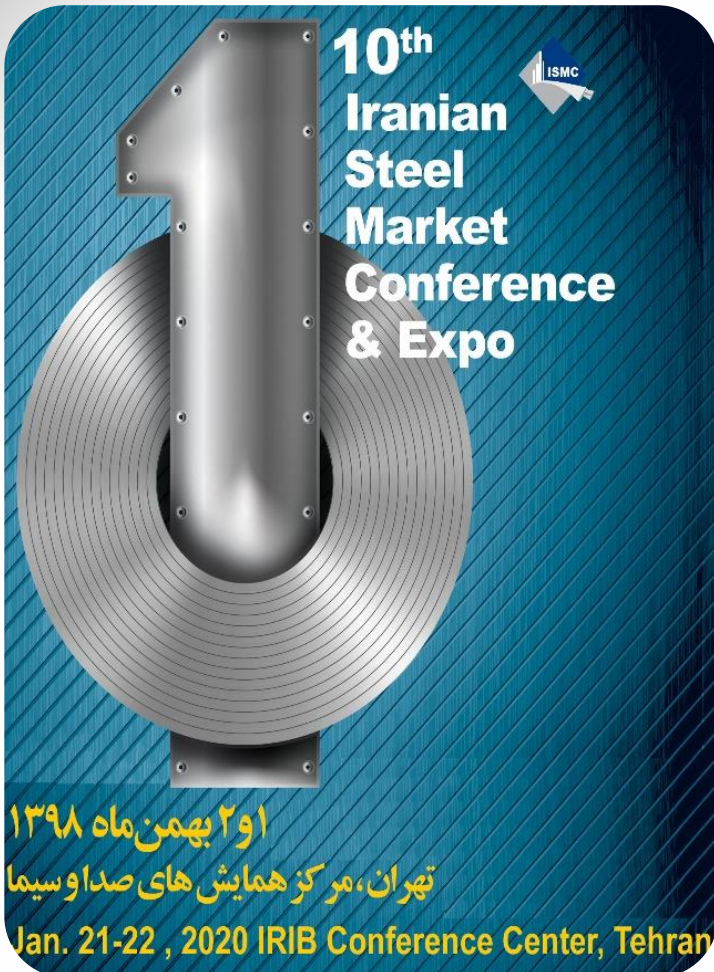


بنام یگانہ صانع هستی



پایش طرح جامع فولاد واکاوی عارضه های صنعت فولاد در مسیر توسعه

Iran Steel Industry Development Analysis

10th Iranian Steel Market Conference & Expo
Tehran, IRIB Conference Center
Jan. 21-22, 2020



شرکت ملی فولاد ایران



Iran Steel chain

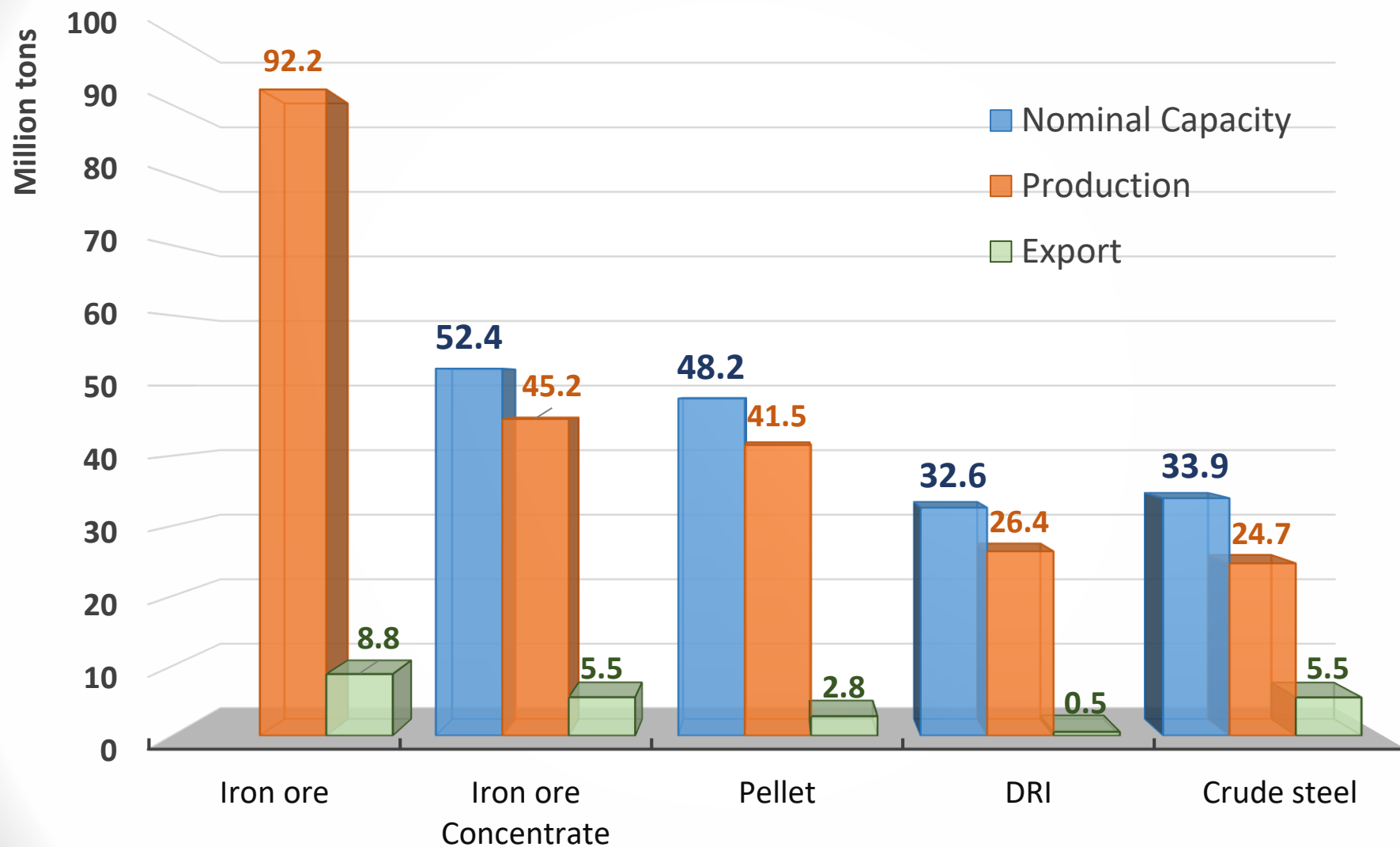
1397-1398

1404

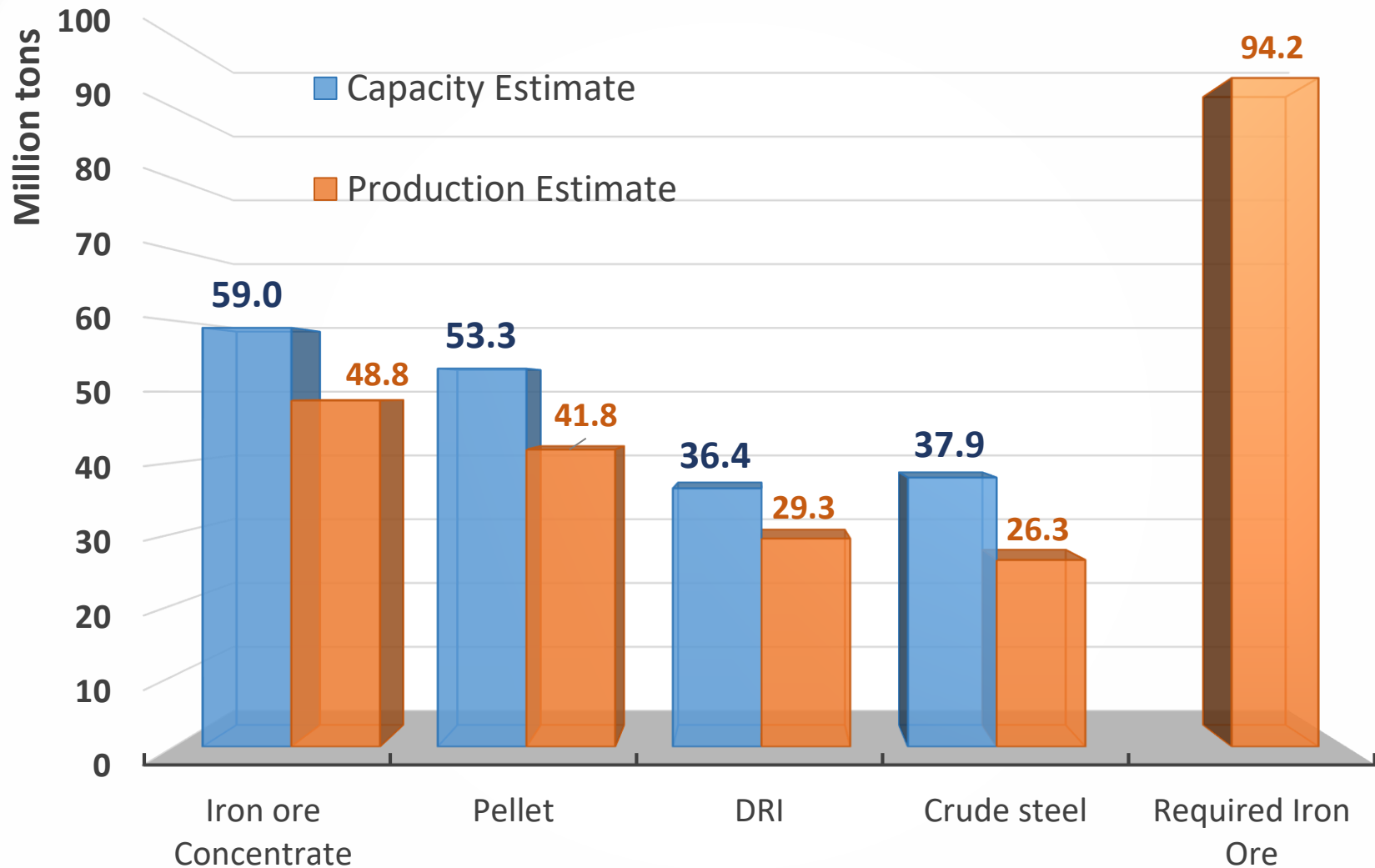
(2018-2019)

(2025)

Iran Steel Chain 1397 (2018)



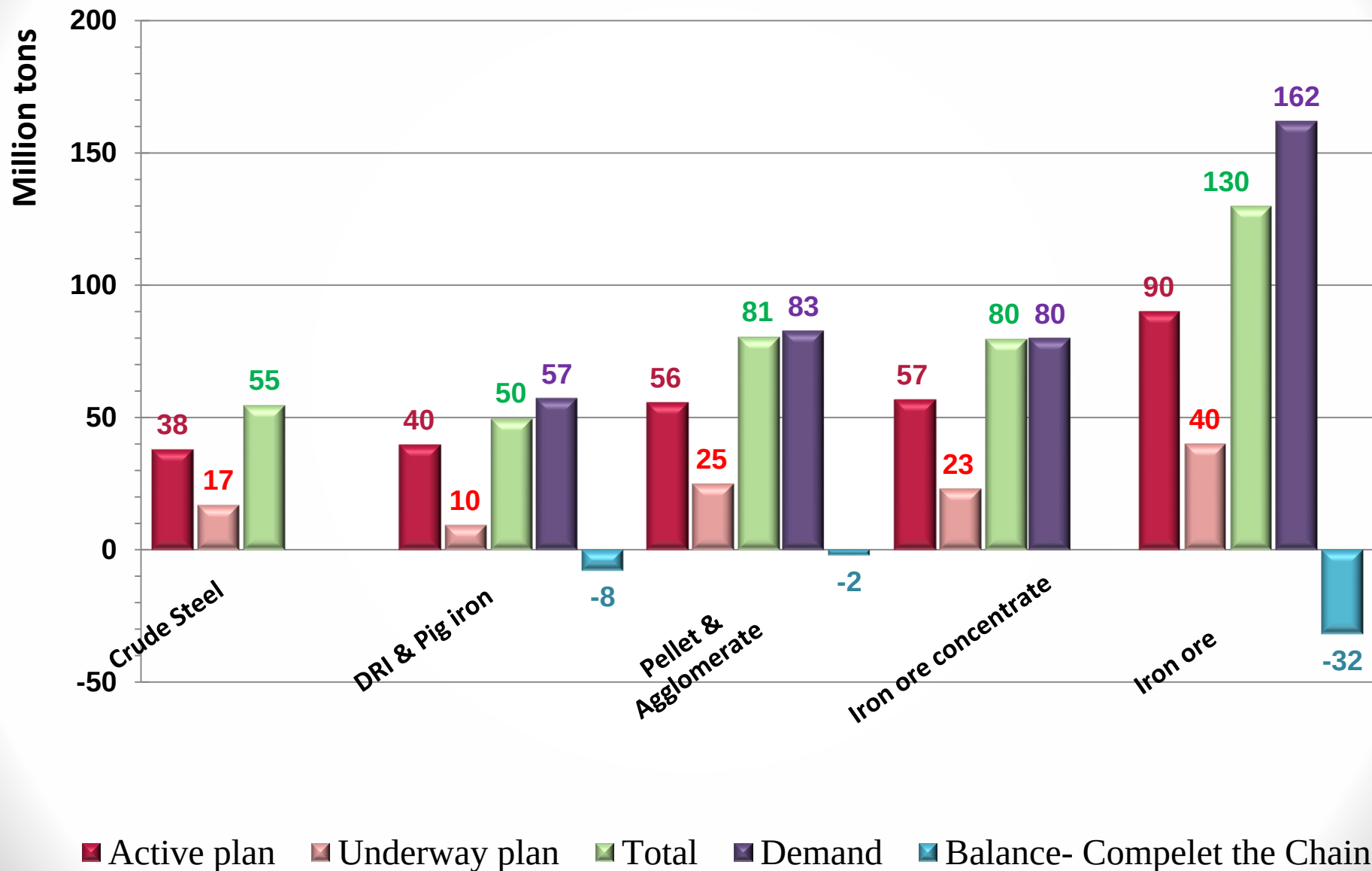
Estimation of the country steel chain – End of 1398(2019)



