

آلومینیوم

نشریه خبری - اقتصادی آلومینیوم



سال هجدهم - شماره ۶۹۲ - هفته دوم دی ماه ۱۳۹۵

خود کفایی مجتمع آلومینیوم المهدی هر مزال در تولید آند
ایرالکور کمی بالغ بر ۲۰۰۰ میلیارد ریال به دولت بدهکار است
کاهش ۶۰۰ تومانی قیمت تمام شده هر تن آلومینیوم در ایرالکو
پروژه مسیر داغ فلز امارات گلوبال آلومینیوم (EGA)
تأثیر افزایش قیمت دلار بر بازار فلزات پایه
خودروسازی بزرگ ترین مصرف کننده آلومینیوم محسوب می شود
قیمت فلزات اساسی با شروع کریسمس کاهش داشت

KLEVERS ARYANA
کلورز آریانا
شرکت کلورز آریانا
نماینده انحصاری شرکت کلورز آلمان

توری نسوز پارچه‌ای جهت فیلتراسیون
مذاب آلومینیوم
تلفن: ۷-۰۶۰۹۷۰۸۸۲ فکس: ۰۸۲۰۹۷۰۸۸۲
mail: info@klevers-aryana.com
www.klevers-aryana.com

نمایان گازه
نماینده رسمی فروش پروفیل های

KURTOĞLU **Lorenzoline**
aluminium profile system

تلفکس: ۰۳۵-۳۳۴۴۷۰۴۴

پارسان صنعت آریا
نماینده رسمی GU آلمان

پراق آلات درب پنجره و نما آلومینیوم

GU آلمان

تلفن: ۵-۰۴۳۶۷۳۰۴ فکس: ۰۴۱۳-۸۸۸۵۰۴۱۳
www.parsansanat.com

برند های خوشنام را در دوامنامه در پنجره و نما بسازید

با درج آگهی تبلیغاتی خود در دوامنامه در و پنجره و نما، برند تجاری شما نیز در کنار برندهای خوشنام این صنعت دیده می‌شود.

تلفن‌های تماس: ۰۳-۰۲۷۷۴۰۵۰۲

PEKA
تولیدکننده رنگ پودری ۰۲۱-۸۲۸۲۴

BENDINI IRAN PA 6.6 (25% GF)

تیغه پلی آمید برای پروفیل ترمال بریک

تکنولوژی روز اروپا تولید مقاطع سائزهای ۱۴، ۱۸، ۲۰، ۲۴

آخرین فناوری و فرمولاسیون انحصاری ترکیب

Density: 1.3g/cm
Tensile Strength: 80n/m
Elongation At Break: 3%

کارشناس فروش: زاهدنیا
تلفن واحد فروش: ۱۸-۱۱-۸۸۳۷۰۰۱۱ (۰۲۱) همراه: ۰۹۱۲۱۲۷۷۱۱۵ تلگرام: ۰۹۰۱۹۹۶۶۶۹۸

آدرس: تهران، کیلومتر ۶ اتوبان فتح
مسیر غرب به شرق پلاک ۵۸۴



ALAKS IRAN

طراحی و تولید انواع پراق آلات آلومینیومی و UPVC
Design and production ALUMINIUM & UPVC accessories products

آلاکس ایران



کارخانه: تبریز / شهرک سرمایه گذاری خارجی / خیابان آسیای ۲ / خیابان اروپا / نرسیده به میدان صنعت تلفن: ۰۱۰-۰۶-۳۲۴۶۶۰۰۶ فاکس: ۳۲۴۶۶۱۲۸ (۰۴۱)
www.alaksiran.com info@alaksiran.com

Welcome to the world of
TEHRAN PLASTIC GASKETS

تهران پلاستیک
کارگستر

تولید کننده انواع گسکت :

- ◀ درب و پنجره یو پی وی
- ◀ درب و پنجره آلومینیومی
- ◀ درب ضد سرقت
- ◀ درب چوبی



تنوع بی نظیر

Ensuring the Best Quality

کیفیت را تضمین می‌کنیم

www.tehranplastic-kg.com

info@tehranplastic-kg.com

۰۲۱-۶۶ ۸۱ ۱۹ ۶۸

۰۲۱-۶۶ ۸۱ ۷۸ ۲۳

تهران، جاده قدیم کرج، خیابان ۱۷ شهریور

کوی گرمی، کوچه دوم، پلاک‌های ۱۴ و ۱۶



PEYMAN
ALUMINIUM
Industrial Complex

مجتمع صنعتی
آلومینیوم پیمان



1 PROFILE PRODUCTION

تولید پروفیل



2 ATOMATIC VERTICAL POWDER COATING LINE

پوشش پودری الکترواستاتیک



3 ALUMINIUM PROFILE ANODIZING

آندایزینگ



4 WOOD EFFECT COATINGS ON PROFILE AND PLATE

پوشش طرح چوب



5 BRUSHING & POLISHING UNIT

پولیش و براشینگ



6 THERMAL BREUK DEPARTMENT

ترمال بریک

تلفن دفتر تهران : 8-44954335
آدرس دفتر تهران : بلوار آیت الله
کاشانی بین ابراهیمی و حسن آباد
ساختمان افرا پلاک 432 واحد 105





شرکت آکپا ایران AKPA IRAN Co.



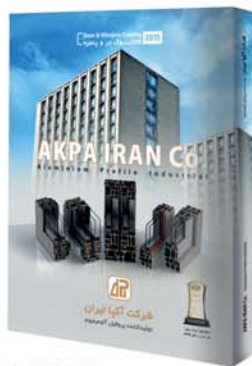
نشان "برند برتر" در سال ۱۳۹۲

- تولید کننده انواع پروفیل های اختصاصی و ترمال بریک
- رنگ آمیزی الکترواستاتیک ، دکورال و آنادایز
- فروش پیراق آلات و ماشین آلات جهت مونتاژ درب و پنجره اختصاصی
- مشاور و راه اندازی

NEW GENERAL CATALOGS AKPA 2015



نشان "برند برتر" در سال ۱۳۹۴



DOOR & WINDOW



CURTAIN WALL SYSTEM



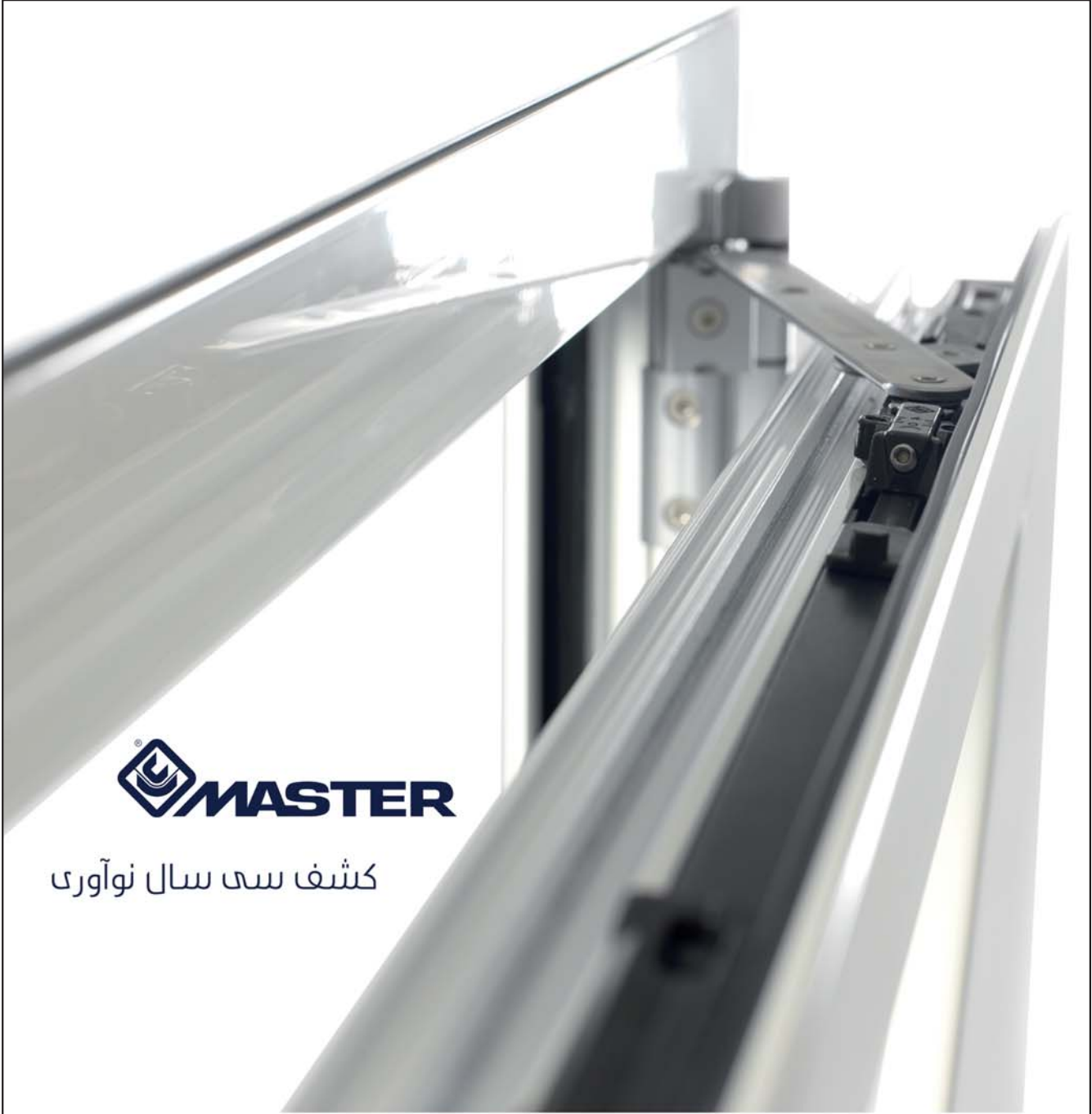
برای دریافت کاتالوگ تخصصی در و پنجره و نما ۰۲۱-۸۸۷۱۳۶۱۳ با شرکت آکپا ایران تماس حاصل نمایید.



