

KLEVERS ARYANA
کلورز آریانا

شرکت کلورز آریانا
نماینده انحصاری شرکت کلورز آلمان



توری نسوز پارچه‌ای جهت فیلتراسیون
مذاب آلومینیوم

تلفن: ۷-۸۸۲۰۹۷۰۶ فکس: ۸۸۲۰۹۷۰۸
mail: info@klevers-aryana.com
www.klevers-aryana.com

PEKA CHEMIE
INDUSTRIAL COMPANY



پارسان صنعت آریا
نماینده رسمی GU آلمان

پراق آلات درب پنجره و نما آلومینیوم

GU آلمان

تلفن: ۵-۸۸۶۷۳۰۴ فکس: ۸۸۸۵۰۴۱۳
www.parsansanat.com

آلومینیوم

نشریه خبری-اقتصادی آلومینیوم



سال هجدهم - شماره ۷۰۴ - هفته دوم اردیبهشت ماه ۱۳۹۶

دلایل افزایش قیمت آلومینیوم جهانی چیست؟

حمله مدیرکل محیط زیست استان مرکزی به صنعت آلومینیوم: رئیس ستاد اقتصاد مقاومتی ابلاغ کرد
شرکت ایرالکو قاتل مردم اراک شده است

برنامه برای ۲۵۰ هزار تن افزایش ظرفیت تولید المهدی در سال ۹۶

تور نمایشگاه متالورژی، ریخته گری و آلومینیوم ورونا، «متف»

مدیرعامل شرکت ایران الکس آلومینیوم: نمایندگی شرکت خارجی بودن هنر نیست، حمایت از پروفیل داخلی و جوانان و کارگران ایرانی هنر است

شمش روی ایران به ۱۴ کشور جهان راه یافت

StaCast - استانداردهای جدید در آینده‌ای نزدیک

ظرفیت نورد آلومینیوم ایران با توجه به پروانه‌های صادر شده

بررسی ظرفیت تولید شمش و بیلت آلیاژی و ثانویه آلومینیوم در ایران

پرمیوم باند



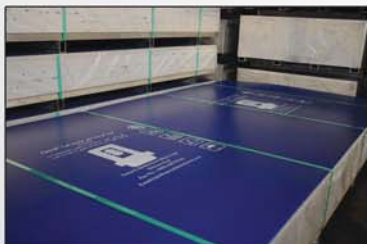
مدرن‌ترین کارخانه کامپوزیت آلومینیوم نمای ساختمان در خاور میانه
تنها تولیدکننده ورق‌های ضدحریق (FR) در ایران

مجهز به خطوط تولید میتسوبیشی با تکنولوژی پیشرفته

دارای تاییدیه از اداره کل استاندارد ایران به شماره ۷۵۰۰۰۷۸۱۹۲

www.premiumbond.com

گروه کارخانه های تولیدی نورد آلومینیوم (شرکت سهامی عام)



شماره گواهینامه: MR/۳۵۱۸
تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۹/۲۴
مهره صادره: ۱
مهره تصدیق: -

شرکت سهامی عام
آلومینیوم نورد آلومینیوم

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی «تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون» به شماره مشترک ۱۱۱/۲۰۸ بر آزمایشگاه نورد آلومینیوم برای انجام آزمون(های) مشروحه زیر تایید می گردد.

عنوان محصول	عنوان آزمون / کالیبراسیون	شماره استاندارد (مطابق استاندارد مرجع ملی استاندارد ایران)
ورق آلومینیوم	آلومینیوم و آلیاژهای آلومینیوم کارپایه - ورق ها - لسته ها و صلیحه ها	ISIRI 16588-1 ISIRI 16588-2 ISIRI 16588-3 ISIRI 16588-4 ISIRI 16588-5

تذکره:
۱- محدوده اعتبار این گواهینامه از تاریخ صدور تمدید به یک سال می باشد.
۲- داشتن این گواهی به هیچ مسئولیتی حقوقی و جزایی اطلاق نمی باشد.
۳- رعایت همه تله احتیاطی و احتیاطی ملی استاندارد ایران الزامی است.
۴- این گواهی که آزمون بر رویه تعیین نامیده باشد و استاندارد مشخصی برای آن وجود نداشته باشد از حیث اعتبار فائز بوده از صلاحیت اعتباری برخوردار نیست.
استاندارد یا فصول کتاب مقررات معاملات و واردات استاندارد می باشد.
آدرس آزمایشگاه: استان مرکزی - اراک - خیابان ۲۵ بهمن تهران - روبروی گوی نور صنعتی تلفن: ۳۳۳۳۳۳۳۳

تولید انواع ورق آلومینیوم، آلومینیوم
کلد، کویل، ورق های فرم دار،
تسمه و پلیت

دارنده گواهی آزمایشگاه همکار،
آمده ارائه خدمات زیر می باشد:
۱- آنالیز مواد آلومینیومی و آلیاژهای
آن (کوانتومتری)
۲- آزمون کشش
۳- آزمون سختی سنجی

دفتر مرکزی: تهران، بلوار آفریقا (چردن)، بالاتر از پل میرداماد، بن بست آناهیتا، پلاک ۲، طبقه هشتم
کد پستی: ۱۹۱۷۶۴۳۳۶۷
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۶۵۳۷۸۰
فکس: ۰۲۱ ۸۸۶۵۳۷۹۰
کارخانه: اراک، میدان آرادگان، روبروی درب ورودی کوی صنعتی
کد پستی: ۳۸۱۸۹۹۷۸۴۳
تلفن: ۰۸۶ ۳۳۱۳۶۰۵۰
فکس: ۰۸۶ ۳۳۱۳۵۳۰۷

www.navard-aluconam.com

نمایان ساز

نمایندگی رسمی

Lorenzoline®
aluminium profile system

KURTOĞLU®
ALUMINIUM

ARDIÇ CAM
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ



- فروش انواع پروفیل آلومینیومی ترمال بریک و نانترمال
- تولید انواع پنجره های ترمال بریک و نانترمال
- اجرای انواع نماهای کرتین وال
- واردات انواع شیشه های نماهای ساختمان، تولیدی آردیچ جام ترکیه

تلفن: ۰۴۴ - ۳۳ ۴۴ ۷۰ ۳۵

۰۴۴ - ۳۳ ۴۷ ۹۲ ۷۷ - ۸

فاکس: ۰۴۴ - ۳۳ ۴۴ ۱۰ ۱۲



NEMAYANSAZEH



@NEMAYANCO

www.nemayanco.com

info@nemayanco.com

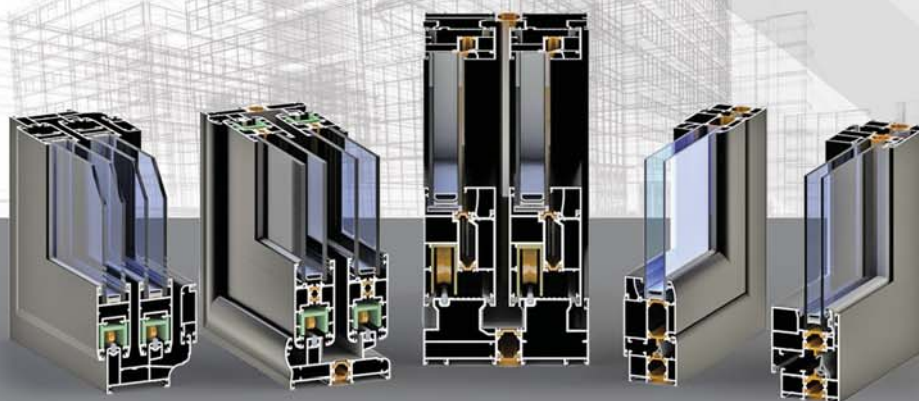


دارنده نشان "برند برتر" در سال ۱۳۹۲ و ۱۳۹۴

شرکت آکپا ایران AKPA IRAN Co.



- تولیدکننده انواع پروفیل‌های اختصاصی و ترمال بریک
- رنگ‌کاری به روش‌های:
- الکترواستاتیک (پودری)، دکورال و آنادایز
- فروش یراق‌آلات و ماشین‌آلات مونتاژ در و پنجره
- مشاوره و راه‌اندازی خط تولید در و پنجره



Aluminium Anodizing



Aluminium Powder Coating



Extrusion Press Machine



دارنده «گواهینامه فنی» از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

کارخانه

تبریز، شهرک سرمایه‌گذاری خارجی، خیابان آسیای ۲، خیابان اروپا، میدان صنعت، پلاک ۸۶

کدپستی: ۵۱۸۹۱۵۱۴۱۸

تلفن: ۳۲۴ ۶۶۴ ۷۳-۷۷ و ۳۲۴ ۶۶۰ ۹۵-۹۸ و ۳۲۴ ۶۶۰ ۶۶-۶۷-۶۹ و ۳۲۴ ۶۶۰ ۶۶۰-۶۶۱ (۰۴۱)

فکس: ۳۲۴ ۶۶۴ ۷۶ و ۳۲۴ ۶۶۰ ۹۹ (۰۴۱)

دفتر مرکزی

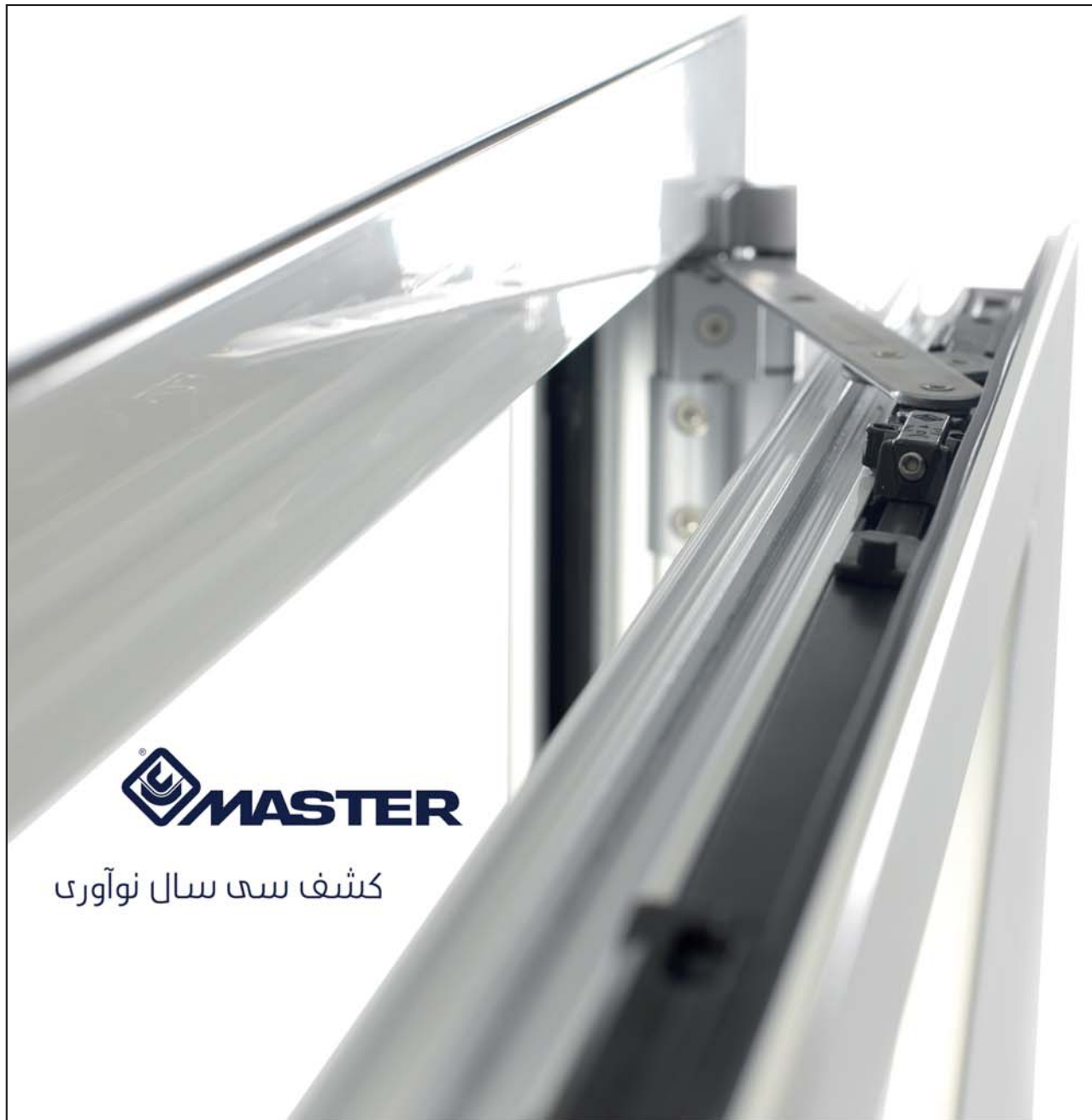
تهران، خیابان ولیعصر، برج سرو ساعی، طبقه ۱۱، واحد ۱۱۰۱ و ۱۱۰۲

تلفن: ۵۲۰۴-۵۷۱ ۸۸۱ (۰۲۱)

تلفکس: ۵۳۰۳-۱۴۵ ۸۸۷ و ۱۳۶ ۸۸۷ و ۱۳۳ ۸۸۷ (۰۲۱)

www.akpairan.com e-mail: info@akpairan.com

تلفن (۳۰ خط): ۰۴۱ ۳۱۰۳



کشف سی سال نوآوری

هونام ابزار نوین

نماینده انحصاری مستر ایتالیا در ایران

www.hoonamco.ir

۰۲۱ - ۲۲۴۳۵۰۵۰



PARS+ WIN+





طراح و سازنده یراق آلات اختصاصی درب و پنجره آلومینیومی
Designer and Manufacturer of Custom Aluminum Doors and Windows Fittings

دارای گواهینامه های CE اروپا
 ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004

تهران - جاده ساوه - شهرک صنعتی چهار دانگه - خیابان ۲۳/۵ اشکان - پلاک ۱۷
 تلفن: ۵۵۲۷۴۲۷۹ - ۵۵۲۸۴۰۱۱ - ۵۵۲۸۰۸۴۹ تلفکس:
www.parswinplus.com





برج های پتروناس
کوالالامپور ، مالزی
یراق آلات به کار رفته ، GU



www.parsansanat.com

پرسان صنعت آریا
نماینده رسمی GU آلمان

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



murat®



✓ انتخاب صحیح، کیفیت و خدمات برتر حق شماست

تهران: خیابان آزادی، روبروی بلوار استادمعین، بلوار شهید جواد اکبرری، نبش کوچه عباس شرقی، پلاک ۱۰
۰۲۱-۶۶۰۸۹۳۲۴-۷

Email: iranbranch@murat.com.tr

دلایل افزایش قیمت آلومینیوم جهانی چیست؟

مدیریت عرضه این محصول دانست. لازم به ذکر است که افزایش هزینه های مواد اولیه، شرایط فعالیت واحدهای ذوب را در کوتاه مدت با دشواری مواجه می کند. این رشد قیمتی به کاهش سود واحدهای تولید آلومینیوم و در نهایت افت تولید آن ها منجر خواهد شد.

