

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

«مسئولیت صحت و سقم این گزارش بر عهده گروه تحقیقات بین‌المللی بیزریپورت نیست و تصمیم‌گیری مبتنی بر این داده‌ها مسئولیتی را برای گروه تحقیقات بین‌المللی بیزریپورت ایجاد نمی‌کند. همچنین سیاست‌های اتخاذ شده و مفروضات در نظر گرفته شده و پیش‌بینی‌های انجام شده لزوماً مورد تأیید گروه تحقیقات بین‌المللی بیزریپورت نیست.»



«مقدمه»

در زمان‌های نه چندان دور فقدان اطلاعات دلیل عمده ناکارآمدی تصمیم‌گیری‌ها قلمداد می‌شد. در آن مقطع اداره کنندگان بنگاه‌های اقتصادی به شدت تشنه حداقل اطلاعات جهت تصمیم‌گیری بودند. اما اکنون به نظر می‌آید وضعیت به شدت متفاوت شده است. بسیاری از دانشمندان حوزه اطلاعات در عصر حاضر فزونی اطلاعات را سبب پیچیدگی و عدم بهینگی تصمیمات می‌دانند. با ظهور فضای مجازی در هر لحظه تولید اطلاعات با سرعت نمایی افزایش می‌یابد. از این رو در شرایط حاضر اطلاعات مرتبط، به‌هنگام و معتبر نیاز اصلی مدیران کسب و کار است.

با در نظر گرفتن مختصات فوق مشخص می‌شود که ساماندهی اطلاعات و استفاده به موقع از این عنصر حیات بخش چقدر در پویایی تصمیم‌گیری‌ها اثر خواهد داشت و شرکت‌هایی که مأموریت خود را ساماندهی اطلاعات جهان می‌دانند چقدر انتخاب راهبردی داشته‌اند.

با درک حساسیت و اهمیت مسائل فوق، مدیریت ارشد شرکت روند اقتصاد اقدام به ایجاد دپارتمان تحت عنوان «گروه تحقیقات بین‌المللی بیزرپورت» کرده است که مأموریت اصلی آن پایش بازار و صنایع بااهمیت کشور جهت ارائه اطلاعات صحیح، مرتبط و به‌هنگام به سرمایه‌گذاران است. این گونه اقدامات قطعاً می‌تواند ثمرات خیری برای سرمایه‌گذاران داشته باشد و آن‌ها را در اتخاذ تصمیم درست یاری نماید.

این دپارتمان در میان مدت درصدد آن است که گزارش‌های تحلیلی از فضای کسب و کار و تحلیل صنایع مختلف توسط شبکه‌ای از تحلیل‌گران شرکت روند اقتصاد تولید شود و در دسترس اعضا و سایر نهادها قرار گیرد. اما در بررسی‌های مختلف به نظر رسید در کوتاه مدت جهت آغاز ارتباط با مخاطبین و آشنا شدن با ساختار گزارش‌های حرفه‌ای تلاش شود از گزارش‌های شناخته شده مؤسسات بین‌المللی معتبر نظیر بانک جهانی، صندوق بین‌المللی پول، بیزینس مانیتور و مؤسساتی از این دست استفاده شود. هر چند که اعتراف می‌کنیم در چنین گزارش‌هایی سوگیری و جهت‌گیری‌های متعددی وجود دارد اما به نظر می‌رسد با علم به این نکته، می‌توان از چنین گزارش‌هایی به عنوان یک ورودی در تصمیم‌گیری‌ها استفاده نمود.

لازم به ذکر است از آنجایی که ارائه برخی نکات مطرح شده در این گزارش‌ها خلاف قوانین کشور می‌باشد، تلاش شده است تغییراتی در برخی از عبارات صورت پذیرد و یا اینکه به صورت کلی عبارت حذف شود که البته این تغییرات اجتناب‌ناپذیر بوده است.

گزارش پیش رو ترجمه «گزارش تحلیلی روی» است که برای فصل چهارم سال ۲۰۱۷ تهیه شده است. امید است که مفید واقع شود.