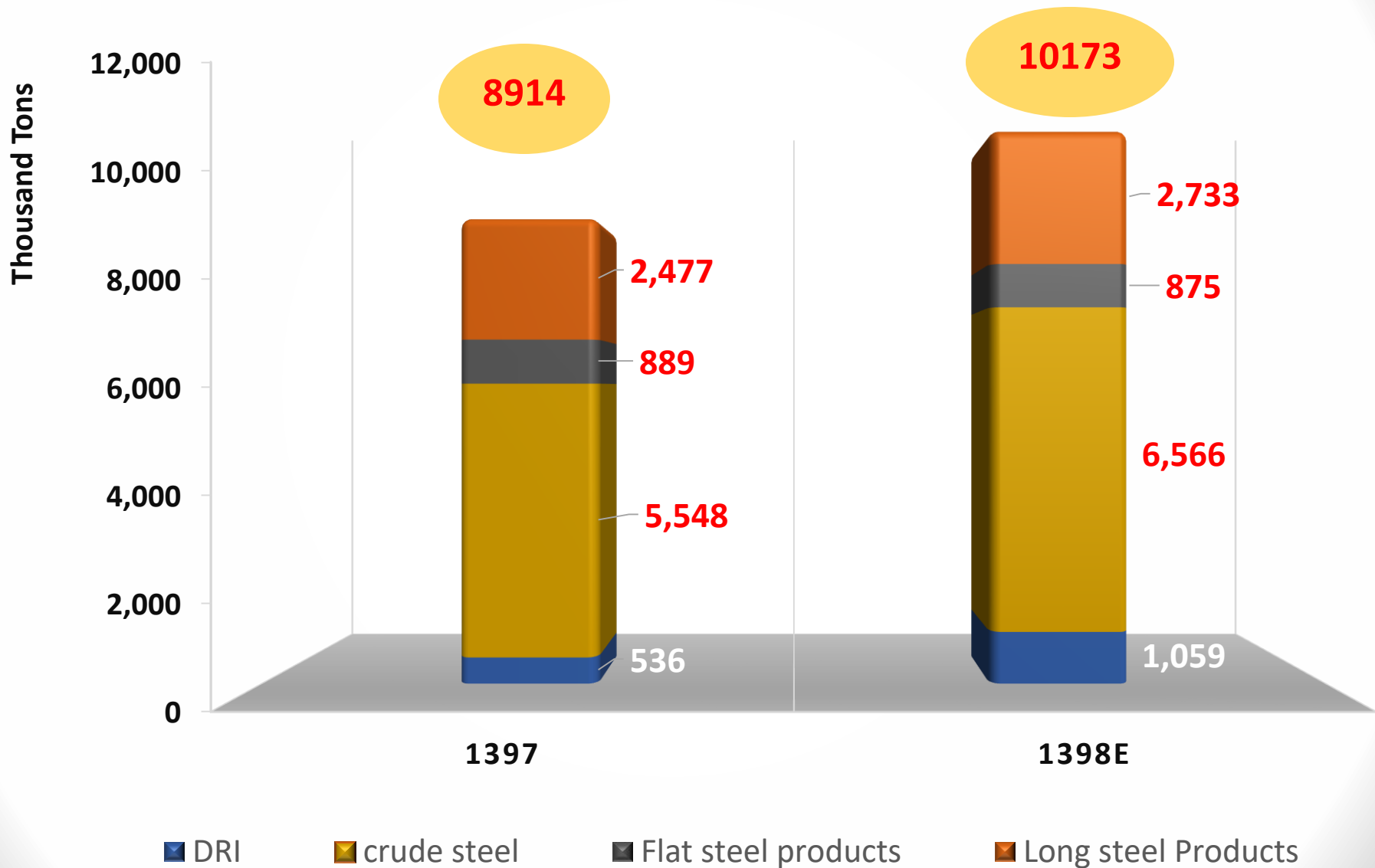
Production numbers are estimated based on eight months of production.

Capacity numbers are estimated based on the percentage of progress of ongoing projects.

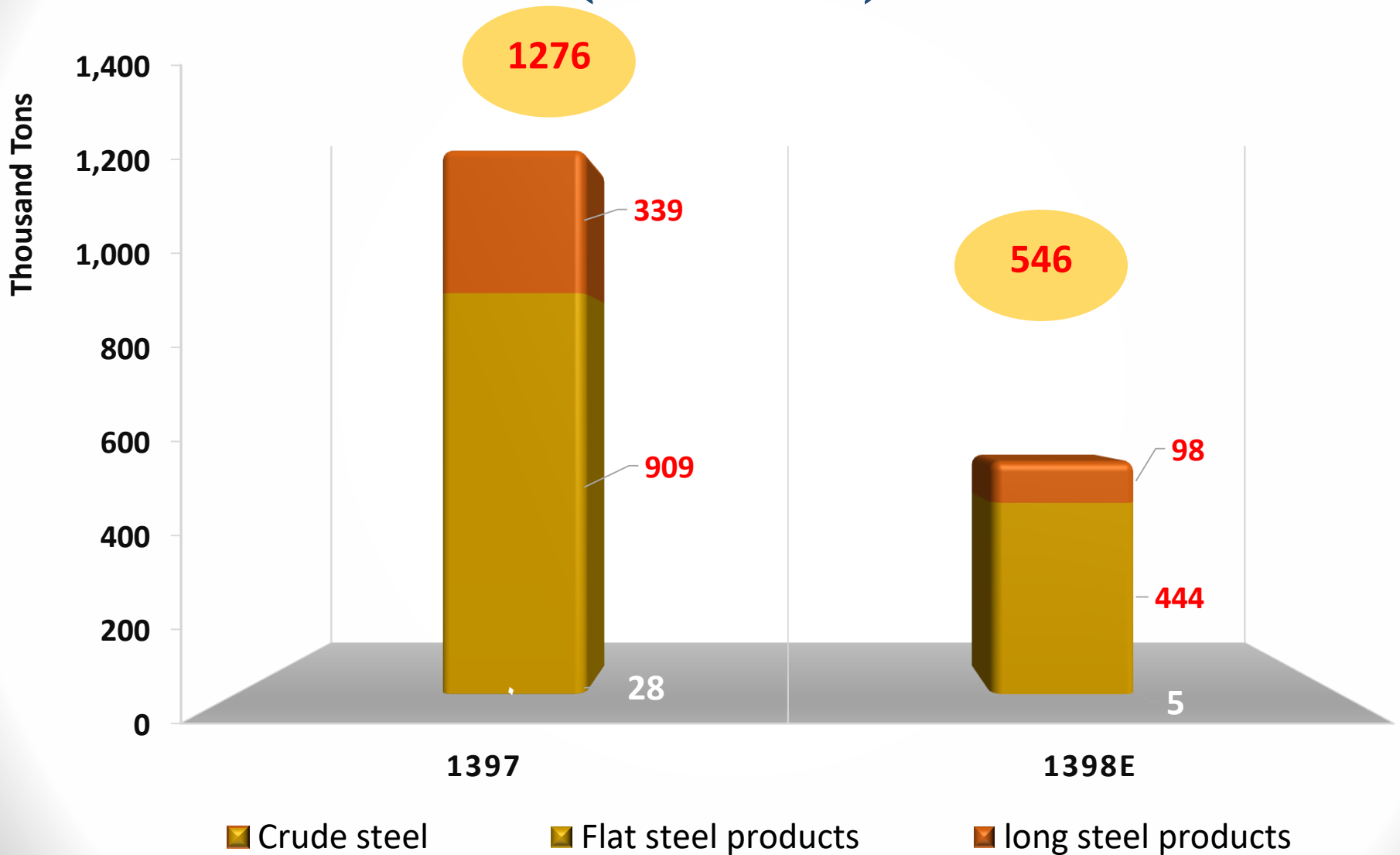
Steel chain balance - 1404 (2025)



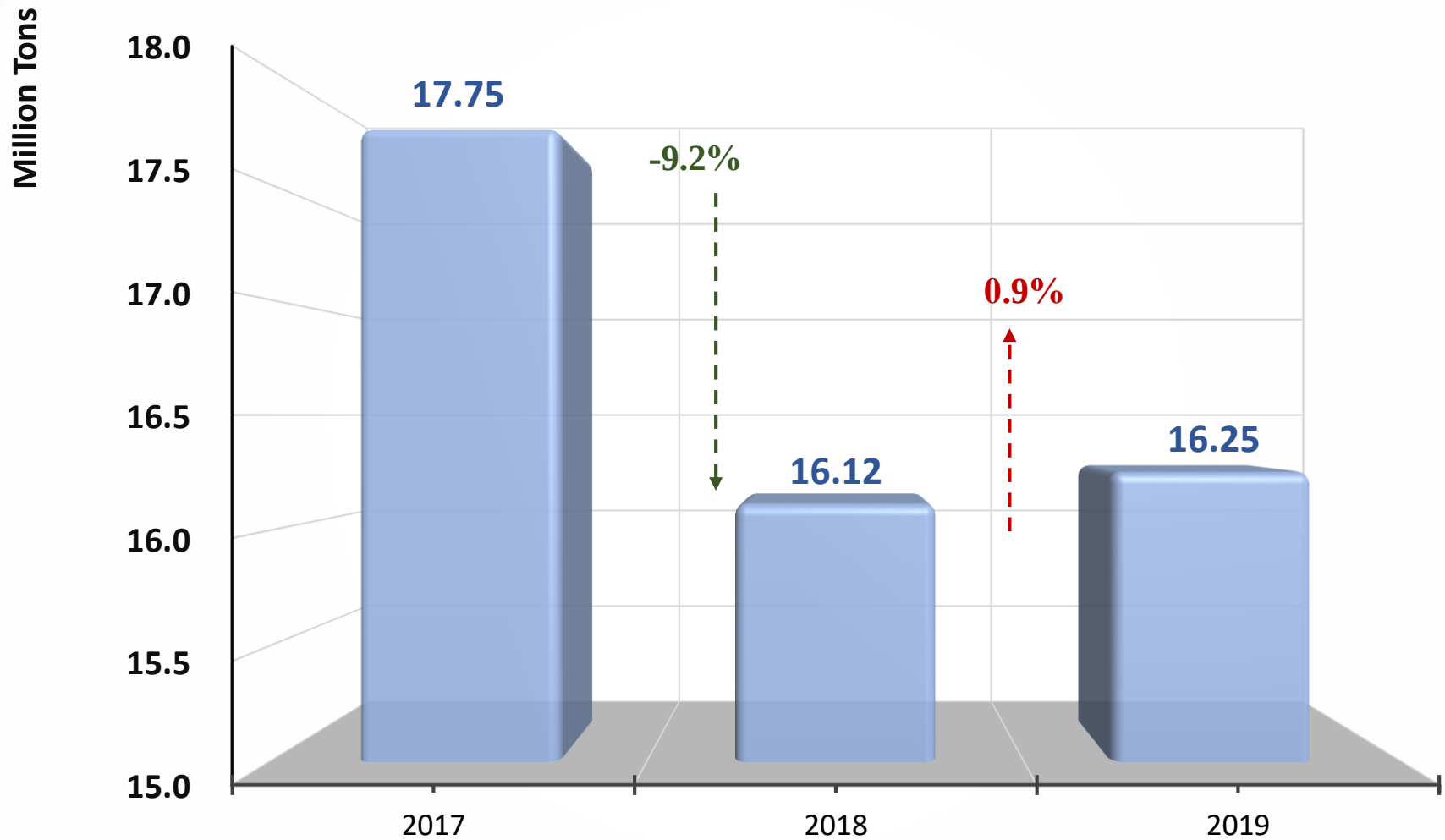
steel chain exports 1397-1398 (2018-2019)



Steel chain imports 1397-1398 (2018-2019)



Apparent consumption of crude steel products (equivalent)



Iran steel industry

Development Complications

Goals of the vision document

اهداف تعیین شده در بخش صنعت بر اساس سند چشم انداز بیست ساله کشور (۱۳۸۴-۱۴۰۴)

صنعت فولاد کشور:

کسب سهم ۳.۵ درصد از تولید جهانی فولاد: معادل با ۵۵ میلیون تن
و کسب سهم ۴ درصدی از صادرات فولاد جهان: معادل با ۲۰ میلیون تن