۵- کاهش ظرفیت مازاد تولید آلومینیوم در چین را می توان عامل دیگری برای افزایش قیمت این محصول نام برد. انرژی واحدهای ذوب و تولید آلومینیوم در این کشور از سوخت های آلاینده تأمین می گردد، بنابراین تولید این فلز با آلودگی های زیست محیطی فراوانی همراه است. در همین راستا، وزارت محیط زیست این کشور پیشنهاد داده است که حدود یک سوم از ظرفیت تولید آلومینیوم در این کشور کاهش یابد. تحقق این امر کاهش هرچه بیشتر عرضه و افزایش قیمت ها را به دنبال خواهد داشت.

۶- انتخاب دونالد ترامپ به عنوان رئیس جمهور جدید آمریکا و تغییرات سیاسی و اقتصادی احتمالی در این کشور می تواند به نوسانات غیرمنتظره در این بازار منجر شود. بهبود شرایط کسب و کار، کاهش مالیات برای تولیدکننده ها و توسعه زیرساخت ها، از یک سو می تواند سرانه مصرف آلومینیوم را افزایش دهد. اما از سوی دیگر، ایجاد اختلاف در روابط و تجارت جهانی سبب می شود ابهاماتی برای آینده این بازار وجود داشته باشد. برای نمونه می توان به فرمان اجرایی دونالد ترامپ در اواخر ماه ژانویه سال ۲۰۱۷، مبنی بر ایجاد دیوار میان مکزیک و ایالات متحده آمریکا اشاره نمود. لازم به ذکر است که مکزیک هفتمین خودروساز برتر دنیا به شمار می رود که حجم عمده تولیدات خود را به آمریکا صادر می کند، بنابراین این اقدام تأثیر به سزایی بر بازار فلزاتی چون آلومینیوم خواهد داشت.

عامل دانست که عبارتند از:

۱- تداوم سیاست های اقتصادی چین با هدف رشد اقتصادی در سال جاری میلادی نیز ادامه یافتند. این کشور در ماه نخست سال ۲۰۱۷، بیش از ۲۹۰ میلیارد دلار وام بانکی پرداخت کرده است که از این میزان حدود نیمی از آن روانه بخش مسکن شد و موجبات افزایش قیمت فلزات اساسی همچون آلومینیوم را بیش از پیش فراهم کرده است.

۲- کاهش موجودی انبارهای بورس فلزات لندن و افت ذخیره این انبارها نقش مهمی در افزایش قیمت این فلز داشته است. ذخیره این انبارها در چند سال گذشته روند نزولی را طی کرده و افت آن به خصوص در سال های اخیر کاملاً محسوس به نظر می رسد.

۳- بوکسیت ماده اولیه برای تولید آلومینا به شمار می رود. در سال گذشته محدودیت هایی بر صادرات این ماده معدنی از سوی کشورهای دارای این ماده معدنی همچون مالزی و اندونزی وضع شد؛ این محدودیت ها در سال جاری میلادی نیز ادامه یافته است. افزایش نیاز کشورهای چون چین به بوکسیت و آلومینا در کنار محدودیت های یادشده، روند صعودی قیمت ها را تشدید کرده است. همچنین موقعیت خوبی را برای تولیدکنندگان بزرگ این محصول فراهم آورد تا قیمت تولیدات خود را افزایش دهند و سود بیشتری را از این اوضاع نصیب خود کنند.

۴- تولید آلومینیوم یکی از صنایع انرژی بر محسوب می شود. بنابراین افزایش قیمت کک و زغال سنگ، بر قیمت تمام شده این محصول تأثیر خواهد داشت. قیمت دو ماده یادشده طی سال ۲۰۱۶ و دو ماه آغازین سال ۲۰۱۷ در بازارهای مختلف، افزایش داشته اند. این رشد را می توان ناشی از کاهش ساعات کاری معادن با هدف

درحالی که قیمت آلومینیوم در پایان سال ۲۰۱۵ به ۱۴۰۰ دلار به ازای هر تن رسید، قیمت آلومینیوم در سال ۲۰۱۷ از مرز ۱۹۰۰ دلار هم گذشته است. به گزارش باشگاه آلومینیوم به نقل از اخبار فلزات، گذری به بازار آلومینیوم طی ۱۰ سال اخیر نشان می دهد که این فلز پس از گذر از سال ۲۰۱۱، در سرازیری قیمتی قرار گرفت.

آلومینیوم در سال ۲۰۰۸، مرز ۳۰۰۰ دلار و در سال ۲۰۱۱ مرز حدود ۲۶۰۰ دلار به ازای هر تن را گذراند؛ اما افت قیمت یادشده به اندازه ای شدید بود که قیمت این فلز در پایان سال ۲۰۱۵ به ۱۴۰۰ دلار به ازای هر تن رسید. با آغاز سال ۲۰۱۶، مسیر جدیدی پیش روی آلومینیوم قرار گرفت و این بار قیمت آن تحت تأثیر محرک های متفاوت رشد کرد. با آغاز سال جدید میلادی بر شدت این رشد افزوده شد و قیمت این فلز از مرز ۱۹۰۰ دلار به ازای هر تن نیز گذر کرد. کارشناسان بازار این رشد را ناشی از رونق بازار در دو سال گذشته دانسته اند و دلایل متعددی را نیز برای آن ذکر کرده اند. اما در مجموع می توان گفت، رشد اقتصادی و افزایش تقاضا برای آلومینیوم در کنار کاهش عرضه این محصول، دلایل اصلی افزایش قیمت آن محسوب می شوند.

از همان روزهای نخست سال ۲۰۱۷، رونق بازار آلومینیوم بیشتر شد و قیمت ها رشد بیشتری یافتند. تداوم این روند صعودی را می توان متأثر از چندین



شکسته شدن رکود قیمت آلومینیوم در ۲۰ ماهه اخیر



هفته نامه خبری - اقتصادی

آلومینیوم

شماره ثبت مجوز انتشار

از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی: ۱۶۹۶۳

با همکاری:



پژوهشگاه آلومینیوم ایران
Iran Aluminum Research Center

مركز تحقيقات آلومينيوم و سندیکای صنایع آلومینیوم ایران

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: دکتر محمد تقی صالحی

سر دبیر و مدیر اجرایی: مهندس حسین سراجیان

Serajian@iust.ac.ir

همکاران این شماره:

رضا عودی - رعنا عودی - سید احمدوند - علیرضا جعفری نژاد

الهام شجرکار - سمانه خوشرام - میترا مظفری

چاپ افلاک تلفن: ۷۷۵۲۲۴۵

آدرس: تهران - دانشگاه علم و صنعت - مرکز تحقیقات آلومینیوم -

طبقه ۱ - واحد ۱ - صندوق پستی ۱۶۸۴۵-۱۸۵

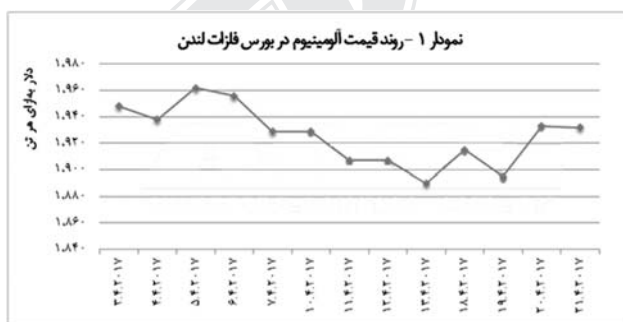
تلفکس: ۷۷۲۴۰۵۰ و ۷۷۲۴۰۵۱

Iranalumag@gmail.com

قیمت آلومینیوم در مسیر صعود

صنعت بالادست آمریکا در بر خواهد داشت. این امر میزان عرضه آلو مینیوم در بازار را خدشه دار کرده و می تواند عاملی برای رشد قیمت این فلز محسوب شود. باید خاطر نشان ساخت که راه اندازی مجدد واحد ذوب در آمریکا در شرایطی صرفه اقتصادی دارد که این فلز با قیمت بیش از ۲ هزار و ۲۰۰ دلار به ازای هر تن به فروش برسد.

در ادامه باید خاطر نشان ساخت، تغییرات قیمت آلومینا به عنوان ماده اولیه در تولید این فلز، در نوسانات قیمتی آن بسیار مؤثر خواهد بود. بنابر گزارش متال بولتن، قیمت آلومینا در مسیر سقوط قرار گرفته است. شاخص قیمت ارائه شده از سوی متال بولتن، برای فوب (Free on Board) آلومینا از برزیل، از آغاز ماه مارس، حدود ۵۰ دلار به ازای هر تن تضعیف شده است. لازم به ذکر است که قرارداد فوب آلومینا از برزیل در تاریخ ۱۳ آوریل با ۲۹۸ هزار و ۹۹ دلار به ازای هر تن (معادل ۱۳/۶ سنت در هر پوند) بسته شد. این روند کاهش، می تواند در روند قیمت آلومینیوم تأثیر منفی داشته باشد.



قیمت آلومینیوم که در ماه آوریل در روند نزولی قرار گرفته بود، دوباره در مسیر رشد قرار گرفت. کمبود عرضه این محصول و احتمال کاهش ظرفیت تولید آن، از دلایل اصلی رونق مجدد قیمت این فلز در بازارهای جهانی به شمار می‌رود.

به گزارش اخبار فلزات، طی چند روز اخیر، نشانه‌هایی از رونق مجدد در بازار آلومینیوم مشاهده شده است. نمودار ۱ روند قیمت آلومینیوم را در بورس فلزات لندن نشان می‌دهد. همان‌طور که در نمودار پیداست، قیمت این فلز گرچه دارای نوساناتی بوده اما در مجموع از تاریخ ۲۰ آوریل دوباره در مسیر رشد قرار گرفته است. در حال حاضر برخی از تحلیلگران معتقدند که احتمالاً، این فلز در سال ۲۰۱۷ با کمبود عرضه مواجه خواهد شد. همین موضوع نیز می‌تواند دلیلی برای رونق دوباره این فلز در بازارهای جهانی محسوب شود. برنامه چین برای کاهش ظرفیت تولید آلومینیوم به میزان ۳ میلیون تن و قطع برق واحدهای ذوب در هند از جمله مواردی هستند که تولید آلومینیوم را محدود خواهند ساخت.

علاوه بر موارد یادشده، تنش در حمل و نقل انبارهای آلو مینیوم به خصوص در منطقه آسیا که گمان می رفت از سال گذشته تاکنون به پایان رسیده باشد، دوباره آغاز شد. در سال گذشته، این تنش ها منجر به کاسته شدن بیش از ۶۴۰ هزار تن از موجودی انبارها شد. این موضوع نیز می تواند یکی از زمینه های اصلی برای رشد قیمت این فلز را فراهم آورد.

تحلیلگر متال بولتن نیز از احتمال وقوع یک رکود در بازار برای آینده نزدیک خبر می‌دهد. آدامز پیش‌بینی خود را براساس سقوط سهام شرکت‌های مختلف در اوایل ماه آوریل ارائه داده است. بنابر گزارش متال بولتن، اگر قیمت‌ها در محدوده‌های پایین باقی بمانند، این موضوع مشکلاتی را برای

حمله مدیر کل محیط زیست استان مرکزی به صنعت آلومینیوم:
شرکت ایرالکو قاتل مردم اراک شده است

آلایند به سطحی برسند که از لیست الایند ها خارج شوند و رسالتش این است و این موضوع نباید بین مردم اشتباه برداشت شود.

وی اضافه کرد: یک سری صنعت آلاینده وجود دارد که باید کمک کنیم و به آنها راهکار دهیم تا از لیست آلاینده‌ها خارج شوند نه اینکه پلمپ کنیم، اما اگر اراده‌ای برای خروج از لیست آلاینده‌ها نداشتند آنگاه پلمپ می‌شوند که مردم را اذیت نکنند. ما نمی‌توانیم با یک صنعت آلاینده ادامه دهیم و جان مردم را به خطر بیندازیم و بعد اگر خارج کردیم مورد اعتراض قرار بگیریم. محمودی خاطر نشان کرد: اینکه فکر کنیم صنایع باید آلاینده بمانند درست نیست و بنشینیم و ببینیم که یک صنعتی آلاینده باشد و عوارض بدهد و جان مردم را بگیرد، افرادی که چنین افکاری دارند آگاه به مسائل محیط زیست نیستند.

مایلرکل محیط زیست استان مرکزی با اشاره به برخورد سازمان محیط زیست با صنایع آلاینده گفت: محیط زیست با صنایع آلاینده برخورد می کند و با اندازه گیری هایی که از خروجی مواد و غیره انجام می دهد سخت گیری می کند تا این صنایع به مرحله ای برسند که بتوانند از لیست صنایع آلاینده خارج شوند و حالت نرمال پیدا کنند.

وی ادامه داد: در پتروشیمی همه سیستم های سنجش محیط زیست را اندازه گیری کردند و دیدند که در سیستم های خود نسبت به سال قبل تحول ایجاد کرده و دیگر آلاینده نیست و نمی توان به صنعتی که آلاینده نیست به زور گفت آلاینده است و عوارض دارد. این عوارض سودی هم برای محیط زیست ندارد و به خزانه دولت می رود و یک ریال آن هم به محیط زیست بر نمی گردد اما آلومینوم و پالایشگاه تا خارج شدن از لیست آلاینده گی خیلی فاصله دارند.



مدیرکل محیط زیست استان مرکزی با بیان اینکه آلومینوم و پالایشگاه تا خارج شدن از لیست آلاینده‌گی خیلی فاصله دارند، از خروج پتروشیمی شازند از لیست آلاینده‌ها خبر داد.

سعید محمودی در گفت و گو با تسنیم، با اشاره به وضعیت صنایع آلایندۀ استان مرکزی اظهار داشت: هیچ یک از صنایع ابرالکو، پالایشگاه و پتروشیمی صنعت سبز نیستند، آلومینیوم به نوعی قاتل مردم است چگونه می تواند صنعت سبز باشد، چنین چیزی صحت ندارد، زیرا مقوله ای داریم به نام صنعت سبز و مقوله ای جدا به اسم صنعت آلایندۀ و میان این دو مقوله صنعتی را داریم که از لیست آلایندۀ ها خارج می شوند و تازه حالت عادی پیدا می کنند و این صنعت عادی باید کلمه کار کند تا سبز شود.

وی افزود: امروز آلومینیوم جزو صنایع آلاینده به شمار می رود، پالایشگاه هم همین طور اما پتروشیمی از لیست آلاینده ها خارج شده و این با سبز بودن متفاوت است و طبق قوانین و مقررات بررسی می کنیم.

محمودی تصریح کرد: این هنر سازمان حفاظت محیط زیست است که صنایع

چالش های صنعت آلومینیوم

نادیده بگیریم، نمی توانیم ایجاد ارزش افزوده کنیم. بنابراین با ایجاد این زنجیره می توانیم ارزش افزوده داشته باشیم.

کارشناسان این حوزه معتقدند در صنعت آلومینیوم در تولید شمش ثابت مانده ایم و در مراحل مختلف تولید آن متعادل رشد نکرده ایم. برای مثال پایین دست پروفیل یا پایین دست نورد رشد نکرده اند و تنها در تولید شمش توانسته ایم تا حدی رشد داشته باشیم. در یک نگاه اجمالی صنعت آلومینیوم کشور نیاز به سرمایه گذاری بیشتری در زمینه اکتشاف، تأمین مواد اولیه، روزآمد شدن فناوری و تکمیل زنجیره آلومینیوم در واحدهای تولیدی دارد.



