

آلومینیوم



نشریه خبری - اقتصادی آلومینیوم

سال هجدهم - شماره ۷۱۲ - هفته دوم تیر ماه ۱۳۹۶

آمیژان آلومینیوم
Aluminium Master Alloy

Amizhan Aluminium

آمیژان آلومینیوم تیتانیوم ۵٪ بر ۱٪
آمیژان آلومینیوم زیرکونیوم ۵۰٪
آمیژان آلومینیوم استرانسیوم ۱۰٪
آمیژان آلومینیوم کلسیم ۱۰٪
آمیژان آلومینیوم منگنز ۸۰٪
آمیژان آلومینیوم آهن ۷۵٪
آمیژان آلومینیوم بریلیوم ۵٪

تلفن: ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۲۰۵۹

پارسان صنعت آریا
نماینده رسمی GU آلمان

پارسان

براق آلات درب پنجره و نما آلومینیوم

تجلیل از شرکت پروفیل اراک صفحه ۱۱

افزایش ظرفیت تولید آلومینیوم و مس کشور صفحه ۱۴

تقاضای آلومینا و بوکسیت قزاقستان در سال جاری افزایش خواهد یافت صفحه ۱۴

هزینه کاهش وزن خودرو با استفاده از فولادهای نسل جدید، کمتر از آلومینیوم است صفحه ۱۵

روی، فلز خوش شانس ۲۰۱۷ صفحه ۱۷

سراج: قانون در واگذاری شرکت آلومینیوم المهدی و هرزال رعایت نشد صفحه ۱۹

آیا جلوگیری از رشد ظرفیت آلومینیوم چین ممکن است؟ صفحه ۱۹

خالص واردات قراضه‌های آلومینیومی آمریکا افزایش یافته است صفحه ۲۰

تعدادی محدودی غلاف نسوز
ترموکوپل آلمانی از جنس سیلیکون
کارباید (HAF) به ابعاد ۸۰۰×۴۵×۲۵
بفروش می‌رسد
۰۹۱۲۱۱۳۷۰۳۹

www.parsansanat.com

تلفن: ۰۵-۸۸۶۷۹۳۰۴ فکس: ۰۴۱۳-۸۸۸۵

تعدادی محدودی غلاف نسوز
ترموکوپل آلمانی از جنس سیلیکون
کارباید (HAF) به ابعاد ۸۰۰×۴۵×۲۵
بفروش می‌رسد
۰۹۱۲۱۱۳۷۰۳۹

صنایع آلومینیوم
ماندگار
با نیم قرن تجربه در صنعت آلومینیوم

CE ISO 9001:2008 REGISTERED IN NET MANAGEMENT SYSTEM

www.mandegargroup.co

ارائه خدمات آندایزینگ
مطابق با استانداردهای بین المللی
(ویژه انواع پروفیل و قطعات آلومینیومی)

دفتر مرکزی و کارخانه : گرگان - بلوار جرجان - مقابل جرجان ششم تلفن : ۰۱۷-۳۲۱۴۵۳۳۱
دفتر تهران و انبار : بزرگراه آزدگان - بازار آهن مکان - پلاک ۳۸۸ تلفن : ۰۲۱-۵۵۴۴۶۱۱۴

kimiaal

کیما آلومینیوم پاسارگاد



تولید کننده پروفیل های آلومینیومی ترمال بریک و نرمال
 بزرگترین تولید کننده پلی آمید های نسوز در ایران بصورت رول و شاخه با استفاده از فرمولاسیون اروپا
 خط تولید اتوماتیک دوخت پروفیل های ترمال بریک مطابق با استاندارد های اروپا

دارای گواهینامه استاندارد ISO و CE اروپا

دارای گواهینامه تایید کیفیت و آنالیز محصول از آزمایشگاه رازی

دارای دستگاه اتوماتیک حک برند روی پلی آمید

086-33553877 _ 086-33553876

kimiya.al.co@gmail.com

@kimiaaluminium





مجتمع آلومینیوم مازندران را بشناسیم

مجتمع آلومینیوم مازندران از سال ۱۳۵۴ فعالیت خود را در زمینه آلومینیوم در آمل آغاز نموده و در سال ۱۳۸۶ با بروزرسانی ماشین آلات و نصب خطوط تمام اتوماتیک و همچنین به لطف نیروی مجرب توانسته محصولات آلومینیومی با تنوع و کیفیت بالا را در سطح کشور عرضه نموده و توجه خود را معطوف به صادرات در سطح گسترده نموده است. مجتمع آلومینیوم مازندران محصولات خود را با عناوین:



عرضه می نماید. سعی مدیران، کارشناسان و متخصصین این مجموعه بر آن است تا علاوه بر تولید محصول با کیفیت، آن را در سطح گسترده ای به دیگر کشورها ارائه نموده و نام ایران را بعنوان یک تولید کننده مطرح در این صنعت بیان نماید.

این مجتمع آلومینیومی قادر به ارائه:

- آزمایشگاه و واحد کنترل کیفیت با دستگاه آلات روز دنیا
- تولید اسلب با ضخامت ۱۵ سانتیمتر و عرض ۱۰۶ سانتیمتر
- واحد طراحی، ساخت و اجرای قالب پرس های اکستروژن.
- واحد طراحی، مشاوره و آموزش انواع سیستم های درب و پنجره و نما.
- تولید انواع پروفیل های ترمال بریک همراه دستگاه های بروز دربخش طراحی و تولید نما.
- تولید بیلت های همو شده در گروه های آلیاژی ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ و ۳۰۰۰ و ۵۰۰۰ و ۶۰۰۰ و ۷۰۰۰ با قطر ۵ الی ۱۲ اینچ و طول ۶ متر.
- تولید انواع مقاطع اکسترودی جهت مصارف صنعتی و ساختمانی تا عرض ۳۵ سانتیمتر با طول ۱۳ متر همراه با میزهای اتوماتیک و پولر.
- آنادایز تا طول ۱۲ متر و تا ۱۸ میکرون در طیف مختلف رنگی همراه برآشینگ و پولیشینگ.
- انواع رنگ آمیزی از جمله: الکترواستاتیک تا طول ۷/۵ متر، رنگ دکورال و طرح چوب.
- مجهز به دستگاه پرس اکستروژن تمام اتوماتیک که بوسیله آن پروفیل به اشکال هندسی تبدیل می شود.

آلومینیوم مازندران

تولید کننده انواع مقاطع پروفیل های آلومینیومی

دفتر مرکزی و کارخانه

آمل، میدان هزارسنگر، کیلومتر ۳ جاده بابل، جنب
شرکت رنگین آلومینیوم نوا، شرکت آلومینیوم مازندران
تلفن: ۰۶۱-۰۳۲۵۳۵۶-۴۳۲۵۲۴۶۳ (خط ۱۰)، فکس: ۰۱۱-۴۳۲۵۲۴۶۳
www.aluminiummazandaran.com info@aluminiummazandaran.com





اجرای سیستم یونیتایز:

- بدون داربست
- تغییر یونیت های فیکس به بازشو فقط با نصب دستگیره
- بدون پرت شیشه
- تعویض شیشه ها از داخل بنا

- تولید مقاطع اختصاصی سیستم فررو ایتالیا (نما، در و پنجره)
- تولید بلیت های همو شده در گروه های آلیاژی ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ و ۳۰۰۰ و ۵۰۰۰ و ۶۰۰۰ و ۷۰۰۰ و از قطر ۵ الی ۱۲ اینچ به طول ۶ متر.
- تولید انواع مقاطع اکسترودی جهت مصارف صنعتی و ساختمانی تا عرض ۳۵ سانتی متر و طول ۱۳ متر همراه با میزهای اتوماتیک و پولر.
- آنادایزینگ ساده یا همراه براشینگ و پولیشینگ تا طول ۱۲ متر و تا ۱۸ میکرون در طیف رنگ های متنوع
- تولید پروفیل های ترمال بریک
- آزمایشگاه و کنترل کیفیت پیشرفته همراه با ابزارهای دقیق و به روز دنیا

دفتر تهران: خیابان مطهری، خیابان سرافراز، کوچه دوم، پلاک ۸
واحد ۴ - تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۷۳۸۰۷۱

کارخانه: اراک، شهرک صنعتی خیرآباد، فاز ۲، خیابان ۳۰۷
تلفن: ۰۱۹ - ۳۶۱۸۰۳۶۵۵ - ۳۳۰۸۶ - فکس: ۰۳۳۵۵۳۶۲۰ - ۸۶

info@mahedaluminium.com
mahed_aluminium@yahoo.com
www.mahedaluminium.com



براق آلات به کار رفته، GU
برلین، آلمان
Sony Center



www.parsansanat.com



پارسان صنعت آریا
نماینده رسمی GU آلمان

پایین تر از میدان ونک، نبش پل همت کوچه
سیدالشهدا، پلاک ۱، طبقه اول، واحد ۱۰۱
تلفن: ۵-۸۸۶۷۹۳۰۴ فکس: ۸۸۸۵۰۴۱۳
www.parsansanat.com
info@parsansanat.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: ۰۲۷۴۲۷۹۵۵۱۱ - ۰۲۸۴۰۵۵۲۸۴۹ تلفکس: ۰۲۸۰۸۴۹۵۵۲۸

www.parswinplus.com



<https://telegram.me/parswinplus95>



گروه کارخانه های تولیدی نورد آلومینیوم (شرکت سهامی عام)

NAVARD ALUMINUM MFG.GROUP

برند برتر سال ۱۳۹۲



• کویل



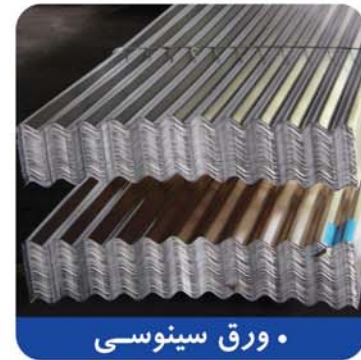
• تولیدکننده انواع ورق های آلومینیومی
تسمه، کویل، آجدار، سینوسی، ذوزنقه ای
و ورق کامپوزیت آلومینیوم با برند آکونام
برند برتر سندیکای صنایع آلومینیوم
در زمینه ورق های آلومینیوم و ورق
کامپوزیت پنل آلومینیوم سال ۱۳۹۲
دارای گواهینامه دانش بنیان در زمینه
تولید آلومینیوم کلد و آلیاژهای گروه ۵۰۰۰



• پلیت



• کلد



• ورق سینوسی



• تسمه



• ورق آجدار



• ورق کامپوزیت آلومینیومی

www.navardaluminum.com

• ۰۲۱-۸۸۶۵۳۷۸ •



تنظیم بازار آلومینیوم با نظارت دولت و عرضه مداوم در بورس کالا صورت می گیرد



بیش از ۲۰ درصد می رسید. در همین حال در دولت قبل تورم در مقطعی حتی تا ۴۰ درصد نیز گزارش شده بود. بنابراین شرکت ها و تولیدکنندگان در دولت قبل قادر نبودند تا وام های دریافتی خود را با بانک ها تسویه کنند اما در دولت یازدهم، اتفاق مهمی که در حوزه اقتصاد رخ داد این بود که تورم در کشور از ۴۰ درصد به کمتر از ۱۰ درصد کاهش پیدا کرد. این درحالی است که همچنان سود تسهیلات

بانکی به ویژه به تولیدکنندگان بسیار بالا باقی ماند. بنابراین باید سود بانکی با نسبت قابل قبولی با نرخ تورم که نه به تولیدکنندگان و نه به بانک ها آسیبی وارد کند، متعادل شود. ضمن اینکه میزان سود تسهیلات باید تنها با نرخ تورم تغییر کند. این درحالی است که اکنون توازن میان نرخ سود بانکی و نرخ تورم برقرار نیست و تعادل بین این دو برهم خورده است. چراکه تورم اکنون تک رقمی شده ولی سود بانکی همچنان بیش از ۲۰ درصد است. علاوه بر مشکلات نقدینگی در صنایع، درحالی که اکثر صنایع در بهترین حالت، سود تک رقمی دارند، باید سود و بهره ۲۰ درصدی به بانک پرداخت کنند. درحقیقت نوع مشکل صنعت تغییر کرده است و از تورم بسیار بالا به سود بانکی بالا رسیده است. در همین حال علی رغم اینکه چشم انداز فلزات در دنیا اندکی بهبود و قیمت فلزات اساسی به تدریج افزایش یافته است، وضعیت کسب و کار اندکی بهبود یافته است، اما مشکلات عدیده رمقی را برای صنایع فلزی در ایران باقی نگذاشته است.

سال گذشته طی جلساتی با ستاد تنظیم بازار، با انجام اصلاحات در مورد فرمول قیمت گذاری آلومینیوم، مقرر شد عرضه آلومینیوم از سوی شرکت های تولیدکننده به طور مرتب در بورس کالا انجام شود که در پی آن بازار تا حدی به تعادل رسید. عرضه منظم در بورس کالا باعث شد که تعادل میان عرضه و تقاضای آلومینیوم در کشور برقرار شده و التهاب از بازار آلومینیوم برداشته شود.

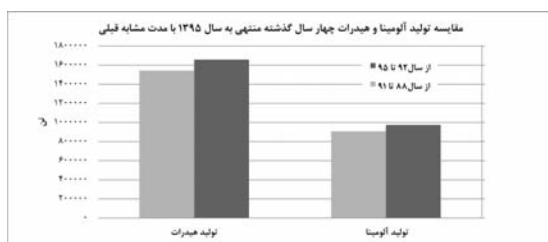
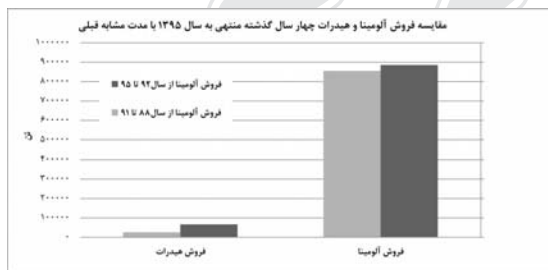
به گزارش باشگاه آلومینیوم به نقل از اخبار فلزات، این درحالی است که همچنان مشکل متعادل نبودن قیمت فروش داخلی در مقایسه با قیمت های جهانی و صادراتی این فلز باقی مانده است. درعین حال علی رغم دستور وزیر صنعت، معدن و تجارت، قیمت آلومینیوم در بازار داخل همچنان بالاتر از قیمت صادراتی است و این مسأله را به یک معضل اساسی میان تولیدکنندگان و مصرف کنندگان تبدیل کرده است. با این حال دولت توانسته است مشکل تورم را در کشور مهار کند، اما این موضوع کافی نیست و باید نظارت ها بر بازار تشدید شود تا دیگر شاهد عرضه گران تر از قیمت بین المللی و نیز بازار غیر رسمی آلومینیوم در کشور نباشیم.

بیشتر اتفاقات اثرگذار در صنعت، به صورت لحظه ای هستند. در این میان اتفاقات و نیز تصمیم گیری هایی نیز وجود دارند که دامنه تأثیرات آن ها به ماه ها و حتی سال های بعد نیز خواهد رسید. اتفاقاتی که در کشور در دولت پیشین رخ داد، این بود که میزان نقدینگی و سرمایه در گردش صنعت به شدت تضعیف شد و با افزایش نرخ دلار در مقایسه با ارزش پول داخلی، میزان به یک سوم کاهش پیدا کرد. به همین اندازه گردش کار شرکت ها نیز تضعیف شد. بنابراین شرکت ها برای تأمین نقدینگی خود به وام های بانکی نیاز پیدا کردند. به این ترتیب مشکلات بانکی و بازپرداخت وام، به مشکل اصلی صنعت در کشور بدل شد. صنایع برای جبران کسری نقدینگی و سرمایه در گردش خود به بانک ها مراجعه کردند و شرکت ها با دریافت وام های کلان از بانک، بدهکار شدند. درحالی که سود تسهیلات ارائه شده به شرکت ها به

افزایش تولید و فروش محصولات شرکت آلومینای ایران

مدیرعامل شرکت آلومینای ایران گفت: میزان تولید و فروش محصولات این شرکت در سال های ۹۲ تا ۹۵ نسبت به دوره قبل از آن افزایش یافته است.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، تورج زارع با بیان این مطلب اظهار داشت: در این مدت ۹۷۳۹۷۱ تن آلومینا تولید شد این درحالی است که این رقم طی ۴ سال پیش از آن (۸۸ تا ۹۱)، ۹۰۷۷۷۹ تن بود که ۷/۳ درصد رشد نشان می دهد.



وی ادامه داد: همچنین میزان تولید هیدرات طی سال های ۹۲ تا ۹۵، ۱۶۵۷۴۲۸ تن بود که این آمار در ۴ سال مشابه قبل از آن، ۱۵۴۳۲۲۵ تن بود که حاکی از رشد ۷/۴ درصدی است.

