



شرکت فولاد خوزستان

مسیر پیش روی صنعت فولاد کشور و مواجهه با چالش‌ها

آذر ماه ۱۴۰۱

PLANEX 2022



فهرست مطالب

01 تولید و مصرف فولاد جهان و ایران

02 چالش ها و راه کارهای پیشرفت صنعت فولاد ایران

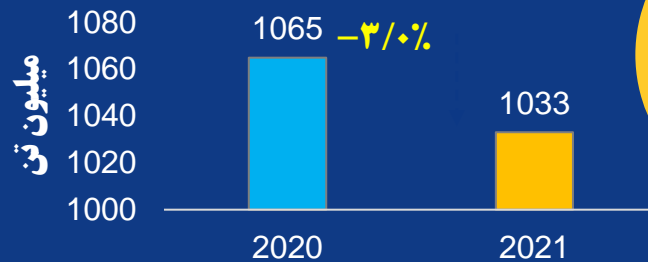
03 نگاهی بر عملکرد فولاد خوزستان

تولید و مصرف فولاد در سال ۲۰۲۱

تولید فولاد میانی جهان



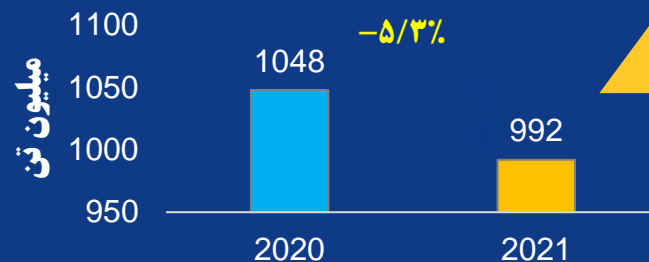
تولید فولاد میانی چین



مصرف فولاد میانی جهان

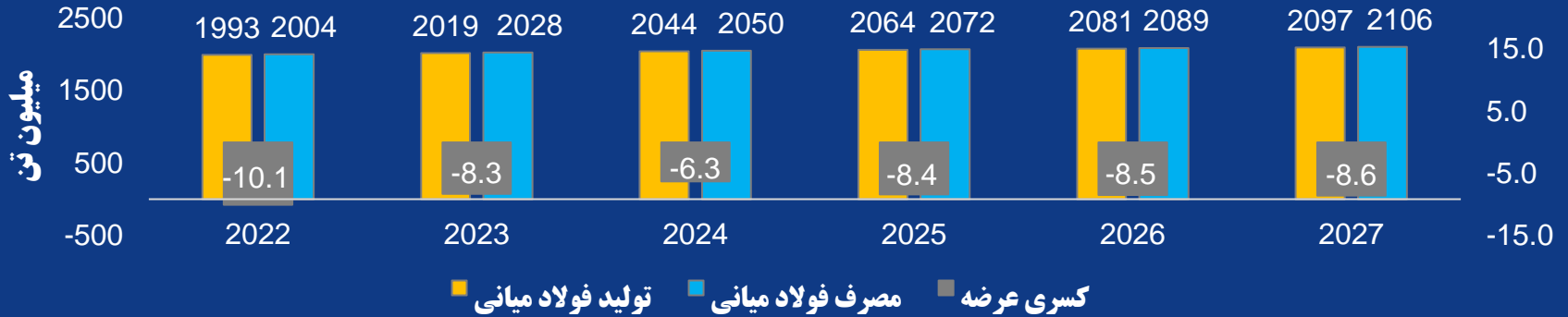


مصرف فولاد میانی چین



پیش بینی تولید و مصرف فولاد میانی ۲۰۲۲-۲۰۲۷

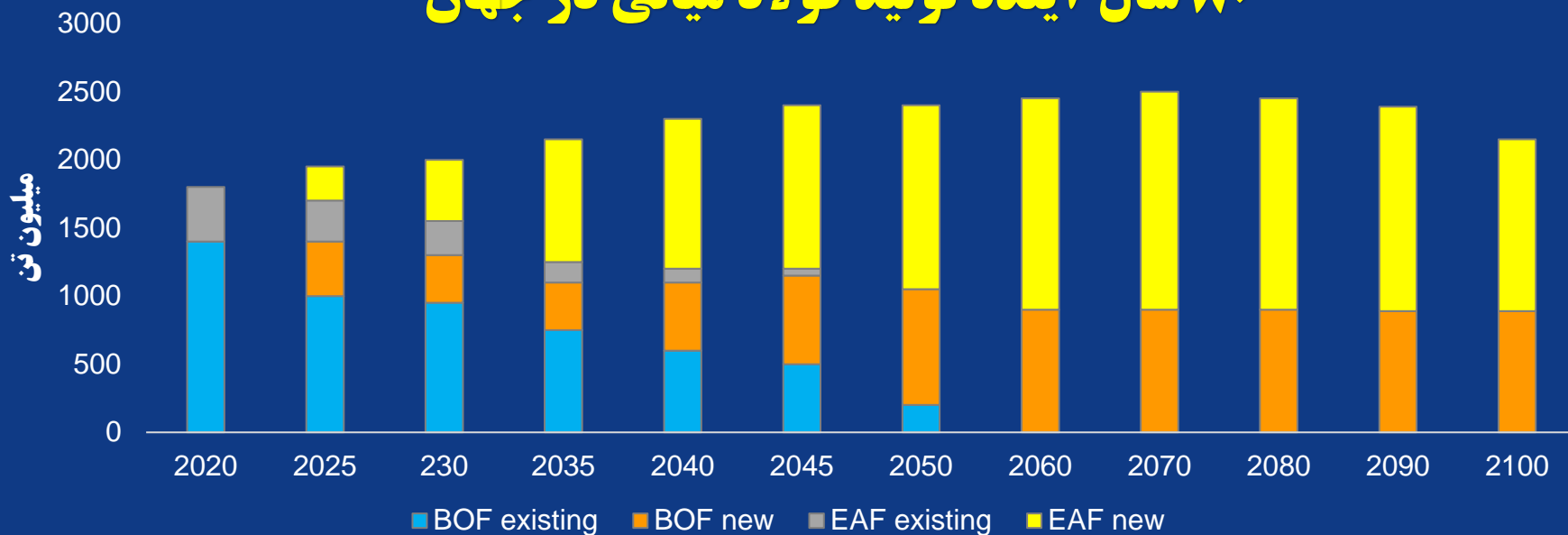
جهان



چین



۸۰ سال آینده تولید فولاد میانی در جهان



بر اساس پیش بینی های انجام شده تولید فولاد میانی از ۱/۸۶۷ میلیارد تن در سال ۲۰۲۰ به میزان ۲/۱۸۷ میلیارد تن در سال ۲۰۵۰ خواهد رسید. فولادهای تولیدی به روش موجود تا سال های ۲۰۴۵ و ۲۰۵۰ تعطیل شده و به جای آن از انواع فناوری های نوظهور و فناوری های سبز استفاده خواهد شد.

