اما به‌تازگی گروهی از پژوهشگران دانشگاه کمبریج اعلام کرده‌اند با فعال کردن مجدد یک سازوکار طبیعی که در جریان تکامل گیاهان و درختان در طول میلیاردها سال متوقف شده بود و با استفاده از یک آنزیم کنار گذاشته شده توانسته‌اند فتوسنتز مصنوعی درختان را ممکن کنند. درختان با دریافت نور خورشید، دی‌اکسیدکربن و آب آنها را به کربوهیدرات‌ها، پروتئین‌ها و چربی‌ها مبدل می‌کنند تا بتوانند به حیات خود ادامه دهند و تولید اکسیژن یکی از ثمرات جانبی این فرایند است.

سیستم‌های مصنوعی فتوسنتز که مبتنی بر طراحی برگ‌های مصنوعی و سلول‌های الکتروشیمیایی الهام گرفته از موم است، از سلول‌های خورشیدی پیشرفته برای جدا کردن اکسیژن و هیدروژن آب و همین‌طور تولید برق بهره می‌گیرند. اما این فرایند کند و وقت‌گیر است.

اما در فرایند جدید سلول الکتروشیمیایی جدیدی ابداع شده که با بهره‌گیری از آنزیمی موسوم به hydrogenase می‌تواند فرایند فتوسنتز را تسریع کرده و دامنه آن را افزایش دهد. یکی دیگر از مزایای این روش عدم تولید برخی گازهای سمی است که در روش قبلی رخ می‌داد. آنزیم یادشده به طور گسترده در جلبک‌ها موجود است و می‌تواند به جدا کردن

نصب دوهزار نیروگاه پشت‌بامی

مگاوات نیروگاه بزرگ در کشور خواهیم داشت. این مقام مسئول در پایان اظهار کرد: در حال حاضر ظرفیت نصب‌شده نیروگاه‌های تجدیدپذیر به بیش از ۶۵۰ مگاوات رسیده است و حدود ۵۰۰ مگاوات نیز در حال نصب بر روی زمین است که امیدواریم تا پیش از پیک سال ۹۸ بتوانیم با تکمیل این نیروگاه‌ها ظرفیت تجدیدپذیرها را در کشور به هزار و ۱۰۰ مگاوات برسانیم.

آبی و زیست‌توده است. همین تعداد نیروگاه در کشور در حال احداث است و به‌سرعت نیز در حال افزایش هستند. وی با تأکید بر اینکه دو هزار نیروگاه کیلوواتی بالای پشت‌بامی در کشور به بهره‌برداری رسیده است، عنوان کرد: بر اساس برآورد صورت گرفته همین تعداد نیروگاه نیز در کشورمان در حال نصب است. بر این اساس تا پایان سال آینده چهار هزار نیروگاه کوچک و ۱۵۰ تا ۲۰۰

پنجره ایرانیان؛ به گفته رئیس سازمان ساتبا، دو هزار نیروگاه کیلوواتی بالای پشت‌بامی آماده نصب است و تا پایان سال آینده ۴ هزار نیروگاه کوچک و ۱۵۰ تا ۲۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر وارد مدار می‌شود. به نقل از وزارت نیرو، سیدمحمد صادق‌زاده، با اشاره به فعالیت ۸۵ نیروگاه مگاواتی تجدیدپذیر در کشور، گفت: نیمی از این واحدها خورشیدی و نیمی دیگر از آن‌ها بادی،

تولید دو و نیم میلیارد کیلووات ساعت برق از نیروگاه‌های تجدیدپذیر

نصب شده انرژی‌های نو کشور نیز به ۶۵۰ مگاوات رسیده است. همچنین انرژی‌های تجدیدپذیر موجب اشتغال ۴۲ هزار و ۷۰۰ نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم در کشور شده است. بررسی اعداد و ارقام موجود در این بخش حکایت از آن دارد که در حال حاضر ۴۳ درصد نیروگاه‌های تجدیدپذیر کشور از نوع بادی، ۳۹ درصد از نوع خورشیدی، ۱۵ درصد از نوع برق‌آبی کوچک، دو درصد از نوع بازیافت حرارت و یک درصد نیز از نوع زیست‌توده است.

حدود یک میلیون و ۷۷۵ هزار تن گاز گلخانه‌ای بکاهد. همچنین این میزان تولید انرژی‌های نو باعث شده ۷۳۰ میلیون مترمکعب از مصرف سوخت‌های فسیلی در کشور که جزو عوامل اصلی آلودگی هوا در کشور است، کاسته شود. این حجم از تولید انرژی‌های نو باعث صرفه‌جویی ۵۶۶ میلیون لیتری مصرف آب در سال‌های اخیر شده است. بر اساس این گزارش، هم‌اکنون ۴۲۴ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر درون کشور در حال احداث است و ظرفیت

پنجره ایرانیان؛ از تیرماه سال ۸۸ تا پایان شهریورماه سال ۹۷ حدود دو میلیارد و ۵۷۲ میلیون کیلووات ساعت برق از محل انرژی‌های نو تولید شده که این میزان باعث صرفه‌جویی ۵۶۶ میلیون لیتری مصرف آب در کشور شده است. به نقل از وزارت نیرو، از تیرماه سال ۱۳۸۸ تا پایان شهریورماه سال ۹۷، دو میلیارد و ۵۷۲ میلیون کیلووات ساعت از منابع تجدیدپذیر انرژی تولید شده که این میزان تولید برق از محل انرژی‌های تجدیدپذیر توانسته از انتشار



تولید سیستم یخ‌زدایی خورشیدی برای مقابله با یخبندان

حساس استفاده می‌شد تا با عبور جریان برق از آنها یخ آب شود و هواپیما یا دکل برق بتواند به شرایط عادی بازگردد. سیستم جدید ابداع شده توسط دانشگاه ام‌آی‌تی یک ابزار یخ‌زدایی پیشرفته است که تنها از نیروی خورشیدی یا نور مصنوعی لامپ و غیره به منظور ذوب کردن یخ استفاده می‌کند و بنابراین در شب هم قابل استفاده است. سیستم یادشده متشکل از ماده‌ای سه لایه است که تشعشعات خورشیدی را جمع‌آوری می‌کند و آن را به گرما تبدیل می‌کند و سپس این گرما را در کل سطح محصول هدف پخش می‌کند تا یخ آن ذوب شود. محققان مدعی هستند که رویکرد یادشده بهتر از رویکردهای مشابه است و با سرعت و دقت بهتر، حداقل آسیب را به سطوح یخ‌زده و عملکرد آنها وارد می‌کند.

لایه بالایی این سیستم نور خورشید را جذب کرده و به تشعشعات گرمازا مبدل می‌کند. به گفته تیم سازنده مواد مورد استفاده در این لایه قادر به جذب ۹۵ درصد از نور خورشید است. لایه دیگر آلومینیومی بوده و تنها ۴۰۰ میکرومتر ضخامت دارد و برای پخش گرما به کار می‌رود تا یخ تمام سطح منطقه هدف ذوب شود. لایه سوم نیز یک پوشش ساده حفاظتی است که وظیفه هدایت آب ناشی از ذوب یخ را بر عهده دارد و جلوی فرار گرما را می‌گیرد. مواد مورد استفاده برای تهیه این ابزار ارزان قیمت و در دسترس توصیف شده‌اند.

پنجره ایرانیان؛ محققان دانشگاه ام‌آی‌تی یک سیستم جدید خورشیدی یخ‌زدایی ابداع کرده‌اند که از یخ زدن و از کار افتادن خطوط انتقال برق، موتور هواپیماها و توربین‌های بادی جلوگیری می‌کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، تا پیش از این از مواد سمی و شیمیایی برای ذوب کردن یخ بال هواپیماها و پره‌های هلیکوپترها در شرایط یخبندان شدید استفاده می‌شد. همچنین در مواردی از پوشش گرافن بر روی مواد و اشیای



ساختمانی با گنبد خورشیدی که برق تولید می کند



پنجره ایرانیان؛ به تازگی طرحی برای بازسازی یک ساختمان قدیمی ارائه شده که شامل یک گنبد شیشه‌ای است و می‌تواند سالانه ۷۰ هزار کیلووات ساعت برق تولید کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دلی میل، یک معمار از طرح‌هایی برای یک هتل دوستدار محیط‌زیست رونمایی کرده که شامل گنبد خورشیدی است تا انرژی لازم را برای تامین برق تمام ساختمان فراهم کند. این گنبد عظیم که بالای سقف قرار می‌گیرد و تا پایین ساختمان ادامه می‌یابد، می‌تواند ۷۰ هزار کیلووات ساعت انرژی در سال تولید کند که ۱۸ برابر بیشتر از متوسط مصرف خانوارهای انگلستان است.

این پروژه برای بازسازی یک اداره پست قدیمی و هتلی در شهر لوگزامبورگ ارائه شده است. این طرح آنها را به ساختمان‌های نوین و خودکفا تبدیل می‌کند.

گنبد یک ساختار شیشه‌ای است که ۶ طبقه از جمله خروجی و باغچه‌ای روی سقف است. مساحت گنبد ۸۰۰ مترمربع است و به داخل ساختمان نیز کشیده می‌شود.

این هتل که شامل رستوران‌های مختلف و پلتفرم تماشای منظره است، به ۲۰ توربین بادی سقفی دارد که سالانه ۱۵ هزار کیلووات ساعت به برق تولیدی ساختمان می‌افزاید. وینسنت کالبوت معماری مشهور این طرح برای بازسازی هتل ارائه کرده که در ۱۹۰۸ میلادی ساخته شده است.

سومین همایش ملی نیروگاه‌های خورشیدی ایران برگزار می‌شود

پنجره ایرانیان؛ سومین همایش ملی نیروگاه‌های خورشیدی ایران، دهم و یازدهم مهرماه سال جاری در تهران برگزار می‌شود.

به نقل از وزارت نیرو، سومین همایش ملی نیروگاه‌های خورشیدی ایران با حضور فعالان، سرمایه‌گذاران، تشکل‌های صنفی و نهادهای دولتی و خصوصی ایران، دهم و یازدهم مهرماه سال جاری در محل همایش‌های بین‌المللی صدرا در تهران برگزار می‌شود. تحلیل اقتصادی و سرمایه‌گذاری احداث نیروگاه‌های خورشیدی در شرایط فعلی ایران، سیاست‌گذاری‌های آتی دولت در این حوزه، ارائه مباحث فنی، انتقال تجربه‌های احداث‌شده، چالش‌های احداث و بهره‌برداری و قوانین و مقررات اخذ مجوز و سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های خورشیدی و... از مهمترین موضوعاتی هستند که در این همایش ارائه خواهد شد.

این رویداد تخصصی به‌عنوان بزرگترین گردهمایی نیروگاه‌های خورشیدی ایران، فرصتی استثنائی برای ایجاد ارتباط و شبکه‌سازی میان سرمایه‌گذاران و فعالان نیروگاه‌های خورشیدی در ایران خواهد بود.



طراحی مجتمع مسکونی با استفاده از انرژی تجدیدپذیر در تهران

خورشیدی را به انرژی الکتریسته تبدیل و برق ساختمان را تامین می‌کند. فولادی افزود: در این طرح، توربین بادی دیده شده است که انرژی باد را به انرژی مکانیکی تبدیل می‌کند. وی عنوان کرد: همچنین روی نمای ساختمان نیز پنل کامپوزیت نصب شده که خود تمیزشونده است و آلودگی اطراف را به انرژی تبدیل می‌کند.

ورزشی و یک سالن کنفرانس و همایش است. وی افزود: بر روی سایت این ساختمان، چیدمان طراحی سبز وجود دارد که درخت‌های کاشته آن در جهت وزش باد است.

عضو هیات علمی دانشکده عمران، معماری و هنر واحد علوم و تحقیقات تاکید کرد: در این ساختمان پنل‌های خورشیدی قرار دارد که انرژی

پنجره ایرانیان؛ عضو هیات علمی دانشکده عمران، معماری و هنر واحد علوم و تحقیقات از طراحی مجموعه مسکونی با استفاده از انرژی تجدیدپذیر بر اساس شرایط منطقه ۲۲ تهران، توسط محققان دانشگاه آزاد خبر داد. به نقل از واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد، وحدانه فولادی گفت: این مجتمع مسکونی در ۷ طبقه و ۹۶ واحد طراحی شده که دارای ۴ واحد تجاری، ۲ بلوک

صدور مجوز صادرات برق برای بخش خصوصی

ادامه داد: هر فردی که بخواهد در حوزه تجدیدپذیرها سرمایه‌گذاری کند راه برای آن باز است و ما قطعاً به آن فرد خوش آمد می‌گوییم و در این حوزه هیچ تفاوتی بین سرمایه‌گذار داخلی و خارجی وجود ندارد. رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق گفت: با توجه به برنامه ۰۹۸ معادل ۲۰ هزار میلیارد تومان برای توسعه تجدیدپذیرها و گذر از پیک سال آینده در نظر گرفته شد.

به‌زودی تقاضاهای بسیاری از سوی بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری در این حوزه ایجاد می‌شود. بخش خصوصی پس از این که توانست مذاکراتی را با طرف خارجی انجام دهد و از قرارداد خود مطمئن شد، می‌تواند نسبت به اخذ مجوز از سازمان‌های مربوطه اقدام کند. وی با تأکید بر این مسئله که بنای توسعه انرژی تجدیدپذیر در کشور توسعه سرمایه‌گذاری است،

پنجره ایرانیان؛ رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق گفت: در حال حاضر ظرفیت صادرات برای انرژی‌های تجدیدپذیر بسیار گسترده شده و هیچ محدودیتی نیز برای داوطلبان این بخش وجود ندارد و باید گفت که تاکنون در فاز اول ۱۰ هزار مگاوات تقاضا برای صادرات انرژی‌های تجدیدپذیر ایجاد شده است.

سید محمد صادق‌زاده در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به این که حدود یک ماه پیش وزیر نیرو دستورالعمل عقد قراردادهای تضمینی برای صادرات برق از انرژی‌های تجدیدپذیر را ابلاغ کرد، افزود: با توجه به این مسئله اکنون می‌توانیم به بخش خصوصی مجوزهای لازم را برای انجام صادرات برق بدهیم و شبکه را در اختیار آنها قرار دهیم.

وی ادامه داد: سرمایه‌گذاران نیز می‌توانند در بیابان‌هایی که استعداد تولید برق از انرژی خورشید و باد وجود دارد، سرمایه‌گذاری کنند و برق تولیدی خود را به صورت کامل به کشورهای همسایه صادر کنند. رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق، با تأکید بر این مسئله که بخش خصوصی قراردادهای خارجی خود را منعقد و صورت حساب‌ها را نیز وصول می‌کند، تصریح کرد: در این بین سهم ملی که ۱۵ درصد از قیمت فروش برق است، دریافت می‌شود.

به گفته صادق‌زاده، این طرح به‌تازگی بنا شده است و به همین دلیل در حال تحقیق است، اما قطعاً



طرح اولیه قایق تفریحی خورشیدی ارائه شد

پنجره ایرانیان؛ یک شرکت سوئیس طرح اولیه قایق تفریحی ۲۴ متری را ارائه کرده که با کمک انرژی خورشیدی حرکت می‌کند و به هوش مصنوعی مجهز است. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، به تازگی قایق تفریحی نوآورانه‌ای طراحی شده که با انرژی خورشیدی کار می‌کند. این قایق می‌تواند بدون توقف برای سوخت‌گیری به سراسر جهان سفر کند. این قایق برقی را طراحان سوئیس طراحی کرده‌اند. طول این قایق از نهنگ آبی طولانی‌تر است و روی آن با پنل‌های خورشیدی پوشیده شده است. تخمین زده می‌شود پنل‌های خورشیدی مساحتی حدود ۳۰۰ مترمربع از سقف قایق را در برگیرند. این قایق علاوه بر خدمه می‌تواند ۱۰ مسافر را جابه‌جا کند. همچنین مجهز به هوش مصنوعی است و فقط یک نفر می‌تواند آن را هدایت کند. قایق مذکور با طول ۲۴ متر مجهز به باتری ۸۰۰ کیلووات ساعتی است. قایق با یکبار شارر باتری می‌تواند به مدت ۱۰ ساعت سفر کند. بیشترین سرعت آن ۴۰ کیلومتر بر ساعت است. البته این قایق دارای دو موتور بنزینی با قدرت ۸۷ اسب بخار نیز است. این شرکت سوئیس پس از ۵ سال تلاش این طرح را ارائه کرده است. به گفته این شرکت با تولید انرژی از نور خورشید از میزان سروصدای موتورهای معمول در قایق کاسته می‌شود.



انصراف عربستان از ساخت بزرگترین پروژه خورشیدی جهان

ماسایوشی سون، مدیرعامل سافت بانک در مارس برنامه‌ای را برای سرمایه‌گذاری در ایجاد بزرگترین پروژه تولید نیروی خورشیدی جهان در عربستان سعودی اعلام کرد. انتظار می‌رفت این پروژه ۲۰۰ گیگاوات انرژی تا سال ۲۰۳۰ تولید کند. عربستان سعودی که بزرگترین صادرکننده نفت جهان است، در حال حاضر تاسیسات انرژی تجدیدپذیر محدودی دارد اما قصد دارد با اجرای ۶۰ پروژه و سرمایه‌گذاری بین ۳۰ تا ۵۰ میلیارد دلار، تا سال ۲۰۲۳ سالانه ۹.۵ گیگاوات برق از چنین منابعی تولید کند.

پنجره ایرانیان؛ عربستان سعودی برنامه ۲۰۰ میلیارد دلاری با گروه سافت بانک برای ساخت بزرگترین پروژه تولید نیروی خورشیدی جهان را کنار گذاشت. وال استریت ژورنال به نقل از مقامات دولتی آگاه عربستان نوشت: هیچ کس روی این پروژه کار نمی‌کند و در عوض، عربستان سعودی سرگرم کار روی یک استراتژی کاربردی‌تر برای افزایش تولید انرژی تجدیدپذیر است که در اواخر اکتبر اعلام خواهد شد.



مزرعه‌های بادی و خورشیدی بیابان‌ها را حاصلخیز می‌کنند



پنجره ایرانیان؛ تحقیقی جدید نشان می‌دهد احداث مزرعه‌های بادی و خورشیدی در صحرا به افزایش بارش در این نقاط منجر شده و در آب‌وهوای محلی تغییری ایجاد می‌کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ایندپندنت، طبق تحقیقی جدید احداث مزرعه‌های بادی و خورشیدی در صحراهای آفریقا بخش‌هایی از زمین‌های بی‌آب و علف را سبز می‌کند.

دانشمندان پیش‌بینی می‌کنند این سازه‌ها احتمالاً تغییری در محیط‌زیست محلی ایجاد می‌کنند که موجب بارش در بیابان می‌شود و شرایط را در برخی از غیرقابل سکونت‌ترین نقاط جهان مساعدتر می‌کند.

محققان در کل معتقدند انرژی‌های تجدیدپذیر برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای لازم هستند. اما هنگامی که این انرژی‌ها در مقیاس بزرگ برای برق‌رسانی جهان به کار می‌روند، پیامدهایی ناخواسته به وجود می‌آورند.

دانشمندان پیش‌بینی می‌کنند هنگامی که تعداد کافی توربین‌های بادی و پنل‌های خورشیدی نصب شود، وجود آنها قابلیت انعکاس نور در زمین و حرکت جریان‌های هوا را تغییر می‌دهد.

مزرعه‌های بادی هوای گرم‌تر بخش بالایی جو را با جریان‌های خنک‌تر بخش پایینی جابه‌جا می‌کند. پنل‌های خورشیدی نیز اجازه نمی‌دهند نور خورشید در اتمسفر منعکس شود.

این تأثیرات احتمالاً آب‌وهوای محلی را تغییر می‌دهد. این درحالی است که به کارگیری انرژی‌های تجدیدپذیر برای اجتناب از تغییرات آب‌وهوایی است و به همین منظور باید پیامدهای آن به دقت بررسی شود.

دکتر یان لی از دانشگاه ایلینوی در این باره می‌گوید: ما می‌خواهیم تحقیق کنیم احداث مزرعه‌های خورشیدی و بادی بزرگ در صحرا چه تأثیری در منطقه می‌گذارد. لی و تیمش با استفاده از یک شبیه‌سازی تأثیرات پروژه‌های بزرگ

انرژی‌های تجدیدپذیر را در صحرا بررسی کرده‌اند. در کل چنین مناطقی برای اجرای پروژه مذکور بسیار مناسب هستند زیرا جمعیت اندکی دارند. همچنین آنها در مکان مناسبی قرار دارند تا تقاضای مورد نیاز اروپا، آفریقا و خاورمیانه را تأمین کنند. محققان متوجه شدند هنگامی که یک مزرعه بزرگ بادی و خورشیدی احداث می‌شود، زیربنای آن احتمالاً حلقه‌های بازخوردی ایجاد می‌کند که بارش بیشتر و رشد گیاهان در صحرا را در پی خواهد داشت. این درحالی است که بیابان‌های آفریقا و خاورمیانه بخش‌هایی از خشک‌ترین نقاط زمین هستند و پروژه‌های کلان انرژی‌های تجدیدپذیر در بخش‌هایی از شمال آفریقا و خاورمیانه در حال اجراست.

آیا گیرودار تجدیدپذیرها با سازمان برنامه و بودجه حل شد؟

البته طبق اعلام ساتبا در حال حاضر هیچ کدام از نیروگاه‌های تجدیدپذیر طلبی از ساتبا و وزارت نیرو ندارند و اگر سازمان برنامه و بودجه پرداختی را انجام نداد، اجازه نداریم که این مساله در پرداخت صورت حسابها مشکلی ایجاد کند.

معاون وزیر نیرو و مدیر عامل سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر ایران گفت: علی‌رغم این که سال گذشته سازمان برنامه و بودجه عوارضی را که از مردم برای برق‌رسانی روستایی و توسعه تجدیدپذیرها در نظر گرفته شده بود، برای هزینه‌های جاری صرف کرد، اما امسال مقرر شد که ۶۰۰ میلیارد تومان از این منابع را تخصیص دهد.

است، امیدواریم که مشکلی ایجاد نشود و این مسئله به طور کامل حل شود.

صادق‌زاده با اشاره به این که در سال ۹۶ جرایم تاخیر تعلق گرفت که تاکنون پلاتنکلیف است، گفت: اکنون منتظر هستیم تا از طریق سازمان برنامه و بودجه این مسئله تعیین تکلیف شود و امیدواریم که این تجربه تلخ دیگر در سال ۹۷ تکرار نشود.

سال ۱۳۹۶ معادل ۱۱۰۰ میلیارد تومان برای توسعه تجدیدپذیرها پیش‌بینی شده بود که ۶۰۰ میلیارد تومان آن پرداخت نشد. البته امسال نیز در تخصیص منابع ایجاد شده تاخیر ایجاد شد و تنها ۵۰ میلیارد تومان به این حوزه تخصیص یافته است.

پنجره ایرانیان؛ رییس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق گفت: مذاکرات متعددی با سازمان برنامه و بودجه برای اخذ عوارض برق و هزینه آن برای توسعه تجدیدپذیرها صورت گرفته و امیدواریم که امسال شرایط بهتری برای این انرژی رقم بخورد. سید محمد صادق‌زاده در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان این که از ابتدای سال تاکنون مجموعاً ۱۵۰ میلیارد تومان پول را از خزانه بابت صورت حساب به صورت کامل به شرکت‌های تولید کننده برق پرداخت کرده‌ایم، اظهار کرد: بر اساس مذاکرات صورت گرفته با سازمان برنامه و بودجه قرار شده است تا ۱۰۰ میلیارد تومان دیگر را به ساتبا پرداخت کند تا صورت حسابها دچار تاخیر نشوند. وی افزود: این مسئله را با سازمان برنامه و بودجه توافق کرده‌ایم که اگر پرداخت صورت حسابهای شرکت برق با تاخیر مواجه شد، طبق قانون برنامه ششم توسعه جریمه تاخیر به آنها تعلق بگیرد و این جریمه تاخیر به دلیل این که منابع برق از مردم وصول شده است و در خزانه نیز موجود است از طرف دیوان عدالت کشور جریمه غیر ضرور تشخیص داده شده است که از منابع دولت قابل پرداخت نیست.

رییس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق، بیان کرد: در این شرایط قطعاً مسئولانی که در جریان پرداخت عوارض برق تاخیری ایجاد کرده‌اند مسئول خواهند بود و باید در مقابل دیوان محاسبات پاسخگو باشند. وی تأکید کرد: با سخت‌گیری‌هایی که دیوان محاسبات کشور در این موضوع اعمال کرده



هفت نیروگاه پراکنده تولید برق در دست احداث است

مدیرعامل شرکت توزیع برق استان با بیان اینکه استان یزد از ظرفیت بسیار بالایی در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر برخوردار است، اضافه کرد: یزد با توجه به تابش خورشید در بیشترین روزهای سال از برترین پتانسیل تولید انرژی خورشیدی برخوردار است. وی همچنین با اشاره به خاموشی‌های تابستان امسال و میزان این خاموشی‌ها در مقایسه با سایر نقاط کشور عنوان کرد: تولید برق به دلیل خشکسالی‌های اخیر و کاهش شدید بارندگی‌ها در شبکه سراسری کاهش داشته و مجبور به اعمال خاموشی بودیم. صحتی بیان داشت: خوشبختانه این خاموشی‌ها با همکاری مردم، صنایع، کشاورزان و ادارات استان، نسبت به سایر نقاط کشور کمتر بود.

مدیرعامل شرکت توزیع برق یزد افزود: در ماه‌های تیر و مرداد در مجموع ۹۰۹ مگاوات ساعت انرژی برق با مشارکت همه بخش‌ها در استان صرفه‌جویی شد. وی با اشاره به نقش مهم صنایع و واحدهای تولیدی در کاهش میزان خاموشی‌ها و صرفه‌جویی برق ادامه داد: مدیریت مصرف برق در بخش صنعتی به صورت ذخیره عملیاتی، ساعات اوج بار و تعمیرات و تعطیلات با بخش‌های مختلف صنعتی انجام شد که این مهم در تابستان در اعمال خاموشی‌ها کمک بسیاری داشت.

مدیرعامل توزیع برق استان یزد با بیان اینکه برای تولید هر کیلووات برق به سرمایه‌ای معادل یک هزار دلار نیاز است اظهار داشت: لازم است صرفه‌جویی و مدیریت منابع توسط سازمان‌ها و مردم در مصارف خانگی مورد توجه قرار گیرد.

پنجره ایرانیان؛ مدیرعامل شرکت توزیع برق استان یزد با اشاره به لزوم توسعه تولید برق از انرژی خورشیدی گفت: هفت نیروگاه پراکنده تولید برق در دست احداث است.

محمدرضا صحتی در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: در حال حاضر استان یزد شش نیروگاه تولید پراکنده برق با ظرفیت ۳۷ مگاوات دارد و در این زمینه دومین تولیدکننده برق در کشور به شمار می‌رود.