www.akpairan.com info@akpairan.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، برج سرو ساعی، طبقه ۱۱، واحد ۱۱۰۱ و ۱۱۰۲
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۰۷۱۵۲۴ و ۰۲۱-۸۸۷۱۴۵۰۳ و ۰۲۱-۸۸۷۱۳۶۱۳ و ۰۲۱-۸۸۷۱۳۳۳۱
 کارخانه: تبریز، شهرک سرمایه‌گذاری خارجی، خیابان آسیای ۲، خیابان ارویا، میدان صنعت، پلاک ۸۶ کدپستی: ۵۳۶۸۱-۱۱۱۱۱
 تلفن: ۰۲۱-۳۲۴۶۶۰۹۵ و ۰۲۱-۳۲۴۶۶۰۶۷ و ۰۲۱-۳۲۴۶۶۰۷۷ و ۰۲۱-۳۲۴۶۶۰۷۷
 فکس: ۰۲۱-۳۲۴۶۶۰۹۹ و ۰۲۱-۳۲۴۶۶۰۷۶

تلفن (۳۰ خط): ۰۲۱ ۳۱۰۳



کشف سی سال نوآوری

هونام ابزار نوین

نماینده انحصاری مستر ایتالیا در ایران

www.hoonamco.ir

BAU 2017

January 16-21 . Munich

منتظران هستیم :

نمایشگاه صنعت ساختمان مونیخ

۲۷ دیماه الی ۲ بهمن ماه

سالن C4 شماره 539 (غرفه مستر ایتالیا)

سالن C4 شماره 339 (غرفه جی یو آلمان)



شرکت آلوپن (سهامی خاص)

طراح و مجری نماهای شیشه ای



شرکت آلوپن

با بیش از ۴ دهه تجربه و با ظرفیت تولید سالانه ۱۱۰۰۰ تن در سال به عنوان بزرگترین تولید کننده انواع پروفیل های آلومینیومی و پیشرو در صنعت تولید پروفیل و تکنولوژی ساخت و نصب در و پنجره و نمای کرتین وال و اسپایدر شیشه ای مقاوم در برابر زلزله و همچنین تنها صادر کننده پروفیل به کشورهای اروپایی (آلمان، هلند، اسپانیا) علاوه بر صادرات به کشورهای همسایه می باشد. این شرکت با توجه به ظرفیت تولید فوق آمادگی دارد تا نسبت به تولید و توزیع انواع پروفیل های آلومینیومی با مقاطع (صنعتی و سیستم های اختصاصی نرمال و ترمال بریک) به سراسر کشور از طریق نمایندگی های فعال اقدام نماید



تلفن : ۰۲۱-۲۴۵۰۳ فکس : ۰۲۱-۸۸۳۹۰۵۴۳



خودکفایی مجتمع آلومینیوم المهدی هرمز آل در تولید آند

آلومینیوم به روش الکترولیز می باشد. این فرآیند در سلول یا دیگ احیاء با استفاده از آند به عنوان قطب مثبت و کاتد قطب منفی امکان پذیر می شود. آند در ترکیب با اکسیژن، فلز آلومینیوم را از پودر آلومینا یا فرمول "Al₂O₃" آزاد می کند که در نهایت آلومینیوم خالص با استفاده از فرآیند مکش در شرایط خلاء از دیگ خارج می گردد. این افزایش تولید موجب کاهش واردات آند در سال ۹۵ و صرفه جویی ارزی قابل توجهی شده است.

مجتمع آلومینیوم المهدی هرمز آل با رشد ۳۱ درصدی در تولید آند خودکفا شد. به گزارش روابط عمومی آلومینیوم المهدی، تولید آند در مجتمع آلومینیوم المهدی هرمز آل در آذرماه سال ۹۵، ۸۲۱۱۲،۹۵ عدد بوده که نسبت به مدت مشابه در سال ۹۴ به میزان ۳۱ درصد افزایش نشان می دهد. این افزایش در خط یک و دو بزرگترین و مجهزترین مجتمع تولید آلومینیوم کشور، نیاز به ماده اولیه آند را برآورده ساخته است. به گفته کارشناسان، آند یا همان بلوک کربن از مواد اولیه بسیار مهم در تولید

گام دوم افزایش سرمایه ۷۵۵ درصدی آلومینیوم ایران با توقف ۱۴ ماهه نماد

حسابرسی برداشت. تقریباً طبق مصوبه ۳۱ مرداد هیأت مدیره در نظر دارد، سرمایه اسمی بیش از ۶۰ میلیارد تومانی را از دو محل اندوخته طرح و توسعه و مازاد تجدید ارزیابی دارایی ها، به بیش از ۵۱۹ میلیارد تومان برساند. هدف از این افزایش سرمایه، خروج از مشمولیت ماده ۱۴۱ قانون تجارت، تأمین شرایط حضور در بازار دوم معاملات بورس و اصلاح ساختار مالی (ترازنامه) اعلام شده است. لازم به ذکر است که آبان ماه سال گذشته هم سرمایه گذاری توسعه صنعتی ایران توانست بعد از ۸/۵ سال اقدام به عرضه بلوک ۱۵/۱۵ درصدی آلومینیوم ایران و خروج از این شرکت کند.

باشگاه آلومینیوم - شرکت آلومینیوم ایران که از ۱۴ ماه پیش با توقف نماد روبرو است، گام دوم افزایش سرمایه ۷۵۵ درصدی از دو محل جذاب را برداشت. به گزارش پایگاه خبری اخبار بانک، آلومینیوم ایران که با برگزاری دوباره مجمع سال مالی ۹۳ در انتهای سال ۹۴ و ابطال مصوبات مجمع قبلی، اقدامی بی سابقه را رقم زده، از سوم آبان سال گذشته به دلیل تعدیل پیش بینی درآمد هر سهم متوقف است. براساس این گزارش، درحالی که هنوز خبری و نشانه ای از بازگشت "فایرا" به بورس نیست، این شرکت مشمول اصل ۴۴ بعد از اعلام برنامه افزایش سرمایه ۷۵۵ درصدی در اوایل آذر، گام دوم این برنامه را با ارسال گزارش

ساخت و راه اندازی شهرک صنفی به شهر در آینده ای نزدیک

قطعه زمین به وسعت ۴/۵ هکتار خریداری شده است و پس از انجام توافق قیمت و جانمایی واحدهای صنفی، شاهد ساخت، احداث و راه اندازی اولین شهرک صنفی به شهر در فاز دوم شهرک صنعتی این شهرستان خواهیم بود. هادی نژاد در پایان متذکر شد: صنوف آهن آلات، درودگران و مبل سازان، آلومینیوم کاران و خدمات فنی اتومبیل از متقاضیان جدی انتقال به این شهرک صنفی هستند.

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت به شهر از ساخت و احداث شهرک صنفی این شهرستان در آینده ای نزدیک خبر داد. به گزارش باشگاه آلومینیوم، اسماعیل هادی نژاد، از ساخت و احداث شهرک صنفی به شهر در آینده ای نزدیک خبر داد و افزود: با تحقق این امر، صنوف آلاینده و مزاحم به شهرک صنفی انتقال پیدا می کنند. رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت به شهر تصریح کرد: در حال حاضر یک



زمان به سرعت می گذرد، از آن بهتر استفاده کنیم

از بین مجلاتی که در زمینه صنعت در و پنجره و نما در کشور منتشر می شوند، تنها معدودی توانسته اند به آن درجه از مقبولیت و اعتماد نزد مخاطبین دست پیدا کنند که نام آن ها به عنوان یک برند مطبوعاتی مطرح باشد.

برندهای خوشام را در دوامنامه در و پنجره و نما بسازید

با درج آگهی تبلیغاتی خود در دوامنامه در و پنجره و نما، برند تجاری شما نیز در کنار برندهای خوشنام این صنعت دیده می شود.

تلفن های تماس: ۰۲۱-۷۷۲۴۰۵۰۲-۳



هفته نامه خبری - اقتصادی

آلومینیوم

شماره ثبت مجوز انتشار از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی: ۱۶۹۶۳

با همکاری:



مرکز تحقیقات آلومینیوم و سندیکی صنایع آلومینیوم ایران

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: دکتر محمد تقی صالحی

سرمدیر و مدیر اجرایی: مهندس حسین سراجیان

Serajian@iust.ac.ir

همکاران این شماره:

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

الهام شجرکار - سمانه خوشنما - میترا مظفری

آدرس: تهران - دانشگاه علم و صنعت - صندوق پستی ۱۶۸۴۵-۱۸۵

تلفن: ۷۷۲۴۰۵۰ و ۷۷۲۴۰۵۰۱

iranalumag@gmail.com



ایرالکو رقیمی بالغ بر ۲۰۰۰ میلیارد ریال به دولت بدهکار است

دولت بدهکار است و هیچ مجموعه دولتی این سطح بدهی را تحمل نمی کند، سود ماهیانه ناشی از این مبلغ بدهی، رقم قابل توجهی است و باید گفت که چرخ آلومینیوم بر اساس حمایت های دولت می چرخد که اگر این حمایت نباشد از این مجموعه چیزی بر جای نمی ماند.

وی عنوان کرد: دولت اراده لازم برای همکاری با بخش ها مختلف را دارد، تأکید می کنم که دستگاه های خدمات رسان جز با صدور مجوز استاندارد مجاز به مراجعه به واحدهای تولیدی مهم و تأثیر گذار به منظور انسداد منابع انرژی همانند برق، آب و گاز نیستند و این امر را به عنوان رئیس شورای تأمین به سراسر استان ابلاغ می کنم.

به گزارش خبرگزاری تسنیم، محمود زمانی قمی شورای گفت و گوی دولت و بخش خصوصی استان مرکزی با اشاره به اهداف تشکیل این شورا اظهار داشت: مفهوم تشکیل شورای گفت و گوی دولت و بخش خصوصی بر این اساس نیست که مرتب به بخش خصوصی نه بگویم بلکه هدف اصلی ایجاد این شورا، تعامل متقابل میان بخش خصوصی با دولت است.

وی افزود: شورای گفت و گوی دولت و بخش خصوصی با محوریت یافتن راه حلی به منظور گردش چرخ اقتصاد استان مرکزی تشکیل شده که هر دو طرف موظف اند در این زمینه به بهترین نحو شرکت داشته باشند.

زمانی قمی بیان کرد: مجموعه ایرالکو رقیمی بالغ بر ۲۰۰۰ میلیارد ریال به

افزایش سرمایه سهامداران شرکت آلومینیوم ایران

کاهش ۶۰۰ تومانی قیمت تمام شده هر تن آلومینیوم در ایرالکو

پنج هزار و ۱۹۰ میلیارد ریال افزایش یافت که این مهم بر اساس ارزیابی تجدید داری های استهلاک ناپذیر اتفاق افتاد.