مدیرعامل شرکت آلومینای ایران با اشاره به میزان فروش این شرکت تصریح کرد: طی سال های ۹۲ تا ۹۵، ۸۸۵۸۷۸ تن آلومینا و ۶۶۶۰۱ تن هیدرات به فروش رسید که نسبت به آمار مدت مشابه سال های ۸۸ تا ۹۱ (۸۵۴۸۷۷ تن آلومینا و ۲۵۵۱۶ تن هیدرات)، به ترتیب ۴ و ۱۶۱ درصد رشد نشان می دهد.

هفته نامه خبری - اقتصادی

آلومینیوم

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

با همکاری:

مرکز تحقیقات آلومینیوم 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

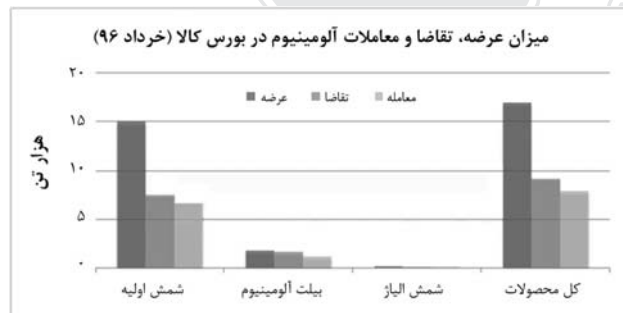
همکاران این شماره:
رضا عودی - رعنا عودی - علیرضا جعفری نژاد
الهام شجرکار - سمانه خوشنرم - میترا مظفری
چاپ افلاک | تلفن: ۷۷۵۴۲۲۶۵

آدرس: تهران - دانشگاه علم و صنعت - مرکز تحقیقات آلومینیوم - طبقه ۱ - واحد ۱ - صندوق پستی ۱۶۸۵-۱۶۸۴۵
تلفکس: ۷۷۲۴۰۵۰۰ و ۷۷۲۴۰۵۰۱
Iranalumag@gmail.com

بازار آلومینیوم نیازمند مشوق های جدی است

آلومینیوم در بورس کالا می پردازد و تولیدکنندگانی نظیر شرکت آلومینیوم المهدی-هرمزال پس از مدت ها حضور مستمر و عرضه آلومینیوم، از ابتدای سال جاری در آن حضور ندارند. قدر مسلم این است که تداوم حضور باید با در نظر گرفتن مشوق ها محقق شود تا بورس کالای ایران بتواند همانند بورس های کالا در دنیا به ایفای نقش پردازد و تنها تولیدکنندگان محدودی در آن حضور نداشته باشند.

در حال حاضر شرکت آلومینیوم ایران در بورس کالا تنها است و در خردادماه سال جاری تمامی عرضه های آلومینیوم از جانب این شرکت صورت گرفت. نمودار ۱ حاکی از آن است که در خردادماه حدود ۱۷ هزار تن انواع محصولات آلومینیوم در بورس کالا عرضه شد که در مقابل آن بیش از ۹۱۰۰ تن تقاضا وجود داشت. اما در نهایت حدود ۷۹۰۰ تن معامله به ثبت رسید. شمش اولیه آلومینیوم پرکاربردترین محصول بود و بیشترین عرضه و تقاضا در مورد آن صورت گرفت؛ به طوری که حدود ۱۵ هزار تن از این محصول عرضه شد و در مقابل آن بیش از ۷۴۰۰ تن تقاضا وجود داشت و در نهایت حدود ۶۶۰۰ تن معامله انجام شد. بیلت آلومینیوم نیز دیگر محصولی بود که حدود ۱۸۰۰ تن از آن در بورس کالا عرضه شد که در مقابل تقاضای ۱۶۰۰ تنی، حدود ۱۲۰۰ تن از آن مورد معامله قرار گرفت. در نهایت شمش آلیاژی آلومینیوم نیز به میزان ۱۴۰ تن عرضه شد که تنها ۸۰ تن تقاضا داشت و همین میزان نیز معامله صورت گرفت.



آلومینیوم در بورس کالا جزو فلزاتی است که عرضه کنندگان محدودی دارد و با توجه به این موضوع، عدم حضور یک یا چند تولیدکننده به شدت مشهود است. مدت ها است که شرکت آلومینیوم ایران به تنهایی به عرضه آلومینیوم در بورس کالا می پردازد و دیگر تولیدکنندگان مانند شرکت آلومینیوم المهدی-هرمزال در این بازار حضور ندارند. به نظر می رسد که برای حضور مجدد سایر تولیدکنندگان در بورس کالا باید مشوق های قوی تری در نظر گرفت.

به گزارش باشگاه آلومینیوم به نقل از اخبار فلزات، بورس های کالا در دنیا محل معاملات همه کالاهای است و در این زمینه هیچ استثنایی وجود ندارد. در این بورس ها براساس مکانیزم های موجود در بازار همچون تقابل عرضه و تقاضا، کالاهای قیمت گذاری می شوند. این موضوع در مورد فلزات اساسی نیز صدق می کند و در همه جای دنیا، بورس های کالا مرجع اصلی قیمت گذاری فلزات به شمار می روند؛ به طور مثال بورس فلزات لندن در مورد فلزات غیر آهنی، بورس شانگهای در مورد محصولات فولادی و بورس نیویورک در مورد فلزات گرانبها مراجع اصلی قیمت گذاری در دنیا محسوب می شوند.

با این حال بورس های کالای منطقه ای نیز می توانند به تاسی از بورس های بزرگ مرجع قیمت گذاری باشند. چندی است که بورس کالای ایران به دنبال جذب معامله گران بازار برای فلزات اساسی است. اما به نظر می رسد که هنوز این مهم به طور کامل محقق نشده است. به طور مثال تولیدکنندگان اصلی در زمینه آلومینیوم به جای حضور در این بازار، به تدریج از آن عقب نشینی می کنند. در حقیقت تولیدکنندگان برای حضور همیشگی در این بازار نیازمند برقراری مشوق های اساسی هستند تا با اشتیاق به انجام معاملات پردازند. این مشوق ها و معافیت ها می تواند معافیت های مالیاتی، ارائه ضمانت نامه های بانکی، اخذ وام های ارزان، تأمین مالی آسان، انجام معاملات کاغذی، معرفی بهتر محصول و ... باشد.

بازار آلومینیوم کشور نیز نیازمند چنین مشوق هایی است. اما به دلیل فقدان آن، مشاهده می شود که شرکت آلومینیوم ایران به تنهایی به عرضه محصولات

محسن رضایی در جلسه شورای اداری مسجد سلیمان:

مسجد سلیمان را به عنوان منطقه ویژه اقتصادی انرژی قرار داده ایم / ستاد توانمندسازی در مسجد سلیمان ایجاد شود



در نظر گرفته شده در ۱۴۰۴ با وجود پتروشیمی، آلومینیوم، پتروپالایش و خوزستان تحت الشعاع قرار داده خواهد شد.

رضایی در ارتباط با آلومینیوم نیز گفت: همه مسئولین باید تلاش کنند تا هر چه سریع تر این پروژه راه اندازی و با حمایت از بخش خصوصی پایین دستی آن نیز فعال گردد. دکتر رضایی در بخش دیگری از سخنان خود اظهار کرد: درست است قوم بختیاری یک قوم

تفنگ به دست است اما حالا زمان فتح قندهار نیست بلکه باید بازار قندهار را فتح کنیم. این درست نیست ما جان بدیم بعد ترکیه برود بازار عراق و سوریه را بگیرد، ما نیاز به توانمندسازی داریم. صدها کارخانه و شرکت هم اگر در این شهرستان افتتاح شود اگر مردم توانمند نشوند و درآمدهایشان چند برابر نگردد هیچ فایده ای نخواهد داشت و در همین جا از فرماندار پرتلاش مسجد سلیمان می خواهیم ستاد توانمندسازی را در شهرستان تشکیل دهد. در این جلسه، مدیران شرکت های نفت و گاز، پتروشیمی و آلومینیوم مسجد سلیمان، گزارش هایی از روند فعالیت شرکت خود ارائه دادند.

محسن رضایی گفت: همه مسئولین باید برای راه اندازی آلومینیوم و پتروشیمی تلاش کنند.

جلسه شورای اداری شهرستان مسجد سلیمان با حضور دکتر محسن رضایی، دبیر مجمع تشخیص مصلحت نظام، علیرضا گورویی فرماندار، مدیران شهرستان و جمعی از اهالی رسانه در سالن فرمانداری این شهرستان برگزار شد. به گزارش سایت خبری روزنامه نگاران مسجد سلیمان، محسن رضایی در سخنانی گفت: باید پذیرفت طی چند سال اخیر تلاش های خوبی در شهرستان صورت گرفته است. اما مسائل به سادگی حل نشده اند. اگر مردم می بینند آلومینیوم و پتروشیمی به سرانجام می رسند، تلاش ها و پیگیری های بسیاری پشت آن بوده است. به طور مثال در مقطعی می خواستند آلومینیوم را به خرمشهر منتقل کنند اما با تلاش همه مسئولین، مسجد سلیمان نقطه آغازین خود را پیدا می یابد.

دکتر رضایی در بخش دیگری از سخنان خود گفت: با بعضی از دوستان صحبت هایی در ارتباط با طرح توسعه خوزستان داشته ام و برنامه ریزی هایی نیز صورت گرفته است مثلاً جنوب استان که شامل خرمشهر، آبادان، شادگان و است را برای تجارت در نظر گرفته ایم و شمال خوزستان خصوصاً مسجد سلیمان را به عنوان منطقه ویژه اقتصادی انرژی قرار داده ایم که افق

تجلیل از شرکت پروفیل اراک در

جشن بزرگ تجلیل از صنعتگران، معدنکاران و پیشکسوتان حوزه صنعت و معدن استان مرکزی برگزار شد

حل این مشکلات به کار گرفته است و در استان مرکزی نیز دستگاه‌های خدمات رسان و اجرایی مکلف شده‌اند حل مشکلات واحدهای تولیدی را در اولویت قرار دهند.

وی تاکید کرد: به امور مالیاتی، تامین اجتماعی و سایر دستگاه‌ها در حوزه سرمایه گذاری ابلاغ شده است زمینه سازی موثر برای تحقق طرح‌های سرمایه گذاری را در کوتاه ترین زمان ممکن انجام دهند و این مهم با جدیت نظارت می شود.

دبیر کل خانه صنعت و معدن کشور نیز هم در این آیین گفت: مهمترین تکلیف در برهه کنونی، اقدام‌های هدفمند، برداشتن موانع و به حداقل رساندن مشکلات واحدهای صنعتی است که در دوره تحریم با ۲۵ درصد بهره بانکی موفق به حیات و تولید خود شده‌اند و به صورت یک جانباز اقتصادی به سال ۱۳۹۵ رسیده‌اند.

محمدرضا مرتضوی افزود: جا دارد بانک‌ها، سازمان‌های مالیاتی و تامین اجتماعی با درک عمیق شرایط کنونی صنعت و تولید فضا سازی و همراهی موثر را برای التیام زخم‌های این بخش داشته باشند و بدانند که چگونه این واحدهای اقتصادی در دوران رکود با بهره‌های بانکی به این نقطه رسیده‌اند. وی بیان کرد: مشکلات واحدهای صنعتی باید به معنای واقعی درک شود و ستادهای تسهیل بانکی و بانکداری‌ها باید یک تنفس به واحدهای صنعتی بدهند تا بدهی خود را پرداخت کنند.

دبیرکل خانه صنعت و معدن کشور ادامه داد: اگر همکاری بانک‌ها نباشد، راهبرد اقدام و عمل در اقتصاد مقاومتی هم نمی‌تواند کاری برای واحدهای صنعتی کند و نیاز است در شرایط فعلی تقسیم بدهی صنعتگران در بخش‌های مختلف با همراهی و گفتمان واحدی دنبال شود.

در پایان این آیین از ۴۶ واحد نمونه صنعتی، معدنی و پیشکسوت استان مرکزی از جمله شرکت پروفیل اراک با اهدای لوح و تندیس تقدیر به عمل آمد.

شامگاه دوشنبه ۱۲ تیر ماه در مراسمی با حضور صادق زاده معاون آموزش، پژوهش و فن آوری وزارت صنعت، معدن و تجارت، استاندار مرکزی، دبیرکل خانه صنعت کشور، نمایندگان مجلس از واحدهای تولیدی برتر تجلیل شد. استاندار استان مرکزی در این آیین گفت: دولت تدبیر و امید در شرایطی کار خود را آغاز کرد که توازن مالی کشور به شدت در هم ریخته و شرایط سیاست خارجی نیز در وضعیت نامناسبی بود.

محمود زمانی قمی افزود: درشت گویی و درشت خوئی مسیر هیات خارجی ایران بود و ترویج افزایش فرهنگ مطالبات بدون توجه به امکانات و بسیاری از عناصر دیگر دست به دست هم داده بود و شرایط استقرار دولت را بسیار دشوار ساخته بود.

وی گفت: برای اولین بار همه ارکان کشور و در رأس آن رهبر معظم انقلاب تاکید ویژه بر اصلی ترین مشکل ایران که برگرداندن رونق اقتصادی و رفع مشکل بیکاری است دارند.

استاندار مرکزی اضافه کرد: در این راستا همه تمکن ایران بسیج شده و تحول در حوزه اقتصاد ایران باید به عنوان اولین و مهمترین اولویت همه بخش‌ها تعریف شود.

زمانی قمی عنوان کرد: دولت و همراهان آن اگر چه بسیار تحت فشار بودند اما با این شرایط سخت هم توانستند به موفقیت‌های بزرگی دست یابند.

وی بیان کرد: برخی اقدامات خودسرانه نیز در زمان پس از استقرار دولت عامل تاخیری و بازدارنده‌ای در مسیر پیشبرد سیاست‌های دولت تدبیر و امید بوده که تنها یک مورد آن بالا رفتن از سفارت عربستان سعودی بود.

استاندار مرکزی ادامه داد: عربستان سعودی که یک حکومت عقب مانده، غیر دموکراتیک و غیر انسانی است به جامعه بشری بدهکار قطعی بود اما با یک عمل ناشیانه و کودخانه خود سر به یک طلبکار تبدیل شده است.

زمانی قمی اظهار کرد: اقدام‌های غیر منطقی و غیر متعارف فقط به دولت ضربه نمی‌زند بلکه کل جریان کشور را متاثر می‌کند.

وی ادامه داد: امسال شاهد به نتیجه نرسیدن برجام هستیم و یکی از پیچیده ترین طرح‌های ایران حل و فصل شده و باید همه توان را برای بهره‌گیری از این فرصت به کار گرفت تا شاهد سر بلندی بیشتر کشور باشیم.

استاندار استان مرکزی افزود: داشته‌ها در مقابل مشکلات کم نیست و امید است استان مرکزی به عنوان پیشرو در تحول تولیدی و صنعتی و تغییر مشی اقتصادی به جامعه معرفی شود.

زمانی قمی اظهار کرد: عارضه‌یابی مشکلات واحدهای تولیدی استان مرکزی انجام شده و دولت همه امکانات آن به صورت کارشناسی و هدفمند برای



نامه سرگشاده مدیر اجرایی آلومینیوم مهدی به اهالی خانه ملت:

دستاورد ربع قرن خصوصی سازی چه بود/ ماجرای واگذاری «المهدی» قابل چشم پوشی نیست

نامجو در بخش دیگری از نامه خود با بیان اینکه مردم مسئولینی خادم، متعهد، دلسوز و سالم می خواهند که بر سر منافع ملت مانند واگذاری المهدی و هر مز آل، معامله و چشم پوشی نکنند، عنوان می کند: حداقل از تک تک اعضای هیأت رئیسه مجلس شورای اسلامی، که در واقع اسطوره ماندگار فضائل اخلاقی و مدیریتی و انسانی و امانت داری هستید، با توجه به اهمیت جایگاه و اثرگذاری تصمیمات و دستورات مجلس، انتظار داشته و دارند که در مبارزه با فساد و بی عدالتی و ناپرابری ها و اظهارات عجیب برخی مسئولان بدون تسامح و تساهل و بدون شعار، برخورد و اقدام کنید.

به باور وی «فرآیند سؤال از وزیران در صحن علنی مجلس دارد به وضعیت «تحقیق و تفحص مجلس از موضوعات»، مبتلا می گردد. مرور و بررسی هزینه- فایده عملکرد مجلس در باب تحقیق و تفحص در کلیه موضوعات متعددی که در طول تاریخ فعالیت ادوار مختلف مجلس شورای اسلامی، مورد تحقیق و تفحص قرار گرفته و همچنین آثار و نتایج این همه تحقیق و تفحص ادوار گذشته مجلس و بالاترین اختیارات نظارتی مجلس، چه چیزی عاید شده است؟ و از این اجاق پر هزینه تحقیق و تفحص آیا آبی برای گلوی تشنه و خشک ملت نجیب و وفادار کشور، گرم شده است؟

مثال زنده این تحقیق و تفحص های بی حاصل، تحقیق و تفحص از سازمان تأمین اجتماعی، شرکت های خودروسازی کشور و بنیاد شهید و جانبازان می باشد که خود شما نمایندگان مجلس، بهتر و بیشتر در جریان این تحقیق و تفحصات هستید. نتایج و دستاورد تمام پرونده های تحقیق و تفحص ادوار گذشته، تقریباً هیچ است...»

