

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تولید ملی ، حمایت از کار و سرمایه ایرانی
میلاذ با سعادت یگانه منجی عالم بشریت
حضرت مهدی موعود (عج) مبارک باد

وضعیت فولاد کشور در افق ۱۴۰۴

و چالش های پیش رو

همایش استیل پرایس

۱۰ اردیبهشت ۹۷

فهرست مطالب:

الف) موازنه زنجیره تولید فولاد کشور در افق ۱۴۰۴

ب) وضعیت تولید و موازنه زنجیره فولاد کشور در سال ۱۳۹۶

پ) چالش های پیش روی توسعه صنعت فولاد

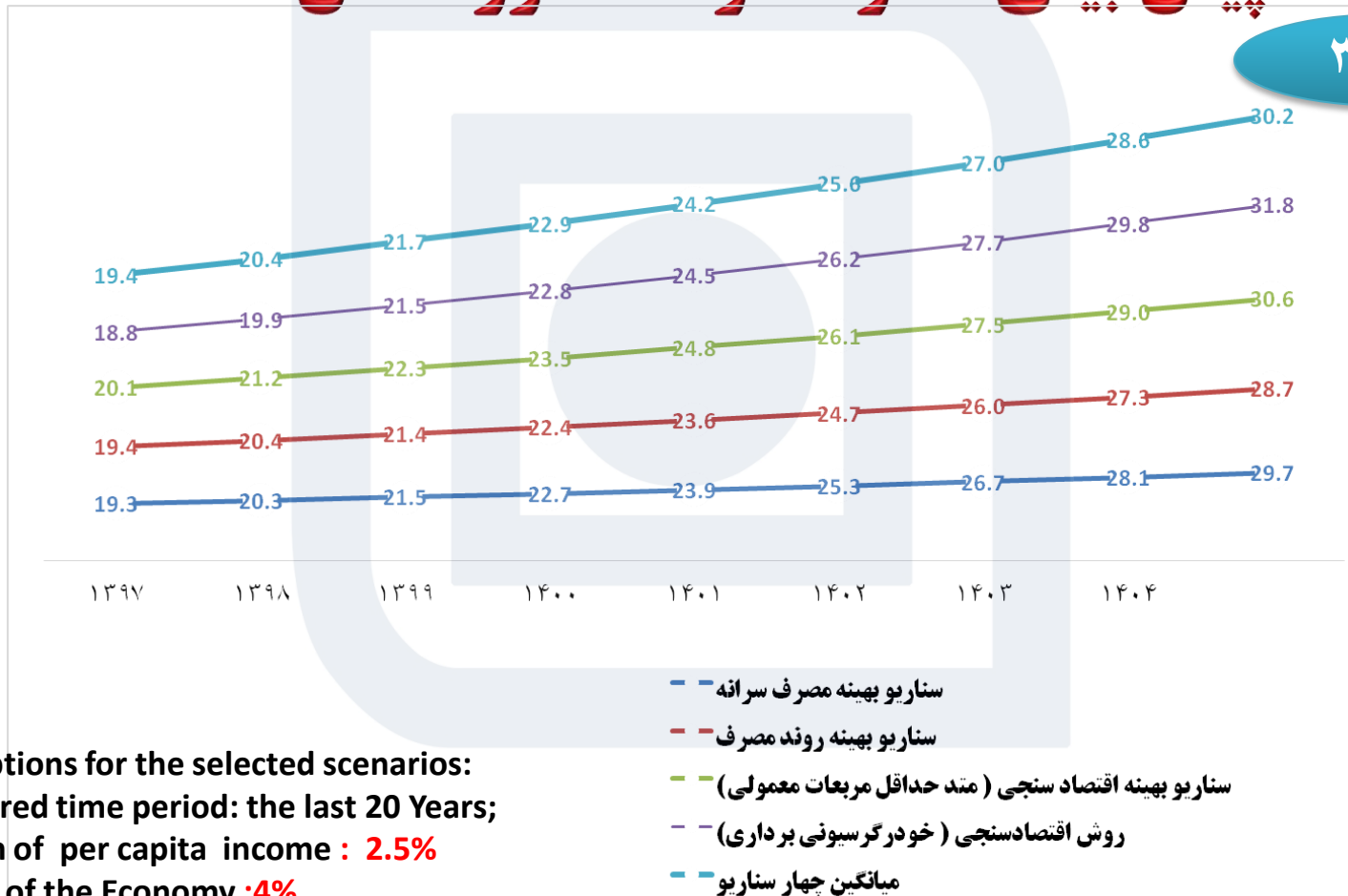
ت) پیشنهادات

موازنه زنجیره فولاد در افق ۱۴۰۴

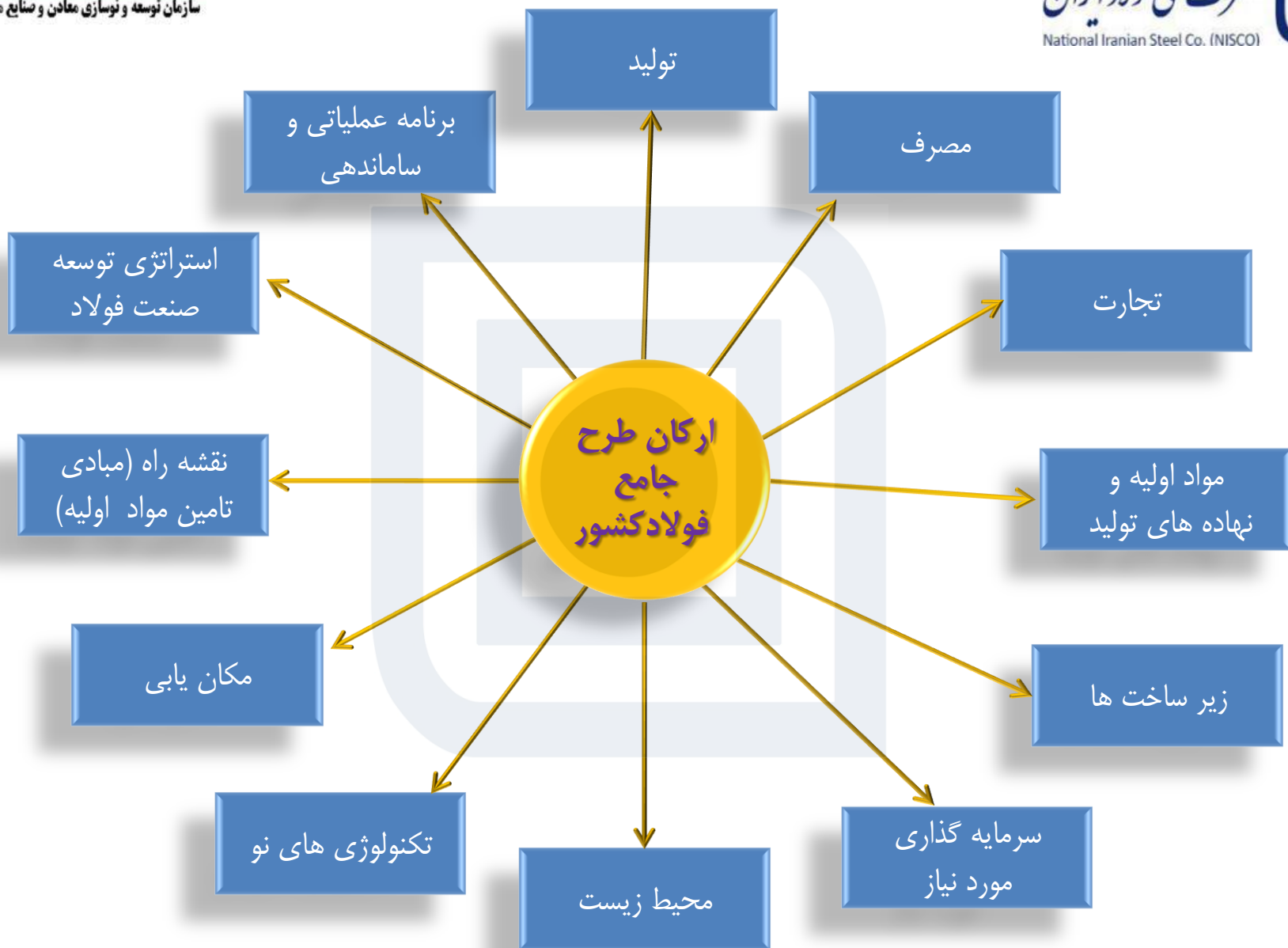
پیش بینی مصرف فولاد کشور تا افق ۱۴۰۴

۳۰,۲

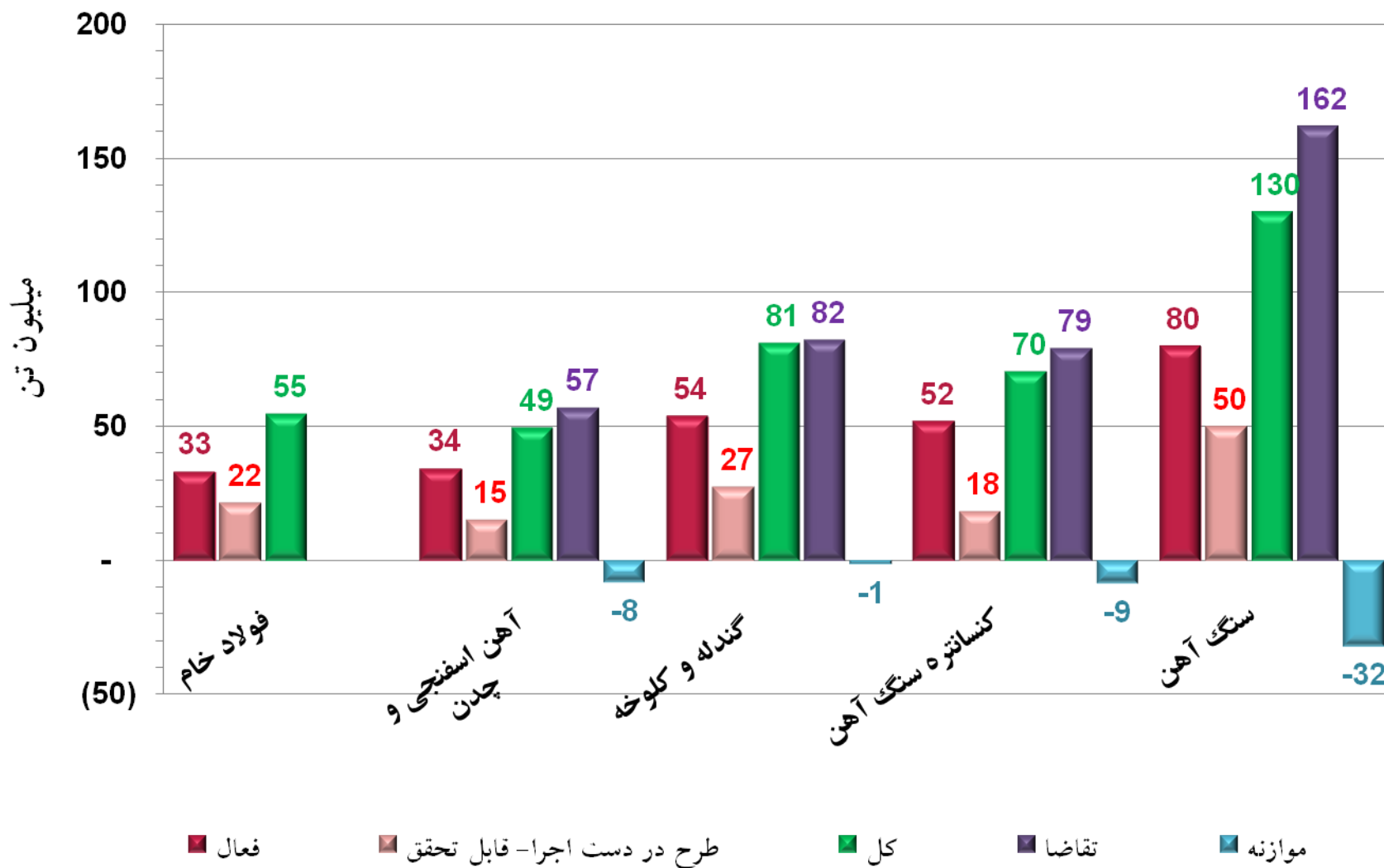
میلیون تن



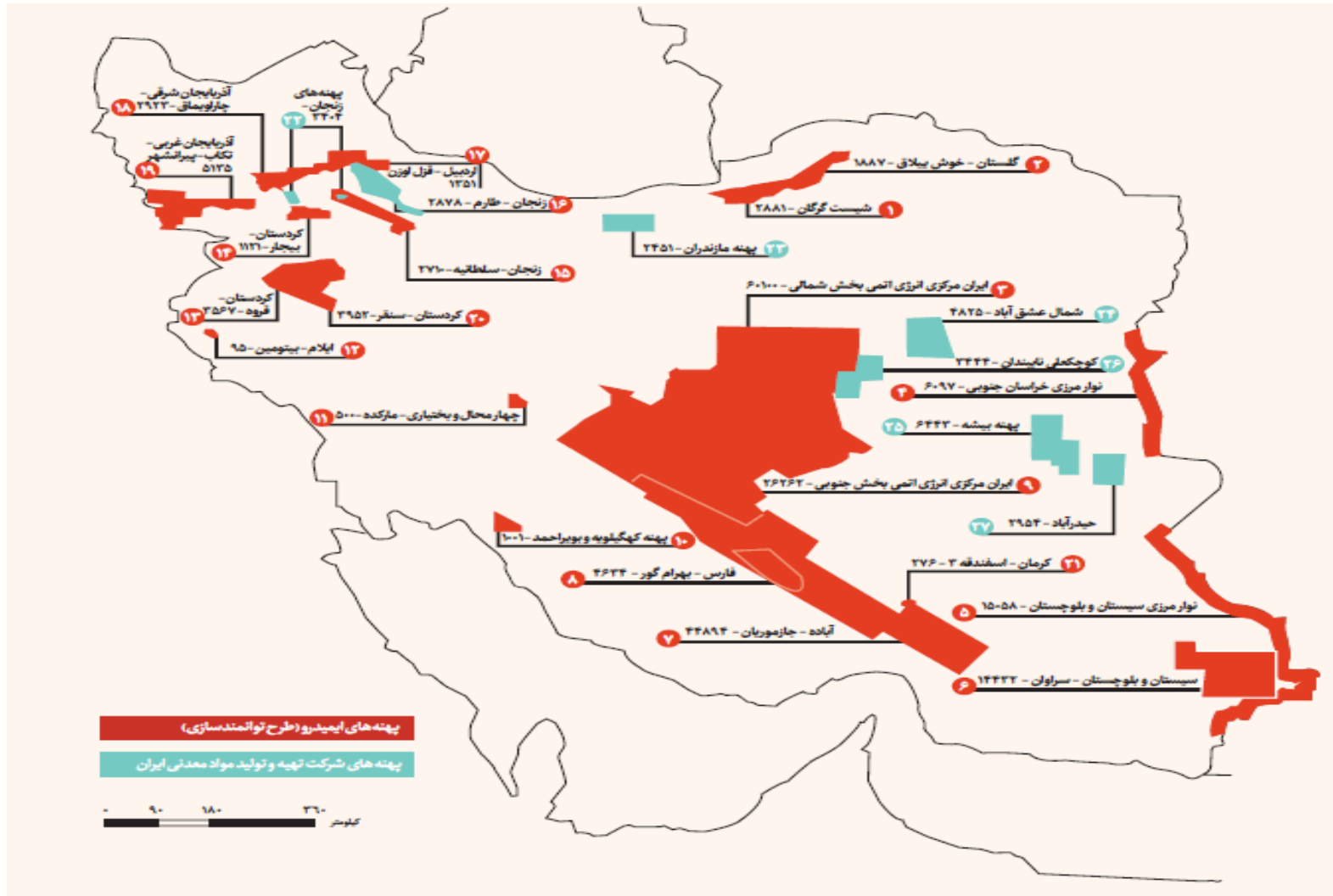
Assumptions for the selected scenarios:
 considered time period: the last 20 Years;
 Growth of per capita income : **2.5%**
 Growth of the Economy : **4%**
 Growth of Industry Sectors: **5.5%**
 Growth of construction Sectors: **2%**



موازنه زنجیره فولاد در افق ۱۴۰۴



پهنه‌های اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع سازمان ایمیدرو



سهم مناطق در وضعیت فعلی واحدهای معدنی و فولادی کشور



معدنی و فولادی کشور



تحلیل وضعیت ذخایر سنگ آهن ایران تا سال ۱۴۰۴



- ✓ عیار متوسط معادن سنگ آهن ایران حدود ۴۶ درصد
- ✓ ذخایر سنگ آهن کشور بر اساس ظرفیت کامل تولید تقریباً تکافوی حدود ۱۰ سال بعد از افق ۱۴۰۴ را دارد.

تحلیل وضعیت ذخایر سنگ آهن و عمر معادن تا سال ۱۴۰۴ بر اساس گزینه های ۰.۶۵٪، ۰.۷۵٪ و ۰.۸۵٪