علت کاهش تولید از سال ۲۰۷۰ کاهش تقاضای فولاد است

جایگاه ایران در صنعت فولاد جهان

بر اساس آمارهای انجمن جهانی فولاد، تولید سالانه فولاد ایران قبل از انقلاب $1/8$ میلیون تن بود، اما این رقم در سال ۲۰۲۱ بالغ بر $28/5$ میلیون تن و در حال حاضر ظرفیت تولید فولاد میانی کشور بالغ بر ۴۰ میلیون تن در سال است.

بازیگران اصلی صنعت فولاد کشور

(حدود 60% ظرفیت تولید)



ظرفیت تولید ۱۴۰۰		شرکت	ردیف
درصد از تولید کشور	میلیون تن		
25.14	10.300	گروه فولاد مبارکه	۱
9.28	3.800	گروه فولاد خوزستان	۲
5.86	2.400	هلدینگ گسترش صنایع معدنی کاوه پارس	۳
6.59	2.700	هلدینگ میدکو	۴
2.44	1.000	گروه گل گهر	۵
4.39	1.800	گروه چادر ملو	۶
8.79	3.600	شرکت ذوب آهن اصفهان	۷
40.970		ظرفیت تولید فولاد کشور	

تأثیر اجتماعی و اقتصادی صنعت فولاد

برای هر دو شغل در بخش فولاد، بیش از ۱۲ شغل دیگر در سراسر زنجیره عرضه و پشتیبانی آن، ایجاد می شود.

۴۰/۵ میلیون نفر

در زنجیره تامین صنعت فولاد کار میکنند

اجتماعی

اقتصادی

تأثیر کلی

سهم کل ارزش افزوده که توسط صنعت فولاد پشتیبانی یا تسهیل میشود

۲/۹ تریلیون دلار

در سال ۲۰۱۷ تعداد کارکنان صنعت فولاد

۶/۱ میلیون نفر

اجتماعی

تأثیر مستقیم صنعت فولاد

تسهیلات و امکانات صنعت فولاد

۴۹/۳ میلیون نفر

را در بخش مشتریان در سراسر جهان ایجاد میکند

تأثیر در بخش مشتریان

اجتماعی

اجتماعی

صنعت فولاد در مجموع

۹۶ میلیون نفر

در جهان را ایجاد و پشتیبانی می کند

صنعت فولاد

۱/۲ تریلیون دلار

از خروجی ارزش افزوده خود را جهت تسهیل بخش مشتریان بکسار می گیرد

اقتصادی

در سال ۲۰۱۷ ارزش فروش محصولات فولادی ۲/۵ تریلیون بوده که ارزش افزوده ای بالغ بر

۵۰۰ میلیارد دلار

ایجاد کرده

تأثیر غیر مستقیم روی زنجیره تامین

برای خلق هر یک دلار ارزش بیشتر که توسط کار در صنعت فولاد ایجاد می شود، ۲/۵ دلار فعالیت ارزش افزوده جهت پشتیبانی از خرید مواد اولیه، تجهیزات، انرژی و سربیس ها هزینه میشود.

که این مسئله سبب افزایش

۱/۲ تریلیون دلار

ارزش افزوده در زنجیره تامین میشود

اقتصادی

اقتصادی

اهداف و چشم انداز صنعت فولاد کشور در افق ۱۴۰۴

توسعه زیر ساخت های
لازم جهت تحقق توسعه
متوازن و پایدار

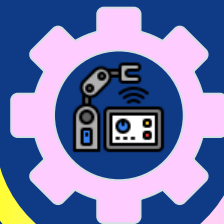
افزایش سهم فولاد در
تولید ناخالص داخلی



توسعه و ظرفیت سازی
جهت تولید ۵۵ میلیون تن
فولاد میانی

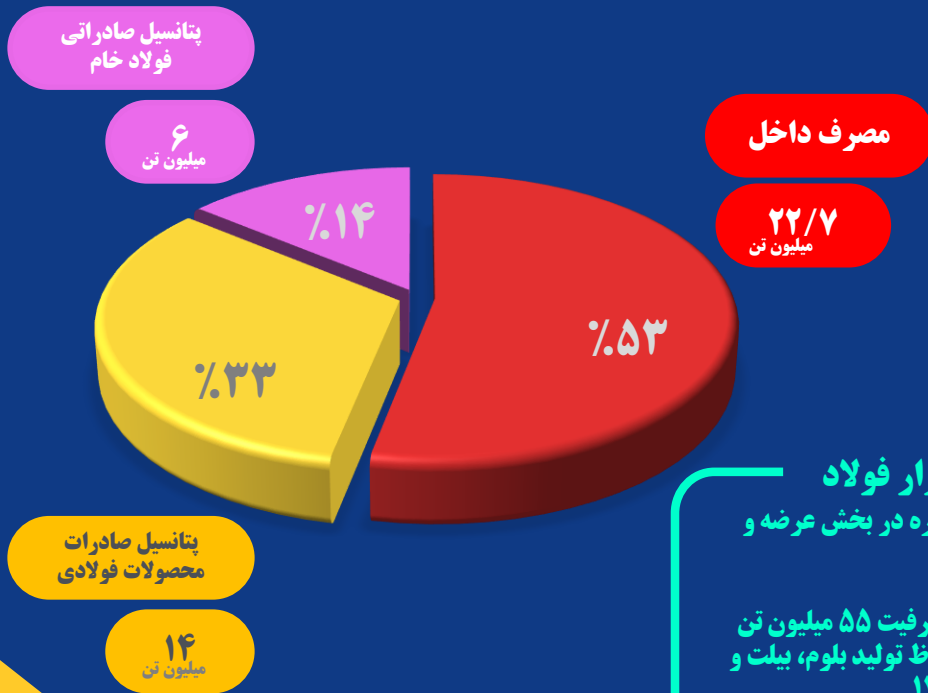


عرضه ۳۶ میلیون تن محصولات
فولادی معادل سرانه ۴۰۰ کیلو گرم
و صادرات ۱۹ میلیون تن محصولات
نوردی



تحصیل سالانه حدود ۱۰
میلیارد یورو از صادرات
محصولات فولادی

وضعیت زنجیره فولاد (صادرات/واردات) - چشم انداز ۱۴۰۴ کشور



چشم انداز ۱۴۰۴ فولاد

تولید ۵۵ میلیون تن فولاد خام ظرفیت طرح های قابل تحقق بیش از هدف چشم انداز است.