شرکت روند اقتصاد

فهرست

چشم‌انداز صنعت	۵
پیش‌بینی قیمت	۷
روندهای جهانی در عرضه، تقاضا و تجارت	۱۰
عرضه سنگ روی از معادن	۱۵
چشم‌انداز رقابتی	۱۸
نمایه شرکت‌ها	۲۱
پیوست	۳۹

چشم‌انداز صنعت

دیدگاه: به دنبال رشد اقتصادی قوی‌تر از حد انتظار در چین طی سه‌ماهه سوم سال ۲۰۱۷ که منجر به شکل‌گیری یک رالی پایدار در قیمت‌های فلزات صنعتی شد، پیش‌بینی قیمت روی برای سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ با اندکی تغییر، به ۲,۸۰۰ دلار در هر تن افزایش یافت. به علاوه، محدودیت در بازار جهانی روی تصفیه‌شده همچنان موجب بهبود قیمت‌ها طی دوره کوتاه‌مدت خواهد شد.

• آخرین پیشرفت‌ها و روندهای ساختاری پیش‌بینی قیمت

پیش‌بینی می‌شود میانگین قیمت‌های روی در سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ به ۲,۸۰۰ دلار در هر تن برسد که نسبت به پیش‌بینی قبلی ۲,۷۰۰ دلار در هر تن اندکی افزایش یافته است. پس از سال ۲۰۱۸، انتظار می‌رود قیمت‌ها به دلیل کسری در بازار جهانی، به تدریج سیر صعودی را در پیش گیرند.

تولید

■ از آن‌جا که کمبود سنگ معدنی روی موجب کاهش حاشیه سود برای واحدهای ذوب و متعاقب آن محدودیت تولید

خواهد شد، تولید روی تصفیه‌شده جهان روند رشد ملایمی را طی خواهد کرد. در دوره بلندمدت‌تر، از آن‌جا که پروژه‌های جدید به بهره‌برداری می‌رسند و سطح بالای قیمت‌ها حفظ خواهد شد، واحدهای ذوب روی بار دیگر تولید را به صورت تدریجی افزایش خواهند داد. پیش‌بینی می‌شود تولید روی تصفیه‌شده در جهان از ۱۴/۱ میلیون تن در سال ۲۰۱۷ به ۱۵ میلیون تن تا سال ۲۰۲۱ افزایش یابد که این موضوع، بیان‌گر میانگین نرخ رشد سالانه ۱/۹ درصد طی این مدت است. با توجه به ادامه روند کاهش عرضه سنگ روی و تأثیر نامطلوب آن بر حاشیه سود واحدهای ذوب، پیش‌بینی می‌شود تولید روی تصفیه‌شده چین در سال‌های آتی از آهنگ رشد بسیار ملایمی برخوردار شود. به علاوه، دولت چین به اقدامات خود در زمینه ادغام صنایع فلزی ادامه خواهد داد و این مسأله ضمن کاهش تأثیرات زیست‌محیطی، منجر به حذف بخشی از عرضه غیرسودآور خواهد شد. پیش‌بینی می‌شود تولید روی تصفیه‌شده چین از ۶/۳ میلیون تن در سال ۲۰۱۷ به ۷ میلیون تن تا سال ۲۰۲۱ افزایش یابد که این موضوع بیان‌گر میانگین نرخ رشد سالانه ۲/۳ درصد است. با توجه به این که سهم چین از کل تولید جهان در سال ۲۰۱۷، ۴۴/۷ درصد بود و این سهم تا سال ۲۰۲۱ با اندکی رشد، به ۴۶/۴ درصد خواهد رسید، چین تولیدکننده کلیدی روی تصفیه‌شده در جهان باقی خواهد ماند.

از آن‌جا که کاهش هزینه‌های عملیاتی و رشد قوی اقتصادی هند همچنان به افزایش تولید توسط شرکت هندوستان زینک لیمیتد^(۱) به‌عنوان بزرگترین تولیدکننده هند منجر خواهد شد، این کشور از چشم‌اندازهای روشن بخش تولید روی تصفیه‌شده در جهان خواهد بود. در نیمه نخست سال ۲۰۱۷، تولید روی تصفیه‌شده هند با ۶۷ درصد رشد نسبت به مدت مشابه سال گذشته، به ۴۱۶ هزار تن رسید. پیش‌بینی می‌شود تولید روی هند با پیش‌تازی نسبت به سایر همتایان، بین سال‌های ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۱ سالانه به‌طور متوسط ۶/۵ درصد افزایش یابد.