وی با بیان اینکه در حال حاضر سه نیروگاه ۱۰ مگاواتی در شهرک فولاد، مهریز و اردکان فعال است ادامه داد: به دلیل اینکه از نظر صرفه اقتصادی و کاهش تلفات نیروگاه‌های کوچک مقرون به صرفه‌تر هستند رویکرد ما نیز احداث نیروگاه‌های کوچک و متوسط به‌ویژه نیروگاه‌های خانگی است.



طراحی خانه دلوالی

برای دیوارها به منظور ایجاد پنجره‌های وسیع توصیه شد. زندگی به دور از تکنولوژی شیوه مناسب زندگی در این محل می‌باشد، زیرا ضعف در برق‌رسانی و فقدان امکانات نگهداری از مشکلات رایج منطقه است. قرار دادن ساختمان روی بستری از سنگ طبیعی با شیب ملایم، سیاستی برای اقتصادی شدن پی بنا بوده است. طراحی ورودی در مکانی مرتفع در مجاورت دریاچه باعث ارتقاء عملکرد ورودی شده است. برای جانمایی خانه در سایت از توپوگرافی منطقه کمک گرفته شده به این صورت که به محض پایین آمدن از پله‌های ورودی، خانه دید و منظر را قاب می‌کند. در این خانه استفاده از تهویه طبیعی، مصالح ارزشمند، نظاره رنگ‌های طبیعی مناظر، آسمان زیبا، سطح دریاچه و حرکت خورشید محیطی جادویی را خلق کرده است.

پنجره ایرانیان؛ ویلایی در حومه شهر بمبئی به صورت جذابی طراحی و ساخته شده است.

به نقل از وبسایت آرشیو، برای انتخاب مکان این خانه هشت ماه زمان صرف شده است. مزرعه‌ای بی‌نهایت زیبا به همراه مناظری مواج، در کنار دریاچه‌ای بکر به همراه آسمانی با شکوه که با تپه‌هایی تماشایی احاطه شده است. در شهرهایی مانند بمبئی که زندگی در آنها بسیار دشوار و سرسام‌آور است، زندگی در ویلاهای حومه شهر بسیار مورد توجه است.

به دلیل دور بودن سایت، قطعات فولادی مورد نیاز برای ساخت بنا پیش از انتقال به محل ساخت، برش داده شدند. برای ایجاد چشم‌اندازهای زیبا، استفاده از سطوح صاف



طراحی زیبای ویلایی در سیدنی



پنجره ایرانیان؛ ویلایی در شهر سیدنی استرالیا با طراحی فوق العاده‌ای ساخته شده است.

به نقل از وبسایت خط معمار، افراد در ورودی ویلا، از میان در چوبی متحرک وارد راهرو می‌شوند که طراح با قرار دادن دو فضا با چشم‌انداز رو به بندر سیدنی و فراتر از آن تاکید کرده است. سالن نشیمن در پایین راه‌پله‌های ورودی قرار گرفته است، که در این فضا رنگ‌های خنثی در ترکیب با آبی‌های متفاوت، موفق به ایجاد حس آرامش به خانه شده‌اند. سالن نشیمن به سمت سالن غذاخوری هدایت می‌شود که این فضا نیز به نوبه خود به فضای بیرونی باز می‌شود. یک در مخفی روی دیوار چوبی ساخته شده است که به آشپزخانه باز می‌شود. در آشپزخانه ما با دکوراسیون مینیمال روبه‌رو می‌شویم که طراحان با قرار دادن یک جزیره گرانیث خاکستری دست‌تراش به زیبایی آن افزوده‌اند.

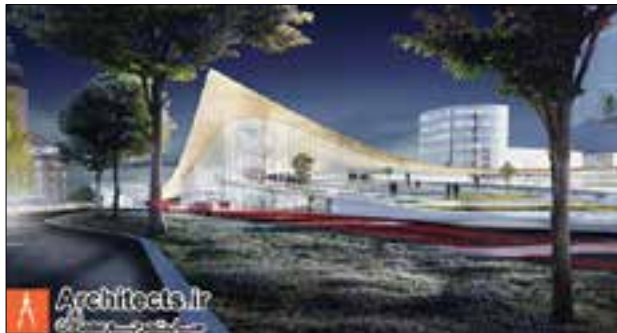
فضای عمومی خانه رو به حیاط باز می‌شود و دارای یک استخر می‌باشد. در سراسر طراحی این ویلا به کارگیری بتن اکسپوز و سنگ در ترکیب با هم به خوبی نمایان است. رنگ روشن سنگ‌ها در کنار بافت گرم چوب و برنز به کار رفته در فضای داخلی هارمونی ایجاد کرده است.



طراحی و معماری ترمینال واستراس

در این معماری زیر بنای کل این قسمت از شهر پوشیده شده و با ساختمان زیر یک پوشش سقف معلق قرار گرفته است. ظاهر این پوشش مانند یک ورق نازک است و این سقف تمام فضاهای مجموعه را مانند پارکینگ دوچرخه‌ها، رستوران‌ها و مغازه‌ها که در بین مسیر راه‌آهن و سیستم حمل و نقل شهری قرار گرفته‌اند، در بر می‌گیرد. فرم این معماری از لحاظ معنا حس جریان زندگی مردم را نشان می‌دهد زیرا ترمینال جدید واستراس قطعا به مرکز مهم اجتماعی و اقتصادی شهر تبدیل می‌شود که این مورد هم می‌تواند دلیلی برای این طراحی فضا باشد.

پنجره ایرانیان؛ طرحی خلاقانه برای جابه‌جا کردن خروجی ترمینال واستراس در سوئد در مساحتی به وسعت دوازده هزار مترمربع ارائه شده است. به نقل از وبسایت آرشیکت، این طرح پیشنهادی برای یکی از بزرگترین شهرهای سوئد است. هدف پروژه جابه‌جا کردن خروجی ترمینال به گونه‌ای است که ارتباطی یکپارچه بین شهر و سیستم حمل و نقل ایجاد شود. اتصال ساختمان قدیمی با ساختمان جدید، نیازمند طراحی دیگری برای محیط اطراف ترمینال است تا مسیر رفت و آمدی را از مرکز شهر به فضای تازه احداث رودخانه مالارن ایجاد کنند.



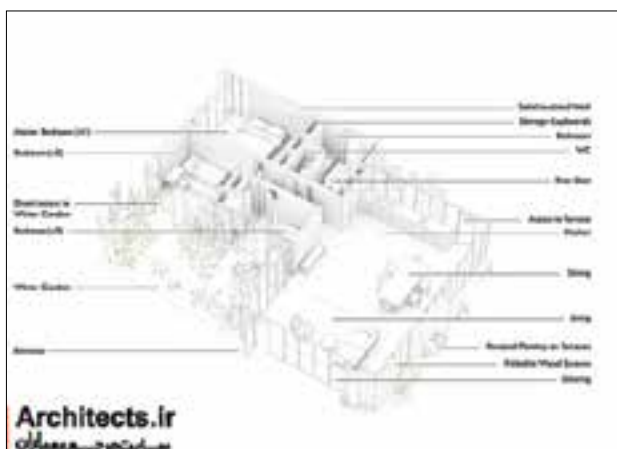
طراحی و معماری مجتمع مسکونی با تراس‌های سبز

می‌گیرد و تراس‌های وسیع جزء جدانشدنی فضای زندگی است. طرح نیز بر اساس همین ایده، فضای سبزی را احاطه کرده است.

طرح متشکل از مجموعه‌ای از تراس‌های کنسول شده است که باعث ارتباط واحدهای آپارتمانی با محیط خارج می‌شود. استفاده از شاترهای چوبی طرح‌دار در پشت پنجره‌ها علاوه بر ایجاد حریمیت، امکان تهویه طبیعی هوا و ورود نور به داخل را میسر می‌کند. ساکنان می‌توانند در تراس‌های خصوصی خود گیاه بکارند و مانند حیاط از آن استفاده کنند. این مجتمع مسکونی مجموعه‌ای است پایدار و دوستدار طبیعت با مصرف پایین انرژی.

پنجره ایرانیان؛ یک مجتمع مسکونی در چین با محوریت فضاهای سبز خارجی و تراس‌های وسیع طراحی شده است.

به نقل از وبسایت آرشیکت، طراحی و معماری این مجتمع مسکونی توسط استودیوی زلر و مویر در کشور چین انجام شد. این طرح برنده مسابقه بین‌المللی مولوا برای طراحی خلاقانه مجتمع مسکونی در کشور چین بود. رویکرد معماری این پروژه، ایجاد ساختمانی پایدار بود که در آن هویت هر واحد مسکونی به تنهایی حفظ شده است. در معماری سنتی چین ایده بر محور طراحی فضاهای سبز خارجی شکل



طراحی ویلای با نمای هندسی



پنجره ایرانیان؛ ویلایی در برزیل در مساحتی به وسعت ۹۵۰ مترمربع با هدف پراکنده ساختن حجم ساخته شده بر اساس چشم‌اندازهای مورد نظر، حریم خصوصی و نورگیری اتاق‌ها در سال ۲۰۱۸ ساخته شده است.

به نقل از وبسایت خط معمار، پروژه حاضر در زمینی مسطحی که پیش از آن پوشش گیاهی وجود نداشت واقع شده است. ورودی اصلی ساختمان رو به شمال است که می‌توان بخشی از مرکز شهر را از طریق آن مشاهده کرد. بخش شرقی نما پنجره‌هایی تورفته‌ای را برای حفاظت از تابش نور شدید، می‌طلبد.

هدف پروژه چنین بود که حجم ساخته شده را تنها بر معیار چشم‌اندازهای مورد نظر، حریم خصوصی و نورگیری اتاق‌ها پراکنده سازد. این استراتژی فضای نمای خارجی را به طور مستقیم یا از میان حیاط به فضای داخلی متصل می‌سازد.



طراحی ویلای ساحلی یک طبقه مدرن



پنجره ایرانیان؛ یک ویلا سواحل شهر سیدنی استرالیا در یک طبقه با طراحی مدرنی ساخته شده است.

به نقل از وبسایت خط معمار، اگر ویلایی ساحلی دارید و دوست دارید طراحی مدرنی برای ویلای خود داشته باشید یا در حال طراحی یک ویلای ساحلی هستید، بررسی این ویلای مسکونی در سواحل شهر سیدنی استرالیا می‌تواند کمک شایانی به شما کند. این ویلا در یک طبقه طراحی و اجرا شده است. واحدهای ویلایی یک طبقه بسیار کمیاب هستند چرا که معمولا ویلاها نیز حداقل در دو طبقه طراحی و ساخته می‌شوند. در ویلاهای دو طبقه، معمولا فضاهای عمومی و خصوصی در طبقات از یکدیگر جدا می‌شوند اما در ویلای یک طبقه، تمام این فضاها باید در پلان یک طبقه حل گردند.



غلبه طراحی بر محدودیت‌ها



تراس عقب‌نشینی در طبقه اول وجود دارد که بالای آن سقف کاذب گسترده‌ای وجود دارد که به ورود نور طبیعی به فضا منجر می‌شود و به علاوه چشم‌اندازی زیبا را در فضای مابین دو ساختمان ایجاد کرده است. در طبقه همکف از آجر و طبقه بالای ساختمان با پنل‌های فلزی پوشیده شده است. مصالح به کار رفته در این مجموعه یادآور سبک صنعتی است و در نهایت جهت‌گیری دقیق ساختمان به گونه‌ای می‌باشد که نور طبیعی باوجود محدودیت‌هایی که ساختمان دارد، به‌خوبی به فضای داخلی می‌تابد.

پنجره ایرانیان؛ خانه‌ای در لندن با استفاده از آجر و چوب در داخل و خارج از فضای خانه ساخته شده است. به نقل از وبسایت خط معمار، این پروژه به مساحت ۲۴۰ متر مربع در لندن قرار دارد. از چالش‌های اصلی این پروژه دسترسی محدود، چشم‌اندازی زیبا و نورگیری مناسب بود. این محدودیت‌ها به طور مستقیم شکل و ساختار این مجموعه را در قالب یک ساختمان دو طبقه با ۳ اتاق خواب مشخص کرده است. در شرق ساختمان در محل

کاربرد بتن و چوب در نما



پنجره ایرانیان؛ نمای خانه‌ای با استفاده از بتن و چوب در شهر اوستین ایالات متحده ساخته شده است.

به نقل از وبسایت خط معمار، این خانه در شهر اوستین در ایالات متحده واقع شده است. برای مالک بسیار مهم بود خانه علاوه بر زیبایی و سادگی، از نورگیری مناسبی برای فضای داخلی برخوردار باشد. بنابراین هدف پروژه طراحی فضایی سالم، با بودجه کم و در عین حال زیبایی کاربردی بود. در فضای بیرونی، تمامی مصالح و روش ساختار بررسی و ترکیب شدند تا زنگ‌زدگی و سایر آلودگی‌های تنفسی را به حداقل برسانند. تیم طراحی قالب‌های بتنی را به‌عنوان عایق برای دیواره‌های بیرونی انتخاب کرد.



معماری و طراحی کتابخانه بزرگ شهر اشتوتگارت

حجم این کتابخانه از بیرون پیچیده و شبیه به پازل مکعبی روییک است اما درون ساختمان طراحی بی‌نهایت ساده‌ای دارد. طراحی داخلی ساختمان به گونه‌ای صورت گرفته که تمام اجزای کتابخانه در معرض دید باشند. درون ساختمان دارای فضایی بی‌نهایت باز است و قفسه‌های کتاب کاملاً از همه جای فضا دیده می‌شوند. استفاده از رنگ سفید در طراحی داخلی این کتابخانه به این دلیل بوده است که دید انسان‌ها را روی کتاب‌ها متمرکز کند. پله‌ها نیز در داخل فضا خودنمایی می‌کنند. این کتابخانه همچنین دارای کافه و بخشی مخصوص کتاب‌های کودکان است.

پنجره ایرانیان؛ ساختمان کتابخانه‌ای بزرگ در آلمان طراحی و ساخته شده است. به نقل از وبسایت آرشیو، طراحی و معماری این کتابخانه بزرگ در شهر اشتوتگارت آلمان انجام شد. مطمئناً اگر شما چنین کتابخانه‌ای را در شهر خود داشتید، زمان بیشتری را به مطالعه اختصاص می‌دادید. این کتابخانه پس از افتتاح، پذیرای تعداد زیادی بازدیدکننده بود. جالب اینجاست که فقط افراد کتابخوان نبودند که از این کتابخانه بازدید کردند بلکه به دلیل معماری چشمگیر این ساختمان، معماران و طراحان نیز به بازدید این کتابخانه آمدند.



نورگیری مناسب فضای داخلی

نشیمن، سالن غذاخوری مستقیماً در ارتباط با حیاط قرار گرفته است تا بتواند فضای بیرونی را با داخل ادغام کند. نور طبیعی در سراسر خانه، حس قرارگیری در فضای باز با تهویه مناسب را در افراد ایجاد می‌کند. تداوم در به‌کارگیری مصالح از فضای خارجی به بخش داخلی و استفاده از چندین مجموعه در کشویی شیشه‌ای به یکپارچگی فضای داخلی با فضای بیرونی کمک کرده است.

پنجره ایرانیان؛ ساختمانی در آمریکا ساخته شده که برای نورگیری داخلی آن طراحی مناسبی به کار رفته است.

به نقل از وبسایت خط معمار، حیاط داخلی این ساختمان از ورودی راه‌پله‌ها بهترین نما را دارد و رو به استخر می‌باشد. در یک گوشه یک پلان یو شکل برای حریم خصوصی صاحب‌خانه قرار داده شده است. فضاهای عمومی مانند آشپزخانه، سالن



گزارش اختصاصی پنجره ایرانیان از برگزاری دوازدهمین دوره نمایشگاه ایران پلاست



مهدی بدلی
نکوساز

لطفاً شرکت، زمینه فعالیت و محصولاتتان را معرفی کنید؟

شرکت نکوساز پلیمر صنعت آریا نماینده رسمی و انحصاری چند شرکت چینی و اروپایی در زمینه واردات ماشین آلات اکستروژن پروفیل های یو.پی.وی.سی، پلاستیک و پلیمر در ایران است. از جمله این نمایندگی ها که به صنعت در و پنجره مرتبط هست نمایندگی شرکت جیول چین (JWELL) بزرگترین تولیدکننده ماشین آلات اکستروژن دنیا و تولید پروفیل در و پنجره یو.پی.وی.سی است. شرکت هس و بر آلمان (WEBER) که در زمینه تولید ماشین آلات پروفیل یو.پی.وی.سی فعالیت می کند نیز یکی دیگر از شرکت هایی است که شرکت ما نمایندگی ایران آن را در اختیار دارد.

نمایشگاه ایران پلاست امسال را چگونه ارزیابی می کنید؟

نمایشگاه امسال در مقایسه با سال های قبل با کاهش چشمگیر مشارکت کنندگان خارجی به ویژه شرکت های اروپایی همراه بود که با نگاهی به فضاهای خالی سالن ها خودتان متوجه این کاهش می شوید. ما هم با توجه به مشکلات اقتصادی کشور سعی کردیم در نمایشگاه حضور داشته باشیم هرچند نسبت به سال های قبل با ماشین آلات کمتر و به نوعی سبک تر شرکت کردیم.

با توجه به شرایط نابسامان اقتصادی که اشاره کردید آینده

صنعت یو.پی.وی.سی را در کشور چگونه می بینید؟

تا زمانی که ساخت و ساز در کشور وجود داشته باشد نیاز به محصولات یو.پی.وی.سی به ویژه در و پنجره یو.پی.وی.سی هم وجود خواهد داشت چون تاکنون محصول جایگزینی که بتواند صد درصد جوابگوی نیاز مصرف کنندگان باشد برای آن به بازار عرضه نشده است. از سوی دیگر این شرایط باعث می شود برندهای برتر و محصولات باکیفیت تر در بازار بمانند و این به نفع این صنعت است.

پنجره ایرانیان؛ دوازدهمین دوره نمایشگاه بین المللی ایران پلاست مهرماه ۱۳۹۷ با حضور بیش از ۶۰۰ شرکت داخلی و خارجی از ۱۵ کشور دنیا و در فضایی بالغ بر ۵۵ هزار مترمربع در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران برگزار شد.

نمایشگاه بین المللی ایران پلاست به دنبال فراهم کردن زمینه ای برای رونق بازار صنایع پلاستیک داخلی و تسهیل روند بازاریابی جهانی و حضور این بخش از صنعت کشور در بازارهای جهانی است. این نمایشگاه امروز بزرگترین رویداد صنعت پلاستیک در منطقه خاورمیانه به شمار می رود و در بین نمایشگاه های معتبر صنعت پلاستیک جهان طبقه بندی می شود. نمایشگاه ایران پلاست تاکنون ۱۲ دوره موفق را پشت سر گذشته است. نگاه آماری به دوره های گذشته نشان می دهد این نمایشگاه با همه مشکلات و مسائل پیش رو توانسته است روند رو به رشدی را طی کند به طوری که تعداد شرکت کنندگان در این نمایشگاه از ۲۹۴ شرکت داخلی و خارجی در دوره نخست به بیش از ۱۱۰۰ شرکت داخلی و خارجی در دهمین دوره افزایش یافته است. بر اساس برنامه ریزی های انجام شده، دوازدهمین دوره نمایشگاه بین المللی ایران پلاست مهرماه ۱۳۹۷ در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران در چهار گروه مواد اولیه، کالاهای ساخته و نیمه ساخته شده، ماشین آلات و تجهیزات و خدمات برگزار شد. قدرت گرفتن صنعت پلاستیک کشور تنها یکی از مزایای برگزاری این نمایشگاه بوده است. علاوه بر این در سایه برگزاری این نمایشگاه تشکلهای مختلفی نیز به منظور حضور موثرتر بخش های مختلف صنایع پلاستیک شکل گرفت که زمینه رقابت روزافزون و رونق بیشتر این صنعت شد.

بر اساس توافق صورت گرفته با شرکت سهامی نمایشگاه های بین المللی، تاریخ برگزاری نمایشگاه ایران پلاست تا سال ۱۴۰۰ تثبیت شده است. به این ترتیب این نمایشگاه هرسال در محدوده تاریخ فعلی (مهرماه) برگزار خواهد شد و مشارکت کنندگان نمایشگاه می توانند برای حضور در دوره های آتی از هم اکنون برنامه ریزی کنند.

گروه خبری نشریه پنجره ایرانیان به منظور تهیه گزارش و پوشش خبری این رویداد مهم صنعت پلاستیک کشور ضمن حضور در دوازدهمین نمایشگاه ایران پلاست و بازدید از تمامی سالن ها به سراغ برخی غرفه ها و مشارکت کنندگانی که ارتباط نزدیکتری با صنعت در و پنجره داشتند رفته و پای صحبت این عزیزان نشست که در ادامه این گزارش و گفتگوها را باهم می خوانیم.



چه پیشنهادی برای بهتر شدن این نمایشگاه دارید؟

برگزاری نمایشگاه به صورت سالیانه در حالی که شرکت‌ها محصول و تکنولوژی جدیدی برای ارائه نداشته باشند چندان منطقی نیست لذا چنین نمایشگاه‌هایی اگر به صورت دوسالانه برگزار شوند بازدهی بهتری خواهند داشت چون نمایشگاه محلی برای تعامل میان شرکت‌ها و صنعتگران و ارائه محصولات و دستاوردهای جدید است که به نظر می‌رسد در یک پروسه دو ساله بهتر می‌توان به این مقصود دست پیدا کرد.



محمدزاده
ماهدیس تجارت آسیا

لطفاً شرکت، زمینه فعالیت و محصولاتتان را معرفی کنید؟

شرکت ماهدیس تجارت آسیا یک شرکت بازرگانی در زمینه تامین مواد اولیه صنایع مختلف از جمله پروفیل‌های یو.پی.وی.سی است.

نمایشگاه ایران پلاست امسال را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

نمایشگاه امسال در مقایسه با نمایشگاه‌های دوره قبل از شور و شوق کمتری برخوردار بود و متأسفانه این روند همچنان ادامه دارد و شرایط برگزاری نمایشگاه هر سال نسبت به سال‌های قبل تنزل پیدا می‌کند.

با توجه به همین شرایط نابسامان اقتصادی که اشاره کردید آینده صنعت یو.پی.وی.سی کشور را چگونه می‌بینید؟

تجربه نشان داده که صنعت ساختمان در ایران همیشه صنعت زنده‌ای است و می‌تواند تکیه‌گاه و مرجعی برای سایر صنایع باشد. اتفاقاً شرایط فعلی اقتصاد مملکت به نوعی به کمک صنعت ساختمان آمده و تاثیر مثبت گذاشته چراکه بسیاری از سرمایه‌های سرگردانی که در دست مردم و جاهای دیگر بود وارد این صنعت شده است. صنعت یو.پی.وی.سی به عنوان یکی از زیرمجموعه‌های صنعت ساختمان شاید تنها در زمینه تامین مواد اولیه دچار مشکل شده که با توجه به این که اکثر مواد اولیه این صنعت از خارج وارد می‌شود این امر نیز تا حدودی طبیعی باشد چون الان سایر صنایع ما نیز دچار این مشکل هستند. **برگزاری نمایشگاه چه تاثیری بر روند رو به رشد و بهبود شرایط صنایع ما خواهد داشت؟**

مطمئناً در مسیر رشد صنایع و بهبود شرایط اقتصادی فاکتورهای مهم‌تری مانند زیرساخت‌ها، قوانین و سیاست‌گذاری‌ها، مسائل ارزی و مالی و... وجود دارد اما نمایشگاه به عنوان یک فضای تعامل که باعث ارتباط بخش‌های مختلف صنعت باهم می‌شود در جای خود می‌تواند فاکتور و عامل تاثیرگذاری باشد.



کامبیز قاسمی جوکار
نوار محافظ بسیار

لطفاً شرکت، زمینه فعالیت و محصولاتتان را معرفی کنید؟

شرکت نوار محافظ بسیار در زمینه تولید انواع نوار محافظ سطح پلیمری برای محصولات صنعتی فعالیت می‌کند. نوار محافظ از جمله مصنوعات پلیمری است که برای محافظت سطوح محصولات مختلفی مانند پروفیل، لوله و ... تا قبل از استفاده و در زمان حمل و نقل،

نصب و ... بر روی این محصولات چسبانده می‌شود.

نمایشگاه ایران پلاست امسال را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

نمایشگاه در مجموعه خوب است ولی مانند سال‌های قبل نیست و با توجه به شرایط فعلی اقتصاد و کمبود نقدینگی که در بازار وجود دارد میزان استقبال از نمایشگاه و در کل خرید محصولات بسیار کمتر شده است.

با توجه به همین شرایط نابسامان اقتصادی که اشاره کردید آینده صنعت یو.پی.وی.سی کشور را چگونه می‌بینید؟

واقعا نمی‌شود پیش‌بینی خاصی برای آینده داشت. ولی به نظر می‌رسد مانند همه مسائل این موضوع هم نهایتاً به پایان خواهد رسید و پس از طی دوران رکود مجدداً شاهد برگشت رونق به فضای کسب و کار و صنعت کشور خواهیم بود.

برگزاری نمایشگاه چه تاثیری بر روند رو به رشد و بهبود شرایط صنایع ما خواهد داشت؟

مطمئناً برگزاری نمایشگاه تاثیر بسیار مثبتی خواهد داشت. ببینید یکی از





مباحثی که این روزها به دلیل افزایش قیمت ارز در صنعت ما تقویت شده بحث صادرات است و نمایشگاه‌ها به دلیل فضای ارتباطی که با شرکت‌ها و صنعتگران خارجی می‌کنند فرصت مناسبی است تا صنایع ما به مسئله صادرات توجه بیشتری بکنند و از این شرایط استفاده لازم را ببرند. البته ناگفته نماند بحث صادرات ما مشکلات زیادی دارد که پرداختن به آن نیاز به زمان بیشتری دارد.

**محسن صفایی
همارشتن
(عضو هیات مدیره انجمن ملی
صنایع پلاستیک ایران)**



بازی برد - برد تنها راه حل مشکلات موجود میان صنایع بالادستی و پایین‌دستی



در ادامه بازدید از نمایشگاه در غرفه انجمن ملی صنایع پلاستیک ایران، گفتگوی کوتاهی انجام دادیم با مهندس محسن صفایی، عضو هیات مدیره انجمن ملی صنایع پلاستیک که در ادامه توجه شما را به خلاصه‌ای از سخنان ایشان جلب می‌کنیم:

مهندس محسن صفایی با اشاره به شرایط فعلی بازار و مشکلات صنایع پایین‌دست پلاستیک در زمینه تامین مواد اولیه پتروشیمی عنوان کرد: پتروشیمی‌ها و مصرف‌کنندگان مواد پتروشیمی مانند دو جبهه هستند که سود سرشاری که در این میان وجود دارد اجازه نمی‌دهد به صورت یکدست و با نگاه ملی به قضایا نگاه کنند. اگر این دو جبهه با نگاه ملی و برد - برد با مسائل برخورد کنند هیچ‌گاه این مسائلی که به‌ویژه در دو ماه اخیر مشکل‌ساز شده است به وجود نمی‌آید.