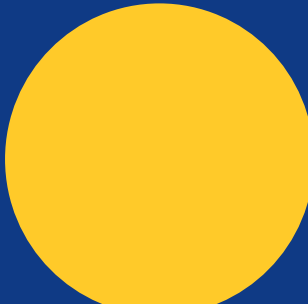
در طرح ها: منابع مالی، زنجیره تامین مواد اولیه مشخص، زیرساخت و پیشرفت فیزیکی مناسب،

چالشهای بازار فولاد

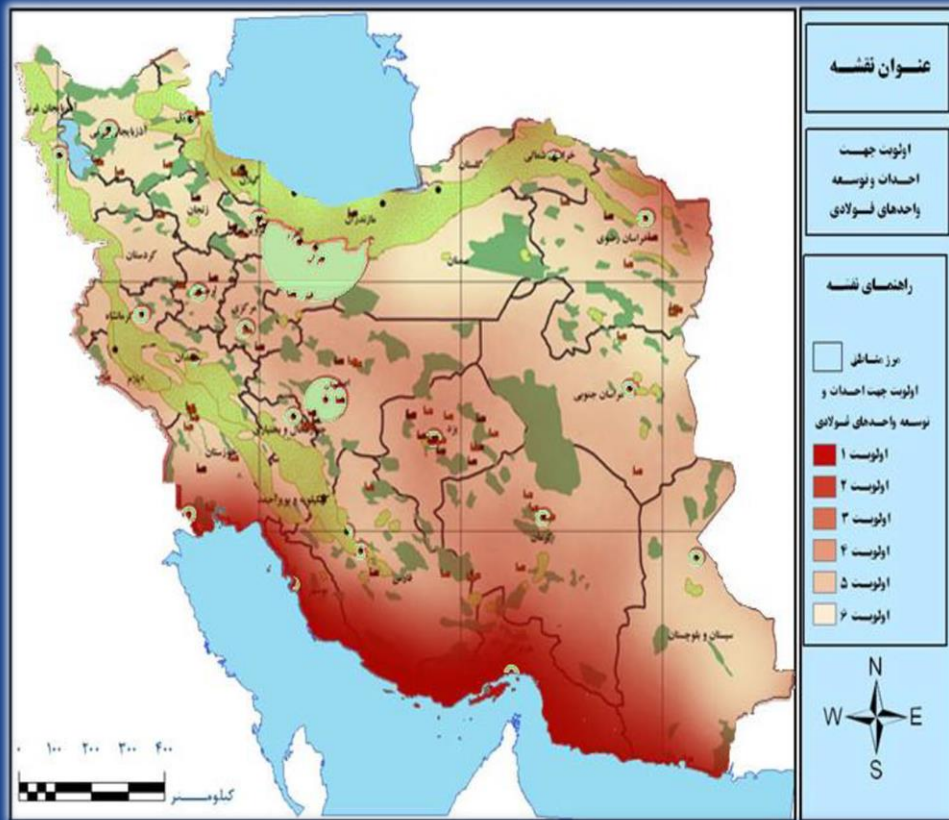
عدم توازن زنجیره در بخش عرضه و تقاضا

عدم توازن در ظرفیت ۵۵ میلیون تن فولاد خام به لحاظ تولید بلوم، بیلت و اسلب با نیاز ۱۴۰۴

فقدان برنامه های توسعه صنعت فولاد



اولویت احداث و توسعه واحدهای فولادی در کشور



اولویت ۱:

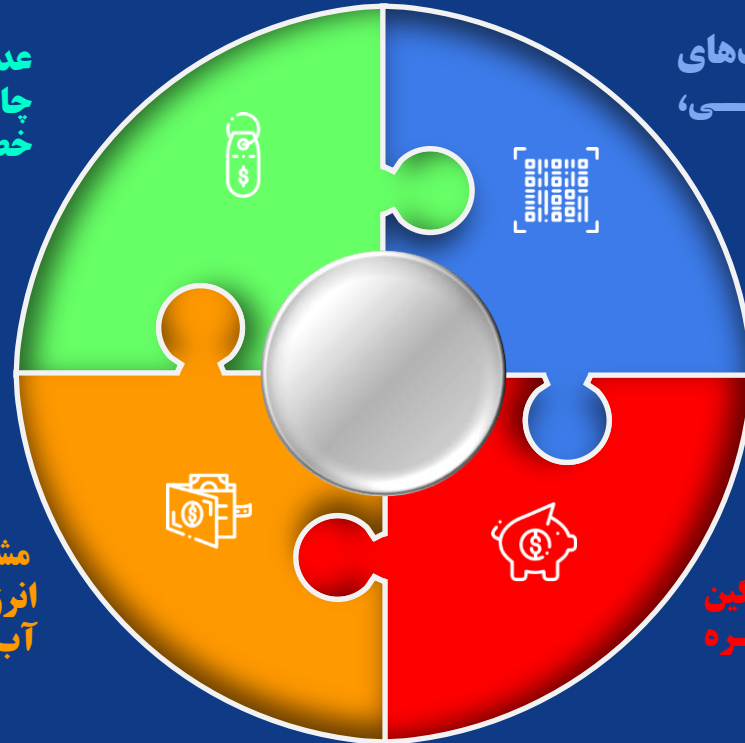
اجرای طرح های توسعه فولاد در ناحیه جنوب کشور و نزدیک به آبهای آزاد

به سبب مزیت در تولیدات صادرات محور و تامین ارز مورد نیاز کشور

حرکت توسعه فولاد از کویر محور به دریا محور

چالش های صنعت فولاد

عدم توازن زنجیره صنعت و
چالش تأمین مواد اولیه به
خصوص سنگ آهن



فراهم نبودن زیرساخت های
کافی (حمل و نقل ریلی،
جاده های و بندر)

فراهم نبودن
زیرساخت های کافی
جهت حرکت به سمت
انقلاب صنعتی چهارم و
تولید فولاد سبز

مشکلات دسترسی به منابع
انرژی (برق و گاز طبیعی) و
آب

وضع عوارض سنگین
صادراتی بر محصولات زنجیره
فولاد

علیرغم رشد قابل توجه (اگر نکوییم کم نظیر) صنعت فولاد در سال های اخیر، این بخش مهم از صنعت و اقتصاد کشور با چالش های متعددی روبه روست که عدم توجه به موقح به آنها می تواند صدمات جبران ناپذیری را به این صنعت و سرمایه گذاری های انجام شده وارد نماید.