در این نامه آمده که: «به همین خاطر مردم روز به روز، شاهد ظهور و بروز سلاطین مختلفی در بازار کسب و کار، مانند سلطان واردات شکر، سلطان واردات جای و برنج، سلطان واردات گوشت، سلطان واردات پارچه و لباس، لاستیک و همچنین رواج پدیده ها و عبارات نوظهوری در فرهنگ بین مردم مانند زمین خواران، دریاخوران، کوه خواران، جنگل خواران و معدن خواران هستند و در دناک تر از همه، تعصب و حمایت مسئولین برای حفظ آبروی مفسدین و متخلفین و پنهان نگهداشتن عملکرد این دانه درشت ها، در طول این سال های گذشته بوده است. جالب اینکه، این امر باعث اختراع یک زبان گفت و گو و محاوره جدیدی در بین مردم، تحت عنوان «ب.ز.»، «ش.ج.»، «م.م.» و ... شده است.»

وی یادآور می شود: «بر اساس اصل هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی، یعنی فریضه مقدس امر به معروف و نهی از منکر و همچنین قانون ارتقاء سلامت اداری و مقابله با فساد مصوب مجلس تحت ریاست حضرت تعالی (لاریجانی) و به عنوان یک فرد ستمدیده و مظلوم ولی کاملاً آگاه بر مفت فروشی این صنایع، در مقابل شما نمایندگان سوار بر کرسی تصمیم گیری پارلمان نظام مقدس جمهوری اسلامی، عاجزانه و خاضعانه درخواست می کنم، بی طرفانه بررسی و قضاوت بفرمایید که نتیجه دستاورد ربع قرن خصوصی سازی برای مردم و اقتصاد کشور چیست؟

آیا خصوصی سازی انجام شده یا غارت سازی و تاراج منابع و سرمایه های عام و خاصی که دیگر قابل بازیافت و جبران نیست؟ آیا قبول می فرمایید، فرزند ناخلف و بی رحم خصوصی سازی با این سبک و شیوه مخصوص سازی در مدت ۲۵ سال گذشته برای اکثریت مردم به جز خام فروشی، تعطیلی صنایع، بیکاری کارگران، فرار مالیاتی و انتقال پول های هنگفتی از داخل به بانک های کشورهای خارجی چیزی به ارمغان نیاورده است؟»

وی در پایان این نامه تصریح می کند: در یک کلام تا زمانی که با ابرچالش و عظیم ترین بحران اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور یعنی «ابرحران فساد»، مبارزه ای همه جانبه و غیره شعاری صورت نگیرد، هیچ کدام از ۶ ابرچالش دیگر اقتصاد کشور نه تنها حل نمی شود، بلکه بدتر و بحرانی تر می شود و هر ۶ ابرچالش دیگر زائیده و مولود بحران فساد می باشند.

مسئول برکنار شده آلومینیوم مهدی در نامه ای سرگشاده خطاب به هیأت رئیسه مجلس شورای اسلامی در مورد اظهارات اخیر وزیر اقتصاد افشاگری کرده است.

به گزارش خبرگزاری فارس، روین تن نامجو از مدیران سابق شرکت آلومینیوم مهدی که به دلیل اعتراض های پراکنده به نحوه واگذاری این مجتمع اقتصادی به یک سرمایه دار خصوصی خانه نشین شده است، در این نامه با اشاره به واگذاری پر حاشیه شرکت های آلومینیوم مهدی و هر مز آل از آن به عنوان بزرگترین و سخت ترین امتحان دستگاه های نظارتی، بازرسی، حسابرسی و قضایی کشور و به خصوص نمایندگان مجلس یاد کرده و نوشته است: «متأسفانه نمایندگان مجلس نشان داده اند که از این امتحان سربلند بیرون نیامده اند.» وی خطاب به علی لاریجانی، رئیس مجلس آورده که «مردم در تاریخ ۱۳۹۶/۳/۲۲ شاهد و ناظر عجیب ترین و بی سابقه ترین تصمیم و قضاوت نمایندگان مجلس دهم در مورد یکی از واگذاری های سریالی و پر رمز و راز وزیر اقتصاد بودند. سکوت تعداد زیادی از نمایندگان شاخص هر دو جناح و قانع شدن از توضیحات عجیب وزیر اقتصاد و دارایی در جواب به سؤال نماینده بندرعباس، این شک و تردید را در ذهن ها ایجاد کرد که مجلس دوره دهم شورای اسلامی با این همه مؤلفه و صفات متمایز و منحصر به فرد، به عنوان بالاترین نهاد نظارتی و قانون گذاری، آیا واقعاً هنوز در رأس همه امور است یا لابی در راهروهای آن بر تصمیم گیری ها حاکم شده است؟

در ادامه این نامه سرگشاده آمده: «با دقت و بررسی مؤلفه ها، شاخصه ها و ترکیب نمایندگان مجلس دهم و فراکسیون های متعدد آن، متوجه می شویم که نمایندگان و هیأت رئیسه مجلس از تمام جهات نسبت به تمام ادوار گذشته مجلس، منحصر به فرد و به اصطلاح یکتا هستند.»

رئیس مجلس با ۱۰ سال سابقه ریاست و صوت دلنشین و قدرت سخنرانی های آتشین و حماسی، بالاترین رکورد را به خود اختصاص داده، تک تک اعضای هیأت رئیسه مجلس هم از شاخص ترین و سرشناس ترین و با سابقه ترین مهره های هر دو جناح مدعی اصولگرایی و اصلاح طلبی می باشند. فراکسیون امید با حداقل ۱۰۰ نماینده مدعی اصلاح طلبی و به ریاست آقای محمدرضا عارف که از چهره های تراز اول اصلاح طلبان و رئیس شورای عالی اصلاح طلبان کشور می باشد.

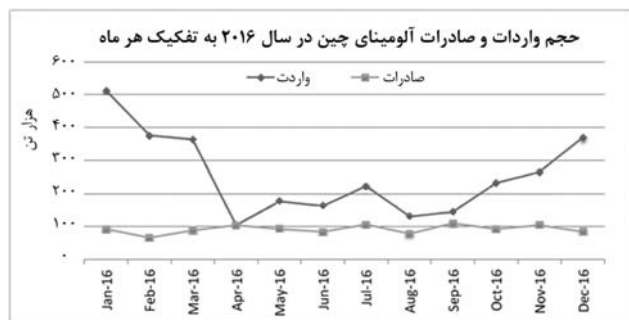
فراکسیون مستقلان و لابی هم از سرشناس ترین و با سابقه ترین چهره های اصولگرایی تشکیل شده، همچنین تشکیل دو فراکسیون مبارزه با فساد اداری و اقتصادی برای اولین بار در تاریخ ۱۰ دوره کارنامه مجلس، تحت عنوان فراکسیون «مبارزه با مفاسد اقتصادی و اداری» و فراکسیون شفاف سازی و سالم سازی اقتصاد و انضباط مالی و فراکسیون کارگری با حضور چهره هایی همچون آقای محجوب و خانم جلو درازاده و سایر فراکسیون ها، از تمام دوره های دیگر مجلس، کاملاً متمایز تر کرده است.

وی خطاب به رئیس مجلس می نویسد: «اگر نامه ریاست سازمان بازرسی کل کشور به شماره ۱۶۳۵۳۹ مورخ ۱۳۹۴/۸/۲۳ را به سران هر سه قوه از جمله حضرت تعالی به خاطر داشته باشید، آیا قبول می فرمایید که توضیحات کاملاً کذب و خلاف واقع وزیر اقتصاد و دارایی، نه تنها بزرگترین توهین و بی اعتباری برای نمایندگان مجلس تلقی می شود، بلکه اهانت و ظلم مضاعف در حق مردم به عنوان صاحبان اصلی کشور و نگهبانان این انقلاب می باشد.» نامجو یادآور می شود: «در اینکه قیمت گذاری سهام شرکت آلومینیوم مهدی و طرح هر مز آل در مرحله اول اشتباه بود و پس از آن با پیگیری دلسوزان مملکت مبلغ ۸۰۰ میلیارد تومان دیگر در مرحله دوم افزودند، هیچ شکی نیست اما قدر مسلم وقتی قیمت یک دارایی به طور غلط و اشتباه صورت می گیرد باید دوباره فرآیند واگذاری را طی کند نه آنکه رقمی بر واگذاری که اشتباه بوده افزوده شود، کمالینکه وقتی دادگاه در صدور حکمی دچار اشتباه می شود، باید دوباره فرآیند دادرسی تکرار و رأی جدید صادر شود.»

واردات آلومینای چین تا ماه پنجم سال جاری ۱۳/۴ درصد کاهش داشت

تولید آلومینیوم چین کاسته شد؛ تا جایی که شرکت China Hongqiao، بزرگترین تولیدکننده آلومینیوم در جهان اعلام کرد که حدود ۲۵۰ هزار تن از ظرفیت خود را کم کرده است.

با توجه به حجم عظیم تولید آلومینیوم چین، می توان بازار گسترده ای از آلومینا را در این کشور متصور شد. گرچه این کشور در سال گذشته نزدیک به نیمی از آلومینای جهانی را تولید کرد، ولی این مقدار از تولید، پاسخگوی تمامی نیاز چین به آلومینا نبود و بخشی از تقاضا از محل واردات تأمین شد. این رقم به ۲/۱ میلیون تن به ارزش ۹۳۳ میلیون دلار در سال ۲۰۱۶ رسید.



نمودار بالا، حجم واردات و صادرات آلومینای چین را در سال گذشته به تفکیک هر ماه نشان می دهد. همان طور که در این نمودار مشاهده می شود، حجم واردات آلومینا با افت و خیرهای شدیدی همراه بود، ولی حجم صادرات تقریباً در سطح ثابتی قرار داشت. به طور متوسط در سال گذشته حجم واردات آلومینای چین در حدود ۲۵۵ هزار تن و حجم صادرات آن نزدیک به ۹۲ هزار تن در هر ماه برآورد شد.

در سال جاری، با آغاز بازرسی ها از واحدهای تولیدی آلومینیوم، بازار آلومینای چین تحت تأثیر قرار گرفت و در ماه های گذشته نسبت به دوره های سال پیش، واردات آن کاهش و به حجم صادرات آن افزوده شد. در کل طی ۵ ماه نخست سال جاری، حجم واردات آلومینای این کشور ۱۳ میلیون تن گزارش شد که نسبت به دوره مشابه سال گذشته، ۱۳/۴ درصد کاهش داشت. این تأثیر در ماه پنجم (می) به اوج خود رسید و نسبت به سال گذشته با ۲۰/۴ درصد کاهش، به کمتر از ۱۴۰ هزار تن رسید. در مورد صادرات آلومینا نیز در ماه می سال جاری، حجم صادرات آلومینای چین حدود ۲۷۹ درصد نسبت به دوره مشابه سال گذشته افزایش یافت. این در حالی بود که تولید آلومینای چین نیز تحت تأثیر برخی مسائل زیست محیطی در سال جاری کاهش داشت.

با آغاز بازرسی های زیست محیطی از واحدهای ذوب آلومینیوم چین، بازار آلومینای این کشور تحت تأثیر قرار گرفت؛ به طوری که از حجم واردات آلومینا در ماه گذشته (می) ۲۰/۴ درصد کاسته و ۲۷۹ درصد به حجم صادرات آن اضافه شد.

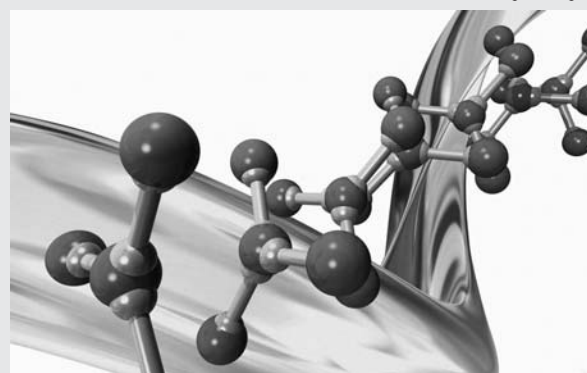
به گزارش باشگاه آلومینیوم به نقل از اخبار فلزات، چین به واسطه رشد صنعتی چشمگیری که در دو دهه اخیر داشته، بازار رو به رشدی از عمده فلزات اساسی در آن شکل گرفته است که از جمله آن می توان به بازار آلومینیوم این کشور اشاره کرد. چین در سال گذشته بیش از ۵۵ درصد کل آلومینیوم اولیه تولید شده در جهان را مصرف کرد. این در حالی بود که حدود ۵۴ درصد از تولید جهانی این فلز را نیز به خود اختصاص داد. براساس آخرین آمار منتشر شده، حجم تولید آلومینیوم اولیه چین در سال گذشته به بیش از ۳۱ میلیون تن رسید در حالی که کل ظرفیت تولید آلومینیوم آن حدود ۴۰/۱ میلیون تن بود. این مقدار عظیم از مزاد ظرفیت چین، سبب شد تا فشارهای بین المللی به چین برای کاهش ظرفیت تولید آلومینیوم تشدید شود. در عین حال، چین که از عدم رعایت مسائل زیست محیطی بسیاری از واحدهای تولیدی آلومینیوم رنج می برد، بر آن شد تا با جلوگیری از فعالیت واحدهای تولیدی مغایر با قوانین زیست محیطی، نه تنها از آلودگی های ایجاد شده نجات یابد، بلکه از فشارهای بین المللی نیز بکاهد. در همین راستا، با آغاز و شدت گرفتن بازرسی های زیست محیطی در دو ماه گذشته، چند صد هزار تن از ظرفیت



بهبود اتصالات جوشکاری در صنایع هوا-فضا و خودروسازی با نانوذرات

پژوهشگران دانشگاه تهران با بهره گیری از نانوذرات، روشی را برای ایجاد اتصالات جوشی مقاوم برای صنایع خودروسازی، حمل و نقل ریلی و هوا-فضا عرضه کردند.

به گزارش باشگاه آلومینیوم، مهندس مهدی سعیدی، از محققان این طرح، هدف از انجام این مطالعات را بهبود عملکرد مکانیکی و متالورژیکی اتصال جوشی دو نوع آلیاژ آلومینیوم با خواص مختلف با بهره گیری از نانوذرات عنوان کرد و گفت: با توجه به بهبود برخی خواص مکانیکی و متالورژیکی اتصالات نانو کامپوزیتی، این اتصالات از عمر طولانی تری بهره مند هستند. از این رو دوره های تعمیر و تعویض این اتصالات با فواصل زمانی طولانی تری صورت خواهد گرفت و این موضوع کاهش هزینه ها را در پی خواهد داشت. نتایج این تحقیقات که حاصل تلاش های مهندس مهدی سعیدی، مهندس محسن بزموز از دانش آموزان دوره کارشناسی ارشد دانشگاه تهران و دانشجویان دکتری دانشگاه صنعتی اراک و دکتر محمد کاظم بشارتی گیوی عضو هیأت علمی دانشگاه تهران است، در مجله Materials Research به چاپ رسیده است.



افزایش ظرفیت تولید آلومینیوم و مس کشور

وی درباره عملکرد در بخش مس اظهار داشت: از شروع به کار دولت یازدهم، طرح هایی که در حوزه فلزات غیر آهنی و سیمان به مرحله تولید رسیده اند شامل دو واحد تغلیظ در استان های آذربایجان شرقی و کرمان به ظرفیت کل ۳۱۰ هزار تن کنسانتره مس با سرمایه گذاری ۱۷۵ میلیون یورو و ۵۲۷ میلیارد تومان و افزایش ظرفیت تولید کشور به میزان ۳۳ درصد در این بخش، پالایشگاه مس ۲۰۰ هزار تنی در استان کرمان با سرمایه گذاری ۱۳۸ میلیون یورو و ۶۴۰ میلیارد ریال و افزایش ظرفیت تولید کشور به ۴۵۰ هزار تن مس کاتدی، معدن مس چهل کوره سیستان و بلوچستان با تولید ۷/۱۶ هزار تن کنسانتره مس و سرمایه گذاری طرح ۸ میلیون یورو و ۲۴۴۰ میلیارد ریال است.