صفایی ضمن انتقاد به نحوه فعالیت پتروشیمی‌ها به‌عنوان صنایع بالادست در صنعت پلاستیک گفت: از سال ۹۳ که عرضه محصولات پتروشیمی بر پایه نرخ ارز آزاد گذاشته شد اولین اشتباه رخ داد. البته من با موضوع تجارت آزاد موافق هستم به شرطی که در همه موارد به این شکل عمل شود و همه ارکان در خدمت یک هدف باشند.

وی افزود: نمی‌توان مبنای تجارت آزاد گذاشت ولی هیچ‌کدام از بانک‌های ما نتوانند با بانک‌ها و موسسات مالی جهانی تعامل و همکاری داشته باشند. در این شرایط تنها کسانی که قدرت لابی و دور زدن محدودیت‌ها را دارند می‌توانند در بازار فعالیت کنند و امکان رقابت سالم برای دیگران از بین می‌رود. مشکل امروز ما در بحث تامین مواد اولیه و مشکلات ارزی همین مسئله است.

مدیرعامل همارشتن اظهار کرد: به نظر من در حال حاضر ۷۵ درصد پتروشیمی‌ها دولتی هستند. شاید در ظاهر این‌گونه نباشد و این پتروشیمی‌ها به نام خصوصی فعالیت کنند ولی وقتی از رانت‌های بی‌شمار دولتی استفاده می‌کنند قطعاً دیگر نمی‌توان نام بخش خصوصی بر آنها گذاشت. مگر این مجموعه‌ها هزینه‌های جاری، انرژی‌های مصرفی، حقوق کارکنان و بخش عمده‌ای از مواد اولیه‌شان را با ارز آزاد تامین می‌کنند که چنین ادعایی دارند. فقط شاید بخش اندکی از مواد اولیه (کاتالیزورها و...) را با ارز آزاد تهیه کنند که آن‌هم باید بررسی شود که چند درصد قیمت کل محصول است.



صفایی گفت: بر اثر این مسائل پتروشیمی‌ها چنان فربه شده‌اند که در حال حاضر حاکمیت بر صنعت پلاستیک را به‌عنوان یکی از صنایع مادر و اشتغال‌زای کشور، به دست گرفته‌اند. ما در صنایع پایین‌دست پلاستیک قریب به یک میلیون

اشتغال‌زایی ایجاد کرده‌ایم حال مقایسه کنید که پتروشیمی‌ها چه تعداد اشتغال‌زایی داشته‌اند؟!

عضو هیات مدیره انجمن ملی صنایع پلاستیک با اشاره به موضوع برداشتن سقف رقابت عنوان کرد: مورد بعدی که پتروشیمی‌ها مطرح کردند برداشتن سقف رقابت بود. با برداشتن سقف رقابت چه اتفاقی می‌افتد؟ هیچ، فقط سودی که تا هفته گذشته نصیب دلال‌ها می‌شد هم عملاً به جیب پتروشیمی‌ها می‌رود.

وی افزود: از سوی دیگر در مصوبه اخیر طرحی به‌عنوان ماده ۳ مطرح کرده‌اند به‌این‌ترتیب که نحوه محاسبه قیمت محصولات پتروشیمی به این شکل باشد که قیمت پایه‌گذاری هر هفته میانگین قیمت چهار هفته اخیر باشد؛ یعنی عملاً قیمت‌ها همیشه سیر صعودی خواهند داشت و این شیب تا بی‌نهایت ادامه می‌یابد. لذا ما به‌عنوان صنایع تکمیلی باید تلاش کنیم تا این مصوبه و شیوه تعیین قیمت اشتباه لغو شود.

صفایی با بیان این‌که در شرایط فعلی تغییر قیمت خوراک تأثیر مثبتی بر فعالیت ما ندارد گفت: تغییر قیمت خوراک که اکنون ۴۲۰۰ است برای ما اولویت ندارد و کار اشتباهی است چون اگر الان این قیمت را به قیمت ارز نیم‌تغییر دهیم بهانه‌ای به دست پتروشیمی‌ها خواهد داد تا مجدداً پایه قیمت فروش را افزایش دهند.

وی افزود: باید محاسبه کنیم که قیمت خوراک چند درصد قیمت تمام‌شده محصولات پتروشیمی است یعنی به‌عنوان مثال کسی که دارد پروفیل می‌سازد، می‌دانیم ۷۰ درصد قیمت تمام‌شده محصولش متعلق به مواد اولیه است ۳۰ درصد هزینه سربار و میزان سود هم مشخص است حال باید دید این فرمول در پتروشیمی‌ها چه میزان است. ما واقعاً نمی‌دانیم چه میزان از قیمت تمام‌شده محصولات پتروشیمی سهم مواد اولیه، چه مقدار سربار و چه مقدار سود است! صفایی در پاسخ به این پرسش که دلایل تعطیل شدن تعداد زیادی از تولیدکنندگان پروفیل یو.پی.وی.سی در کشور چیست، عنوان کرد: میزان و حجم سرمایه‌گذاری صنعت کشور در زمینه تولید پروفیل یو.پی.وی.سی بسیار بیشتر از نیاز کشور است.

بر مبنای آمار انجمن تولیدکنندگان پروفیل کشور، ما در سال ۹۳ در نقطه ماکزیمم و اوج مصرف پروفیل نزدیک به ۴۰ هزار تن مصرف داشتیم که از این مقدار ۲۵ هزار تن تولید داخل و ۱۵ هزار تن نیز واردات بوده است.

مدیرعامل همارشتن افزود: در حال حاضر بنا بر همان منابع آماری ما قریب به ۲۵۰ هزار تن سرمایه‌گذاری در زمینه تولید پروفیل انجام داده‌ایم! به نظر می‌رسد ما برای کل دنیا سرمایه‌گذاری کرده‌ایم درحالی‌که نه نیاز داخل را به‌درستی تشخیص دادیم نه بازار هدف صادراتی مشخصی داشتیم و با این کار فقط ریشه صنعت و صنعتگران خودمان را زدیم.

چراکه تولیدکننده داخلی مجبور است این حجم از تولید را که بسیار بیشتر از نیاز داخلی است و ابزارهای لازم برای صادرات آن را نیز در اختیار ندارد به هر نحوی که شده در بازار به فروش برساند.

صفایی در پایان گفت: حال در رقابت بسیار نزدیکی که این تولیدکنندگان باهم دارند از ابزارهای مختلفی برای بقا در بازار استفاده می‌کنند. یکی با تبلیغات، یکی با دامپینگ، یکی با کاهش کیفیت و ارزان‌فروشی و به این صورت می‌بینیم که آشفتنگی و هرج‌ومرجی در این بازار به وجود آمده که در این میان تعدادی از تولیدکنندگان نیز از دور خارج شده‌اند.

طبق آمار در سال ۹۵ از تعداد ۶۱ کارخانه تولید پروفیل تعداد ۴۵ مجموعه از دور رقابت خارج شده و تعطیل شدند و این تعداد غیر از مجموعه‌هایی است که در ماه‌های اخیر و به دلایلی مانند نداشتن مواد اولیه، مشکلات مالی و ارزی و ... به تعطیلی کشیده شده‌اند.









فربد
کیفیت، غالب است



پروفیل در و پنجره
یو، پی، وی، سی

www.ktfarbod.com

۰۲۱ - ۲۷۶۱۱

ایرانیان

رزومه

نشریه پنجره ایرانیان

ماهنامه تخصصی صنعت در و پنجره و بهینه سازی انرژی ایران

از مدیرعامل هافمن تجلیل شد..... ۱۰۴

گفتگو با مهندس صفایی..... ۱۰۶

گفتگو با مدیرعامل کیان پن..... ۱۰۸



فاربود
کیفیت، غالب است

پروفیل درب و پنجره

یو، پی، وی، سی

www.ktfarbod.com

۰۲۱-۲۷۶۱۱

در مراسم تجلیل از خیرین ستاد دیه آذربایجان شرقی

از مدیرعامل هافمن تجلیل شد

اظهار داشت: استان آذربایجان شرقی در مقایسه با کلان‌شهرها، دارای کمترین زندانی جرائم غیرعمد به تناسب جمعیت شهری است و علت آن دستور رئیس کل دادگستری استان در شهریورماه سال گذشته به روسای دادگستری شهرستان‌ها و واحدهای قضایی بود که در جرائم تصادفات رانندگی و جرائم کم‌اهمیت محکومین وارد زندان نشوند و بر همین اساس تعداد ۱۵۰۰ نفر نسبت به سال گذشته کاهش جمعیت کیفری را شاهد هستیم که تنها بخشی از این زندانیان شامل محکومین جرائم غیرعمد هستند.

تقی‌پور افزود: درحال حاضر ۵۴۳ زندانی جرائم غیرعمد واجد شرایط در زندان‌های استان حضور دارند که سه نفر آنان زندانی زن و ۵۴۰ نفر نیز زندانی مرد بوده و از این تعداد ۳۹۳ نفر محکومین مالی، ۲۰ نفر محکومین تصادفات غیرعمد و حوادث و همچنین ۱۳۰ نفر محکومین مهریه و نفقه بوده و در زندان‌های استان محکومیت خود را سپری می‌کنند؛ برای آزادی این تعداد زندانی بالغ بر ۴۰۰ میلیارد ریال نیاز است.

● درباره ستاد دیه

پرداخت خون‌بها یا دیه به اولیاء دم و قربانیان حوادث رانندگی و... از دیرباز به انحاء مختلف در جوامع بشری مرسوم بوده و شریعت مقدس اسلام نیز به صورت هدفمندی بر آن تاکید کرده است. از سوی دیگر نیازمندان مالی که ناخواسته در ورطه مصیبتی مالی گرفتار می‌آیند همیشه و همه‌وقت در جوامع انسانی وجود داشته و منحصر به زمان و مکان خاصی نبوده و نیستند و در جامعه ما نیز هرروزه افرادی بدون اینکه خود بخواهند در این گرداب‌ها گرفتار می‌شوند که بعضا از کمترین پشتوانه مالی جهت جبران خسارت‌های وارده برخوردار نیستند.

● حوادث به قشر خاصی منحصر نیست!

حضور در زندان و مصاحبه با زندانیان جرائم غیرعمدی و مشاهده انسان‌ها از هر قشر و طبقه اعم از راننده، بازرگان، مکانیک، پزشک، مهندس، روحانی، صنعتگر، مخترع، مکتشف، آموزگار، نجار، بنا، نقاش، زن، مرد، پیر، نوجوان، جوان، نشان می‌دهد که حوادث منحصر به قشر خاصی از جامعه نیست، بلکه همه اقشار را دربر می‌گیرد.

حوادث بی‌آنکه آدمی بخواهد بی‌خبر از راه می‌رسد و اینجاست که اگر کارگر، کارمند ساده و یا از دیگر اقشار آسیب‌پذیر جامعه باشد، از طرفی با فرهنگ بیمه نیز



جرائم غیرعمد از جمله برنامه‌هایی است که مهندس حمیدیه در این راستا برعهده گرفته و امیدوار است با این کار قدم کوچکی در راه کمک به نیازمندان و بازگشت این افراد به آغوش گرم خانواده بردارد. خانواده بزرگ هافمن نیز در این کار همراه و همیار هم هستند و آرزو می‌کنند با همت و نیت خیر همه صنعتگران کشور به نقطه‌ای برسیم که دیگر زندانی وجود نداشته باشد که به خاطر عدم توانایی مالی در تامین جریمه و دیه در زندان و به‌دو راز خانواده به سر ببرد.

به گزارش روابط عمومی ستاد دیه استان آذربایجان شرقی، در این مراسم که در محل دادگستری مرکز استان برگزار شد، تقی‌پور، مدیر ستاد دیه استان به‌عنوان نخستین سخنران ضمن خیرمقدم، گزارش کاملی از فعالیت‌های ستاد را ارائه کرد. وی با بیان اینکه ستاد دیه استان تلاش می‌کند تا با کمک خیرین تعداد آزادی زندانیان جرائم غیرعمد را به حداکثر ممکن برساند، افزود: در نیمه نخست سال توانسته‌ایم بیش از ۱۴۳ نفر از زندانیان جرائم غیرعمد را با کمک خیرین استان و ستاد دیه کشور آزاد کنیم.

مدیر ستاد دیه استان ضمن تقدیر از خیرین

پنجره‌ایران؛ هم‌زمان با مراسم چهلم درگذشت سید رضا مقیمی اصل، پدر صنعت آذربایجان و بزرگ‌خیر ستاد دیه استان، در مراسمی با حضور رئیس کل دادگستری استان آذربایجان شرقی و مدیرکل زندان‌ها و دبیر هیات امناء ستاد دیه استان، از خیرین ستاد دیه تقدیر و تجلیل به عمل آمد. مهندس محمد حمیدیه، مدیرعامل خیر و پرتلاش هافمن که همواره در فعالیت‌های انسان دوستانه حضور موثری داشته و در کنار فعالیت‌های اقتصادی و تولیدی هافمن بر وظیفه اجتماعی و فرهنگی این مجموعه صنعتی تاکید ویژه‌ای دارد در این مراسم حضور یافته و از وی نیز تجلیل به عمل آمد.

● فعالیت‌های عام‌المنفعه هافمن در راستای وظایف فرهنگی و اجتماعی این مجموعه است

مدیرعامل مجموعه تولیدی و صنعتی هافمن حضور در فعالیت‌های عام‌المنفعه و حمایت از برنامه‌های فرهنگی، ورزشی و اجتماعی را یکی از اصلی‌ترین وظایف کاری مجموعه خود تعریف کرده و تلاش می‌کند تا با تمام توان از این فعالیت‌ها حمایت کند. حضور خیرخواهانه سالیان اخیر در ستاد دیه استان آذربایجان شرقی و کمک به تامین مالی محکومین



غیرکلاهبرداری در زندان‌ها محبوس هستند، با ثبت در اداره ثبت شرکت‌ها، فعالیت خود را در سراسر کشور تداوم بخشید.

● هافمن، سربلند در هر انجمن

مدیران مجموعه تولیدی هافمن با در نظر گرفتن اهمیت این جنبه از مشکلات مردم، و تأثیرات منفی و بلندمدتی که زندانی شدن سرپرستان خانواده به خاطر جرایم غیرعمد بر خانواده‌ها و به تبع آن بر جامعه می‌گذارد، همواره توجه خاصی بدین حوزه داشته‌اند؛ و از آنجا که وظایف فرهنگی و اجتماعی و نیز مقولاتی مانند خانواده و فرهنگ مورد توجه فراوان مدیریت هافمن، به‌ویژه مهندس حمیدیه، قرار داشته و دارد، مجموعه هافمن تلاش بسیاری در این زمینه به خرج می‌دهد، که حضور در ستاد دیه استان آذربایجان شرقی و کمک به تأمین مالی محکومین جرایم غیرعمد بخشی از برنامه‌های خیرخواهانه آن در این خصوص بوده است. امید است با سرمشق قرار دادن فعالیت‌های خیرخواهانه مجموعه‌های موفق‌تری مانند هافمن، تلاش‌های عام‌المنفعه مجموعه‌های تولیدی و تجاری بزرگ کشورمان در کنار فعالیت‌های اقتصادی‌شان روزبه‌روز افزایش یابد. به امید آن روز.

از این مددجویان به‌صورت دائم و همراهه در فهرست آمار تکرار می‌شود. با بررسی‌هایی که در این زمینه صورت گرفت مشخص شد این افراد، بدهکاران جرایم غیرعمد، نظیر جرح و یا قتل غیرعمد ناشی از تصادفات رانندگی و یا بدهکاری مالی غیرکلاهبرداری و یا بدهی بابت مهریه و نفقه هستند که حق الناس بر عهده ایشان است و تا این دین پرداخت نشود در زندان بسر خواهند برد. این نگرش خداپسندانه و انسان دوستانه، بارقه‌های امید را در دل زندانیان آبرومند بدهکار در جرایم غیرعمد ایجاد کرد و امکان بازگشت به آغوش خانواده و اجتماع را در بین این مددجویان پررنگ‌تر کرد.

بعدها و در ماه مبارک رمضان سال ۱۳۸۰ اولین جشن گل‌ریزان برای آزادسازی این زندانیان برپا شد و پایه‌های این نهاد خیریه با عنوان ستاد دیه سازمان زندان‌ها، شکل گرفت و در سال ۱۳۸۲ با ساختار جدید، به‌عنوان یک موسسه خیریه و مردم‌نهاد، باهدف کمک به آزادسازی زندانیانی که به دلیل عدم توانایی نسبت به پرداخت دین (حق الناس) در جرایم غیرعمد مانند ایراد صدمه بدنی و یا قتل غیرعمد ناشی از تصادفات رانندگی، حوادث کارگاهی، محکومیت‌های مالی نظیر مهریه معقول و نفقه و چک‌های بلامحل

آشنا نبوده و بدتر از آن اطرافیان انسان نیز دست‌کمی از خودش نداشته باشند، تنها یک حادثه، شیرازه زندگی او و خانواده سرپرست از دست‌داده را از هم می‌پاشد.

در فرآیند توسعه، شاهد بخشی از جامعه هستیم که گرفتار فقر شده‌اند، به‌گونه‌ای که یک حادثه، مثل تصادف، بیماری صعب‌العلاج خانواده، مهریه نامعقول، عدم پرداخت نفقه به دلیل بیکاری موجب بدهکار شدن و سقوط افراد شده است، این واقعیت تلخ، گزنده و تاسف‌بار را تنها می‌توان در زندان و در گفتگو با زندانیان نیازمند و درمانده به واقعیت درک کرد.

● آثار زیان‌بار زندان بر فرد، خانواده و اجتماع

به زندان افتادن افراد به دلیل بدهکاری به‌ویژه در جرایم غیرعمد، آثار زیان‌باری را نه‌تنها برای مددجویان و خانواده آنان دربر دارد بلکه قربانیان جرم نیز باید این آثار و زیان‌ها را تحمل کنند.

لطمات روحی و روانی، فسادهای اخلاقی، اعتیاد و دیگر آسیب‌های اجتماعی از عواقب این امر بوده که از جنبه‌های فردی، خانوادگی و اجتماعی قابل بررسی و تامل است، اگرچه بخشی از آسیب‌ها با پرداخت دین از طریق ستاد دیه؛ از یک‌طرف برای خانواده آسیب‌دیده و از طرف دیگر برای خانواده آسیب‌رسان قابل جبران است ولی بخش عمده‌ای از این صدمات، از جمله فساد و فحشاء، اعتیاد به موادمخدر، خدشه‌دار شدن هویت جوانان و نوجوانان در زمانی که شخصیت آنان در حال شکل‌گیری است، متلاشی شدن کانون‌های خانوادگی بر اثر طلاق‌های ناخواسته از جمله مواردی است که جبران آن کاری بسیار سخت و بعضاً غیرممکن به نظر می‌رسد.

خانواده‌هایی که یکی از والدین آن‌ها در زندان به‌سر می‌برند، دچار نابسامانی می‌شوند و خانواده‌های نابسامان در اختلال شخصیتی رفتار کودکان نقش بسزایی دارند، طبق تحقیقات به‌عمل آمده مشخص شده است که حدود ۵۰ درصد چنین کودکانی از زندان و بزهکاری سر درمی‌آورند.

زندان شدن فرد علاوه بر آثار سوء پیش‌گفته بر روی فرزندان، متوجه همسر زندانی نیز می‌شود، به‌خصوص در مواردی که حبس طولانی باشد، همسر تمایل بیشتری به طلاق پیدا می‌کند. گسترده شدن دام‌های شیطانی در مسیر راه این زنان نه‌تنها فساد اخلاق و تباهی را برای آنان در بردارد، بلکه تهدیدی برای سلامت اجتماع خواهد بود.

ساده‌اندیشی است که انسان بدون توجه به حوادث و اتفاقات پیش‌گفته در اطراف خود، با تصور مراقبت از خانواده، آنان را از خطرات در کمین، مصون بداند. بدون شک اگر آتش‌های شعله‌ور شده مهار نشود، خانواده‌های متعددی دچار این آسیب‌ها خواهند شد.

● تاریخچه تشکیل ستاد مردمی رسیدگی

به امور دیه و کمک به زندانیان نیازمند

در سال ۱۳۶۹ مسئولان امور زندان‌ها پس از بررسی آمار موجودی زندانیان، متوجه شدند که اسامی تعدادی



گفتگوی اختصاصی پنجره ایرانیان با مهندس صفایی؛

تحولی بنیادین در عرصه عایق کاری با ورق‌های ژئوممبران همارشتن



اشاره

گروه صنعتی همارشتن موفق به دریافت گواهینامه فنی ساختمان در زمینه تولید ورق ژئوممبران از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی کشور شد. این بار همارشتن با مهارت نیروهای متخصص خود و با بهره‌گیری از سابقه سه سال فعالیت مستمر در زمینه تولید محصول ورق ژئوممبران، به‌عنوان اولین شرکت ایرانی موفق به دریافت گواهینامه فنی ساختمان از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی شد.

ژئوممبران‌ها ورق‌های پلیمری منعطفی هستند که عمدتاً به‌عنوان عایق و سدی در برابر مایعات و بخارات استفاده می‌شوند و از این‌رو کاربردهای متنوعی از جمله در صنایع مربوط به آب و فاضلاب، معدن، تونل، ساختمان و کشاورزی دارند. این محصول با توجه به درصد بالای مقاومت خود و نیز نصب آسان و سریع و نیز هزینه منطقی، می‌تواند تحولی اساسی را در عرصه عایق کاری ایجاد کند. البته با ابتکارات و نوآوری‌هایی که در تولید این محصول در همارشتن به خرج داده شده است، ورقه‌های ژئوممبران این مجموعه از مزایای بسیار بیشتری نسبت به کالاهای مشابه خود برخوردار هستند.

بر اساس نتایج بررسی‌ها و آزمایش‌های انجام‌شده توسط مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی محصول ورق ژئوممبران غیرمسلح از جنس پلی‌وینیل کلراید (PVC) تولیدشده در گروه صنعتی همارشتن، منطبق با ضوابط فنی آن مرکز تشخیص داده شد؛ از این‌رو آن مرکز، گواهینامه فنی این محصول را به گروه صنعتی همارشتن اعطا کرد.

گواهینامه فنی، سسند پشتیبان مقررات ملی ساختمان است که منحصر از سوی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی صادر می‌شود و نشان‌دهنده تطابق عملکرد و کیفیت مواد، مصالح، فرآورده‌ها و سیستم‌های ساختمانی با معیارهای تعریف‌شده در مباحث مقررات ملی ساختمان است. همچنین گواهینامه فنی ابزاری اطمینان‌بخش برای شناساندن کیفیت برتر محصولات تولیدی کشور به مصرف‌کنندگان است تا از این طریق علاوه بر حمایت از تولیدکنندگان برتر، راهنمایی برای انتخاب محصولات ساختمانی با کیفیت تأییدشده باشد.

مجموعه صنعتی همارشتن که یکی از قدیمی‌ترین تولیدکنندگان پروفیل‌های یو.پی.وی.سی و محصولات پلیمری صنعتی و ساختمانی در کشور است همواره تلاش کرده تا با تولید محصولات جدید و کمتر تولیدشده در جهت رفع نیازمندی بخش‌های مختلف صنعت، مسکن، راه و کشاورزی کشور قدم بردارد. تأیید این موضوع خوش‌نامی پروفیل همارشتن طی ۱۴ سال سابقه تولید، همچنین توجه به گواهینامه‌های کسب شده است. لازم به ذکر است پروفیل‌های این شرکت دارای گواهینامه معتبر رال (RAL) از کشور آلمان بوده و همچنین از ضمانت‌نامه ۲۵ ساله و بیمه‌نامه ۱۰ ساله برخوردار هستند. ده‌ها گواهینامه‌های داخلی و خارجی دیگر از جمله دستاوردهای این مجموعه به شمار می‌رود.

نشریه پنجره ایرانیان در پی دریافت این گواهینامه ارزشمند به سراغ مهندس محسن صفایی، مدیرعامل خوش‌فکر و باتجربه همارشتن رفته تا در گپ و گفتی کوتاه به بررسی این موضوع بپردازد. در ادامه توجه شما را به مشروح این گفتگو جلب می‌کنیم:

❶ ورق‌های ژئوممبران در چند مدل تولید می‌شوند و هر مدل چه خواصی دارد؟

مجموعه همارشتن علاوه بر تولید ورق ژئوممبران معمولی که در سایر کارخانه‌ها نیز تولید می‌شود یک نوآوری و خلاقیتی در تولید این محصول انجام داده که در دنیا برای اولین بار صورت می‌گیرد به این ترتیب که ماشین‌آلات تولید این محصول در کارخانه، یک لایه ورق ژئوتکستایل (Geotextile) را در هنگام تولید به ورق ژئوممبران لایه‌بندی می‌کند و با این کار یک مرحله از نصب را در پروژه‌ها کاهش می‌دهد. این کار با توجه به هزینه و زمان زیادی که در مرحله نصب محصول در پروژه‌ها صرف می‌شود می‌تواند برای پروژه‌های با متراژ بالا مانند تونل‌ها بسیار به صرفه باشد. لازم به ذکر است که محصول ژئوتکستایل نیز در داخل مجموعه همارشتن تولید می‌شود.

تولید ورق ژئوممبران زیگنال لایر که البته در جاهای دیگر هم تولید می‌شود یکی دیگر از محصولات ما در این بخش است. این محصول به صورت دولا به دورنگ تولید می‌شود به این دلیل که در صورت خراش برداشتن و آسیب دیدگی به راحتی قابل دیدن باشد.

❷ مهم‌ترین کاربردهای این محصول چیست و در کجا بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

بیشترین جایی که این محصول در آن استفاده می‌شود، در تونل‌ها جهت عایق در برابر آب‌های زیرزمینی است اما همان‌طور که گفته شد خاصیت عایق بودن و دیگر مزایای این محصول باعث شده که دامنه کاربرد آن بسیار گسترده‌تر باشد. ژئوممبران کاربردهای متنوعی مانند استفاده در دریاچه‌ها و استخرها به عنوان لایه محافظ و ایزوله، استفاده در استخرهای پرورش ماهی و آبیان، استفاده در سدها و آب‌بندها، استفاده در محل‌های دفع زباله به عنوان یک محافظ در برابر نفوذ مواد آلاینده به محیط زیست، استفاده در ساخت مخازن ذخیره آب و یا پسماندها و هرگونه سیالات دیگر به عنوان یک لایه غیرقابل نفوذ و مقاوم دارد.

❸ محصول ژئوممبران در صنعت ساختمان مشخصاً در کجا کاربرد دارد و آیا پروژه خاصی را می‌توانید نام ببرید که از این محصول استفاده کرده باشد؟

همان‌طور که اشاره کردم در قسمت‌هایی از ساختمان مانند فونداسیون، بام، روف گاردن، کف و سقف سرویس‌ها و اطراف مخازن آب و... که به عایق‌بندی نیاز دارد و معمولاً از موادی مانند قیر و گونی یا ایزوگام استفاده می‌شود می‌توان از این محصول استفاده کرد. پروژه‌های بسیاری مانند تونل‌های جاده‌ای و مترو تاکنون از ژئوممبران‌های همارشتن استفاده کرده‌اند، اما جدیدترین پروژه‌ای که در این زمینه از محصول ورق ژئوممبران همارشتن استفاده کرده پروژه مجتمع شیرآلات در خیابان شیراز است که در فونداسیون ساختمان آن از این محصول بهره گرفته شده است.