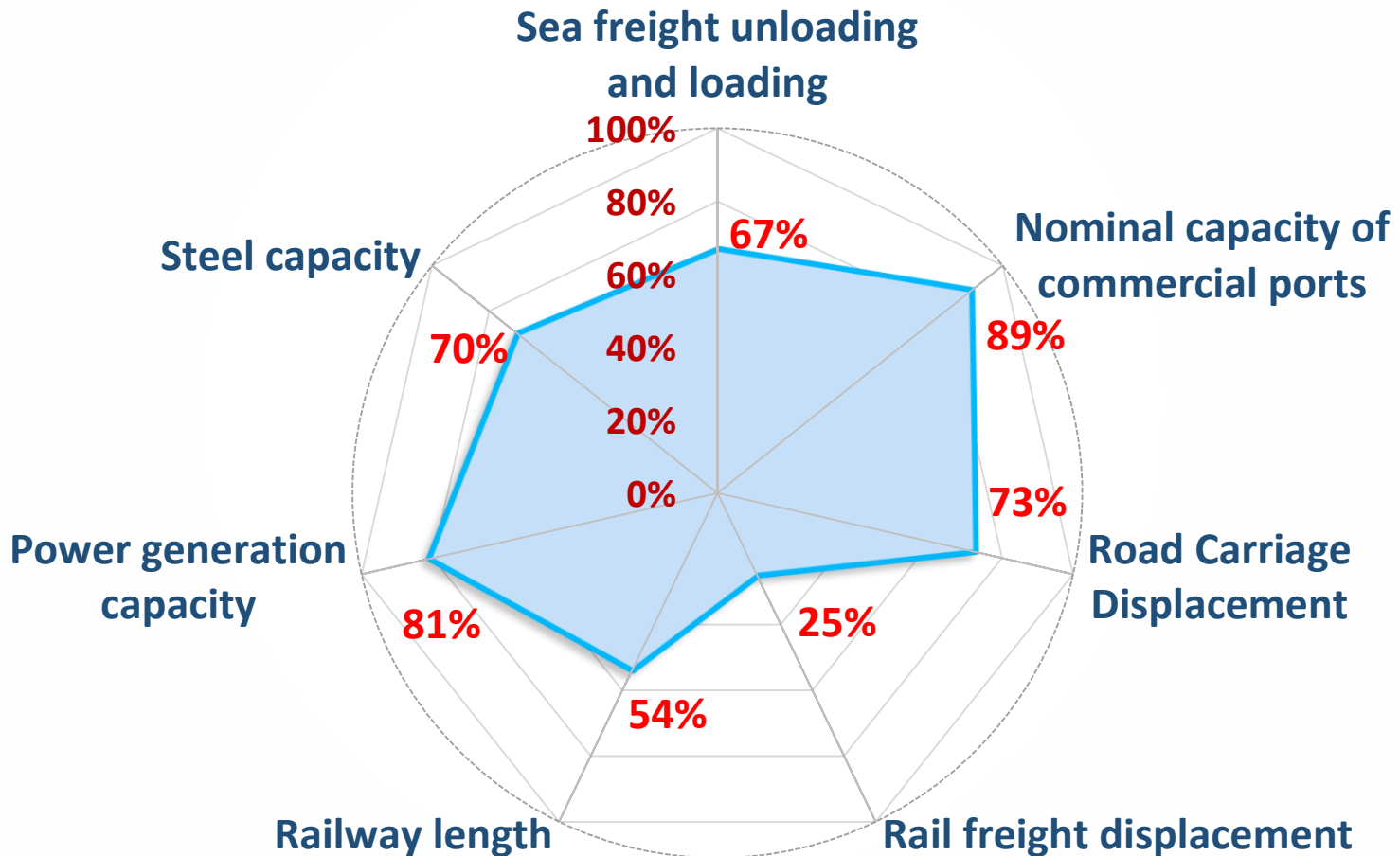
خطوط ریلی :

طول کل خطوط ریلی: ۲۵ هزار کیلومتر
ظرفیت کل حمل بار ریلی: ۲۰۲ میلیون تن
ظرفیت حمل بار جاده ای: ۵۳۵ میلیون تن
ظرفیت حمل و نقل دریایی: ۲۱۰ میلیون تن

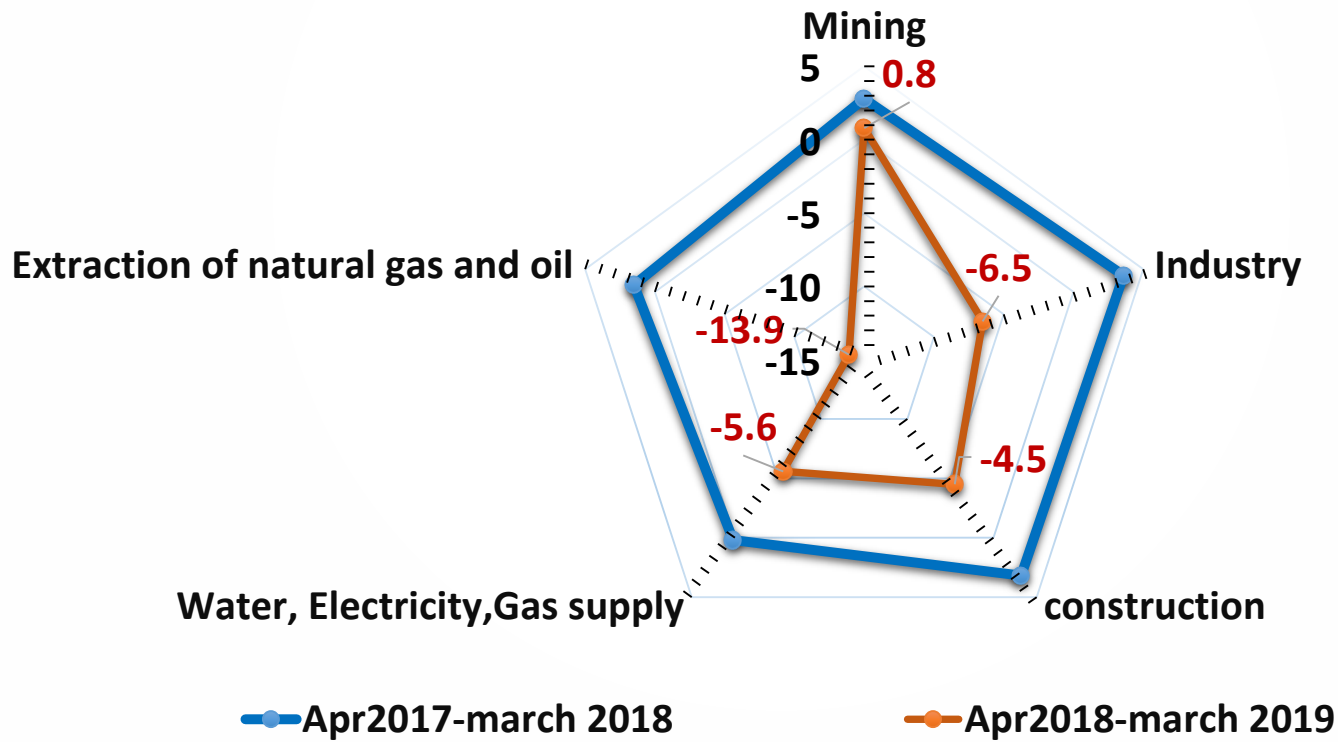
صنعت برق:

دستیابی به ظرفیت بیش از ۱۰۰۰۰۰ مگاوات نصب شده نیروگاهی
کاهش تلفات انرژی به ۸ درصد
افزایش سالانه سه تا پنج هزار مگاوات به ظرفیت نیروگاههای تجدید پذیر

Realized goals of the vision document(1397)

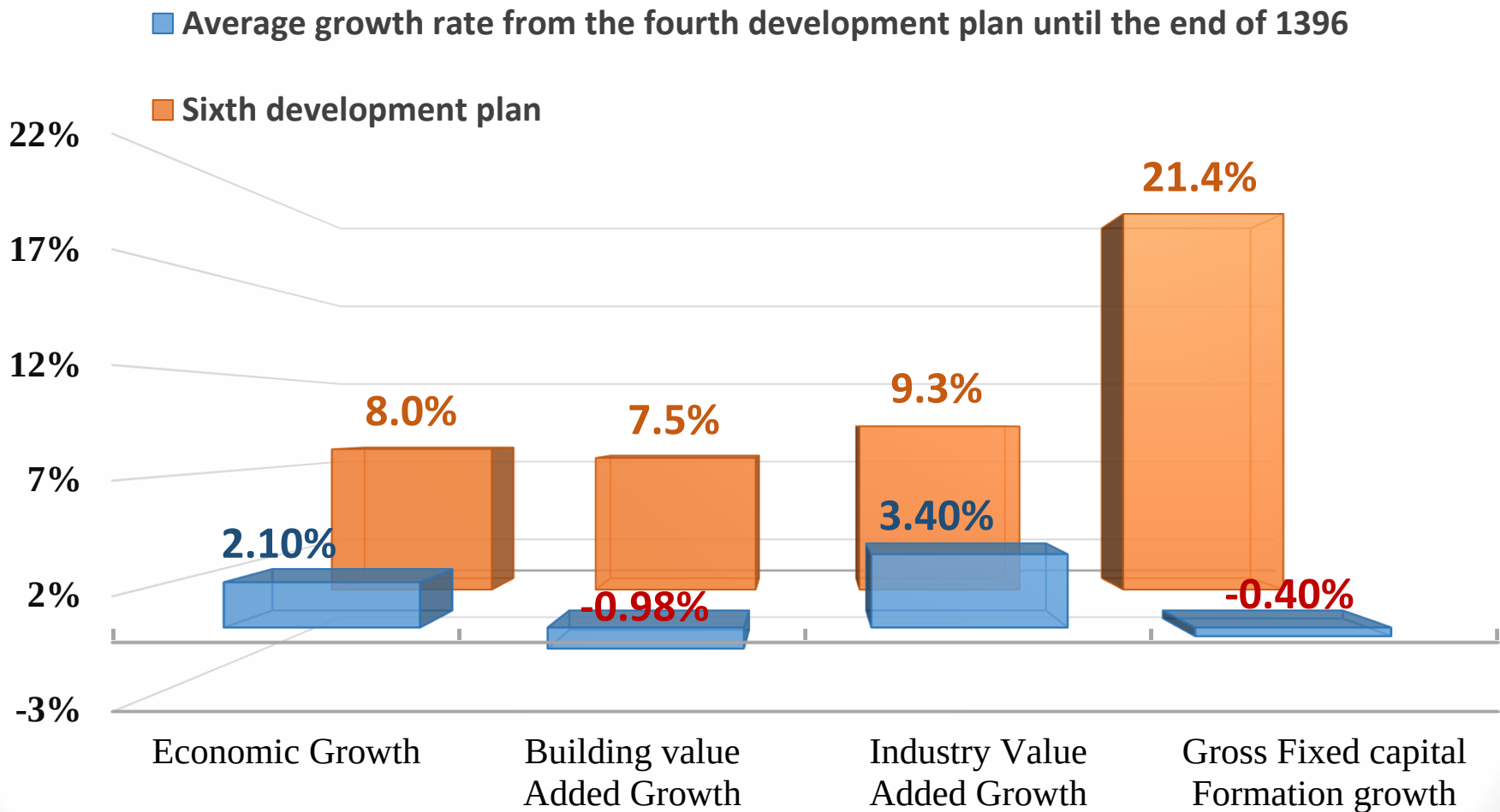


The growth rate of the value added industry sector (1396-1397)