مدیرعامل شرکت آلومینیوم ایران بیان کرد: قیمت تمام شده هر تن آلومینیوم در مدت ۱۵ ماه گذشته از ۶۵ هزار ریال در هر کیلوگرم به ۵۹ هزار ریال کاهش یافته است.

وی ادامه داد: با وجود خارج کردن سلول های قدیمی و شروع پروژه نوسازی و بهینه سازی این خطوط، تولید شرکت در ۹ ماه گذشته نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش داشت و کیفیت شمش خالص تولیدی به بالاتر از ۵۹۸ درصد رسیده است.

باشگاه آلومینیوم - مدیرعامل شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) گفت: سرمایه سهامداران این شرکت به میزان قابل توجهی افزایش یافته است که این مهم افق روشنی را برای ایرالکو در مرادوات داخلی و خارجی به همراه دارد.

مجید پور عطار در گفت و گو با ایرنا افزود: این فرآیند در نشست که از سوی مدیرعامل شرکت ایرالکو، مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیأت عامل ایمیدرو و تنی چند از سهامداران عمده شرکت ایرالکو با شاپور محمدی دبیر سازمان بورس و اوراق بهادار کشور برگزار شد، مورد تأیید اعضا قرار گرفت.

وی ادامه داد: میزان سرمایه سهامداران شرکت ایرالکو از ۶۸۰ میلیارد ریال به

پروژه آلومینیوم جنوب طبق برنامه، مهر ماه ۹۷ به بهره برداری می رسد

توافق با چینی ها برای طرح شمش آلومینیوم جاجرم

الحاقیه یاد شده، شرکت آلومینای ایران موظف به پرداخت ۴۶ میلیون یورو از طریق تحویل شمش آلومینیوم یا پودر آلومینا شد.

کرباسیان با اشاره به همکاری شرکت ان.اف.سی در پیشبرد پروژه جاجرم، پیش بینی کرد که این پروژه در دوره نخست دولت روحانی و تا بهار سال آینده نهایی و افتتاح شود.

طرح شمش آلومینا از سال گذشته راکد بود و بیشتر زمان صرف مستقر کردن مشاور و پیمانکار در این پروژه شد. از نیمه دوم سال گذشته فعالیت های اجرایی در این پروژه آغاز گردید که ۶۵ درصد پیشرفت داشته است و با بهره برداری این پروژه ۳۰۰ نفر اشتغالزایی مستقیم خواهد داشت.

طبق تفاهم نامه ای که در هفته گذشته با شرکت چینی بسته شد، قرار شد تمام تجهیزات ۳۸ میلیون یورویی را برای پروژه تأمین کنند که در حال حاضر ۶ میلیون یورو از ۳۸ میلیون یورو در بندر در انتظار ترخیص است و تا دو ماه دیگر وارد پروژه می شود.

در این تفاهم نامه سازمان ایمیدرو به شرکت چینی NFC تضمین داده است که اگر شرکت آلومینا نتوانست به تعهدات مالی خود مبنی بر بازپرداخت عمل کند خود سازمان ایمیدرو این پول را بپردازد.



در این پروژه سرمایه گذاری کند.

ژانگ (Zhang) مدیر گروه ان.اف.سی نیز بر ارتقاء روابط و همکاری های دو کشور به ویژه در بخش معدن و صنایع معدنی تأکید کرد و گفت: NFC قبلاً همکاری هایی در بخش آلومینیوم با ایمیدرو داشته و آماده است تا این همکاری ها را به سایر حوزه ها گسترش دهد.

وی افزود: ما آماده ایم از بهترین فناوری ها و تجهیزات در پروژه ها استفاده کنیم.

برنامه افزایش همکاری ها در بخش آلومینیوم

ایمیدرو و شرکت ان.اف.سی چین، همچنین دو الحاقیه به قرارداد تأمین تجهیزات تولید شمش آلومینیوم در ایران، تهیه و امضاء کردند.

مهدی کرباسیان در این سفر گفت: با امضای دو

باشگاه آلومینیوم - رئیس هیأت مدیره شرکت NFC چین در دیدار با مهدی کرباسیان گفت: اطمینان می دهیم پروژه سالکو (آلومینیوم جنوب) طبق برنامه در سپتامبر ۲۰۱۸ (مهر ماه ۹۷) راه اندازی شود.

به گزارش ایلنا، مهدی کرباسیان که برای پیگیری برنامه های همکاری ایران و چین به آن کشور سفر کرده بود، در دیدار با ژانگ (Zhang) مدیر گروه ان.اف.سی چین (NFC Group) پیشنهاد کرد که ان.اف.سی، فاز دوم طرح آلومینیوم جنوب را نیز برعهده گیرد.

وی یکی دیگر از پیشنهادهای خود را تعریف پروژه های جدید در حوزه آلومینیوم یا حوزه های مورد علاقه شرکت ان.اف.سی عنوان کرد و گفت: در صورت تحقق این همکاری ها می توان آنها را به عنوان الگویی برای سایر پروژه ها در نظر گرفت.

وی ادامه داد: با توجه به نیاز ایمیدرو به بوکسیت و همچنین منابع بوکسیت NFC در گینه، می توانیم در این حوزه قرارداد بلندمدت ۱۵ ساله امضا کنیم یا به صورت مشارکت همکاری داشته باشیم.

وی ادامه داد: در حال حاضر گزارش امکان سنجی طرح بوکسیت گینه توسط یک شرکت آلمانی در حال نهایی شدن است و انتظار داریم ان.اف.سی

جایگاه ایران در رقابت با کشورهای همسایه تا چه میزان محکم است؟

با توجه به سند توسعه ایران تا سال ۱۴۰۴ که تولید آلومینیوم باید به رقم ۱/۵ میلیون تن در سال برسد، تقاضای ایران برای ماده اصلی تولید آلومینیوم یعنی آلومینا، به شدت افزایش خواهد یافت. به این منظور، ایران در نظر دارد در جنوب کشور، کارخانه‌ای دیگر برای پالایش بوکسیت و تولید آلومینا راه اندازی کند. ظرفیت در نظر گرفته شده برای این واحد تولیدی، حدود ۱/۶ میلیون تن در سال خواهد بود. با راه اندازی این واحد تولیدی، مجموع ظرفیت تولید آلومینای کشور از ۲۶۰ هزار تن در سال به حدود ۷۹ میلیون تن در سال افزایش خواهد یافت. این نکته حائز اهمیت است که بنا به برنامه توسعه تا سال ۱۴۰۴، نیاز کشور به آلومینا حدود ۳ میلیون تن خواهد بود و همچنان ایران، در صورت تحقق این برنامه، به عنوان یکی از واردکنندگان مهم آلومینا باقی خواهد ماند.

این در حالی است که در حال حاضر کشور امارات متحده عربی، که یکی از مهم ترین تولیدکنندگان آلومینیوم محسوب می شود، پروژه احداث کارخانه تولید آلومینای الطویلا (Al Taweelah) با ظرفیت تولیدی ۲ میلیون تن در سال (در فاز اول) را دست اجرا دارد. بنا به برنامه ریزی های انجام شده، این طرح تا نیمه اول سال ۲۰۱۸، در فاز اول به بهره برداری خواهد رسید. فاز دوم این طرح قرار است که ظرفیت تولید آلومینای این واحد را تا دو برابر افزایش دهد.

پروژه مسیر داغ فلز امارات گلوبال آلومینیوم (EGA)

اولین محموله آلومینیوم مذاب داغ که مستقیماً از کارخانه الطویله شرکت امارات گلوبال آلومینیوم (EGA) واقع در منطقه صنعتی کیزاد (KIZAD) ابوظبی تولید شده بود، به طور کامل به یک کارخانه جدید پایین دستی اکستروژن به نام دوکاپ (DUCUP Aluminium CO) تحویل داده شد. این فلز (که دوکاپ از آن برای تولید کابل های الکتریکی آلومینیوم استفاده خواهد کرد) از طریق پروژه ای به نام مسیر فلز داغ (Hot Metal Road) انتقال داده شد.

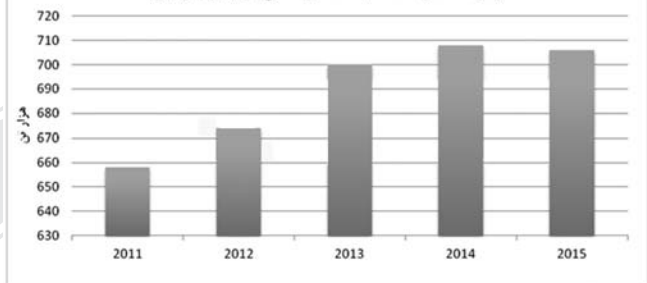
این تحویل مستقیم مذاب از طریق مجموعه ای اختصاصی به نام LMT (Liquid Metal Transfer) که توسط واحد الطویله توسعه داده شده، انجام شده است. این کارخانه که در نوع خود اولین در امارات است، از یک سازه برای انتقال همراه یک جرثقیل در قسمت فوقانی ساخته شده است. در اینجا مذاب داغ فلز که از واحدهای کارخانه دریافت شده، به درون یک کوره متحرک از پیش گرم شده که قابلیت حرکت در جاده دارد، منتقل می شود. ظرفیت این کوره متحرک ۱۴/۵ تن می باشد. این کوره درون تریلر نصب شده و حفاظت از آن به گونه ای صورت می گیرد که در صورت بروز تصادف در جاده از هرگونه ریختن مذاب در جاده جلوگیری شود. علاوه بر این، پوشش داخلی دیرگداز کوره تضمین می کند که محتویات درون آن تا ۱۸ ساعت به صورت مذاب باقی بماند. کارخانه اکستروژن الطویلا (Taweelah extrusion)، یکی دیگر از کارخانه های منطقه صنعتی کیزاد است که با مجموعه LMT برای دریافت مذاب فلزی داغ قرارداد امضا کرده است. Talex از این مذاب برای تولید بیلتهای اکستروژن استفاده خواهد کرد. به گفته نایب رئیس پروژه های تولید و ریخته گری EGA، دریافت فلز به صورت مذاب داغ برای تمام کارخانه هایی که در منطقه کیزاد احداث می شوند فواید عملیاتی بسیار زیادی دارد. از طرفی دیگر، با توجه به عدم نیاز به باز ذوب و استفاده کمتر از سوخت های فسیلی، پروژه مسیر داغ فلز از نظر زیست محیطی پیامدهای مفیدی برای منطقه همراه خواهد داشت.