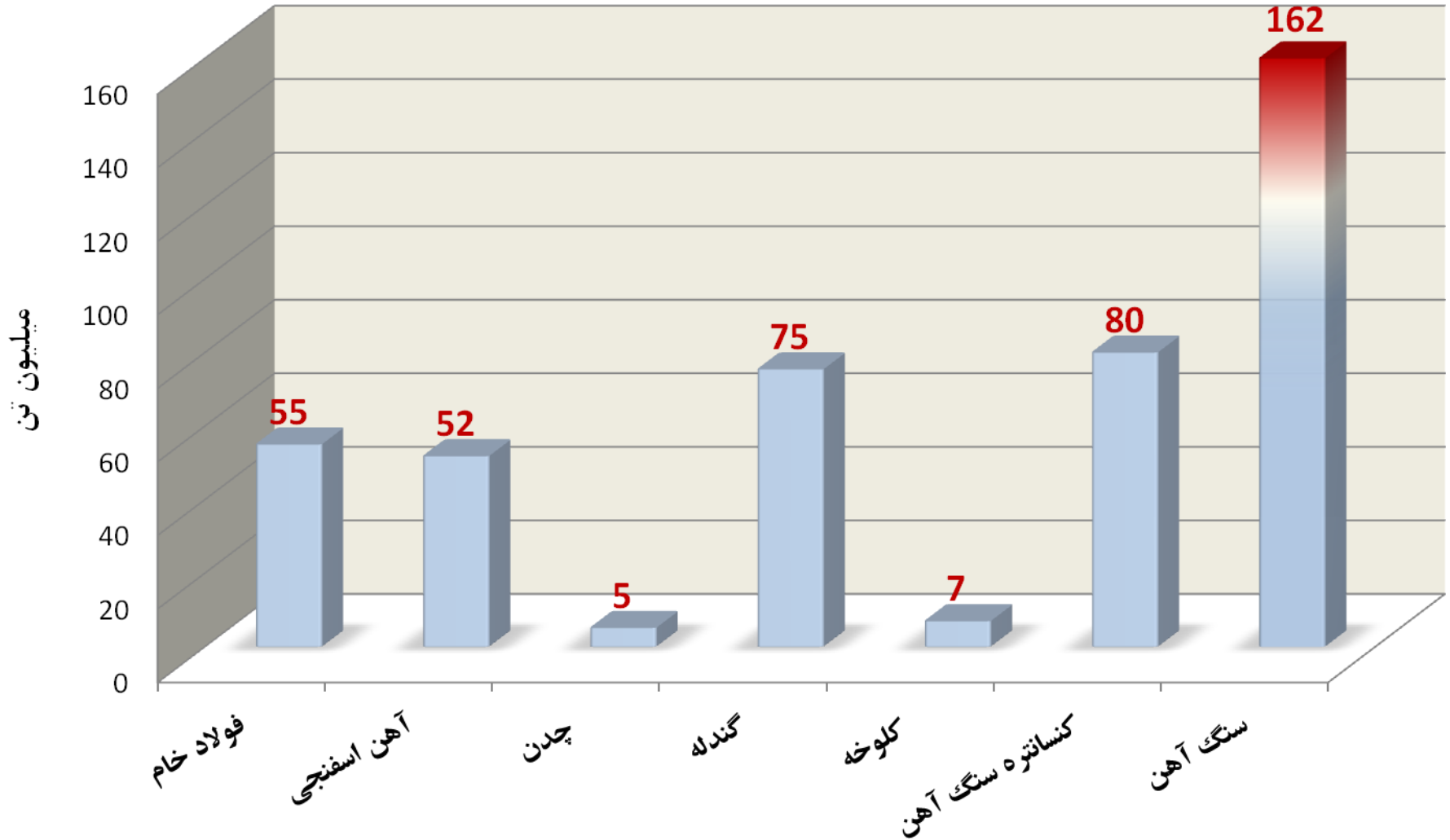
نیاز سنگ آهن تا افق ۱۴۰۴



میزان ذخائر معادن سنگ آهن بعد از افق ۱۴۰۴

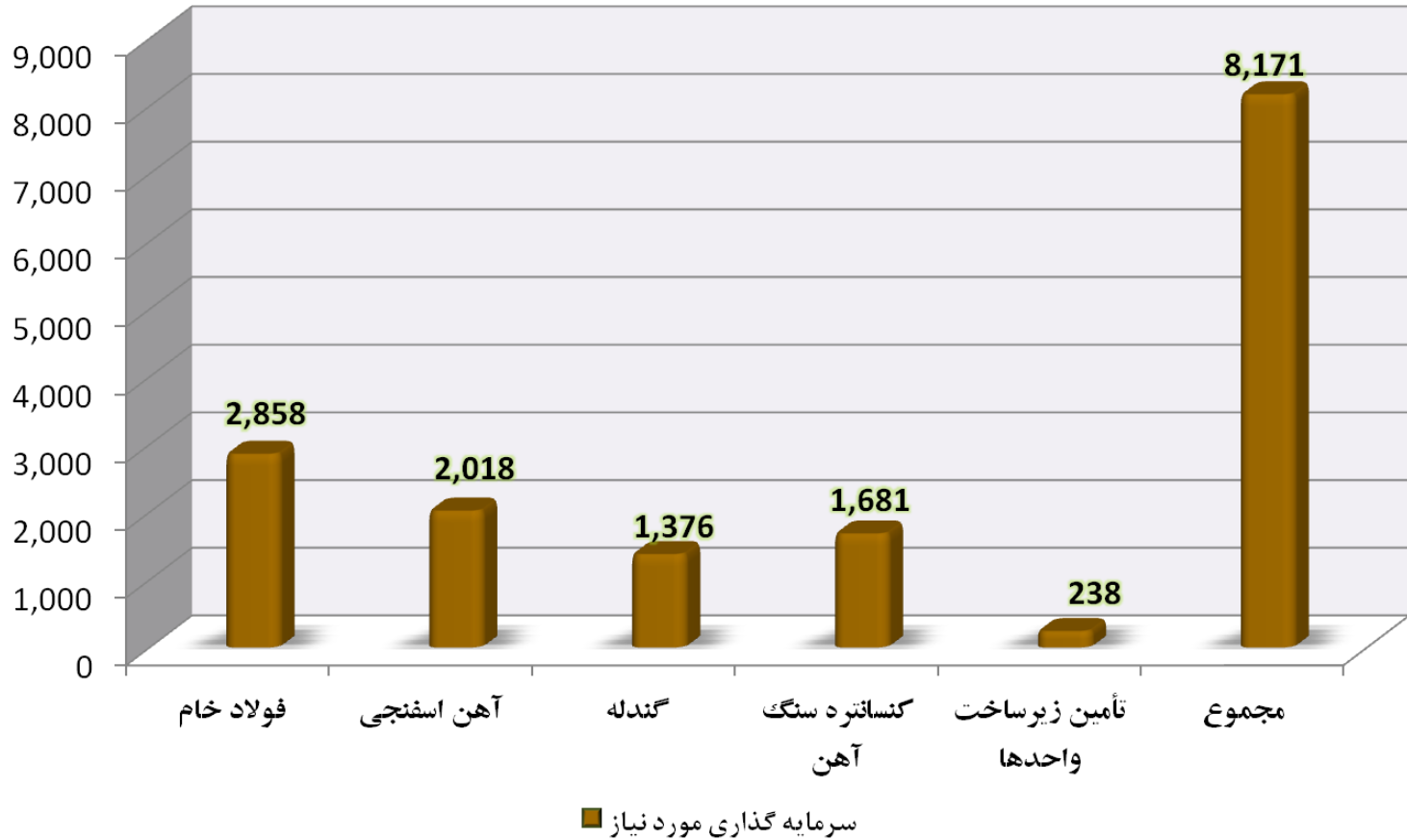


نیاز زنجیره برای موازنه (هدف ۵۵ میلیون فولاد خام در افق ۱۴۰۴)