آقاجانلو همچنین درباره تفاهم های انجام شده با طرف های خارجی اظهار داشت: انعقاد تفاهم نامه با شرکت های مطرح اروپایی برای توسعه صنعت تولید شمش آلومینیوم و صنایع پایین دستی آن در کشور به ارزش بیش از ۳ میلیارد دلار، انعقاد تفاهم نامه با شرکت های صاحب تکنولوژی چینی جهت توسعه صنعت تولید پودر آلومینا و شمش آلومینیوم در کشور به ارزش بیش از ۴ میلیارد دلار، انعقاد تفاهم نامه با شرکت های صاحب تکنولوژی روسی جهت تولید پودر آلومینا و کک نفتی به ارزش ۵/۱ میلیارد دلار، انعقاد تفاهم نامه با شرکت نالکو هند جهت مبادله پودر آلومینا و همچنین احداث یک واحد تولید آلومینا در جنوب کشور از جمله اقداماتی است که در بخش خارجی انجام شده است.

وی درباره اهداف و برنامه های سال ۹۶ مدیریت صنایع معدنی گفت: یکی از مهمترین اهداف سال جاری انجام «مطالعات فنی و اقتصادی بانک قبول» برای احداث یک واحد محصولات تخت آلومینیومی به ظرفیت ۱۶۰ هزار تن است.

مدیر صنایع معدنی ایמידرو از رشد تولیدات زنجیره مس و آلومینیوم در ۴ سال اخیر خبر داد.

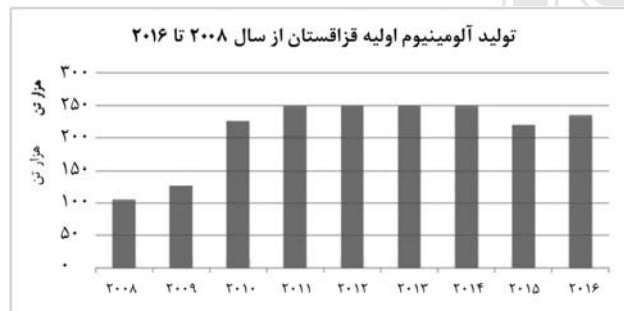
محمد آقاجانلو، از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، که در آستانه روز صنعت و معدن سخن می گفت، تصریح کرد: سال های ۹۲ تا ۹۵ تولید کنسانتره مس با ۵ درصد، شمش آلومینیوم با ۱۲ درصد و پودر آلومینا با ۷/۵ درصد رشد همراه شد.

وی گفت: در این مدت تولید کنسانتره مس از ۳،۴۵۸،۰۰۰ تن به ۳،۶۳۱،۰۰۰ تن افزایش یافت. همچنین تولید شمش آلومینیوم از ۱،۲۴۰،۰۰۰ تن به ۱،۳۹۵،۰۰۰ هزار تن رسید. وی افزود: در ۴ سال اخیر، ظرفیت تولید کنسانتره مس با ۳۱۲ هزار و کاتد مس با ۲۰۰ هزار تن افزایش همراه شد. در بخش آلومینیوم نیز ظرفیت تولید شمش این فلز ۳۴۰ هزار تن رشد پیدا کرد. همچنین تولید کاتد مس نیز در سال ۹۵ به بیش از ۱۹۳ هزار تن رسید که نسبت به مدت مشابه سال قبل از آن، یک درصد رشد یافت.

آقاجانلو درباره برخی از اقدامات شاخص در مدیریت صنایع ایמידرو گفت: انعقاد قرارداد احداث کارخانه تولید شمش آلومینیوم جنوب به ظرفیت ۳۰۰ هزار تن، انعقاد قرارداد با شرکت ان اف اسی برای تکمیل خط تولید شمش آلومینیوم جاجرم به ظرفیت ۴۰ هزار تن، انعقاد قرارداد با شرکت دی ام تی آلمان به منظور تهیه گزارش طرح بوکسیت گینه، فعال سازی مجدد طرح احداث کارخانه تولید الکتروود گرافیتی، انجام طراحی بیسیک طرح تولید آلومینا از نقلین سینیت سراب آذربایجان شرقی به ظرفیت ۲۰۰ هزار تن آلومینا، آغاز بهینه سازی خطوط قدیمی خط تولید کارخانه آلومینیوم ایران (ایرکو) از سال ۱۳۹۴ در دولت یازدهم انجام شده است.

تقاضای آلومینا و بوکسیت قزاقستان در سال جاری افزایش خواهد یافت

بین سال های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۶، حجم تولید آلومینیوم اولیه قزاقستان حدود ۲۴۰ هزار تن بوده که حاکی از نرخ بهره برداری بیش از ۹۶ درصدی در این دوره است.



بنا به آمارهای واردات و صادرات جهانی، قزاقستان در سال های گذشته مقداری جزئی بوکسیت وارد کرده است. عمده واردات بوکسیت قزاقستان در سال ۲۰۱۵، از چین و برای سال ۲۰۱۶ از اسلوانی انجام شده است. این در حالی است که فاز دوم واحد ذوب آلومینیوم اولیه با ظرفیت مشابه فاز اول، یعنی ۲۵۰ هزار تن، با سرمایه گذاری شرکت ERG (Eurasian Resources Group) به زودی در سال جاری به بهره برداری می رسد و رشد تقاضای بوکسیت و آلومینای قزاقستان را به دنبال خواهد داشت. گرچه بنا به برنامه ریزی های به عمل آمده، مقرر شده بود که فاز دوم این واحد تا پایان سال ۲۰۱۱ به بهره برداری برسد که به دلیل مشکلات مالی، بهره برداری از این پروژه با حدود ۶ سال تأخیر در حال انجام است، ولی باید توجه داشت که با عملیاتی شدن این پروژه، تقاضای داخلی بوکسیت و آلومینای قزاقستان تا ۲ برابر افزایش خواهد یافت. با آغاز بهره برداری از این پروژه، انتظار می رود که خالص صادرات آلومینای این کشور برای تأمین تقاضای آلومینای آن کاهش یابد.

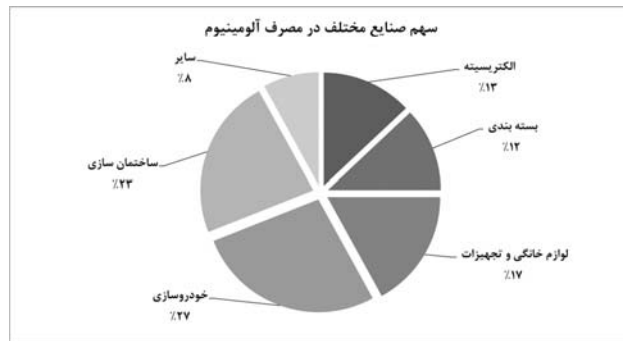
قزاقستان با ذخیره ۱۶۰ میلیون تنی از بوکسیت، جایگاه سیزدهم را در بین کشورهای جهان دارد. با این وجود، عیار پایین کانسنگ های آن سبب شده تا پالایشگاه آلومینای آن با نرخ کمی کمتر از ۱۰۰ درصد تولید داشته باشد. از طرفی، با آغاز بهره برداری از فاز دوم آلومینیوم این کشور، تقاضای آلومینا و بوکسیت این کشور به حدود ۲ برابر افزایش خواهد یافت.

به گزارش باشگاه آلومینیوم به نقل از اخبار فلزات، آغاز فعالیت صنعت آلومینیوم کشور قزاقستان را باید شروع به کار عملیات معدن کاری بوکسیت در این کشور دانست. این کشور با مجموع ذخیره بوکسیت ۱۶۰ میلیون تنی، در جایگاه سیزدهم در بین غنی ترین کشورهای دارای ذخایر معدنی بوکسیت قرار می گیرد. تولید بوکسیت این کشور در سال های گذشته بین ۴/۵ تا ۵ میلیون تن در هر سال، متغیر بوده است. از مهم ترین معادن بوکسیت این کشور می توان به معادن لیسکوسک (Lisakovsk)، تورگای (Turgay) و آرقالیق (Arkalyk) اشاره نمود. این کشور، دارای یک واحد پالایش آلومینا با ظرفیت تولید حدود ۷۶ میلیون تن آلومینا در سال در منطقه پاولودار قزاقستان است. با توجه به این موضوع که عیار آلومینای موجود در کانسنگ های بوکسیت این کشور نسبتاً پایین است، حجم تولید آلومینای آن را تحت تأثیر قرار داده و سبب کاهش نسبی نرخ بهره برداری از واحد پالایش آلومینای آن شده است. آمارهای منتشر شده نشان می دهد که واحد تولید آلومینای این کشور در سال های اخیر با حدود ۹۱ درصد ظرفیت خروجی تولید می کرده است.

با آغاز فعالیت فاز اول واحد ذوب آلومینیوم قزاقستان از سال ۲۰۰۸ میلادی، تقاضای آلومینا و به تبع آن تقاضای بوکسیت این کشور تحکیم شد و زنجیره تولید از بخش بالادستی صنعت آلومینیوم خود را تکمیل کرد.

نمودار روبرو، تولید آلومینیوم قزاقستان را از سال ۲۰۰۸ تا ۲۰۱۶ نشان می دهد. همان طور که در این نمودار مشاهده می شود، حجم تولید آلومینیوم اولیه قزاقستان پس از ۲ سال از آغاز بهره برداری از فاز اول واحد ذوب، نزدیک به ۲۵۰ هزار تن (معادل ظرفیت اسمی این واحد) رسید. پس از آن به طور میانگین

هزینه کاهش وزن خودرو با استفاده از فولادهای نسل جدید، کمتر از آلومینیوم است



به اتکای استحکام بسیار بالایی که دارند، همواره یکی از گزینه ها برای خودروسازان مطرح هستند تا با استفاده از این فولادها بتوانند امنیت سر نشینان را تضمین کنند. در همین راستا، مرکز تحقیقات خودرو (CAR) طی گزارش خود در سال جاری، عنوان کرد که مصرف فولادهای استحکام بالا در صنعت خودروسازی تا سال ۲۰۲۰ با نرخ اندکی به بیشینه مقدار خود برسد؛ ولی پس از آن با افت مصرف مواجه شده، به گونه ای که تا سال ۲۰۴۰، سهم این نوع از فولادها در هر خودرو به حدود ۵ درصد تقلیل یابد.

از نقطه نظر هزینه تولید برای خودروسازان باید اذعان داشت که بنا به تخمین های ارائه شده، هزینه کاهش وزن هر کیلوگرم از خودرو با استفاده از فولادهای پیشرفته با استحکام بالا، بین ۲ تا ۲.۵ دلار و توسط آلیاژهای آلومینیومی، بسته به نوع آلیاژ، بین ۳ تا ۶ دلار برآورد شده است. این رقم برای آلیاژهای منیزیمی و کامپوزیت های کربنی حتی بیشتر شده و به سطح ۱۶ دلار نیز می رسد. از این رو خودروسازان بایستی متحمل هزینه های بیشتری برای کاهش وزن خودروهای خود شوند. در حالی که در گذشته، هزینه هر کیلوگرم کاهش وزن در خودروها، رقمی بین یک تا ۲ دلار بود، این مقدار امروزه بین ۴ تا ۱۲ دلار افزایش یافته و انتظار می رود که با کاهش بیشتر وزن خودروها، کاستن هر کیلوگرم از وزن خودروهای سبک جدید، هزینه های بیشتری را، حتی تا ۲۰ دلار، برای خودروساز همراه داشته باشد. این هزینه بالا در کاهش وزن، عمدتاً محدود به خودروهای لوکس و گران قیمت خواهد بود. بدین ترتیب انتظار می رود که آلومینیوم و فولادهای پیشرفته در سال های آتی همچنان سهم ۲۰ تا ۳۰ درصدی خود را در هر خودرو حفظ کنند، البته در مورد خودروهای بزرگ تر مثل SUV سهم آلومینیوم بیشتر از فولاد خواهد بود.

باشگاه آلومینیوم: در سال های اخیر که آلومینیوم به اتکای ویژگی وزن کم خود توانست بسیاری از کاربردهای فولاد را در صنعت خودروسازی تصاحب کند، فولاد توانست با ظهور نسل جدید آلیاژهای پیشرفته به میدان رقابت بازگردد. در حال حاضر، فولادهای پیشرفته با استحکام بالا و آلیاژهای آلومینیومی، ۲ رقیب اصلی در صنعت خودروسازی محسوب می شوند.

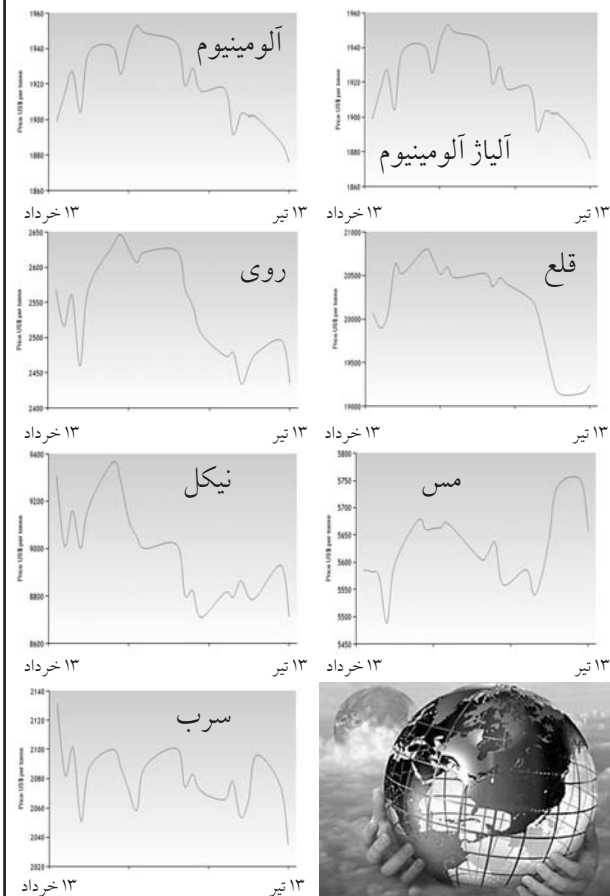
به گزارش باشگاه آلومینیوم و به نقل از اخبار فلزات، آلومینیوم به دلیل خواص منحصر به فردش از جمله هدایت حرارتی و الکتریکی بالا، نسبت وزن به استحکام بسیار زیاد و مقاومت به خوردگی، کاربردهای گسترده ای در صنایع مختلف دارد. نمودار روبرو، سهم صنایع مختلف را در مصرف آلومینیوم نشان می دهد. همان طور که در این نمودار نشان داده شده، صنعت خودروسازی با سهم نزدیک به ۲۷ درصدی، بیشترین حجم مصرف آلومینیوم را در بین صنایع مختلف داراست. مهم ترین عامل توسعه و گسترش کاربرد آلومینیوم در صنعت خودروسازی به ویژگی نسبت استحکام به وزن بالای آلومینیوم و آلیاژهای آن متکی است تا به واسطه استفاده از این فلز، بتوان مصرف سوخت و متعاقباً انتشار گازهای گلخانه ای هر خودرو را کاهش داد. گفتمانی است که در سال های اخیر، استانداردهای سخت گیرانه وضع شده برای صنعت خودروسازی که آن را موجب به کاهش انتشار گازهای گلخانه ای می کند، سبب شده است تا تولیدکنندگان خودرو به موادی با وزن پایین و در عین حال دارای استحکام لازم سوق پیدا کنند. این امر عمدتاً مستلزم استفاده از طیف گسترده ای از مواد، شامل آلیاژهای آلومینیومی، فولادهای پیشرفته، آلیاژهای منیزیمی، کامپوزیت های کربنی و برخی از پلاستیک ها می شود که در این میان، آلیاژهای آلومینیومی و فولادهای پیشرفته بیشترین سهم را به خود اختصاص داده اند.

در همین راستا، سرمایه گذاری های عظیمی برای نورد آلومینیوم و فولادهای پیشرفته در سال های اخیر انجام شده است.