در ایران آلومینا توسط شرکت آلومینای ایران تولید می شود. ظرفیت اسمی شرکت ۲۶۰ هزار تن در سال است که در حال تولید آلومینا نزدیک به ظرفیت اسمی است. این در حالی است که میزان نیاز آلومینای واحدهای ذوب آلومینیوم کشور در این سال ها به طور متوسط بیش از ۶۰۰ هزار تن بوده و بنا به سند چشم انداز ۱۴۰۴ به شدت افزایش خواهد یافت.

آلومینا ماده اولیه اصلی برای تولید فلز آلومینیوم به شمار می رود. این ماده با ارزش عمدتاً از کانسنگ بوکسیت به وسیله فرآیند مشهور بایر بدست می آید. تقریباً حدود نیمی از وزن بوکسیت را به طور متوسط، اکسید آلومینیوم (آلومینا) تشکیل می دهد. برای استفاده از بوکسیت برای تولید آلومینیوم، لازم است که بوکسیت به آلومینای خالص تبدیل گردد. در حال حاضر، این عملیات در کارخانه آلومینای ایران واقع در استان خراسان شمالی صورت می گیرد. این کارخانه با ظرفیت حدود ۲۶۰ هزار تن آلومینا در سال، از سال ۱۳۸۲ عملیات تولید خود را آغاز نمود.

در حالت ایده آل، برای تولید هر تن از فلز آلومینیوم، ۱/۹ تن آلومینا نیاز است که با احتساب بازدهی ۹۵ درصد این مقدار را ۲/۰ تن به ازای هر تن آلومینیوم می توان در نظر گرفت. با در نظر داشتن این امر، می توان مقدار آلومینای مصرف شده برای تولید آلومینیوم در هر سال را تخمین زد. در نمودار شماره ۱، میزان مصرف آلومینا در ایران در ۵ سال اخیر نشان داده شده است، که از ۶۶۰ هزار تن در سال ۲۰۱۱ به بیش از ۷۰۰ هزار تن در سال گذشته افزایش یافته است.

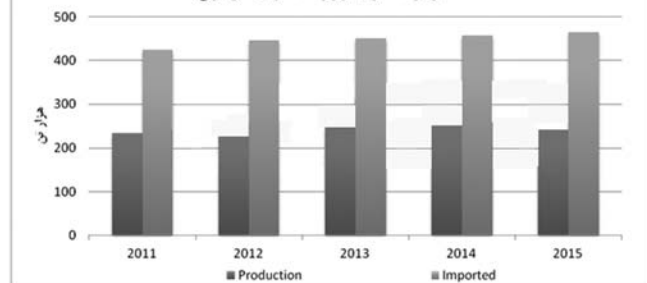
نمودار ۱ - مصرف محاسبه شده بر اساس آلومینیوم تولیدی



از آنجاکه تولید آلومینا در ایران تنها در حدود ۲۵۰ هزار تن (مقداری بسیار نزدیک به ظرفیت اسمی تنها کارخانه پالایش بوکسیت و تولیدکننده آلومینا در ایران) بوده، مازاد نیاز کشور به آلومینا از طریق واردات تأمین شده است. ایران عمدتاً آلومینای مورد نیاز خود را از کشورهای چین، هند و کشورهای اروپایی تأمین کرده است.

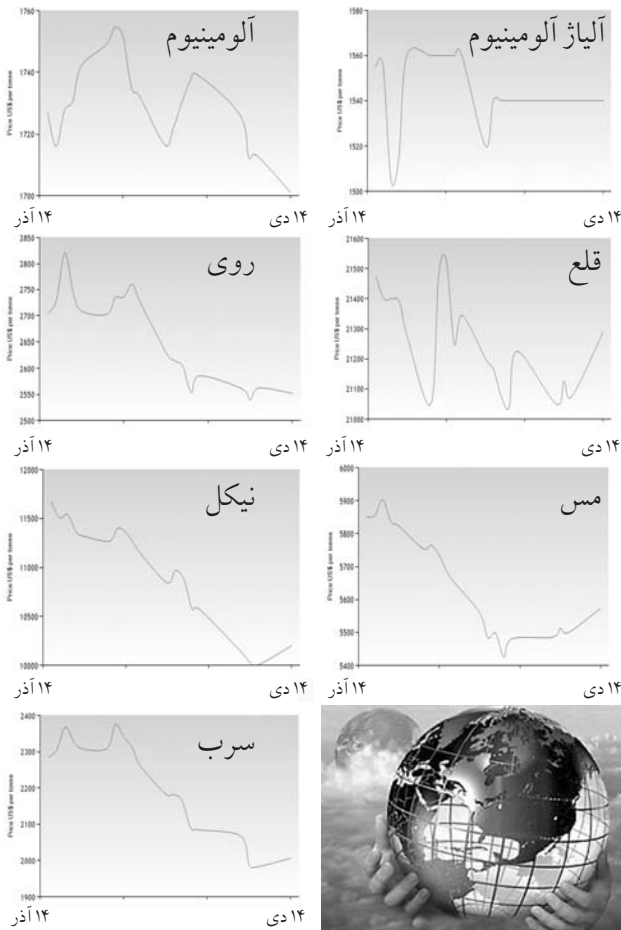
نمودار شماره ۲ مقدار آلومینای تولید شده در سال های اخیر در ایران را با مقدار وارد شده آن از کشورهای خارجی مقایسه می کند.

نمودار ۲ - تولید و واردات آلومینا در ایران



همان طور که در نمودار شماره ۲، نشان داده شده است، هر ساله، بالغ بر دو برابر مقدار تولیدی آلومینا در کشور، واردات این محصول معدنی را داشته ایم.

منحنی تغییرات قیمت بعضی فلزات در بورس فلزات لندن از ۱۴ آذر الی ۱۴ دی ۱۳۹۵



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: ۰۱ ۷۷۲۴۰۵ - ۷۷۲۴۰۵۵۰
تماس حاصل فرمایید

نام محصولات	قیمت به تومان
پروفیل خام عمده فروشی (قوطی و کرنه)	۱۰۲۵۰
پروفیل خام خرده فروشی (قوطی و کرنه)	۱۰۶۵۰
پروفیل آبکاری عمده فروشی (قوطی و کرنه)	۱۱۰۵۰
پروفیل آبکاری خرده فروشی (قوطی و کرنه)	۱۱۴۵۰
شمس با خلوص ۹۹/۷	ایرالکو و المهدی ۷۶۷۰-۷۶۸۰
بیلت	هرمال ۷۷۰۰
گرده متفرقه	ایرالکو ۸۷۸۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	درجه (۱) ۱۰۲۰۰ - درجه (۲) ۸۲۰۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	نورد اراک ۱۰۰۸۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۱۰۵	آلوم پارس -
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	پارس آلومان (درب کارخانه) ۹۹۰۰
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	نورد اراک ۹۹۸۰
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	آلوم پارس -
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۱۰۵	پارس آلومان (درب کارخانه) ۹۸۰۰
ورق خام ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	نورد اراک ۹۸۸۰
ورق خام ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	آلوم پارس -
ورق خام ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۱۰۵	پارس آلومان (درب کارخانه) ۹۸۰۰
ورق آبکاری ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	نورد اراک ۱۰۴۰۰
ورق آبکاری ۱ تا ۱/۵ عمده (بازار)	آلوم پارس -
ورق آبکاری ۱ تا ۱/۵ عمده (بازار)	پارس آلومان ۱۰۳۰۰
بیلت شرکتی دی سی هموزن / غیر هموزن / دست ریز	۷۵۰۰ / ۸۶۰۰ / ۸۷۵۰
ضایعات پروفیل درهم (شاخه)	۶۵۰۰ (۶۶۰۰)
شمس خشک کارتلی / شمس خشک آلیاژی	۷۲۰۰ / ۷۴۰۰
ضایعات خشک درهم	۵۵۰۰ - (درشت بار) ۵۸۰۰
ضایعات براده / ضایعات زینک چاپخانه	۵۰۰۰ / ۷۳۰۰
پارتیشن عمده خام	۸۲۰۰ - تیغه کرکره دستی ۸۷۰۰
پارتیشن رنگ چکشی عمده	۹۲۰۰
پارتیشن رنگ الوان عمده	۹۱۰۰ - تیغه کرکره دستی سفیدبخجالی 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
۹۵/۱۰/۷	نقدی	۱۵۴۰	۱۷۳۹	۵۴۸۱	۲۰۸۵	۱۰۵۶۵	۲۱۲۲۵	۲۵۸۶
۹۵/۱۰/۸	نقدی	۱۵۴۰	۱۷۲۶	۵۴۸۵/۵	۲۰۶۸	۱۰۱۳۰	۲۱۰۵۰	۲۵۶۱
۹۵/۱۰/۹	نقدی	۱۵۴۰	۱۷۱۲/۵	۵۵۱۲/۵	۱۹۹۰	۱۰۰۳۰	۲۱۱۲۵	۲۵۳۹/۵
۹۵/۱۰/۱۰	نقدی	۱۵۴۰	۱۷۱۳	۵۵۰۰	۱۹۸۳	۱۰۰۰۵	۲۱۰۷۵	۲۵۶۲/۵
۹۵/۱۰/۱۴	نقدی	۱۵۴۰	۱۷۰۱	۵۵۷۳/۵	۲۰۰۶/۵	۱۰۲۰۰	۲۱۲۹۰	۲۵۵۲



یراق آلات آلومینیوم

Design by: Parsjehsh Iraniam

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 KALEKILIT

گروه کارخانه های تولیدی نورد آلومینیوم (شرکت سهامی عام)

NAVARD ALUMINUM MFG.GROUP

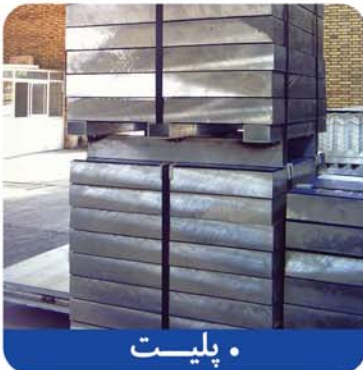
برند برتر سال ۱۳۹۲



• کوئل



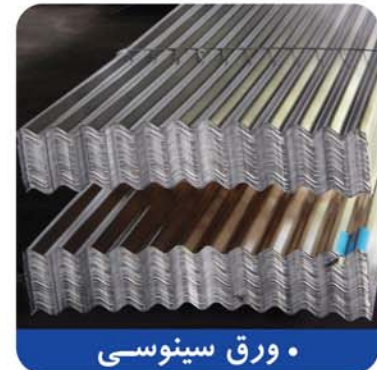
• تولید کننده انواع ورق های آلومینیومی
تسمه، کوئل، آجدار، سینوسی، دوزنقه ای
و ورق کامپوزیت آلومینیوم با برند آلکونام
• برند برتر سندیکای صنایع آلومینیوم
در زمینه ورق های آلومینیوم و ورق
کامپوزیت پنل آلومینیوم سال ۱۳۹۲
• دارای گواهینامه دانش بنیان در زمینه
تولید آلومینیوم کلد و آلیاژهای گروه ۵۰۰۰