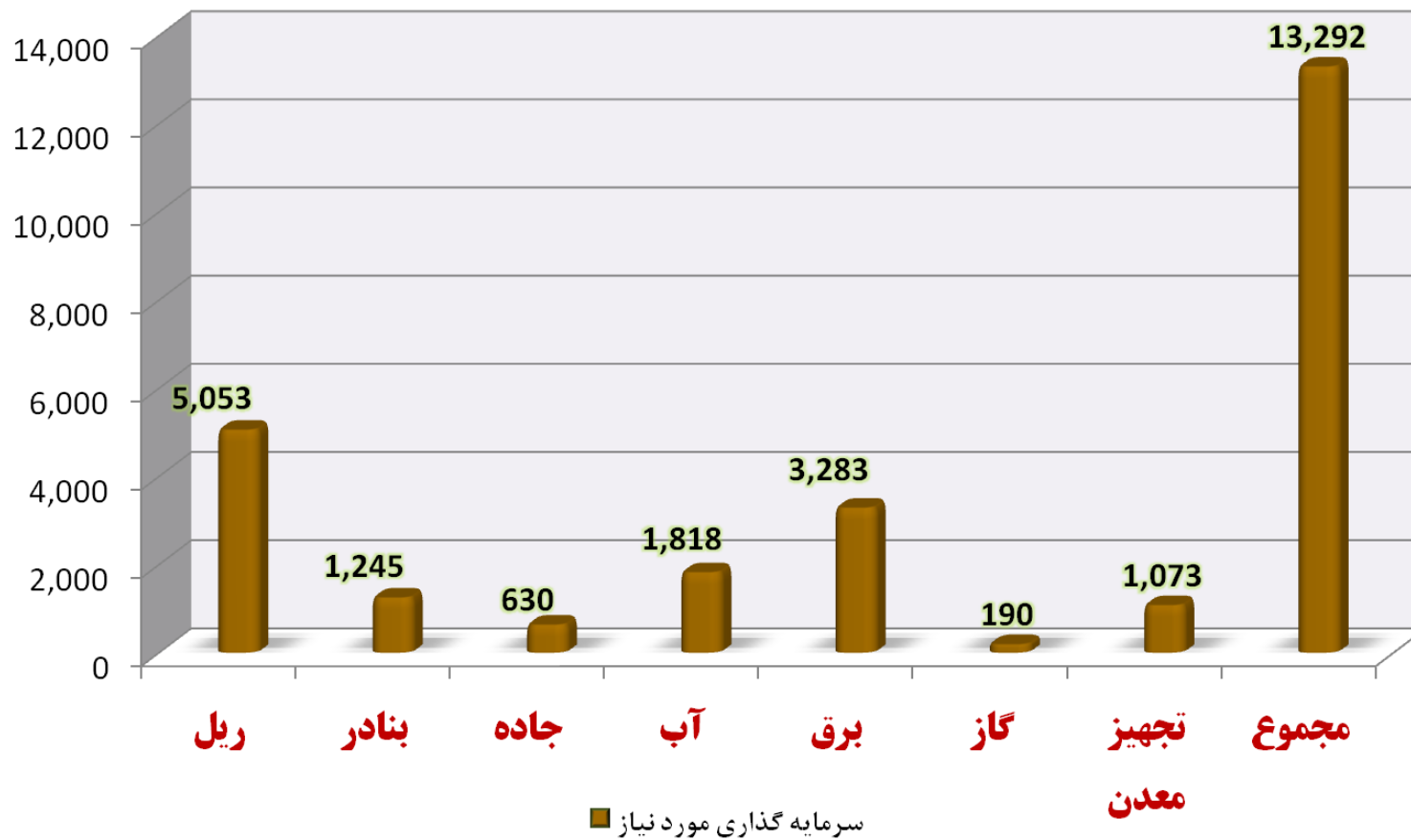


سرمایه گذاری مورد نیاز برای تکمیل زنجیره و تولید ۵۵ میلیون تن فولاد خام

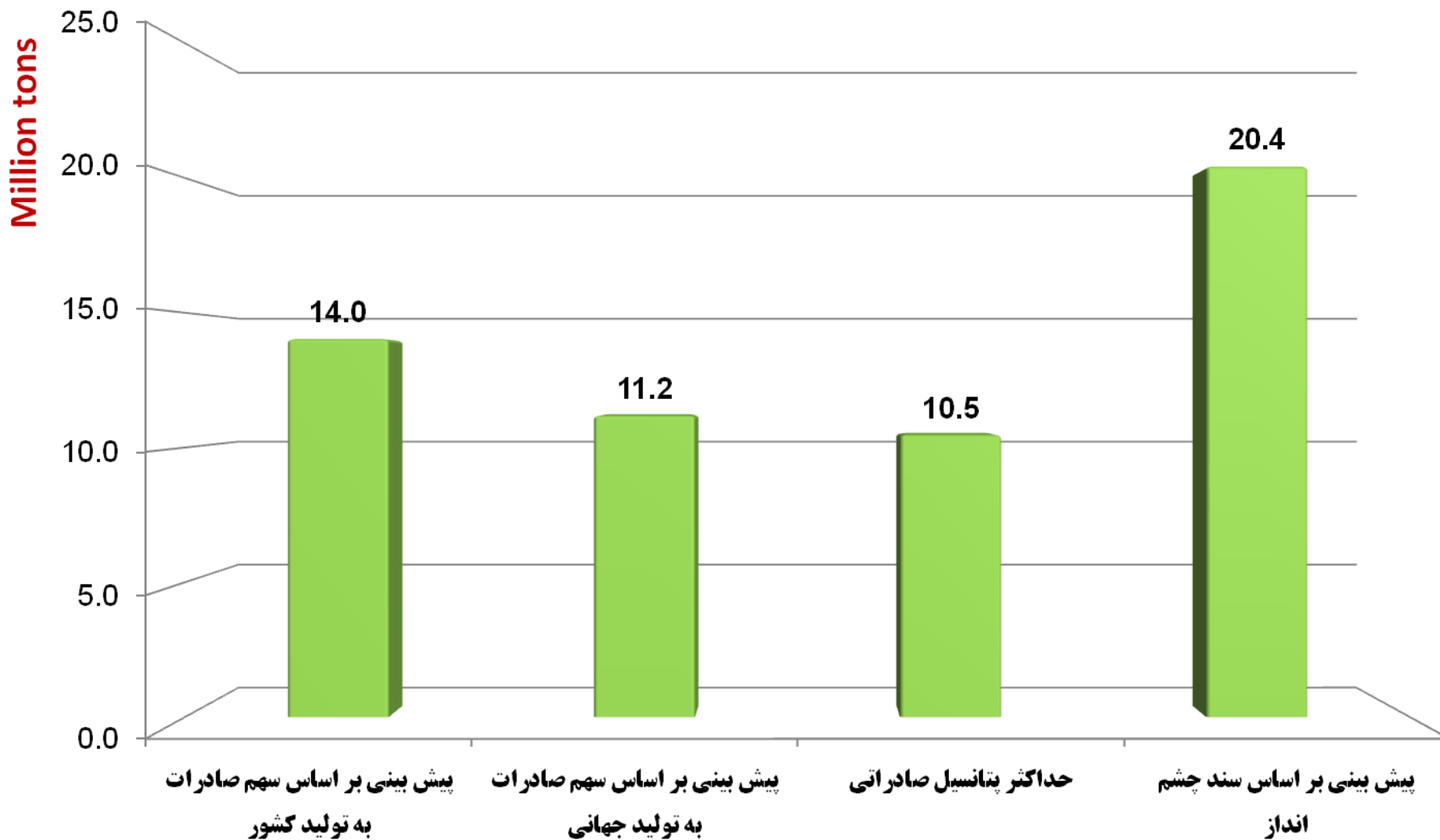
میلیون یورو



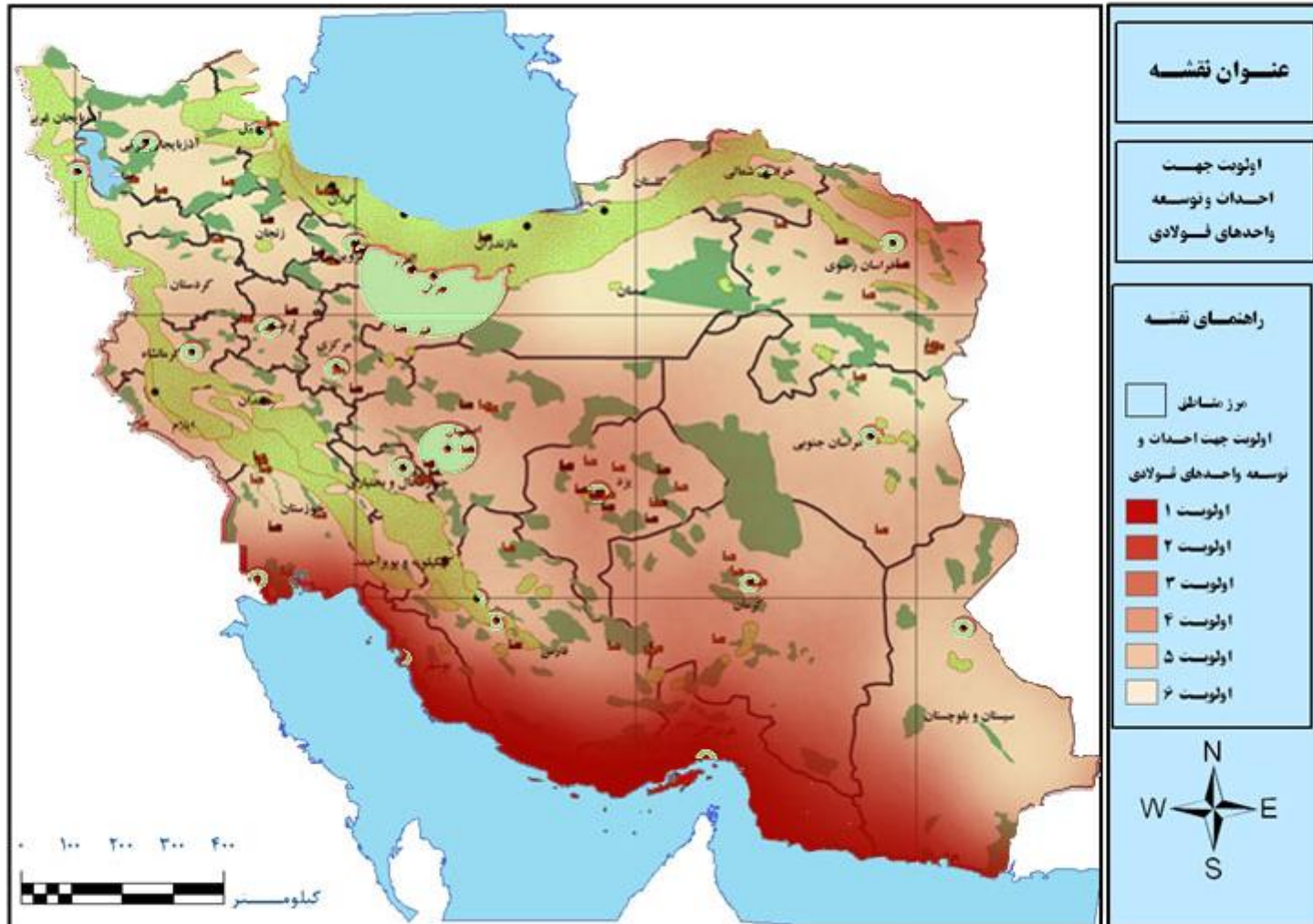
سرمایه گذاری مورد نیاز برای تکمیل زیرساختهای زنجیره و تولید ۵۵ میلیون تن فولاد خام