صنعت آلومینیوم به عنوان یکی از مهم ترین صنایع استراتژیک در جهان شناخته می شود که همین امر منجر به تولید این فلز در بیشتر کشورهای توسعه یافته شده است. ایران نیز با داشتن بیش از ۴۵۰ هزار تن ظرفیت تن تولید آلومینیوم، اقدام به تولید این فلز مهم کرده است.

به گزارش صمت، اما یکی از مهم ترین مشکلات این صنعت استراتژیک در کشور کمبود مواد اولیه است. از آنجاکه بوکسیت به عنوان مواد معدنی آلومینیوم سازی به صورت محدود در کشور یافت می شود، همواره این صنعت را با کمبود مواد اولیه روبه رو کرده است. هرچند کشورهای همسایه مانند امارات و عربستان با وجود کمبود مواد اولیه در این راستا گام های اساسی برداشته و در حال افزایش ظرفیت های آلومینیومی خود در منطقه هستند. از این رو در این زمینه می طلبد که به دنبال کشف ذخایر جدید در داخل کشور باشیم یا در استخراج ذخایر بوکسیتی در سایر کشورها مانند کشورهای آفریقایی مشارکت بیشتری داشته باشیم.

از سوی دیگر افزایش نرخ تمام شده تولید شمش، یکی از چالش های صنعت آلومینیوم به شمار می رود که می طلبد پس از بررسی تمام عوامل آن به دنبال راهکارهای عملی برای کاهش آن باشیم. البته کمبود مواد اولیه یکی از این عوامل به شمار می آید. از سوی دیگر، نیاز به به روزرسانی فناوری در کاهش هزینه های انرژی نیز می تواند مؤثر واقع شود. یکی از عواملی دیگری که می تواند به صنعت آلومینیوم در کشور کمک کند، تکمیل زنجیره صنعت آلومینیوم است. بنابراین می طلبد که در تأسیس واحدهای جدید آلومینیومی در کشور این موضوع اساسی در نظر گرفته شود، چراکه اگر این زنجیره را

چین، تولید و صادرات آلومینیوم را افزایش داد

آلومینیوم خام و محصولات آلومینیومی چین در ماه مارس در مقایسه با ماه گذشته با رشد ۵۷/۸ درصدی به ثبت رسید.



مرکز ملی آمار چین از افزایش ۱۰/۹ درصدی تولید آلومینیوم این کشور در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته خبر داد. این کشور در عین حال صادرات آلومینیوم را نیز افزایش داده است.

به گزارش ایمنیدرو به نقل از متال بولتن، تولید آلومینیوم چین طی مدت مذکور به ۸ میلیون و ۲۰۰ هزار تن افزایش یافته است. همچنین طی سه ماهه نخست سال جاری میلادی، تولید آلومینا در این کشور در مقایسه با مدت مشابه سال قبل شاهد رشد ۱۹/۹ درصدی بوده و ۱۸ میلیون و ۶۰ هزار تن به ثبت رسیده است.

تولید آلیاژهای آلومینیوم نیز طی این مدت با رشد ۱۷/۱ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ۱۹ میلیون و ۵۷۰ هزار تن افزایش یافت. از طرفی تولید داخلی آلومینیوم الکترولیتی این کشور نیز در ماه مارس با ۲/۵ درصد رشد نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ۲ میلیون و ۷۰۰ هزار تن رسید. بنابر گزارش گمرک چین از اطلاعات اولیه در اواسط ماه آوریل، صادرات

نعمت زاده:

برای اجرای طرح آلومینیوم فارس، ۷۳۰ میلیون یورو گشایش اعتبار شده است

خواهد شد.

وی افزود: با بهره برداری از این واحد صنعتی که در حال حاضر یک هزار و ۵۰۰ نفر مشغول آماده سازی آن هستند، گام بزرگی در رونق اقتصادی کشور برداشته می شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در بخش دیگری از مطالب خود به افتتاح ۳۹ طرح در حوزه صنعت فارس اشاره کرد و گفت: این طرح ها که با سرمایه گذاری ۱۲۲ میلیارد تومان به انجام رسیده، زمینه اشتغال بیش از ۵۰۰ نفر را به صورت مستقیم فراهم می کند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: برای اجرای طرح بزرگ آلومینیوم که هم اینک در شهرستان لامرد در استان فارس در دست احداث است، ۷۳۰ میلیون یورو گشایش اعتبار شده است.

به گزارش ایرنا، محمدرضا نعمت زاده که دکتر حسن روحانی رئیس جمهوری را در سفر به استان فارس همراهی می کرد، پنجشنبه ۳۱ فروردین ماه در آیینی که برای افتتاح همزمان چندین طرح صنعتی در شیراز برگزار شده بود، اظهار داشت: طرح بزرگ آلومینیوم فارس با ظرفیت تولید سالانه بیش از ۳۰۰ هزار تن آلومینیوم تا ۲ سال آینده افتتاح

مدیر بخش انرژی شرکت آلومینیوم المهدی:

امسال بالغ بر ۲۵۰ هزار تن افزایش ظرفیت تولید داریم

مدیر بخش انرژی آلومینیوم المهدی ادامه داد: با برنامه های کوتاه مدت و میان مدت تمهیداتی را لحاظ کرده و سیستمی را پیش بینی کرده که ضریب قدرت را اصلاح کند تا موجب کاهش هزینه ها و انرژی در سطح استان شود. آمینی اضافه کرد: در تدوین معیار استانداردسازی صنعت آلومینیوم، دبیری کمیته استاندارد مواد اولیه آلومینیوم (iso pca ۲۲۶) را در اختیار داریم تا برنامه استانداردهای ملی و حتی بین المللی را انجام دهند و از نظر استانداردسازی تولید شمش آلومینیوم به خودکفایی برسایم.

مدیر بخش انرژی آلومینیوم المهدی و هرمزال با اشاره به اینکه هرمزگان قطب صنعتی آلومینیوم کشور می باشد، خاطرنشان کرد: برای تکنولوژی های جدید روز دنیا برنامه هایی داریم که به زودی ارائه خواهیم کرد. وی اظهار امیدواری کرد که در شرایط توسعه، فازها و ظرفیت های موجود را تکمیل کرده تا بتوانیم فازهای بعدی را به مدار بیاوریم و آلومینیوم المهدی را به جایگاه واقعی اش برسانیم.



مدیر بخش انرژی شرکت آلومینیوم المهدی و هرمزال گفت: با توجه به تأمین برق مجموعه، افزایش تولید در سال ۹۶ به ظرفیتی بالغ بر ۲۵۰ هزار تن می رسد.

علیرضا آمینی در گفت و گو با رفتارنیوز اظهار داشت: مجموعه آلومینیوم المهدی شامل سه بخش عمده آندسازی، خط یک آلومینیوم المهدی و خط ۲ هرمزال می باشد و تأمین برق این مجموعه ها برعهده بخش انرژی که بیشترین مصرف کننده در سطح استان قرار دارد.

وی با اشاره به بیانات مقام معظم رهبری در سال تولید و اشتغال افزود: در حوزه تولید، با اشاره به فرمایش مقام معظم رهبری و با توجه به تأمین برق مجموعه، برنامه افزایش تولید در سال ۹۶ تا ظرفیتی بالغ بر ۲۵۰ هزار تن را در دستور کار خواهیم داشت، همچنین ظرفیت ۴۰۰ مگاواتی تولید برق را تا ۵۰۰ مگاوات در آینده نزدیک خواهیم داشت.

مدیر بخش انرژی آلومینیوم المهدی در رابطه با بالا بودن تکنولوژی برق در این صنعت بیان کرد: با توجه به بالا بودن تکنولوژی برق در این صنعت، مبدل های قدرت سنگین و مناسب که جریان برق را برای خطوط تولیدی فراهم می آورد، در اختیار داریم که از نظر نگهداری و تعمیر برعهده پرسنل این بخش می باشد.

آمینی با اشاره به اهمیت تکیه بر توان جوانان این مرز و بوم در حوزه نگهداری از مبدل های قدرت در صنعت آلومینیوم گفت: ما در گذشته، در بخش تعمیر و نگهداری مبدل های قدرت و سیستم ها، وابستگی شدید به کشورهای خارجی داشته ایم، اما چند سالی است که به دست جوانان همین مرز و بوم، این فعالیت ها صورت می پذیرد که این افتخاری بزرگ برای این مجموعه است.

وی با اشاره به استانداردسازی و کاهش مصرف انرژی عنوان کرد: طرح های توسعه، بحث های مدیریت انرژی و استانداردسازی که موجب کاهش مصرف انرژی شود را دنبال نموده، تا بتوانیم در حوزه اقتصاد مقاومتی با کاهش انرژی اقدامی را انجام داده باشیم.

معادلات بورس در فروردین ۹۶: خروج آلومینیوم از رکود

با این حال از نیمه دوم سال ۹۵، شرایط برای بازار آلومینیوم اندکی تغییر کرد، به ویژه از ابتدای سال ۱۳۹۶ و در ماه فروردین، به نظر می رسد که معاملات آلومینیوم در حال خارج شدن از حالت رکود است. بررسی داده های آماری بورس کالا نشان می دهد که طی فروردین ماه، بیش از ۱۹ هزار تن محصول آلومینیومی اعم از بیلت و شمش اولیه در بورس کالا عرضه شد که در مقابل آن بیش از ۷ هزار و ۵۰۰ تن تقاضا وجود داشت اما در نهایت ۷ هزار و ۴۰۰ تن محصول آلومینیومی مورد معامله قرار گرفت و به فروش رفت.

شمش اولیه آلومینیوم بیشترین محصولی بود که عرضه شد و مورد معامله قرار گرفت. این محصول از سوی شرکت های آلومینیومی بیش از ۱۴ هزار تن عرضه شد و درعین حال بیش از ۷ هزار و ۴۰۰ تن تقاضا درمورد آن صورت گرفت که در نهایت ۷ هزار و ۳۰۰ تن از آن معامله شد. لازم به ذکر است که شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) بیش از ۱۳ هزار تن از عرضه شمش اولیه آلومینیوم را برعهده داشت و شرکت آلومینیوم المهدی-هرمال تنها هزار تن عرضه کرد.

دیگر محصول عرضه شده آلومینیومی در بورس کالا بیلت بود که تمامی عرضه آن از سوی شرکت ایرالکو انجام گرفت. این شرکت بیش از ۴ هزار و ۵۰۰ تن بیلت را در فروردین ماه روانه بورس کالا کرد، اما این محصول تنها ۱۴۰ تن تقاضا داشت که در نهایت ۱۰۰ تن از آن مورد معامله قرار گرفت و به فروش رفت.



بازار آلومینیوم که طی سال های اخیر از رونق چندانی برخوردار نبود از اواسط سال گذشته در بورس کالا جان گرفت و معاملات چشمگیری را به ویژه طی یک ماه اخیر شاهد بود.

به گزارش ماین نیوز، مصرف آلومینیوم طی سال های گذشته به دلیل توقف در پروژه های عمرانی متوقف شده و حتی در برخی از مقاطع کاهش یافته است. در نتیجه کاهش مصرف آلومینیوم در کشور، میزان معاملات این فلز با افت قابل توجهی مواجه شده است به گونه ای که در نیمه اول سال ۱۳۹۵، کمتر از یک سوم از عرضه آلومینیوم در بورس کالا معامله شد و به فروش رفت. از این رو، آلومینیوم با مازاد محصول مواجه شده بود. درعین حال چندین بار فرمول قیمت گذاری آلومینیوم دچار تغییر شد و هر بار یکی از دو طرف معامله به فرمول های قیمت گذاری اعتراض می کرد.

گفت و گوی اختصاصی باشگاه آلومینیوم با:
آقای مهندس مهدی رفیعی، مدیرعامل شرکت ایران الکس آلومینیوم

نمایندگی شرکت خارجی بودن هنر نیست، حمایت از پروفیل داخلی و جوانان و کارگران ایرانی هنر است

۱۳۸۶، واحد خط رنگ پودری و واحد آندایز نیز در شهرک صنعتی شمس آباد راه اندازی شد.

- پس از گذشت سال ها از فعالیت این واحدها، در سال ۱۳۹۰، یک آزمایشگاه تست مرکزی مجهز به دستگاه کوانتومتری، دستگاه برآشینگ، دستگاه پولیشینگ و ... راه اندازی کردیم که در آن زمان دومین یا سومین آزمایشگاه مجهز به چنین دستگاه هایی در ایران بود.

- در سال ۱۳۹۲، یک دستگاه پرس ۱۶۰۰ تن ۶ اینچ از شرکت میتسوبیشی ژاپن خریداری و در واحد تهران راه اندازی کردیم. ژاپن صنعتی دارد که بیشتر گرایش به ماشین آلات نسبتاً کوچک و با ظرافت بالا دارد. لذا این دستگاه پرس این امکان را برای ما فراهم ساخت که بتوانیم سطوح مقطع کوچک و با ظرافت بالا را به راحتی اکستروژد کنیم. همچنین در سال ۱۳۹۳، یک دستگاه پرس جدید ۲۵۰۰ تن ۸ اینچ راه اندازی کردیم که دارای میز تمام اتوماتیک بود. موتورهای این دستگاه پرس از شرکت شلومن آلمان و بدنه آن ایرانی بود. این دستگاه پرس، پروفیل های ضخیم و با ظرافت کمتر را تولید می کند.

- در سال ۱۳۹۳ یک خط کامل ترمال بریک راه اندازی و خط آندایز خود را پیشرفته تر کردیم و با توجه به نیاز روز بازار، برند ایران الکس آلومینیوم را معرفی و به محصولات ساختمانی خود شامل پروفیل های ساختمانی ترمال بریک، غیر ترمال بریک و نماهای کرتین وال اختصاص دادیم. لذا برند بهمن پروفیل به پروفیل های صنعتی ما شامل صنایع خودروسازی، صنایع مخابراتی، صنایع نفت و گاز، صنایع نظامی و ... اختصاص یافت.

- هدف ما همواره طی این سال ها این بوده است که جزو پیشتازان صنعت در بالابردن کیفیت تولید پروفیل های آلومینیومی باشیم و بتوانیم جزو برندهای اول صنعت آلومینیوم ایران قرار بگیریم. لذا با در اختیار داشتن امکانات و نیروهایی که طی سالیان سال با تجربه در این مجموعه کار می کردند، سیستم های به روز صنعت در و پنجره و نمای آلومینیومی راه اندازی کردیم که از اتلاف انرژی در ساختمان ها جلوگیری می کرد.

- در حال حاضر سیستم های در و پنجره ای که در ایران الکس آلومینیوم تولید می شود، مطابق با اقلیم آب و هوای ایران است که به میزان و نوع بارش و برف و ... بستگی دارد. به عنوان مثال با توجه به وضعیت آب و هوا در شمال ایران، سیستم های کشویی، در کردستان از سیستم های لولایی و ... را طراحی و استفاده می کنیم.

- هدف و چشم انداز شرکت ما از ابتدا و در حال حاضر این است که بتوانیم ماشین آلات فعلی خود را مطابق با استانداردها و علم روز ارتقاء دهیم و همچنین ماشین آلات جدیدی در زمینه پروفیل های صنعتی و ساختمانی به موازات یکدیگر و با کیفیت بهتر و به روزتر ارائه نماییم و به محصولات بهتری دست یابیم. در حال حاضر ما صرفاً به تولید پروفیل می پردازیم و تصمیم به مونتاژ و ساخت نداریم.