در سال های اخیر که آلومینیوم به اتکای ویژگی خود توانست بسیاری از کاربردهای فولاد را در صنعت خودروسازی تصاحب کند، با ظهور نسل جدید فولادهای پیشرفته (AHSS)، فولاد توانست به میدان رقابت بازگردد. در حال حاضر، رقابت اصلی در صنعت خودروسازی جدید، بین ۲ فلز آلومینیوم و فولاد است. البته باید در نظر داشت که با صنعتی شدن برخی از روش های جوشکاری نوین، از جمله جوشکاری اصطکاکی، امروزه امکان ساخت اتاق سر نشینان خودرو به طور کامل از آلومینیوم ایجاد شده است که این امر می تواند منجر به کاهش چشم گیر وزن خودرو شود. اما در مقابل فولادهای پیشرفته



منحنی تغییرات قیمت بعضی فلزات در بورس فلزات لندن از ۱۳ خرداد الی ۱۳ تیرماه ۱۳۹۶



هفتام نام خپرون - اقتصاد آلومینیوم

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

خواهشمند است جهت اشتراک نشریه آلومینیوم با شماره تلفن: ۰۱ ۷۷۳۴۰۵ - ۷۷۳۴۰۵۰۰ تماس حاصل فرمایید

نام محصولات	قیمت به تومان
پروفیل خام عمده فروشی (قوطی و کرنه)	۱۰۴۰۰
پروفیل خام خرده فروشی (قوطی و کرنه)	۱۰۸۰۰
پروفیل آبکاری عمده فروشی (قوطی و کرنه)	۱۱۰۰۰
پروفیل آبکاری خرده فروشی (قوطی و کرنه)	۱۱۴۰۰
شمس خالص	ایرالکو ۸۳۰۰ و المهدی ۸۳۰۰
بیلت	هرمزال ۸۳۳۰
گرده متفرقه	ایرالکو ۹۱۵۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	درجه (۱) ۱۱۰۰۰ - درجه (۲) ۸۸۰۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	نورد اراک ۱۱۱۰۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۱۰۵۰	آلوم پارس -
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۱۰۵۰	پارس آلومان (درب کارخانه) ۱۰۵۵۰
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	نورد اراک ۱۱۰۰۰
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	آلوم پارس -
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۱۰۵۰	پارس آلومان (درب کارخانه) ۱۰۵۵۰
ورق خام ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	نورد اراک ۱۰۹۰۰
ورق خام ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	آلوم پارس -
ورق خام ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۱۰۵۰	پارس آلومان (درب کارخانه) ۱۰۵۵۰
ورق آبکاری ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	نورد اراک ۱۱۵۰۰
ورق آبکاری ۱ تا ۱/۵ عمده (بازار)	آلوم پارس -
ورق آبکاری ۱ تا ۱/۵ عمده (بازار)	پارس آلومان ۱۰۷۵۰
بیلت شرکتی دی سی هموژن / غیر هموژن / دست ریز	۷۴۰۰ / ۱۸۵۰ / ۹۰۰۰
ضایعات پروفیل درهم (شاخه)	۶۲۰۰ (۶۳۰۰)
شمس خشک کارتلی / شمس خشک آلیاژی	۶۴۰۰ ۷۱۰۰
ضایعات خشک درهم	۴۸۰۰ - (درشت بار) ۵۳۰۰
ضایعات براده ضایعات زینک چاپخانه	۴۸۰۰ - ۵۰۰۰
پارتیشن عمده خام	۸۲۰۰ - تیغه کرکره دستی ۸۷۰۰
پارتیشن رنگ چکشی عمده	۹۲۰۰
پارتیشن رنگ الوان عمده	۹۱۰۰ - تیغه کرکره دستی سفیدخجالی 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
۹۶/۴/۷	نقدی	۱۶۰۰	۱۸۸۵/۵	۵۸۲۱	۲۲۶۴	۹۱۲۰	۱۹۴۴۵	۲۷۳۲
۹۶/۴/۸	نقدی	۱۶۱۵	۱۸۹۷	۵۹۰۵	۲۲۹۱	۹۲۷۰	۲۰۰۵۰۰	۲۷۵۲
۹۶/۴/۹	نقدی	۱۶۰۰	۱۹۰۸	۵۹۰۷	۲۲۷۳	۹۲۷۵	۲۰۱۵۰	۲۷۵۳/۵
۹۶/۴/۱۲	نقدی	۱۶۲۰	۱۹۱۷	۵۸۹۳	۲۲۸۲	۹۳۶۵	۲۰۲۵۰	۲۷۷۹
۹۶/۴/۱۳	نقدی	۱۶۲۵	۱۹۰۳	۵۸۴۶	۲۲۷۱	۹۱۲۰	۲۰۲۵۰	۲۷۶۵/۵

آلومینیوم در معاملات انجام شده در بورس کالای ایران از ۹۶/۴/۸ الی ۹۶/۴/۱۴

نام کالا	تولید کننده	نوع قرارداد	کمترین قیمت (ریال)	بایانی میانگین موزون (ریال)	بیشترین قیمت (ریال)	عرضه (تن)	پایه تقاضا (تن)	حجم معامله (هزار ریال)	ارزش معامله (هزار ریال)	تاریخ معامله	تاریخ تحویل	محل تحویل	عرضه کننده	کارگزار عرضه کننده	نحوه عرضه	روش خرید
شمش ۱۰۰۰ پوندی-۹۹۸	ایرالکو	نقدی	۷۶,۸۹۸	۷۶,۸۹۸	۷۶,۸۹۸	۲۲۰۰	۲۲۰۰	۲۲۰۰	۱۶۹,۱۷۵,۶۰۰	۱۳۹۶/۰۴/۱۴	۱۳۹۶/۰۴/۱۹	انبار کارخانه آلومینیوم ایران	سی ولکس	عمده	عادی	

روی، فلز خوش شانس ۲۰۱۷

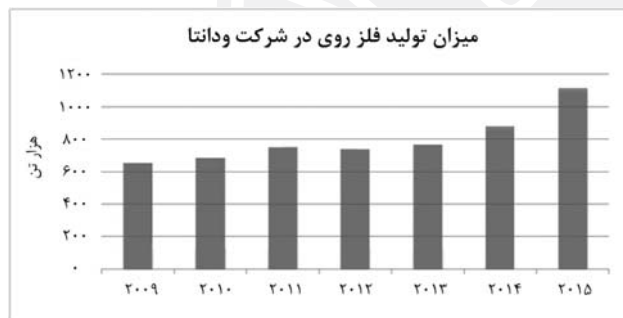
در دنیای معدن - اگرچه سال ۲۰۱۷ تا به امروز برای طلا و نقره چندان رضایت بخش نبوده است، اما برخی فلزات همچون نیکل و روی را می توان از فلزات خوش شانس این سال برشمرد. در میان فلزات اساسی، فلز روی رشد قیمت محسوسی را تجربه کرده است در حالی که آلومینیوم در شرایط سختی قرار دارد که کارشناسان افزایش سود بانک ها و کاهش تقاضا برای سرمایه گذاری را از دلایل این شرایط دشوار دانسته اند. طلا و نقره، چه در بازار جهانی چه در بازارهای داخلی، روند نزولی داشتند. طلا اولین افت خود را در ماه ژوئن تجربه کرد که این افت در حدود ۱ درصد بود. افزایش سود بانک ها، کاهش تقاضا برای سرمایه گذاری، خوش بین بودن برای بهتر شدن اقتصاد آمریکا و شرایط مالی بهتر برای بانک ها از عوامل

دردساز برای طلا بودند. موجودی فلز روی در بازار جهانی لندن به کمترین میزان خود در ۸ سال گذشته رسیده است، در حالی که کاهش پیوسته موجودی فلز مس به نفع فلزات پایه شده است و پیش بینی می شود این روند تا هفته آینده ادامه یابد. همراه با افزایش تقاضای داخلی، قیمت فلز نیکل ۰/۰۷ درصد افزایش یافت و آینده ای امیدبخش را برای این فلز در ماه جولای رقم زد. فلز آلومینیوم که به نظر می رسید بهترین رشد قیمت را بین سایر فلزات در سال ۲۰۱۷ داشته است، در ماه ژوئن تنها فلز پایه ای است که روند نزولی داشته است. قیمت این فلز در بازار فلزات لندن ۲/۵ درصد کاهش یافت، میانگین کاهش قیمت این فلز در ماه ژوئن ۱۸۹۳/۵ دلار به ازای هر تن بود که نسبت به ماه فوریه کاهش چشمگیری داشته است.

ودانتا در سال گذشته، ۸ درصد از روی تصفیه شده دنیا را تولید کرد

در دنیا مطرح است، این شرکت علاوه بر تولید روی تصفیه شده، در زمینه تولید سایر محصولات مصرف کننده روی از جمله ورق های گالوانیک و اکسید، آلیاژهای ریخته گری روی، فلز سرب و تولید نقره و کادمیوم نیز فعالیت دارد.

میزان تولید فلز روی این شرکت از سال ۲۰۰۹ تا سال ۲۰۱۵ در نمودار ذیل آورده شده است، در تمامی این سال ها، میزان تولید روی تصفیه شده این شرکت رو به رشد و سهم این شرکت در تولید روی تصفیه شده دنیا حدود ۸ درصد بود. این شرکت پیش بینی کرده است که میانگین رشد تولید آن از سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ برابر ۵/۴ درصد خواهد بود و از سال ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۵ رشد ۳/۲ درصدی را دنبال خواهد کرد.



معدن روی تحت بهره برداری این شرکت که در هند واقع شده اند عبارتند از:

- معدن Rampura Agucha با ذخیره حدود ۶۲۷ میلیون تن یکی از بزرگترین معدن روی دنیا است که دارای درجه عیار حدود ۱۴/۱ درصد است.

- معدن Sindesar Khurd با ذخیره حدود ۲۷۴ میلیون تن است، این معدن علاوه بر ذخایر سرب و روی، همچنین یکی از بزرگترین ذخایر نقره در جهان نیز هست.

- معدن Zawar دارای ذخیره حدود ۹۵ میلیون تنی از روی است.

- معدن Rajpura Dariba که دارای ذخیره حدود ۱۰۶ میلیون تنی از روی است.



vedanta
resources plc

هند در سال ۲۰۱۶، پنجمین تولیدکننده معدنی فلز روی بود. شرکت ودانتا هند نیز یکی از بزرگترین تولیدکنندگان فلز روی تصفیه شده در دنیا محسوب می شود. این شرکت دارای ۴ معدن بزرگ روی در هند است. به گزارش باشگاه آلومینیوم به نقل از اخبار فلزات، هند یکی از بزرگترین کشورهای تولیدکننده معدنی روی در دنیا است که از لحاظ ذخایر معدنی روی دنیا در مقام هفتم قرار دارد و رقمی حدود ۴/۵ درصد ذخایر روی دنیا را در دل خود دارد.

شرکت روی هند، متولی تولید روی در این کشور، یکی از بزرگترین تولیدکنندگان روی دنیا است. این شرکت در سال ۱۹۶۶ به عنوان یک شرکت دولتی شناخته می شد ولی در سال های بعد اقدام به فروش سهام خود کرد. در همین حین، دو شرکت Sterlite Opportunities و Ventures Limited با یکدیگر در سال ۲۰۰۲ شرکتی تحت عنوان SOLV را تأسیس کردند که این شرکت اقدام به خرید ۲۶ درصد از سهام شرکت روی هند کرد. ۲۰ درصد سهام شرکت روی هند هم به عنوان سهامی عام در این کشور فروخته شد و مابقی این سهام در دست بخش دولتی باقی ماند. با گذشت زمان، شرکت SOLV سهام خود را بالا برد و به ۶۴/۹۲ درصد رساند و ۲۹/۵۴ درصد از سهام را در اختیار بخش دولتی هند باقی گذاشت.

در سال ۲۰۱۱ شرکت SOLV با شرکت صنعتی Sterlite Industries ترکیب شد که Sesa Sterlite Limited نام گرفت و در سال ۲۰۱۵ این شرکت به ودانتا (Vedanta) تغییر نام داد. در حال حاضر شرکت روی هند یک شرکت تابعه از ودانتا محسوب می شود. شرکت ودانتا به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان فلز روی تصفیه شده

عبور قیمت هر تن آلومینیوم از مرز ۱۹۰۰ دلار

آلومینیوم بی تأثیر نبود.

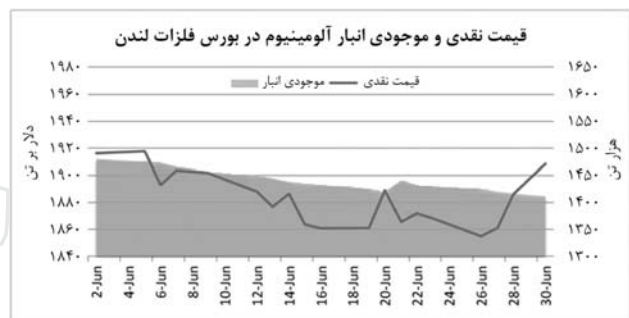
روز سه شنبه، ۲۷ ژوئن، آمارهای منتشر شده در مورد شاخص ارزش دلار حاکی از آن بود که تورم در ایالات متحده از ۲/۱ درصد در ماه فوریه به ۱/۷ درصد در ماه آوریل کاهش یافته است. این امر سبب شد تا بسیاری از تحلیلگران عدم دستیابی فدرال رزرو را به تورم ۲ درصدی در سال جاری پیش بینی کنند که این امر احتمال کاهش ارزش شاخص دلار را افزایش داد. به دنبال آن، اکثر فلزات پایه در بازارهای بین المللی از جمله آلومینیوم بار شد قیمتی همراه شد. در همین حال، موجودی آلومینیوم انبارهای بورس فلزات لندن نیز در این روز بیش از ۴۳۰۰ تن کاهش یافت. این میزان از کاهش موجودی انبارها و همچنین کاهش ارزش دلار، توانست مقداری اثر اخیر احتمالی در مورد مازاد ظرفیت تولید را جبران کند و رشد قیمتی ۰/۳۵ درصدی را برای آلومینیوم به ارمغان آورد.

روز چهارشنبه، ۲۸ ژوئن، پس از سقوط ۱/۰۶ درصدی شاخص ارزش دلار در روز سه شنبه که در پی احتمال عدم موفقیت فدرال رزرو برای رساندن نرخ تورم به ۲ درصد رخ داد، سبب افزایش چشمگیر قیمت آلومینیوم در معاملات روز بازار بورس فلزات لندن شد. در این روز، قیمت آلومینیوم با ۱/۳۲ درصد رشد نسبت به روز پیش از آن به سطح ۱۸۸۶ دلار برای هر تن رسید. در همین روز سمپوزیومی از طرف وزارت صنعت و فناوری اطلاعات چین با شرکت ۱۰ تولیدکننده برتر آلومینیوم چین برگزار شد. مباحث صورت گرفته در این سمپوزیوم عمدتاً حول سطح تولید و ظرفیت آلومینیوم چین بود. در این نشست راهکارهایی برای حل مشکل آتی این صنعت از لحاظ مازاد عرضه و همچنین مسائل مالی و سرمایه ای مورد بحث قرار گرفت. این نشست سبب شد تا از نگرانی های ایجاد شده در پی انتشار گزارش ظرفیت عظیم در حال ساخت چین بکاهد و قیمت آلومینیوم را در روز پنج شنبه، ۲۹ ژوئن با ۰/۶۱ درصد رشد به حدود ۱۸۹۸ دلار به ازای هر تن افزایش دهد. البته از اثر افت ۰/۴ درصدی شاخص ارزش دلار در روز پیش از آن نیز که بر افزایش قیمت آلومینیوم تأثیر داشت، نباید غافل شد.

در نهایت با توجه به نمودار، هر تن آلومینیوم در روز جمعه با قیمت بیش از ۱۹۰۸ دلار معامله شد که نسبت به روز پیش از آن، حدود ۰/۵۸ درصد رشد داشت. موجودی آلومینیوم انبارهای بورس فلزات لندن در این روز با ۲۴۵۰ تن کاهش به کمترین سطح خود رسید. کاهش موجودی انبارها به سطوح بسیار پایین که در چند سال اخیر بی سابقه است، سبب شده تا بسیاری از تحلیلگران رونق بازار آلومینیوم را در آینده ای نه چندان دور انتظار داشته باشند. البته خبر اختصاص اعتبار حدوداً ۳ میلیارد دلاری یکی از بانک های چین به شرکت Hongqiao چین برای دو سال آینده، می تواند عامل افزایش قیمت آلومینیوم را در هفته های آتی تضعیف کند.

هفته گذشته (منتهی به ۳۰ ژوئن) قیمت آلومینیوم در بازار بورس فلزات لندن از مرز ۱/۹ هزار دلار بر هر تن عبور کرد و به سطح قیمتی اوایل این ماه نزدیک شد. مهم ترین دلیل رشد قیمت آلومینیوم، تضعیف ارزش دلار آمریکا گزارش شد.

به گزارش باشگاه آلومینیوم به نقل از اخبار فلزات، نمودار زیر، تغییرات موجودی آلومینیوم انبارها و قیمت نقدی معاملات آن را در بورس فلزات لندن برای یک ماه گذشته نشان می دهد. آلومینیوم هفته گذشته را در بازار بورس فلزات لندن در حالی به پایان رساند که میانگین قیمت نقدی معاملات آن نسبت به هفته پیش تر (منتهی به ۲۳ ژوئن) ۰/۵۶ درصد رشد داشت و میانگین قیمتی ۱۸۸۲ دلار به ازای هر تن را رقم زد. موجودی انبارهای بورس فلزات لندن از آلومینیوم نیز طبق روال هفته های گذشته روند کاهشی خود را ادامه داد، به طوری که در هفته گذشته بالغ بر ۱۷۸۵۰ تن از موجودی آلومینیوم این انبارها کاسته شد.