• پلیت



• کلد



• ورق سینوسی



• تسمه



• ورق آجدار



• ورق کامپوزیت آلومینیومی

www.navardaluminum.com

۰۲۱-۸۸۶۵۳۷۸





Aluminium Window Doors and Facade Systems

سیستم های
پنجره و نما **گاردمن** 

گروتمان، نماینده رسمی فروش محصولات و خدمات
فنی، کارانتی 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 آقاتور
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 ۲۷ ۹۵

دفتر مرکزی :

میدان ونک، خیابان ملاصدرا،
خیابان شیراز شمالی،
کوچه زاینده رود، پلاک ۱۴، طبقه اول
تلفن : ۸۸۰۵۷۱۳۳

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





نمایان سازه

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 : ۳۵ ۷۰ ۴۴ ۳۳ - ۴۴

۸-۷۷ ۹۲ ۴۷ ۳۳ - ۴۴

فاکس: ۱۲ ۱۰ ۴۴ ۳۳ - ۴۴

 NEMAYANSAZEH

 @NEMAYANCO

www.nemayanco.com

info@nemayanco.com

PARS+ WIN



PW
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 - تلفکس: ۵۵۲۸۰۸۴۹

www.parswinplus.com

murat®



✓ انتخاب صحیح، کیفیت و خدمات برتر حق شماست

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

Email: iranbranch@murat.com.tr



نخلت کیفیت،
رضایت مشتری

شرکت صنایع نکلین آلومینیوم گلپایگان

- ✓ 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: ۰۳۱ - ۵۷۲۴۸۰۶۷
تلفکس: ۰۳۱ - ۵۷۲۴۵۷۶۶

آلومینیوم در معاملات انجام شده در بورس کالای ایران از ۹۵/۱۰/۹ الی ۹۵/۱۰/۱۵

نام کالا	تولید کننده	نوع قرارداد	کمترین قیمت (ریال)	پایانی میانگین موزون (ریال)	بیشترین قیمت (ریال)	عرضه (تن)	قیمت پایه عرضه (ریال)	تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	ارزش معامله (هزارریال)	تاریخ معامله	تاریخ تحویل	محل تحویل	عرضه کننده	سرموسید (تسویه تسبیح)	کارگزار عرضه کننده
بیلت-8-6005	ایرالکو	نقدی	87,512	87,512	87,512	20	87,512	20	20	1,750,240	1395/10/11	1395/10/14	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		بانک توسعه صادرات
بیلت-8-6061	ایرالکو	نسیه	84,860	84,860	84,860	20	84,860	20	20	1,697,200	1395/10/11	1395/10/14	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران	1395/11/29	بانک توسعه صادرات
شمش الیاز 380/3	ایرالکو	نسیه	89,367	89,367	89,367	300	89,367	300	300	26,810,100	1395/10/11	1395/10/14	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران	1395/11/29	بانک توسعه صادرات
شمش الیاز ADC12	ایرالکو	نسیه	85,515	85,515	85,515	420	85,515	420	420	35,916,300	1395/10/11	1395/10/14	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران	1395/11/29	بانک توسعه صادرات
شمش الیاز ADC17	ایرالکو	نسیه	88,597	88,597	88,597	20	88,597	20	20	1,771,940	1395/10/11	1395/10/14	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران	1395/11/29	بانک توسعه صادرات
شمش الیاز I9MGM	ایرالکو	نسیه	88,597	88,597	88,597	120	88,597	120	120	10,631,640	1395/10/11	1395/10/14	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران	1395/11/29	بانک توسعه صادرات
شمش الیاز I9MGS	ایرالکو	نقدی	86,016	86,016	86,016	70	86,016	70	70	6,021,120	1395/10/11	1395/10/14	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		بانک توسعه صادرات
شمش الیاز LM21	ایرالکو	نقدی	81,530	81,530	81,530	20	81,530	20	20	1,630,600	1395/10/11	1395/10/14	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		بانک توسعه صادرات
شمش الیاز LM4	ایرالکو	نقدی	82,277	82,277	82,277	20	82,277	20	20	1,645,540	1395/10/11	1395/10/14	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		بانک توسعه صادرات
شمش الیاز LM4M	ایرالکو	نسیه	87,056	87,056	87,056	20	87,056	20	20	1,741,120	1395/10/11	1395/10/14	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران	1395/11/29	بانک توسعه صادرات
شمش الیاز ASSU3	ایرالکو	نقدی	85,268	85,268	85,268	620	85,268	620	620	52,866,160	1395/10/11	1395/10/14	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		بانک توسعه صادرات
شمش الیاز AS7G03	ایرالکو	نقدی	89,756	89,756	89,756	120	89,756	120	120	10,770,720	1395/10/11	1395/10/14	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		بانک توسعه صادرات
شمش الیاز AS7U3G	ایرالکو	نقدی	89,756	89,756	89,756	50	89,756	50	50	4,487,800	1395/10/11	1395/10/14	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		بانک توسعه صادرات
شمش الیاز AS9U3R	ایرالکو	نقدی	83,025	83,025	83,025	380	83,025	380	380	31,549,500	1395/10/11	1395/10/14	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		بانک توسعه صادرات
شمش الیاز AS9U3GS	ایرالکو	نقدی	80,780	80,780	80,780	670	80,780	670	670	54,122,600	1395/10/11	1395/10/14	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		بانک توسعه صادرات
شمش 1000p-99.75	آلومینیوم مهدی	نقدی	76,100	1000	76,100	0	76,100	1000	0	0	1395/10/13	1395/10/18	بندر عباس	آلومینیوم ایران		آراد ایرانیان
شمش 1000p-99.75	آلومینیوم مهدی	نقدی	76,100	1000	76,100	0	76,100	1000	0	0	1395/10/14	1395/10/19	بندر عباس	آلومینیوم ایران		آراد ایرانیان
بیلت-7-6063	ایرالکو	سلف	81,100	200	81,100	0	81,100	200	0	0	1395/10/12	1395/10/22	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		پارس ایده بنیان
بیلت-7-6063	ایرالکو	سلف	81,100	200	81,100	100	81,100	200	100	8,110,000	1395/10/13	1395/10/23	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		بانک توسعه صادرات
بیلت-7-6063	ایرالکو	سلف	81,100	200	81,100	0	81,100	200	0	0	1395/10/14	1395/10/24	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		پارس ایده بنیان
بیلت ۷-۶۰۶۳	ایرالکو	سلف (مجیک)	81,100	81,100	81,100	100	81,100	100	100	8,110,000	1395/10/13	1395/10/23	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		بانک توسعه صادرات
شمش 1000p-99.8	ایرالکو	نقدی	76,400	76,400	76,400	60	76,400	500	60	4,584,000	1395/10/12	1395/10/15	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		پارس ایده بنیان
شمش 1000p-99.8	ایرالکو	نقدی	76,400	76,400	76,400	500	76,400	500	500	38,200,000	1395/10/13	1395/10/18	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		بانک توسعه صادرات
شمش 1000p-99.8	ایرالکو	نقدی	76,400	500	76,400	0	76,400	500	0	0	1395/10/14	1395/10/19	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		پارس ایده بنیان
شمش 1000p-99.75	هرمز آل	نقدی	76,100	1000	76,100	0	76,100	1000	0	0	1395/10/15	1395/10/20	بندر عباس	تعاون صنعت آلومینیوم مین		بانک تجارت
شمش 1000p-99.8	ایرالکو	نقدی	76,400	76,400	76,400	500	76,400	500	500	38,200,001	1395/10/15	1395/10/20	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		بانک توسعه صادرات
بیلت-7-6063	ایرالکو	سلف	81,100	200	81,100	200	81,100	200	200	16,220,000	1395/10/15	1395/10/26	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران		بانک توسعه صادرات
شمش 1000p-99.75	آلومینیوم مهدی	نقدی	76,100	1000	76,100	0	76,100	1000	0	0	1395/10/15	1395/10/20	بندر عباس	آلومینیوم ایران		آراد ایرانیان

تأثیر افزایش قیمت دلار بر بازار فلزات پایه

مقایسه های بسیار کوتاه مدت مثلاً در بازه هفتگی شاهد روند ناپایدار کاهشی باشیم اما در مجموع بازار فلزات پایه علاقه و آفری به رشد دارد. مس در یک ماهه گذشته از ۴ هزار و ۸۷۰ دلار به ۵ هزار و ۴۷۶ دلار رسیده است. در این میان تنها فلزی که تقریباً در روند دو ماهه با افزایش قیمت جدی روبه رو نشده فلز آلومینیوم است که تنها ۱۰ دلار رشد را تجربه کرده و به قیمت هزار و ۷۴۰ دلار در هر تن رسید. سرب نیز همچون آلومینیوم تنها ۵۰ دلار افزایش قیمت را در روند دو ماهه تجربه کرده است و به ۲۰۸۰ دلار در هر کیلو رسیده است. البته این فلز نیز همچون آلومینیوم نوسانات قابل توجهی را تجربه کرده به طوری که سقف قیمتی دو ماهه برای این فلز، ۲ هزار و ۴۵۰ دلار در هر کیلو بوده که در تاریخ ۲۵ نوامبر ثبت شده و پس از آن شاهد افت قیمتی برای این فلز مهم در بازارهای جهانی هستیم.