پیش بینی حجم صادرات فولاد و محصولات فولادی ایران در افق ۱۴۰۴

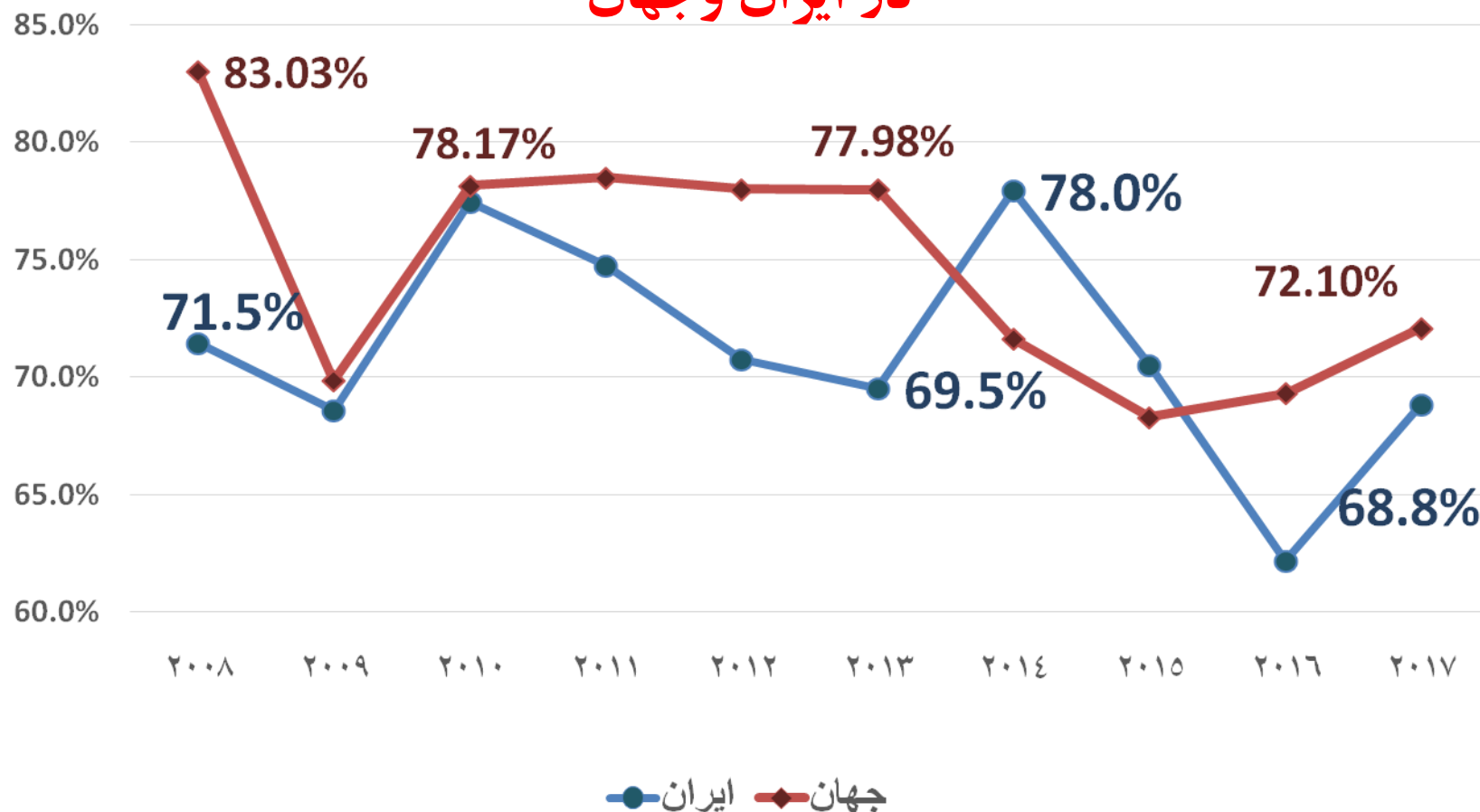


ترکیب اولویت های احداث و توسعه واحدهای فولادی با محدودیت های زیست محیطی

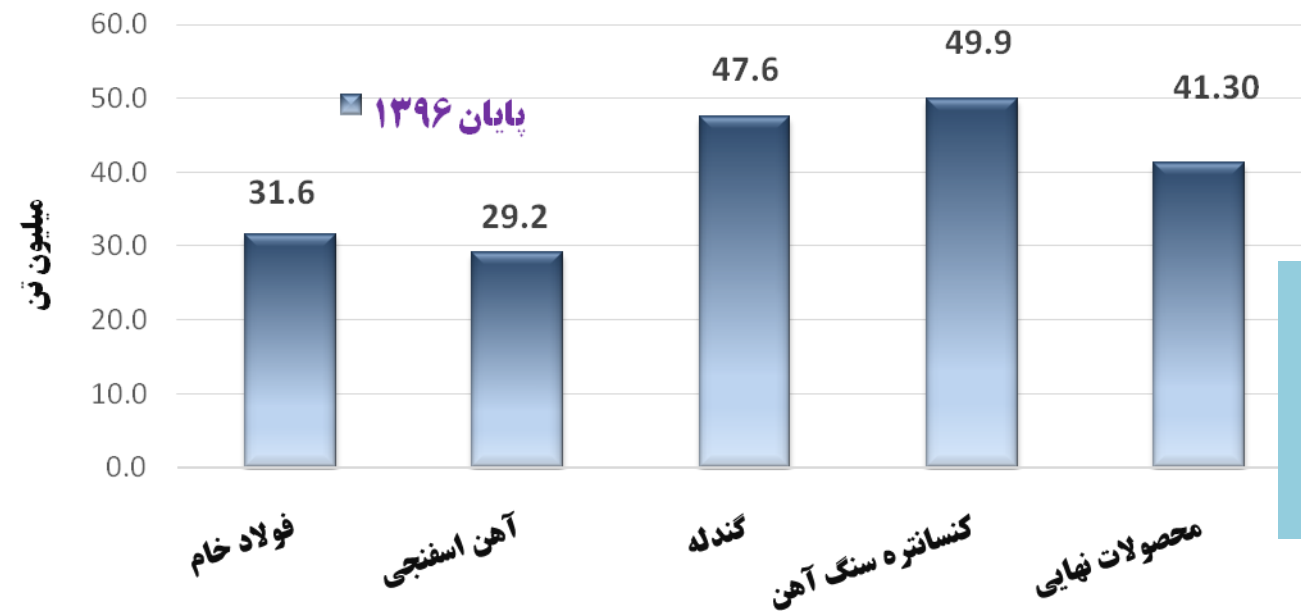


وضعیت تولید و موازنه زنجیره در سال ۱۳۹۶

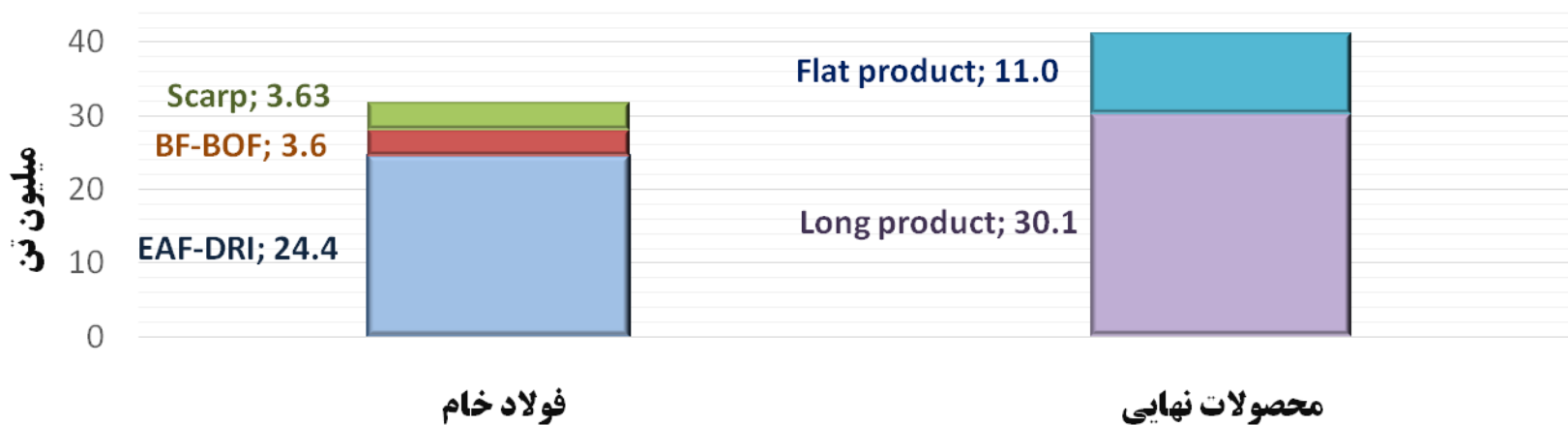
درصد بهره برداری از ظرفیت های نصب شده صنعت فولاد در ایران و جهان



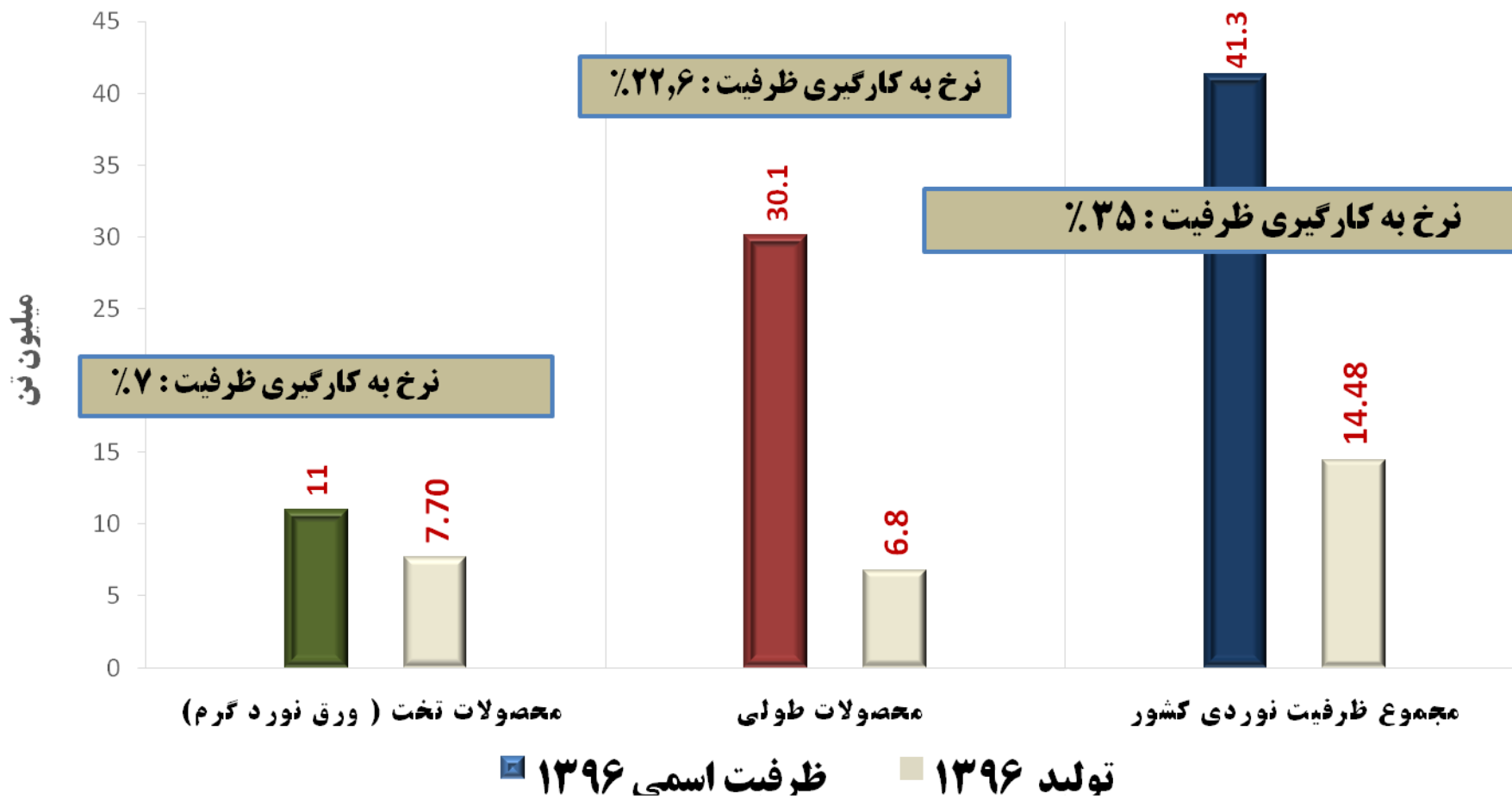
وضعیت زنجیره و موازنه ۱۳۹۶ (بر اساس ظرفیت اسمی)