با توجه به نمودار بالا، در روز نخست هفته گذشته، یعنی دوشنبه ۲۶ ژوئن، با وجود کاهش بیش از ۵ هزار تنی از موجودی آلومینیوم، قیمت این فلز در بازار بورس فلزات لندن دچار سقوط ۰/۷ درصدی شد و تا سطح ۱۸۵۵ دلار بر هر تن کاهش یافت. از مهم ترین دلایل که این افت قیمت، انتشار گزارش انجمن صنایع فلزی غیر آهنی چین از تولید آلومینیوم مهم ترین استان های چین، در نیمه ابتدایی سال جاری عنوان شد که حاکی از افزایش تولید برخی از استان ها از جمله استان شاندونگ چین بود. بنابر این گزارش، استان شاندونگ نسبت به سال گذشته بیش از ۱۲ درصد افزایش تولید داشت. در عین حال، ظرفیت کل تولید آلومینیوم چین بیش از ۴۱ میلیون تن گزارش شد که علاوه بر آن حدود ۷ میلیون تن نیز ظرفیت در حال احداث در چین وجود دارد. این امر نگرانی ها را بابت مازاد ظرفیت آتی در صنعت جهانی آلومینیوم تشدید کرد و سبب افت قیمتی آلومینیوم در این روز شد. گفتنی است که ارزش دلار در این روز نیز ۰/۱۷ درصد رشد داشت که در افت قیمتی

احتمال افتتاح فاز اول شمش آلومینیوم جاجرم تا پایان سال جاری

مدیرکل امور سرمایه گذاری استاندارد خراسان شمالی گفت: به احتمال زیاد، فاز اول شمش آلومینیوم جاجرم تا پایان سال جاری به بهره برداری می رسد. محمدرضا موفق در گفت و گو با ایسنا، در پاسخ به این پرسش که شماری از مسئولان در سال گذشته، نوید افتتاح این فاز از کارخانه را طی شش ماه نخست سال جاری داده بودند؟ اظهار کرد: افتتاح واحد تولیدی شمش آلومینیوم نیازمند سرمایه گذاری بالایی است در نتیجه تا زمانی که اعتبار لازم جذب و اقدامات اجرایی انجام شود، زمان می برد.

وی افزود: تاکنون ۸۸۰ میلیارد تومان اعتبار ریالی و ۵۴۰ میلیون یورو اعتبار ارزی برای اجرای این پروژه هزینه شده است.

موفق ادامه داد: برای تکمیل فاز اول شمش آلومینیوم جاجرم به ۱۴۳۸ میلیارد ریال اعتبار ریالی و ۹۳۷۸ میلیون یورو اعتبار ارزی نیازمند هستیم.

وی یادآور شد: پرداخت مطالبات این شرکت می تواند یکی از راه های تأمین منابع مورد نیاز برای تکمیل این واحد تولیدی باشد، اما هنوز بخشی از مطالبات این مجتمع از سوی شرکت های بدهکار پرداخت نشده است.

سراج: قانون در واگذاری شرکت آلومینیوم مهدی و هرزال رعایت نشد

واردات کالا از مرز و ترخیص آن از گمرک را ندهیم تا تولید داخلی رونق پیدا کند بنابراین انتظار است خصوصاً در استان های مرزی در رابطه با کنترل قاچاق فعال تر عمل شود.

وی با اشاره به مشکلات اجرای سیاست های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی در کشور بیان کرد: متأسفانه درباره خصوص سازی آنچه مدنظر رهبری و قانون است، به طور کامل اجرا نشد.

با توجه به بررسی ها می توان گفت کمتر از نیمی از کل واگذاری های انجام شده در سالیان گذشته، عملاً ماهیت خصوصی سازی نداشته است.

همانطور که می دانید فردی که یک کارخانه تولیدی دولتی را می خرد، طبق قانون تا ۵ سال حق کاهش تعداد کارکنان خویش را ندارد. ولی متأسفانه گاهی اوقات شاهدیم همان سال اول و دوم کارخانه را تعطیل می کنند و نسبت به تبدیل کاربری زمین و فروش آن اقدام می کنند.

رئیس سازمان بازرسی کل کشور در پایان با اشاره به وجود ایراداتی در واگذاری شرکت آلومینیوم مهدی و هرزال گفت: درباره ورود سازمان به این پرونده، حاشیه های بسیاری ایجاد شد. متأسفانه در این واگذاری، قانون به صورت کامل رعایت نشد. سازمان بازرسی در سال گذشته، گزارش کاملی در این خصوص، تهیه و برای مراجع ذیربط ارسال نموده است.



بیکاری و افزایش تولید تصریح کرد: متأسفانه به هر تولیدی سر بزنی، اولین مشکل آن ها نقدینگی و سرمایه در گردش است.

بانک ها هم با مشکل مواجه هستند. بانک های دولتی باید نقدینگی واحدهای تولیدی را تأمین کنند در حالی که معتقدند چون سپرده های خرد از سوی بانک های خصوصی جذب شده اند، دست آنان خالی است. باید با کمک دولت و بانک مرکزی، بانک های خصوصی را وادار کنید که از مصوبه شورای پول و اعتبار در خصوص سود پرداختی پیروی کنند تا بتوانیم به تولید کمک کنیم. از همین رو بازرسان کل استان ها وظیفه دارند به دولت کمک کنند تا اگر قرار است بودجه ای اختصاص پیدا کند، به واحدهای تولیدی واقعی که نیروی کار جذب می کنند، پرداخت شود.

سراج با انتقاد از قاچاق گسترده در کشور گفت: باید به فکر معضل قاچاق، خصوصاً در استان های مرزی باشیم. اگر تولید مشابه داخلی داریم، اجازه

رئیس سازمان بازرسی کل کشور با اشاره به تأکیدات مسئولان عالی نظام راجع به رفع معضل بیکاری و افزایش تولید تصریح کرد: متأسفانه به هر تولیدی سر بزنی، اولین مشکل آن ها نقدینگی و سرمایه در گردش است.

به گزارش پارس نیوز، قاضی ناصر سراج در نشست که به مناسبت هفته قوه قضائیه با بازرسان کل استان ها برگزار شد، با تبریک هفته قوه قضائیه گفت: مدیران استانی سازمان در موضوعات و اخبار مهمی که در سطح استان اتفاق می افتد، موضوعات پیش آمده و نحوه عملکرد سازمان را برای مسئولان استان ها تبیین کنند چرا که اگر موضوعات برای آن ها به طور صحیح بیان شود، از بازرسان کل استان ها و عملکرد سازمان حمایت خواهند کرد. وی محور اصلی کار سازمان بازرسی را اجرای فرامین مقام معظم رهبری اعلام کرد و افزود: مقام معظم رهبری درباره اقتصاد مقاومتی تأکید بسیار داشته و پافشاری دارند که به این موضوع جامعه عمل پوشانده شود. به ویژه درباره شعار سال که تولید و اشتغال است، دستگاه قضایی از جمله سازمان بازرسی کل کشور می تواند نقش بسیار فعالی ایفا کند و اقدامات مؤثری در این حوزه داشته باشد.

رئیس سازمان بازرسی کل کشور با اشاره به تأکیدات مسئولان عالی نظام راجع به رفع معضل

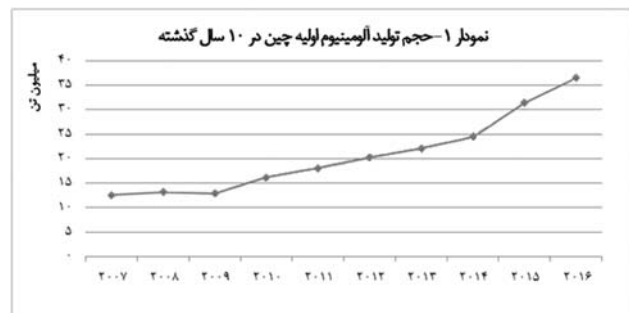
آیا جلوگیری از رشد ظرفیت آلومینیوم چین ممکن است؟

بنا به این نمودار، نرخ رشد تولید آلومینیوم چین در ۱۰ سال گذشته، در دو مرحله افزایش یافته است. اولین مرحله تشدید رشد تولید آلومینیوم چین در سال ۲۰۰۹ و پس از آن در سال ۲۰۱۴ رخ داد؛ به طور متوسط می توان گفت که حجم تولید آلومینیوم چین در ۱۰ سال گذشته سالانه حدود ۱۳ درصد رشد داشته است.

مازاد ظرفیت تولید صنعت آلومینیوم چین فشارها را بر قیمت آلومینیوم در بازارهای جهانی تشدید کرد و به یکی از مهم ترین عوامل تضعیف کننده قیمت آلومینیوم در بازارهای بین المللی تبدیل شد. کاهش قیمت آلومینیوم به کمتر از سطح ۷۶ هزار دلار به ازای هر تن، سبب زیان ده شدن بسیاری از واحدهای تولیدی آلومینیوم شد و حتی برخی تا مرحله تعطیلی و ورشکستگی پیش رفتند. می توان گفت ایالات متحده بیشترین زیان را از این نظر دید و واحدهای تولیدی بسیاری در این کشور در سال گذشته به طور دائم و یا موقت تعطیل شدند. این در حالی بود که به دلیل سوسیدهای قابل توجهی که تولیدکنندگان آلومینیوم چینی از دولت این کشور دریافت می کردند، با وجود کاهش قیمت آلومینیوم به کمتر از ۷۶ هزار دلار همچنان سودده بودند. البته شایان ذکر است که با از سرگیری سیاست های انقباضی مالی دولت چین، تخصیص اعتبارات مالی صنعتگران چینی کاهش یافته است. این امر سبب شد تا جوامع خارجی و در مرکز آن ها ایالات متحده آمریکا، فشارهایی را به دولت چین برای کاهش ظرفیت تولید آلومینیوم خود وارد کند. دولت چین نیز در راستای کاهش این فشارها، در سال جاری، بازرسی هایی را از واحدهای تولیدی آلومینیوم آغاز کرد تا از ادامه فعالیت واحدهایی که از لحاظ زیست محیطی آلاینده محسوب می شود، جلوگیری کند و با این عمل از فشارهای خارجی نیز بکاهد. با این

ظرفیت تولید آلومینیوم چین به حدود ۴۴۷ میلیون تن می رسد که از این مقدار، حدود ۵ میلیون تن به صورت غیرقانونی تولید می شود. علاوه بر آن و بدون در نظر گرفتن ظرفیت های غیرقانونی در حال ساخت که جایگزین ظرفیت های قدیمی می شوند، حدود ۳۷۵ میلیون تن ظرفیت در حال ساخت در چین وجود دارد که فاقد مجوزهای لازم قانونی است.

به گزارش باشگاه آلومینیوم به نقل از اخبار فلزات، بنا به تخمین های ارائه شده در سال ۲۰۱۶ در مورد تولید آلومینیوم کشورهای مختلف، چین در سال گذشته سهمی در حدود ۵۴ درصدی از تولید سال ۲۰۱۶ را به خود اختصاص داد. این در حالی بود که بنا به همین گزارش، ظرفیت کل آلومینیوم چین تا پایان سال ۲۰۱۶، نزدیک به ۴۰/۱ میلیون تن تخمین زده شده بود که تنها حدود ۳۱ میلیون تن از آن فعالیت می کرد و بیش از ۹ میلیون تن نیز مازاد ظرفیت تخمین زده شده بود. نمودار ۱، تولید آلومینیوم چین را برای ۱۰ سال گذشته نشان می دهد.



۳ میلیون تن بیشتر از تخمین ابتدایی) که تنها حدود ۳۰ میلیون تن از این ظرفیت، به صورت قانونی تولید می‌شد. ظرفیت تولیدکنندگان غیرقانونی چین نیز، حدود ۶/۵ میلیون تن بود.

با این وجود، بنا به آخرین بررسی‌ها، رشد ظرفیت تولید آلومینیوم چین همچنان با نرخ قابل توجهی به رشد خود ادامه می‌دهد؛ به طوری که تا پایان ژوئن سال جاری، کل ظرفیت تولید آلومینیوم چین در حدود ۴۴/۷ میلیون تن گزارش شد که از آن میان، حدود ۵ میلیون تن به طور غیرقانونی تولید می‌شود. ضمن اینکه چین حدود ۷ میلیون تن نیز ظرفیت در حال ساخت دارد. بدون در نظر گرفتن ظرفیت غیرقانونی در حال ساخت چین که جایگزین ظرفیت‌های قدیمی می‌شود، حدود ۳/۵ میلیون تن ظرفیت در حال ساخت بدون مجوزهای لازم قانونی در این کشور وجود دارد. این اخبار، فشارها را بر قیمت آلومینیوم در هفته‌های گذشته تشدید کرده و سبب شد تا قیمت آلومینیوم در مسیر نزولی قرار گیرد. تنها در هفته گذشته (منتهی به ۳۰ ژوئن)، کاهش ارزش دلار فشار بر قیمت آلومینیوم در بازارهای جهانی را برداشت و سبب تغییر در مسیر قیمت آلومینیوم شد.

خالص واردات قراضه‌های آلومینیومی آمریکا افزایش یافته است

تکنولوژی‌ها و فرآیندهای تولید خود، سهم آلومینیوم ثانویه را در خوراک ورودی افزایش دهند. از طرف دیگر با کاهش تولید آلومینیوم اولیه، تولید قراضه‌های نو نیز در این کشور کاهش یافت و به گرم تر شدن بازار واردات قراضه‌های آلومینیومی دامن زد.

در پی این امر، صادرات قراضه‌های آلومینیومی از ایالات متحده آمریکا کاهش و به حجم واردات آن اضافه شد.

در نمودار، خالص صادرات قراضه‌های آلومینیومی ایالات متحده آمریکا از ابتدای سال ۲۰۱۴ نشان داده شده است. همان طور که در این نمودار روند نزولی خالص صادرات قراضه‌های آلومینیومی قابل مشاهده است، حجم صادرات خالص این محصولات از ابتدای سال ۲۰۱۴ تا ماه آوریل ۲۰۱۷، با ۳۵ درصد کاهش، از حدود ۱۰۰ هزار تن به کمتر از ۶۰ هزار تن رسید.

بر اساس این نمودار، حجم خالص صادرات قراضه‌های آلومینیومی از اوایل سال گذشته، همراه با تعطیلی واحدهای ذوب آلومینیوم این کشور، به شدت کاهش یافت. گرچه میزان خالص صادرات این محصولات از آمریکا در ماه مارس سال جاری با افزایش همراه بود، اما پس از آن با کاهش ۲۳ درصدی به حدود ۵۸ هزار تن رسید.

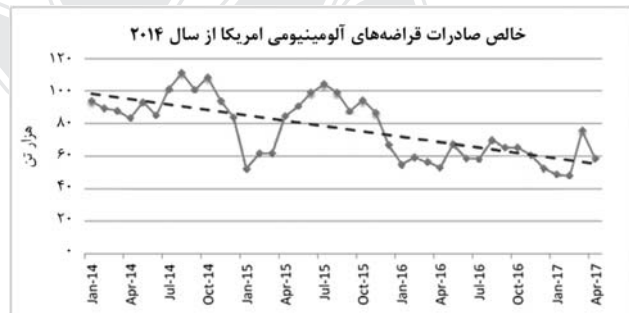
با توجه به اینکه بسیاری از مصرف کنندگان آلومینیوم اولیه ایالات متحده، خصوصاً آن دسته از صنایعی همچون صنایع نظامی و هواپیماسازی که به آلومینیومی با خلوص بالا نیاز دارند، در پی تعطیلی‌های واحدهای ذوب این کشور در صدد راهکارهایی برای تأمین آلومینیومی با خلوص بالا از منابع ثانویه برآمدند (همچون روش‌هایی برای تصفیه قراضه‌های آلومینیومی). با توجه به این، می‌توان انتظار داشت که روند کاهشی خالص صادرات قراضه‌های آلومینیومی ایالات متحده ادامه یابد و بازار داغ منابع ثانویه آلومینیوم این کشور در ماه‌های آتی یابرجا باقی بماند.



وجود، بررسی‌ها حاکی از آن است که طی این مدت تنها کمتر از ۲ میلیون تن از ظرفیت آلومینیوم چین کاسته شده، در حالی که رشد ظرفیت این کشور طی این مدت بیشتر از آن بوده است. بنا به آخرین بررسی‌های به عمل آمده، ظرفیت کل تولید آلومینیوم چین تا پایان سال ۲۰۱۶ بالغ بر ۴۳/۲ میلیون تن بود (حدود

تعطیلی ظرفیت قابل توجهی از تولید آلومینیوم اولیه ایالات متحده در سال گذشته و سوق بسیاری از مصرف کنندگان به سمت استفاده بیشتر از منابع ثانویه آلومینیوم، باعث شد تا بازار قراضه‌های آلومینیومی این کشور بیش از گذشته داغ شده و از حجم صادرات قراضه‌های آلومینیومی کاسته شود.