مصرف

■ تقاضای جهانی روی تصفیه‌شده طی سال‌های آتی با کندی آهنگ رشد مواجه خواهد شد و بین سال‌های ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۱ سالانه به‌طور متوسط ۱/۶ درصد رشد خواهد کرد که این میزان رشد نیز به چشم‌انداز نامطلوب تولید فولاد در جهان نسبت داده می‌شود. البته این نرخ بیانگر تداوم رکود در رشد است، چرا که تقاضای روی تصفیه‌شده در جهان طی دوره پنج‌ساله گذشته، سالانه به‌طور متوسط فقط ۲/۲ درصد رشد کرده است. روند افزایش مخارج مالی چین طی نیمه

نخست سال جاری، به‌ویژه در مورد صنعت ساخت‌وساز، موجب تداوم افزایش تقاضای جهانی برای روی تصفیه‌شده در سال ۲۰۱۷ خواهد شد. پیش‌بینی می‌شود نرخ رشد مصرف روی این کشور در سال ۲۰۱۷ به ۲/۵ درصد افزایش یابد و سپس به موازات کندی آهنگ رشد تولید فولاد چین به‌تدریج رو به کاهش گذارد. از لحاظ حجم تولید نیز، چین کماکان بزرگترین مصرف‌کننده روی در جهان خواهد بود و مصرف روی در این کشور از ۶/۷ میلیون تن در سال ۲۰۱۷ به ۷ میلیون تن تا سال ۲۰۲۱ افزایش خواهد یافت.

■ با توجه به بهبود رشد اقتصادی ناشی از عملکرد بسیار مطلوب صنایع تولیدی در هند، این کشور همچنان یکی از چشم‌اندازهای روشن جهان در زمینه رشد تقاضای روی خواهد بود. پیش‌بینی می‌شود مصرف روی در هند از ۶۱۷ هزار تن در سال ۲۰۱۷ به ۷۴۷ هزار تن تا سال ۲۰۲۱ افزایش یابد که این میزان افزایش مصرف بیان‌گر میانگین نرخ رشد سالانه ۴/۸ درصد طی همین مدت است. چشم‌انداز بسیار مطلوب تولید فولاد نیز این دیدگاه را تقویت می‌کند و انتظار می‌رود تولید فولاد هند بین سال‌های ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۱ سالانه به‌طور متوسط ۸/۹ درصد رشد نماید.

پیش‌بینی‌های عرضه، تقاضا و قیمت روی در جهان

پیش‌بینی ۲۰۲۱	پیش‌بینی ۲۰۲۰	پیش‌بینی ۲۰۱۹	پیش‌بینی ۲۰۱۸	پیش‌بینی ۲۰۱۷	برآورد ۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	
۲,۹۰۰	۲,۹۰۰	۲,۸۵۰	۲,۸۰۰	۲,۸۰۰	۲,۱۰۱	۱,۹۳۸	۲,۱۶۷	میانگین قیمت هر تن روی، دلار
۱۵,۰۲۱	۱۴,۷۴۸	۱۴,۴۲۳	۱۴,۱۵۴	۱۴,۰۵۸	۱۳,۶۶۸	۱۳,۶۵۱	۱۳,۵۰۹	تولید روی، هزار تن
۱۵,۰۵۱	۱۴,۹۵۱	۱۴,۷۳۶	۱۴,۴۲۹	۱۴,۲۶۳	۱۳,۹۳۶	۱۳,۴۶۲	۱۳,۷۳۳	مصرف روی، هزار تن
۲/۸	۳/۰	۴/۴	۶/۷	۸/۷	۱۰/۳	۱۲/۷	۱۱/۱	نسبت موجودی به مصرف روی، درصد
-۲۹	-۲۰۳	-۳۱۳	-۲۷۵	-۲۰۴	-۲۶۸	۱۸۹	-۲۲۴	تراز تولید روی، هزار تن

منبع: منابع ملی، بیزینس مانیتور

پیش‌بینی قیمت

محدود خواهد کرد؛ این در حالی است که چشم‌انداز مطلوب‌تر رشد بخش فولاد چین در کوتاه‌مدت، موجب رونق تقاضا برای روی در این کشور خواهد شد. طی دوره هفت ماه نخست سال ۲۰۱۷، تولید فولاد چین با رشد ۵/۳ درصدی نسبت به یک سال گذشته، به ۴۹/۳ میلیون تن افزایش یافت.