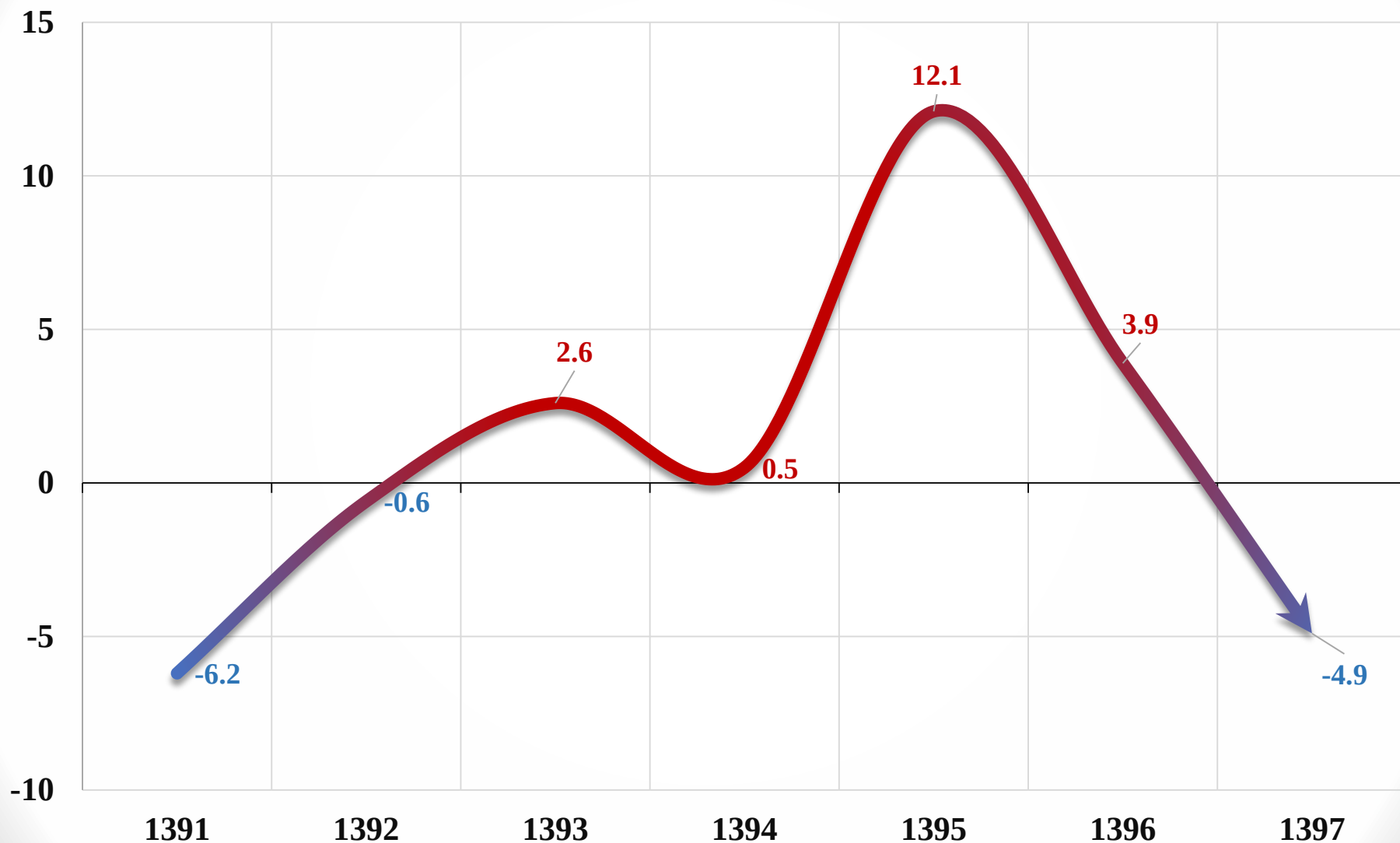


- **Iran steel complications
caused by economic conditions**

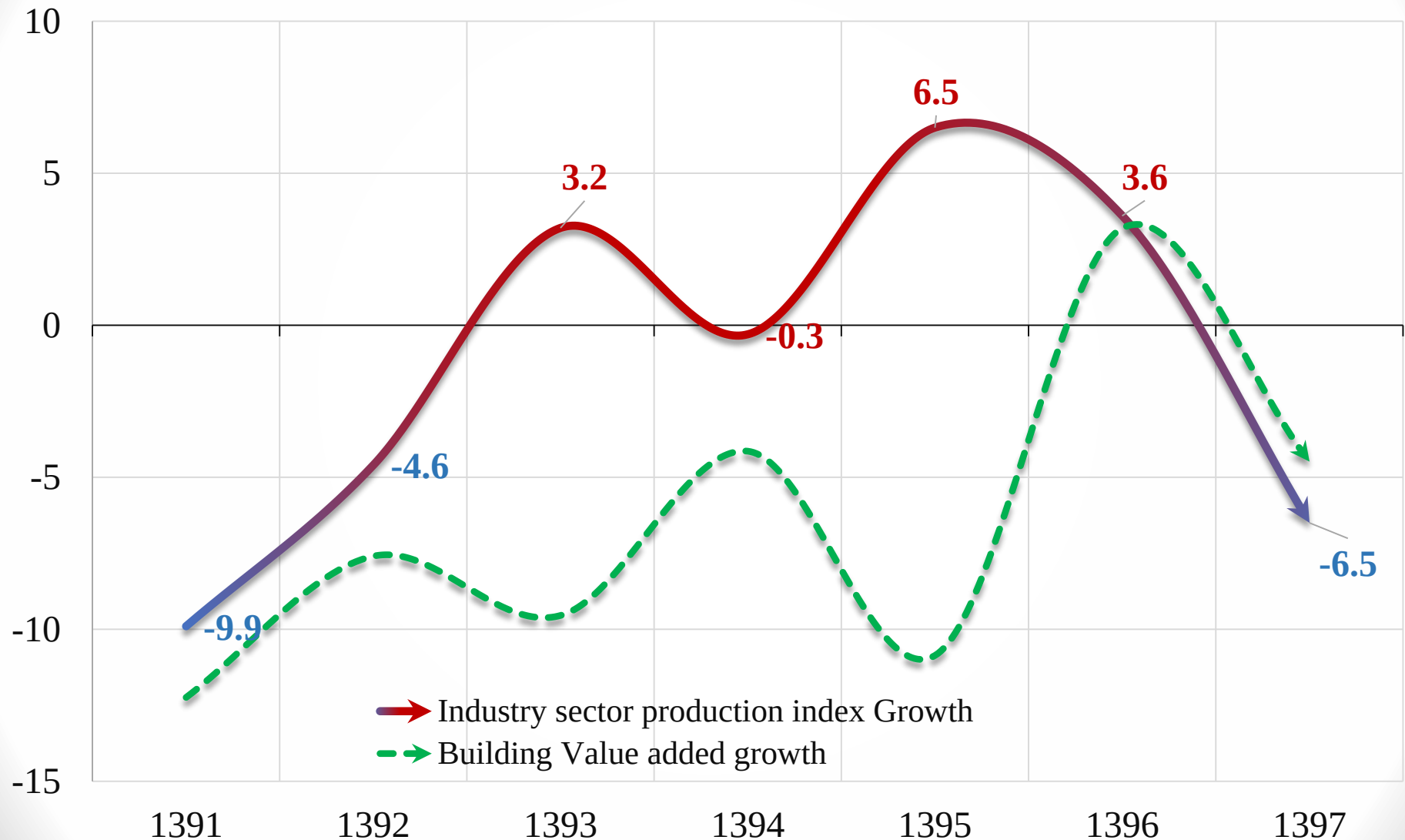
Goals set in the Sixth Development Plan (1396-1400) and Compare with the achievement goals in previous development programs



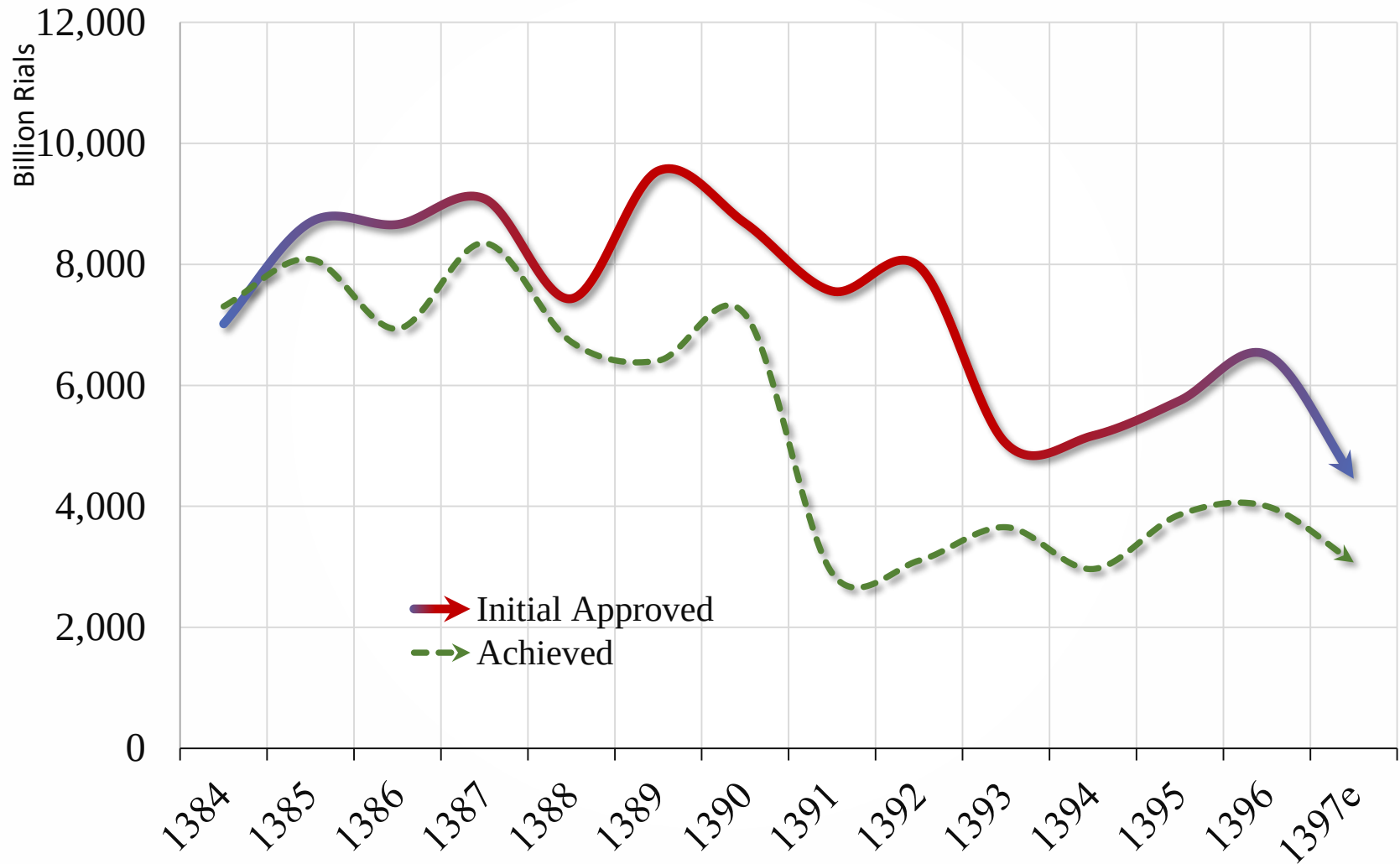
Iran economic growth 1391-1397 (2012-2018)



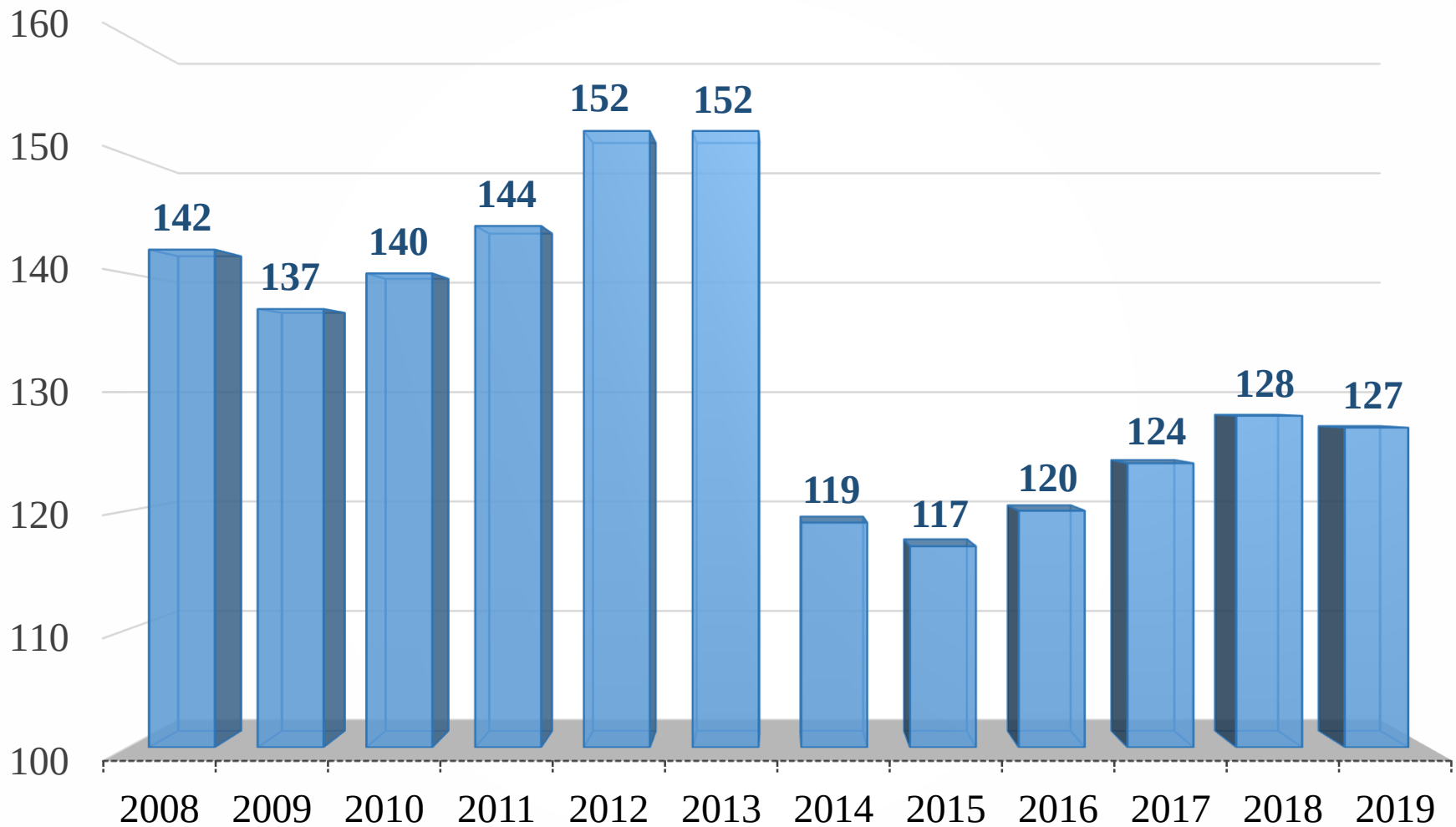
Industry sector production index growth and building value added growth



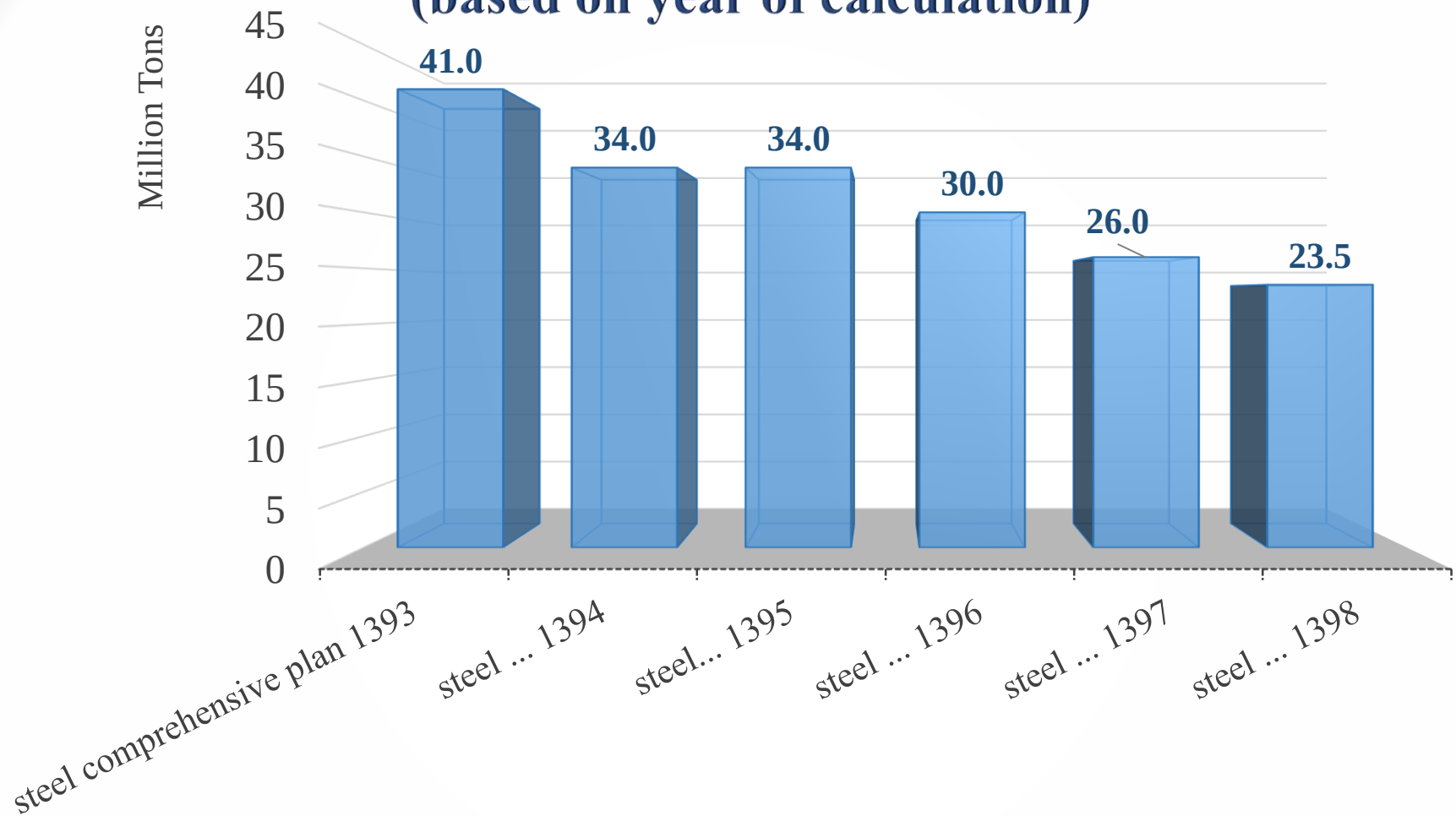
Government construction & infrastructure payments (1384-1397) - Fixed price 1395