توقف و کاهش صادرات ایران و کاهش سودآوری بدلیل وضع عوارض صادراتی

نارضایتی و رویگردانی مشتریان صادراتی از بازارهای صادراتی ایران و هجوم به سوی خرید محصولات فولادی روسیه.

از بین رفتن مزیت استفاده از گاز ارزان و با کیفیت بعنوان خوراک تولید و در نتیجه صدمه به تجهیزات تولید بدلیل کیفیت نامناسب گاز دریافتی و وجود ناخالصی و همچنین افزایش بهای تمام شده.

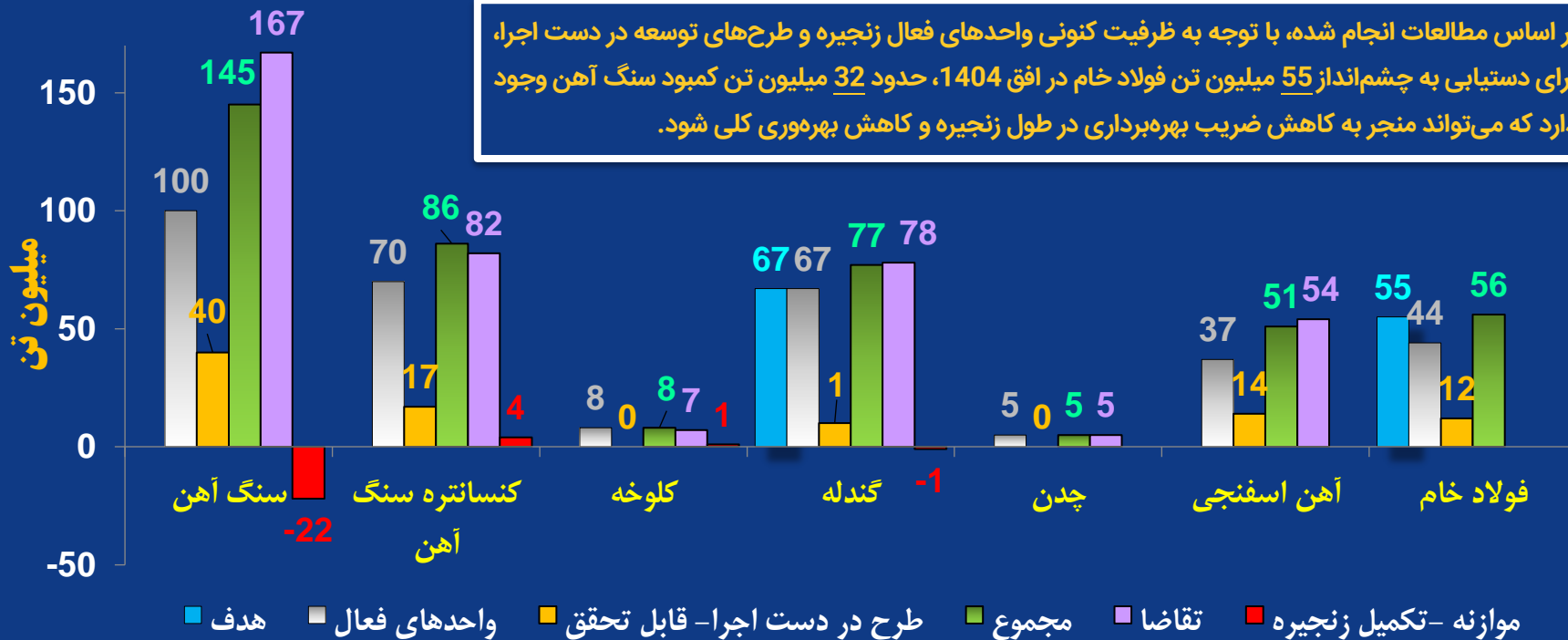
اعمال محدودیت برق منجر به کاهش تولید و از دست رفتن 12 میلیون تن تولید 6 میلیارد دلار ضرر و زیان به این صنعت فولاد

خسارت محدودیت برق برای شرکت فولاد خوزستان منجر به از دست رفتن 637 هزار تن محصول معادل تقریباً 12 هزار میلیارد تومان فروش و تقریباً 4 هزار میلیارد تومان سود از دست.

عوارض صادراتی و محدودیت انرژی

موازنه زنجیره فولاد از سنگ آهن تا فولاد میانی در افق ۱۴۰۴

بر اساس مطالعات انجام شده، با توجه به ظرفیت کنونی واحدهای فعال زنجیره و طرح‌های توسعه در دست اجرا، برای دستیابی به چشم‌انداز ۵۵ میلیون تن فولاد خام در افق ۱۴۰۴، حدود ۳۲ میلیون تن کمبود سنگ آهن وجود دارد که می‌تواند منجر به کاهش ضریب بهره‌برداری در طول زنجیره و کاهش بهره‌وری کلی شود.



ذخیره قطعی سنگ آهن در حال حاضر ۳.۳ میلیارد تن است و با توجه به نیاز ۱۶۷ میلیون تنی سنگ آهن در سال برای رسیدن به افق ۱۴۰۴ به طور تقریبی این ذخیره تکافوی حدود ۱۳ سال بعد از ۱۴۰۴ را خواهد داد.

با توجه به کسری ظرفیت در بالادست و کمبود کنسانتره و سنگ آهن در موازنه زنجیره صنعت، سرمایه‌گذاری و اختصاص معدن و تضمین مواد اولیه اولویت حیاتی جهت تداوم کسب و کار می‌باشد.

- توسعه فعالیتهای اکتشافی و افزایش عمق اکتشافات
- برنامه ریزی و مطالعات فنی و اقتصادی جهت استخراج معادن در عمق
- تشکیل کنسرسیوم های فولادی و معدنی

- سرمایه گذاری و خرید معادن سنگ آهن در کشورهای آهن خیز جهان و واردات مواد اولیه
- فعال سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس

صدور مجوزها

فعالیتهای اکتشافی

فرآوری

سرمایه گذاری و توسعه

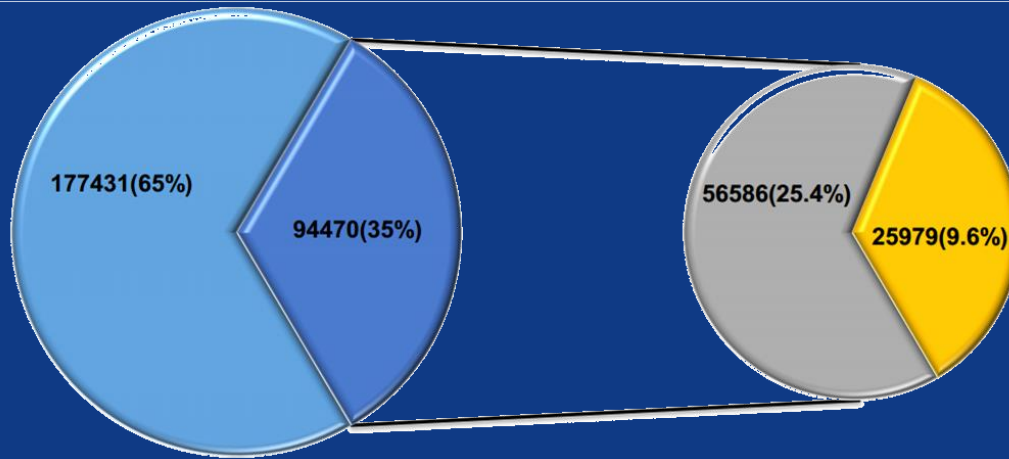
کاهش تدریجی

- از صدور مجوزهای مازاد بر توازن زنجیره فولاد جلوگیری شود
- در صورت احداث هر واحد جدید فولادی در زنجیره، کسری سنگ آهن تشدید خواهد شد. (حلقه ابتدایی)

- فرآوری سنگ آهن های کم عیار، باطله و هماتیت موجود در معادن کشور

- قراضه آهن در واحدهای فولادی (کاهش تدریجی مصرف آهن اسفنجی در کوره)

سهم مصرف برق در بخش های مختلف کشور



ژنچیره فولاد سایر صنعت صنعت سایر (کشاورزی و ...)

مصارف انرژی فوق پر اساسی آخرین گزارش منتشر شده توسط شرکت توانیر در سال ۱۳۹۹ تهیه شده است.

معادل ۱۲ میلیون تن
تناژ از دست رفته

ضرر و زیان ناشی از
قطعی برق در سال
۱۴۰۰ به صنعت فولاد
بالغ بر ۶ میلیارد دلار
بوده است

مهمترین چالش های تامین برق در کشور

- ❑ همگام نبودن توسعه ظرفیت تولید برق با برنامه های توسعه صنایع
- ❑ اعمال محدودیت برق در ماه های گرم سال که منجر به کاهش تولید و به دنبال آن از دست رفتن مبالغ قابل توجه حاصل از فروش ، صادرات و سود شده است.
- ❑ افزایش بیش از ۴ برابری قیمت برق مصرفی که منجر به بالا رفتن هزینه های انرژی در بهای تمام شده شمش می گردد.



راهکارهای مواجهه با چالش های برق در کشور

مدیریت بهتر بار در کشور و کاهش محدودیت های برق جهت صنایع مادر چون فولاد و اعلام دقیق برنامه ها و ساعت های محدودیت های برق

توسعه نیروگاه های تجدید پذیر و احداث نیروگاه اختصاصی برای صنایع پرمصرف با تنظیم قرارداد های سه جانبه با صنعت

اصلاح الگوی مصرف و الزام صنایع و کشاورزی به دریافت ایزوهای انرژی

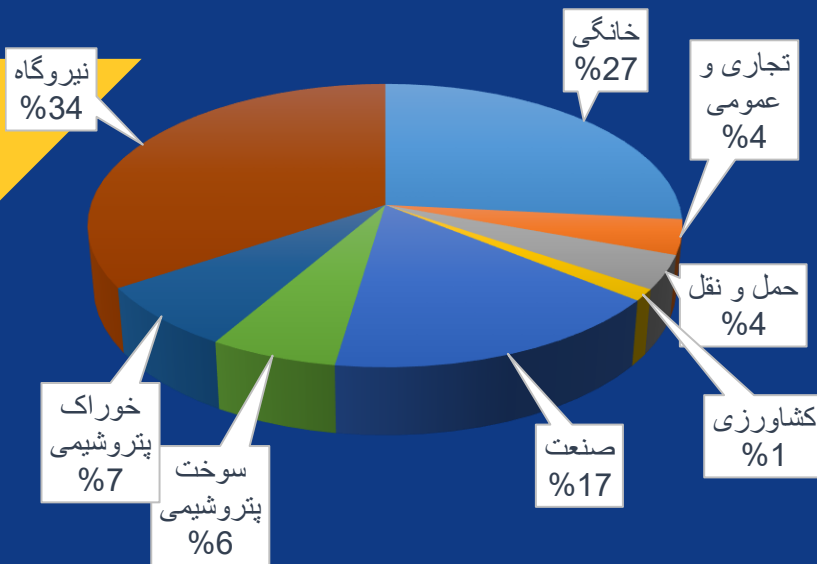
کاهش تعرفه های انرژی در ساعت های بروز محدودیت برق

احیا نیروگاه های قدیمی و به روز رسانی تجهیزات

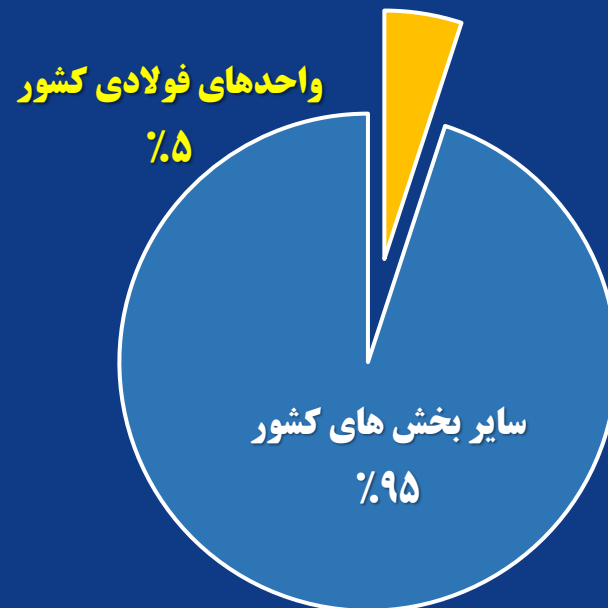
ایجاد بازار برق و تضمین تامین برق از سوی تامین کنندگان



درصد سهم مصرف گاز طبیعی در بخش‌های مختلف کشور در سال 1397



سهم مصرف گاز واحدهای فولادی کشور در سال 2020



■ واحدهای فولادی کشور □ سایر بخش‌های کشور

مصرف گاز کل کشور در سال 2020 معادل 221 میلیارد متر مکعب
 مصرف گاز واحدهای فولادی کشور در سال 2020 معادل 11 میلیارد متر مکعب

مهمترین چالش‌های تامین گاز در کشور

- همگام نبودن توسعه ظرفیت تولید گاز با برنامه های توسعه صنایع
- افت فشار گاز در ماه های سرد سال و اعمال محدودیت ها که منجر به کاهش تولید می شوند
- کیفیت نامناسب گاز دریافتی (بالا رفتن هیدروکربن های سنگین) و وجود ناخالصی هایی که باعث صدمه به تجهیزات تولید می شوند



راهکارهای مواجهه با چالش های گاز در کشور

ایجاد تفاوت معنادار در هزینه گاز مصرفی برای فرآیندهای ارزش آفرین و غیر ارزش آفرین

سرمایه گذاری و توسعه در تولید محصولاتی چون CBSI بجای آهن اسفنجی و ذخیره سازی گاز

تنوع سبد تأمین و تولید برق از منابع غیر از گاز طبیعی (انرژی های تجدیدپذیر، سبز، سوخت پاک و ...)