تداوم روند صعودی
قیمت روی در قراردادهای سه ماهه بورس فلزات لندن، دلار / تن (هفتگی)



منبع: بلومبرگ، بیژنس مانیتور

پیش‌بینی‌های قیمت روی

۲۰۲۱	۲۰۲۰	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۷	قیمت کنونی	
۲,۹۰۰	۲,۹۰۰	۲,۸۵۰	۲,۸۰۰	۲,۸۰۰	۳,۰۹۶	متوسط قیمت هر تن روی، دلار
۲,۹۰۰	۲,۸۳۰	۲,۸۰۰	۲,۷۴۳	۲,۷۶۸	—	پیش‌بینی تجمعی کارشناسان بلومبرگ

نکته: قیمت روی بر اساس قراردادهای سه ماهه بورس فلزات لندن می‌باشد که آخرین بار در تاریخ ۲۲ سپتامبر ۲۰۱۷ به‌روزرسانی شده است.
منبع: بلومبرگ، بیژنس مانیتور

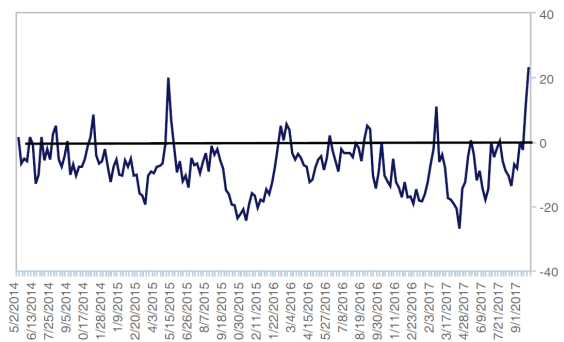
دیدگاه: به دنبال رشد اقتصادی قوی‌تر از حد انتظار در چین طی سه‌ماهه سوم سال ۲۰۱۷ که منجر به شکل‌گیری یک رالی پایدار در قیمت‌های فلزات صنعتی شد، پیش‌بینی قیمت روی برای سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ با اندکی تغییر، به ۲,۸۰۰ دلار در هر تن افزایش یافت. به علاوه، محدودیت در بازار جهانی روی تصفیه‌شده همچنان موجب بهبود قیمت‌ها طی دوره کوتاه‌مدت خواهد شد.

چشم‌انداز کوتاه‌مدت (سه تا شش ماهه)

از آن جا که انتظار می‌رود رالی قیمت روی در آستانه نزدیک شدن به پایان سال جاری فروکش کند، پیش‌بینی می‌شود متوسط قیمت روی در قراردادهای سه‌ماهه بورس فلزات لندن در سال ۲۰۱۷ به ۲,۸۰۰ دلار در هر تن برسد. با این وجود، قیمت‌های روی به واسطه استحکام اصول بنیادین در هر دو سوی عرضه و تقاضا، در سطح بالا حفظ خواهند شد. در طرف عرضه، کمبود سنگ معدنی در جهان و تشدید استانداردهای زیست محیطی در چین کماکان رشد تولید را

داده‌های با فرکانس بالا از چشم‌انداز مثبت قیمت روی طی دوره کوتاه‌مدت حمایت می‌کنند. بازار جهانی شمش روی همچنان کسری به ثبت می‌رساند، ضمن آن که کسری بازار در جولای ۲۰۱۷ به ۳۹/۵ هزار تن رسید که برای پنجمین ماه متوالی با کمبود مواجه بود. مهم‌تر آن که، تفاوت قیمت خرید و فروش نقدی روی با قیمت آن در قراردادهای سه‌ماهه در اواسط ماه سپتامبر به ۲۳/۳ دلار در هر تن افزایش یافت که این مسأله نشان‌دهنده روند روز افزون کاهش عرضه در این بازار است.