Iran's Rank in world Business Environments Index



Estimation of steel consumption in 1404 (based on year of calculation)



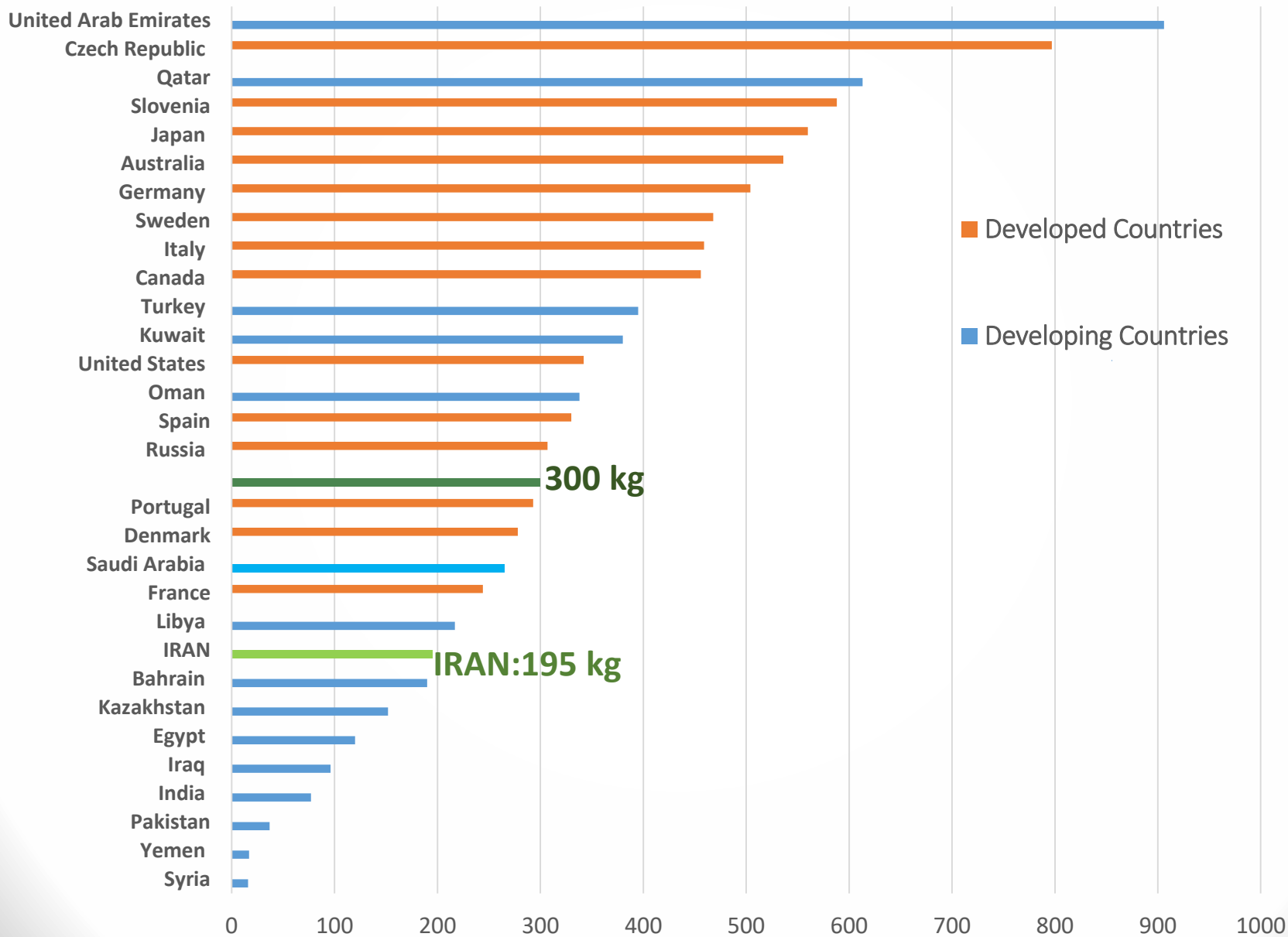
Assumption of steel use forecast in 1398:

Time period is considered: The last 20 years

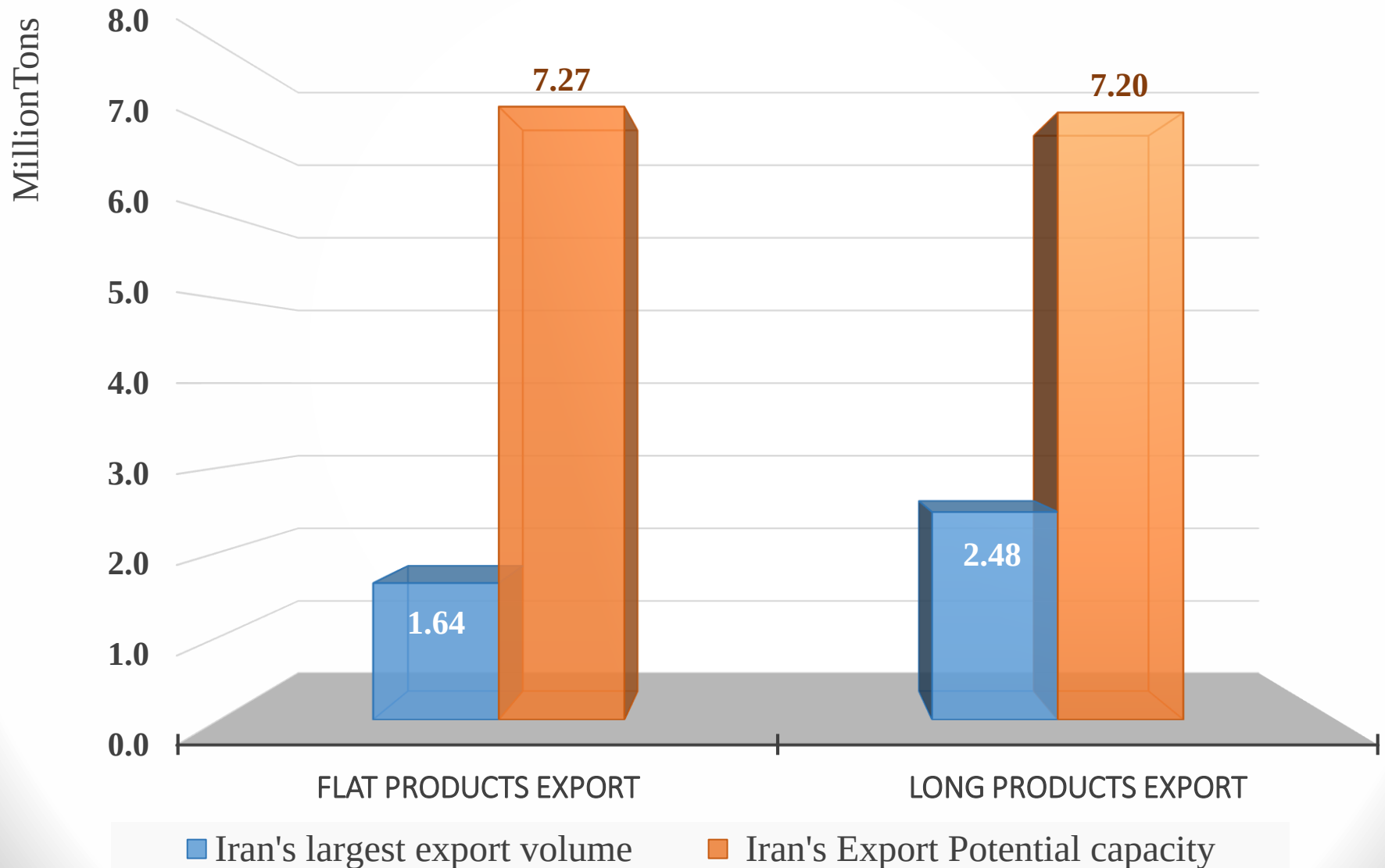
Industry Sector Value Added Growth: 5.3%

Building Sector Value Added Growth: 2.3%

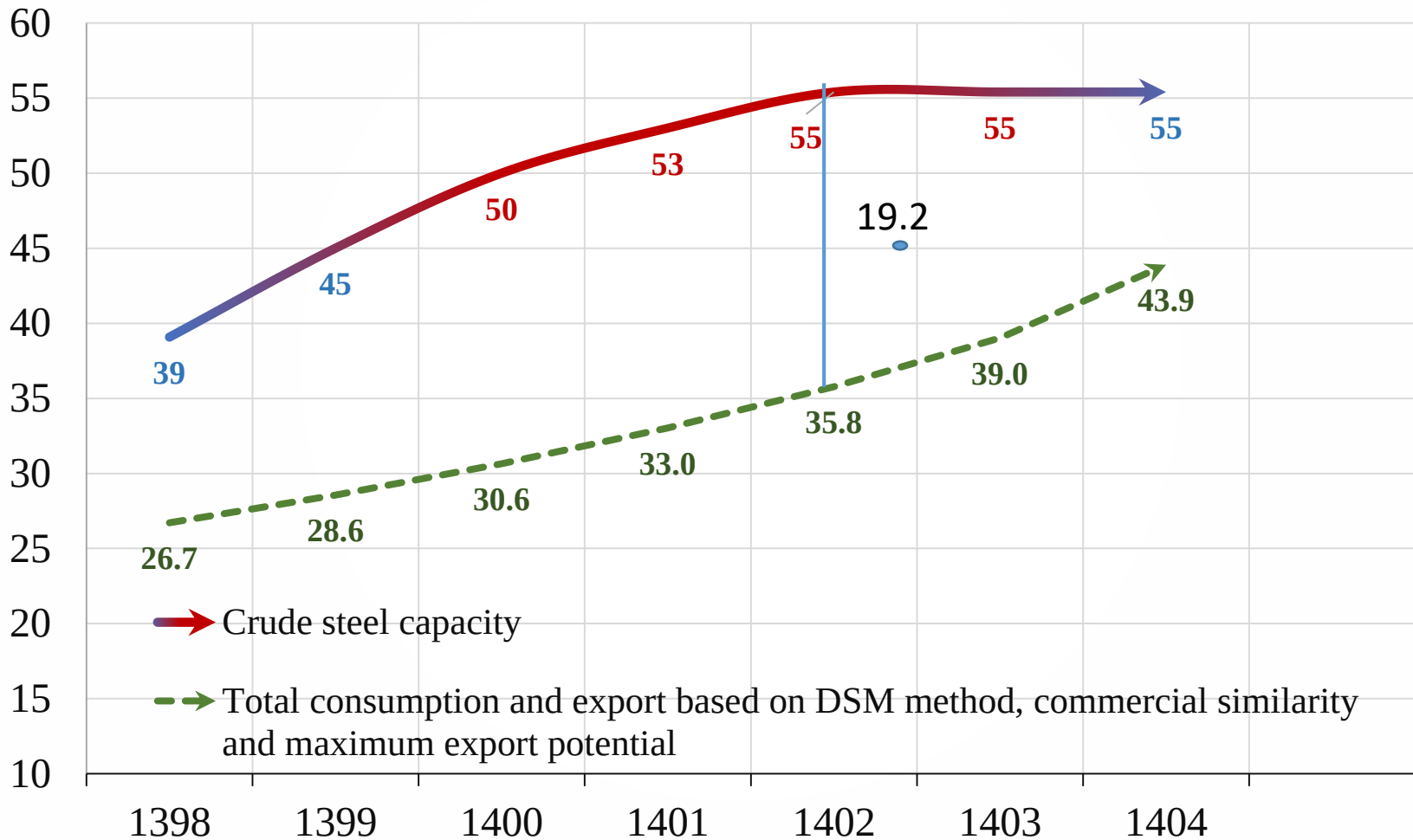
Apparent steel use per capita (crude steel equivalent)-2018