❹ آیا برنامه‌ای برای تولید محصول جدید در مجموعه همارشتن دارید؟
بله در زمینه ژئوممبران‌ها، نوع دیگری از ورق‌های نرم ژئوممبران وجود دارد به نام ترانسپارانت (Transparent) یا شفاف که مصارف عمده آن به عنوان جداکننده (برده و پارتیشن) در سردخانه‌های بزرگ صنعتی است که تولید این محصول یکی دیگر از پروژه‌های ما در آینده‌ای نزدیک خواهد بود.

❶ برای آغاز گفتگو ابتدا مختصری درباره تاریخچه و نحوه شروع فعالیت تولید ورق‌های ژئوممبران در مجموعه همارشتن توضیح دهید؟

ما در گروه صنعتی همارشتن از سال ۱۳۹۵ پروژه تولید ورق‌های ژئوممبران را آغاز کردیم که خوشبختانه بسیار سریع و ظرف مدت ۴ ماه به مرحله بهره‌برداری از این محصول رسیدیم. ما در این پروژه نیز مانند سایر محصولات همارشتن نگاهمان تنها معطوف به بازار و سود نبود و رعایت اصول علمی و حرفه‌ای تولید محصولی باکیفیت را نیز همواره مد نظر داشتیم.

به دلیل این که استاندارد مشخصی برای این محصول در داخل کشور وجود نداشت شناسایی استانداردهای بین‌المللی این محصول از جمله استاندارد ZTV آلمان و استاندارد ASTM آمریکا اولین قدم ما در این پروژه بود که در واحد تحقیق و توسعه همارشتن صورت گرفت. تولید آزمایشگاهی این محصول توسط متخصصان مجموعه همارشتن و با همکاری آزمایشگاه‌های مطرحی همچون آزمایشگاه میران، آزمایشگاه پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران و آزمایشگاه پژوهشگاه مواد و متالورژی رازی گام بعدی این پروژه بود که با موفقیت انجام شد و در نهایت با تایید کیفیت و رعایت استانداردهای لازم، محصول ورق ژئوممبران همارشتن به مرحله تولید انبوه و عرضه به بازار رسید. همان‌طور که مستحضر هستید به‌تازگی نیز گواهی‌نامه فنی تولید محصول ورق ژئوممبران از سوی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی کشور نیز به مجموعه همارشتن برای تولید این محصول اعطا شده است.

❷ ورق ژئوممبران چیست، چه خواص و مزایایی دارد و از چه موادی تشکیل شده است؟

واژه ژئوممبران از دو بخش ژئو به معنای زمین و ممبران به معنای عایق تشکیل شده است. ژئوممبران‌ها ورق‌های پلیمری منعطفی هستند که عمدتاً به عنوان سد و مانعی در برابر مایعات و بخارات استفاده می‌شوند و از این رو کاربردهای متنوعی از جمله در صنایع مربوط به آب و فاضلاب، معدن، ساختمان و کشاورزی دارند. ژئوممبران‌ها بر اساس ماده پلیمری به انواع HDPE, LDPE, PP و PVC و... دسته‌بندی می‌شوند. پلیمرها ویژگی‌های مختلفی دارند که استفاده از هر کدام از این پلیمرها در تولید ژئوممبران، روی عملکرد آن تاثیر می‌گذارد. ژئوممبرانی که در مجموعه همارشتن تولید می‌شود ژئوممبران پی.وی.سی است که تولید آن در داخل کشور بسیار اندک است و به دلیل این که از سایر ژئوممبران‌ها مهندسی‌تر است خواص و مزایای خاص خودش را دارد.

ژئوممبران پی.وی.سی جایگزین مناسبی برای عایق‌های رطوبتی و آب‌بندی (ایزولاسیون) در پروژه‌های عمرانی شهری نظیر سازه‌های زیرزمینی، تونل‌های تأسیسات شهری، مترو، ایستگاه‌های مترو تونل‌های راه و راه‌آهن، زیرگذرها، پل‌ها، گودها، بام و فونداسیون ساختمان‌ها و کف و سقف سرویس‌های بهداشتی در منازل مسکونی محسوب می‌شود و مزایای فراوانی مانند انعطاف‌پذیری خوب، خواص کششی بالا، مقاومت در برابر سوراخ‌شدگی، مقاومت در برابر اکسیداسیون، خواص فیزیکی و مکانیکی خوب، قابلیت فرم‌پذیری مناسب در زمان بتن‌ریزی و جوش‌پذیری ایده‌آل دارد.



گفتگوی اختصاصی پنجره ایرانیان با مدیرعامل کیان پین؛

آورتا، در مسیر توسعه



اشاره

شرکت کیان پین، تولیدکننده پروفیل در و پنجره یو.پی.وی.سی با نام تجاری «آورتا»، در سال ۱۳۸۶ در استان مازندران و شهرک صنعتی شماره یک ساری فعالیت خود را آغاز کرد. این مجموعه که یکی از واحدهای تولید پروفیل در و پنجره یو.پی.وی.سی در کشور است با توجه به نیاز بازار ایران و واردات انبوه پروفیل از کشورهای اروپایی بر این امر اهتمام ورزید که با تولید این محصول در داخل علاوه بر صرفه جویی ارزی و جلوگیری از هدر رفتن سرمایه ملی، باعث رفع نیاز مونتاژکاران و مصرف کنندگان داخلی شود. آورتا با احداث گروه صنعتی خود، توسط پرسنل مجرب و آموزش دیده و با بهره گیری از مدرن ترین تجهیزات اندازه گیری مواد اولیه، ماشین آلات میکسینگ، خطوط اکسترودر و قالب های مدرن اروپایی، اقدام به تولید و عرضه پروفیل یو.پی.وی.سی در و پنجره می کند. آورتا در ابتدا با ۳ خط اکسترودر و یک خط میکسر شروع به کار کرد و با گذشت زمان و نیاز به توسعه و افزایش ظرفیت تولید، ماشین آلات خود را در سال ۹۰ به ۱۱ خط اکسترودر و ۳ خط میکسر افزایش داد. تغییر مدیریت مجموعه که در سال ۹۶ اتفاق افتاد باعث شد مجموعه مجدداً با افزایش خطوط و ظرفیت تولید همراه باشد به گونه ای که این مجموعه هم اینک با ۱۹ خط اکسترودر مشغول به تولید پروفیل های در و پنجره، لوله، پنل ها و پروفیل های دیوارپوش و سقف کاذب است. مدیریت جدید مجموعه کیان پین و پروفیل آورتا با دید آینده نگر خود در راستای برطرف کردن نیازهای داخل کشور و همچنین توجه به بخش صادرات در صدد افزایش خطوط تولید این مجموعه به بیش از ۳۰ خط اکسترودر است. برای آشنایی بیشتر با مدیریت جدید مجموعه کیان پین و برنامه چشم انداز توسعه ای که این تیم جدید برای پروفیل آورتا تدارک دیده است به سراغ عباس جمشیدی شهیمی، مدیرعامل این مجموعه رفتیم و گفتگویی با وی انجام دادیم که در ادامه مشروح آن را باهم می خوانیم:



✳ برای شروع گفتگو مجموعه کیان پین را برای مخاطبان نشریه معرفی کنید؟

فعالیت تولیدی شرکت کیان پین از سال ۱۳۸۶ با راه اندازی ۳ خط اکسترودر و یک خط میکسر در شهرک صنعتی شماره ۱ ساری آغاز شده است. ظرفیت تولید مجموعه کیان پین در زمینه تولید پروفیل های یو پی وی، سی در و پنجره بانام تجاری «آورتا» ظرف مدت ۳ سال به ۱۱ خط افزایش پیدا کرد. این تعداد خط اکسترودر که در فضایی به مساحت ۳۰ هزار مترمربع سوله مسقف مشغول به فعالیت بود، ظرفیت تولید ۱۰ میلیون مترطول پروفیل را در سال داشت. همان طور که می دانید در یک سال گذشته تغییراتی در مدیریت عامل شرکت کیان پین به وجود آمده و بر اساس آن من که قبلا عضو هیات مدیره شرکت بودم این وظیفه را برعهده گرفته و به عنوان مدیرعامل جدید مجموعه مشغول به کار شده ام. در یک سال اخیر نیز تعداد خطوط اکسترودر شرکت کیان پین به ۱۹ خط افزایش یافته و مطابق پیش بینی های انجام شده در برنامه توسعه شرکت، تعداد ۱۴ خط اکسترودر نیز خریداری شده که به زودی به مدار تولید اضافه خواهند شد تا مجموعه کیان پین با ۳۳ خط اکسترودر به فعالیت تولیدی اش ادامه دهد. در برنامه توسعه ای که برای مجموعه تعریف کرده ایم تمامی زیرساخت ها، برق، آب، ماشین آلات و... برای افزایش ظرفیت تولید کارخانه و فعالیت حداقل ۳۳ خط اکسترودر مهیا شده است که در آتیه نزدیک این برنامه عملیاتی خواهد شد. در یک سال گذشته همچنین بسیاری از قالب های ۴ محفظه سری ۶۰ لولایی و کشویی در سایزهای جدید همراه با ملزومات مورد نیاز تهیه و به خطوط تولید افزوده شده است.



✳ عمده ترین محصولات پروفیل آورتا را نام ببرید؟

عمده ترین محصولات مجموعه کیان پین که بانام تجاری آورتا به بازار عرضه می شود پروفیل های یو پی وی، سی در و پنجره است که شامل پروفیل های ۴ محفظه سری ۶۰ لولایی و ۴ محفظه سری ۸۰ و ۱۲۰ کشویی تک ریل و سایر ملزومات مانند پروفیل های لوله، بازسازی، فریم به فریم و آداپتور می شود. در یک سال گذشته با خرید دستگاه لمینت از برند مطرح «یونیماک» و اضافه کردن آن به خط تولید، توانایی تولید پروفیل های لمینت تک رو و دورو مغز قهوه ای را نیز داریم.

✳ در حال حاضر ظرفیت تولید و تعداد پرسنل مجموعه کیان پین چه میزان است؟

ظرفیت تولید کارخانه در حال حاضر با ۱۹ خط اکسترودر فعال، بین ۱۹ تا ۲۰ میلیون متر طول انواع پروفیل در و پنجره یو پی وی، سی در سال است. تعداد پرسنلی که به صورت مستقیم در مجموعه کیان پین مشغول به کار هستند ۲۲۰ نفر است که این میزان با توجه به کارگاه هایی که با ما کار می کنند و سایر مشاغل مرتبط غیر مستقیم به ۱۵۰۰ نفر هم می رسد.

✳ پروفیل آورتا در چه نقاطی از کشور نمایندگی دارد؟

علاوه بر ۳۵۰ کارگاهی که در سراسر کشور با ما همکاری دارند و از پروفیل آورتا استفاده می کنند ما در اکثر استان های کشور نمایندگی فروش رسمی داریم که برای





شما به عنوان مدیرعامل جدید مجموعه به مقوله تولید، بازار و مشتری چگونه است و در این مسیر چه اولویتهایی برای مجموعه کیان پین تعریف کرده‌اید؟

سرلوحه کار و فعالیت هیات مدیره کیان پین کیفیت است و مهم‌ترین فاکتوری که برای تمامی واحدها و در همه امور موکداً به آن سفارش شده رعایت اصول استاندارد و کیفیت نهایی محصول است. موضوعی که برای من، هیات مدیره و تمامی بخش‌های مجموعه اهمیت دارد و در هر شرایطی باید رعایت شود کیفیت محصول، قیمت مطلوب و شرایط فروش مناسب است. ما در مجموعه کیان پین تلاش می‌کنیم تا با رعایت این ۳ اصل رضایت کامل تمامی مشتریان و مصرف‌کنندگان نهایی محصولاتمان را تأمین کنیم و امیدواریم با همفکری و همراهی همه همکاران به این خواسته دست پیدا کنیم. ما هم‌زمان با شروع به کار مدیریت جدید تلاش کردیم با به‌کارگیری نیروهای فنی و تشکیل یک تیم حرفه‌ای از کارشناسان و متخصصان مختلف شرایط را برای عرضه محصولی با کیفیت و بی‌عیب و نقص مهیا کنیم به این صورت که در هر شیفت کاری دو نفر نیروی فنی در بخش کنترل کیفی مشغول به کار شدند تا خطوط تولید پروفیل آورتا بدون وقفه و با تمام توان به تولید کالای با کیفیت ادامه دهند.

در بحث فروش نیز دیدگاه ما بر این مبنا است که بعد از نیازسنجی بازار، در نظر گرفتن قدرت خرید مشتری و تناسب قیمت و کیفیت محصول سعی کنیم تا محصولاتمان را با بهترین شرایط پرداخت در اختیار مشتری قرار دهیم به‌نحوی که ضمن رعایت حال مشتری و کسب رضایت او، حاشیه سود مناسبی نیز برای شرکت لحاظ شود.

آیا مجموعه کیان پین واحد آزمایشگاه کنترل کیفی دارد؟

بله در ادامه سیاست‌های کاری تیم جدید مدیریتی آورتا اقدام به خرید جدیدترین ماشین‌آلات تست آزمایشگاهی پروفیل یو.پی.وی.سی و پیشرفته‌ترین دستگاه‌های کنترل کیفی محصولات پلیمری از کشورهای اروپایی کردیم که هم‌اینک در واحد آزمایشگاه کنترل کیفی آورتا مشغول به کار بوده و تست‌های مختلفی مانند تست جوش، تست ضربه، تست ویکات و... را انجام داده و نمونه‌های آزمایشگاهی را به‌صورت مداوم مورد آزمون قرار می‌دهند. ضمن این که این واحد با هماهنگی‌هایی که با سازمان استاندارد انجام گرفته مجوز و توانایی این را دارد که به‌عنوان آزمایشگاه همکار و مرجع در خدمت سایر واحدهای تولیدی

سهولت کار و راحتی حال مصرف‌کننده تمامی محصولات ما را مستقیماً به دست مصرف‌کنندگان می‌رسانند.

نحوه اعطای نمایندگی پروفیل آورتا به متقاضیان به چه شکل است؟

بعد از دریافت درخواست از طرف متقاضی و ثبت در سیستم شرکت، بررسی‌های مورد نیاز از طریق اعزام کارشناس و مدیر فروش به محل نمایندگی انجام می‌گیرد. این موارد شامل بررسی توانایی‌های مالی، فنی و سخت‌افزاری متقاضی و همچنین ظرفیت و نیازسنجی منطقه مورد درخواست است به شکلی که متقاضی کسب نمایندگی بتواند خواسته‌های ما و مشتریان نهایی را به بهترین نحو انجام داده و نسبت به حسن انجام کار نهایت دقت و حساسیت را داشته باشد. بعد از تأیید مقدماتی کارشناسان و مطالعه گزارش ارائه‌شده از سوی هیات اعزامی توسط مدیران شرکت، نسبت به ارائه نمایندگی رسمی یا انحصاری فروش به متقاضی اقدام می‌شود.

پروفیل آورتا تاکنون چه استانداردها و ضمانت‌نامه‌هایی را دریافت کرده است؟

خوشبختانه پروفیل آورتا از جمله پروفیل‌هایی است که موفق به دریافت گواهینامه فنی مرکز تحقیقات وزارت راه و شهرسازی شده است. شرکت کیان پین و پروفیل آورتا همچنین گواهینامه استاندارد اجباری و تشویقی سازمان استاندارد ایران را کسب کرده و کلیه محصولات تولیدی این مجموعه با رعایت شاخص‌های کیفی این گواهینامه‌ها تولید و عرضه می‌شوند. ایزوهای معتبر اروپایی مانند ایزو ۹۰۰۱ و ۱۸۰۰۱ و ۱۴۰۰۱ نیز از جمله گواهینامه‌های استاندارد کیفی است که مجموعه کیان پین و پروفیل آورتا تاکنون به دست آورده‌اند.

آیا محصولات آورتا گارانتی و بیمه دارند؟

تمامی محصولات آورتا به مدت ۲۰ سال از سوی بیمه ایران و ۵ سال توسط شرکت کیان پین و مجموعه به مدت ۲۵ سال ضمانت و بیمه شده‌اند.

آیا مجموعه کیان پین واحد تولید در و پنجره دارد؟

واقعیت این است که ما در مجموعه کیان پین به خاطر رعایت حقوق مشتریان و همکارانی که با این مجموعه همکاری می‌کنند تاکنون به‌صورت مستقل و راساً اقدام به تولید در و پنجره نکرده و تنها به فروش و عرضه پروفیل اکتفا کرده‌ایم.

با توجه به تغییر و تحولی که در مدیریت مجموعه به وجود آمده، نگاه





و مجموعه‌های همکار قرار گیرد.

❖ با توجه به شرایط ویژه‌ای که این روزها در اقتصاد کشور شاهد هستیم و مواردی مانند رکود صنعت ساختمان، نوسانات شدید قیمت ارز، کمبود مواد اولیه و مشکلات مربوط به واردات و... که کار تولید را بسیار سخت‌تر کرده است، چه تدبیری برای ادامه کار مجموعه کیان‌پن و عبور از این شرایط بحرانی اندیشیده‌اید؟

ما به لطف خدا تلاش کردیم تا در این شرایط سخت و گرفتاری‌هایی که تمامی عرصه‌های زندگی و کار و فعالیت تولیدی را طاقت‌فرسا کرده است به هر نحوی که شده در کنار مشتریان و همکارانمان بمانیم و آن‌ها را در این شرایط تنها نگذاریم چراکه تنها با در کنار هم بودن و همدلی و همراهی است که می‌توانیم بر این شرایط سخت پیروز شویم و به امید بهتر شدن اوضاع و احوال مملکت همدیگر را یاری دهیم. ما حاضر شدیم مواد اولیه را با قیمت بیشتر خریداری کنیم ولی قیمت محصولاتمان را بی‌منطق افزایش ندادیم.

البته ما در بخش افزودنی‌ها خوشبختانه از انبار نسبتاً خوبی برخوردار بودیم چراکه مطابق با سیاست کاری و برنامه‌ای که تدوین کرده بودیم در ابتدای سال مقدار زیادی از این مواد (تقریباً نیاز یک سال مجموعه به مواد افزودنی) را خریداری و دپو کرده بودیم که در این شرایط به کمک ما آمد. ما در این روزها برعکس خیلی‌ها فقط به سود خودمان نگاه نکردیم بلکه همه شرایط را در نظر گرفتیم و با ترسیم اهداف بلندمدت کوشیدیم نوسانات قیمت ارز و کمبود مواد اولیه در قیمت محصول نهایی تاثیر نگذارد و محصولاتمان را با هر زحمتی به دست مشتری رساندیم. ما معتقدیم کسی که در شرایط سخت در کنار ما بماند برای همیشه در کنار ما خواهد ماند.

❖ نظرتان پیرامون مقایسه کیفی پروفیل‌های داخلی و خارجی چیست؟
خوشبختانه در حال حاضر ظرفیت تولید پروفیل‌های یو.پی.وی.سی در داخل کشور به حدی است که علاوه بر تامین نیاز داخلی می‌تواند میزان قابل توجهی از این محصول در بخش صادرات به کشورهای دیگر عرضه شود و اصلاً نیازی به واردات پروفیل‌های خارجی نداریم. از لحاظ کیفیت نیز بدون اغراق پروفیل‌های داخلی نه تنها هیچ کم و کسری نسبت به نمونه‌های مشابه خارجی ندارند بلکه در بسیاری از فاکتورها یک سر

و گردن از آن‌ها به‌ویژه پروفیل‌های ترک بالاتر هستند.

از سوی دیگر پروفیلی که در داخل کشور تولید می‌شود چون با در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی ایران تولید می‌شود بهتر می‌تواند جوابگوی نیاز مناطق مختلف کشور باشد که از تنوع آب و هوایی بالایی برخوردار است.

❖ افزایش تعرفه‌ای که برای واردات پروفیل‌های خارجی در نظر گرفته‌اند چه تاثیری بر رقابت این محصول در بازار دارد؟

برخی پروفیل‌های خارجی با توجه به تعرفه نسبتاً بالایی که برای واردات این محصول در نظر گرفته شده است به‌ناچار بخشی از کیفیتشان را می‌زنند تا بتوانند با پروفیل‌های تولید داخل رقابت کنند در غیر این صورت به خاطر قیمت بسیار بالای این پروفیل‌ها امکان حضور در بازار داخلی را از دست می‌دهند به همین خاطر بسیاری از پروفیل‌های ایرانی از این پروفیل‌ها بسیار باکیفیت‌تر هستند.

در هر صورت وضع تعرفه‌های بالا برای محصولات خارجی در سالی که به نام حمایت از کالای ایرانی نام‌گذاری شده است برای ما تولیدکنندگان داخلی که در شرایط بسیار سختی اقدام به کار و فعالیت تولیدی می‌کنیم مفید است و کمک شایانی به پیشرفت و ترقی ما و همچنین اشتغال‌زایی کشور خواهد کرد.

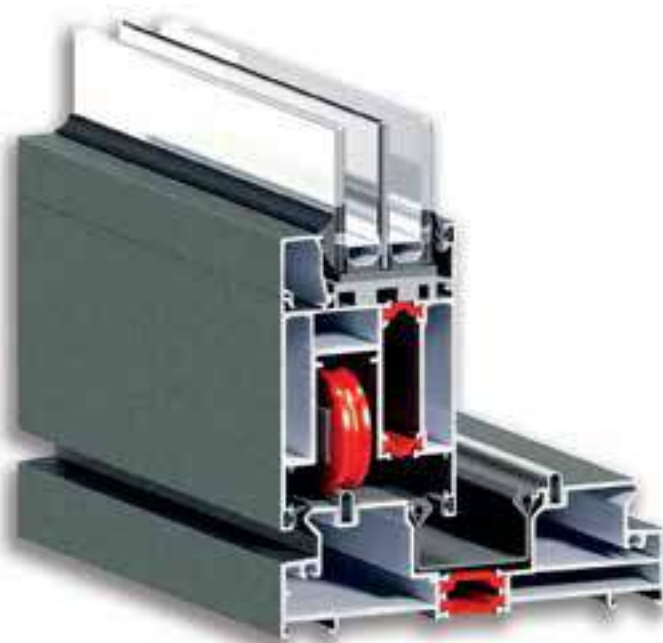
❖ چه برنامه‌ای برای بخش صادرات محصولاتتان دارید و آیا تاکنون صادرات داشتید؟

در سال‌های گذشته اقدامات مقطعی برای حضور در بحث صادرات و ورود به بازارهای منطقه‌ای از سوی مجموعه کیان‌پن صورت گرفت که متأسفانه به دلایلی منتج به نتیجه نشد. با شروع به کار تیم جدید مدیریتی واحدی به نام واحد صادرات در مجموعه احداث و کارشناسی برای این بخش در نظر گرفته شد.

این واحد وظیفه شناسایی بازارهای خارجی و امکان‌سنجی برای صادرات به کشورهای منطقه را بر اساس نیاز آن بازار، قیمت محصول، نرخ ارز و تعرفه‌های گمرکی و سایر مولفه‌ها بر عهده دارد.

یکی از مهم‌ترین اهداف ما در برنامه چشم‌انداز توسعه‌ای که برای مجموعه کیان‌پن و پروفیل آورتا در نظر گرفته‌ایم همین بحث صادرات و حضور در بازارهای جهانی و کشورهای منطقه است که امیدواریم به‌زودی این امر محقق شود.





SATER
ALUMINIUM MATERIAL

دفتر مرکزی ایران : شهرک غرب، تقاطع پلکتراد،

بهاران یکم، پلاک ۷ واحد ۲

خط ویژه : ۰۲۱ ۸۸۶۹۷۰۷۰

WWW.SATERCO.COM

WWW.ALUTECH.COM.TR

نماینده انحصاری پروفیل آلومینیوم آلتک ترکیه

سیستم های درب و پنجره و نما



اوروین UORWIN



رضایت ماندگار
با برندی جدید و کیفیت جدید...



دارنده استاندارد CE اروپا

پذیرش
نماینده فعال
جهت بخش یا
مونتاز در
سراسر کشور

- تولیدکننده برترین پروفیل های UPVC
- سری ۶۰۰۰ - چهار محفظه
- تولیدکننده لاستیک های درزگیر دو جزیی از نوع TVP



UORWIN



ISO 9001
CERTIFIED

دارای نشان استاندارد ملی، گارانتی ۱۵ ساله و ۱۰ سال بیمه ایران

www.uorwin.com . info@uorwin.com

• آدرس: ارومیه . جاده شهید کلانتری . شهرک صنعتی
فاز دوم توسعه . خیابان کارآفرینان ۱ . انتهای تلاش ۳
• تلفن: ۰۴۴ - ۳۳۷۴۵۰۸۲ • فکس: ۰۴۴ - ۳۳۷۴۵۰۸۳

DR. WIN
UPVC Profile

کارمیں وارے ہیں!

مختبرہ ہاکی دکتےس وین

سری ۷۷ ۶ کانال

سری ۶۰ ۴ کانال

سری ۷۰ ۵ کانال



E·TA



CE



آدرس کارخانہ : کرج ، مہر شہر ، منطقہ ویژہ اقتصادی فرود گاہ پیام
تلفن : ۰۲۶-۳۲۲۳۹۱۴۲-۳ دفتر مرکزی : ۵۵-۸۸۵۰۷۴۵۱ فکس : ۸۸۵۱۶۶۰۱



DRWINupvc



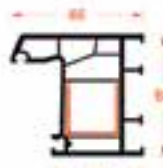
DRWINupvcprofile

پذیرش نمایندگی فروش از سراسر کشور

www.drwinupvc.com

info@drwinupvc.com

سری 60 بازشو



NEW



NEW



پروفیل در و پنجره یو پی وی سی

وانا وین VANAWIN

UPVC PROFILE PRODUCER

دفتر تهران: خیابان ملاصدرا، بعد از بیمارستان بقیه الله، پلاک ۲۰۰، طبقه ۲، واحد ۴

تلفکس: ۸۸۰۶۴۵۲۹-۸۸۰۶۴۶۹۸ (۰۲۱)

دفتر اصفهان: ابتدای شیخ صدوق شمالی، بن بست ندا، ساختمان سینا، طبقه ۲، واحد ۳

تلفن: ۳۶۲۲۵۱۴۹ (۰۳۱) دورنگار: ۳۶۲۲۵۰۲۶ (۰۳۱)

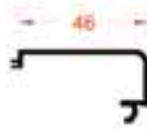
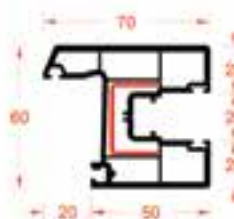
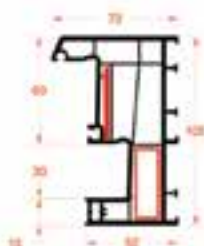
www.vanawin.com info@vanawin.com



وانا وین در جای خود

NEW

سری کشویی



TURKWIN



پروفیل در و پنجره یو پی وی سی

60 Series → 4 Chamber

تلفیق دانش و فناوری



پذیرش نمایندگی معتبر از سراسر کشور

Tel: ۰۲۱۸۸۵۰۷۴۵۱

Mob: ۰۹۱۲۱۴۶۵۵۳۵

www.turkwinupvc.com



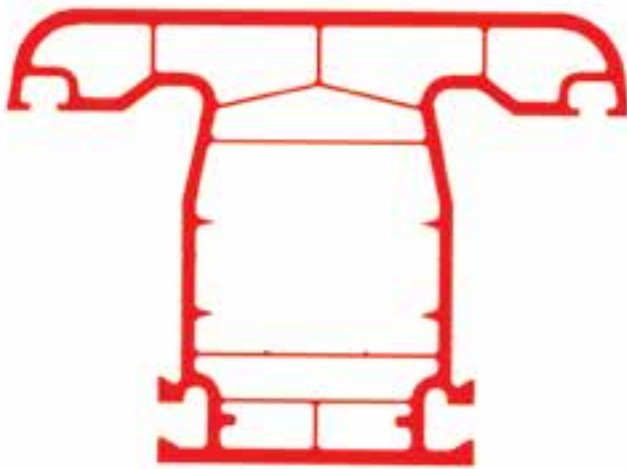


ATA TECH

تولیدکننده پروفیل UPVC

تولید کننده پروفیل ۵ کانال سری ۶۰

آن تک پیشرو در صنعت upvc



۵ کانال سری ۶۰





Chemson
Polymer-Additive AG

شرکت کمسون اتریش با دارا بودن ۶ کارخانه تولیدی در ۵ کشور مختلف جهان، یکی از پیشگامان در عرضه تولید پایدار کننده های PVC در صنعت پلاستیک جهان می باشد. پایدار کننده ها و افزودنی های شرکت کمسون در صنایع مختلف PVC از جمله پروفیل درب و پنجره، لوله و اتصالات، کابل، انواع دیوار پوش، کف پوش و ذلکت مورد استفاده قرار می گیرند.