قیمت نیکل نیز در دامنه یک ماهه از ۱۰ هزار و ۴۰۰ دلار در هر کیلو به ۱۰ هزار و ۶۰۰ دلار در ۲۷ دسامبر رسیده و این در حالی است که در اوایل ماه جاری میلادی تا ۱۱ هزار و ۶۰۰ دلار نیز رسیده بود. از این رو بازار نیکل نیز همچون سایر فلزات اگرچه افزایشی است اما ماه خوبی را پشت سر نگذاشته است. در بازار قلع اما به رغم آنکه بهای این محصول ۲۱ هزار دلار در اوایل نوامبر بوده اما در دو ماه گذشته تنها ۲۰۰ دلار افزایش را تجربه کرده است. این در حالی است که این فلز در ماه نوامبر ناگهان با کاهش موجودی انباری به ۲۰ هزار و ۳۰۰ دلار در هر تن رسید و به این ترتیب یکی از بزرگ ترین ریزش های خود را تجربه کرد هر چند به تدریج شاهد بازگشت قیمتی متعادل و آرام این فلز هستیم. در مجموع باید گفت جز فلز مس که در آن روند قیمت ها تند و با میل

باشگاه آلومینیوم - افزایش بهای دلار در بازار تهران در حدود ۱۷ درصد در یک ماه گذشته و بیش از ۲۰ درصد در سه ماه گذشته موضوعی است که این روزها بازارهای گوناگون از جمله بازار فلزات پایه را هدف قرار داده است. به گزارش دنیای اقتصاد، کارشناسان معتقدند این روند می تواند بازارهایی را که فرمول محاسبات قیمتی آنها بر پایه بهای ارز است تحت تأثیر قرار دهد. به عنوان مثال مراجعه به فرمول قیمتی محصولاتتی همچون مس و آلومینیوم یا نیکل و قلع رابطه مستقیمی با قیمت دلار و بهای این کالاها در بازار لندن دارد و طبعاً افزایش قیمت این دو، فاکتور تعیین کننده روند حرکتی این محصولات خواهد بود. با این حال دو مسیر مشخص را در بازار داخلی فلزات پایه مشاهده می کنیم؛ مسیر افزایشی بورس کالا که تابع فرمول های قیمتی است و مسیر بازار آزاد که تابع بخش واقعی اقتصاد، تقاضا و سفته بازی در بازار است. بر این اساس بورس کالا با روند افزایش قیمت شدیدی روبه رو شده ولی در بازار آزاد نبود تقاضا مانع از شیفت شدید قیمتی شده است.

سروری مس در بازار فلزات پایه

در این بین روند افزایشی قیمت فلزات پایه در بازارهای جهانی که با روی کار آمدن دونالد ترامپ به عنوان چهل و پنجمین رئیس جمهور ایالات متحده آمریکا تشدید شده بود، با سیاست فدرال رزرو مبنی بر رشد نرخ بهره این کشور کاهش یافت اما بار دیگر شاهد رشد قیمت ها در بازار فلزات پایه هستیم. در حال حاضر قیمت ها برای اغلب فلزات پایه در مقایسه با قیمت های سال گذشته ارقام بسیار مناسب و بالایی محسوب می شود؛ البته ممکن است در

شدید به افزایش است اما در مورد سایر فلزات روندهای متفاوت و نوسانی را شاهد هستیم.

۳ عامل مؤثر کلان بر بازار

اما در بازار فلزات پایه داخلی این روندها همراه با رشد نسبتاً تند قیمت دلار همزمان شده است. با نگاهی به آخرین قیمت مس در تالار محصولات صنعتی بورس کالا باید گفت بهای این کالا در حال حاضر برای محصول مفتول به ۲۲ هزار و ۴۸۴ تومان و برای کاتد به ۲۱ هزار و ۶۲۰ تومان رسیده که در مقایسه با ارقام مشابه در اواخر شهریور ۵ هزار تومان افزایش قیمت را نشان می دهد. این در حالی است که با روند فعلی انتظار می رود قیمت برای برخی از این محصولات از جمله مس در ماه آینده حتی بیش از این افزایش یابد.

قیمت آلومینیوم اما در حال حاضر در مقایسه با ارقام شهریورماه تنها در حدود ۵۰۰ تومان در هر کیلو افزایش یافته و در بورس کالا به ۷۵۰۰ تومان در هر کیلو رسیده است. این میزان اندک نیز به دلیل تغییرات محدود در بازار جهانی این فلز رخ داده است. در این بین کارشناسان معتقدند در شرایط فعلی چند عامل در تعیین قیمت های داخلی فلزات پایه از اهمیت بالایی برخوردار هستند؛ نخست افزایش قیمت دلار و البته قیمت های جهانی است که در بالا به آن اشاره شد. موضوع دیگر افزایش شاخص بهای تولیدکننده صنعتی است. آمارهای اخیر بانک مرکزی نشان می دهند این شاخص برای کالاهای صنعتی در آذر ماه ۳/۱ درصد رشد کرده است که به عقیده فعالان صنعتی این موضوع می تواند روند آتی قیمت فلزات پایه را نیز تحت تأثیر خود قرار دهد. این در شرایطی است که در تورم مصرف کننده وضعیت بانباتی را شاهد هستیم و این موضوع می تواند حاشیه سود تولیدکننده های صنعتی را تحت تأثیر خود

قرار دهد.

تقاضای ضعیف در بازار فلزات پایه

کارشناسان بازار می گویند تقاضا برای فلزات پایه هنوز از رشد بالایی برخوردار نشده و نسبتاً باثبات است و اگر روند تقاضا بر اثر تغییرات قیمتی با تحرک همراه شود اوضاع بازار بار دیگر به هم ریخته و شاهد رشد قیمت ها خواهیم بود. در این بین نگاهی به نظرات فعالان بازار فلزات پایه اما نشان می دهد که تقاضا در بازار چندان قابل توجه نیست. به عقیده آنها چند اشکال اساسی باعث شده تقاضا برای فلزات پایه چندان مورد توجه نباشد و در نتیجه قیمت های بازار آزاد نیز به رغم افزایش دلار رشد جدی را شاهد نباشد؛ نخست آنکه شاهد رکودی سنگین در صنایع پایین دستی فلزات پایه هستیم که این موضوع را باید به رکود مستقیم تعبیر کرد.

عامل دیگر آنکه صنایع و بخش های مهمی همچون مسکن نیز با رکود روبه رو هستند (رکود غیرمستقیم) و این مسأله نیز بر تقاضا برای فلزات پایه اثر گذار است. عامل سوم آنکه عرضه برای فلزات پایه به رغم نبود تقاضا بالا است و این مسأله به دلایل غیرفنی بازار نیز برمی گردد به عنوان مثال محصول آلومینیوم به عنوان پرداخت دیون به طلبکاران پرداخت شده و آنان نیز این محصول را در بازار عرضه کرده اند که این مسأله حجم عرضه غیرفنی را برای این محصول افزایش داده است. مسأله دیگر بالا بودن موجودی انبارها است که بازم بر تقاضا اثر گذار است. در این بین پایین بودن اختلاف قیمت های بین بورس و بازار آزاد را نیز باید به این موضوعات اضافه کرد که باعث شده بازار شاهد تقاضای سفته بازی نباشد و در نتیجه بازار خالی از تقاضای اعم از تقاضای واقعی و واسطه ای است.

خودروسازی بزرگ ترین مصرف کننده آلومینیوم محسوب می شود

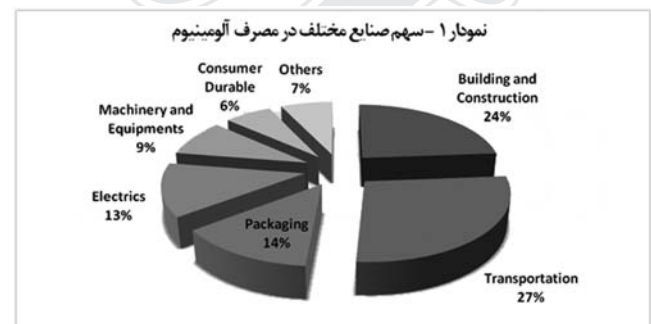
آلومینیوم در هر خودرو می تواند تا ۲۰ درصد از انتشار گازهای گلخانه ای CO₂ جلوگیری کند. از طرفی دیگر، آلومینیوم نسبت به سایر فلزات (به دلیل نقطه ذوب پایین) به راحتی قابل بازیافت و بازیابی از منابع ثانویه است. ایران نیز با داشتن صنعت خودروسازی بزرگی نسبت به کشورهای منطقه، دارای پتانسیل بالایی برای مصرف آلومینیوم در این صنعت است. با توجه به سند چشم انداز ایران تا سال ۱۴۰۴، این کشور تصمیم دارد تا سال ۱۴۰۴ (۲۰۲۵ میلادی) تبدیل به برترین خودروساز منطقه شده و در بین خودروسازان آسیا، رتبه پنجم را کسب نماید. برای این منظور و رقابت با خودروسازان بزرگ آسیایی، خودروسازان داخلی باید به استفاده از مواد نوین و جایگزین هم برای سبک کردن خودروها و درعین حال حفظ استحکام روی آورند.

دیگر صنعت پر مصرف آلومینیوم، ساختمان سازی است که با سهم ۲۴ درصدی (با توجه به نمودار فوق) رتبه دوم مصرف آلومینیوم را دارد. مصرف آلومینیوم در این صنعت، علاوه بر کمک به سبک شدن ساختمان و سازه (که به مقاومت سازه در مقابل زلزله کمک می کند)، بیشتر جنبه زیباسازی ساختمان ها و سازه ها را دارد. خاصیت پایداری منحصر به فرد آلومینیوم سبب شده تا با استفاده از پوشش سازه ها با این فلز پایدار، بتوان به میزان قابل توجهی از نور و گرمای اضافی خورشید که سبب گرم شدن بیش از حد سازه می شود، را بازتاب داد. این امر کمک شایانی در بالابردن بازدهی مصرف انرژی برای خنک نگه داشتن سازه ها کرده است. این مصرف آلومینیوم در سازه ها، در مناطق نزدیک به خط استوا و همچنین مناطق بیابانی، مثل منطقه خاورمیانه از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است.

صنایع دیگر مصرف کننده آلومینیوم، صنایع بسته بندی و صنایع مرتبط با برق و الکترونیک است. ویژگی پایداری این فلز سبب شده تا در صنایع بسته بندی، خصوصاً مواد غذایی و موادی که امکان فاسد شدن را دارند، زمان و اکسیدهای شیمیایی برای فاسد شدن مواد غذایی را به میزان چشم گیری افزایش دهد. علاوه بر آن سبک بودن آلومینیوم، هزینه های حمل آن ها را کاهش می دهد.

در بین فلزات تشکیل دهنده پوسته زمین، فلز آلومینیوم بیشترین سهم را به خود اختصاص می دهد. خواص ویژه این فلز، از جمله چکش خواری آن، نسبت وزن به جرم پایین، قابلیت هدایت بالای گرما و الکتریسیته و در نهایت پایداری بالای آن سبب شده تا کاربردهای بسیار زیادی در صنایع مختلف داشته باشد. مهم ترین صنایع مصرف کننده آلومینیوم صنایع حمل و نقل (خودروسازی و هواپیماسازی) است.