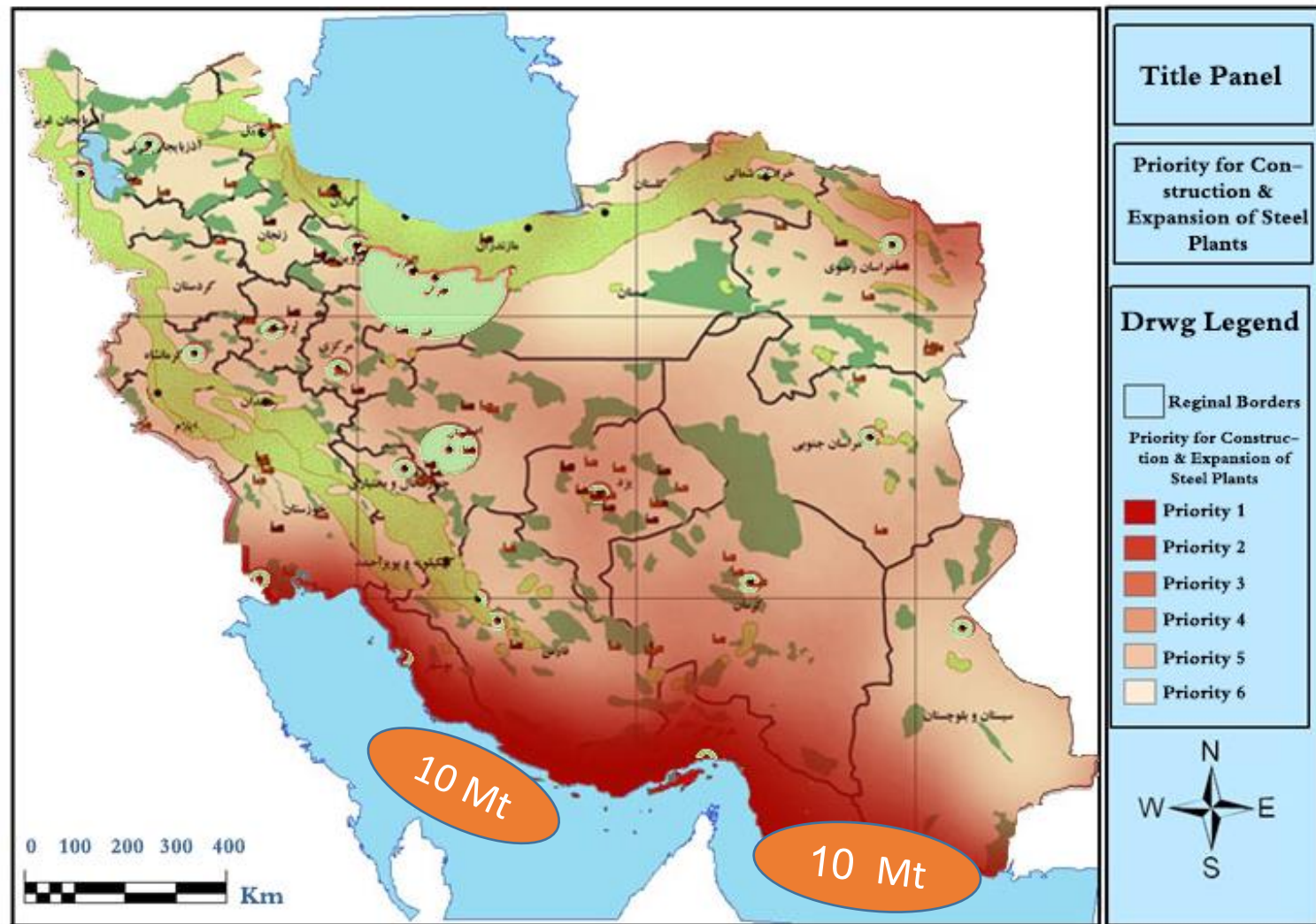
Export potential of Iranian steel products



Supply and demand steel unbalances

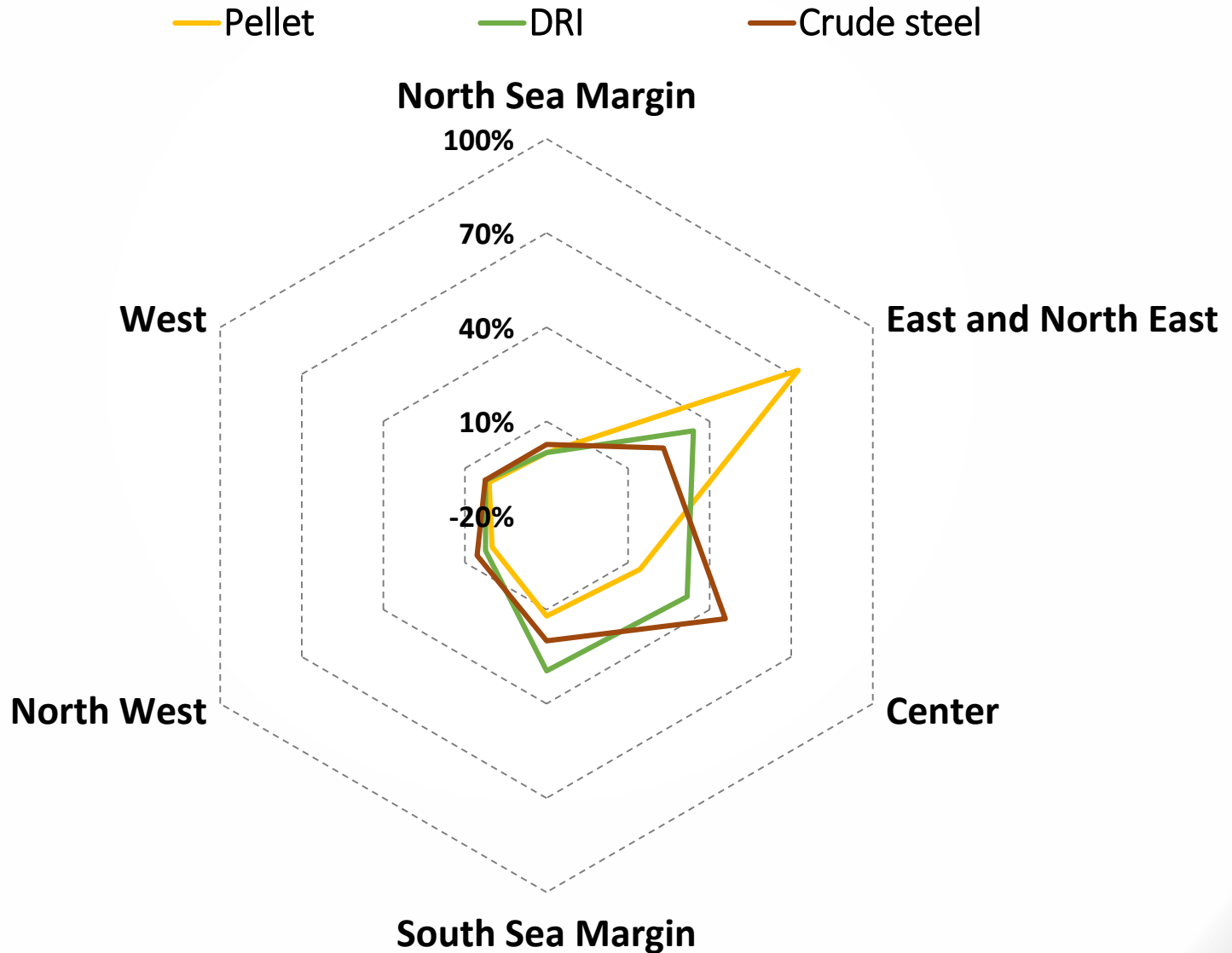


Proiorities Combination for Construction and Expansion of Steel Plants with Envirnmmental Limitations

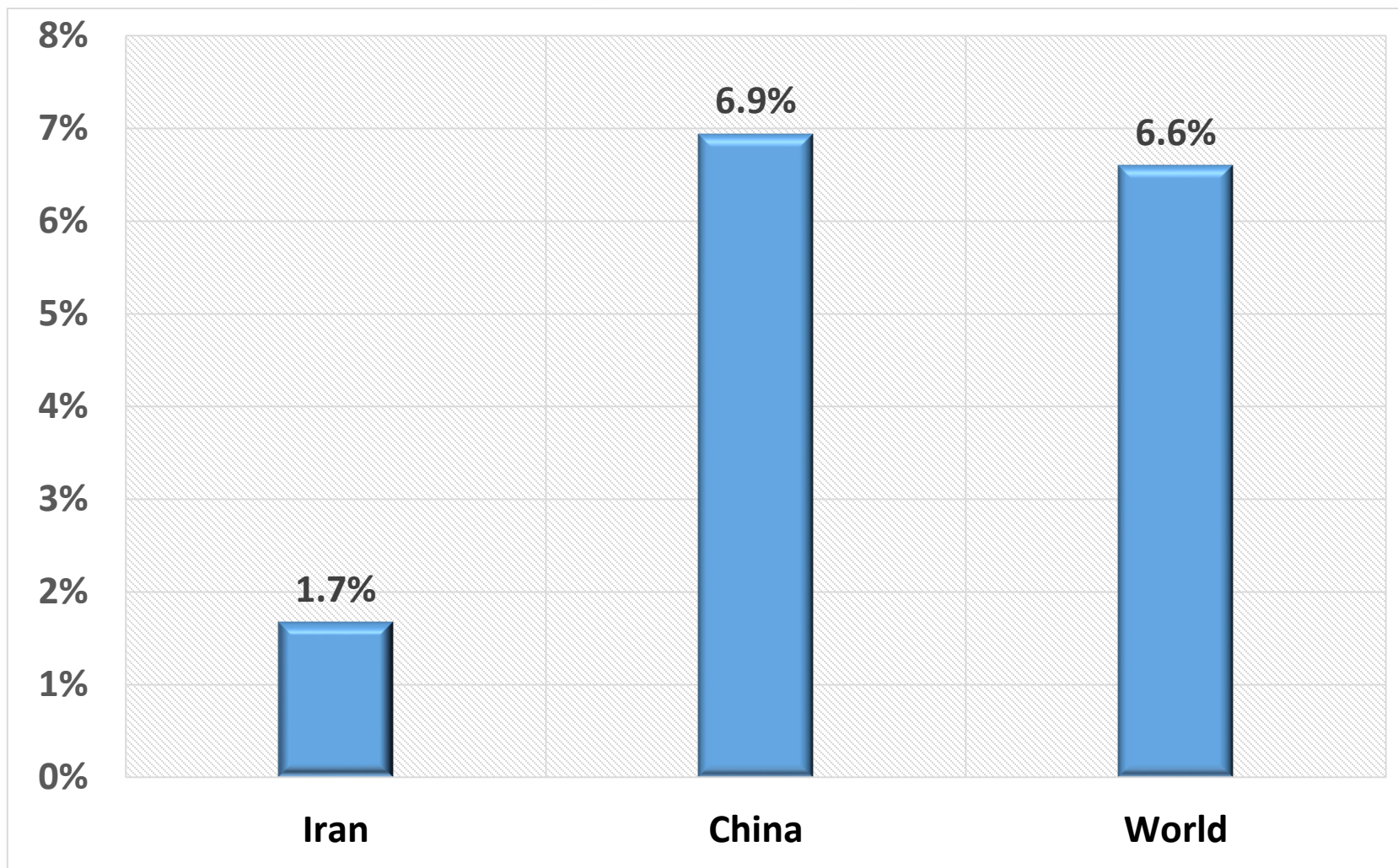


-Iran Steel industry structural Complications

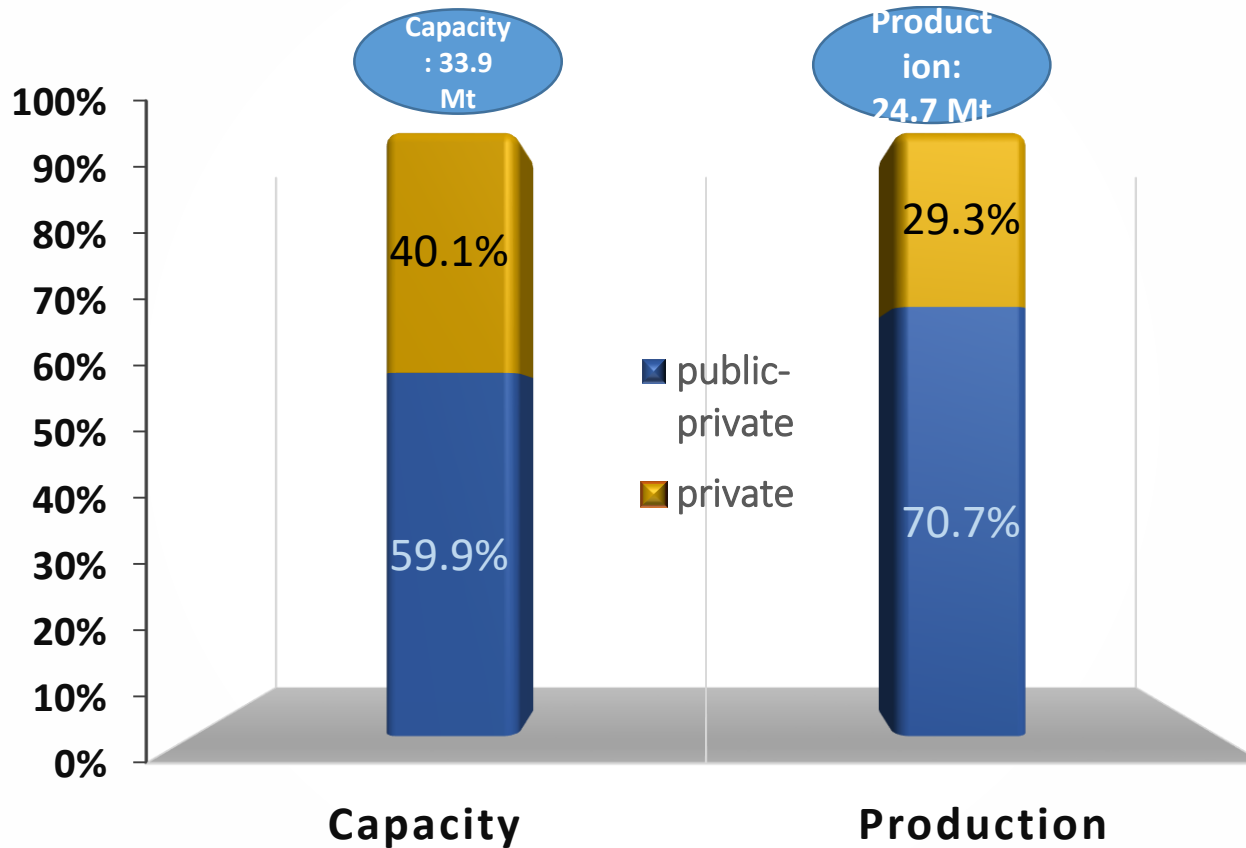
Dispersion in active steel units(1398)



Low share of quality steel products from total steel production in Iran (2018)