پایدار کننده های کمسون بر پایه سرب، کلسیم/روی و OBS (Organic Base Stabilizers) قابلیت ارائه به صورت One Pack (شامل پایدار کننده، روان کننده، پیگمنت های رنگی و ...) را با توجه به نیازهای مصرف کنندگان دارا می باشد.

(شرکت ماهدیس تجارت آسیا با بیش از ۲۵ سال سابقه در زمینه تامین مواد اولیه شیمیایی نماینده انحصاری کمسون اتریش در ایران می باشد.)



Mahdistejarat

شرکت ماهدیس تجارت

تهران، خیابان نیاوران، خیابان جمشیدیه (فیضیه)
خیابان ۳۳، پلاک ۲۴، طبقه اول
تلفن: ۹۰-۴۴۸۱۳۸۱۷ فکس: ۴۶۱۲۴۸۸۷

www.mahdistejarat.com
info@mahdistejarat.com

کیفیت ما همانند اصالت ماست



- ✓ دارای استاندارد ۱۵ سال گارانتی کیفیت ✓ ۱۰ سال بیمه نوین
- ✓ بهترین کیفیت و مناسب ترین قیمت ✓ تحویل به روز در سراسر ایران



دفتر اصفهان: سعادت آباد، مجتمع رادان، طبقه اول، واحد ۳
تلفکس: ۳۶۶۸۶۰۵۹ (۰۳۱) | ۳۶۶۹۰۲۶۰ (۰۳۱)



به دغدغه های شامی اندیشیم
و به تعهداتمان پایبندیم

JUST FOR ANDROID



با اسکن رمزینہ تصاویر واقعیت افزوده
و اپلیکیشن خرید را دانلود نمایید

ویٹانوا تولیدکننده پروفیل درب و پنجره یو پی وی سی

کارخانه : جلفا، منطقه آزاد ارس، سایت چهل هکتاری

۴۲۰ ۳۰ ۶۲۴ (۰۴۱) ۴۲۰ ۳۰ ۶۲۴

www.vitanova.ir info@vitanova.ir

مهر وین



نماینده انحصاری فروش پروفیل **WINER** ترکیه

نماینده انحصاری فروش پروفیل **Win Class**

اعطای نمایندگی در سراسر کشور
آماده همکاری با پیمانکاران و انبوه سازان مسکن

آدرس: تبریز، جاده تهران، ۵۰۰ متر بالاتر از پستی وحید
تلفن: ۰۴۱-۳۶۳۷۲۸۸۳
همراه: ۰۹۱۴۳۰۷۰۸۲۵

www.Mehrwin.ir

آسیا جام پروفیل

تولید کننده پروفیل UPVC

FENSTER MANN®
KUNSTSTOFF FENSTER UND TÜREN SYSTEMS



- نگاه متفاوت
- پنجره متفاوت
- کیفیت متفاوت ...



آدرس: تبریز، جاده تهران، شهرک صنعتی عالی نسب، خیابان صنعت، قطعه ۴۴
تلفن: ۰۴۱-۳۲۴۶۶۵۸۰ | فکس: ۰۴۱-۳۲۴۶۶۳۶۳
info@fenster-mann.com | www.fenster-mann.com



RAZELwin
UPVC Profile Windows & Door Systems

تولید کننده پروفیل UPVC

Design: OZOL

نشانی: تهران - بزرگراه آیت الله سعیدی، بالاتر از یافت آباد، نبش خیابان آزادی، شماره ۱۴۹ واحد ۳۰

تلفن: ۰۲۱-۶۶۶۰۹۱۳۰ | ۰۲۱-۶۶۶۰۸۷۸۰ | ۰۲۱-۸۹۷۷۸۱۲۵ | همراه: ۰۹۱۲-۴۷۹۲۲۳۷

www.razelwin.ir

info@razelwin.ir

razelwin

@razelwin

بازرگانی سبحان

 **Sobhan Trading**
UPVC Windows . Doors



 **WINTECH**
UPVC WINDOWS, DOORS and FINSTER SYSTEMS

 **KSS**
Korea Sanat Shima

 **VHS**

 **VORNE**

 **Roto**

VISTA BEST
UPVC Window & Door Profiles

(۰۲۶) ۳۴ ۷۱ ۹۵ ۰۰

(۰۲۶) ۳۴ ۷۰ ۹۰ ۶۶

(۰۲۶) ۳۴ ۷۲ ۴۷ ۰۰

آدرس: البرز - کمالشهر - بلوار بهشت سکینه (شورا)
پایین تر از پارک آزادگان - پایین مجتمع سارینا
www.sobhanupvc.com
bazarganisobhan@gmail.com

KALWIN UPVC WINDOW & DOOR PROFILES پروفیل در و پنجره یو پی وی سی

کیفیت عالی
قیمت مناسب

مطابق با استانداردهای
ملی و بین المللی

ISO 9001:2015



Akdeniz
Kimya



baghdad.com

دفتر مرکزی: کرج، میدان نبوت
ساختمان هیراد، واحد ۱۰۳
(۰۲۶) ۳۲۵ ۴۸ ۵۷۷
(۰۲۶) ۳۲۵ ۴۹ ۸۵۲





تولیدکننده پروفیل یو.پی.وی.سی



New

پروفیل کشویی سری ۶۰

کارخانه: رباط کریم، شهرک صنعتی نصیر آباد،

خیابان سرو ۲۳، پلاک ۹۱-۹۰

تلفن: ۱۸ - ۵۶۳۹۰۰۱۵

✉ ashianepaydar@gmail.com

🌐 www.prowinashiyaneh.ir

کیفیت را گران نخرید



شرکت بهینه گستر فراتاب تولید کننده انواع پروفیل
در و پنجره های UPVC (سری ۶۰ چهار کاناله)

www.katia-profile.com



BEHINEH GOSTAR FARATAB CO.

Design: Q&A



دفتر مرکزی: کرج، فلکه اول رجایی شهر (گوهردشت)، برج نیکامال، طبقه ۷ واحد ۴
تلفن: ۷ الی ۲۶۳۴۲۵۲۲۸۶ فکس: ۲۶۳۴۲۵۲۲۸۱
کارخانه: ایران، البرز، شهرک صنعتی اشتهارد تلگرام: ۹۳۹۸۲۸۶۳۵۳

شرکت بهینه گستر فراتاب

ایرانیان

رزومه

نشریه پنجره ایرانیان

ماهنامه تخصصی صنعت در و پنجره و بهینه سازی انرژی ایران

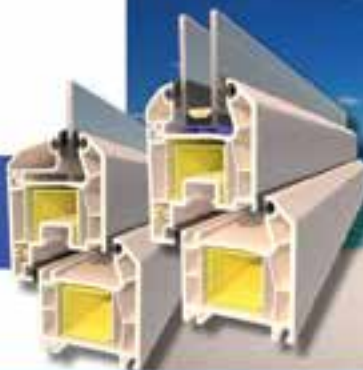
BEHINEH GOSTAR FARATAB CO.

KATIA
UPVC Profile Producer

شرکت بهینه گستر فراتاب تولید کننده انواع پروفیل
در و پنجره های UPVC (سری ۶۰ چهار کاناله)

دفتر مرکزی: کرج، فلکه اول، رחانی شهر (گوهردشت)، برج نیکامال، طبقه ۷ واحد ۴
تلفن: ۰۲۶۳۴۴۵۶۴۸۶، فکس: ۰۲۶۳۴۴۵۶۴۸۱
کارخانه: ایران - البرز، شهرک صنعتی اشتهارد

www.katia-profile.com





Safety Glass

SHARGH

شیشه ایمنه شرق

افتخارات:

- ✓ واحد نمونه صنعت و معدن و تجارت در چهار سال متوالی ۹۲ و ۹۳ و ۹۴ و ۹۵
- ✓ واحد برتر استاندارد استان خراسان در سال ۱۳۸۵
- ✓ اولین دارنده استاندارد ملی شیشه سکوریت ۱۰ میلیتر ساختمانی در ایران
- ✓ اولین دارنده پروانه کاربرد علامت استاندارد جهت تولید شیشه وسایل گرمایی در استان خراسان
- ✓ اولین تولید کننده شیشه دوجداره ، ضد گلوله و ضد سرقت در شرق کشور
- ✓ بیش از ۲۵ سال سابقه درخشان در صنعت شیشه

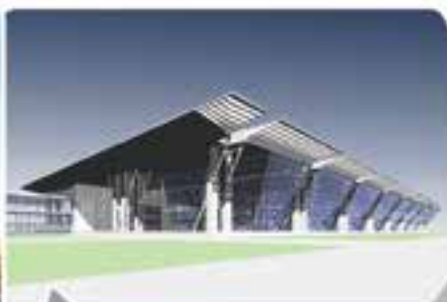
www.imenishargh.com | info@imenishargh.com



دفتر فروش تهران: ونک، تقاطع ملاصدرا و کردستان جنوب بن بست فرشید، پلاک ۴، واحد ۶ | تلفن: ۸۸۶۲۱۸۶۴-۵ | فکس: ۸۸۶۱۴۴۱۰
دفتر مرکزی: مشهد، بزرگراه آسیایی، ساختمان سپهر، طبقه هفتم، واحد ۱۷۱ | تلفن: (۰۵۱) ۳۶۶۷۴۹۶۰ | فکس: ۳۶۶۷۴۹۶۹-۵۱
کارخانه: مشهد، شهرک صنعتی فردوسی | تلفن: ۳۶۶۷۴۹۶۲-۵۱ | فکس: ۳۶۶۷۴۹۶۹-۵۱



تهران - پروژه تجاری فرمانیه



کیش - ترمینال جدید فرودگاه بین المللی



تهران - رویال سنتر



تهران - برج الف



تهران - آریا پاری



تهران - مجتمع نور



تهران - سام پالستاران



Safety Glass

SHARGH
شیشه ایمنی شرق



مشهد - یاس تجاری



مشهد - پروژه اطلس



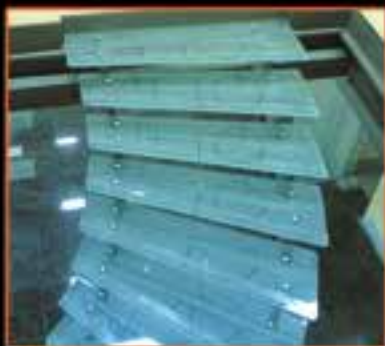
مشهد - پدیده شاندریل

ایمنی را انتخاب کنید

صنایع شیشه و پنجره جام ایران

- صنایع شیشه و پنجره جام ایران
- تولید کننده شیشه های دو جداره و سه و چند جداره خم و صاف
- تولید کننده شیشه های خم و لمینت ساختمانی
- تولید کننده شیشه های ضد گلوله
- مشاوره و مجری نماهای کامپوزیت
- مشاوره و مجری نماهای فریم لس ، کرتین وال ، اسپایدر
- تهیه و نصب شیشه های سکوریت ، دربهای شیشه ای و اتوماتیک
- تهیه و نصب درب و پنجره upvc

شیشه خم



تلفن: ۰۲۱-۶۶۸۲۹۴۳-۶۶۸۲۹۵۱ همراه: ۰۹۱۲۱۹۱۵۱۳۳-۰۹۱۳۶۲۱۱۳۴۱
www.jamiran92.com jamiran92@yahoo.com





خدمات لمینیت، تمام پروفیل های UPVC



Rely on it.

www.winbest.ir



جاده قدیم قم، کهریزک، نرسیده به پل قاسم آباد،

جنب پمپ بنزین، ۱۰ متری گل محمدی، پلاک ۱۸

تلفن: ۰۲۱-۵۶۵۳۹۱۳۱

۰۲۱-۵۶۵۳۹۲۸۲

همراه: ۰۹۱۲۵۲۷۷۵۰۰

فکس: ۰۲۱-۸۹۷۷۸۱۴۳

دورنا ماشین ایرانیات

ORNA MACHINE

واردکننده ماشین آلات upvc تکسر و
دوسر تک فاز و سه فاز از کشور ترکیه

- ✓ فرید بدون واسطه از دفتر مرکزی تهران
- ✓ گارانتی و خدمات پس از فروش واقعی
- ✓ تامین کننده قطعات یدکی ترکی و اروپایی

خرید و فروش ماشین آلات دست دوم



بزرگترین مرکز فرید و فروش برندهای مرغوب ماشین آلات
دست دوم upvc و شیشه همراه با نصب و راه اندازی

تلفن تماس: ۰۲۱ ۲۲۰ ۱۰ ۱۱۵

تهران، خیابان ولیعصر، روبروی پارک ملت خیابان شناسا، پلاک ۲۴

Dornamashineiranian@gmail.com www.Dornamashin.com



نشریه پنجره ایرانیان

ماهنامه تخصصی صنعت در و پنجره و بهینه سازی انرژی ایران





پخش عمده و خرده انواع سیلندر و یراق آلات UPVC



www.windoorupvc.ir



Design: Q&A

reze®

FORCETEC



عرضه یراق آلات:

تلفن: ۰۴۴-۳۲۳۸۲۶۸۷ | ۰۴۴-۳۲۳۸۲۶۸۸ | فکس: ۰۴۴-۳۲۳۸۲۶۸۹ | همراه: ۰۹۱۴۳۴۵۹۴۷۹



ARTIKON

VERMAK[®]
Kaplama & laminasyon Mazineleri

دفتر: تهران، میدان ونک، برج آسمان ونک، طبقه ۱۱
واحد ۱۱۰۴ تلفکس: ۰۲۱-۸۸۶۵۰۲۱۲-۳
همراه: ۰۹۱۲۸۱۴۰۹۹۱
www.kraftmuller.de
www.aparat.com/kraftmuller
info@kraftmuller.de

ماشین آلات تولید، مونتاژ
و اتوماسیون پنجره دوجداره
آلومینیوم و UPVC
ماشین آلات خم و لمینیت

دفتر مرکزی دستگاه های باقی پن در ایران

دستگاه های مونتاژ و ساخت درب و پنجره UPVC،

آلومینیوم، شیشه بالکنی



www.batipenupvc.com

دارای ۲ سال گارانتی
۱۰ سال خدمات پس از فروش
دارای امکانات و فول آپشن



تماس با ما:

۰۴۴-۳۲۳۸۲۶۸۸ | ۰۴۴-۳۲۳۷۹۲۷۴

۰۴۴-۳۲۳۸۲۶۸۹ | ۰۴۴-۳۲۳۸۲۶۸۷

۰۴۴-۳۲۳۷۹۲۴۱

۰۹۱۲۰۲۹۰۸۳۸

همراه:

البرز یراق



Alborz

نماینده‌گی انحصاری یراق آلات جویس ترکیه در ایران

G GEVISS®

PENCERE & KAPI SİSTEMLERİ

نماینده‌گی انحصاری یراق آلات ماکو اتریش در ایران



دفتر تهران: آزادگان، آهن مکان فاز دوم مرکزی، پلاک ۱۸۶

تلفن: ۰۲۱-۵۵۵۳۳۴۹۷ | فکس: ۰۲۱-۵۵۵۳۳۴۵۷

دفتر تبریز: شهرک سرمایه‌گذاری خارجی، سه‌راه اوپیک

تلفن: ۰۴۱-۳۲۴۶۶۳۶۱ | فکس: ۰۴۱-۳۲۴۶۶۳۶۳

www.alborz-y.com

جستارهای پیرامون آفات

ایرانیان

رزومه

نشریه پنجره ایرانیان

ماهنامه تخصصی صنعت در و پنجره و بهینه‌سازی انرژی ایران

البرز پیراق



نمایندگی انحصاری یراق آلات ماکو اتریش و جویس ترکیه در ایران

دفتر تهران: آزادگان، آهن مکان
فاز دوم مرکزی، پلاک ۱۸۶
تلفن: ۰۲۱-۵۵۵۳۳۴۹۷
فکس: ۰۲۱-۵۵۵۳۳۴۵۷
www.alborz-y.com
دفتر تبریز: شهرک سرمایه‌گذاری خارجی، سه راه اویک
تلفن: ۰۲۱-۳۲۴۶۶۳۶۳
فکس: ۰۲۱-۳۲۴۶۶۳۶۳

SIEGENIA®



YELKEN

یراق آلات در و پنجره UPVC و آلومینیوم



نماینده استان البرز:
شرکت حامی صنعت 
تلفن: ۰۲۶-۳۴۸۰۲۶۶۶
فکس: ۰۲۶-۳۴۸۰۲۶۶۵

دفتر تهران:
شهر قدس (قلعه حسن خان)،
انتهای بلوار امامزاده کوچه تخصص، پلاک ۱۳
تلفن: ۰۲۱-۴۶۰۷۱۵۵۰
فکس: ۰۲۱-۴۶۰۷۱۵۵۱

آدرس دفتر مرکزی ایران:
دفتر تبریز: پلیس راه تبریز، مرند،
جنب بستنی اطمینان کوچه دانشمند،
پلاک ۸۹
تلفن: ۰۴۱۳-۲۸۵۸۱۲۷
فکس: ۰۴۱۳-۲۸۵۸۱۲۶

صنایع پیچ سہیل

وارد کننده و عرضه کننده انواع پیچ های سرمته دار
سر سوزنی قابل استفاده در صنعت در و پنجره



جاده قدیم کرج، بازار آهن غرب تهران (شادآباد)، مجتمع تجاری صنعتی ۱۷ شهرپور، بلوک ب/ B، پلاک ۳۴
 تلفن: ۰۲۶۶۰۷۷۸۱ | ۰۲۶۶۰۶۰۶۰۶ فکس: ۰۲۶۶۰۷۷۸۲
 همراه: ۰۹۱۲۳۱۴۲۴۳۸ | تلگرام: ۰۹۳۰۶۶۶۹۳۱
 Email: soheilbolt@yahoo.com
 sbi_commerce@yahoo.com



شرکت رایا ابزار یوتاب

نماینده رسمی یراق آلکات ورنه در ایران



یراق آلات خاص نظیر:

اکاردئونی - زاویه - یراق در ضد سرقت - یراق
منحنی، فولکس واگنی و اختصاصی آلومینیوم
پیچ - چسب - کانکتور - ملزومات نصب و ...
انواع فویل لمینیت آلمان

با ۱۰ سال
گارانتی
رسمی

دارای تاییدیه انجمن تولید کنندگان
در و پنجره یو.پی.وی.سی

تهران، تهرانپارس، خیابان استخر، بوستان هشتم غربی، پلاک ۴۰
تلفکس: ۰۲۱-۷۷۰۸۱۲۱۵-۶ | ۰۲۱-۷۷۰۸۱۰۲۳-۴
www.utab.com | info.utab.co@gmail.com



KIAN RAHAVARD
Iranian

ENDOW®

DOOR & WINDOW SYSTEMS

نماینده رسمی در ایران



OFMANN

نماینده انحصاری بخش پروفیل
در استانهای آذربایجان شرقی و گیلان

wboss®
Handle of Design

نماینده رسمی در ایران

KAYA-PEN®

نماینده رسمی در ایران

panospace®
Longlife Solution

نماینده رسمی در ایران

PUSULA
DEKORATİF



SÖNMEZ
MAKİNE

GM1X
SÖNMEZ MAKİNE

کیان ره آورد ایرانیان

وارد کننده و توزیع کننده یراق آلات درب و پنجره های UPVC

آدرس : تبریز، کوی ولیعصر، فلکه سعدی، ساختمان دکتر عطاری، طبقه ۴

تلفن : ۳۳۲۹۱۲۲۷ | ۳۳۲۹۱۲۸۷ - ۴۱

تلفکس : ۳۳۳۲۹۴۳۳ - ۴۱

WWW.KIANRAHAVARD.COM

INFO@KIANRAHAVARD.COM





PROTECTING
YOUR
HOME



KIAN KHAVARD
Iranian



پخش و فروش پروفیل UPVC و پیراق آلات ترک
پخش و فروش پروفیل آلومینیوم و پیراق آلات توری



قزوین، خیابان نوروزیان، بین حکمت ۲۱ و ۲۳ : ۰۹۱۲۳۸۱۰۹۳۳-۰۹۱۲۵۸۱۱۱۰۶-۰۹۱۲۳۸۲۷۷۱۸ :
۰۲۸-۳۳۶۸۹۵۹۷ | ۰۲۸-۳۳۶۸۸۶۶۷ :
www.hightechupvc.ir

BS بازرگانی بسینا

ارائه دهنده انواع یراق آلات
درو پنجره‌های آلومینیومی و UPVC
طراحی و نصب و اجرای کلیه
درب‌های اتوماتیک



تهران، بزرگراه ازادگان، تقاطع پل شهید منوچهر خانی، بازار بزرگ آهن مکان،
فاز ۶ غربی، پلاک ۱۶۲۴ - ۱۶۲۳ کد پستی: ۱۸۸۱۶۴۵۸۸۴
تلفن: ۵۵۴۴۰۳۸۷، ۵۵۴۴۰۳۸۸، ۰۲۱ - فکس: ۵۵۴۴۰۳۸۹، ۰۲۱ -
ir9121782918@gmail.com

بیش از ده‌ها مدل دستگیره آلومینیومی و پلاستیکی در و پنجره
در سه تیپ / سکوئستیک / آکوئستیک / نرمال



آوین



سرویزی آناهید



آناهید



آتنا



آرتمیس



لولای LP-102



آتنا



آیتک



آدنیس



آیسا



آیتک



آدنیس

تهران، جاده آبعلی، ابتدای بومهن، بلوار غریب، خ محراب، کوچه سرداران، کوچه یاسمن، پلاک ۶

گارانتی
تعویض
بی قید
و شرط

تولید با
افتخار
ایران



نستروند



تولید دستگیره در رنگهای مختلف و آبکاری های زیبا



قابلیت چاپ لوگوی شرکت ها

★ تولید کننده مقاوم ترین لولای در و پنجره ★

★ انواع نگهدارنده جلو اسپانیولت ★

★ انواع زیر شیشه ★



تاکوز زیر شیشه - اهرم شیشه



نگهدارنده جلو اسپانیولت

۰۲۱-۷۶۲۵۱۸۵۳

تلفکس: ۰۲۱-۷۶۲۵۱۸۴۸

تلفکس: ۰۲۱-۷۶۲۵۱۸۶۷

همراه: ۰۹۱۰۲۰۱۶۸۱۹



(آکس وین) نماینده فروش انواع یراق آلات
درب و پنجره UPVC (بکا) ترکیه در ایران

آدرس: تبریز، جاده تهران، ۵۰۰ متر بالاتر از بستنی وحید
تلفن: ۰۴۱-۳۶۳۷۲۸۸۳ | همراه: ۰۹۱۴۳۰۷۰۸۲۵



GEVISS®

PENCERE & KAPI SİSTEMLERİ

دستگیره ۲ طرفه باریک

NEW

برین یراق

نماینده فروش محصولات

شرکت GEVISS® ترکیه

نماینده فروش پروفیل

FENSTER MANN®

نماینده فروش یراق آلات

اتریش Maco

ارائه یراق آلات ترمال بریک



FENSTER MANN®

ALUMINIUM-FENSTER UND-TÜREN-Systeme



تلفن: ۰۲۱-۶۶۶۳۰۵۹۷
فکس: ۰۲۱-۶۶۶۳۰۵۹۸

بازار آهن غرب تهران (شادآباد)، خیابان ۱۷ شهریور

خیابان عزیزی، مجتمع تجاری واحدی، پلاک ۱۹۰

۰۲۱-۶۶۶۳۰۵۹۷ - ۶۶۱۵۳۱۳۸ - ۶۶۱۵۳۲۵۸

۰۹۱۹۹۰۹۳۲۵۸ - ۰۹۱۲۸۰۰۵۷۳۱

salman.sorkhmard@gmail.com



ایده

Designer and manufacturer of aluminum door and window accessories

The Best Choice



یراق آلات تخمصي آلومینیوم



دفتر فروش:

تهران، بازار آلومینیوم، شماره ۱۹۳، طبقه اول

تلفن: ۰۲۱ - ۵۵۶۴۱۸۴۳ - ۰۲۱ - ۵۵۶۵۹۷۱۲

فکس: ۰۲۱ - ۵۵۶۵۲۱۶۴

www.ideairan.com

پارس پراق پروفیل بر بلندای
قله های ابتکار و خلاقیت



پارس پراق پروفیل

PARS ACCESSORIES & PROFILE

همراه شما هستیم در کانال تلگرام پارس پراق پروفیل @parsyaragprofile



برای اولین بار تولید توری پلیسه تک پروفیل با پراق آلات کم و تولید آسان

تولید و فروش انواع پراق آلات در و پنجره های U.PVC
تولید و فروش انواع پراق آلات شیشه های دو جداره
تولید و فروش انواع پراق آلات و پروفیل های دکوراتیو و تزئینات داخل شیشه
تولید و فروش انواع پراق آلات توری های ثابت، متحرک، پلیسه و رولینگ
تهیه و توزیع کلیه ابزار آلات و پراق آلات وارداتی U.PVC
تولید انواع کانکشن مولیون فولادی، آلومینیومی و زاماکي تمام پروفیل ها
تولید انواع زبانه مقابل اسپانیولت تک سوراخ و دو سوراخ تمام پروفیل ها
تولید ریل کشویی و آلومینیومی تمام پروفیل ها

آدرس: اتوبان جدید تبریز، شهر سهند، شهرک فناوری های پیشرفته (تبریز ۴) پلاک ۸۰۰۷۲
تلفن: ۰۴۱-۳۴۲۵۸۷۴۷ | فکس: ۰۴۱-۳۴۲۵۸۷۴۱ | همراه: ۰۹۱۴۴۰۷۸۹۰۷ | ۰۹۱۴۱۱۴۷۳۲۹