افزایش در تفاوت قیمت خرید و فروش، به نشانه محدودیت بازار تفاوت قیمت خرید و فروش نقدی روی با قیمت آن در قراردادهای سه‌ماهه بورس فلزات لندن (دلار/تن)

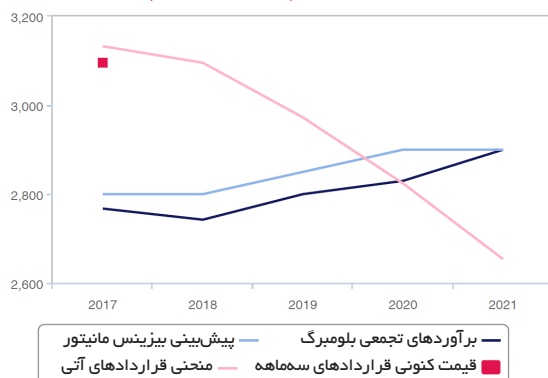


منبع: بلومبرگ، بی‌زنس مانی‌تور

● چشم‌انداز بلندمدت

پس از یک افزایش قیمت قوی معادل ۳۳/۳ درصد در سال ۲۰۱۷ نسبت به یک سال گذشته که پیش‌بینی هم شده بود، انتظار می‌رود قیمت روی یک روند صعودی تدریجی‌تر را در پیش گیرد؛ علت آن است که بخش فولاد چین که بیش از نیمی از مصرف روی کشور را به خود اختصاص می‌دهد، سیر کاهش شتاب در رشد بلندمدت را از سر گرفته است. به دنبال اتمام نشست کنگره حزب کمونیست چین در سه‌ماهه چهارم ۲۰۱۷، انتظار می‌رود خط‌مشی اقتصادی از محرک‌های کوتاه‌مدت به سوی اصلاحات اقتصادی تهاجمی‌تر تغییر رویکرد دهد.

**حفظ دیدگاه بازار صعودی در بلندمدت
روی در بورس فلزات لندن - پیش‌بینی‌های میانگین قیمت و متغنی قراردادهای آتی (دلار به ازای هر تن)**



منبع: بی‌زنس مانی‌تور، بلومبرگ

از آن جا که انتظار می‌رود این اصلاحات، تعطیلی ظرفیت مازاد صنعتی و تغییر جهت‌گیری اقتصاد در خلاف مسیر رشد ناشی از صنعت ساخت و ساز را شامل شود، انتظار می‌رود رکود در تقاضای توأم با این مسأله در بخش روی این کشور، قیمت‌ها را کاهش دهد. با این حال، تراز تولید روی تصفیه‌شده در جهان همچنان با کسری مواجه خواهد بود که این موضوع مانع از کاهش قیمت‌ها خواهد شد. پیش‌بینی می‌شود قیمت‌ها در سال ۲۰۱۸ ثابت بماند و از آن پس، روند یکنواخت رشد را به ثبت برساند، ضمن این که میانگین قیمت سالانه روی تا سال ۲۰۲۱ به ۲,۹۰۰ دلار در هر تن افزایش خواهد یافت.

● کاهش کسری‌ها پس از سال ۲۰۱۹

از آن جا که تصفیه‌کنندگان روی در مواجهه با کمبود عرضه سنگ روی و تداوم روند یکنواخت رشد تقاضا در جهان، تولید را کاهش می‌دهند، بازار جهانی روی تصفیه‌شده طی سال‌های آتی کسری‌ها را تجربه خواهد کرد. با توجه به این که آهنگ کند تولید فولاد در چین رشد تقاضای جهانی برای روی را تحت تأثیر قرار داده و کاهش خواهد داد، کسری‌ها پس از سال ۲۰۱۹ به تدریج کاهش خواهند یافت. علل اصلی این روند در ادامه شرح داده می‌شود:

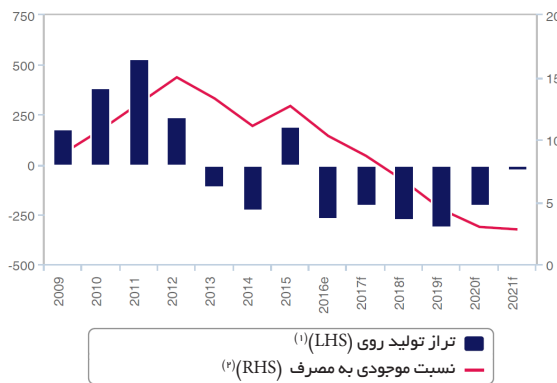
■ تولید روی تصفیه‌شده در جهان رشد محدودی را تجربه خواهد کرد، زیرا کمبود سنگ‌های معدنی، حاشیه سود برای واحدهای ذوب را کاهش خواهد داد که این مسأله به محدودیت تولید منجر خواهد شد. طی دوره بلندمدت‌تر، با توجه به شروع بهره‌برداری از پروژه‌های جدید و تداوم سطح بالای قیمت‌ها، واحدهای ذوب روی بار دیگر به تدریج تولید را افزایش خواهند داد. پیش‌بینی می‌شود تولید روی تصفیه‌شده در جهان از ۱۴/۱ میلیون تن در سال ۲۰۱۷ به ۱۵ میلیون تن تا سال ۲۰۲۱ افزایش یابد که این میزان افزایش حاکی از متوسط نرخ رشد سالانه ۱/۹ درصد طی این مدت است.

■ با توجه به محدودیت عرضه سنگ روی و تأثیر نامطلوب آن بر حاشیه سود واحدهای ذوب، پیش‌بینی می‌شود رشد تولید روی تصفیه‌شده چین تضعیف گردد. به علاوه، دولت چین به اقدامات خود در زمینه ادغام صنایع فلزی ادامه خواهد داد و این مسأله ضمن کاهش تأثیرات زیست‌محیطی، منجر به حذف بخشی از عرضه غیرسودآور خواهد شد. پیش‌بینی می‌شود تولید روی تصفیه‌شده چین از ۶/۳ میلیون تن در سال ۲۰۱۷ به ۷ میلیون تن تا سال ۲۰۲۱ افزایش یابد که این موضوع بیان‌گر میانگین نرخ رشد سالانه ۲/۳ درصد است. با توجه به این که سهم چین از کل تولید جهان در سال ۲۰۱۷، ۴۴/۷ درصد بود و این سهم تا سال ۲۰۲۱ با اندکی رشد، به ۴۶/۴ درصد خواهد رسید، چین تولیدکننده کلیدی روی تصفیه‌شده در جهان باقی خواهد ماند.

• ریسک‌های مطلوب

ریسک مطلوب کلیدی برای پیش‌بینی قیمت روی، سرعت و وسعت سخت‌گیری چین بر ظرفیت‌های خارج از رده واحدهای ذوب طی ماه‌های آتی خواهد بود. در حالی که انتظار می‌رود تمرکز بر ظرفیت بلااستفاده تأثیر محدودی بر تولید داشته باشد، به‌ویژه به این علت که قیمت‌های بالا، واحدهای تصفیه را به افزایش تولید ترغیب خواهد کرد، مقامات چینی ممکن است در طول ماه‌های زمستان درجه‌ای بسیار شدیدتر از استانداردهای زیست محیطی را اعمال نمایند. در واقع، اگر چین به حمایت مالی به‌ویژه در بخش ساخت و ساز ادامه دهد، این مسأله نه تنها تقاضا برای فلزات را تقویت خواهد کرد، بلکه با ایجاد زمینه رشد قوی استخدام، ممکن است همچنین مهلت بیشتری به دولت دهد تا به نحوی تهاجمی هدف اعلام شده مبنی بر تعطیلی بخش‌هایی از تأسیسات تولید معدنی و فلزات کشور را پیگیری نماید.