به گزارش باشگاه آلومینیوم به نقل از خبرگزاری فرانسه، آمریکای شمالی با دو تولیدکننده بزرگ آلومینیوم، یعنی کانادا و ایالات متحده آمریکا و تولید بیش از ۴ میلیون تن آلومینیوم اولیه، حدود ۱۵ درصد از تولید کل آلومینیوم اولیه را در بین کشورهای جهان غیر از چین به خود اختصاص داد. تنها مجموع ظرفیت تولید تنها دو کشور کانادا و ایالات متحده در سال ۲۰۱۶ حدود ۵ میلیون تن برآورد شد، این در حالی است که در سال ۲۰۱۶، حدود ۱۴ درصد از ظرفیت تولید ایالات متحده آمریکا به دلیل عدم توان رقابت پذیری با محصولات آلومینیومی چینی به صورت دائم تعطیل شدند و حدود ۴۴ درصد نیز به صورت موقت فعالیت خود را به حالت تعلیق درآوردند. به این ترتیب، تولید آلومینیوم ایالات متحده در سال ۲۰۱۶، با ۴۷ درصد کاهش نسبت به سال ۲۰۱۵، به حدود ۸۴۰ هزار تن رسید.



کاهش تولید آلومینیوم اولیه ایالات متحده در سال گذشته که در پی تسخیر بازار آلومینیوم این کشور از سوی چینی‌ها بود، سبب شد تا آمریکا اقدامات ضد دامپینگ را علیه محصولات آلومینیومی چینی تشدید کند، گرچه این اقدامات تا اینجا کافی نبود و آمریکا را بر آن داشت تا از سایر کشورها همچون کانادا با اعمال اقدامات ضد دامپینگ، فشار را بر تولیدکنندگان چینی افزایش دهد. با این وجود کسری عرضه آلومینیوم اولیه در بازار ایالات متحده، سبب جهت گیری مصرف کنندگان این کشور به سوی تأمین آلومینیوم از منابع ثانویه شد و بازار قراضه‌های آلومینیومی را در این کشور داغ کرد. به این ترتیب، تمامی مصرف کنندگان آلومینیوم آمریکا سعی کردند تا با بهبود

تولید کنندگان آمریکایی، واحدهای ذوب جدید آلومینیوم در ایسلند احداث کردند

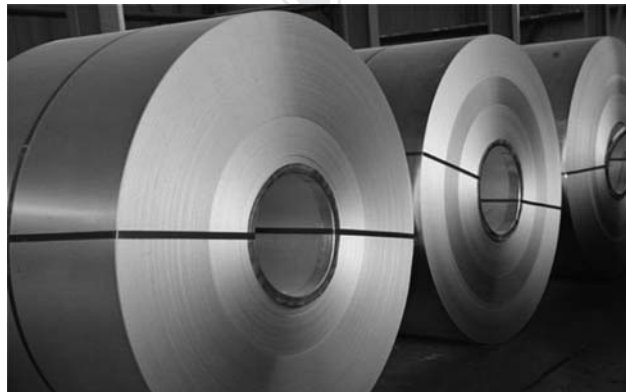
تولید کنندگان چینی، سبب شد تا یکی از مهم ترین واحدهای ذوب آلومینیوم ایالات متحده به طور دائم و ۳ واحد به طور موقت تعطیل شوند و ۳ واحد نیز با ظرفیت کمتر از ظرفیت عملی خود تولید داشته باشند.

کم شدن حجم تولید آلومینیوم اولیه در ایالات متحده، بسیاری از صنایع مصرف کننده آلومینیوم اولیه از جمله صنایع نظامی را نیز تحت الشعاع قرار داد. از آنجایی که صنعت نظامی ایالات متحده به آلومینیوم با خلوص بالا نیاز دارد، واحدهای معدودی قابلیت تأمین نیاز این صنعت را دارا بودند که در حال حاضر تنها یک واحد آن فعال باقی مانده است. این شرایط در بازار آلومینیوم ایالات متحده باعث شد تا بسیاری از مصرف کنندگان آلومینیوم این کشور به تأمین نیاز خود از منابع ثانویه (قراضه) سوق پیدا کنند؛ تاجایی که بنا به مطالعات اخیر انجام شده، عمدتاً قراضه های آلومینیومی تقاضای رو به رشد آلومینیوم آمریکا را تأمین می کنند. با این حال بسیاری از تولید کنندگان قوطی های آلومینیومی در آمریکا، نگران افزایش قیمت تمام شده محصولات خود در اثر افزایش هزینه های تأمین آلومینیوم هستند.

برای حل این مسأله، برخی از تولید کنندگان آلومینیوم ایالات متحده از جمله آلکوا و آلومینیوم سنچری، پس از تعطیلی واحدهای ذوب این کشور، واحدهای جدیدی را در ایسلند که انرژی الکتریکی ارزان قیمتی در دسترس دارد، احداث کردند. بدین ترتیب انتظار می رود که حتی تولید آلومینیوم ایسلند در سال جاری از ایالات متحده آمریکا پیشی بگیرد. انرژی الکتریکی تولیدی در ایسلند، عمدتاً از نیروگاه های برق آبی تأمین می شود که نه تنها از منابع تجدیدپذیر و پاک برای تولید برق محسوب می شود، بلکه هزینه های تولید برق در این نیروگاه ها نسبت به سایر نیروگاه ها کمتر خواهد بود. بدین ترتیب شرکت های تولید کننده آلومینیوم آمریکایی قادر خواهند بود آلومینیوم ارزان قیمتی که قابل ارائه در بازارهای رقابتی باشد را تولید کنند. این امر، می تواند ضرر وارد شده به شرکت های تولید کننده آلومینیوم ایالات متحده را در سال های پیش جبران کند، اما همچنان بازار مصرف ایالات متحده با معضلاتی همراه خواهد بود. گرچه برخی از منابع مدعی شده اند که امکان صادرات ارزان قیمت آلومینیوم از ایسلند به آمریکا (به دلیل نزدیک بودن مسافت نسبت به سایر کشورهای اروپایی) وجود دارد، به طوری که قیمت نهایی ارائه آلومینیوم در بازار آمریکا همچنان در سطح پایینی قرار داشته باشد، اما حتمی و منطقی بودن این مدعی جای شک و ابهام دارد.

رشد چشمگیر صادرات صنایع فلزی منتخب روی و آلومینیوم در هرزگان

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت هرزگان وضعیت تولید فلزات اساسی در استان را برشمرد و تصریح کرد: میزان تولید شمش روی و کنسانتره در سال جاری ۵۵۷۸ تن بوده که در مقایسه با مدت مشابه سال پیش ۷۹۹ درصد رشد داشته است.



تولید کنندگان آلومینیوم آمریکا، پس از تعطیلی واحدهای ذوب این کشور در سال گذشته، واحدهای جدیدی را در کشور ایسلند راه اندازی کرده اند. دسترسی به انرژی الکتریکی ارزان قیمت در ایسلند سبب خواهد شد تا تولید کنندگان آمریکایی دوباره قادر به تولید محصولات رقابت پذیر در بازارهای بین المللی باشند. با احداث واحدهای ذوب آلومینیوم در ایسلند، انتظار می رود که تولید آلومینیوم این کشور در سال جاری از ایالات متحده بیشتر شود.

به گزارش باشگاه آلومینیوم به نقل از اخبار فلزات، از زمان صنعتی شدن تولید آلومینیوم، ایالات متحده آمریکا همواره یکی از مهم ترین تولید کنندگان آلومینیوم در جهان به شمار رفته است؛ به طوری که در اوایل دهه ۷۰ میلادی، آلومینیوم تولید شده در این کشور سهمی نزدیک به یک سوم کل آلومینیوم تولیدی جهان را به خود اختصاص می داد. در سال های اخیر نیز این کشور با تولید حدود ۲ میلیون تن در سال، یکی از ۵ کشور برتر از لحاظ حجم تولید آلومینیوم بوده است. نمودار زیر، حجم تولید آلومینیوم این کشور را از سال ۲۰۰۹ میلادی تا ۲۰۱۶ نشان می دهد.



همان طور که در نمودار بالا مشاهده می شود، حجم تولید آلومینیوم ایالات متحده از سال ۲۰۱۴ و پس از آن در سال ۲۰۱۵، با کاهش شدید مواجه شده و از سطح حدود ۱۷۷ میلیون تن به حدود ۸۶۰ هزار تن در سال ۲۰۱۶ رسید. علت اصلی کاهش چشمگیر حجم تولید آلومینیوم در ایالات متحده، تعطیلی تعداد قابل توجهی از واحدهای ذوب آلومینیوم این کشور بود که از اواخر سال ۲۰۱۵ به ورطه ورشکستگی کشیده شدند. بالا رفتن هزینه های تأمین انرژی و در کنار آن، تسخیر بازار آلومینیوم ایالات متحده توسط

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت هرزگان، یکی از مهمترین اهداف اقتصاد مقاومتی را توسعه صادرات عنوان کرد و گفت: وضعیت صادرات صنایع فلزی منتخب از جمله شمش روی و آلومینیوم در سال جاری در قیاس با مدت مشابه سال پیش از آن به ترتیب با رشد ۲۳ درصدی و ۱۳۲۶ درصدی همراه بوده است.

به گزارش باشگاه آلومینیوم به نقل از معدن نیوز، خلیل قاسمی، کشورهای اروپایی و آسیای شرقی را از مهم ترین بازارهای صادراتی فلزات منتخب در سال جاری عنوان کرد.

وی افزود: وضعیت صادرات شمش روی در سال جاری به لحاظ وزنی به میزان ۲۱۰۰ تن و ارزشی بالغ بر ۵ میلیون دلار رسیده که نسبت به دوره مشابه سال قبل از لحاظ وزنی ۲۳ درصد و از لحاظ ارزشی ۵۳ درصد رشد داشته است.

قاسمی در ادامه وضعیت صادرات شمش آلومینیوم را مطرح کرد و اظهار داشت: صادرات این فلز نیز در سال جاری رشد چشمگیری داشته، به نحوی که میزان صادرات این فلز از لحاظ وزنی با رشد ۱۳۲۶ درصدی و از لحاظ ارزشی ۱۶۰۸ درصدی همراه بود.

تعهد ایجاد شغل برای بیش از ۱۰ هزار نفر در حوزه صنعت و معدن هرمزگان



شود بلکه با مشوق های ایجاد شده، سراسر استان به خصوص نوار ساحلی شهرهای مختلف می تواند میزان استقرار صنایع و ایجاد اشتغال برای مردم باشد. استان هرمزگان علاوه بر واحدهای صنعتی بزرگ دارای ۱۳ شهرک صنعتی و هفت ناحیه صنعتی و ۴۴۵ واحد صنعتی است که کمبود نقدینگی مهمترین و بزرگترین مشکل واحدهای صنعتی به شمار می رود که موجب بدهکاری برخی واحدهای صنعتی بزرگ به بخش انرژی شده است.

تولید بازگشت. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان گفت: بیش از ۲۴۴ میلیارد تومان تسهیلات رونق تولید سال گذشته به ۷۰۶ متقاضی حوزه تولید و صنعت استان جهت خروج از رکود پرداخت شده است.

قاسمی با اشاره به تلاش های ویژه دولت دکتر روحانی برای رفع مشکلات مختلف در حوزه صنعت و تجارت کشور، تصریح کرد: دولت در همین راستا توجه ویژه ای به جذب سرمایه گذاری بخش خصوصی داشته است.

وی با اشاره به ظرفیت های صنعتی هرمزگان و قابلیت صادرات عمده مواد صنعتی تولید شده در استان، گفت: شهرک های صنعتی استان بهترین ظرفیت های اقتصادی برای سرمایه گذاری و استقرار واحدهای صنعتی به خصوص صنایع پایین دستی و تبدیلی حوزه نفت، معدن، فولاد و آلومینیوم است.

این مقام مسئول تصریح کرد: دامنه استقرار واحدهای صنعتی نباید به شهر بندرعباس محدود

ایرنا- رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان گفت: امسال ایجاد شغل برای ۱۰ هزار و ۶۹۷ نفر در حوزه صنعت و معدن هرمزگان تعهد شده است.

خلیل قاسمی بیان داشت: از ابتدای امسال تاکنون برای ۸۴۱ نفر در حوزه صنعت و معدن هرمزگان شغل ایجاد شده که حدود هشت درصد تعهد این سازمان است.

وی با اشاره به برنامه های دولت برای بازگشت صنایع نیمه فعال به چرخه تولید، خاطر نشان کرد: سامانه بهینه یاب از ۲۸ خرداد برای ثبت نام صاحبان واحدهای تولیدی و صنعتی غیرفعال و نیمه فعال استان دوباره راه اندازی شده است.

قاسمی تأکید کرد: برای سال ۹۶ که به عنوان سال اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال نامگذاری شده، پرداخت تسهیلات به واحدهای تولیدی راکد و نیمه فعال باید در اولویت برنامه های استان باشد. وی با بیان اینکه دولت برای رفع موانع تولید مصمم است، افزود: تنها در سال ۹۵ افزون بر یک هزار و ۸۱ واحد تولیدی در کشور به چرخه

تقاضا در کانادا، محرک توسعه تولید آلومینا در این کشور است



همان طور که اشاره شد، تولید آلومینیوم اولیه کانادا نزدیک به ۳/۳ میلیون تن است. این میزان از تولید، به بیش از ۶ میلیون تن آلومینا در سال نیاز دارد. به این ترتیب به منظور بهره برداری کامل از تمام ظرفیت تولید آلومینیوم، کانادا علاوه بر تولید ۷/۵ میلیون تنی از آلومینا، سالانه باید بیش از ۴/۵ میلیون تن آلومینا را از محل واردات تأمین کند.

بررسی آمار صادرات و واردات کانادا نشان می دهد که در سال گذشته این کشور حدود ۴/۳ میلیون تن آلومینا وارد کرد که از بین کشورهای صادرکننده آلومینا به کانادا، برزیل با سهم حدود ۷۰ درصدی، بیشترین سهم را در بازار وارداتی آلومینای این کشور در اختیار داشت. با این وجود، طی سال های مورد بررسی، کانادا همواره حدود ۱۰۰ هزار تن نیز آلومینای با خلوص بالا (برای مصارف غیر از تولید آلومینیوم) صادر کرده که ایالات متحده مهم ترین مقصد صادراتی آلومینای این کشور بوده است. با توجه به اینکه پیش بینی شده بازار آلومینای خلوص بالا، بین دوره سال های ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۴، سالانه حدود ۱۶/۷ درصد رشد داشته باشد، می توان افزایش صادرات آلومینای کانادا را از سال جاری انتظار داشت. براساس پیش بینی های به عمل آمده، انتظار می رود که حجم صادرات آلومینای خلوص بالای کانادا تا پایان سال جاری، نسبت به ۲ سال گذشته، رشد چشمگیر ۵۵ درصدی داشته باشد.

کانادا با تولید سالانه بیش از ۳/۲ میلیون تن آلومینیوم اولیه، به بیش از ۶ میلیون تن آلومینا در سال نیاز دارد. این حجم قابل توجه از تقاضا سبب شکل گیری و رشد پالایشگاه های بوکسیت و تولید آلومینا در این کشور شده که قادر به تأمین حدود ۷/۵ میلیون تن از تقاضای آلومینای این کشور است. به گزارش باشگاه آلومینیوم به نقل از اخبار فلزات، کانادا یکی از کشورهای مهم و فعال در حوزه معدن و متالورژی فلزات مختلف به شمار می آید. یکی از مهمترین صنایع فلزی که کانادا نقش پررنگی در سطح جهانی دارد، تولید آلومینیوم است. صنعت آلومینیوم به اتکای امکان تولید ارزان قیمت انرژی الکتریکی در کانادا، طی دهه های اخیر رشد بسیار خوبی داشته است. ظرفیت تولید آلومینیوم این کشور تا پایان سال ۲۰۱۶ حدود ۳/۳ میلیون تن برآورد شد که از این میزان ظرفیت، حدود ۳/۲۵ میلیون تن تولید آلومینیوم اولیه داشت. همین میزان از تولید گسترده آلومینیوم اولیه که عمدتاً به واسطه هزینه های تولید پایین در این کشور رونق پیدا کرده، سبب ایجاد واحدهای قابل توجهی از پالایش بوکسیت و تولید آلومینا شده است. لازم به ذکر است که حدود ۴۰ درصد هزینه های تولید آلومینیوم اولیه را هزینه های تأمین انرژی الکتریکی تشکیل می دهند این در حالی است که این کشور فاقد منبع معدنی غنی از بوکسیت است که عملیات معدنکاری و استخراج از آن صرفه اقتصادی داشته باشد. از این رو می توان گفت که عامل اصلی توسعه واحدهای پالایش آلومینا در این کشور، بازار پررونق مصرف آن توسط واحدهای ذوب آلومینیوم بوده است.