در نمودار ذیل سهم صنایع مختلف در مصرف آلومینیوم را به طور متوسط در ۱۰ سال اخیر نشان می دهد. با توجه به نمودار، دو بخش ساختمان سازی و حمل و نقل، بیش از نیمی از آلومینیوم تولید شده در جهان را مصرف می کنند. صنعت حمل و نقل، بزرگ ترین مصرف کننده آلومینیوم، سهمی معادل ۲۷ درصد آلومینیوم را به خود اختصاص داده است.



در بین صنایع مرتبط با حمل و نقل، مثل هواپیماسازی، خودروسازی و ساخت خودروهای سنگین (مثل کامیون و اتوبوس و) خودروسازی درصد قابل توجهی از مصرف آلومینیوم را به خود اختصاص می دهد. آلومینیوم به دلیل سبک بودن، نسبت استحکام به وزن بالا، کاهش مصرف سوخت در خودروها را در پی داشته و سبب شده است تا بسیاری از تولیدکنندگان خودرو به استفاده از این فلز متمایل شوند. گفته شده که استفاده از فلز

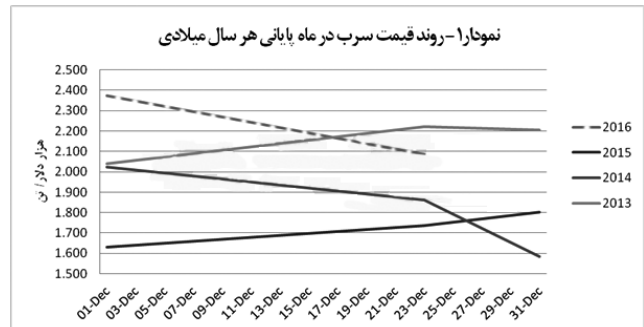
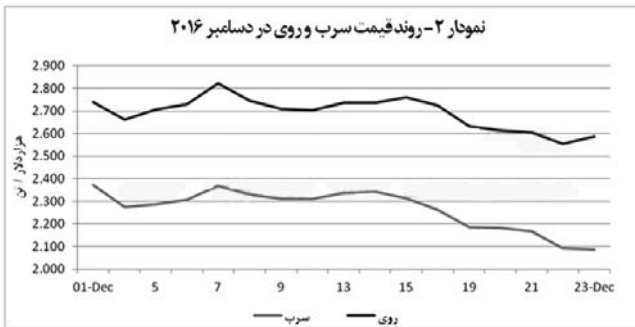
قیمت فلزات اساسی با شروع کریسمس کاهش داشت

مصرف کننده فلزات اساسی دنیا تأثیر مستقیمی بر بازار تمامی فلزات از جمله سرب و روی نیز دارد.

تحلیلگران اقتصادی بر این باورند که قیمت جهانی کالاهای مختلف در سال جدید میلادی با افزایش نسبی روبرو خواهد شد که علت اصلی آن امیدواری های مربوط به بهبود اوضاع اقتصادی آمریکا و چین خواهد بود. به گزارش اقتصادنیوز به نقل از بلومبرگ، در حالی که آمریکا و چین قصد دارند طی سال ۲۰۱۷ میلادی با افزایش هزینه های مالی، رشد اقتصادی خود را تقویت کنند، این سیاست ها احتمالاً در نهایت موجب افزایش قیمت جهانی

گاهی بر تغییر قیمت فلز سرب در پایان سال میلادی طی یک دوره ۴ ساله نشان از افت قیمت با شروع تعطیلات کریسمس دارد و همین امر فرصت مناسبی را برای خریداران فراهم می کند.

بنابر این گزارش، ارتباط بین تعطیلات کریسمس و قیمت فلزات امری است که هر ساله تحلیلگران بازارهای بورسی دنیا با آن و تغییرات قیمتی و توجیه آن همراه هستند. در این گزارش نگاهی بر یک دوره ۴ ساله تغییر قیمت فلز سرب در ماه پایانی هر سال میلادی صورت گرفته است؛ تغییرات قیمت این فلز در طی هر سال در نمودار آورده شده است.



کالاهای مختلف خواهد شد.

تحلیلگران اقتصادی اعلام کردند: قیمت فلزات اصلی و اساسی مثل مس، آلومینیوم احتمالاً تحت تأثیر اجرای سیاست های دونالد ترامپ با افزایش چشمگیری روبرو خواهد شد. قیمت فلزات در سال ۲۰۱۶ میلادی، ۲۰ درصد رشد داشته و شاخص بورس فلزات لندن برای نخستین بار در ۴ سال گذشته با افزایش روبرو شده است.

شاخص کالای بلومبرگ نیز در سال گذشته ۱۲ درصد افزایش داشته است و این در حالی است که این شاخص در ۵ سال قبل از آن به طور متوالی با کاهش همراه شده بود.

کاهش تقاضای چین در سال های اخیر تأثیر زیادی بر افت قیمت جهانی نفت و مس داشته است. مؤسسه مالی سیتی گروپ پیش بینی کرده است که قیمت نفت، مس و روی در سال ۲۰۱۷ با افزایش روبرو خواهد شد. تحولات اقتصادی چین و سیاست های مالی ترامپ می تواند تأثیر زیادی بر نوسانات قیمت کالاهای مختلف داشته باشد.

اولین محموله بوکسیت EGA، بنادر گینه را به سمت چین ترک کرد

در سال برسد. به همین منظور، EGA در حال گسترش ظرفیت بنادر برخی نقاط گینه مثل بندر کمسر (Kamsar) می باشد. این اقدام اجازه خواهد داد کشتی های بسیار بزرگی در این بنادر پهلو بگیرند. هرچه این کشتی های بارگیری بزرگتر باشند، هزینه نقل و انتقال بوکسیت به بازارهای دوردست کاهش یافته و در نتیجه میزان رقابت پذیری بوکسیت گینه بیشتر خواهد شد.

گینه ۷ میلیارد تن ذخایر بوکسیت دارد که ۲۵٪ از کل ذخایر جهان را تشکیل می دهد. همچنین بوکسیت گینه جزو باکیفیت ترین بوکسیت ها در جهان است. EGA در گینه امتیاز ۱ میلیارد تن از این منابع بوکسیت را در اختیار دارد. چین بزرگترین واردکننده بوکسیت در جهان است و انتظار می رود طی دهه آینده تقاضا برای بوکسیت با کیفیت در جهان، به خصوص چین به شدت افزایش یابد.

آلومینیوم امارات (EGA) اعلام نموده که اولین محموله از بوکسیت تولید شده در معادن خود در گینه را، در یکی از بنادر این کشور بارگیری کرده و برای مشتریان خود در چین ارسال نموده است. این محموله ۵۵ هزار تنی، نقطه عطفی در برنامه های شرکت EGA برای گسترش استفاده از بوکسیت گینه در بازارهایی مثل چین است. شرکت آلومینای گینه (Guinea Alumina Corp) زیر مجموعه EGA، در حال ساخت یک معدن بوکسیت بزرگ در گینه است و میزان سرمایه گذاری انجام شده در آن طی ۴ دهه گذشته در این کشور بی سابقه بوده است.

با توجه به این که پروژه ساخت این مجموعه هم اکنون به طور کامل در حال انجام است، پیش بینی می شود که تولید تجاری آن از سال ۲۰۱۸ آغاز گردد و ظرفیت تولیدی آن به ۱۲ میلیون تن

علاوه بر سرب قیمت بسیاری از فلزات اساسی با شروع کریسمس کاهش داشته که همین امر منجر به ایجاد زمان مناسب برای صنایع پایین دست این فلزات شده است تا پس از یک دوره افزایشی در قیمت فلزات با کاهش روبه رو شوند.

در نمودار ۲ روند قیمتی سرب و روی در دسامبر ۲۰۱۶ مشاهده می شود. این روزها آنچه مورد بحث مصرف کنندگان این فلزات است، پیش بینی روند قیمت در سال آینده میلادی است. این روند نزولی در سال جدید نیز ادامه پیدا خواهد کرد یا پس از تعطیلات دوباره قیمت فلزات به روند رو به رشد خود ادامه خواهد داد؟

قیمت بسیاری از فلزات پایه در سال ۲۰۱۶ با افزایش روبه رو شد. بررسی علل این افزایش قیمت ها می تواند در پیش بینی درست تر در سال آینده کمک به سزایی کند. قیمت فلزات نیز مانند بسیاری از محصولات مصرفی متأثر از میزان عرضه و تقاضای جهانی است. در واقع میزان مصرف وابسته به کشورهای در حال توسعه است. تصمیمات چین به عنوان بزرگترین

راه اندازی واحد جدید شرکت

هیدرو در آلمان

شرکت آلومینیوم هیدرو، به تازگی واحد بزرگ و جدیدی را در گرونیروویچ آلمان (Grevenbrich) افتتاح کرده است.

هیدرو در خط سوم مخصوص خودروی خود (AL۳)، کویل مورد نیاز مشتریان را تولید می کند و در حال حاضر اولین محموله تولیدی این خط را برای خودروسازان تولید و ارسال نموده است تا از میزان رضایت مشتریان از کیفیت محصولات این خط مطلع شود.

مدت زمان ساخت این واحد جدید ۱۸ ماه به طول انجامید و مبلغ سرمایه گذاری شده برای این پروژه ۱۳۰ میلیون یورو گزارش شده، لذا پرهزینه ترین سرمایه گذاری واحد هیدرو در آلمان به شمار می رود. قرار است AL۳ در سال ۲۰۱۷ وارد چرخه اصلی تولید گردد.

۱۱ طرح معدن و صنایع معدنی در انتظار جذب ۵/۷ میلیارد یورو سرمایه ورود ژاپن، آلمان و چین به طرح های در حال اجرای ایمیدرو

رئیس هیأت عامل ایمیدرو نیز در این خصوص گفت: ۱۱ طرح توسعه بخش معدن و صنایع معدنی، متقاضی استفاده از تسهیلات خارجی فاینانس به ارزش ۵ میلیارد و ۷۵۵ میلیون یورو هستند.