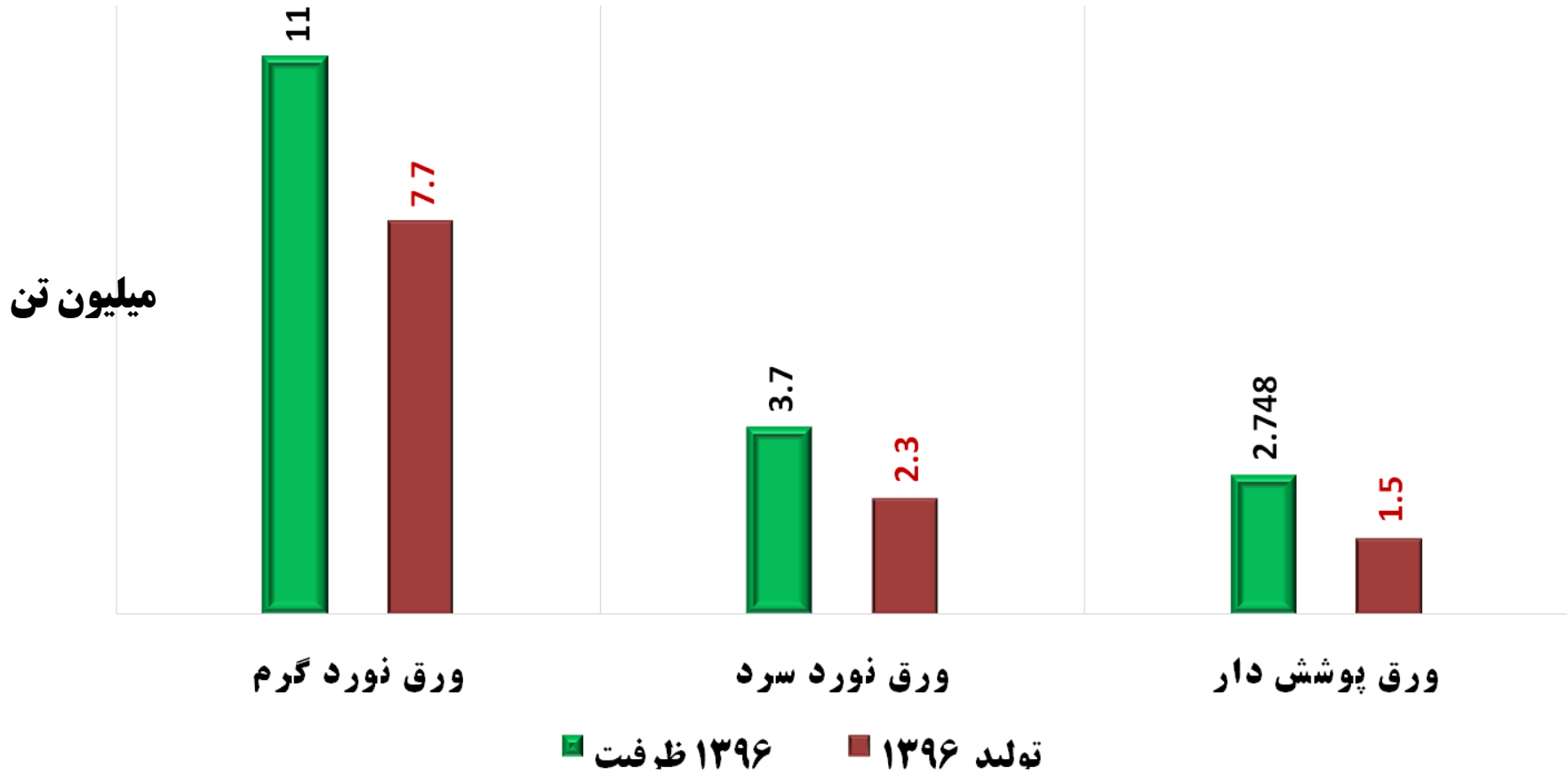
موازنه زنجیره بر اساس ظرفیت اسمی
پایان ۱۳۹۶
آهن اسفنجی: موازنه
مازاد گندله: ۶,۱ + میلیون تن
مازاد کنسانتره: ۶,۴ + میلیون تن