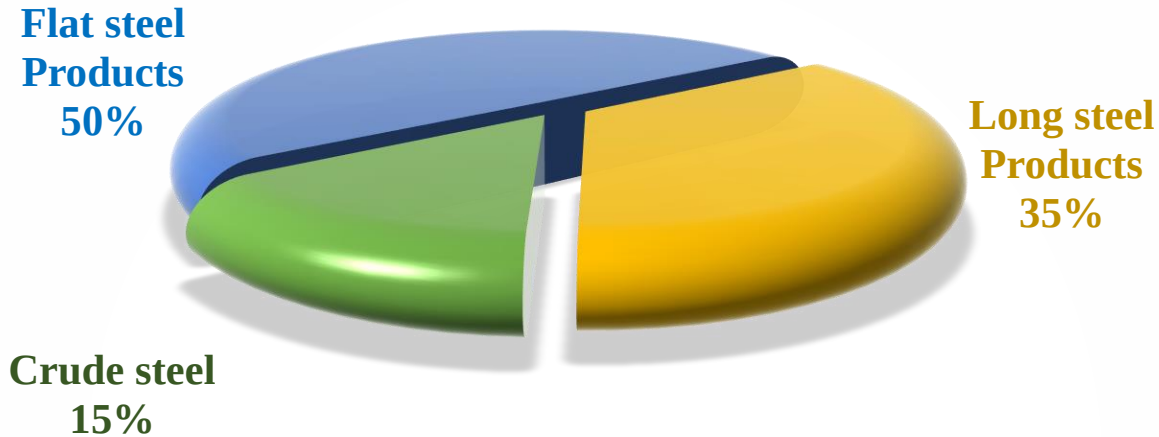


Steel structure ownership(1397)

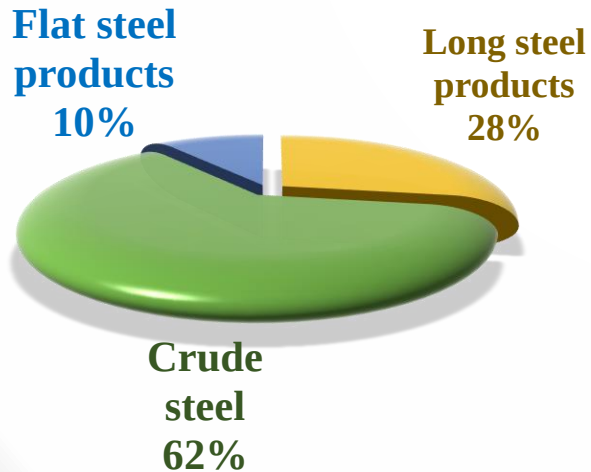


World and Iran steel trade structure

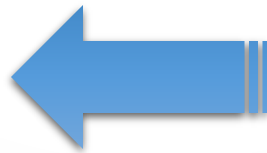
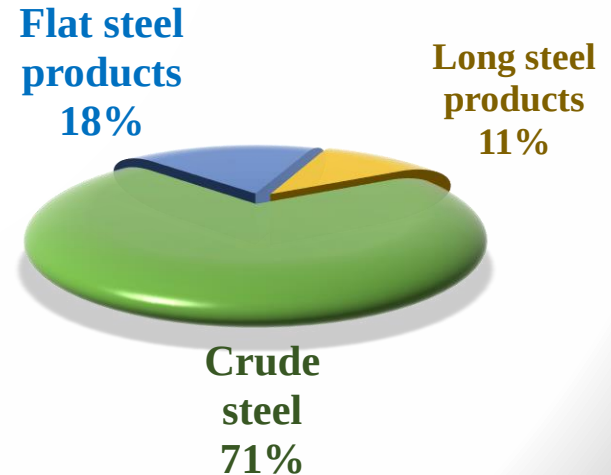
World steel trade



Iran Steel trade 1397

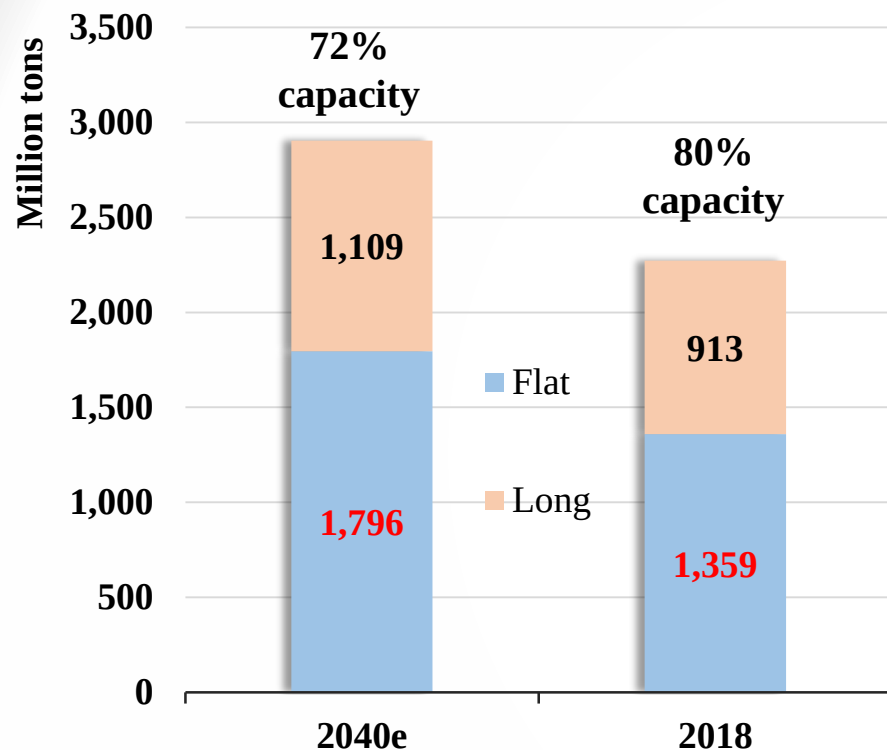


Iran Steel Trade : Ave 1394-1396



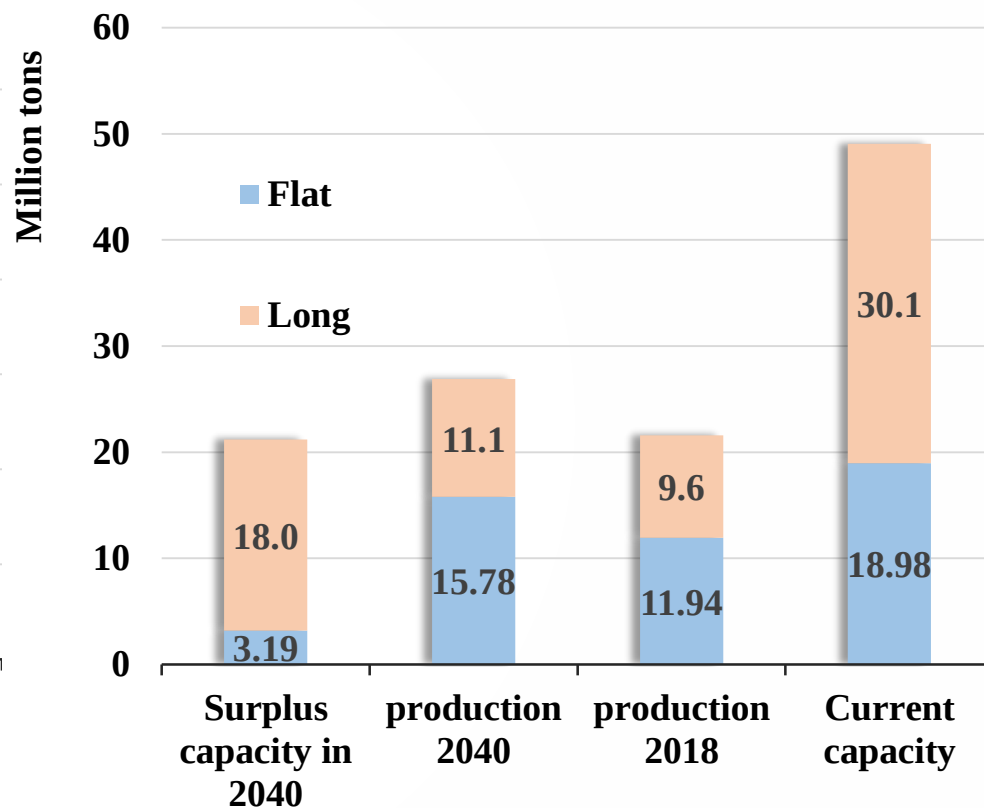
The uncertainty of Iran steel chain about finished steel products

**Current and future
World Finished Steel products**



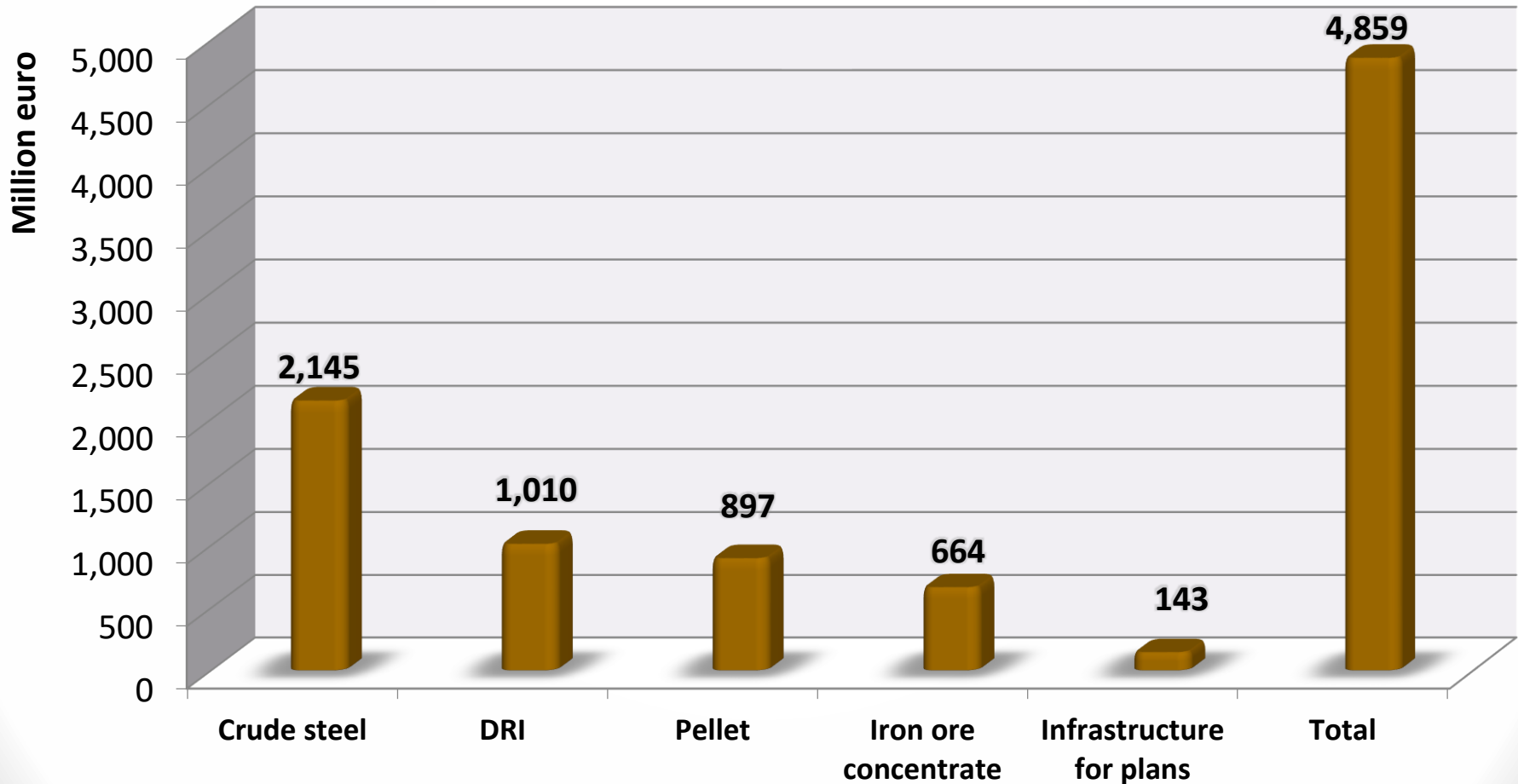
سهم ایران در تولید محصولات نهایی در جهان:
محصولات تخت: ۰.۹ درصد
محصولات طولی: ۱.۱ درصد

**Current and future
Iran Finished Steel products**

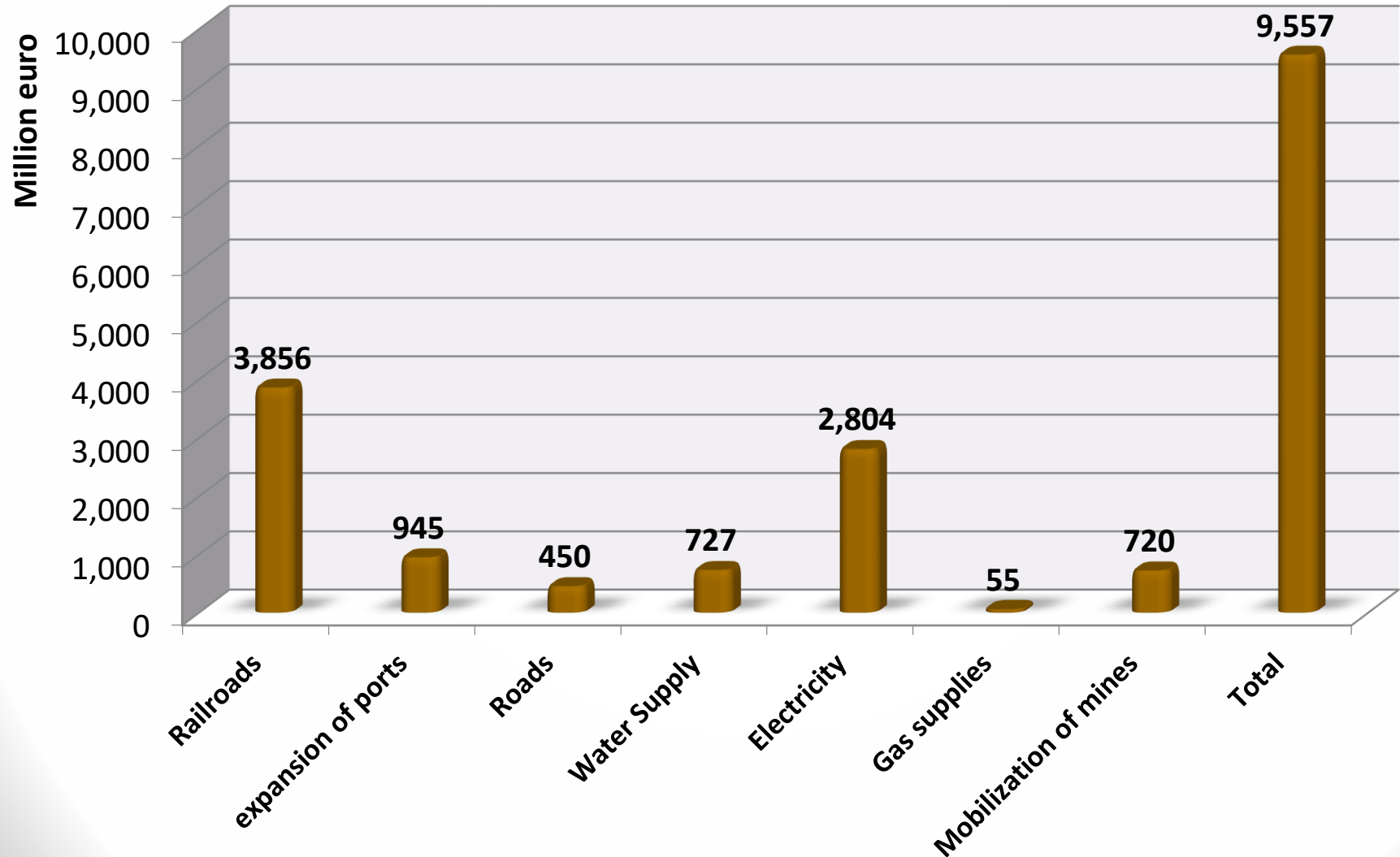


اگر فرض شود سهم فعلی ایران در تولید جهان در سالهای آتی ادامه داشته باشد، آنگاه انتظار می رود میزان تولید در سال ۲۰۴۰ معادل با ۲۷ میلیون تن باشد. در این صورت نیازی به ظرفیت سازی نخواهد بود