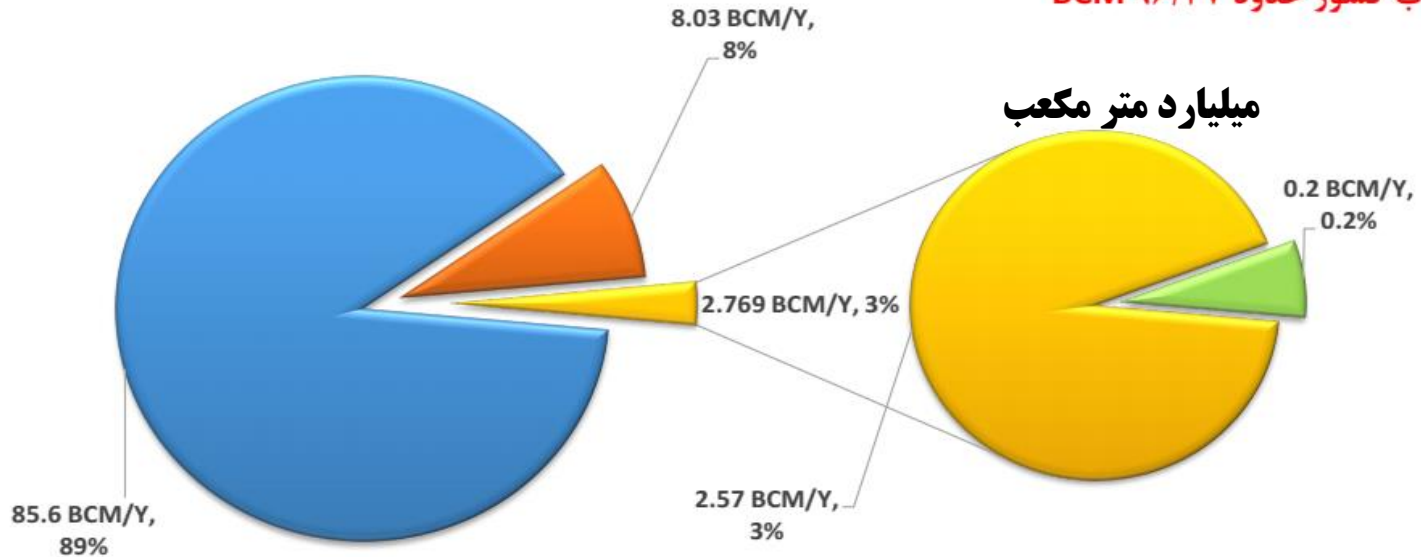
تأمین و ذخیره سازی به موقع سوخت های جایگزین در نیروگاه و جاهایی که امکان استفاده از اینگونه سوخت ها را دارند.

حرکت به سمت واردات گاز مناسب



سهم مصرف آب در بخش های مختلف کشور

کل مصرف آب کشور حدود ۹۶/۳۷ BCM



■ کشاورزی ■ شرب ■ صنعت ■ صنعت (سایر) ■ صنعت فولاد

مهمترین چالش‌های تامین آب در کشور

- ❑ افزایش بی رویه مصرف آب در کشاورزی به دلیل
عدم وجود فناوری‌های نوین
- ❑ بیلان منفی منابع آب و عدم امکان افزایش فشار
بیشتر بر منابع آب زیرزمینی
- ❑ استفاده بی رویه از چاه‌های عمیق و نیمه عمیق
- ❑ عدم ایجاد رژیم آبی مناسب و متناسب با جغرافیای
کشور
- ❑ عدم وجود زیرساخت مناسب و کافی جمع آوری
فاضلاب و استفاده از پساب تصفیه شده
- ❑ فاصله بیشتر واحدهای فولادی از سواحل دریاهای
جنوبی کشور



راهنمای موافقه با چالش های آب در کشور

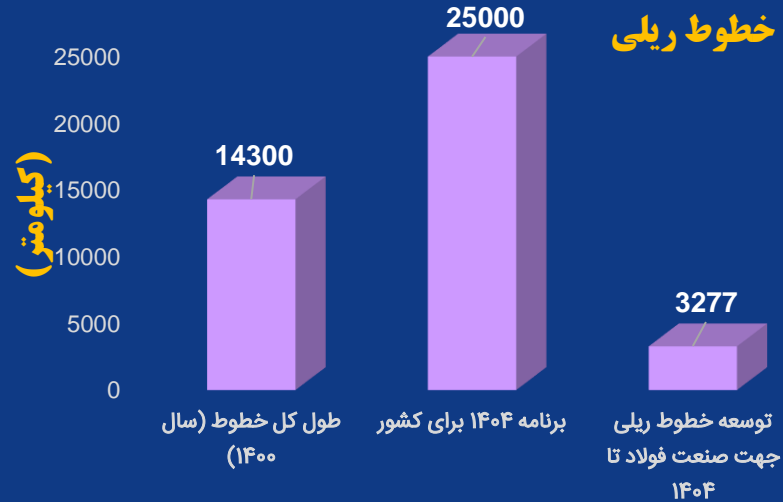
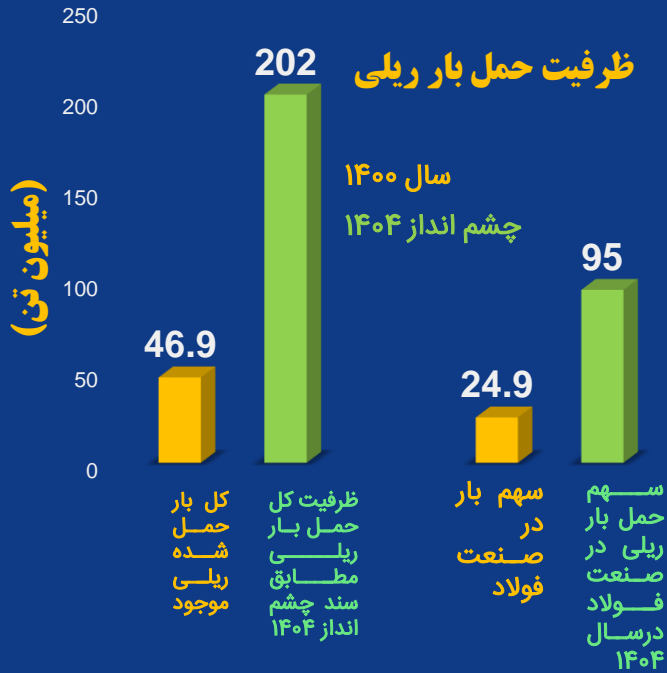
۱. احداث واحدهای جدید فولادی در مجاورت سواحل جنوبی کشور