شرکت تولیدی صنعتی بهمن پروفیل از سال ۱۳۷۲ فعالیت خود را در زمینه تولید پروفیل و مقاطع آلومینیومی مورد مصرف در شاخه های گوناگون صنعت، در شهر اراک آغاز نموده است.

کیفیت برتر و مسئولیت پذیری کارکنان پشتوانه موفقیت این شرکت در تولید محصولات هم تراز با نیاز بازار و در بالاترین سطح کیفیت موجود بوده است تا آنجا که این مجموعه فاز دوم توسعه خود را در زمینه پوشش سطح آندایزینگ و پوشش رنگ پودری و تولید مقاطع آلایژی تخصصی در سال ۱۳۸۷ در تهران شهرک صنعتی شمس آباد راه اندازی کرد. با گذشت زمان و ورود پروفیل های مدرن و با کیفیت اروپایی به صنعت ساختمانی کشور نیاز به همگام سازی علم و صنعت و تجربه در جهت تولید پروفیل های اختصاصی و با کیفیت بالا بیش از پیش در کشور احساس شد. در این میان این مجموعه با ورود به بخش جدید تولیدات ساختمانی با برند تجاری ایران الکس آلومینیوم (آلومینیوم اکستروژن ایران) و با به خدمت گرفتن نیروی متخصص ایرانی و راه اندازی ماشین آلات فوق پیشرفته تولیدی و دانش و تجربه جهانی، سیستم های مدرن درب و پنجره و نمای آلومینیومی را تولید و به بازار عرضه نمود.

مهندس مهدی رفیعی مدیرعامل شرکت ایران الکس آلومینیوم در حاشیه برگزاری هشتمین نمایشگاه بین المللی در و پنجره و صنایع وابسته در تهران، طی گفت و گویی با باشگاه آلومینیوم به معرفی این شرکت و تاریخچه فعالیت شرکت بهمن پروفیل پرداخت که در ادامه می خوانیم:

- شرکت بهمن پروفیل در سال ۱۳۷۲ در شهر اراک و با بهره گیری از یک دستگاه پرس ۲۲۰۰ تن تأسیس و راه اندازی شد. این شرکت سپس در سال ۱۳۸۰ با خرید یک دستگاه پرس ۸ اینچ ۲۵۰۰ به کار خود توسعه داد. پس از مدتی و در سال ۱۳۸۶ همزمان با فعالیت دو دستگاه پرس در اراک، مسئولین و کارشناسان این شرکت، واحدی را در شهرک صنعتی شمس آباد تهران راه اندازی کردند که به تولید پروفیل آلایژی و عملیات حرارتی پرداخت. این کارخانه شامل واحد DC، واحد آلایژی هموژنایز، واحد سلوشن و به طور کلی واحد عملیات حرارتی بود. همچنین به موازات آن در سال

است پس باید دست به دست یکدیگر دهیم و از تولید خود حمایت کنیم. دولت، تولیدکننده و مصرف کننده با همکاری هم می توانند تولید این مملکت را با کیفیت تر ساخته و کمک به چرخ اقتصاد کشور و جوانان مستعد بیکار این خاک کنند و در نهایت سود این کار را تک تک ما کسب خواهیم کرد.

- با رقابتی شدن صنعت درب و پنجره و نمای آلومینیوم و به روز شدن و مدرن شدن پروفیل های جدید، این مجموعه بر آن شده است تا به کمک طراحان و محققان اروپایی پروفیل هایی با طراحی جدید و مهندسی، تولید و به بازار عرضه نماید. ما با بررسی مداوم نیازهای مشتریان و شرایط اقلیمی ایران عزیزمان همواره می کوشیم تا بهترین ها را با دریافت معتبرترین گواهینامه های بین المللی از مؤسسات استاندارد ساختمان به ارمغان آوریم و البته ما در ابتدای راه صنعتی سازی کامل ساختمان های نوساز هستیم، در راه ذخیره انرژی، ایمن سازی، زیباسازی و مدرن سازی سازه هایمان و در این مسیر نیازمند حمایت و همراهی شما هستیم.

ضرورت تفکیک بهتر اجزاء در بازیافت آلومینیوم

گازهای کلیدی به داخل مذاب تنظیم می شود. در صورت استفاده از قراضه هایی با ترکیب منیزیم کمتر، می توان به مقدار قابل توجهی از هزینه های ناشی از فرآیند و همین طور انتشار گازهای کلیدی کاست. علاوه بر ترکیب شیمیایی، دیگر فاکتور مهم و بسیار تأثیرگذار در بازیافت قراضه ها، نحوه جداسازی و خردایش قطعات مصرف شده است. طبیعتاً در اوراق کردن، محصول مصرف شده هر چه به قطعات کوچکتری تفکیک شود، عمل بازیافت با بازدهی بیشتری انجام خواهد گرفت. این امر به شدت در جداسازی و تفکیک قطعات از نظر ترکیب شیمیایی تأثیرگذار است.

با توجه به سهم عظیم این صنعت در مصرف آلومینیوم و تولیدات گسترده آن، پیش بینی شده تا چند سال آینده این صنعت با مازاد قابل توجهی از قراضه آلومینیومی که قابلیت استفاده مجدد را ندارد مواجه خواهد شد. این موضوع در کنار ارزش روزافزون قراضه های آلومینیومی به دلیل مصرف انرژی بسیار پایین آن در فرآوری، ضرورت ارائه راه حلی برای افزایش بهره وری قراضه ها را بیش از پیش خواهد کرد. در یکی از پژوهش های به عمل آمده، جریان مواد و آلیاژهای آلومینیومی در صنعت خودروسازی مورد بررسی قرار گرفت. با توجه به شبیه سازی های صورت گرفته، به مقدار قابل توجهی می توان قراضه های آلومینیومی را تنها با شکست بیشتر قطعات به اجزاء تشکیل دهنده، به سادگی قابل استحصال کرد. بررسی و مقایسه مقدار مازاد قراضه تولید شده در دو نحوه جداسازی و تفکیک قطعات در صنعت خودروسازی نشان می دهد در صورتی که روند تفکیک اجزاء به صورت فعلی تا بیست سال آینده ادامه پیدا کند، سالانه بیش از ۶ میلیون تن قراضه بلااستفاده در صنعت خودروسازی تولید خواهد شد که امکان بازگرداندن آن به چرخه تولید وجود نخواهد داشت. ولی با تفکیک بیشتر قطعات و تبدیل آن ها به اجزاء تشکیل دهنده می توان آن را تا حدود ۲/۳ میلیون تن کاهش داد.



- شرکت ما یک شرکت اصالتاً اکسترودرکار است، لذا این آمادگی را داریم که با هر شرکت، ارگان و یا سازمانی که تمایل دارد همکاری کنیم و سطح مقطع اختصاصی، پروفیل اختصاصی، قالب و ... را برای آنها تولید کنیم و یا حتی به آنها مشاوره بدهیم و با توجه به امکاناتی که در اختیار داریم و با بهره گیری از علم کارشناسان و مدیران این مجموعه در آینده به نقطه ای برسیم که به کشورهای چون امارات صادرات داشته باشیم و با توجه به اهداف و مسیر حرکت ما این چشم انداز دست یافتنی خواهد بود.

- در حال حاضر یکی از عمده مشکلات صنعت ما اینست که به برندهای خارجی و پروفیل کشورهایی مثل ترکیه بیشتر از محصولات خود اعتماد داریم. نماینده شرکت خارجی بودن هنر نیست، حمایت از پروفیل داخلی و جوانان و کارگران ایرانی هنر است! هم اکنون ما با بهره گیری از دانش، تجهیزات و ماشین آلاتی که در اختیار داریم، به تولید پروفیل های با کیفیت می پردازیم، سطح دانش ما بالا رفته و دستگاه های ما در حال به روزرسانی



باشگاه آلومینیوم- صنعت خودروسازی به عنوان یکی از کلیدی ترین صنایع مصرف کننده آلومینیوم در جهان، به زودی با معضل مازاد قراضه غیر قابل استفاده مواجه خواهد شد. مصرف انرژی بسیار پایین فرآوری قراضه های آلومینیومی، در کنار اهمیت روزافزون انرژی ضرورت افزایش بهره وری مسأله بازیافت را بیش از پیش خواهد کرد. این موضوع به سادگی و با تفکیک بیشتر قطعات و تبدیل آن ها به اجزاء تشکیل دهنده قابل حل است.

به گزارش اخبار فلزات، بازیافت آلومینیوم در حال حاضر در بسیاری از نقاط جهان با بیشترین توجه و شدت در حال اجراست. روند تولید و مصرف فلز آلومینیوم در دهه های اخیر به گونه ای بوده که استفاده مجدد آلومینیوم مصرف شده در محصول نهایی و بازگرداندن آن به چرخه تولید و مصرف امری ضروری شده است. از طرف دیگر، جداسازی قراضه های آلومینیومی از دیگر فلزات، به دلیل ویژگی های فیزیکی منحصر به فردی که دارد (مثل نسبت جرم به وزن بسیار کم) با سهولت بیشتری نسبت به سایر فلزات انجام می گیرد. این امر در کنار شدت گرفتن بازیافت قراضه های آلومینیومی سبب ایجاد مازاد قراضه آلومینیومی، خصوصاً در نقاط صنعتی دنیا خواهد شد. از این رو در آینده ای نزدیک بررسی استراتژی مناسب برای استفاده از مازاد قراضه از اهمیت بسیاری برخوردار خواهد شد.

صنعت خودروسازی به عنوان یکی از بزرگترین صنایع مصرف کننده فلز آلومینیوم در جهان، قراضه های قابل توجهی از آلومینیوم را هر ساله تولید می کند. قراضه های تولید شده در این صنعت عموماً حاوی طیف گسترده ای از ترکیبات مختلف هستند که از آلیاژهای متفاوت حاصل می شوند.

دسته بندی و طبقه بندی قراضه های آلومینیومی بر اساس ترکیبات شیمیایی آن ها، امکان بازیافت راحت تر و در عین حال با بازدهی بیشتر را فراهم می آورد. به عنوان مثال منیزیم محلول در آلیاژهای آلومینیومی، عموماً از طریق دمش



باشگاه آلومینیوم
ALinCLUB.com



metef

VERONA | ITALY 21 / 24 JUNE 2017

HOME OF
CUSTOMIZED

EXPO OF CUSTOMIZED TECHNOLOGY FOR THE
ALUMINIUM, FOUNDRY & INNOVATIVE METALS INDUSTRY



آژانس مسافرتی زیوار با همکاری باشگاه آلومینیوم و می متالز برگزار می کند:

نمایشگاهی شامل: صنایع فولاد، آلومینیوم، فلزات غیر آهنی،

متالورژی و ریخته گری، خودرو، بازیافت و فناوری های نوین

21-24 June

ایتالیا - ورونا

۳۱ خرداد تا ۳ تیر ماه

ردیف	برنامه تور	پرواز	قیمت برای هر نفر در اتاق ۲ تخته	زمان اجرای تور
۱	تور ۴ شب و ۵ روز (۴ شب ورونا)	ماهان یا آلیتالیا	۱۲۲۰ یورو + هزینه بلیط هواپیما	21-25 June ۳۱ خرداد الی ۴ تیرماه
۲	تور ۶ شب و ۷ روز (۶ شب ورونا)	آلیتالیا	۱۲۸۰ یورو + هزینه بلیط هواپیما	20-26 June ۳۰ خرداد الی ۵ تیر
۳	تور ۸ شب و ۹ روز (۴ شب ورونا - ۱ شب ونیز - ۳ شب رم)	آلیتالیا	۲۰۶۰ یورو + هزینه بلیط هواپیما	20-28 June ۳۰ خرداد الی ۷ تیر

نمایشگاه METEF (نمایشگاه بین المللی فولاد، آلومینیوم، مس، چدن، زاماک، سرب و روی، فلزات غیر آهنی و صنایع وابسته) در ورونا مکانی است که در آن شرکتها به نمایش آخرین دستاوردهای خود در زمینه های: مواد اولیه، انواع محصولات، ماشین آلات، ملزومات، تجهیزات و صنایع وابسته برای کارخانجات فولاد، آلومینیوم، ریخته گری، دایکست، اکستروژن، نورد، پرداخت سطح، ماشین کاری، شبیه سازی، قالب سازی، بازیافت و ... می پردازند.

فلزات موضوع نمایشگاه: فولاد، آلومینیوم، مس، چدن، زاماک، سرب و روی، فلزات غیر آهنی

فرایندهای موضوع نمایشگاه: متالورژی و فراوری، انواع ریخته گری، دایکست، اکستروژن، نورد، عملیات سطح، شبیه سازی و ...

✱ آخرین مهلت ثبت نام با قیمت های اعلام شده: ۱۰ اردیبهشت

✱ هزینه ورودی سفارت (۶۰ یورو) به عهده مسافر است.

✱ وقت سفارت به صورت VIP

✱ ضمانت اجرایی کلیه تورها حداقل ۲۰ نفر است و در صورت به حدنصاب نرسیدن افزایش قیمت لحاظ می شود.

✱ **لیدر فارسی زبان مسلط به زبان ایتالیایی و انگلیسی مستقر در ایتالیا با تسلط کامل به تاریخ ایتالیا و اروپا**

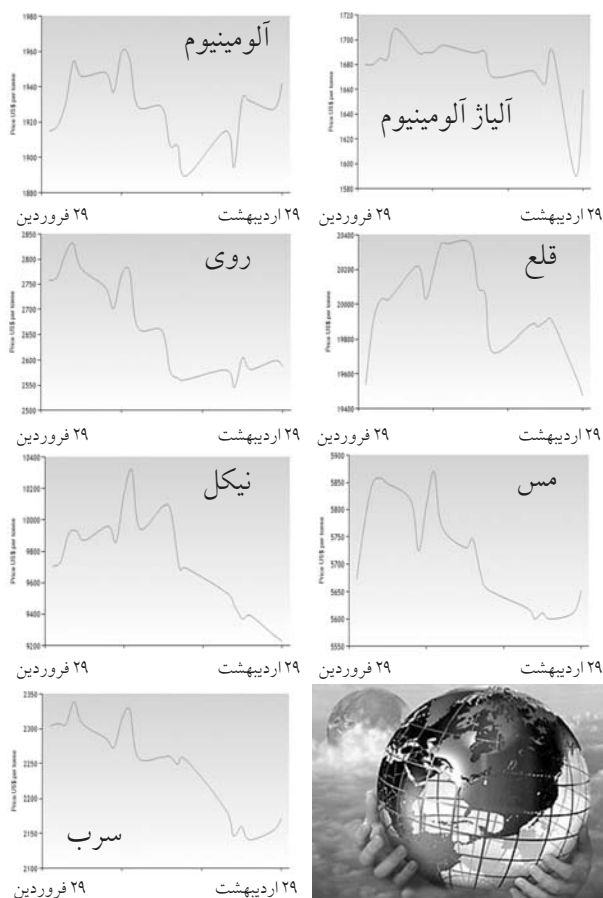
✱ **جهت اتاق سینگل هر شب مبلغ ۷۰ یورو به هزینه تور اضافه می شود.**

خدمات تور: خدمات اخذ ویزا، بلیط رفت و برگشت، اقامت در هتل چهار ستاره با صبحانه، کارت نمایشگاه، ترانسفر نمایشگاهی و فرودگاهی، گشت و بازدید جاذبه های توریستی ورونا و بازدید از دریاچه زیبا و جذاب گاردا (برای هر سه پکیج)، گشت کامل رم شامل (کلزیوم - واتیکان - رم باستان - فواره تروی - پله های اسپانیا و...)، بیمه نامه درمانی مسافرتی (۱۵ روزه) و لیدر فارسی زبان.