بازرگانه یراق بنائے

عرضه کننده یراق آلات در و پنجره های دوجداره
و ملزومات پنجره های UPVC و شیشه دوجداره در شرق کشور



مشهد، بزرگراه آزادی، آزادی ۱۲۵، کوچه آزادی ۱۲۵/۶، پلاک ۲۴/۱
تلفکس: ۰۵۱۳۶۵۸۵۳۲۶-۷ | ۰۵۱۳۶۶۵۵۰۸۴
BanaeiYaragh Bazargani.banaei

افق یراق

عرضه و پخش یراق آلات
و ملزومات در و پنجره UPVC



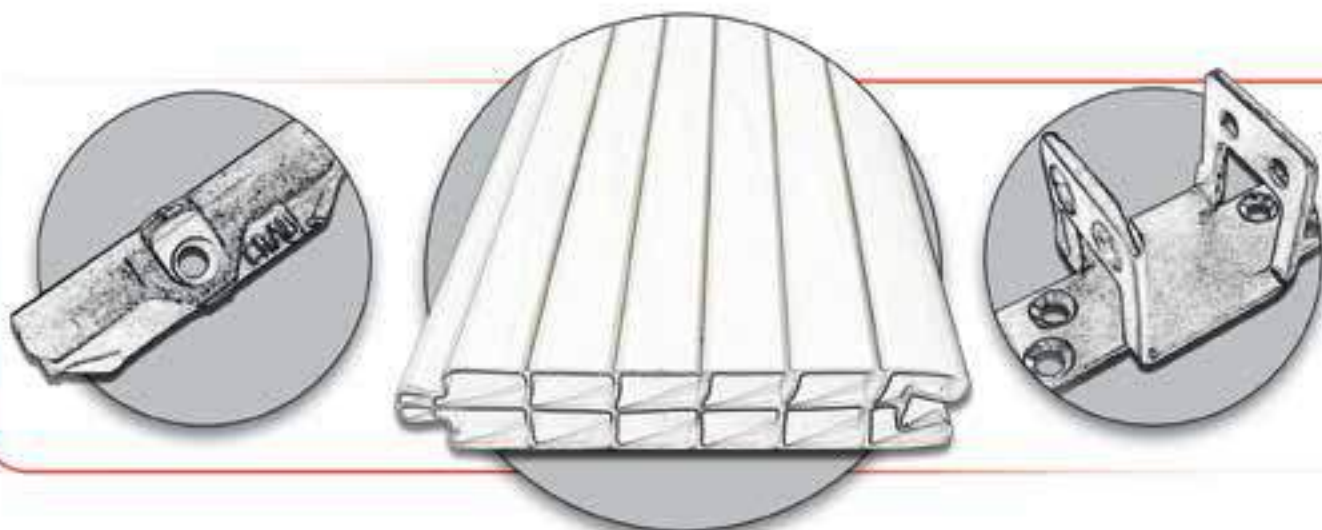
- ✓ نمایندگی فروش پروفیل کایکو
- ✓ عاملیت فروش گالوانیزه تقویتی شرکت (آهن فولاد جهان سپاهان)
- ✓ نمایندگی فروش چسب پلی سولفاید (کی. اس. اس)
- ✓ عاملیت فروش یراق آلات (جی ویس)
- ✓ عاملیت فروش یراق آلات (ویناک)
- ✓ عاملیت فروش پیچ (سلکترون و پیچ مکس)
- ✓ عاملیت فروش چسب شیشه اتومبیل (ایتکس ان.ال)
- ✓ عاملیت فروش یراق آلات (رزه)
- ✓ عاملیت فروش چسب (وینکس)
- ✓ فروش ملزومات شیشه های دو جداره

آدرس: کرمانشاه، میدان فرودگاه، بعد از شهرک آزادگان
تلفن: ۰۵۸۲ ۲۳۴ ۰۸۳ (۰۸۳) ۶۸ ۵۹ ۲۹ ۳۴ (۰۸۳) همراه: ۰۶۸۸ ۰۵۹ ۸۵۹ ۰۹۱۸



NOWIN PVC
نوین پی وی سی

تولید کننده پانل UPVC
تولید کننده کانکتور فولادی
تولید کننده مقابل زبانه اسپانیولت فولادی
توزیع یراق آلات



آدرس: ارومیه، انتهای بلوار شیخ شلتوت نرسیده به هپکو
تلفن: ۰۴۴۳۲۳۵۴۹۱۳ | ۰۴۴۳۲۳۷۷۲۵۵
کد پستی: ۵۷۱۴۹۶۷۸۴۱



گروه صنعتی آلیا

تولید کننده در و پنجره یو.پی.وی.سی،
آلومینیوم و ترمالبریک، شیشه دوجداره و توری

شاید فاصله میان من و تو یک پنجره باشد



آدرس کارخانه: تهران، جاده ساوه، بعد از
میدان قائم اسلامشهر، روبروی شهرک حصارک
خیابان حیدری انتهای خیابان پلاک ۱۱۴
تلفن: ۰۲۱-۵۶۳۸۷۲۵۷-۸
همراه: ۰۹۱۲۴۹۴۶۴۲۱

آدرس دفتر: تهران، اشرفی اصفهانی، نرسیده
به مرزداران، نبش خیابان عرب حسینی
ساختمان بانک رسالت، پلاک ۵۳ واحد ۲۰
تلفن: ۰۲۱-۴۴۲۱۳۹۱۸ | ۰۲۱-۴۴۲۶۷۵۱۸
همراه: ۰۹۱۲۱۰۷۴۸۹۸ | ۰۹۱۲۱۹۰۱۵۱۲

گزارش نخستین همایش و نمایشگاه صنایع غیر آهنی؛

صنایع غیر آهنی در ایستگاه اول



هم کشورهای تولیدکننده و هم مصرف‌کنندگان عمده این فلزات به‌صورت پیوسته سعی در گسترش میزان نفوذ خود در بازارهای بین‌المللی دارند و این مهم جز با تبادل آخرین دستاوردها ممکن نخواهد بود.

– برنامه‌های روز نخست و افتتاحیه همایش

افتتاحیه «نخستین همایش و نمایشگاه صنایع غیر آهنی» با حضور بزرگان حوزه صنعت و معدن مثل وزیر صمت، رئیس هیات‌عامل ایمیدرو و مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران روز سه‌شنبه ۱۰ مهرماه ۹۷ برگزار شد. در ادامه و پس از سخنرانی تعدادی از مدعوین، میزگرد پاسخگویی مسئولان برگزار شد که رئیس هیات‌عامل ایمیدرو، معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صمت، معاون محیط‌زیست انسانی سازمان حفاظت محیط‌زیست و مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در آن به سوالات حاضران پاسخ دادند.

ازجمله برنامه‌های جالب‌توجه در این همایش دوروزه، برگزاری میزگردهای تخصصی بود. میزگرد تخصصی «چالش‌های بازار فلزات غیر آهنی در کشور»، «چالش‌ها و فرصت‌های صنعت مس»، «چالش‌ها و فرصت‌های صنعت آلومینیوم» و «چالش‌ها و فرصت‌های صنعت طلا در ایران» با محورهای تولید و اشتغال، سرمایه‌گذاری، محیط‌زیست، بازار، تکنولوژی‌ها و فناوری‌های نوین ازجمله برنامه‌های این همایش بود.

در این همایش همچنین میزگرد تخصصی «چالش‌های

را برای هر کشور ایجاد کند. ارزیابی فرصت‌ها و چالش‌ها و پاسخ به ابهامات مطرح درباره این موضوعات از جمله برنامه‌های این گردهمایی بود. با توجه به منابع و بازارهای بالقوه منطقه و ایران در حوزه فلزات غیر آهنی، همچنین تلاش چشمگیر همسایگان در توسعه این صنایع حتی بدون داشتن منابع معدنی آن، لزوم تمرکز بیشتر و ایجاد دیدگاه اقتصادی پایدار در این صنایع از یکسو و بررسی ابعاد، فرصت‌ها و تهدیدهای موجود در آن‌ها از سوی دیگر بیش‌ازپیش نمایان می‌شود. درعین‌حال، برگزاری هشت دوره همایش چشم‌انداز صنعت فولاد و معدن ایران و دریافت بازخورد مخاطبان این همایش در مورد خلا اطلاعاتی در سایر حوزه‌ها ازجمله فلزات غیر آهنی، زمینه‌ای شد تا ایده برگزاری همایشی برای بررسی چشم‌انداز فلزات غیر آهنی ایران در دستور کار قرار گیرد. تجربه برگزاری هشت دوره همایش چشم‌انداز صنعت فولاد و معدن ایران شرایطی را فراهم کرد تا با بررسی‌های کارشناسانه، علاوه بر شفاف شدن شرایط فعلی صنعت فولاد ایران و جهان، زمینه رصد نقشه راه این صنعت منطبق با نیاز و ظرفیت کشور صورت گیرد.

هر یک از فلزات غیر آهنی دارای اهمیت منحصر به فردی هستند. ارتباط مستقیم صنایع استراتژیک، نظیر صنایع هوافضا و خودروسازی، صنعت برق و صنعت ساختمان و... با این حوزه سبب شده که سالانه همایش‌ها و نمایشگاه‌های تخصصی در این بخش برگزار شوند که از حیث ابعاد و میزان مشارکت درخور توجه‌اند. ارزیابی‌ها نشان می‌دهد که

پنجره‌ایرانیان؛ نخستین «همایش و نمایشگاه صنایع غیر آهنی و فناوری‌های وابسته»، ۱۰ و ۱۱ مهرماه ۱۳۹۷ در مرکز همایش‌های صداوسیما برگزار شد. در این هم‌اندیشی صنعتی با حضور تصمیم‌سازان، صاحب‌نظران، کارشناسان و فعالان صنایع غیر آهنی (آلومینیوم، سرب و روی، مس و طلا) فرصت‌ها و چالش‌های این حوزه با نگاهی به تولید و بازار بررسی شد.

«چشم‌انداز تولید، مصرف و صادرات فلزات غیر آهنی و آلیاژها در افق ۱۴۰۴»، «مزیت‌های رقابتی و استراتژی‌های سرمایه‌گذاری در حوزه فلزات غیر آهنی در خاورمیانه»، «قابلیت‌پذیری محصولات فلزی غیر آهنی در بازارهای داخلی و جهانی»، «ارزش‌افزوده، از محصولات خام تا آلیاژها»، «نقش تکنولوژی‌های نوین تولید و بازیافت در اقتصاد صنایع فلزات غیر آهنی» ازجمله محورهایی بود که تحلیلگران و فعالان بازار فلزات غیر آهنی، تولیدکنندگان و متولیان این حوزه در این گردهمایی به بررسی آن پرداختند.

– فرصت‌ها و تهدیدهای صنایع غیر آهنی

صنایع فلزی در طول تاریخ نماد پیشرفت و صنعتی بودن یک کشور بوده و در طول برنامه‌های توسعه اقتصادی کشورها، توسعه صنایع فلزی از اهمیت خاصی برخوردار بوده‌اند. در این میان، صنایع فلزات غیر آهنی همچون آلومینیوم، مس، سرب، روی، طلا و... کمتر از صنعت فولاد مورد توجه قرار گرفته‌اند؛ این در حالی است که صنایع فلزات غیر آهنی و آلیاژهای آن‌ها می‌تواند مزیت رقابتی گسترده‌ای

همکاری‌های مشترک صنعت و دانشگاه» و میزگرد تخصصی «چالش‌ها و فرصت‌های صنعت سرب و روی ایران» نیز در پنج محور برگزار شد.

مدیرعامل بورس کالای ایران، مدیرکل دفتر صنایع معدنی وزارت صمت، معاون مالی و اقتصادی شرکت ملی صنایع مس ایران و عضو هیئت‌مدیره انجمن معدن‌کاران سرب و روی از جمله شرکت‌کنندگان در این میزگردها بودند.

- ضرورت تهیه نقشه راه فلزات غیرآهنی

آیین افتتاحیه این همایش با تلاوت قرآن کریم و سرود ملی جمهوری اسلامی ایران با حضور مهدی کرباسیان رئیس هیات مدیره ایمیدرو و مسئولین وزارت صمت در مرکز همایش‌های بین‌المللی صداوسیما برگزار شد.

در ابتدای این همایش مهدی کرباسیان، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: حوزه معدن و صنایع معدنی با سهم ۲۰ درصدی در صادرات غیرنفتی، نقش بسزایی در ایجاد ارزش افزوده و اشتغال و ارزآوری در کشور دارد.

وی افزود: یکی از افتخارات وزارت صنعت و سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در دولت‌های یازدهم و دوازدهم، ارتقای جایگاه معدن و صنایع معدنی در بین مردم، سیاست‌گذاران و تصمیم‌گیران است.

به گفته این مقام مسئول، در پنج سال گذشته معدن و صنایع معدنی و جایگاه آن در اقتصاد و توسعه کشور، جدی گرفته شده به طوری که اکنون بیش از ۲۳ درصد ارزش بورس کشور متعلق به شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی است.

کرباسیان ادامه داد: ایران کشوری معدنی است و این جایگاه می‌تواند بیش‌ازپیش ارتقا یابد.

وی افزود: باوجود تحریم‌های ظالمانه آمریکا و نامبرده شدن از آلومینیوم و مس در تحریم‌های اقتصادی، اما حوزه معدن و صنایع معدنی می‌تواند باوجود همه مشکلات روی پای خود بایستد؛ معتقدیم ضربه‌پذیری این حوزه در صورت توجه و تدبیر نسبت به سایر حوزه‌های صنعتی و اقتصادی کمتر است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو بر لزوم توجه به صادرات در این حوزه نیز تأکید کرد و هشدار داد: هرگونه کم‌توجهی به صادرات می‌تواند این بخش را وارد رکود و چالش‌های جدی کند.

وی یادآور شد: فراموش نکنیم ۵۰ درصد تولید انواع محصولات معدنی در جهان در اختیار چینی‌هاست و می‌توان با همکاری با چین و اخذ تصمیم‌های منطقی، تحریم‌ها را کم اثر کرد.

کرباسیان، به جنگ تجاری آمریکا با چین، روسیه و اتحادیه اروپا اشاره کرد و گفت: این جنگ تجاری به‌طور مستقیم در حوزه فلزات غیرآهنی نیز تأثیرگذار است و باید در این زمینه و همچنین رشد بهره دلار تحلیل‌هایی انجام داد که چقدر در اقتصاد کشورمان تأثیرگذار خواهد بود.

وی تأکید کرد: باید از اخذ تصمیم‌های شتاب‌زده و هیجانی در حوزه معدن و صنایع معدنی کشور پرهیز کرد. به گفته این مقام مسئول، ایران باوجود زیرساخت‌های

مختلف نفت، گاز، معدن، راه‌آبی و نیروی انسانی تحصیل‌کرده، آماده جهش اقتصادی است و چنین پتانسیل‌هایی در جهان وجود ندارد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت تأکید کرد: باید سیاست را هر چه بیشتر در حوزه اقتصاد کمرنگ کنیم و اجازه دهیم اقتصادی‌ها کار خود را انجام دهند؛ زیرا اگر سیاسیون بگذارند این کشور می‌تواند جهش کند؛ سیاسیونی که هرچند دلسوزند اما در پارامی موارد منافع ملی را در نظر نمی‌گیرند.

وی خواستار آن شد تا «سیاسیون اجازه دهند اقتصادی‌ها این روزها بیشتر حرف بزنند، زیرا در حالی مدام دم از بخش خصوصی می‌زنند که حتی اجازه نمی‌دهند بخش اقتصاد دولتی حرف بزند».

رئیس عامل ایمیدرو ادامه داد: امروز در حوزه فولاد و زغال‌سنگ از طرح‌های جامع و نقشه راه جامع برخورداریم، اما در سایر حوزه‌ها از جمله فلزات غیرآهنی چنین نقشه‌هایی تهیه نشده و جای آن‌ها خالی است.

وی ادامه داد: پژوهش و آموزش و توجه به آن‌ها یکی از مباحث جدی است که در حوزه معدن و صنایع معدنی کمرنگ است و باید توجه بیشتری به آن کرد.

به گفته این مقام مسئول، امروز مجلس شورای اسلامی در حوزه معدن و صنایع معدنی کمک‌کننده است و آمادگی برای همراهی دارد.

کرباسیان، یکی از افتخارات ایمیدرو در چند سال گذشته را توجه به مقوله توسعه اکتشافات معدنی در کشور برشمرد و گفت: تاکنون مقدمات اکتشافات معدنی در پهنه‌ای به وسعت ۲۷۰ هزار کیلومترمربع فراهم شده که ۲۰۰ هزار کیلومترمربع آن در ۲ سال گذشته ژئوفیزیک هوایی شد.

وی همچنین بر لزوم حمایت از معادن کوچک و اقتصادی کردن آن‌ها تأکید کرد و افزود: معادن روباز کشور به پایان رسیده است و باید کم‌کم به سمت تجمع معادن کوچک حرکت کنیم تا فعالیت در این حوزه را اقتصادی کنیم.

- چالش‌های صنایع غیرآهنی

در ادامه همایش علیرضا بختیاری، مدیرمسئول گروه رسانه‌ای «دنیای اقتصاد» با بیان اینکه فعالیت اقتصادی در ایران با چالش‌های فراوانی همراه است که صنایع غیرآهنی هم از این مسئله مستثنا نیستند، اظهار کرد: برخی از این چالش‌ها مربوط به همه فعالیت‌های اقتصادی است و برخی مخصوص این صنایع، فرصت‌های توسعه صنایع غیرآهنی در ایران بر کسی پوشیده نیست؛ اما استفاده از این فرصت‌ها در گرو بسترسازی و مواجهه با چالش‌هایی است که توسعه این صنایع استراتژیک را با مانع مواجه می‌کند.

به گفته بختیاری، این چالش‌ها شامل فهرستی طولانی اعم از وضعیت زیرساخت‌ها، محدودیت‌های جذب سرمایه خارجی به این صنایع استراتژیک، فقدان تعریف دقیق از نقش دولت در توسعه این صنایع، عدم توجه به رقابت‌پذیری جهانی، عدم ثبات مقرراتی برای حضور در بازارهای جهانی، ورود و دخالت دولت در امر قیمت‌گذاری و کم اثر شدن نقش بورس کالا است. از سوی دیگر مسئله تأمین مالی،

مهیا نبودن شرایط لازم برای رشد بخش خصوصی قدرتمند و تحریم‌های یک‌جانبه بین‌المللی از دیگر چالش‌ها است.

مدیرمسئول گروه رسانه‌ای «دنیای اقتصاد» افزود: البته مسئله اصلی وجود این چالش‌ها نیست، بلکه وزن متفاوت این چالش‌ها در ذهن سیاست‌گذاران، فعالان صنایع غیرآهنی و صاحب‌نظران توسعه صنعتی است که تمرکز روی اولویت را با مشکل مواجه می‌کند.

بختیاری با بیان اینکه حل ریشه‌ای مشکلات اقتصادی کشور در گرو تعامل فکری سه گروه اصلی ذی‌صلاح در تصمیم‌سازی برای مسائل اقتصادی شامل سیاست‌گذاران، صاحب‌نظران و فعالان اقتصادی است، گفت: این تعامل فکری باعث می‌شود که در اتخاذ تصمیمات اقتصادی هم به معضلات واقعی فعالان اقتصادی توجه شود و هم مبانی کارشناسی و پشتوانه تئوریک این تصمیمات موردتوجه واقع شود.

- تصویر آماری از فلزات غیرآهنی

محمد اکبا، مدیرعامل شرکت مهندسی بین‌المللی فولاد تکنیک نیز در این همایش مهم‌ترین چالش‌های فلزات غیرآهنی را برشمرد و گفت: «نبود استراتژی مشخص در هر شاخه باوجود نقش موثر در ایجاد ارزش افزوده»، «ساختار ناهمگن در بخش دولتی و خصوصی و ضعف حضور بخش خصوصی»، «عدم دسترسی به اطلاعات صحیح به‌ویژه در واحدهای بخش خصوصی»، «نبود اطلاعات شفاف در دسترس و قابل‌اعتماد از وضعیت بازار»، «بازدهی نامطلوب نسبت به مقیاس»، «بهره‌رود نبودن برخی فناوری‌های موجود»، «تراکم نیروی انسانی و بهره‌وری پایین»، «کمبود منابع مالی برای توسعه و نوسازی»، «مشکلات زیرساخت‌ها از جمله آب، برق، حمل‌ونقل» می‌شود. همچنین بخش فلزات غیر آهنی نیازمند مطالعه و کارهای میدانی در بخش‌های «ذخایر و نتایج اکتشافات»، «بازارهای داخلی و بین‌المللی»، «انتخاب بازارهای هدف صادراتی»، «بررسی زیرساخت‌ها»، «فناوری‌های نو»، «شیوه‌های تأمین منابع مالی و جذب سرمایه» و «تولید محصول با ارزش افزوده بالاتر به‌ویژه در صنعت مس» است.

وی به تشریح برخی آمارهای داخلی و خارجی در حوزه صنایع غیرآهنی پرداخت و گفت: سهم ارزش افزوده فلزات اساسی در ۱۰ صنعت اول ایران با ۱۴/۹ درصد در رتبه دوم قرار دارد و در بخش اشتغال با ۱۰/۶ درصد رتبه پنجم را به خود اختصاص داده است و در بخش سرمایه‌گذاری با ۱۱ درصد سهم در رتبه دوم قرار داریم. همچنین در بخش اشتغال سنگ آهن ۲۲/۹ درصد، مس ۱۱/۶ درصد، سرب و روی ۲/۷ درصد، طلا ۰/۷ درصد و بوکسیت ۰/۶ درصد سهم را به خود اختصاص داده‌اند.

وی ادامه داد: در زمینه ذخایر طلا ۲۹۴ تن، بوکسیت ۳۵ میلیون تن، مس ۲۲ میلیون تن و در سرب و روی ۱۴ میلیون تن ذخایر داریم. همچنین سهم ما از ذخایر بین‌المللی به این شرح است: در بخش مس ۳/۱ درصد (رتبه هشتم)، سرب و روی ۴/۴ درصد (رتبه دوازدهم) و در بخش بوکسیت ۰/۱ درصد و طلا ۰/۶ درصد است که نشان

می‌دهد وضعیت مناسبی در این بخش نداریم. باید بر اساس برنامه ۱۴۰۴ در تولید مس به ۴۵۰ هزار تن و در تولید طلا به ۱۲ تن و در تولید آلومینیوم به ۱۵۰۰ هزار تن دست پیدا کنیم. این در حالی است که برای سرب و روی چشم‌اندازی برای ۱۴۰۴ تعریف نشده است. البته در ۷ سال گذشته در این بخش مقداری افزایش تولید داشته‌ایم ولی در تولید مس و آلومینیوم کاهش داشته‌ایم.

ابکاء افزود: در دنیا طی سال‌های ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ حدود ۳۳۰۰ تن طلا، ۵۸ میلیون تن آلومینیوم، ۲۳ میلیون تن مس، ۱۱ میلیون تن سرب و ۱۳ میلیون تن روی تولید شده است؛ اما از نظر ذخایر جهانی در بخش روی با ۹۰ درصد در رتبه بیست و دوم، در سرب با ۷۰ درصد در رتبه بیست و یکم، در مس با ۷۰ درصد در رتبه بیست و سوم، در آلومینیوم با ۶۰ درصد در رتبه بیست و یکم و در طلا با ۲۱۰ درصد در رتبه پنجاه و سوم قرار داریم. بر اساس بررسی پتانسیل‌های صادراتی با ریسک‌های اقتصادی و سیاسی به این نتیجه رسیدیم که ما در روی ۳۰۲ هزار تن، در سرب ۱۱۰ هزار تن و در آلومینیوم ۲۰۵ هزار تن فرصت و پتانسیل صادراتی داریم. همچنین در مس بیش از ۴۵۰ هزار تن فرصت صادراتی داریم، مس ایران از نظر کیفی در دنیا یکی از بهترین‌ها است و صنایع «های‌تک» به دنبال مس ایران هستند.

– مسیر متفاوت دانشگاه و صنعت

هم‌مسیر نبودن دانشگاه و صنعت یکی از مواردی است که در این همایش از سوی رئیس دانشگاه تهران مورد ارزیابی قرار گرفت. به گفته محمود نبلی احمدآبادی بخش صنعت و دانشگاه هیچ‌گاه نتوانسته‌اند در یک مسیر قرار گیرند به همین دلیل در این خصوص نیازمند یک نهاد بی‌طرف هستیم تا بتوانیم به یک نتیجه یکپارچه برسیم.

به گفته رئیس دانشگاه تهران، این مشکل فقط شامل ایران نمی‌شود بلکه در تمام دنیا این چالش وجود دارد و در این خصوص می‌توانیم به مسائل زیست‌محیطی و عدم امکان سنجی درست برای جانمایی صنایع اشاره کرد؛ این چالش‌ها در شرایطی است که با قرار گرفتن صنعت و دانشگاه در یک مسیر می‌توان گفت بخش اعظمی از این چالش‌ها برطرف خواهد شد.

نبلی احمدآبادی در ادامه با اشاره به نتایج بررسی انجمن متالورژی در خصوص چالش‌های صنعت فولاد و مس نیز عنوان کرد: ارزیابی‌های صورت گرفته از وضعیت این دو صنعت در سال‌های ۹۴-۹۵ نشان می‌دهد که برای عبور از چالش‌های این بخش باید یک الگوی یکپارچه برای صنعت و دانشگاه که لازمه آن تدوین یک بند قانونی است، در نظر گرفت. اظهارنظری که موردتوجه عبدالرضا هاشم‌زائی عضو کمیسیون شوراهای امور داخلی مجلس قرار گرفت، به‌طوری‌که وی در بخشی از صحبت‌های خود از آمادگی مجلس برای هرگونه همکاری در زمینه طرح‌های علمی خبر داد و عنوان کرد در صورتی که دولت در این خصوص لایحه‌ای به مجلس ارائه کند، نمایندگان این آمادگی را دارند که به آن رای دهند.

اما به گفته رئیس دانشگاه تهران این دو صنعت در حال حاضر درگیر چالش‌های بسیاری هستند که بسیاری از آن‌ها میان صنعت فولاد و مس مشترک است؛ در این خصوص می‌توان به «قدیمی بودن تکنولوژی، تجهیزات و فناوری‌ها، چالش‌های زیست‌محیطی، بازاریابی، شبکه‌های حمل‌ونقل، انرژی و آب، کیفیت نیروی کار (عدم استفاده از نیروی کار تحصیل کرده)، عدم توازن در صنایع بالادستی و پایین‌دستی (عدم توازن تولید)، عدم تولید محصول نسبت به ارزش افزوده، نبود رابطه معنی‌دار بین تولید و پژوهش و...» اشاره کرد. به گفته نبلی احمدآبادی یکی از راهکارهای عبور از این چالش ورود به پارک‌های فناوری و همکاری با بخش صنعت است.