۲. بهره گیری از روشهای کاهش مصرف آب در سیستم های خنک کننده (خنک کننده های هوایی/ برج خنک کننده هیبریدی/ غبارگیرهای خشک)

۳. بازچرخانی آب در صنعت فولاد و احداث واحدهای آب شیرین کن صنعتی

۴. استفاده از فناوری های فولادی با مصرف کم آب

مهمترین چالش‌های زیرساخت حمل و نقل در کشور



❖ از ابتدای دولت یازدهم تا سال جاری در حدود 1869 کیلومتر ریل گذاری صورت گرفته یعنی سالانه 234 کیلومتر ریل ساخته شده که نسبت به برنامه هدف حدود 11% پیشرفت داشته است.

❖ حدود 120 کیلومتر خط جدید به خطوط مرتبط با زنجیره فولاد کشور در سال 1400 افزوده شده است.

مهمترین چالش‌های زیرساخت حمل و نقل در کشور

- توسعه زیرساخت ریلی عقب‌تر از توسعه صنعت فولاد است و با تحقق و راه‌اندازی واحدهای فولادی در افق ۱۴۰۴ امکان حمل و نقل مواد معدنی با شرایط فعلی با مشکلات متعددی روبرو است
- برنامه‌های توسعه راه آهن با برنامه‌های توسعه صنایع فولادی هم‌راستا نبوده و اولویت‌بندی متفاوت است
- در حال حاضر ظرفیت بنادر در کشور پاسخگوی نیاز کشور در تجارت زنجیره فولاد خواهد بود و فقط نیاز به مکانیزه نمودن اسکله‌ها افزودن اسکله‌های تخصصی فله، کاهش زمان حمل بار، اتصال به خطوط ریلی (بندر چابهار و ...) احساس می‌شود.





1 همگام سازی و هماهنگی احداث خطوط ریلی در دست اجرا با برنامه های توسعه واحدهای فولادی کشور

2 ایجاد خدمات یکپارچه لجستیک در مراکز بارگیری و تخلیه و همچنین تخصیص مناسب واگن ها از مبدا و مقصد

3 اجرای به موقع برنامه های توسعه بنادر جهت واردات و صادرات مواد معدنی و فولادی و همچنین ارتقا ظرفیت تخلیه توسط واگن برگردان ها در بنادر

راهکارهای مواجهه با چالش های حمل و نقل در کشور

مهمترین چالش‌های زیرساخت انقلاب صنعتی چهارم و تولید فولاد سبز در کشور



- ❑ هزینه‌های تولید و سرمایه‌گذاری بالا در تولید فولاد سبز
- ❑ عدم دسترسی به تکنولوژی‌های و تجهیزات مناسب جهت تولید فولاد سبز
- ❑ مشکلات در ذخیره‌سازی هیدروژن جهت تولید آهن و فولاد

راهکارهای حرکت به سمت انقلاب صنعتی چهارم و تولید فولاد سبز



04

باز آموزی کارکنان با توجه به تغییرات تکنولوژی و آموزش مهارت های دیجیتال و سوق دادن آنها به سمت نوآوری

03

همراهی مدیران اجرایی شرکت های تولید و خدماتی برای بقا در دنیای دیجیتال و همچنین به کارگیری دانش عملی پیرامون فناوری های دیجیتال و پیاده سازی استراتژی های تولید دیجیتال

02

برنامه ریزی نهادهای سیاست گذار، قانون گذاران و دولت ها در خصوص انقلاب صنعتی چهارم و تاثیر پذیری راهبردها و برنامه ها از آن

01

استفاده از تکنولوژی های روز دنیا در زمینه تولید فولاد سبز

تکنولوژی های جدید ارائه شده در صنعت فولاد دنیا

K S C

نوع تکنولوژی	حایکاه زنجیره فولاد	مقایسه هزینه سرمایه گذاری با روش های متداول	مقایسه راندمان با روش های متداول	شرکت ارائه دهنده تکنولوژی	توضیحات
کوره بستر سیار دایره ای CPT	گندله سازی	طول یک واحد CPT یک سوم طول و ارتفاع آن ۷۰ درصد ارتفاع واحد بستر سیار مستقیم و در نتیجه حجم فنداسیون بسیار کمتر و وزن تجهیزات کمتر دارد	راندمان کار پالت ها ۷۵% (در بستر سیار مستقیم این عدد ۴۰% است)	Primetals	در جهان دو واحد CPT وجود دارد که هر دو در هند است
S/EAF	فولاد سازی	کاهش ابعاد کوره، کاهش ظرفیت جرثقیل ها، کاهش ظرفیت ترانس ها	افزایش ۳۰ درصدی راندمان، کاهش مصرف انرژی به میزان ۷۰ کیلو وات ساعت بر تن، کاهش زمان Tap to Tap	SMS Siemag	هنوز به مرحله تجاری شدن نرسیده است
PEM	فولاد سازی	-	کاهش قابل توجه مصرف برق و جایگزینی آن با گاز	SMS Siemag	امکان ترکیب با کوره LF, EAF و کنورتور کمتر شدن انتشار CO۲ واحد پایلوت در بلژیک در ۲۰۱۴ راه اندازی شده است