ظرفیت اسمی محصولات نوردی کشور

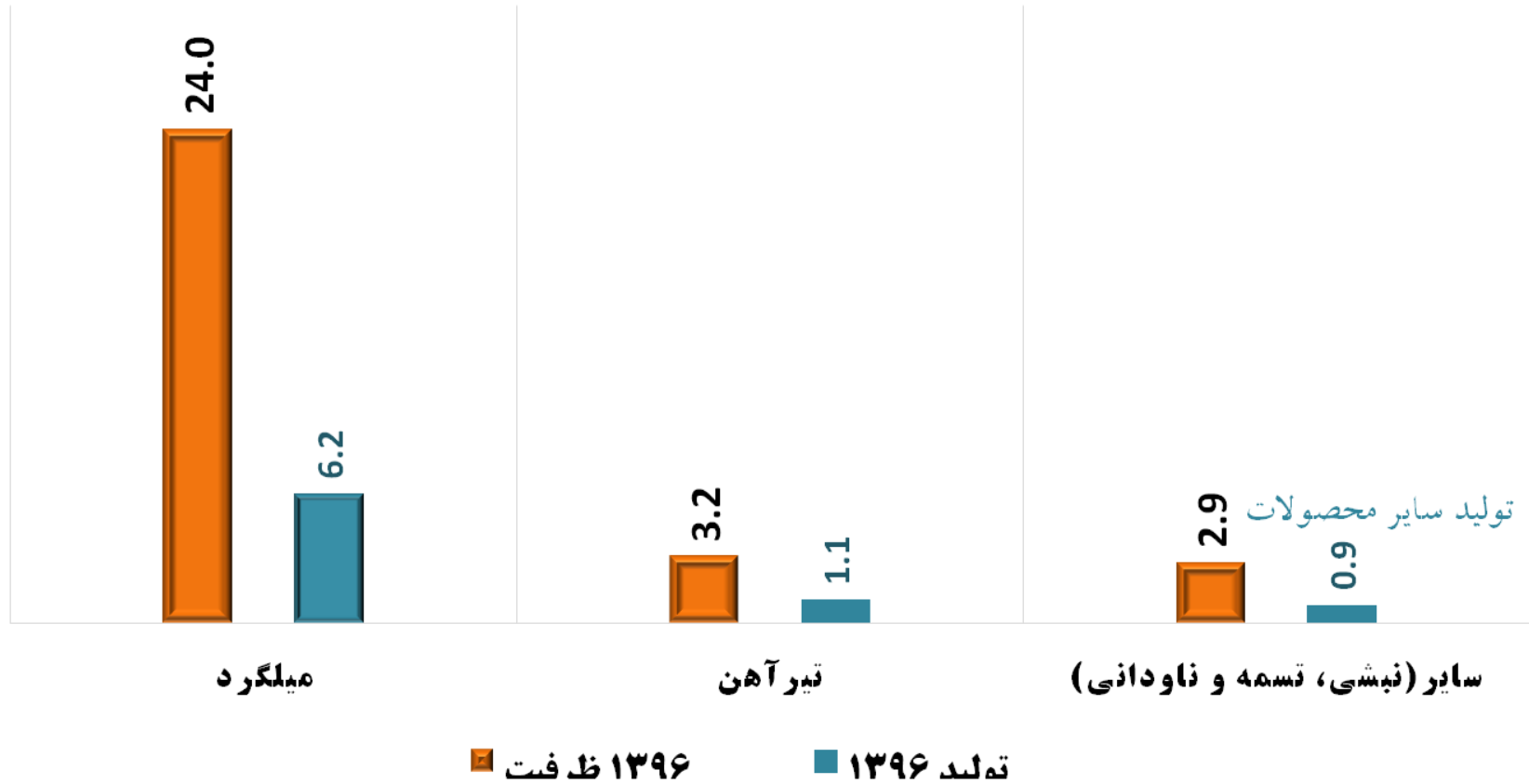


ظرفیت اسمی زنجیره محصولات تخت

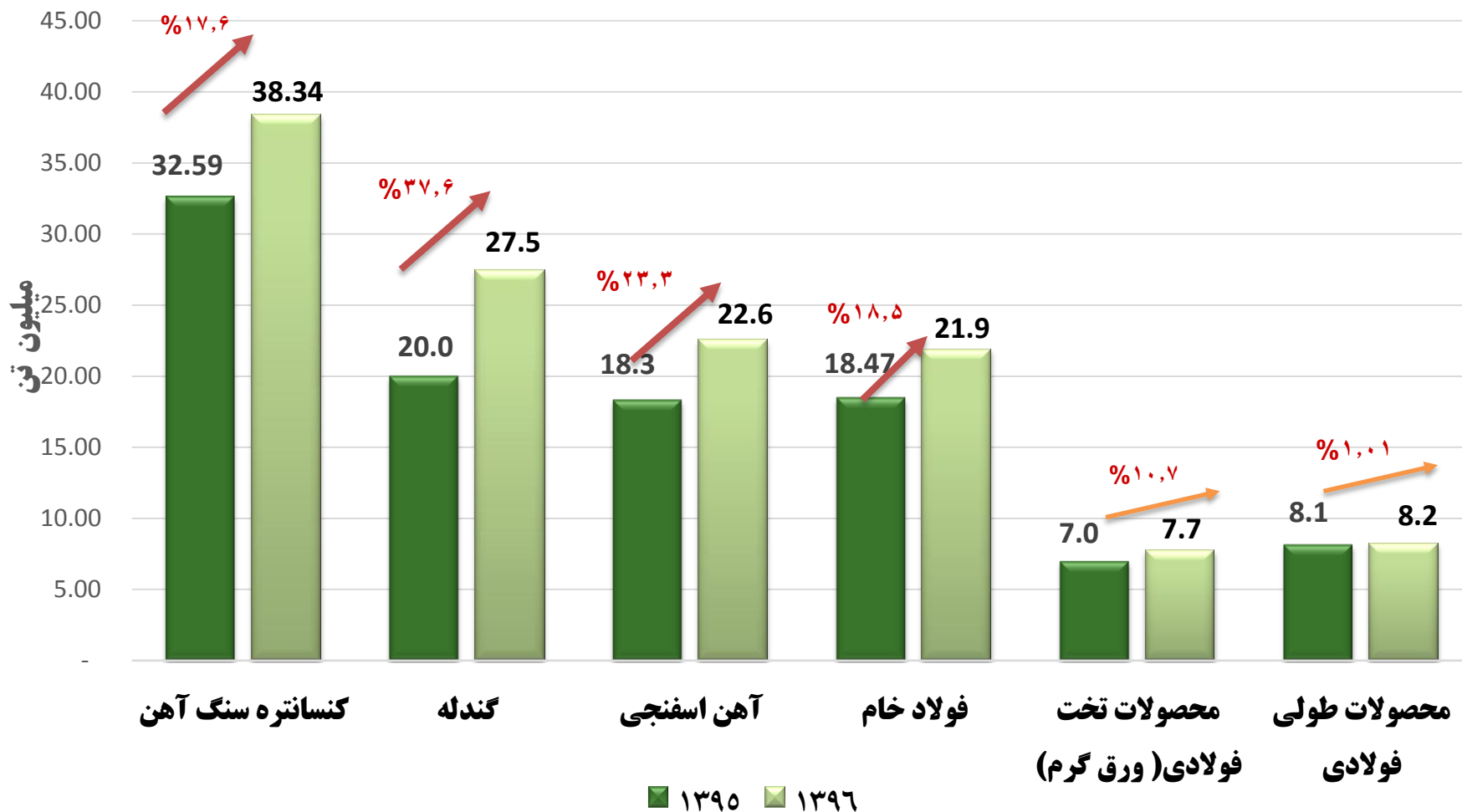


ظرفیت اسمی زنجیره محصولات طولی

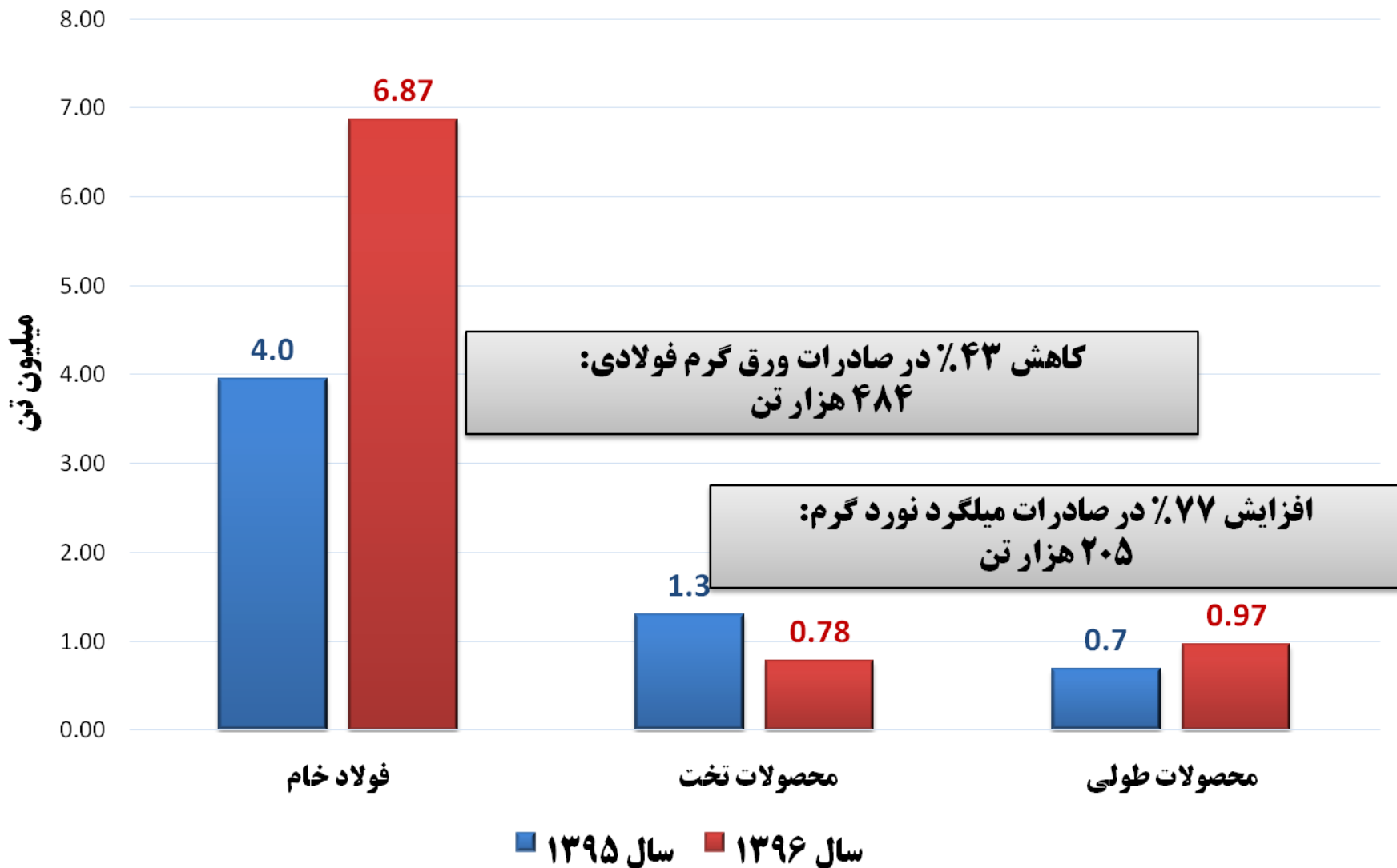
میلیون تن



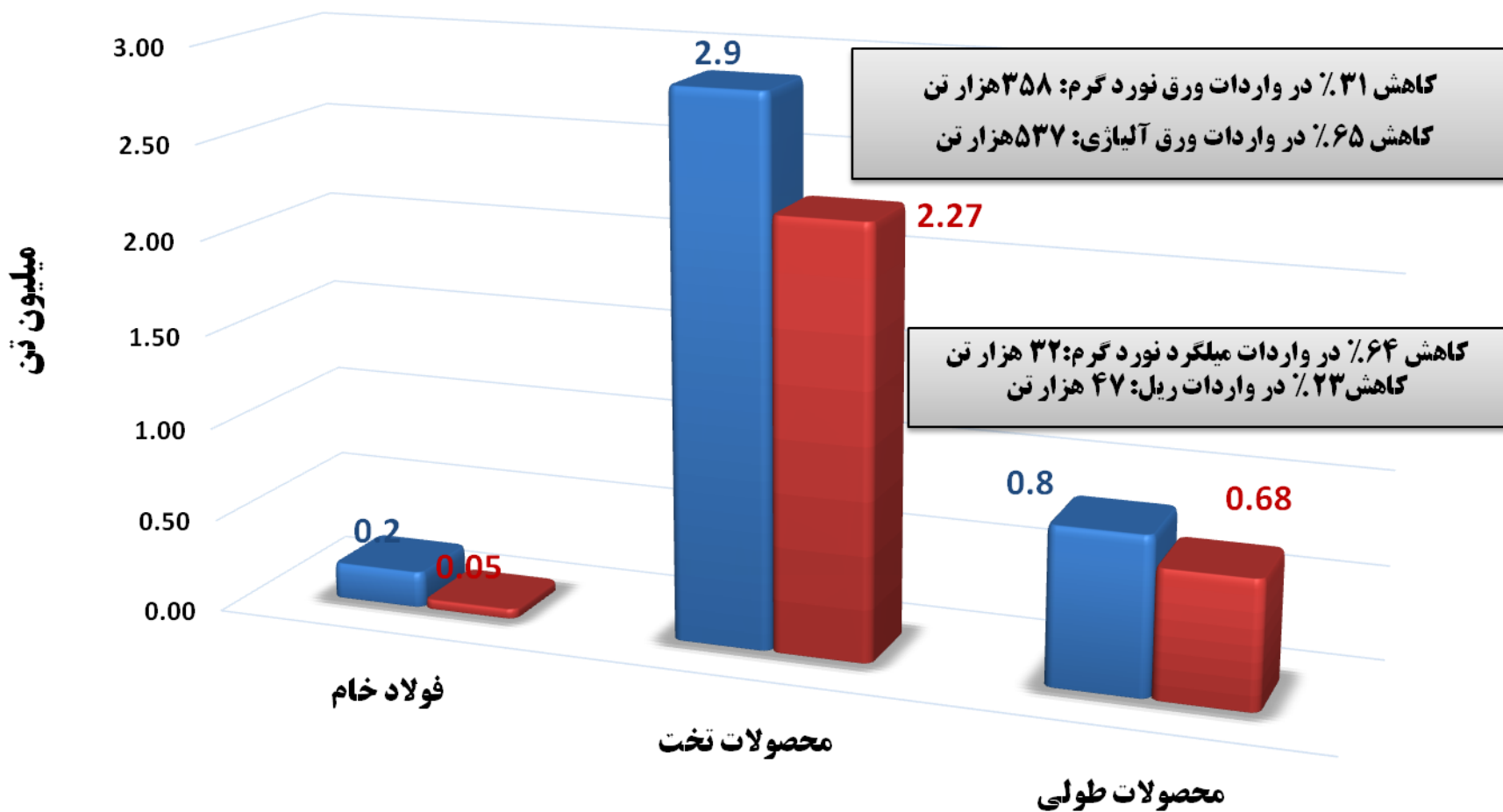
مقایسه تولید محصولات معدنی و فولادی ایران طی سال ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶



صادرات فولاد خام و محصولات فولادی

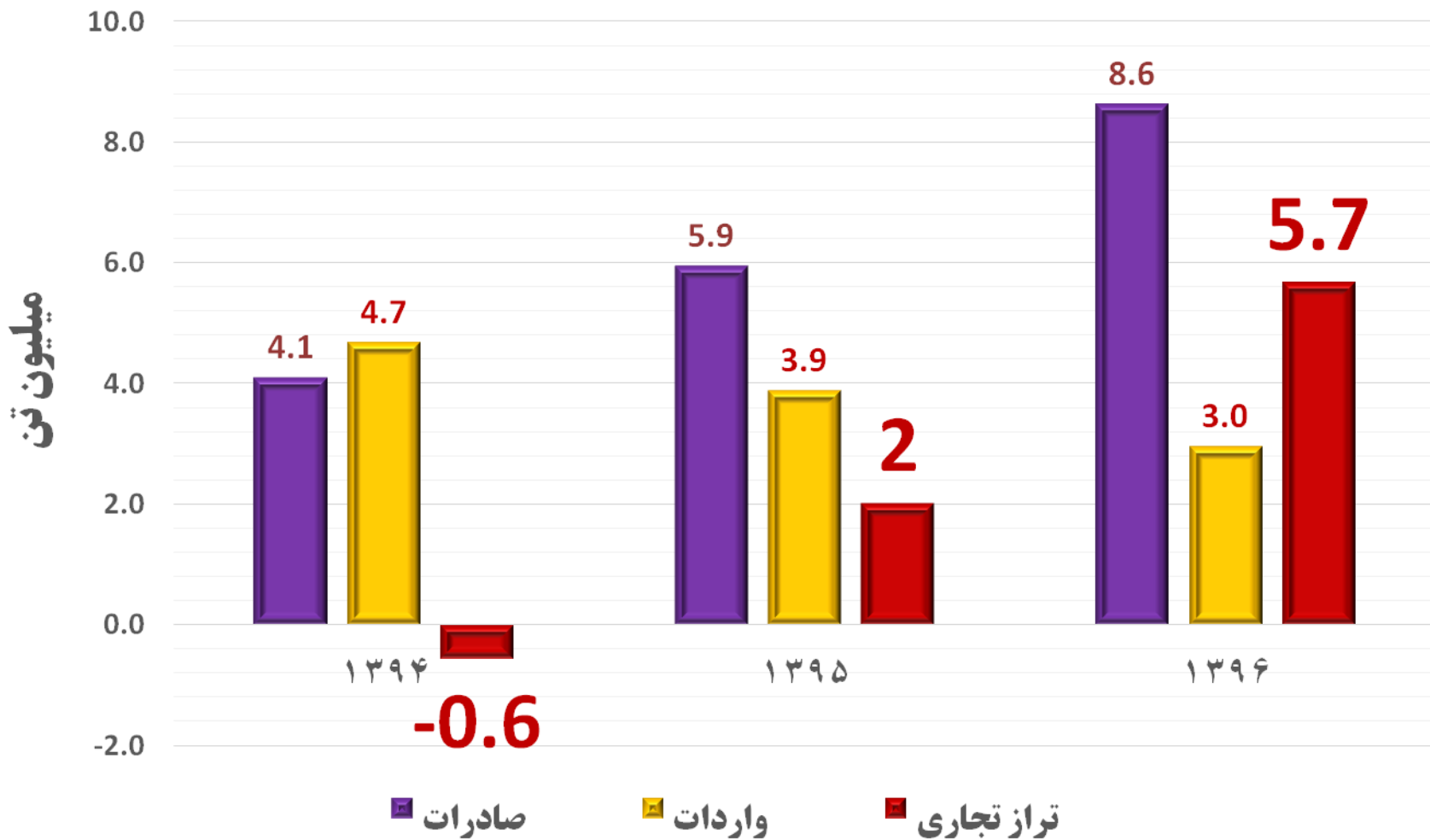


واردات فولاد خام و محصولات فولادی



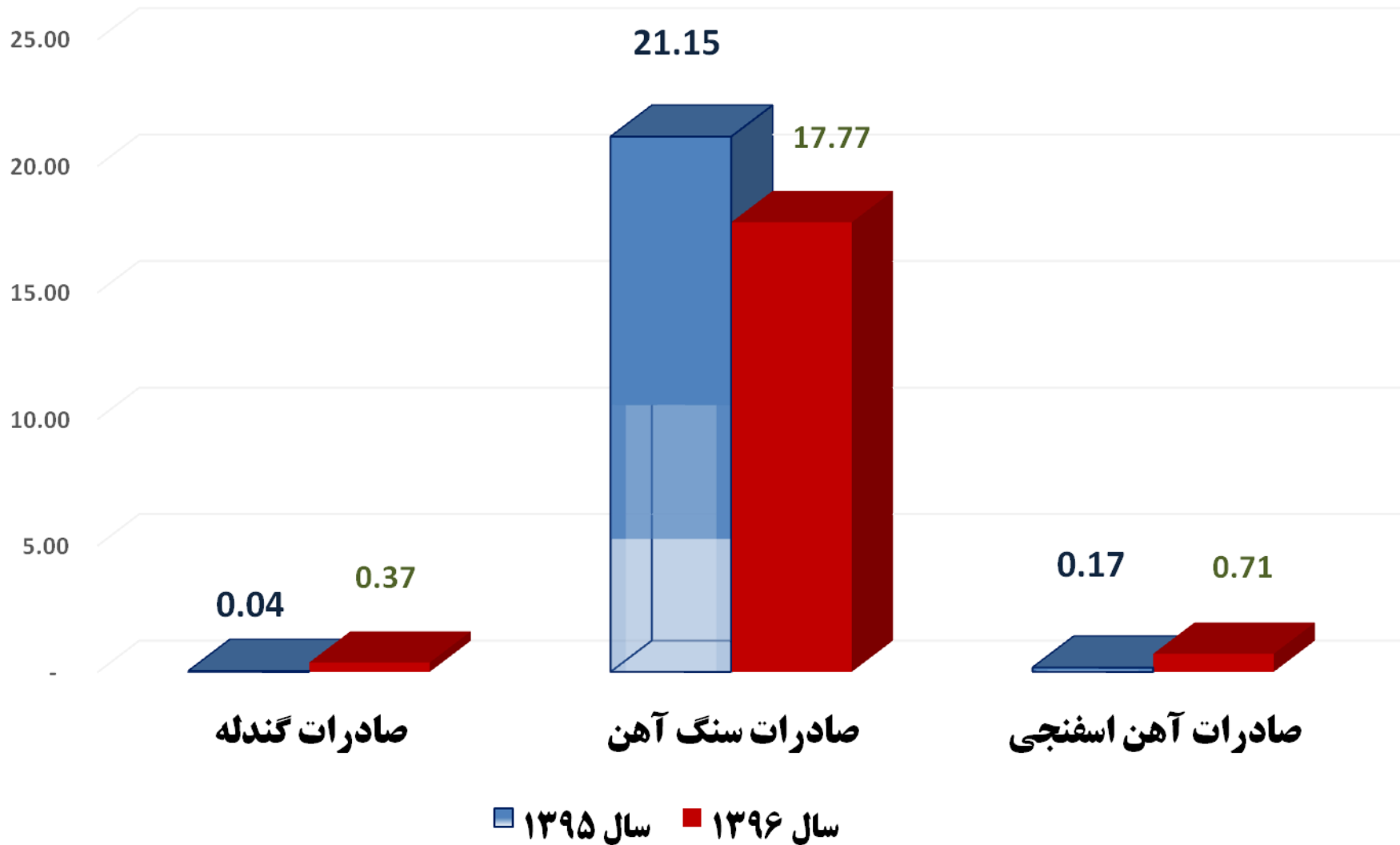
■ سال ۱۳۹۵ ■ سال ۱۳۹۶

تجارت فولاد خام و محصولات فولادی



تجارت محصولات معدنی

میلیون تن



چالش های پیش روی صنعت فولاد کشور:

۱) ذخایر سنگ آهن کشور بر پایه ظرفیت کامل تولید بطور تقریبی تکافوی حدود ۱۰ سال پس از اقی ۱۴۰۴ را دارد.

۲) تطابق نداشتن سرعت سرمایه گذاری در زیرساخت های مورد نیاز صنعت فولاد کشور با سرعت اجرای واحدهای فولادی

۳) مشارکت غیر موثر سرمایه گذار خارجی ناشی از شرایط خاص بین المللی

۴) تغییرات شدید نرخ برابری ریال با ارزهای معتبر

۵) نبود تمایل طرح ها به سرمایه گذاری در زیر ساخت های مورد نیاز ناشی از بالا بودن هزینه های احداث

۶) مشکلات تأمین نقدینگی طرحهای زیرساخت و محدودیت های دریافت اعتبار بین الملل

۷) طولانی بودن روند اجرای طرح ها

پیشنهادها:

- (۱) سرمایه گذاری در خصوص نهاده های استراتژیک تولید فولاد مانند الکتروود گرافیتی و نیدل کک
- (۲) سرمایه گذاری در معادن معتبر سنگ آهن خارج کشور به خصوص در کشورهای مجاور از طریق خرید سهام
- (۳) کاهش هزینه های حمل دریایی از طریق احداث اسکله های بزرگ جدید جهت پهلو گیری کشتی های پهن پیکر
- (۴) تطبیق توسعه های شبکه ریلی بر محور توسعه فولاد کشور و رفع مشکلات نقدینگی توسعه شبکه ریلی در راستای رسیدن به

اهداف چشم انداز



ادامه – پیشنهادها:

- ۵) تولید محصولات نهایی قابل رقابت در بازارهای بین المللی
- ۶) تمرکز بر اجرای طرح های فولادی در سواحل جنوبی کشور (اولویت اول محل اجرای طرح های فولادی)
- ۷) ایجاد واحدهای با ظرفیت های ۱۰ میلیون تن به بالا جهت کاهش قیمت تمام شده محصول
- ۸) تکیه بر نتایج حاصل از مطالعات کارشناسی در اجرای طرح ها
- ۹) تعریف طرحهای زیر ساخت در قالب بسته های سرمایه گذاری و ایجاد انگیزه جهت مشارکت بخش خصوصی
- ۱۰) ضرورت رقابت پذیر شدن واحدهای فولادی با کاهش هزینه های تولید اعم از مصرف نسوز،

الکتروود و...

با سپاسی از توجه شما