جهت کسب اطلاعات از این رویداد با شماره های: ۰۹۱۲۲۰۳۵۰۹۹ (سراجیان)، ۰۹۱۲۱۸۹۰۹۵۶ (جعفری نژاد) و

جهت ثبت نام با تلفن: ۰۹۱۲۰۷۴۶۶۹۳ (خانم مخلوقی) تماس حاصل فرمایید

منحنی تغییرات قیمت بعضی فلزات در بورس فلزات لندن از ۵ فروردین ۱۳۹۶ الی ۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۶



هفتم نام خیرین - اقتصاد آلومینیوم

حاوی آخرین اطلاعات و اخبار
مربوط به صنایع آلومینیوم و بورس فلزات

خواهشمند است جهت اشتراک نشریه آلومینیوم
با شماره تلفن: ۷۷۳۴۰۵۰۱ - ۷۷۳۴۰۵۰۰
تماس حاصل فرمایید

نام محصولات	قیمت به تومان
پروفیل خام عمده فروشی (قوطی و کرن)	۱۰۴۰۰
پروفیل خام خورده فروشی (قوطی و کرن)	۱۰۸۰۰
پروفیل آبکاری عمده فروشی (قوطی و کرن)	۱۱۰۰۰
پروفیل آبکاری خورده فروشی (قوطی و کرن)	۱۱۴۰۰
شمش خالص	ایرالکو ۸۴۱۰ و المهدی ۸۴۱۰
بیل	هرمزال ۸۴۲۰
گرده متفرقه	ایرالکو ۹۲۰۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	درجه (۱) ۱۱۱۰۰ - درجه (۲) ۸۹۰۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	نورد اراک ۱۱۲۰۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۱۰۵۰	آلوم پارس -
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	پارس آلومان (درب کارخانه) ۱۰۹۵۰
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	نورد اراک ۱۱۰۰۰
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۱۰۵۰	آلوم پارس -
ورق خام ۱ تا ۷/۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	پارس آلومان (درب کارخانه) ۱۰۸۰۰
ورق خام ۱ تا ۷/۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	نورد اراک ۱۱۰۰۰
ورق خام ۱ تا ۷/۵ عمده آلیاژ ۱۰۵۰	آلوم پارس -
ورق آبکاری ۱ تا ۷/۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	پارس آلومان (درب کارخانه) ۱۰۸۰۰
ورق آبکاری ۱ تا ۷/۵ عمده (بازار)	نورد اراک ۱۱۵۰۰
ورق آبکاری ۱ تا ۷/۵ عمده (بازار)	آلوم پارس -
بیل شترکی دی سی هموزن / غیر هموزن / دست ریز	پارس آلومان ۱۱۳۰۰
ضایعات پروفیل درهم (شاخه)	نورد اراک ۷۷۰۰ / ۹۰۰۰ / ۹۱۵۰
شمش خشک کارتلی / شمش خشک آلیاژی	۶۴۰۰ (۶۶۰۰)
ضایعات خشک درهم	۷۳۰۰ ۷۰۰۰
ضایعات براده ضایعات زینک چاپخانه	۵۵۰۰ - (درشت بار) ۵۸۰۰
پارتیشن عمده خام	۴۹۰۰ ۷۲۰۰
پارتیشن رنگ چکشی عمده	۸۲۰۰ - تیغه کرکره دستی ۸۷۰۰
پارتیشن رنگ الوان عمده	۹۲۰۰
	۹۱۰۰ - تیغه کرکره دستی سفیدخچالی ۹۵۰۰

نرخ روزانه و پیش فروش فلزات غیر آهنی در بورس لندن (هر تن به دلار آمریکا)

تاریخ	نرخ	آلیاژ آلومینیوم	آلومینیوم	مس	سرب	نیکل	قلع	روی
۹۶/۱/۳۰	نقدی	۱۶۷۰	۱۸۹۴/۵	۵۶۰۰	۲۱۴۷	۹۴۵۰	۱۹۸۷۰	۲۵۴۵/۵
۹۶/۱/۳۱	نقدی	۱۶۶۵	۱۹۳۲/۵	۵۶۱۱	۲۱۶۰	۹۳۷۰	۱۹۹۰۰	۲۶۰۴/۵
۹۶/۲/۱	نقدی	۱۶۹۰	۱۹۳۲	۵۶۰۰	۲۱۴۱	۹۳۹۰	۱۹۸۹۵	۲۵۸۱/۵
۹۶/۲/۴	نقدی	۱۵۹۰	۱۹۲۷/۵	۵۶۱۱/۵	۲۱۵۴/۵	۹۲۶۵	۱۹۵۹۵	۲۵۹۹
۹۶/۲/۵	نقدی	۱۶۷۵	۱۹۴۲	۵۶۵۲	۲۱۷۲	۹۲۳۰	۱۹۴۷۵	۲۵۸۸

آلومینیوم در معاملات انجام شده در بورس کالای ایران از ۹۶/۱/۳۱ الی ۹۶/۲/۶

نام کالا	تولید کننده	نوع قرارداد	کمترین قیمت (ریال)	بیشترین قیمت (ریال)	عرضه (تن)	پایه (ریال)	تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	ارزش معامله (هزار ریال)	تاریخ معامله	تاریخ تحویل	محل تحویل	عرضه کننده	کارگزار عرضه کننده	نحوه عرضه
بیل 6063-7	ایرالکو نقدی		83,058	83,058	100	83,058	100	100	8,305,800	1396/02/04	1396/02/10	ایبار کارخانه	آلومینیوم ایران	کالای خاورمیانه	عمده
شمش ۱۰۰۰ پوندی-۹۹۸	ایرالکو نقدی		78,225	500	0	78,225	0	0	00	1396/02/04	1396/02/10	تهران	آلومینای ایران	آراد ایرانیان	عمده
شمش ۱۰۰۰ پوندی-۹۹۸	ایرالکو نقدی (مچینگ)		78,225	78,225	0	78,225	20	20	1,564,500	1396/02/03	1396/02/09	ایبار کارخانه	آلومینیوم ایران	کالای خاورمیانه	عمده
شمش ۱۰۰۰ پوندی-۹۹۸	ایرالکو نقدی		78,225	78,225	200	78,225	140	80	6,258,000	1396/02/03	1396/02/09	ایبار کارخانه	آلومینیوم ایران	کالای خاورمیانه	عمده

دکتر اردشیر سعدمحمدی خبر داد:

شمش روی ایران به ۱۴ کشور جهان راه یافت/رشد ۲۲/۵ درصدی تولید پارسال



مدیرعامل هلدینگ توسعه معادن روی ایران گفت: بیش از ۹۰ درصد شمش تولیدی ایران به بازارهای هدف برون مرزی در ۱۴ کشور صادر می شود. به گزارش ماین نیوز، اردشیر سعدمحمدی در جمع خبرنگاران افزود: امروز مشتریان، شمش روی ایران را بالاتر از نرخ جهانی می خرند. به گفته وی، «اکنون برای بیش از ۷۶ هزار تن از ۸۰ هزار تن تولید پارسال، قرارداد فروش امضا شده است و بقیه به پودر روی تبدیل می شود.» سعدمحمدی گفت: برنامه پیش بینی شده برای سال ۱۳۹۵ دستیابی به تولید ۷۷ هزار تنی بود اما با تحقق رقم ۸۰ هزار تنی، سه هزار تن بیش از برنامه هدف گذاری تولید شد. وی اضافه کرد: سال ۱۳۹۴، ۶۵ هزار تن شمش روی تولید شد و عملکرد سال ۱۳۹۵ رشد ۲۲/۵ درصدی را ثبت کرد.

براساس اطلاعات رسمی انجمن بین المللی سرب و روی جهان، جمهوری اسلامی ایران با سهم تولید ۰/۹ درصدی تولید روی، در جهان رتبه یازدهم را دارد و در آسیا جایگاه چهارم را کسب کرده است. وی رتبه ایران در زمینه تولید شمش سرب در قاره آسیا را هفتم و در جهان نوزدهم اعلام کرد.

آمارهای منتشر شده در زمینه مصرف سرب ایران نشان می دهد در آسیا رتبه پانزدهم و در جهان جایگاه بیست و هشتم را در اختیار داریم.

اجرای ۱۲ طرح در سال ۱۳۹۶

مدیرعامل هلدینگ توسعه معادن روی ایران گفت: برای امسال اجرای ۱۲ طرح با سه هزار میلیارد ریال سرمایه گذاری پیش بینی شده؛ در حالی که پارسال به میزان ۱۲ هزار میلیارد ریال طرح تعریف شده بود.

به گفته وی، این مجموعه همه استانداردهای جهانی از نظر ایمنی، مدیریتی و ... را اجرا می کند؛ به گونه ای که پارسال بین پنج هزار بنگاه اقتصادی، از

عرضه بدون تقاضای شمش در بورس

سعدمحمدی در پاسخ به این پرسش که آیا قصد عرضه شمش روی را در بورس دارید، گفت: واقعیت اینکه در داخل متقاضی نداریم و این امر زمانی می تواند صورت گیرد که تقاضا وجود داشته باشد.

به گزارش ماین نیوز به نقل از روابط عمومی هلدینگ توسعه معادن روی ایران، اطلاعات منتشر شده نشان می دهد استرالیا با برخورداری از ۲۲ درصد ذخایر جهانی سرب و روی، کشور نخست در این زمینه است و تولید فلز روی این کشور به ۵۰۰ هزار تن در سال می رسد.

چین با برخورداری از ۱۷ درصد ذخایر جهانی در جایگاه دوم قرار دارد. ایران با توجه به اکتشافات معدن مهدی آباد (یزد) به مقام یازدهم دنیا راه یافته است.

شرکت های سرب و روی کشور اکنون از کمبود مواد اولیه نگرانند و ۷۰ درصد ظرفیت کشور در این بخش خالی است.

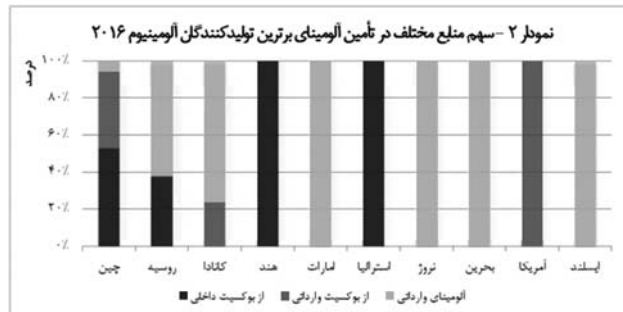
بررسی مصارف سرب و روی نشان می دهد که فلز سرب بیشتر در صنایع باتری سازی، کابل سازی و ارتش استفاده می شود.

کاربرد روی نیز در صنایع گالوانیزه، فولاد، صنایع الکتریکی، در آلباژها، برنز و صنایع شیمیایی است.



۸ کشور از بین ۱۰ کشور برتر تولید کننده آلومینیوم، واردات آلومینا دارند

کشور باقی مانده، تقاضای آلومینای خود را تماماً از طریق واردات تأمین کردند. گرچه بررسی‌های به عمل آمده حاکی از آن است که از بین ۶ کشور تولیدکننده آلومینای یادشده، تنها ۳ کشور هند، استرالیا و ایالات متحده بودند که با مازاد تولید مواجه شدند، در حالی که به غیر از این ۳ کشور، چین، روسیه و کانادا با مازاد تقاضای آلومینا مواجه بودند که آن را از محل واردات تأمین کردند.

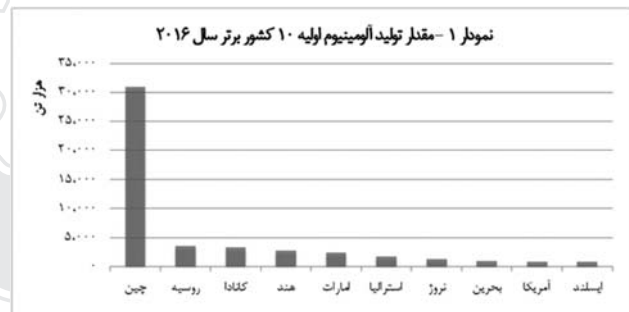


نمودار ۲، روش‌های تأمین آلومینای موردنیاز و سهم هر کدام از آن‌ها را برای ۱۰ کشور برتر تولیدکننده آلومینیوم سال ۲۰۱۶ نشان می‌دهد. با توجه به نمودار ۲، از بین ۱۰ کشور برتر تولیدکننده آلومینیوم در سال ۲۰۱۶، تنها ۴ کشور دارای ذخایر بوکسیت هستند که از این میان تنها ۲ کشور هند و استرالیا تقاضای بوکسیت و آلومینای خود را تماماً از ذخایر معدنی داخلی تأمین می‌کنند. گرچه روسیه و چین نیز دارای ذخایری از بوکسیت هستند، ولی در سال ۲۰۱۶ با مازاد تقاضا مواجه بودند. چین برای تأمین مازاد تقاضای آلومینای خود در سال ۲۰۱۶، به واردات بوکسیت و آلومینا روی آورد که از بین کل تقاضای آلومینا برای سال ۲۰۱۶، حدود ۴۲ درصد آن از پالایش بوکسیت‌های واردشده و حدود ۶ درصد آن از طریق واردات مستقیم آلومینا انجام شد. روسیه، نیز حدود ۶۲ درصد تقاضای آلومینای خود را از طریق واردات مستقیم تأمین کرد و مابقی از محل ذخایر معدنی داخلی تأمین شد. با وجود اینکه در اکثر کشورهای نشان داده شده در نمودار ۲، آلومینای وارداتی سهمی از تأمین آلومینای موردنیاز آن‌ها را داشته است، اما در کل در بین ۱۰ کشور برتر تولیدکننده آلومینیوم در سال ۲۰۱۶، کمترین سهم را برعهده داشته است، یعنی حدود ۱۷ درصد از کل آلومینای موردنیاز این ۱۰ کشور، از محل واردات تأمین شده است.

اخبار فلزات - سال گذشته، ۱۰ کشور برتر تولیدکننده آلومینیوم در مجموع سهمی در حدود ۸۴ درصدی از کل آلومینیوم تولیدشده در جهان را داشتند. با وجود اینکه از بین ۱۰ کشور برتر، ۸ کشور به واردات مستقیم آلومینا مبادرت ورزیدند، ولی آلومینای واردشده در مجموع سهم اندکی در حدود ۱۷ درصد از تقاضای این ۱۰ کشور را تأمین کرد.

به گزارش اخبار فلزات، در سال ۲۰۱۶ که قیمت‌های آلومینیوم در بازارهای جهانی همانند بسیاری از فلزات دیگر افت پیدا کرد، بسیاری از تولیدکنندگان تولیدات خود را عمدتاً در سطح سال قبل آن یعنی سال ۲۰۱۵ نگه داشتند و در مواردی از آن به مقدار جزئی کاستند. در سال ۲۰۱۶ مجموع تولید آلومینیوم از منابع معدنی در حدود ۵۷ میلیون و ۶۰۰ هزار تن برآورد شد که نسبت به سال ۲۰۱۵ تنها در حدود ۱۰۰ هزار تن افزایش نشان داد. در بین بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فلز آلومینیوم اولیه در جهان، ایالات متحده آمریکا با حدود ۴۷ درصد کاهش تولید (در حدود ۷۵۰ هزار تن) نسبت به سال ۲۰۱۵، بیشترین کاهش را داشت.