کسری‌های پایدار در آینده
تراز تولید روی تصفیه‌شده جهان (هزار تن) و نسبت موجودی به مصرف (درصد)



برآورد: e پیش‌بینی: f

منبع: منابع ملی، بیزینس مانیاتور

■ از آن‌جا که کاهش هزینه‌های عملیاتی و رشد قوی اقتصادی هند به افزایش تولید توسط شرکت هندوستان زینک لیمیتد به‌عنوان بزرگترین تولیدکننده هند منجر خواهد شد، این کشور از چشم‌اندازهای روشن بخش تولید روی تصفیه‌شده در جهان خواهد بود. در سه‌ماهه نخست سال ۲۰۱۷، تولید روی تصفیه‌شده هند با ۶۷ درصد رشد نسبت به مدت مشابه سال گذشته، به ۴۱۶ هزار تن رسید. پیش‌بینی می‌شود تولید روی هند با پیشتازی نسبت به سایر همتایان، بین سال‌های ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۱ سالانه به‌طور متوسط ۵/۶ درصد افزایش یابد.

■ روند افزایش مخارج مالی چین طی نیمه نخست سال جاری، به‌ویژه در مورد صنعت ساخت‌وساز، موجب تداوم افزایش تقاضای جهانی برای روی تصفیه‌شده در سال ۲۰۱۷ خواهد شد. پیش‌بینی می‌شود نرخ رشد مصرف روی این کشور در سال ۲۰۱۷ به ۵/۲ درصد افزایش یابد و سپس با توجه به کند شدن آهنگ رشد تولید، به‌تدریج رو به کاهش گذارد. از لحاظ حجم تولید نیز، چین کماکان بزرگترین مصرف‌کننده روی در جهان خواهد بود و مصرف روی در این کشور با رشد نسبی، از ۷/۷ میلیون تن در سال ۲۰۱۷ به ۷ میلیون تن تا سال ۲۰۲۱ افزایش خواهد یافت.

■ با توجه به بهبود رشد اقتصادی ناشی از عملکرد قوی صنایع تولیدی در هند، این کشور همچنان یکی از چشم‌اندازهای روشن جهان در زمینه رشد تقاضای روی خواهد بود. پیش‌بینی می‌شود مصرف روی در هند از ۶۱۷ هزار تن در سال ۲۰۱۷ به ۷۴۷ هزار تن تا سال ۲۰۲۱ افزایش یابد که این میزان افزایش مصرف، بیان‌گر میانگین نرخ رشد سالانه ۸/۴ درصد طی همین مدت است. چشم‌انداز بسیار مطلوب تولید فولاد نیز این دیدگاه را تقویت می‌کند، چرا که انتظار می‌رود تولید فولاد هند بین سال‌های ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۱ سالانه به‌طور متوسط ۹/۸ درصد رشد نماید.

پیش‌بینی‌های قیمت و روند جهانی عرضه و تقاضای روی

پیش‌بینی ۲۰۲۱	پیش‌بینی ۲۰۲۰	پیش‌بینی ۲۰۱۹	پیش‌بینی ۲۰۱۸	پیش‌بینی ۲۰۱۷	برآورد ۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	
۲,۹۰۰	۲,۹۰۰	۲,۸۵۰	۲,۸۰۰	۲,۸۰۰	۲,۱۰۱	۱,۹۳۸	۲,۱۶۷	میانگین قیمت هر تن روی، دلار
۱۵,۰۲۱	۱۴,۷۴۸	۱۴,۴۲۳	۱۴,۱۵۴	۱۴,۰۵۸	۱۳,۶۶۸	۱۳,۶۵۱	۱۳,۵۰۹	تولید روی، هزار تن
۱۵,۰۵۱	۱۴,۹۵۱	۱۴,۷۳۶	۱۴,۴۲۹	۱۴,۲۶۳	۱۳,۹۳۶	۱۳,۴۶۲	۱۳,۷۳۳	مصرف روی، هزار تن
۲/۸	۳/۰	۴/۴	۶/۷	۸/۷	۱۰/۳	۱۲/۷	۱۱/۱	نسبت موجودی به مصرف روی، درصد
-۲۹	-۲۰۳	-۳۱۳	-۲۷۵	-۲۰۴	-۲۶۸	۱۸۹	-۲۲۴	تراز تولید روی، هزار تن

منبع: منابع ملی، بیزینس مانیاتور