بنابر این گزارش، مهدی کرباسیان افزود: ایمیدرو برای اجرای طرح های توسعه ای خود علاوه بر منابع داخلی (بخش دولتی و خصوصی)، از منابع خارجی نیز بهره می برد و برای این منظور، تعدادی از طرح های خود را شامل طرح الکتروود گرافیتی اردکان با ظرفیت سالانه ۳۰ هزار تن، پترولیوم کک با ظرفیت ۲۰۰ هزار تن، احداث اسکله پارسیان با ۴ پست اسکله و طرح زغال سنگ پروده طیس با ظرفیت ۴۵۰ هزار تن برای اجرا و استفاده از تسهیلات فاینانس، به سرمایه گذاران خارجی معرفی کرده است.

وی گفت: طرح های آلومینای خلیج فارس با ظرفیت ۷۶ میلیون تن، بوکسیت گینه با ظرفیت ۴ میلیون تن، تولید آلومینا از نفلین سینیت با ظرفیت ۲۰۰ هزار تن، تجهیز معدن و استحصال شورابه های تروود (۶۰ هزار تن پتاس و ۱۵۰ هزار تن منیزیم)، آلومینیوم چابهار (۳۵۰ هزار تن)، بیلت آلومینیوم منطقه پارسیان (۵۰ هزار تن) و واحد محصولات تخت آلومینیومی (۱۶۰ هزار تن) از دیگر طرح های توسعه ای ایمیدرو به عنوان متقاضیان استفاده از منابع خارجی (فاینانس) است.

باشگاه آلومینیوم - ایمیدرو به منظور اجرای طرح های خود از سرمایه گذارهای ژاپنی، چینی آلمانی بهره می برد.

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) از جمله بخش های صنعتی است که پس از اجرایی شدن برجام سرمایه گذاری های خارجی را به سمت طرح های داخلی اش جذب کرده است.

بنابر این گزارش، طبق اعلام امیر خرمی شاد معاون برنامه ریزی و توانمندی ایمیدرو، این سازمان اکنون میلیارد دلار طرح معدن و صنایع معدنی در حال اجرا دارد که طبق برنامه ریزی صورت گرفته، بخشی از آن در سال جاری و بقیه تا سال ۹۷ به بهره برداری خواهد رسید.

وی ادامه داد: با توجه به حضور شرکت های مطرح دنیا در ایران و اعلام تمایل آنها برای مشارکت در اجرای طرح های بخش معدن و صنایع معدنی، فاز نخست اولویت همکاری ایمیدرو با شرکت هایی است که مشارکت آنها در طرح ها به صورت سرمایه گذاری باشد. در واقع، ایمیدرو در اجرای طرح ها، تنها خریدار تجهیزات شرکت های خارجی نخواهد بود. این اظهارات خرمی شاد در زمان ابراز تمایل یک شرکت ژاپنی برای سرمایه گذاری در طرح های مختلف صنایع معدنی اعم از فولاد، لوله، ریل، واگن های حمل مواد معدنی و غیره ایمیدرو بیان شد.



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 سالانه 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 شبای IR340120000000007160942228

بنام نشریه آلومینیوم شعبه دانشگاه علم و صنعت ایران (کد ۶۸۴۳۹)

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: ۷۷۲۴۰۵۰۰ فاکس: ۷۷۲۴۰۵۰۱ ایمیل: iranalumag@gmail.com





پارس کرنِت

PARS CORNET

طراح و سازنده یراق آلات افتصاصی 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 www.parscornet.ir Email : parscornet@ymail.com
 مدیرفروش : ۰۹۱۲-۸۸۵۵۵۲۸ کانال تلگرام @parscornet



شرکت صنایع آلومینیوم آبسکون

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



آدرس: تهران، خیابان انقلاب، خیابان
بهار جنوبی، کوی نیلوفر، پلاک ۵

۰۲۱۷۲۵۶۴
۰۲۱۷۷۵۱۱۵۲۰
۰۲۱۷۷۵۱۲۱۳۹
Info@abescon.ir
NAGHSHONAMA@ABESCON.IR

ABESCON
INDUSTRIAL GROUP

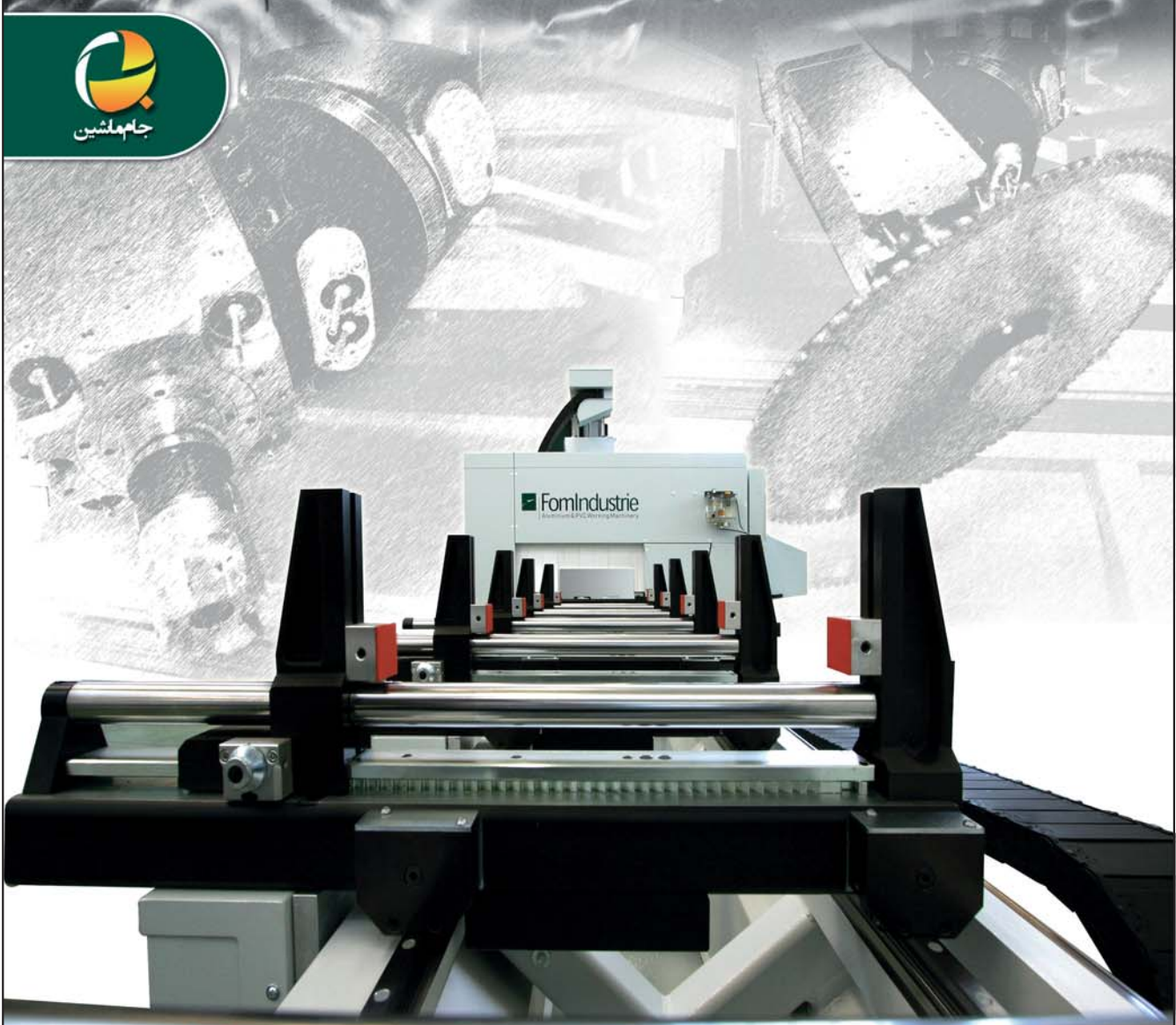




جامه‌شین

Fom Industrie

Aluminium Working Machinery



 **Fom Industrie**
Aluminium & PVC Working Machinery
www.fomindustrie.com

سازنده ماشین آلات ساخت در و پنجره و نما آلومینیوم
ماشین آلات CNC و سنترلین و تولید پروفیل ترمال برک
.....
خیابان شهید لواسانی (فرمانیه)، خیابان جباریان، کوچه پانزدهم
کوچه شهاب الدین عظیمی، سومین بن بست، پلاک ۱۶، واحد ۳
تلفن: ۲۲۲۵۶۰۱۲ - ۲۲۸۸۷۴۲۸ (+۹۸۲۱)
فکس: ۲۲۲۵۶۲۱۲ - ۲۲۸۸۷۴۲۹ (+۹۸۲۱)

AkRoll®

پروفیل در و پنجره و کرکره اتوماتیک آلومینیومی

برند برتر مقاطع آلومینیوم

Top Brand of Aluminum Profiles



تولید کننده:

انواع پروفیل های ساختمانی دو جداره نرمال و نرمال بریک ، با پوشش آنودایزینگ سفید و رنگی آلومینیومی مجهز به سیستم های پولیش و براش ، رنگ الکترواستاتیک و دکورال.
مقاطع صنعتی آلومینیومی با آلیاژ مختلف و انجام عملیات حرارتی.

عرضه کننده:

سیستم نمای آلومینیومی
سیستم نمای آلومینیومی فریم لس
سیستم نرده و حفاظ آلومینیومی



صنایع آلوم رول نوین

اراک - مقابل شهر بازی لاله - صنایع آلومرول نوین

کد پستی: ۷۷۸۴-۹-۳۸۱۸۹

تلفن واحد فروش: ۰۸۶-۳۳۱۳۶۰۶۰۸

فکس: ۰۸۶-۳۳۱۳۴۰۵۰

www.alumroll.com

info@alumroll.com





انواع سیستم ها :

نمای یونی تائیز
 نمای کرتین وال استیک (فریم لس، فیس کپ)
 اجرای نمای خشک (ورق، سرامیک، سنگ)
 پنجره های کشویی و لیفت اسلاید ، ترمال بریک و نرمال
 درب و پنجره های لولایی ، ترمال بریک و نرمال
 لوورهای موتور ایز و فیکس
 نما و درب و پنجره های ضد گلوله
 سیستم رولر شاتر
 پارتیشن

www.etem.ir

هشتمین نمایشگاه درب و پنجره تهران
 ۵ الی ۸ بهمن ماه ۹۵
 نمایشگاه بین المللی تهران
 سالن ۱ - ۴۴
 (خلیج فارس)

پارسان صنعت آریا
 نماینده انحصاری شرکت ETEM

parsan
 GREAT PART

تلفن: ۰۵-۸۸۶۷۹۲۰۴ فکس: ۰۴۱۳-۸۸۵۰۴۱۳