نمودار ۱، حجم تولید آلومینای کانادا طی ۱۰ سال گذشته به همراه حجم واردات بوکسیت آن را نشان می دهد. همان طور که در این نمودار قابل مشاهده است، گرچه روند تولید آلومینای کانادا با افت و خیزهایی همراه بوده، ولی در کل می توان اذعان داشت که حجم تولید آلومینای این کشور طی ۱۰ سال گذشته، سالانه به طور متوسط حدود ۲/۱ درصد رشد داشته است. نکته قابل توجه در میزان تولید آلومینا، تطابق نسبی آن با حجم واردات بوکسیت آن است که عمدتاً از طریق برزیل تأمین شده است.

تولید سطوح آلومینیومی ابر آب‌گریز برای صنایع پزشکی و ساخت سمک



است، برطرف کند. این محقق اظهار کرد: سطوح آلومینیوم اصلاح شده ابر آب‌گریز، جذب پروتئین و باکتری را به میزان قابل توجهی کاهش داده که از طریق آزمون‌های میکروبی و جذب پروتئین اثبات شده است. از طرفی نتایج آزمون‌های سلولی نشان می‌دهد که پوشش سطوح فلزی ساخته شده اثرات سمی بر سلول‌ها ندارد و این پوشش زیست‌سازگار است.

معظم با بیان اینکه علاوه بر نتایج بالا، این سطوح اصلاح شده مقاومت بسیار بالایی در برابر خوردگی از خود نشان می‌دهد، ادامه داد: این نتایج سبب می‌شود عمر مفید استفاده از سطح آلومینیومی به کاررفته در دستگاه یا تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی افزایش یابد. لذا بهبود خواص سطح موجب کاهش هزینه‌های جانبی شده و اثرات مخرب زیست محیطی مانند خوردگی و فساد فلز آلومینیوم مورد استفاده را نیز کاهش می‌دهد.

به گفته وی، سطح آلومینیومی تولید شده گزینه‌های مناسبی برای کاربرد در حوزه پزشکی و سلامت نظیر ساخت سطوح سمک، تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی با بدنه آلومینیومی است. همچنین، در صنایعی که از آلومینیوم به عنوان سطح تجهیزات و دستگاه‌ها استفاده می‌شود نیز قابل استفاده خواهد بود.

بر اساس اعلام ستاد نانو، این طرح از سوی پریسا معظم، کارشناس ارشد مهندسی علوم و فناوری نانو از دانشگاه اصفهان و دکتر امیر رزمجو، عضو هیأت علمی دانشگاه اصفهان اجرایی و در مجله Biomedical Materials Research Part A نتایج آن منتشر شده است.

پژوهشگران دانشگاه اصفهان با روش‌های سبز، سطوح آلومینیومی ابر آب‌گریزی تولید کردند که این خاصیت موجب مقاومت سطح در برابر چسبندگی سلول‌های زیستی و باکتریایی شده است و از آن می‌توان در صنایع پزشکی بهره برد.

به گزارش ایسنا، اولین بخش ابزارهای پزشکی که با اجزای بدن در ارتباط قرار می‌گیرد، سطح آنهاست و پاسخ مناسب بدن و سازگاری با این تجهیزات به ویژگی‌های سطح ماده بستگی دارد.

متأسفانه اکثر مواد فلزی آلومینیومی فاقد زیست‌سازگاری لازم در سطح جهت استفاده در حوزه‌های زیست پزشکی و دندانپزشکی هستند. این عدم زیست‌سازگاری منجر به ایجاد عوارضی نظیر جذب پروتئین در سطح ماده و تشکیل بیوفیلم می‌شود. همچنین استفاده از سطح فلز آلومینیوم در صنعت نیز با مشکلاتی نظیر چسبندگی رسوبات به بدنه تجهیزات آلومینیومی، خوردگی شیمیایی و بیولوژیکی این سطوح فلزی و در نهایت آلودگی و طول عمر کوتاه آنها است.

به منظور رفع این مشکلات، محققان دانشگاه اصفهان سطوح آلومینیوم زیست‌سازگار با قابلیت مقاومت در برابر خوردگی را در فاز آزمایشگاهی تولید کردند.

پریسا معظم از محققان این طرح، یکی از راهکارهای مؤثر به منظور جلوگیری و یا تأخیر در تشکیل بیوفیلم در سطح و همچنین ممانعت از خوردگی شیمیایی سطوح فلزی آلومینیومی را، روش اصلاح و مهندسی سطح دانست. وی ادامه داد: بر این اساس، در این پژوهش با استفاده از یک فرآیند دومرحله‌ای شامل آماده‌سازی و پوشش دهی و اصلاح ساختار و شیمی سطح به خاصیت ابرآب‌گریزی در سطح فلز آلومینیوم دست یافتیم.

معظم خاطر نشان کرد: نتایج این تحقیق نشان می‌دهد ابرآب‌گریز کردن سطوح آلومینیومی می‌تواند ضعف‌های بیولوژیکی، فیزیکی و شیمیایی آلومینیوم را که استفاده از این فلز را در حوزه پزشکی و سلامت محدود کرده

واردات، معضل بزرگ صنعت قطعه‌سازی اصفهان

نرم می‌کنند. احمدی افزود: رسیدگی و برطرف کردن این چالش‌ها یک شبه اتفاق نمی‌افتد و نیاز به زمان دارد، اما در صورتی که این چالش‌ها برطرف شود، رکود هم از بین خواهد رفت.

وی با بیان اینکه بزرگترین معضل صنعت قطعه‌سازی، واردات زیاد است، گفت: در سه ماهه نخست سال جاری، واردات قطعات خودرو در رتبه دوم و سوم بیشترین کالاهای وارداتی قرار گرفته است. این قضیه به دلیل همان واقعی نبودن قیمت دلار و همچنین نبود تکنولوژی است

که باعث شده تولیدکننده داخلی نتواند در بازارها حضور پیدا کند و آمادگی رقابت را نخواهد داشت.

رئیس انجمن قطعه‌سازان اصفهان به صادرات قطعات خودرو از استان اصفهان به کشورهای دیگر اشاره و خاطر نشان کرد: قطعات کامیون‌های سنگین و سواری‌ها و قطعات ریخته‌گری مانند چدن، فولاد و ... به کشورهای عراق، مصر و امارات صادر می‌شود.

درصد افزایش یافت، نرخ دلار تقریباً ثابت ماند. وی ادامه داد: این چالش‌ها باعث می‌شود تا بازار خودرو و لوازم یدکی به دست کشورهای خارجی مانند چین بیافتد.

رئیس انجمن قطعه‌سازان اصفهان اضافه کرد: چالش دوم، تسهیلات بانکی قیمت بالا است که با جریمه‌ها تا ۲۶ درصد افزایش می‌یابد. مشکلات در ساختار اداری از قانون اداره کار گرفته تا تأمین اجتماعی و مالیات نیز از دیگر چالش‌هایی است که صنعتگران و تولیدکنندگان با آن دست و پنجه



رئیس انجمن قطعه‌سازان اصفهان می‌گوید در سال‌های گذشته طی یک روز قیمت‌ها افزایش می‌یافت و نمی‌دانستیم آلومینیوم فردا چه قیمتی خواهد داشت.

به گزارش باشگاه آلومینیوم به نقل از ایسنا، ابراهیم احمدی با بیان اینکه از دولت تدبیر و امید سپاسگزاریم که حداقل ثبات را در کشور به وجود آورد، اظهار کرد: در سال‌های گذشته در عرض یک روز قیمت‌ها افزایش می‌یافت و نمی‌دانستیم آلومینیوم فردا چه قیمتی خواهد داشت.

وی با بیان اینکه بورس به عنوان یک شاخص پذیرفته شده است، ادامه داد: در شرایط کنونی که ثبات در بازار وجود دارد، می‌توانیم برای شش ماه آینده برنامه ریزی داشته باشیم. احمدی خاطر نشان کرد: بزرگترین چالشی که برای تولید وجود دارد، مربوط به یکسان‌سازی نرخ ارز است. قیمت ارز در حال حاضر واقعی نیست، چراکه قیمت واقعی نرخ ارز باید بر اساس و متناسب با هزینه‌های تولید افزایش یابد. به عنوان نمونه در سال گذشته که هزینه‌های تولید ۱۵ تا ۲۰

رئیس کمیسیون صنایع و معادن اتاق بازرگانی: ۵۹ درصد سرمایه گذاری ها در معادن کوچک است

کاهش است. رئیس کمیسیون صنایع و معادن اتاق ایران اظهار کرد: نیاز به وفاق ملی و همراهی همه اقشار و قوا برای جذب سرمایه گذاری خارجی در معدن داریم. وی با بیان اینکه نباید از حجم نقدینگی در دست مردم غافل شویم، افزود: مؤسسات مالی و بانک ها با دادن سود بالا برای سپرده ها، منابع مردم را جذب کرده و در جاهایی برده اند که هر روز مشکلاتی برای مردم و سپرده هایشان ایجاد می کند. شکوری در ادامه گفت: اگر بازار مصرف خوبی داشته باشیم، می توانیم موقعیت خوبی نسبت به سایر کشورها داشته باشیم و موقعیت ژئوپلیتیک ایران، کریدورهای مختلفی را داراست. وی تصریح کرد: حلقه مفقوده، مدیریت است و تا زمانی که مدیریت درستی اعمال نکنیم، دسترسی به نوآوری ها و مدیریت کردن درست کشور اتفاق نمی افتد. وی در پایان تأکید کرد: تا زمانی که اندیشه های ما تغییر پیدا نکند، توسعه ایجاد نخواهد شد.

رئیس کمیسیون صنایع و معادن اتاق بازرگانی ایران گفت: ۹۸/۳ درصد معادن کشور را معادن کوچک تشکیل می دهند که ۷۳ درصد استخراج، ۶۵ درصد تولید و ۵۹ درصد سرمایه گذاری ها در این واحدها صورت گرفته است. به گزارش باشگاه آلومینیوم به نقل از ایسنا، بهرام شکوری در همایش "معدن، فرصت ها و چالش ها" که در اتاق بازرگانی کرمان برگزار شد، اظهار کرد: ایران در کمربند مس، آهن و کرومیت و سایر مواد معدنی قرار گرفته و استان کرمان در این حوزه بسیار غنی است و هدف گذاری ۱۴۰۴ بر مبنای همین ظرفیت ها تعریف شده است.

وی افزود: می خواهیم به ۱۰ تن طلا، ۷۵ میلیون تن آلومینیوم و در نهایت ۵۵ میلیون تن فولاد در هدف گذاری برسیم و سهم معادن کوچک و متوسط در این حوزه بسیار پراهمیت است. شکوری بیان کرد: مشکل مواد معدنی یکی از بحث هایی است که در آینده کشور ما و دنیا را دچار مشکل خواهد کرد، زیرا میلیون ها سال طول می کشد ذخیره معدنی ایجاد شود و هر یک نفر در زندگی خود یک هزار و ۴۰۰ تن مواد معدنی، سوخت و انرژی مصرف می کند و هر روز این ظرفیت رو به



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.

حساب بانک ملت، شماره کارت ۹۲۸۹-۰۵۵۶-۳۳۷۹-۶۱۰۴ به نام حسین سراجیان
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





نگین آلومینیوم گلیپایگان

دارای گرید از خودروسازان معتبر داخلی

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



نهایت کیفیت، رضایت مشتری



سختی نو، تجربه ای متفاوت



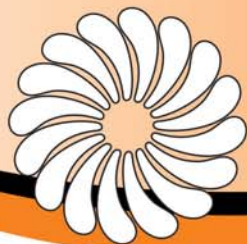
دفتر تهران: بلوار آیت الله کاشانی، بین وفا آذر شمالی و عقیل
پلاک ۳۴۸، طبقه ۳، واحد ۱۰ تلفن: ۴۴۰۳۶۰۰۷-۸

کارخانه: گلیپایگان، شهرک صنعتی گلیپایگان، خیابان تعاون ۲
پلاک ۲۰۲

تلفن: ۰۳۱-۵۷۲۴ ۸۰۶۷ تلفکس: ۰۳۱-۵۷۲۴ ۵۷۶۶

سامانه پیامک: ۱۰۰۰۴۸۰۶۷ @neginaluminium

www.negincompany.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 گونیهای اکسترودی در سطح جهان



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

murat®

مرات ماشین ترکیه

۳۵ سال تجربه ساخت دستگاههای تولید درب و پنجره آلومینیوم و UPVC

صادرات جهانی به بیش از ۸۵ کشور



دارای شعبه در کشورهای: آمریکا، انگلیس، روسیه، هلند، اسپانیا، رومانی، برزیل و.....

۱۵ سال سابقه حضور مستمر در ایران

✓ انتخاب صحیح، کیفیت و خدمات برتر حق شماست

شعبه ایران:

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

۰۲۱-۶۶۰۸۹۳۲۴-۷

Email: iranbranch@murat.com.tr



شرکت صنایع آلومینیوم آبسکون

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



آدرس: تهران، خیابان انقلاب، خیابان
بهار جنوبی، کوی نیلوفر، پلاک ۵
۰۲۱۷۲۵۶۴
۰۲۱۷۷۵۱۱۵۲
۰۲۱۷۷۵۱۲۱۳۹
Info@abescon.ir
NAGHSHONAMA@ABESCON.IR

ABESCON
INDUSTRIAL GROUP





Aluminium Window Doors and Facade Systems

سیستم های
پنجره و نما **گاردمن** 

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

دفتر: تهران، میدان ونک، برج آسمان ونک،
طبقه ۱۱، واحد ۱۱۰۴

انبار: تهران، جاجرود، منطقه صنعتی کمره، خیابان
آنتن مریخ، خیابان صنعت شرقی، پلاک ۱۸۲

تلفکس: ۰۲۱-۸۸۶۵۰۲۱۲-۳

info@garodman.com

www.garodman.com

www.rescara.com

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



- طراح و مجری نماهای مدرن و شیشه ای
- طراحی و ساخت درب و پنجره های آلومینیومی
- نماینده 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 NEOLITH REYNAERS aluminum Starwood SCHÜCO DOLUFLEX Aluform SYSTEME ART FIBRO

آلوماس ALUMAX U.S.A. ورق کامپوزیت نما آلوماس ALUMAX U.S.A. آلوماس ALUMAX U.S.A.



پایا افزار فلز



آیا برای اندازه‌گیری پروفیل‌های خود هنوز از ابزار دستی استفاده می‌نمایید؟

... یا آنکه برای آن از سیستم‌های مکانیزه بهره می‌برید؟

با دستگاه‌های ما، شما می‌توانید متفاوت باشید
سطح پروفیل خود را کنترل کنید.
حفره‌هایی داخلی را پیش‌بینی و
از تولید جلوگیری کنید.
خط و نقاط جوش و المان‌های
یک پروفیل را بررسی
نمایید.

اندازه‌گیری کلیه ابعاد هندسی بدون خطا
و کنترل تقعر و تحدب پروفیل تولیدی



نشانی: تهران، فلکه دوم تهرانپارس، خیابان ناهیدی (جشنواره)، رسیده به چهارراه سیداشهدا، پلاک ۱۲۹، طبقه ۵، واحد ۱۷

فکس: ۰۲۱-۷۷۷۳۳۱۵۴

تلفن فروش: ۰۲۱-۷۷۷۳۳۶۱۷

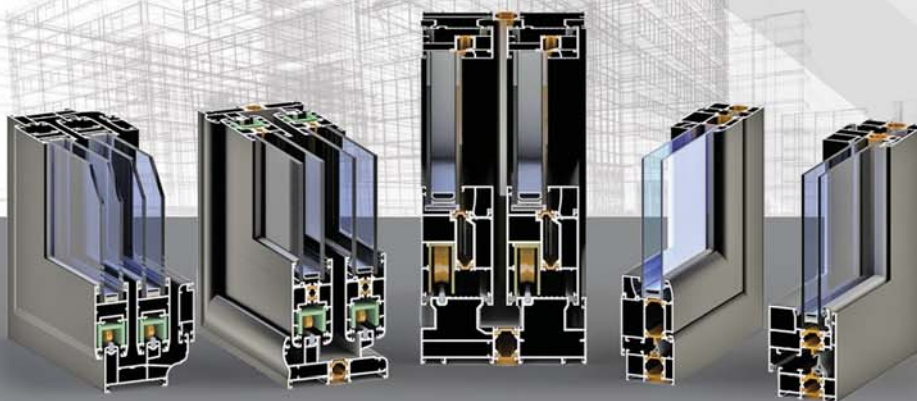


دارنده نشان "برند برتر" در سال ۱۳۹۲ و ۱۳۹۴

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 (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: ۴-۵۲-۰۷۱ ۸۸۱ (۰۲۱)

■ تلفکس: ۰۳-۱۴۵ ۸۸۷ و ۱۳۶ ۸۸۷ و ۱۳۳ ۸۸۷ (۰۲۱)

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

تلفن (۳۰ خط) : ۰۴۱ ۳۱۰۳