– وضعیت صنعت مس

محمدباقر عالی، معاون توسعه و اکتشاف شرکت ملی مس نیز در ادامه این همایش بیان کرد: ایران دارای ۶۸ نوع ماده معدنی و در این میان مس نیز دومین عنصر باارزش معدنی در ایران است. درواقع حوزه مس با ۲۲ میلیون تن ذخیره قطعی، حدود ۳ درصد از ذخایر جهان را بر عهده دارد.

وی با بیان اینکه در نیمه نخست امسال با تولید ۱۵۳ هزار تن مس محتوا، ۸ درصد بالاتر از برنامه بوده‌ایم، اظهار کرد: امیدوار هستیم بتوانیم رکورد سال گذشته را بهبود بخشیم.

وی در ادامه با اشاره به اینکه امیدواریم در چشم‌انداز ۱۴۰۴ در میان ۱۰ شرکت مس بزرگ جهان قرار داشته باشیم، اظهار کرد: در این راستا باید اقدامات عملی انجام شود که شامل توجه بیشتر به اکتشافات، کمک به بهره‌برداری معادن کوچک‌مقیاس، توجه به محیط‌زیست، افزایش بهره‌وری در مصرف آب و انرژی، افزایش تعامل با دولت و مسئولان منطقه‌ای به همراه توجه ویژه به فناوری است.

عالی همچنین با اشاره به دور جدید تحریم‌ها اظهار کرد: همکاران ما در صنایع ملی مس پیش از آغاز تحریم‌ها راهکارهای عملی را برای مقابله بررسی و کارگروه‌هایی تشکیل دادند. هدف این کارگروه‌ها افزایش کارکرد بهینه و تقویت زیرساخت‌ها و تبدیل شدن به صنعت سبز است.

– سیاست‌های غلط اقتصادی

عضو کمیسیون شوراهای امور داخلی مجلس نیز در این همایش با به چالش کشیدن سیاست‌های اقتصادی، به دخالت دولت در قیمت‌گذاری انتقاد کرد و گفت: در ابتدای انقلاب نیز قیمت‌گذاری از سوی دولت صورت می‌گرفت، اما به‌مرورزمان این روش تغییر کرد و محاسبه قیمت‌گذاری به روش جهانی تغییر کرد بنابراین رانتی که در جیب برخی از دلالان می‌رفت به تولید برگشت؛ اما در حال حاضر شاهد بازگشت به روش قبل هستیم که این امر ایجاد رانت را به همراه داشته است.

عبدالرضا هاشم‌زائی در ادامه با انتقاد از اینکه چرا باید تنگ‌نظری داشته باشیم تا تولیدکننده از مسیر فروش ارز حاصل از صادرات نتواند به سود برسد، افزود: جذب سرمایه خارجی را با سیاست‌های غلط بسته‌ایم، داخل کشور را نیز که با مقررات بی‌ثبات اداره می‌کنیم با این شرایط تولیدکننده

سرمایه‌مورد نیاز خود را از چه مسیری باید تامین کند؛ با این شرایط امکان فروش ارز حاصل از صادرات نیز گرفته شده است و امکان سرمایه‌گذاری وجود ندارد.

تکنرخی کردن دلار با نرخ ۴۲۰۰ تومان یکی دیگر از انتقادات مطرح‌شده از سوی این نماینده مجلس است. وی در این خصوص گفت: باوجود تجربه تکنرخی کردن دلار با نرخ ۱۲۲۶ تومان و تبعاتی که به همراه داشت، اما دولت روی تکنرخی کردن دلار با نرخ ۴۲۰۰ تومان تاکید کرد. این در حالی بود که اکثر کارشناسان اقتصادی با این موضوع مخالف بودند و معلوم نیست که با چه مکانیسمی این نرخ تعیین و اعلام شد. روش پیش‌گرفته از سوی دولت در خصوص تکنرخی کردن دلار در حالی است که طی ماه‌های اخیر رانت زیادی ایجاد شد؛ اما سوالی که در این میان مطرح است این است که آیا سرمایه‌گذاری نیز در کشور صورت گرفت؟

یکی دیگر از انتقادات مطرح‌شده از سوی عضو کمیسیون شوراهای امور داخلی مجلس به سیاست غلط دولت در بازار بازمی‌گردد. این نماینده مجلس با خطاب قرار دادن دولت به این نکته اشاره کرد که نباید زمینه رانت را ایجاد کنیم و بعد رانت‌خوار را بگیریم.

این عضو کمیسیون شوراهای امور داخلی مجلس همچنین در خصوص چالش مدیریتی موجود در کشور به دو نکته اشاره کرد و افزود: باید در هیات مدیره‌ها از مدیران تخصصی استفاده شود و در زمینه خصوصی‌سازی نیز مدیریت را خصوصی کنید، نه مالکیت را.

– میزگرد چالش‌ها و فرصت‌های صنعت مس

پنل تخصصی «چالش‌ها و فرصت‌های صنعت مس» با حضور مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو، مهندس جعفر سرقینی، مهندس محمدرضا بنی‌اسدی‌راد مدیرعامل شرکت مس، مهندس سعد محمدی و محمدرضا بهرامن برگزار شد.

مهندس محمدرضا بنی‌اسدی‌راد مدیرعامل شرکت مس در این پنل تخصصی عنوان کرد: در ابتدا لازم می‌دانم از برگزارکنندگان این همایش به‌ویژه کمیته راهبری و گروه رسانه دنیای اقتصاد تقدیر و تشکر به عمل آورم، درحالی‌که اکثر نگاه‌های صنایع فلزی و معدنی در کشور بر زنجیره فولاد متمرکز است و مجامع و نشست‌های مختلفی نیز در این خصوص تشکیل می‌شود که طرح جامع فولاد را می‌توان ثمره این هم‌افزایی دانست تاکنون فلزات غیر آهنی تا این میزان موردتوجه نبوده‌اند.

برگزاری اولین همایش فلزات غیر آهنی در کشور در سال حمایت از کالای ایرانی را باید به فال نیک گرفت؛ چراکه فلزات پایه‌ای نظیر مس - آلومینیوم - سرب - نیکل - قلع - روی و طلا همانند فولاد و زنجیره‌اش نقش بسیار مهمی در بازارهای جهانی ایفا می‌کنند.

مهندس محمدرضا بنی‌اسدی‌راد مدیرعامل شرکت مس در نخستین همایش صنایع غیر آهنی ایران گفت: امیدوارم با تداوم برگزاری این چنین همایش‌هایی بتوانیم چشم‌اندازهای روشن‌تری را برای این فلزات ترسیم کنیم و

دوران پسابرجام و گران شدن نرخ ارز، راهکارهای عبور از چالش‌های موجود و خلق فرصت‌ها برگزار شد.

میزگرد تخصصی «چالش‌ها و فرصت‌های صنعت مس» از دیگر میزگردهای این همایش بود که در روز دوم (یازدهم مهر) برگزار شد. در این میزگرد عرضه و تقاضا در بورس کالا طی ۵ سال گذشته، اختلاف قیمت‌ها در بورس کالا و بازار آزاد و تاثیر آن در بازار، تجارت قراضه و محصولات مسی و میزان دسترسی مصرف‌کنندگان در بازار، چالش‌ها و فرصت‌های موجود در صنایع پایین‌دستی، فرصت‌های موجود برای افزایش تعامل صنایع بالادستی و پایین‌دستی بررسی شد. برگزاری میزگرد تخصصی «چالش‌ها و فرصت‌های صنعت آلومینیوم» از دیگر برنامه‌های پیش‌بینی شده در این همایش بود. سرمایه‌گذاری، رشد و توسعه، حمایت از تولید داخلی و اشتغال، تهدیدها و فرصت‌های ناشی از تحریم‌ها، تنظیم بازار و قیمت‌گذاری، خام‌فروشی یا توسعه صادرات محصولات نهایی محورهایی در نظر گرفته شده برای این میزگرد بود. میزگرد تخصصی «چالش‌ها و فرصت‌های صنعت طلا در ایران» با محورهای تولید و اشتغال، سرمایه‌گذاری، محیط‌زیست، بازار، تکنولوژی‌ها و فناوری‌های نوین از دیگر برنامه‌های روز دوم همایش بود. درعین‌حال در این همایش میزگرد تخصصی نیز برای بررسی «چالش‌های همکاری‌های مشترک صنعت و دانشگاه» در نظر گرفته شده بود. میزگرد تخصصی «چالش‌ها و فرصت‌های صنعت سرب و روی ایران» نیز در پنج محور برگزار شد. صادرات و واردات، ارزیابی اقتصادی و بررسی بازار در صنعت سرب و روی، بررسی زنجیره تامین (تامین خاک و مواد اولیه)، محیط‌زیست، تکنولوژی و فناوری‌های نوین و اثرات آن بر راندمان ازجمله محورهایی این پنل بود.

در یکی از میزگردهای تخصصی این همایش گزارشی از وضعیت فعلی صنعت آلومینیوم در ایران و جهان در قالب سخنرانی ارائه شد. همچنین محورهایی این میزگرد نیز در پنج بخش طبقه‌بندی شده بود. سرمایه‌گذاری، رشد و توسعه؛ حمایت از تولید داخلی و اشتغال؛ تهدیدها و فرصت‌های ناشی از تحریم‌ها؛ تنظیم بازار و قیمت‌گذاری؛ خام‌فروشی یا توسعه صادرات محصولات نهایی ازجمله محورهایی این میزگرد بود.

علاوه بر این، ارزیابی صاحب‌نظران حاکی از آن است که توسعه فلزات غیرآهنی در حال حاضر با ۹ چالش اصلی روبه‌رو است. «نبود استراتژی مشخص در هر شاخه به‌رغم نقش موثر در ایجاد ارزش افزوده»، «ساختار ناهمگن در بخش دولتی و خصوصی و ضعف حضور بخش خصوصی»، «عدم دسترسی به اطلاعات صحیح به‌ویژه در واحدهای بخش خصوصی»، «نبود اطلاعات شفاف، در دسترس و قابل اعتماد از وضعیت بازار»، «بازدهی نامطلوب نسبت به مقیاس»، «به‌روز نبودن برخی فناوری‌های موجود»، «تراکم نیروی انسانی و بهره‌وری پایین»، «کمبود منابع مالی برای توسعه و نوسازی» و «مشکلات زیرساخت‌ها، آب، برق، حمل‌ونقل» سرفصل‌های اصلی ضد توسعه فلزات غیرآهنی در کشور است؛ موانعی که روز سه‌شنبه ۱۰ مهر ۹۷ در نخستین «همایش و نمایشگاه صنایع غیرآهنی و فناوری‌های وابسته» مورد تایید متولیان دولتی نیز قرار گرفت تا آنها از لزوم تهیه نقشه راهی برای فلزات غیرآهنی سخن بگویند. به اعتقاد آنها، در حال حاضر سند جامع فولاد تدوین شده و در حوزه زغال‌سنگ نیز نقشه جامعی به وزیر صنعت، معدن و تجارت ارائه شده است، اما در سایر حوزه‌ها برنامه‌ای تدوین نشده است. این خلا در حالی است که صاحب‌نظران معتقدند به‌منظور تدوین برنامه جامع در این صنایع، ابتدا باید مطالعات میدانی و کاملی در زمینه‌های ذخایر و نتایج اکتشافات، بازارهای داخلی و بین‌المللی، انتخاب بازارهای هدف صادراتی، زیرساخت‌ها، فناوری‌های نو، شیوه‌های تامین منابع مالی و جذب سرمایه، همچنین تولید محصول با ارزش افزوده بالاتر انجام شود. از سوی دیگر وعده کاهش دخالت دولت در بورس کالا از دیگر خبرهای این همایش بود که مورد تبادل نظر نمایندگان بخش خصوصی و دولتی قرار گرفت.

– روزشمار همایش صنایع غیرآهنی

میزگرد تخصصی «چالش‌های بازار فلزات غیرآهنی در کشور» در روز اول همایش (دهم مهر) در پنج محور عرضه و تقاضای محصولات فلزی در بورس کالا، پسابرجام و روند تولید، فروش و توسعه صنایع معدنی و فلزی کشور، تاثیر تغییر نرخ ارز بر افزایش تقاضای بورس در مقایسه با تقاضای واقعی بازار، چالش‌های صنایع بالادست و پایین‌دست در

با هدف گذاری‌های مناسب جایگاه واقعی را در حوزه فلزات اساسی در سطح جهانی را به ارمغان آوریم.

ایران برخوردار از ۶۸ ماده معدنی است و تاکنون نزدیک به ۴۰ میلیارد تن این ذخایر کشف شده است. مس دومین فلز باارزش در ایران است. در حال حاضر ایران با برخورداری از حدود ۲۲ میلیون تن ذخیره قطعی مس محتوی حدود ۳ درصد از مجموع ذخایر جهانی را در اختیار دارد. امروز تولید معدنی مس در جهان به بیش از ۲۰ میلیون تن رسیده است که دستیابی به تولید ۲۹۶ هزار تن مس محتوی در سال ۹۶ رکورد بی‌سابقه‌ای در طول تاریخ شرکت بوده است و با توجه به عملکرد ۵۵ درصدی شش ماه نخست که تولید ۱۵۳ هزار تن مس محتوی بوده است امیدواریم رکورد سال گذشته را بهبود بخشیده و با توجه به ذخایر بالای مس در ایران با جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی بهره‌برداری از معادن مس کشور را افزایش دهیم.

همکاران ما پیش از آغاز تحریم‌ها راهکارهای عملی برای مقابله با تهدیداتی را که در پیش روی این شرکت است را بررسی کرده و کارگروه‌هایی برای این منظور تشکیل داده است. افزایش بهینه در تولید به توان داخلی بومی‌سازی تقویت و زیرساخت‌ها و پیگیری‌های قدرتمندانه طرح‌های توسعه‌ای و تبدیل شدن به صنعت سبز محورهایی اساسی شرکت مس برای مقابله با چالش‌های موجود است که در این موارد در سال جاری با حداکثر توان پیگیری می‌شوند.

به‌عنوان مثال در نیمه نخست سال ۹۷ به کمک خانواده بزرگ مس نه تنها برنامه‌های تولید شرکت در سه مجتمع سرچشمه، سونگون و شهر بابک تحقق یافته‌اند بلکه در این زمینه رکوردهای خوبی نیز برای شرکت ثبت شده است. ازجمله تولید بیش از ۱۱۴ هزار تن کاتد که در شهریورماه به ۲۰ هزار تن و در نیمه دوم پیش‌بینی ۲۱ هزار تن کاتد در ماه را داریم و تولید کنستاتره به بیش از ۵۹۷ تن با عیار ۲۴/۷۸ که نسبت به سال گذشته ۱۰ درصد افزایش یافته است.

همه این موارد نشان از رشد تولید در شرکت و عزم جدی و شتاب بخشیدن به طرح‌های توسعه‌ای برای تولید کنستاتره که رسیدن به ۴۰۰ هزار تن مس محتوی جهت تکمیل زنجیره تولید در برنامه ششم توسعه هدف گذاری شده است.

شرکت ملی صنایع مس ایران به‌عنوان مهم‌ترین بازیگر صنعت مس در ایران و خاورمیانه در حال تبدیل شدن به یکی از شرکت‌های بزرگ تولیدکننده مس در جهان است که امیدواریم در افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ به هدف قرار گرفتن در ده شرکت بزرگ دنیا دست یابیم.

– ۹ دست‌انداز توسعه صنایع غیرآهنی

سیاست‌گذاران، صاحب‌نظران و فعالان اقتصادی در اولین همایش چشم‌انداز صنایع غیرآهنی ایران و فناوری‌های وابسته با بررسی چالش‌های این صنایع، الزامات توسعه و رسیدن به اهداف برنامه ششم را بررسی کردند. ایران در حالی دارای منابع و بازارهای بالقوه در حوزه فلزات غیرآهنی (همچون آلومینیوم، مس، سرب و روی و طلا) است که کمتر از صنعت فولاد موردتوجه قرار گرفته است.



معیارهای پذیرش ضوابط و الزامات لرزه‌ای اجزای نما

مجری شرکت آلوکد

گرفته شود.

در سطح عملکرد کاربری بی‌وقفه با توجه به هدف کاربردی نماها، سازه باید به گونه‌ای طراحی شود که حداکثر تغییر مکان نسبی داخل و خارج از صفحه آن به ۰/۰۱ ارتفاع طبقه محدود گردد. در سطح عملکرد ایمنی جانی برای نماهای چسبانده شده، سازه باید به گونه‌ای طراحی شود که حداکثر تغییر مکان نسبی داخل و خارج از صفحه آن به ۰/۰۲ ارتفاع طبقه محدود گردد.

نماهای مهارشده

نماهای مهارشده شامل نماهای آجری و سنگی مهارشده، نماهای سرامیکی مدولار، تخته‌های سیمانی می‌شود. این نماها به دیوار پشتیبان فولادی (دیوار غیر باربر LSF)، دیوار بتنی یا دیوار بلوکی متصل می‌گردند. در نمای مهارشده اتصالات باید بارهای ثقیلی ناشی از وزن نما به همراه بارهای لرزه‌ای ناشی از شتاب افقی داخل صفحه، خارج صفحه و قائم زلزله را تحمل کنند.

در سطح عملکرد کاربری بی‌وقفه با توجه به هدف کاربردی نماهای مهارشده، سازه باید به گونه‌ای طراحی شود که حداکثر تغییر مکان نسبی داخل و خارج از صفحه آن به ۰/۰۱ ارتفاع طبقه محدود گردد. در سطح عملکرد ایمنی جانی برای نماهای مهارشده، سازه باید به گونه‌ای طراحی شود که حداکثر تغییر مکان نسبی داخل و خارج از صفحه آن به ۰/۰۲ ارتفاع طبقه محدود گردد.

پانل‌های پیش‌ساخته بتنی

پانل پیش‌ساخته بتنی نیز حساس به پارامترهای تغییر شکل و شتاب می‌باشد. این اجزاء معمولاً توسط اتصالات مکانیکی در فاصله‌های مشخص به سازه محیطی (تیرهای طبقات) وصل می‌شوند. اتصالات این نماها نیز باید برای بارهای ثقیلی ناشی از وزن و شتاب‌های داخل صفحه و خارج صفحه زلزله به همراه شتاب قائم زلزله طراحی گردند.

نماهای کامپوزیت

با توجه به وزن واحد سطح پایین این نماها و جنس شکل‌پذیر آنها نیازی به کنترل لرزه‌ای این نماها نیست. این نماها باید برای سایر انواع بار وارده شامل بار باد و ضربه طراحی شوند.

نماها و دیواره‌های شیشه‌ای

دیواره‌ای شیشه‌ای در اصل حساس به جابه‌جایی محسوب می‌شوند، ولی ممکن است بر اثر نیروهای بزرگ حاصل از شتاب، دچار تغییر شکل و ازهم‌گسیختگی گردند. عملکرد شیشه در طول زلزله به نوع سیستم دیوار و شیشه بستگی دارد و به‌صورت یکی از موارد زیر می‌تواند رخ دهد:

- شیشه بدون شکستن در قاب یا تکیه‌گاه خود باقی بماند.
- شیشه خرد شود ولی همچنان در قاب یا تکیه‌گاه خود باقی بماند و به‌عنوان مانعی برای ورود و خروج هوا عمل کند. در این شرایط شیشه هنوز قادر به سرویس‌دهی می‌باشد.
- شیشه خرد شود ولی در شرایطی پرمخاطره در قاب یا تکیه‌گاه خود باقی بماند. به‌طوری‌که امکان فروریزی آن در هر لحظه وجود داشته باشد.

••• مهندس شهرام علیزاده
مدیر عامل شرکت آلوکد



اشاره

اجزای نما علاوه بر اینکه باید برای نیروهای اینرسی ناشی از شتاب وارده بر خود قطعات پایدار بمانند در حین حال، حساس به جابه‌جایی‌های نسبی نیز می‌باشند. این اجزاء باید علاوه بر نیروهای طراحی لرزه‌ای برای تغییر شکل ناشی از جابه‌جایی نسبی جانبی طبقات نیز کنترل شوند. مطالب پیش رو بر اساس دستورالعمل طراحی سازه‌ای و الزامات عملکرد اجرایی نمای ساختمان (ضابطه شماره ۷۱۴) بیان شده‌اند.

در این بخش رفتار لرزه‌ای انواع نما و معیارهای پذیرش آن مطرح شده است، چنانچه کنترل لرزه‌ای برای نما مورد نظر باشد، نما و اتصالات آن باید تحت اثر نیروهای اینرسی کنترل شوند.

علاوه بر این با توجه به حساس بودن نما به جابه‌جایی، بررسی جابه‌جایی نسبی سیستم سازه‌ای دربردارنده نما و اثر آن در رفتار نما نیز ضروری می‌باشد.

نماهای چسبانده شده

این نوع نما شامل نماهای سنگی، آجری و سرامیکی چسبانده شده، نمای اتیکس، نمای آسترسیمانی و نما STUCCO و نمای EIFS می‌باشد.

در نماهای چسبانده شده، اتصال و مهار پشت‌بندی باید قادر به تحمل نیروهای طراحی لرزه‌ای افقی محاسبه شده باشند.

با توجه به اینکه نماهای چسبانده شده حساس به جابه‌جایی محسوب می‌شوند، ممکن است در اثر تغییر شکل لایه زیرین ترک‌خورده یا از جای خود بیرون رانده شوند. در صورتی که این اجزاء به‌طور مستقیم روی دیوارهای برشی یا اعضای سازه‌ای که تحت جابه‌جایی بزرگ قرار می‌گیرند، نصب شوند، در زلزله آسیب‌پذیر خواهند بود. در نماهای چسبانده شده در صورتی که اتصال نما ضعیف باشد (خوب نجسیده باشد)، ممکن است در اثر شتاب مستقیم، اتصال از بین برود و قطعه آزاد گردد. این امر می‌تواند به دلیل نفوذ آب در طول زمان یا خرابی لایه زیرین رخ دهد.

در نماهای چسبانده شده خرابی داخل صفحه نما معمولاً بر اثر تغییر شکل سازه دربرگیرنده دیواری که نما بر روی آن چسبانده شده است رخ می‌دهد که باعث به وجود آمدن ترک و گسترش آن می‌شود. خرابی خارج از صفحه که به‌صورت بیرون افتادن نما رخ می‌دهد، مستقیماً به دلیل شتاب می‌باشد. چنانچه تغییر شکل نما و دیوار پشتیبان آن، معیارهای پذیرش را برآورده نسازد، باید تغییر مکان جانبی نسبی طبقات را محدود کرد یا با ارائه جزئیات ویژه، اتصال دیوار پشتیبان به سازه محیطی را جدا کرد. در محاسبه تغییر مکان جانبی نسبی طبقات، اثر رفتار دیوارهای پشتیبان بر روی سازه باید در نظر

Δfallout: تغییر مکان نسبی لرزه‌ای که موجب بیرون افتادن شیشه از قاب نگهدارنده خود می‌شود و باید توسط روش تحلیلی تأیید شده‌ای به دست آمده باشد.

سطح عملکرد قابلیت استفاده بی‌وقفه

نماهای شیشه‌ای و سازه نگهدارنده آنها باید قادر به تحمل نیروهای لرزه‌ای طراحی محاسبه شده باشند.

اجزای شیشه‌ای که یکی از ضوابط زیر را برآورده سازند، سطح عملکرد کاربری بی‌وقفه را برآورده می‌کنند:

۱- هر جزء شیشه‌ای که دارای فاصله کافی از قاب نگهدارنده خود باشد به‌طوری که در تغییر مکان نسبی لرزه‌ای که جزء باید بر اساس آن طراحی شود تماس فیزیکی بین شیشه و قاب رخ ندهد. این فاصله از رابطه (۳-۱۰) به دست می‌آید.

۲- هر جزء شیشه‌های یکپارچه کاملاً بازپخت شده که دارای فاصله کافی از قاب نگهدارنده خود باشد به‌طوری که در تغییر مکان نسبی لرزه‌ای که جزء باید بر اساس آن طراحی شود تماس فیزیکی بین شیشه و قاب رخ ندهد. این فاصله از رابطه (۳-۱۰) به دست می‌آید.

۳- هر جزء شیشه‌ای که شرایط تغییر مکان نسبی رابطه زیر را برآورده سازد. (۳-۱۷)

$$\Delta_{fallout} \geq \max (1.5 \times 1.25D_p, 12.5mm)$$

پارامترهای مختلف این رابطه قبلاً تعریف شده‌اند.

دیوار پشتیبان

دیوارهای پشتیبان حساس به جابه‌جایی و شتاب محسوب می‌شوند. دیوارهایی که از بالا و پایین به کف طبقات متصل شده‌اند و تحت اثر بارگذاری داخل صفحه می‌باشند، بر اثر تغییر شکل‌های به وجود آمده در سازه، ممکن است دچار ترک‌خوردگی برشی، تاب خوردگی و شکست شوند. این دیوارها تحت اثر بارگذاری خارج از صفحه ممکن است دچار ترک‌خوردگی خمشی، خرابی محل اتصال دیوار به سازه و فروپاشی گردند. خرابی دیوار پشتیبان باعث آسیب‌دیدگی نما می‌گردد. دیوارهای بنایی یا تری دی در صورتی که عدم جداسازی به دلیل اینکه رفتار کلی سازه را تحت تأثیر قرار می‌دهند، اغلب نقش عضو سازه‌ای را ایفا می‌کنند. دیوارهای بسیار سخت باید از سیستم سازه‌ای جدا شده و یا در محاسبات لرزه‌ای وارد گردند. کنترل این موضوع برای ساختمان‌های بسیار سخت که دارای گریز (دریفت) نسبی کوچک است (ساختمان‌های دارای دیوار برشی یا مهاربند هم‌محور) لزومی ندارد.

آن دسته از دیوارهایی که تحت تغییر شکل‌های سازه قرار می‌گیرند را می‌توان با ایجاد درز پیوسته بین آنها و سازه محیطی محافظت کرد. برای این دیوارها باید اتصالاتی در نظر گرفت که قابلیت حرکت داخل صفحه و مهار خارج از صفحه را به دیوار بدهند. دیوارهای سنگین باید قادر به تحمل نیروهای برون صفحه‌ای محاسبه شده باشند. مقدار تغییر مکان نسبی مجاز برای این دیوارها برای سطح عملکرد قابلیت استفاده بی‌وقفه برابر ۰/۰۵ و برای سطح عملکرد ایمنی جانی برابر ۰/۰۱ می‌باشد. این مقدار تغییر مکان نسبی مجاز برای دیوارهای سبک در سطح عملکرد قابلیت استفاده بی‌وقفه برابر ۰/۰۱ می‌باشد و در سطح عملکرد ایمنی جانی نیازی به کنترل لرزه‌ای ندارند.

$$D_p = I_p \frac{(h_x - h_y) \Delta_{ax}}{h_{ex}} \quad \text{رابطه (۳-۱۰):}^*$$

مجری شرکت آلوکد



شیشه به‌صورت خردشده و یا کامل از قاب خود بیرون بریزد. چنانچه تغییر شکل دیواره‌های شیشه‌ای معیارهای پذیرش را برآورده نسازد، باید تغییر مکان جانی نسبی طبقات سازه را محدود کرد یا با ارائه جزئیات ویژه، اتصال سیستم دیواره شیشه‌ای به سازه را جدا کرد. همچنین می‌توان از شیشه‌ای استفاده کرد که هنگام خرد شدن ایمنی بالایی داشته باشد یا پس از خرد شدن در قاب خود باقی بماند.