تکنولوژی های جدید ارائه شده در صنعت فولاد دنیا

K S C

توضیحات	شرکت ارائه دهنده تکنولوژی	مقایسه راندمان با روش های متداول	مقایسه هزینه سرمایه گذاری با روش های متداول	حایگاه زنجیره فولاد	نوع تکنولوژی
۴۶ کارخانه فولاد در دنیا از روش شارژ پیوسته قراضه استفاده می کنند. شرکت Consteel تنها کوره ای است که ۱۰۰% قراضه را به این روش شارژ می کند	Consteel	کاهش مصرف انرژی به میزان ۷۰ کیلو وات ساعت بر تن، مصرف کمتر الکتروود کاهش مصرف نسوز کاهش اختلالات برق	حجم سیستم غبارگیر کوره بسیار کمتر از کوره های معمول است	فولاد سازی	شارژ پیوسته قراضه
اولین کارخانه در ایتالیا در ۲۰۰۸ اجرای ESP در یک کارخانه در چین که خط ۱ تا ۳ آن در سال ۲۰۱۵ راه اندازی شده است	Arvedi Siemens (Primetal)	بهای تمام شده هر تن ۲۸ یورو (در مقایسه با روشهای متداول که این مقدار ۵۰ یورو است) مصرف انرژی یک سوم روشهای متداول	طول خط یک سوم طول خط در فرایندهای متداول	فولادسازی نورد محصولات تخت	ESP
در ظرفیتهای پایین در محدوده ۳۰۰ تا ۶۰۰ هزار تن در سال قابل اجرا است	Primetal	۲۰ درصد مصرف انرژی کمتر ۸۰ درصد هدر رفت کمتر مواد، ۴۰ درصد نیروی انسانی کمتر	کاهش ۳۰ درصد سرمایه گذاری در فرایندهای متداول	فولاد سازی نورد محصولات طولی	Winlink

پیامدهای بی توجهی به انقلاب صنعتی چهارم در صنعت فولاد کشور



- کاهش بهره وری
- افزایش هزینه تولید
- وابستگی شدید در حوزه فناوری جهانی
- آسیب پذیری در مقابل تهدیدهای فناورانه
- از دست دادن فرصت تجارت فناوری و به تبع بازارهای آینده
- ناتوانی در ارائه مدل‌های جدید کسب و کار

اقدامات انجام شده در شرکت فولاد خوزستان برای پروژه فولاد سبز

- مشارکت در جلسات هم اندیشی تنظیم تفاهم نامه و هماهنگی های لازم برای پروژه فولاد سبز
- امضاء تفاهم نامه پایلوت فولاد سبز با محوریت ایمیدرو
- همکاری در جلسات هم اندیشی پروژه Carbon Capture
- اجرای پانل تخصصی فولاد سبز در سمپوزیوم فولاد ۱۴۰۱
- پروژه انقلاب صنعتی چهارم

نتیجه گیری

- ✓ صادرات محصولات فولادی به کشورهای اروپایی می‌تواند در آینده نزدیک (سال ۲۰۲۶) تحت تاثیر قوانین مالیات انتشار کربن قرار گیرد.
- ✓ کشورهای عمده تولیدکننده فولاد دنیا استراتژی مشخصی را در پاسخ به نیازهای جامعه جهانی در حوزه تولید فولاد سبز تدوین و دنبال می‌کنند و کشور ما نیز از این قاعده مستثنی نخواهد بود.
- ✓ با شناسایی نقاط قوت و ضعف صنعت فولاد کشور تدوین یک نقشه راه همانند کشورهای پیشرو در این زمینه ضروری به نظر می‌رسد.
- ✓ ضرورت حرکت به سمت فولاد سبز در حال حاضر یک اجبار نیست ولی به زودی از حالت اختیار خارج خواهد شد و تعامل صحیح با این موضوع به موجودیت شرکت های فولادی در آینده گره خورده است

رتبه نخست صادرات غیر نفتی کشور

۳۷٪

رشد صادرات برای نخستین بار در
شرکت فولاد خوزستان در سال ۱۴۰۰

تحقق برنامه
فروش ۱۰۶٪

تحقق برنامه
صادرات ۱۰۳٪



فروش داخلی و صادرات
محصولات اصلی شرکت در سال

۴۵۵,۰۰۰ تن

ثبت بالاترین رکورد ماهانه
صادرات برای اولین بار در
تاریخ فولاد خوزستان

۱۴۰,۰۰۰ تن

ثبت بالاترین
رکورد ماهانه
فروش داخل برای
اولین بار در تاریخ
فولاد خوزستان



۱۴۰۰
۷۵٪ تامین نیاز شرکتی تولیدی داخل استان

۳٪

سهم فولاد خوزستان از کل درآمدهای
ارزی صادرات غیر نفتی کشور

رتبه نخست صنعت

ایفاء ۱۲۱٪ تعهدات

ارزی و بازگشت ارز به چرخه بانک مرکزی

۱۰.۶٪

سهم فولاد خوزستان از کل
درآمدهای ارزی محصولات
معدنی و صنایع معدنی کشور



مقاصد استراتژیک گروه فولاد خوزستان در افق ۱۴۱۰

ظرفیت (میلیون تن)	شرکت	سال
۳,۸ ==== ۳,۸	زیر سقف فولاد خوزستان ظرفیت ایجاد شده	۱۳۹۹
۳,۹ ۰,۸ ==== ۴,۷	زیرسقف فولاد خوزستان فولاد شادگان ظرفیت ایجاد شده	۱۴۰۲
۴,۰ ۱,۲ ۰,۸ ۲,۵ ==== ۸,۵	زیر سقف فولاد خوزستان پلنت جدید احداث نورد ورق عریض / تملک اکسین فولاد شادگان احداث / تملک در جنوب کشور ظرفیت ایجاد شده	۱۴۰۴
۴,۰ ۱,۲ ۲,۰ ۲,۵ ۴,۰ ==== ۱۳,۶	زیر سقف فولاد خوزستان پلنت جدید احداث / تملک اکسین فولاد شادگان احداث / تملک در جنوب کشور احداث پلنت جدید در جنوب کشور ظرفیت ایجاد شده	۱۴۱۰

شاخص کلیدی عملکرد	واحد سنجش	ظرفیت ۱۳۹۹	هدف ۱۴۰۲	هدف ۱۴۰۴	هدف ۱۴۱۰
ظرفیت تولید	میلیون تن	۳,۸	۴,۷	۸,۵	۱۳,۶

۲۵٪ از سهم فولاد کشور در افق چشم انداز



عملکرد تولید هشت ماهه ۱۴۰۱ شرکت فولاد خوزستان و مقایسه با سال قبل

درصد تغییرات	سال ۱۴۰۰		سال ۱۴۰۱		شرح
	سهام از کل (درصد)	عملکرد (تن)	سهام از کل (درصد)	عملکرد (تن)	
۱۶	۵۵	۱۱۵۲۴۶۹	۴۱	۹۷۱۳۴۸	اسلب
۵۲	۴۵	۹۳۵۴۲۹	۵۹	۱۴۲۴۵۶۰	بلوم و بیلت
۱۵	۱۰۰	۲۰۸۷۸۹۸	۱۰۰	۲۳۹۵۹۰۸	جمع شمش

تناژ تولید از دست رفته به واسطه محدودیت انرژی در هشت ماهه ۱۴۰۱ معادل **۲۲۸ هزار تن** می باشد.



با تشکر از توجه شما