۱۰ کشور برتر تولیدکننده آلومینیوم اولیه در سال ۲۰۱۶ سهمی بالغ بر ۸۴ درصد از کل تولید آلومینیوم اولیه (تولیدشده از آلومینا و منابع معدنی) را به خود اختصاص دادند که در این میان چین با تولید حدود ۳۱ میلیون تن آلومینیوم اولیه در سال ۲۰۱۶، سهمی در حدود ۵۴ درصد را دارا بود. مقدار تولید آلومینیوم اولیه برای ۱۰ کشور اول در سال ۲۰۱۶ در نمودار ۱ نشان داده شده است.



از بین ۱۰ کشور برتر نشان داده شده در این نمودار، تنها ۶ کشور چین، روسیه، کانادا، هند، استرالیا و آمریکا در حوزه تولید آلومینا نیز فعالیت دارند و ۴



واحدهای پایین دست آلومینیوم، سهم ۹۰ درصدی در تأمین نیاز کشور دارند



ثانویه (قراضه) حدود ۴۶۰ هزار تن گزارش شد که با در نظر گرفتن میزان واردات و صادرات و چشم پوشی از مقادیر انبار شده، میزان تولید هریک از محصولات پایین دستی و میان دستی صنعت آلومینیوم را می توان تخمین زد.

تولید محصولات پایین دست و میان دست آلومینیوم در ایران بین سال های ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۵، به طور متوسط سالانه حدود ۴/۳ درصد رشد داشته و به صورت میانگین سالانه حدود ۳۸۶ هزار تن از انواع محصولات نیمه ساخته تولید شده است.

قطعات (که عمدتاً قطعات ریختگی را شامل می شوند) با سهم حدود ۳۳ درصدی بیشترین سهم را بین این محصولات از آن خود کرده اند. پس از آن، محصولات واحدهای اکستروژن با سهمی در حدود ۳۰ درصد بیشترین تولیدات واحدهای پایین دست و میان دست صنعت آلومینیوم را دارا بودند.

محصولات نورد اسلب های آلومینیومی (ورق و تسمه) و سیم و کابل آلومینیومی هر کدام با سهم های ۲۰ و ۱۳ درصدی در رتبه های بعدی از تولید قرار گرفتند.

بررسی آمارهای صادرات و واردات محصولات آلومینیومی، حاکی از آن است که میزان تولیدات محصولات پایین دست کشور، سهم قابل توجهی از نیاز کشور (به طور متوسط در حدود ۹۰ درصد) را تشکیل می دهد.

این سهم قابل توجه، نشان دهنده اهمیت بسیار زیاد واحدهای تولیدکننده این محصولات در ایران است. در همین راستا، برخی از واحدها، خصوصاً واحدهای اکستروژن آلومینیوم، با نرخ بسیار پایینی در حال بهره برداری هستند که این امر نیازمند توجه بیشتر مسئولین به واحدهای پایین دست است. مطمئناً به منظور بهبود شرایط کاری واحدهایی که با نرخ کمی در حال بهره برداری هستند، علاوه بر ایجاد شرایطی برای تسهیل تأمین خوراک لازم این واحدها، رونق بازارهای مصرف این محصولات نیز ضروری است.

با وجود اینکه برخی از واحدهای فعال در بخش پایین دست صنعت آلومینیوم با نرخ بسیار کمی در حال بهره برداری هستند، اما تولید آن ها بخش قابل توجهی از تقاضای داخل را تأمین می کند که حاکی از میزان اهمیت آن هاست. بهبود شرایط کاری این واحدها، مستلزم ایجاد شرایطی برای تسهیل در تأمین خوراک آن ها در کنار ارتقای بازار مصرف محصولات است.

به گزارش باشگاه آلومینیوم به نقل از اخبار فلزات، ایران به عنوان یکی از کشورهای صنعتی منطقه خاورمیانه، در حوزه های صنعتی متفاوتی فعالیت دارد. آلومینیوم که بعد از آهن و فولاد، پرکارترین فلز در صنایع مختلف شناخته می شود (و در بین فلزات اساسی و پایه، پرمصرف ترین) از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. از همین رو صنعت آلومینیوم برای اولین بار در منطقه خاورمیانه در ایران پایه گذاری شد تا سرآغازی برای تأمین نیاز صنایع دیگر به آلومینیوم و همچنین توسعه دیگر صنایع باشد.

در همین راستا، ایران در سال ۱۳۹۵، حدود ۳۸۰ هزار تن از انواع شمش و بیلت آلومینیومی و آلیاژی از منابع معدنی تولید کرد تا خوراک بخش قابل توجهی از واحدهای پایین دست کشور را تأمین کند. این در حالی است که در سال های گذشته به دلیل وجود مشکلاتی در نحوه قیمت گذاری و نوع فروش در بورس کالا، بخش قابل ملاحظه ای از این محصولات تولیدشده مورد معامله قرار نگرفته و در نتیجه به بازارهای خارجی صادر شده است.

این امر در کاهش نرخ بهره وری واحدهای مصرف کننده این محصولات تأثیرگذار بوده است. البته با تغییر برخی از سیاست های فروش عرضه کنندگان محصولات بالادستی در بورس کالای ایران، چشم انداز روشنی در این راستا دیده می شود.

با توجه به برآوردهای به عمل آمده، مصرف آلومینیوم ایران در سال ۲۰۱۵ با احتساب آلومینیوم استحصال شده از منابع معدنی و همچنین منابع

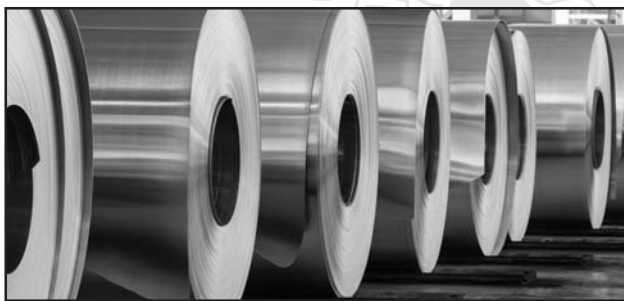


ظرفیت نورد آلومینیوم ایران با توجه به پروانه های صادر شده

آلومینیومی در کشور متصور شد. از طرف دیگر، صنایع مصرف کننده دیگر ورق آلومینیومی از جمله خودروسازی و هواپیماسازی، در حال توسعه و به سمت استفاده بیشتر از این محصولات هستند.

فویل های آلومینیومی نیز مصارف متعددی در صنایع غذایی، داروسازی، کابل و ایزوگام دارند؛ به این صورت که این صنایع را می توان از اصلی ترین صنایع مصرف کننده فویل های آلومینیومی دانست. با نظر به فعالیت گسترده صنایع غذایی در ایران، فویل های آلومینیومی نیز از بازار مصرف نسبتاً مناسبی برخوردار هستند.

آینده ای که بسیاری از فعالان صنعت از مصرف محصولات تخت آلومینیومی انتظار دارند، آینده ای روشن تر و بهتر از وضعیت کنونی است، همین امر سبب شده تا طرح های قابل توجهی از ساخت و احداث واحدهای تولیدکننده ورق و فویل های آلومینیومی به اجرا در آید. با توجه به پروانه هایی که بدون حساب و کتاب در وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت صادر می گردد و بدون اینکه به سرمایه و به صرفه بودن (مطالعه طرح) بپردازند و توجهی داشته باشند به ظرفیت تولید در صنعت می افزایند بدون اینکه هیچگاه محقق گردد. با توجه به نرخ بهره وری کمتر واحدهای فعال تولیدکننده ورق آلومینیومی کنونی، نسبت به واحدهای تولیدکننده فویل، می توان اذعان داشت که این بخش از صنعت آلومینیوم در آینده ای نزدیک با نرخ بهره وری حتی کمتری نسبت به شرایط کنونی فعالیت کند. از همین رو، ارتقای بازار مصرف این محصولات در کنار بهبود روابط بین المللی به منظور صادرات مازاد محصولات به بازارهای خارجی، برای دفع مشکلات آتی این واحدها ضروری است.



با توجه به طرح های ثبت شده، ظرفیت جمع پروانه های صادر شده ورق و فویل آلومینیومی ایران بیش از ۷۲۰ هزار تن است، این در حالی است که در شرایط کنونی، بسیاری از واحدهای تولیدکننده ورق با نرخ نسبتاً کمی از ظرفیت خود در حال فعالیت هستند. از این رو بهبود بازار مصرف این محصولات در داخل و همچنین ارتقای روابط بین الملل به منظور تسهیل در صادرات این محصولات به بازارهای خارجی بسیار حائز اهمیت است. آلومینیوم بعد از فولاد و آهن، پرکاربردترین و پر مصرف ترین فلز در صنایع مختلف جهان به شمار می رود. آلومینیوم به اشکال مختلف به صورت محصولات نیمه ساخته در صنایع مختلفی همچون ساختمان سازی، خودروسازی، هواپیماسازی و ... کاربردهای متعددی دارد. در این میان، محصولات تخت که عمده ترین ورق و فویل های آلومینیومی می شوند، جایگاه ویژه ای را در صنایع مصرف کننده آلومینیوم دارا هستند. مهم ترین کاربردهای ورق های آلومینیومی در صنایع ساختمان سازی، عمدتاً به صورت ورق های کامپوزیتی آلومینیومی در نمای ساختمان و در صنایع خودروسازی و هواپیماسازی به عنوان بدنه خودرو و هواپیما است. بخش قابل توجهی از ورق آلومینیومی نیز به مصرف تولید فویل های آلومینیومی اختصاص پیدا می کند، از این رو در بسیاری از تقسیم بندی های صنعت آلومینیوم، ورق و تسمه های آلومینیومی را جزء بخش میان دست این صنعت محسوب می کنند. در ایران، بررسی های به عمل آمده از تولید و مصرف محصولات تخت آلومینیومی حاکی از آن است که عمده واحدهای فعال در ساخت و تولید این محصولات به دلایل مختلف که یکی از آنها قدیمی بودن تجهیزات است با نرخ نسبتاً پائینی در حال بهره برداری از ظرفیت خود هستند. این رقم با توجه به میزان تولیدات و مصرف در سال ۲۰۱۵ میلادی، برای واحدهای تولیدکننده ورق و تسمه آلومینیومی به طور متوسط در حدود ۶۰ درصد و برای واحدهای تولیدکننده فویل های آلومینیومی در حدود ۹۰ درصد برآورد شده است. کم بودن نرخ بهره برداری، خصوصاً در بین واحدهای تولیدکننده ورق و تسمه آلومینیومی، عمدتاً متأثر از رکود صنایع مصرف کننده این محصول خصوصاً صنعت ساختمان سازی (که در ایران سهم بیشتری را از مصرف ورق های آلومینیومی نسبت به صنایع دیگر داراست) است. بدین ترتیب با رونق مجدد صنعت ساختمان سازی در کشور می توان آینده مناسبی را برای بازار ورق های

صنعت بیمه در چین

و برای دومین بار پیاپی از زمان بحران مالی جهانی ۲۰۰۷ و بحران یورو در سال ۲۰۱۵، صنعت بیمه اموال تنها شاهد رشد ۲ درصدی بوده است. پیش از این در گزارش ها آمده بود، هم اکنون چین و آسیای شرقی تبدیل به موتورهای جدید رشد اقتصاد جهانی شده اند و ایالات متحده، تأثیر بسیار زیادی همانند دهه های گذشته بر اقتصاد جهانی ندارد. اقتصاددانان متخصص در امور آسیای شرقی بانک جهانی معتقدند که بحران اقتصادی جاری در ایالات متحده تنها می تواند تأثیر ناچیزی بر صادرات کشورهای آسیایی داشته باشد چراکه هم اکنون چین و آسیای شرقی تبدیل به موتورهای جدید رشد اقتصاد جهانی شده اند و ایالات متحده، تأثیر بسیار زیادی همانند دهه های گذشته بر اقتصاد جهانی ندارد.

در ادامه این گزارش تأکید شده، بازار بیمه ایتالیا و ژاپن در سال میلادی گذشته رشد منفی را تجربه کرده اند. این در حالی است که انتظار می رود، حق بیمه ثبت شده خالص جهانی در بخش بیمه اموال در سال جاری، چهار درصد رشد کند که طبق گزارش های منتشر شده پس از پنج سال رشد میانگین پنج درصدی، پایین ترین رقم از سال ۲۰۱۰ میلادی خواهد بود.

آلیانز تأکید می کند، اقتصاد جهانی و بازار تجاری در جهان از سال گذشته روند کاهشی را تجربه کرده اند و این مسئله بر بازار بیمه جهانی نیز تأثیر منفی را گذاشته است.

صنعت بیمه در چین همچنان یکی از اصلی ترین عوامل رشد صنعت بیمه در جهان است.

به نقل از بیزینس اینشورنس، دو شرکت بزرگ بیمه در آلمان با انتشار بیانیه ای مشترک اعلام کردند که صنعت بیمه چین در جهان به یکی از اصلی ترین عوامل رشد صنعت بیمه جهانی تبدیل شده است.

در گزارش "مونیک ری" و شرکت "آلیانز" آمده است که صنعت بیمه چین در سال گذشته میلادی تقریباً نیمی از بازار بیمه جهانی را به خود اختصاص داده بود؛ بازاری که طبق گزارش های اولیه با رشد ۴.۴ درصدی، ارزشی بالغ بر ۳.۸۹ تریلیون دلار داشت.

این دو شرکت آلمانی بر این باورند که اگر صنعت بیمه چین را از معادلات بازار جهانی بیمه در سال گذشته حذف کنیم، این بازار تنها می تواند ۲.۷ درصد رشد کند.

به گفته شرکت آلیانز، "تأثیر چین" بر بازار بیمه عمر جهان بی نظیر بوده است و به دنبال رشد این صنعت در این کشور آسیایی، بازار بیمه عمر جهان در سال گذشته شرایط خوبی را تجربه کرده است و با قطعیت می توان گفت که رشد ساده بیمه عمر در چین ایفاگر نقش اصلی بوده است.