سطح عملکرد ایمنی جانی

نماهای شیشه‌ای و سازه نگهدارنده آنها باید قادر به تحمل نیروهای لرزه‌ای طراحی محاسبه شده باشند.

اجزای شیشه‌ای که یکی از ضوابط زیر را برآورده سازند، سطح عملکرد ایمنی جانی را برآورده می‌کنند:

۱- هر جزء شیشه‌ای دارای فاصله کافی از قاب نگهدارنده خود باشد به‌طوری که در تغییر مکان نسبی لرزه‌ای که جزء باید بر اساس آن طراحی شود تماس فیزیکی بین شیشه و قاب رخ ندهد. این فاصله از رابطه زیر به دست می‌آید:

$$D_{clear} \geq 1.25D_p \quad (۳-۱۴)$$

در این رابطه:

$$D_{clear} = 2c_1 \left(1 + \frac{h_p c_2}{b_p c_1} \right) \quad (۳-۱۵)$$

مجری شرکت آلوکد



که در آن:

h_p ارتفاع شیشه: c_1 فاصله بین لبه‌های قائم شیشه و قاب

b_p عرض شیشه: c_2 فاصله بین لبه‌های افقی شیشه و قاب

D_p تغییر مکان نسبی لرزه‌ای که نما بر مبنای آن طراحی شده است و از رابطه (۳-۱۰)* به دست می‌آید.

۲- شیشه‌های یکپارچه کاملاً بازپخت شده که در ارتفاعی کمتر از ۳ متر از سطح پیاده‌رو قرار گرفته‌اند.

۳- شیشه‌های لمینیت کاملاً بازپخت شده با آنیل با ضخامت بیشتر از ۷/۵ میلی‌متر که به‌صورت مکانیکی در قاب نگهدارنده خود محصور شده‌اند. لبه‌های این شیشه‌ها توسط زبانه‌های wet-glazed که دارای حداقل عرض تماس ۱۲ میلی‌متر می‌باشند و یا توسط سایر سیستم‌های مهار تأیید شده به قاب نگهدارنده خود محکم می‌شوند.

۴- هر جزء شیشه‌ای که شرایط تغییر مکان نسبی رابطه زیر را برآورده سازد.

$$\Delta_{fallout} \geq \max (1.25D_p, 12.5mm) \quad (۳-۱۶)$$

که در این رابطه:

D_p : تغییر مکان نسبی لرزه‌ای



نقش پلتفرم در ساخت و ساز صنعتی



... جعفر قرائتی ستوده
دبیر انجمن تولیدکنندگان
و فناوریان صنعتی ساختمان

ارشد دپارتمان طراحی آن برند قرار می‌گیرد و نقش اساسی را در موفقیت آن مدل ایفا می‌کند، تصمیم‌گیری در خصوص انتخاب پایه و اساس و شالوده یعنی پلتفرم آن خودروست. در واقع پلتفرم، مجموعه پیش‌رانه (یا حداقل محل قرارگیری آن)، جعبه‌دنده، شاسی و سیستم انتقال قدرت را در برمی‌گیرد و همان‌طور که پیش‌تر نیز بیان شد این قسمت‌ها می‌توانند در بین چندین محصول تولیدی یک یا چند شرکت خودروساز مشترک باشند و فقط قسمت‌هایی که نیاز به ایجاد تغییرات در آنها لازم می‌آید، از نو طراحی شده و یا تغییرات اساسی در آن‌ها صورت پذیرد. به بیان دیگر، پلتفرم یکسان دو یا چند خودرو، شامل قسمت‌هایی نظیر طراحی، مهندسی ساخت یکسان و عملیات تولید یکسان است؛ یعنی پایه ساخت دو خودرو از یک منبع نشأت می‌گیرد و این اقدام در صنعت خودرو به منظور کاهش هزینه‌های مرتبط با توسعه محصولات انجام می‌شود و خودروساز بدین وسیله می‌تواند مدل‌های متنوعی را روانه بازار کند.

مزیت استفاده از این رویکرد، در مقیاس اقتصادی، نه تنها در تولید بلکه در طراحی، مهندسی و رگلاتوری نیز صرفه اقتصادی ایجاد می‌کند به این معنی که هزینه تولید کاهش، قیمت محصول ارزان‌تر و استانداردهای تولید محصول ارتقاء می‌یابد. استفاده از پلتفرم مشترک در بخش خودرو از دهه ۱۹۶۰ میلادی و توسط شرکت جنرال موتورز آغاز شد و مزایای زیادی را برای استفاده‌کنندگان آن دربر داشته است، از آن جمله:

- مدیریت سهل‌تر قطعات پروژه
 - هزینه‌های کمتر برای ارتقاء محصولات بعدی
 - افزایش کیفیت و نوآوری
 - استانداردسازی جهانی
 - تنوع محصولات
- پلتفرم را می‌توان پایه و اساس از پیش طراحی‌شده برای ساخت و تولید در صنایع

پلتفرم (plat form) از لحاظ لغوی به معنای «سکو» است و قسمت‌هایی از یک سالن که ارتفاعش نسبت به کف سالن بالاتر است را سکو یا پلتفرم می‌نامند. در ادبیات لاتین نیز کلمه مشابهی وجود دارد (pulpitum) که به همین معنی به کار می‌رود.

در فضای کسب‌وکار، پلتفرم سکویی برای بهتر دیده شدن در اختیار فرد و کسب‌وکار او قرار می‌دهد. بخش مهمی از نقش پلتفرم‌ها، ایجاد زیرساخت‌های لازم برای شکل‌گیری تعامل‌ها و نیز تعیین چارچوب و قواعد حاکم بر این تعامل‌هاست. در فناوری اطلاعات (IT)، پلتفرم، هر نرم‌افزار یا سخت‌افزاری است که برای میزبانی یک اپلیکیشن یا سرویس مورد استفاده قرار می‌گیرد. در این مورد پلتفرم پایه‌ای ایجاد می‌کند تا تضمین کند که هدف یا موضوع با موفقیت اجرا خواهد شد. نظیر نرم‌افزار تلگرام که یک پلتفرم محسوب می‌شود. به بیان دیگر، پلتفرم بستری است که برنامه‌های نرم‌افزاری نوشته‌شده برای یک وسیله، در آن قابل اجراست و این بستر شامل ملزومات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری است.

در همه صنایعی که با تجمع و ترکیب قطعات، یک وسیله مکانیکی یا الکتریکی را پدید می‌آورند، پلتفرم می‌تواند نقش‌آفرینی داشته باشد و این امر در صنعت خودروسازی به اوج رسیده است. پایه و شالوده اصلی که ممکن است بر اساس آن چندین مدل خودرو تولید و ساخته شوند در اصطلاح پلتفرم نامیده می‌شود. از مهم‌ترین مواردی که پیش از شروع فرآیند طراحی یک خودرو مد نظر مدیران

و توسعه در ارتفاع و ... از جمله سیستم‌های ساخت محدوده‌های متفاوت دارند و از یک ساختار محدود و حداقلی تا ساختار کامل و کلید در دست را شامل می‌شوند. سیستم‌های ساخت، حداقل باید ظرفیت خلق فضای کاربردی را داشته باشند یا به بیان دیگر از ساختار سازه‌ای شفاف برخوردار باشند تا به عنوان یک سیستم ساخت شناخته شوند. سیستم‌های ساختی که کامل و کلید در دست نیستند، می‌توانند منشا طراحی سیستم‌های ساخت کامل و کلید در دست متعدد باشند. این سیستم‌های محدود را پلتفرم می‌نامیم. به طور مثال تونل سیستم یک پلتفرم سنگین و LSF یک پلتفرم سبک است.

اگر به تشابه این تعریف با پایه و شالوده خودرو توجه شود، سیستم‌های ساخت را می‌توان به عنوان پلتفرم‌های ساختمانی در نظر گرفت و بقیه سیستم‌ها نظیر، تاسیسات، جداکننده‌ها، در و پنجره، نما و ... را به صورت ملحقات به این پلتفرم اضافه کرد. اکنون دیگر استفاده از مدولاسیون و ایجاد تحول مازول کردن همه این ملحقات در طراحی و ساخت همانند قطعه‌سازی در خودرو، میسر شده و یک استاندارد داخلی هماهنگ با استانداردهای بین‌المللی می‌تواند شکل بگیرد.

از فواید این امر، ایجاد فرایندهای همسان ساخت، چه در بخش پلتفرم (سیستم‌های ساخت) و چه در بخش ملحقات (پارتیشن، در و پنجره، تاسیسات الکتریکی و مکانیکی، نما و ...) خواهد بود که مشکل گشای یکی از بزرگ‌ترین معضلات ساخت‌وساز کشور خواهد بود.

مطالعات بسیار گسترده‌ای جهت به کارگیری پلتفرم‌ها در بخش صنعت، به خصوص خودروسازی وجود دارد که می‌توان از آن‌ها در بخش ساخت‌وساز نیز استفاده کرد و قطعا سرریز این مطالعات و تحقیقات از بخش صنعت به شاخه ساخت‌وساز صنعتی، به تحولی شگرف در این عرصه منجر خواهد شد.

بر پایه این سیستم‌های پلتفرم، امکان طراحی تعداد متعددی سیستم‌های کامل و کلید در دست وجود دارد. وجه تمایز پلتفرم‌های ساختمانی شناوری پلتفرم است. شناوری در پلتفرم ساختمانی، خود موجد تنوع گسترده‌تر در سیستم‌های کامل و کلید در دست منشعب از یک پلتفرم است.

قابل ذکر است که روند تبدیل پلتفرم‌ها به واحدهای کلید در دست باید توسط آن دسته از شرکت‌های مهندسی انجام شود که در حال حاضر وجود ندارند. این نارسایی مربوط به غفلت دولت در تدوین طرح جامع توسعه صنعتی ساخت‌وساز است. در غیاب این طرح مهم، اقدامات جاری در مورد ساخت صنعتی و توسعه صنعتی ساخت‌وساز به صورت پراکنده و جزیره‌ای و عمدتا توسط بخش خصوصی انجام می‌شود. از این رو بیشتر فعالیت‌ها متمرکز بر طراحی و احداث پلتفرم‌ها هستند و مرحله بعد از پلتفرم تا واحدهای کامل و کلید در دست در حال حاضر حلقه گمشده در ساخت صنعتی ماست. چنین شرکت‌های مهندسی باید ایجاد شده و جهت ظرفیت‌های طراحی و اجرا، رتبه‌بندی شوند ولی قبل از هر اقدامی، طرح جامع توسعه صنعتی ساخت‌وساز باید مختصات و شرح خدمات این شرکت‌ها را در روند حرکت به سمت توسعه صنعتی ساخت‌وساز تعریف کند.



مختلف برشمرد و در هر صنعت تعاریف مخصوص به خود را دارد، اما در تمامی این تعاریف یک وجه اشتراک وجود دارد و آن هم استفاده از یک پایه، دانش یا تکنولوژی برای تولید و بهبود تولید محصول است.

به پلتفرم‌هایی که قابلیت استفاده در محصولات مختلف از لحاظ کاربردی یا ابعادی دارند، پلتفرم‌های مدولار گفته می‌شود که بسیار پرکاربرد بوده و مورد استقبال سازندگان قرار می‌گیرند.

همواره دو مفهوم ساختار و پلتفرم به جای یکدیگر استفاده می‌شوند ولی پلتفرم از لحاظ فنی مفهوم جامع‌تری را در برمی‌گیرد و به معنای یک سری از محصولاتی است که با یکدیگر نقاط مشترک اساسی داشته و یا پارامترهای ابعادی ویژه‌ای دارند. استراتژی استفاده از پلتفرم‌ها برای سازندگان فواید بسیاری را ایجاد می‌کند از جمله:

- همکاری بیشتر بین واحدهای تولیدی - صنعتی
- کاهش هزینه‌ها به خاطر استفاده از مقیاس‌های جهانی
- بهره‌وری بیشتر کارگاه‌های صنعتی و کارخانه‌های تولیدی
- کاهش تعداد پلتفرم‌های تولید به جهت تمرکز بر پایه‌ها و اصول جهانی
- در بخش ساخت‌وساز نیز پلتفرم‌ها نقش مهمی ایفا می‌کنند. در روش ساخت صنعتی یکی از مراحل مقدم به طراحی معماری، انتخاب یا طراحی سیستم ساخت است. سیستم ساخت در جایگاه خط تولید عمل می‌کند و عرصه فرایند خلاقه ساخت را پوشش می‌دهد. اهداف طراحی سیستم ساخت شامل:
- نحوه تعامل شاخص‌های اساسی تولید یا مثلث منابع، زمان و کیفیت است.
- شاخص‌ها یا اهداف فرا کاربردی الزام‌آور، نظیر ایمنی، مصرف بهینه انرژی و ...
- یا اهداف فرا کاربردی پروژه‌ای نظیر، ضریب بازیافت، انعطاف‌پذیری، کیفیت بصری، هویت معماری و ... نیز، در زمره اهداف طراحی سیستم ساخت است.
- سیستم‌های ساخت به جز اهداف پیش گفته، به لحاظ ویژگی‌های ساختاری نیز متفاوت هستند، نظیر ساختار سازه‌ای، سیستم باز و بسته، ویژگی توسعه سطحی



آگهی فروش

فروش ماشین آلات UPVC (ترک) دست دوم کاملاً سالم، کم کارکرده شامل:
ست ۵ تایی ماشین آلات UPVC دست دوم تیتیز
ست ۶ تایی ماشین آلات UPVC دست دوم نیک ماک
شماره تماس: ۰۲۱-۲۲۰۲۴۶۹۳

آگهی فروش

فروش ماشین آلات UPVC دست دوم کاملاً سالم، کم کارکرده شامل:
دستگاه جوش دوسر دست
دوم الوماتک اکولاین
دستگاه زهوار دست دوم الوماتک اکولاین
دستگاه مولین دست دوم الوماتک اکولاین
شماره تماس: ۰۲۱-۲۲۰۱۰۱۱۵

آگهی فروش

فروش ماشین آلات UPVC دست دوم کاملاً سالم، کم کارکرده شامل:
دستگاه جوش دوسر دست
دوم الوماتک اکولاین
دستگاه زهوار دست دوم الوماتک اکولاین
دستگاه مولین دست دوم الوماتک اکولاین
شماره تماس: ۰۲۱-۲۲۰۱۰۱۱۵

آگهی استخدام

شرکت نوسازه آرا تولید کننده درب و پنجره آلومینیوم ترمال بریک و یو پی وی سی جهت تکمیل کادر فروش خود به کارشناس فروش مسلط در زمینه پروفیل و درب و پنجره آلومینیوم و یو پی وی سی نیازمند است. جهت ارسال رزومه از طریق موارد زیر اقدام نمایید.
شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۶۱۰۹۴۷ و ۰۲۱-۸۸۶۸۳۵۶۰
فکس ۸۶۱۲۷۵۴۶
تلگرام ۰۹۱۲۴۱۶۴۳۱۲
ایمیل info@nosazehara.com

درج نیازمندی‌ها در سایت و نشریه پنجره ایرانیان رایگان می‌باشد

جویای کار

جویای کار (آقا) باسوابق:
۳ سال فروش پروفیل یو.پی.وی.سی
۳ سال فروش در و پنجره یو.پی.وی.سی
۲ سال تولید در و پنجره
شماره تماس: ۰۹۳۹۲۷۳۹۵۸۴

آگهی استخدام

شرکت کار و تجارت فرید جهت تکمیل کادر فروش خود از واجدین شرایط دعوت به همکاری می‌نماید:
۱- مدیر فروش منطقه ای (آقا) دارای حداقل ۵ سال سابقه کار در زمینه فروش پروفیل در و پنجره UPVC دارای مهارت های سازماندهی و مذاکره و...
۲- مدیر فعال در زمینه صادرات آشنا به زبان عربی و انگلیسی با سابقه کار مفید.
۳- نیروی روابط عمومی (خانم) با داشتن کارشناسی گرافیک مسلط به word و Excel طراحی سایت لوگو و تبلیغات در فضای مجازی.
شماره تماس: ۰۲۱-۲۷۶۱۱

آگهی فروش

یک ست دستگاه تولید شیشه دوجداره شامل:
دستگاه کامل شستشوی شیشه
دستگاه بوتیل گرم برند liva ترکیه
دستگاه خم و برش اسپیسر
دستگاه چسب پلی سولفاید و تزریق آرگون رومانی
و فریزر ۴۵+/- برند BEST MAKINA بسیار تمیز به فروش می‌رسد.
شماره تماس: ۰۹۱۵۷۰۹۵۹۸۳

آگهی فروش

فروش ماشین آلات دست دوم شیشه دوجداره CMS کم کارکرده کاملاً سالم شامل:
۱- دستگاه شستشو خشک کن ۱۷۰۰
۲- دستگاه تزریق گاز ۴ خروجی
۳- دستگاه سیلیکاژل پرکن
۴- میزگردون
شماره تماس: ۰۹۱۲۰۳۴۴۱۱۸



رنگ یو.پی.وی.سی رنگین کمان

نماینده انحصاری رنگ پایه آب

UPVC RENNER ایتالیا مخصوص

اجرای آسان

قیمت مناسب

سازگار با طبیعت

پوشش دهی بسیار بالای سطوح

تولید و عرضه رنگ مطابق

استاندارد کاتالوگ رنگ RAL



RENNER



پامدیریت میرزایی

تهران، بزرگراه رسالت، بعد از ۱۶ متری دوم شمالی،
خیابان حسینی، بن بست شاهین، پلاک ۱

☎ ۰۹۱۲۹۵۲۸۷۰۱ ☎ ۰۲۱-۲۶۱۴۳۷۲۳ ☎ ۰۲۱-۲۶۱۴۳۷۴۰

📧 @rennerupvc_coating

🌐 www.rainbow-upvc-coating.ir

✉ renner.rainbow@gmail.com





استایلازرهاى پایه سرب، استایلازرهاى کلسیم / روی / گانیک (بهداشتی)
 استناراتهاى فلزی ، پلی اتیلن و اکس، سفید کننده
 اصلاح کننده ضربه (ACR,CPE)، کمک فرایند، رنگدانه آبی، اسید استناریک

استایلازرهاى در و پنجره UPVC

تولید کننده افزودنی های پلیمری
 و پایدار کننده های پی وی سی

تجربه دیروز
 تکنولوژی امروز
 تضمین فردا



شرکت کیمیاران بایست و دو سال تجربه درخشان در خدمت صنعت کشور

Polymer additives producer
 PVC stabilizers
 Lubricants for polymers

www.chimiaran.com
 Sale@chimiaran.com
 Tel: +98 26 347 10 210 & +98 26 347 10 220
 Fax: +98 26 347 10 222

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 تولید کننده رنگ های UPVC در ایران، برنده مدال طلای گروه شیمی و پلیمر در مسابقات مخترعین ژنو (سونیس) سال ۲۰۱۰، با بیش از ۱۸ هزار رزومه کاری و ۱۱ سال خدمات مستمر به تولید کنندگان پروفیل و در و پنجره UPVC مفتخر است مطابق قبل آمادگی خود را با گارانتی ۱۵ ساله رنگ 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 می باشد.



شرکت پگاه به عنوان سازنده رنگ قادر به رقابت با دیگر مجریان بوده و نوسانات ارز کمترین تاثیر را بر قیمت نهایی محصول این شرکت خواهد داشت بطوری که قادر به اعمال ۱۰٪ تخفیف نسبت به پایین ترین قیمت پیشنهادی دیگر مجریان و همکاران در این صنف 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
- امکان پولیش کاری رنگ
- مقاوم در برابر شوینده ها و حلال ها

خدمات رنگ پگاه

- اجرای رنگ بر روی 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

www.pegahpaint.com

info@pegahpaint.com

دفتر مرکزی تهران

تلفن: ۰۲۶-۳۶۱۰۷۸۶۲ - ۰۲۶-۳۶۱۰۷۸۶۴ فکس: ۰۲۶-۳۶۱۰۷۸۶۶ تلگرام: ۰۹۱۲۲۰۶۶۴۵۹

نماینده گی شمال غرب کشور

تلفن: ۰۴۱-۳۶۳۰۴۵۳۵ همراه: ۰۹۱۲۶۱۷۹۳۰۰ ۰۹۳۰۷۱۷۹۳۰۰

گروه صنعتی اکتان

OCTAN Industrial Group

تولید و عرضه کننده چسب
هاتملت شیشه دوجداره



NOTRON

Design OCTAN



مهاجری: ۰۹۱۴۷۳۲۸۷۸۹

شیخاوندی: ۰۹۱۴۳۰۰۳۸۶۰

www.octangroup.com



به بهترین بودن
عادت کن

- وارد کننده و فروشنده ملزومات توری پلیسه 
- ساخت انواع توری و پرده پلیسه با بالاترین کیفیت در دو روز 
- آموزش رایگان ساخت توری و پرده 
- تحويل به روز ملزومات 

www.toorban.ir

.....
 ۰۹۱۲۵۱۵۳۱۱۸ ۰۹۱۹۲۰۵۰۲۰۰ ۰۲۱۸۸۰۸۴۳۶۹



Canton
Trading Co.

وارد کننده توری پلیسه، نخ توری پلیسه
و پرز مویی در سایزهای مختلف



H&H



HOME MESH

✉ cantontrading.co@gmail.com

📷 [cantontrading.co](https://www.instagram.com/cantontrading.co)

☎ 021-22303058-9

📞 021-22538547

📱 09121302037



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، دستگاه شیشه، دستگاه PVC، درزگیر، پیچ و ...



آدرس: شهر بازرگان، روبروی بانک سپه، شرکت بازرگانی تجاری قدس

تلفن: ۰۴۴-۳۴۳۷۳۵۸۸ فاکس: ۰۴۴-۳۴۳۷۲۵۴۱

همراه: ۰۹۱۲۲۹۷۵۶۵۲ - ۰۹۱۴۱۶۱۸۱۴۹ - ۰۹۱۲۲۹۷۷۹۵۰

آدرس: ترکیه، استانبول، محله کمال پاشا، کوچه گمرک امین، شماره ۱۶

واحد ۹، سمت فاتح استانبول

۰۰۹۰۵۳۱۲۲۲۹۹۷۵ - ۰۰۹۰۵۳۲۷۷۴۷۰۸۵ - ۰۰۹۰۲۱۲۵۳۳۱۹۰۰

www.ghodstrade.com

Email: ghodstrading@yahoo.com



بانیان صنعت Banian Sanat



بهترین محصولات شایسته شماست...



نماینده رسمی انواع
یراق آلات آکپن



نماینده رسمی انواع
دستگیره های کایپن



ORNEKLER

نماینده رسمی ماشین آلات تولید
در و پنجره اورنگلر و پلاستماک



نماینده رسمی
پروفیل کنتوین



نماینده رسمی انواع
پیچ های اریکا (تایوان) و پیچ های سلکترون



 www.banianupvc.ir



E-mail : rajaee.banian@gmail.com

آدرس: تهران، شهر قدس

تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۹۶۱۱۸ | ۰۲۱-۴۶۸۹۶۱۳۸ | همراه: ۰۹۱۲-۸۶۹۸۴۹۸ | فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۴۸۷۳

 [Telegram.me/baniansanat](https://t.me/baniansanat)

در کانال تلگرام بانیان صنعت به ما پیوندید

صنایع پیچ سهیل

وارد کننده و عرضه کننده توری و پرده‌های
پلیسه‌ای یراق آلات مربوطه، آهن ربا

آدرس: جاده قدیم کرج، بازار آهن غرب تهران (شادآباد)

مجتمع تجاری صنعتی ۱۷ شهرپور، بلوک ب/ب، پلاک ۳۴

همراه: ۰۹۱۲۳۱۴۲۴۳۸ | تلگرام: ۰۹۳۰۶۶۶۶۹۳۱

تلفن: ۶۶۶۶۰۶۰۶-۷ | ۶۶۶۰۷۷۸۱

فکس: ۶۶۶۰۷۷۸۲

Email: soheilbolt@yahoo.com

sbi_commerce@yahoo.com



تولید کننده با کیفیت توری پلیسه و رولینگ

HELYPEN

فروش توری های پلیسه ای با برند HIP
آنتی یووی، آنتی استاتیک و ضد آب

موارد تولید توری:

کلاسیک / دبل فریم (جداشونده) / مویی خور / رولینگ و ثابت

پس از خرید **آموزش رایگان و نرم افزار آنالیز برش** ارائه می گردد

فروش **ملزومات** ویژه همکاران



تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۱۵۱۶۲ | ۰۲۱-۲۲۶۳۶۶۵۱ | ۰۲۱-۲۲۹۱۶۴۷۶
فکس: ۰۲۱-۲۲۶۳۶۶۷۸ | همراه: ۰۹۱۲۳۲۶۴۷۰۵

www.helypen.com
www.toripelise.ir
www.pelise.ir



ماشین آلات و مواد اولیه صنعت لمینیت



شرکت زرین پارس

- Winchester XA - Windows, Door, Fascia & Soffit boards, Garage Door
- Chartwell Green - Conservatory
- Hazy Grey - Cladding
- Siena PN - Fencing



KLEIBERIT®
ADHESIVES • COATINGS



Rely on it.

UNIMAK®
WRAPPING TECHNOLOGY

AKAVEN +98 21 88423727-9

تهران، خیابان شیخ بهایی شمالی، بن بست ولیعصر، شماره ۲، طبقه سوم تلفن: ۸۸۰۴۶۶۳۹، ۸۸۰۴۴۷۳۰، فکس: ۸۸۰۴۶۴۱۴

www.zarrinpars.com / info@zarrinpars.com



- ✓ تولید کننده انواع توری های پلیسه
- ✓ تولید کننده پرده پلیسه
- ✓ فروش ملزومات توری پلیسه با طراحی اختصاصی
- ✓ آموزش و راه اندازی کارگاه ساخت توری
- ✓ ملزومات شیشه های دکوراتیو
- ✓ ملزومات UPVC و آلومینیوم





بازرگانی سفیر

✂ نمایندگی رسمی یراق آلکات reze

✂ نمایندگی رسمی اک پروفیل

✂ یراق آلکات در و پنجره U.P.V.C

✂ پیچ های سرمته و سوزنی



دفتر تهران: بزرگراه آزادگان، آهن مکان، فاز دوم شرقی، پلاک ۳۱۴ و ۳۱۵ | دفتر تبریز: جاده تهران (به سمت تبریز)، نبش سه راهی اهر
تلفن: ۰۲۱-۵۵۴۴۹۰۱۶ | فکس: ۰۲۱-۵۵۴۴۹۰۲۱ | تلفن: ۰۴۱-۳۶۳۷۰۴۱۶-۷ | فکس: ۰۴۱-۳۶۳۷۰۴۱۸

www.safirupvc.com

Iranian Window Became 12 Years Old

wind  IRANIAN

www.panjereh-iranian.ir

Vol 12 / No. 133 / Nov 2018



 **WINTECH®**
UPVC WINDOWS, DOORS and SHUTTER SYSTEMS

UPVC WINDOWS DOORS and SHUTTER SYSTEMS

021-2989

www.wintech.co.ir



وین تگ

پنجره یک ...