The required investment to complete the steel chain by 55MT crude steel



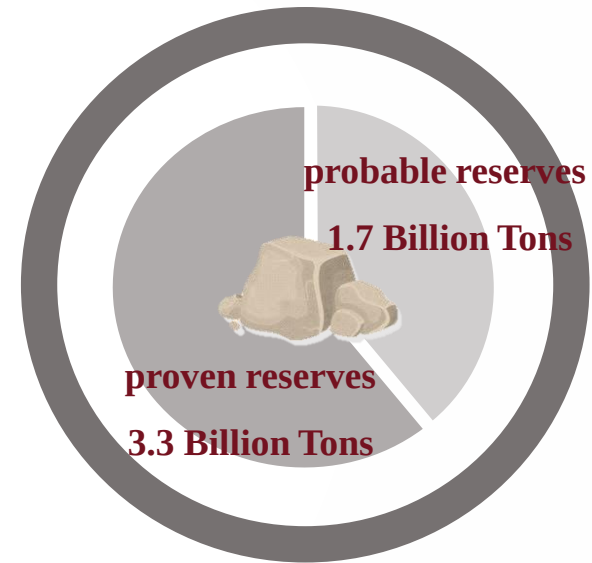
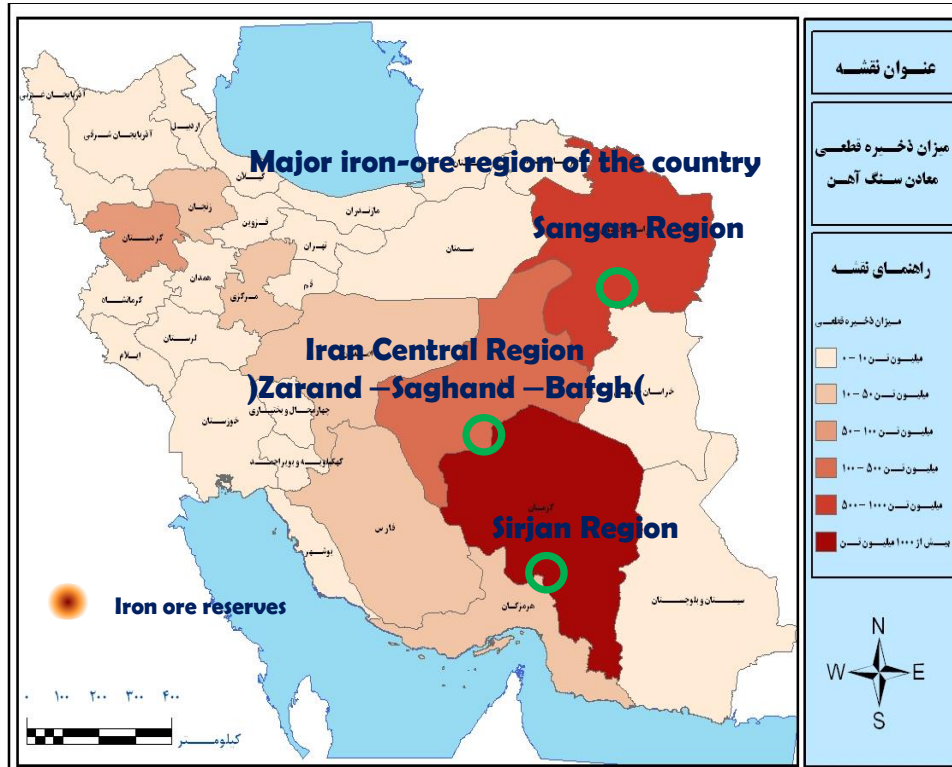
Estimation of investments required for supply of infrastructures 55 Mt/Y crude steel in 2025 vision



Iran iron ore reserve status

Geological Reserve

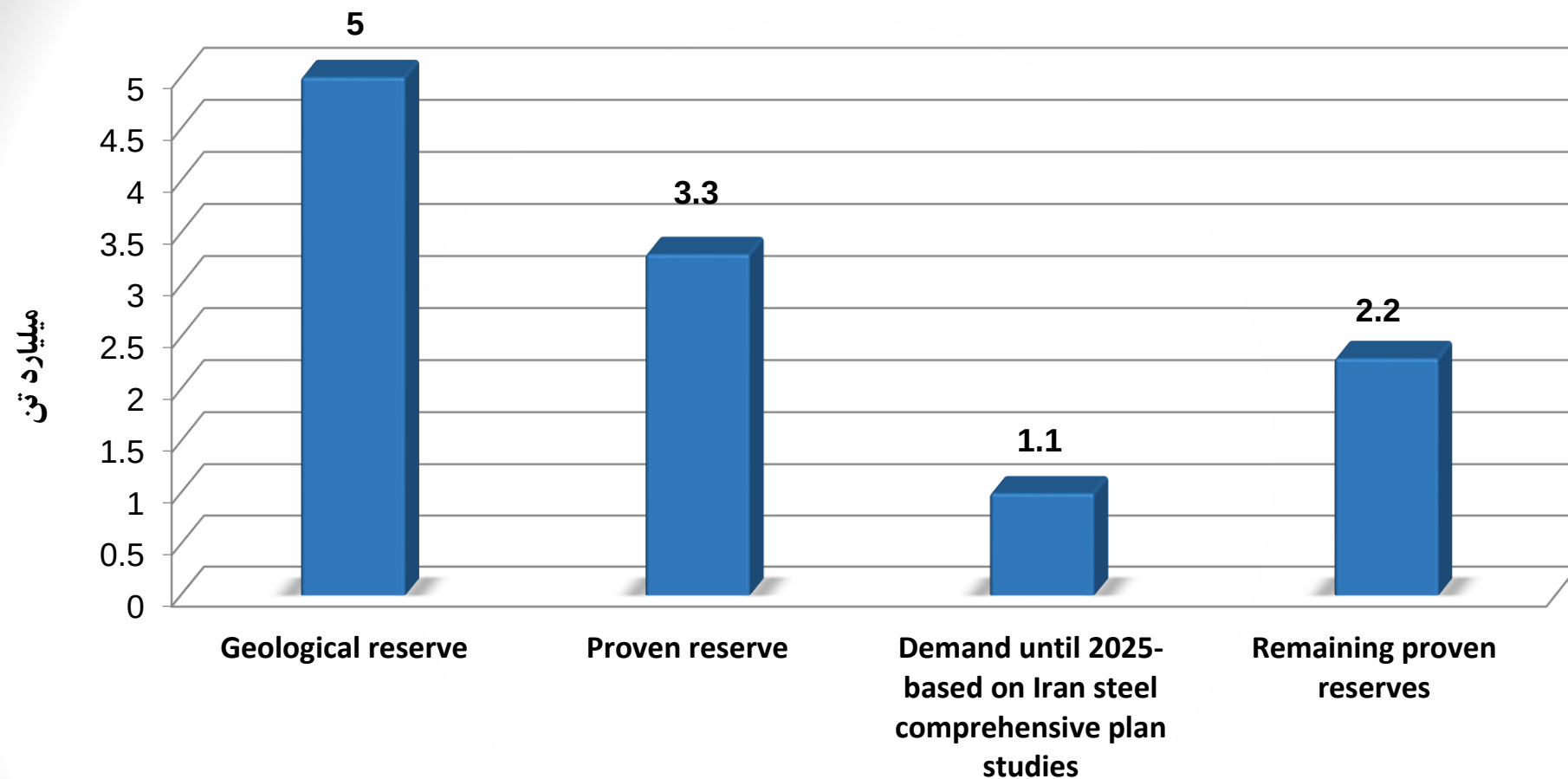
5 Billion Tonnes



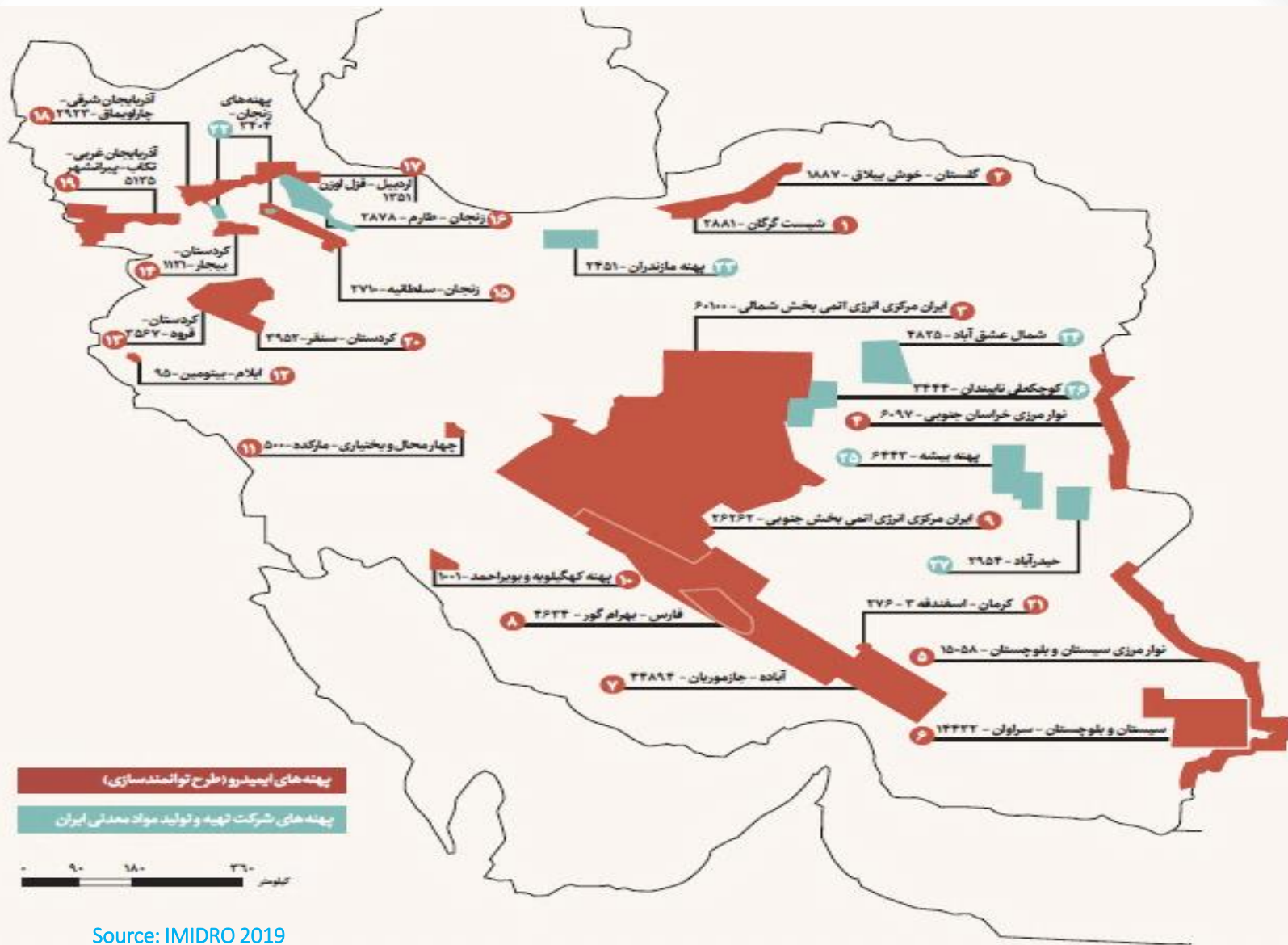
Iran average Fe content of iron ore : 46%

Type of iron ore: Magnetite (90%), Hematite (10%)

Analysis of the Iran iron ore situation in 1404 (2025)



Average grade of Iron ore in Iran: about 46%
Iron ore deposits is adequate almost 14years after 2025



Source: IMIDRO 2019

پیشنهادهاد

نظر به:

عدم انطباق برنامه های سازمانهای اثر بخش در برنامه زنجیره فولاد،

شرایط اقتصادی ،

وضعیت بازار مصرف و صادرات،

وضعیت سنگ آهن،

هدف گذاری ۱۴۰۴ مورد بازنگری زمانی

و تمهیدات مدیریتی قرار گیرد.

سپاس