این شرکت آلمانی در گزارش خود آورده است، بازار کشورهای اروپای غربی در سال گذشته با ۲/۱ درصد رشد، افزایش بسیار یکنواختی داشته اند

رئیس ستاد اقتصاد مقاومتی ابلاغ کرد ارفاق مالیاتی به تولیدکنندگان

است. با توجه به ماده ۹۷ قانون مالیات های مستقیم، احتمالاً واحدهای کوچک و متوسطی که همچنان مالیات سال ۹۴ آنها تعیین تکلیف نشده، مشمول مالیات علی الراس خواهند بود. اما مصوبه جدید با اولویت دادن به راه اول (تعیین مالیات بر اساس اظهار واحد) سعی دارد تا از این تنبیه جلوگیری کند. شیوه علی الراس یک تنبیه مالیاتی را در پی دارد. در اخذ مالیات به شیوه علی الراس به بالاترین حد از مودی مالیات اخذ می شود. نحوه محاسبه آن در مواد قانونی مربوطه تشریح شده است. دومین هدفی که در مصوبه مذکور پیگیری می شود، به حداقل رساندن بار مالیاتی بنگاه های اقتصادی است. این امتیاز به واحدهای کوچک و متوسط داده شده تا با بهبود فضای کسب و کار، زمینه را برای سرمایه گذاری و رونق بیشتر فراهم کنند. مجموعه این اقدامات منجر به اشتغال بیشتر خواهد شد. ابلاغ مصوبه مورد بحث در زمان حاضر از این جهت اهمیت دارد که مودیان مالیاتی حداکثر تا پایان خرداد سال جاری باید صورتهای مالی سال ۹۵ خود را تسلیم اداره مالیات کنند و اگر از این زمان بگذرد مشمول مالیات علی الراس خواهند شد. از طرفی واحدهایی که تا این زمان مالیات ۹۴ آنها تعیین تکلیف نشده، در مورد سال ۹۵ نیز با مشکل مواجه و احتمالاً مشمول مالیات علی الراس خواهند شد. مصوبه جدید این امکان را به واحدهای موصوف می دهد تا با تسریع در فرآیند تعیین تکلیف مالیات سال ۹۴، اظهارنامه سال ۹۵ خود را نیز در موعد مقرر تحویل دهند.

از صدور برگ تشخیص مالیاتی منع شدند و باید بر اساس اظهار خود واحدها برگ مالیات قطعی سال ۹۴ آنان را صادر و ابلاغ کنند. اما اگر مشکلی در راه اول بود، مسیر دیگری نیز در مصوبه پیش بینی شده است. در صورتی که امکان صدور برگ قطعی از مسیر اول حاصل نشد، مالیات عملکرد سال مزبور با رعایت مقررات تبصره ۲ ماده ۹۷ قانون مالیات های مستقیم صرفاً از طریق رسیدگی به دفاتر، اسناد و مدارک آنان تعیین می شود. ماده ۹۷ قانون مالیات های مستقیم مواردی را مشخص می کند که درآمد مشمول مالیات مودی از طریق علی الراس تشخیص داده خواهد شد. به طور کلی سه گروه در این زمره قرار می گیرند. نخست مودیانی هستند که تا موعد مقرر ترازنامه و حساب سود و زیان خود را تسلیم نکرده باشند. دسته دوم گروهی هستند که به درخواست کتبی اداره امور مالیاتی مربوط از ارائه دفاتر و یا مدارک حساب در محل کار خود خودداری کنند. مورد سوم نیز در حالتی اتفاق می افتد که دفاتر اسناد و مدارک ابرازی برای محاسبه درآمد مشمول مالیات به نظر اداره امور مالیاتی غیر قابل رسیدگی تشخیص داده شود. اما تبصره ۲ ماده ۹۷ که در مصوبه ابلاغی به آن اشاره شده است، بیان می کند: «هرگاه طبق اسناد و مدارک ابرازی یا به دست آمده، امکان تعیین درآمد واقعی مودی وجود داشته باشد، اداره امور مالیاتی مکلف است درآمد مشمول مالیات را بر اساس رسیدگی به اسناد و مدارک مزبور تعیین کند».

دو هدف مصوبه

مصوبه جدید دو هدف جدی را دنبال می کند؛ هدف اول در راستای حذف مالیات علی الراس

معاون اول رئیس جمهور مصوبه ستاد اقتصاد مقاومتی را که حاوی یک ارفاق مالیاتی برای واحدهای کوچک و متوسط است، ابلاغ کرد. براساس این مصوبه، سازمان امور مالیاتی موظف است اظهارنامه های مالیاتی ارائه شده از سوی مودیان را قطعی قلمداد کند و برگ تشخیص صادر نکند. اگر مانعی برای این اقدام وجود داشت، ارزیابی صرفاً از اسناد و دفاتر واحدهای موصوف انجام می شود. مصوبه جدید علاوه بر اینکه کاهش بار مالیاتی تولیدکنندگان را به همراه دارد، فرصتی برای بهبود فضای کسب و کار نیز مهیا می کند. ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی با ابلاغ یک مصوبه، ارفاق مالیاتی برای واحدهای کوچک و متوسط قائل شد. مصوبه ای که پنجشنبه هفته گذشته از سوی معاون اول رئیس جمهور برای اجرا به وزارت امور اقتصادی و دارایی ابلاغ شد، مشکلات مالیاتی واحدهای کوچک و متوسط را کاهش می دهد. واحدهای کوچک و متوسطی که مالیات سال ۹۴ آنها تعیین تکلیف نشده است، مشمولان این مصوبه هستند. مصوبه جدید به اداره مالیات تکلیف کرده طبق اظهارنامه خود واحدها مالیات را تعیین کند. ماموران مالیاتی از صدور برگ تشخیص مالیات منع شدند و تنها به استناد به اظهار واحدها باید برگ قطعی مالیات را صادر کنند. این قدم مهمی در کاهش بار مالیاتی بنگاه های کوچک و متوسط به شمار می رود. این واحدها از این طریق می توانند از تنبیه مالیاتی علی الراس جلوگیری و همچنین صورت های مالی سال ۹۵ خود را نیز در موعد مقرر تسلیم کنند.

مفاد مصوبه جدید

مصوبه ای که اسحاق جهانگیری برای اجرا ابلاغ کرد، یک امتیاز مالیاتی برای واحدهای کوچک و متوسط به حساب می آید. این مصوبه جدید در راستای اجرای مقررات ماده ۲۹ آیین نامه اجرایی ماده ۲۱۹ قانون مالیات های مستقیم است. ماده ۲۱۹ مالیات های مستقیم، ترتیب رسیدگی و سلسله مراتب را تعیین کرده است. طبق این ماده، شناسایی و تشخیص درآمد مشمول مالیات، مطالبه و وصول مالیات به سازمان امور مالیاتی کشور محول می شود. ماده ۲۹ آیین نامه اجرایی این قانون بیان می کند که ادارات کل امور مالیاتی می توانند رسیدگی و تشخیص پرونده های مالیاتی را قبل از مطالبه مالیات به بیش از یک مامور مالیاتی نیز محول کنند. در مصوبه جدید، ماموران مالیاتی ذیربط دو راه برای تعیین مالیات عملکرد سال ۹۴ دارند. اولویت به راه اول داده شده است. بر اساس این راه، ماموران مالیاتی باید طبق اظهارنامه تسلیمی واحدهای موصوف، مالیات را تعیین کنند. بر اساس مصوبه ابلاغی جهانگیری، ماموران



StaCast - استانداردهای جدید در آینده‌ای نزدیک



طبقه‌بندی عیوب ساختاری

در این مقاله به انتشار گزارش نهایی پروژه StaCast می‌پردازیم که هدف آن به روزرسانی مقررات و استانداردهای کیفی در ریخته‌گری قطعات آلومینیومی است.

گزارش فنی جدید CEN پیرامون خواص مکانیکی آلیاژهای ریخته‌گری Si-Al

استاندارد EN ۱۷۰۶ (آلومینیوم و آلیاژهای آلومینیوم-ریخته‌گری-خواص مکانیکی و ترکیب شیمیایی) مشخص می‌نماید که برای قطعات آلیاژهای تولید شده توسط دایکست پرفشار (خواص مکانیکی بر پارامترهای تزریق بسیار وابسته هستند) اندازه‌های مطرح شده برای هر کدام مقادیر معمولی نیستند و مقادیری حداقلی هستند که از انجام تست بر روی نمونه با سطح مقطع 200mm^2 و ضخامت 20mm به دست آمده است.

برای سایر فرآیندهای دایکست (دایکست گرانشی، دایکست فشار پایین)، طراحی دقیق نمونه‌های تست باید مورد توافق تولیدکننده و خریدار قرار گیرد و استفاده از قوانین و استانداردها تازمانی توصیه می‌شود که استاندارد مناسب اروپایی منتشر گردد. به علاوه نمونه‌های تست ریختگی به طور جدا از هم کاربرد بسیار خوبی به عنوان کنترل‌کننده کیفیت مذاب دارند اما مقادیری که از قطعات ریخته‌گری به دست می‌آید ممکن است با حداقل مقادیر مشخص شده در جدول تفاوت داشته باشد و این به دلیل تفاوت‌های ساختاری است که از ضخامت‌های مختلف در قطعه ریختگی ناشی می‌شود.

امروزه، دستیابی به محصولات آلومینیوم ریخته‌گری با کیفیت مطلوب بیشتری در دستور کار کارخانه‌هاست و همین مسأله سرچشمه ابتکار بیشتر در این زمینه است. زمانی می‌توان به این هدف رسید که عیوب در قطعه ریخته‌گری شده به حداقل برسد و میکروساختار بهینه به دست آید. پس باید کلیه متغیرهای اصلی

استحکام نهایی، استحکام تصمیم و قابلیت افزایش طول) توصیف شده است. مدل طراحی شده برای نمونه‌های مورد آزمایش در دو مرکز مختلف، مدل صاف و استوانه‌ای است. خواص مکانیکی آلیاژ مستقیماً از طریق نتایج تست‌های کششی بر روی نمونه‌های مرجع خاص به دست آمده است.

در جدول شماره ۱ نتایج خواص مکانیکی مذکور به همراه ترکیب شیمیایی و جزئیات فرآیند و تست‌ها مطرح شده است. این جدول مربوط به نمونه‌ای خاص از آلیاژهای Al-Si ریختگی است.

نتیجه‌گیری:

برای کارخانه‌های ریخته‌گری آلومینیوم در اروپا امکان بقا در گرو رقابت خوب با سایرین، بازده بالا و نوآوری است. در این میان در سال‌های آینده استانداردهای رسمی، گزارش‌های فنی و ابزارهای طراحی بازده را در زنجیره تولید بهبود خواهد بخشید.

مربوط به آلیاژ مورد استفاده و شرایط فرآیند مدنظر قرار گیرد. از نقطه نظر طراحی، باید حتماً در نظر گرفت که تغییر تدریجی خواص مکانیکی در آلیاژهای ریخته‌گری آلومینیوم مسئله‌ای است که همان‌طور که بالاتر مطرح شد در استانداردهای بین‌المللی کنونی به طور کامل پوشش داده نشده است. یعنی براساس خواص مکانیکی مطرح شده در استانداردها نمی‌توان قطعات ریخته‌گری آلومینیوم برای کارکرد در دمای بالا را تولید نمود. در حال حاضر ابزارهای مهندسی و طراحی پیشرفته موجود برای بهینه‌سازی فرآیند ریخته‌گری به ما این اجازه را می‌دهند که این تغییرات را منظور نماییم. بنابراین نیاز است خواص مکانیکی آلیاژهای ریخته‌گری آلومینیوم را به طور صحیح تعریف نماییم.

پروژه stacast گزارش فنی جدیدی را منتشر کرده که در آن پتانسیل‌های مکانیکی که از آلیاژهای Al-Si ریخته‌گری قالب دائمی به دست می‌آید، (نظیر

جدول شماره ۱- خواص مکانیکی نوع خاصی از آلیاژ Al-Si ریخته‌گری شده توسط دایکست پرفشار

آلیاژ	شرایط ریخته‌گری دایکست پرفشار=پروسه	خواص مکانیکی		درصد کاهش طول (%A)
		استحکام تسلیم (mpa)	استحکام نهایی (mpa)	
AL-Si9-Mg 0-3 Fe08-Mn 0-3	سرعت مذاب در ingot (راهگاه) ۵۱ m/s پرشدن قالب: ۹/۷ m/s	۳۰۹ ± ۶	۱۶۳ ± ۱	۳/۶ ± ۰/۳
	دمای ذوب‌ریزی: ۶۹۰ °C نمونه صاف با ضخامت ۲۳mm			
	نمونه استوانه‌ای با قطر ۶mm	۲۳۲ ± ۸	۱۶۸ ± ۶	۵/۱ ± ۰/۴



بررسی ظرفیت تولید شمش و بیلت آلایژی و ثانویه آلومینیوم در ایران

در ایران، با توجه به بررسی ها و تخمین های صورت گرفته، مصرف کل آلومینیوم در حدود ۴۶۰ هزار تن برای سال ۲۰۱۵ میلادی برآورد شده است، این در حالی است که در این سال، ایران بیش از ۳۵۰ هزار تن آلومینیوم اولیه (آلومینیوم تولید شده از منابع معدنی) تولید کرد. با در نظر گرفتن کاربردهای وسیع آلومینیوم در صنایع مختلف، ایران در نظر دارد ظرفیت تولید آلومینیوم اولیه خود را در راستای توسعه صنایع و چرخه صنعت کشور، تا سال ۱۴۰۴ شمسی (۲۰۲۵ میلادی) به حدود ۷۵ میلیون تن در سال افزایش دهد.

با توجه به سند چشم انداز توسعه ۱۴۰۴، واحدهای متعدد و قابل توجهی از بخش های پایین دست و مصرف کننده شمش و بیلت آلومینیوم اولیه شکل گرفته است. به عنوان مثال مجموع ظرفیت های فعال واحدهای تولید کننده شمش و بیلت آلایژی که در آن ها شمش و بیلت آلومینیوم اولیه، سهم قابل ملاحظه ای از خوراک ورودی این واحدها را به خود اختصاص می دهند، به حدود ۷۵۰ هزار تن می رسد. گرچه هدف بیشتر این واحدها استفاده از ضایعات و قراضه های آلومینیومی برای تولید شمش و بیلت بوده، اما عملاً قراضه های آلومینیومی در ایران، حتی با وجود عملکرد ۱۰۰ درصد ظرفیت جمع آوری و تولید قراضه های آلومینیومی که در حدود ۳۲/۵ هزار تن است، سهمی بسیار کوچک خواهد داشت.

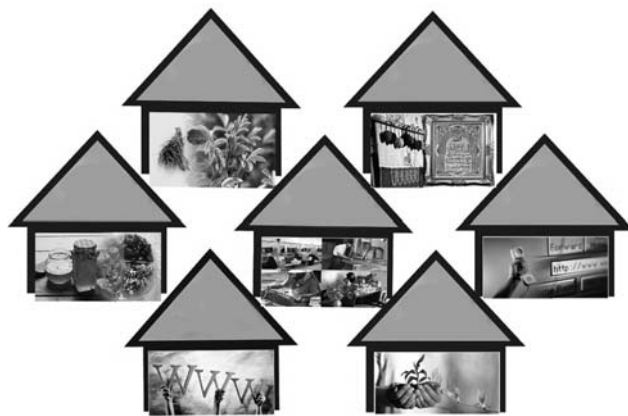
بر اساس طرح های پیش بینی شده و در دست اجرا و در صورت اجرایی شدن طبق برنامه ریزی های به عمل آمده، می توان ظرفیت تولید آلومینیوم اولیه برای ایران را تا سال ۲۰۲۰ میلادی حدود یک میلیون تن و تا سال ۲۰۲۵ حدود ۷۵ میلیون تن تخمین زد.

با توجه به برنامه توسعه ۱۴۰۴ که تولید ۷۵ میلیون تن آلومینیوم اولیه در آن برنامه ریزی شده، مصرف آلومینیوم کشور می تواند به شدت افزایش یابد. در همین راستا احتمالاً واحدهای گسترده ای از بخش های میان دستی و پایین دستی شکل خواهند گرفت. در حال حاضر ظرفیت واحدهای تولید شمش و بیلت آلایژی و ثانویه که وزارت صنعت و معدن و تجارت بدون هیچ گونه کارشناسی به آنها مجوز و پروانه داده است در حدود ۷۵۰ هزار تن است.

فلز آلومینیوم در بین فلزات پایه و اساسی پرکاربردترین و پرمصرف ترین فلز به شمار می رود. مصرف و کاربردهای متنوع آلومینیوم مرهون خواص منحصر به فرد این فلز از جمله نسبت استحکام به وزن بسیار بالا، دمای ذوب پایین، مقاومت به خوردگی بالا و هدایت الکتریکی و حرارتی بالای آن است. کاربردهای این فلز در صنایع مختلف به قدری متنوع است که در برخی از گزارش ها و مطالعات، سرانه مصرف آلومینیوم را به عنوان معیاری برای سنجش توسعه یافتگی کشورها مورد بررسی قرار می دهند.



توسعه بنگاه های کوچک؛ راه نجات تولید



قانونی مبهم داشته باشیم که سلاقی کارشناسان مالیاتی بتواند در آن اثرگذار باشد؛ امروز که اصلاحیه این قانون در مجلس در حال بررسی است، باید به این نکته توجه کرد تا قانونی تصویب نکنیم که قابل تفسیر باشد. وی افزود: هر فردی که بخواهد وارد یک صنعت شود باید بداند که طبق قانون چه میزان مالیات پرداخت می کند.

کیاست یکی از راه های گسترش تولید را فراهم کردن بسترهای سرمایه گذاری در ایران برشمرد و تأکید کرد: در هر کشوری ضریب ریسک سرمایه گذاری محاسبه می شود که بسیاری از سرمایه گذاران خارجی هنگام ورود به یک بازار، ضریب مورد نظر را بررسی کرده و براساس آن تصمیم گیری می کنند. به این ترتیب باید تلاش کرد ضریب ریسک را در کشور پایین بیاوریم. وی اظهار کرد: سرمایه گذار، ثبات، امنیت و بازگشت سرمایه را ملاک قرار داده و طبق آن حرکت می کند. کیاست افزود: فراموش نکنیم که نه تنها ایران بلکه هیچ کشوری نمی تواند به تنهایی و با تکیه بر سرمایه های داخلی خود پیشرفت کند، بلکه روابط اقتصادی بین المللی نیز زمینه رشد و توسعه را فراهم می کند.

دنیای اقتصاد- عضو انجمن بهینه سازی مصرف انرژی اعلام کرد: رشد تولید تنها منوط به فعالیت کارخانه های بزرگ صنعتی نیست بلکه ایده و نوآوری هم می تواند تولید محسوب شود.

فرزاد کیاست راه نجات تولید و مقابله با بحران اشتغال را توسعه فعالیت های بنگاه های کوچک و متوسط دانست و گفت: ایران کشوری در حال توسعه است که در این وضعیت باید اجازه رشد SME (واحدهای کوچک و متوسط) را بدهد.

حمایت از واحدهای بزرگ صنعتی در کشورهای توسعه یافته جواب می دهد، اما در کشوری مانند ایران باید مسیر حرکت واحدهای کوچک و متوسط را فراهم کرد.

وی ادامه داد: زمانی که فرهنگ خصوصی سازی واقعی در کشور جا افتاد و بنگاه های کوچک توانستند با ظرفیت اصلی خود کار کنند، آنگاه می توان از واحدهای بزرگتر حمایت کرد. براساس اظهارات این کارشناس اقتصادی، با توجه به عنوان سال ۹۶ که تولید و اشتغال را مورد توجه قرار داده است، باید به این نکته توجه کرد که تولید تنها محدود به کارخانه های بزرگ صنعتی نمی شود، هر فعالیتی که ارزش افزوده تولید و گردش مالی ایجاد کند، به معنای تولید تلقی می شود. در این مفهوم، خلاقیت و نوآوری، ایده و خدمات، همگی تولید به شمار می آیند. این عضو انجمن بهینه سازی مصرف انرژی در پاسخ به این سوال که چرا در ایران، خلاقیت و استفاده از فکرهای نو نمی تواند به بهبود تولید کشور منجر شود به مسائل فرهنگی و شرایط اجتماعی ایران پرداخت و افزود: نوآوری که منجر به بهره وری در تولید شود در بستر فرهنگی خاص با شرایطی مشخص اتفاق می افتد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود به قانون مالیات بر ارزش افزوده اشاره کرد و گفت: این قانون که اصلاحیه آن در دست بررسی قرار دارد، گروه هایی از واحدهای اقتصادی را معاف اعلام کرده و گروه هایی را مشمول پرداخت مالیات می داند که این گروه بندی براساس معیارهای مشخصی صورت نگرفته و مشکل ساز شده است. این فعال اقتصادی یادآور شد: دلیلی ندارد

وزارت صنعت دلیل افزایش یا کاهش تولید برخی محصولات را اعلام کرد



بر این کارخانه آلومینیوم المهدی (هرمزگان) نیز در این دوره کاهش ۲۱ درصدی تولید داشت که بر عملکرد ۱۱ ماهه اثر گذار بود. بنابر جداول آماری وزارتخانه مزبور، طی ۱۱ ماهه ۹۵، میزان شمش آلومینیومی تولیدی به رقم ۳۱۳/۲ هزار تن رسید که درمقایسه با تولید ۳۲۴/۴ هزار تن عملکرد دوره مشابه در سال ۹۴ کاهش ۳/۴ درصدی داشت. بهمن ماه سال گذشته نیز میزان تولید شمش آلومینیوم به میزان ۲۷/۶ هزار تن بود که نسبت به ۲۸/۲ هزار تن عملکرد دی ماه ۹۵، افت ۲/۲ درصدی را ثبت کرد.

ایرنا- وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد: بررسی های ۱۱ ماهه ۹۵ (منتهی به بهمن) نشان می دهد که علل افزایش یا کاهش تولیدات برخی اقلام تحت پوشش این وزارتخانه ناشی از شرایط بازارهای جهانی، وضعیت رکودی، افت تقاضا و یا موانع صادراتی است.

به گزارش ایرنا، براساس جدول اطلاعاتی این وزارتخانه، ثبات تولیدات فولادی در دوره این گزارش ناشی از بهبود وضعیت تولید و جبران عقب ماندگی در این بخش بوده است.

تولیدات فولادی

بر پایه داده های آماری، ۱۱ ماهه ۹۵، بالغ بر ۱۶ میلیون و ۸۶۲ هزار تن تولیدات فولادی (تیر آهن، میلگرد، ورق ..) صورت گرفت که نسبت به رقم ۱۶ میلیون و ۸۶/۵ هزار تن عملکرد ۱۱ ماهه ۹۴ تغییر معناداری ثبت نشده است. بهمن ماه ۹۵ به میزان یک میلیون و ۴۳۵/۶ هزار تن تولیدات فولادی صورت گرفت و درمقایسه با دی ماه ۹۵ که یک میلیون و ۴۸۶ هزار تن بود، افت سه درصدی داشت.

شمش آلومینیوم

وزارت صنعت، معدن و تجارت در بررسی خود، کاهش قیمت شمش آلومینیومی را مقطعی و ناشی از افت قیمت جهانی این فلز دانست و علاوه

فرم اشتراک هفته نامه آلومینیوم		
-----------------------------------	--	--

با همکاری:

مرکز تحقیقات آلومینیوم و سندیکای صنایع آلومینیوم

نام و نام خانوادگی و سمت: نام شرکت:
نشانی: شهر: کدپستی:
صندوق پستی: تلفن: فکس: ایمیل:
مبلغ اشتراک: در صورت تمایل به ارسال پست سفارشی سالیانه ۲/۸۰۰/۰۰۰ ریال
و یا در صورت تمایل به ارسال پست عادی مبلغ ۸۰۰/۰۰۰ ریال برای یک نسخه در هفته به حساب واریز نمایید.

شماره حساب جام ۷۱۶۰۹۴۲۲/۲۸ بانک ملت با شماره شبا IR340120000000007160942228 بنام نشریه آلومینیوم شعبه دانشگاه علم و صنعت ایران (کد ۶۸۴۲۹۶) و یا شماره حساب ملی ۰۳۰۲۵۷۱۲۵۷۰۰۵ یا شماره کارت بانک پاسارگاد 5022 2910 2326 4557 به نام حسین سراجیان
--

مبالغ بالا برای ارسال یک نسخه در هفته می باشد. برای دریافت تعداد نسخه های بیشتر به ازای هر نسخه اضافی ۸۰ هزار تومان به هزینه بالا اضافه می گردد.

لطفا فرم بالا را تکمیل نموده و به همراه فیش واریز به دفتر هفته نامه از طریق فکس یا ایمیل ارسال نمایید.

تلفن: ۷۷۳۴۰۵۰۰ فاکس: ۷۷۳۴۰۵۰۱ ایمیل: iranalumag@gmail.com



نخلیت کیفیت،
رضایت مشتری

شرکت صنایع نکلین آلومینیوم گلپایگهان

- ✓ تولید انواع شمش آلومینیوم
- ✓ تهیه و توزیع انواع مواد اولیه مرتبط با صنعت آلومینیوم
- ✓ امکان خرید محصولات شرکت از طریق بورس کالا با تخفیفی ویژه

نسلی نو
تجربه ای متفاوت



www.negincompany.com

نشانی: گلپایگان شهرک صنعتی
گلپایگان فاز اول خیابان تعاون ۲ پلاک ۲۰۲
تلفن: ۵۷۲۴۸۰۶۷ - ۰۳۱
تلفکس: ۵۷۲۴۵۷۶۶ - ۰۳۱

گروه کارخانه های تولیدی نورد آلومینیوم (شرکت سهامی عام)

NAVARD ALUMINUM MFG.GROUP

برند برتر سال ۱۳۹۲



• کوئل



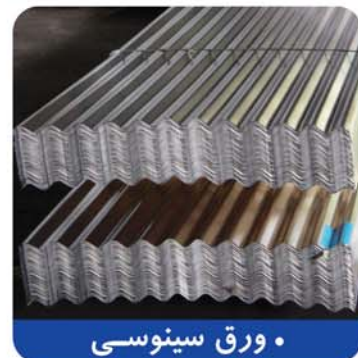
• تولید کننده انواع ورق های آلومینیومی
تسمه، کوئل، آجدار، سینوسی، دوزنقه ای
و ورق کامپوزیت آلومینیوم با برند آلکونام
• برند برتر سندیکای صنایع آلومینیوم
در زمینه ورق های آلومینیوم و ورق
کامپوزیت پنل آلومینیوم سال ۱۳۹۲
• دارای گواهینامه دانش بنیان در زمینه
تولید آلومینیوم کلد و آلیاژهای گروه ۵۰۰۰



• پلیت



• کلد



• ورق سینوسی



• تسمه



• ورق آجدار



• ورق کامپوزیت آلومینیومی

www.navardaluminum.com

۰۲۱-۸۸۶۵۳۷۸۰





پارس کرنِت

PARS CORNET

طراح و سازنده یراق آلات اختصاصی درب و پنجره آلومینیومی

پنج سال گارانتی
ISO 9001-2000

کیفیت اتفاقی نیست
حاصل بیش از ربع قرن تجربه ماست

پارس کرنِت اولین تولید کننده یراق آلات درب و پنجره آلومینیومی در ایران و نامدار در کشورهای دیگر و مبتکر و مخترع گونیاهای اکستروودی در سطح جهان



آدرس: جاده ساوه، شهرک صنعتی چهاردانگه، خیابان ۲۴ شرقی، پلاک ۱۳
تلفن: ۵۵۲۷۶۳۱۲ - ۳
فکس: ۵۵۲۶۷۲۶۰
مدیرفروش: ۰۹۱۲-۸۸۵۵۵۲۸
www.parscornet.ir
Email: parscornet@ymail.com
کانال تلگرام @parscornet



شرکت صنایع آلومینیوم آبسکون

تولید کننده انواع مقاطع صنعتی آلومینیومی
سازنده انواع در ، پنجره ، لور ، شاتر و نما
مجری انواع نما های ترکیبی و گرتین وال









آدرس: تهران، خیابان انقلاب، خیابان
بهار جنوبی، کوی نیلوفر، پلاک ۵
۰۲۱۷۲۵۶۴
۰۲۱۷۷۵۱۱۵۲۰
۰۲۱۷۷۵۱۲۱۳۹
Info@abescon.ir
NAGHSHONAMA@ABESCON.IR

ABESCON
INDUSTRIAL GROUP



Aluminium Window Doors and Facade Systems

سیستم های
پنجره و نما **گروتمان** 
گروتمان، نماینده رسمی فروش محصولات و خدمات
فنی، گارانتی و خدمات پس از فروش آساş در ایران

دفتر: تهران، میدان ونک، برج آسمان ونک،
طبقه ۱۱، واحد ۱۱۰۴
انبار: تهران، جاجرود، منطقه صنعتی کمرد، خیابان
آنتن مریخ، خیابان صنعت شرقی، پلاک ۱۸۲
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۶۵۰۲۱۲-۳
info@garodman.com
www.garodman.com
www.rescara.com

SATIAN



Roto
AL Designo
HARDWARE

شعبه خاوران :
سه راه افسریه، به سمت میدان آقاانور
نیش خیابان شرکت واحد، پلاک ۹۷۲
تلفن : ۳۳ ۴۵ ۹۸ ۵۵
فکس : ۳۳ ۸۶ ۵۹ ۳۱

شعبه شهریار :
جاده شهریار به سمت ملارد
روبروی شهرک جعفریه، مجتمع تجاری آ.اس.پ، پلاک ۱۰
تلفن : ۶۵ ۴۱ ۳۱ ۰۷ / ۶۵ ۴۱ ۳۱ ۷۵ / ۶۵ ۴۱ ۳۷ ۹۵

دفتر مرکزی:
میدان ونک، خیابان ملاصدرا،
خیابان شیراز شمالی،
کوچه زاینده رود، پلاک ۱۲، طبقه اول
تلفن : ۸۸۰۵۷۱۳۳

E-mail: info@satian.ir
www.satian.ir





یراق آلات آلومینیوم

Design by: Paragrowth Iranian

تلفن: ۱۷ ۱۹ ۸۷ ۲۲ ۲۱ ۹۸+

فکس: ۶۲ ۱۹ ۸۷ ۲۲ ۲۱ ۹۸+

www.kalepensystem.ir

NTA[®]

Navid Tejarat Arsam Co.

شرکت نوید تجارت ارسام

نماینده انحصاری، دفتر مشترک المنافع و عضو گروه بین المللی KALE KILIT

سایتال ساکت
SAYTALSAKHT
www.saytal.com
مهندسی و اجرای نمای ساختمان



طراح و مجری نماهای مدرن و شیشه ای

طراحی و ساخت درب و پنجره های آلومینیومی

نمایندگی رسمی پروفیل Lorenzoline

نماینده انحصاری پنجره های Starwood ایتالیا

021-85504

info@saytal.com



تهران، شهرک غرب، بلوار دادمان، نبش خیابان حسن سیف، پلاک ۱۶

Lorenzoline KURTOĞLU NEO LITH REYNAERS aluminum Starwood SCHÜCO DOLUFLEX Aluform SYSTEME ART FIBRO

آلوماس

ALUMAX
USA

آلوماس ورق کامپوزیت نما

ALUMAX
USA

آلوماس

ALUMAX
USA