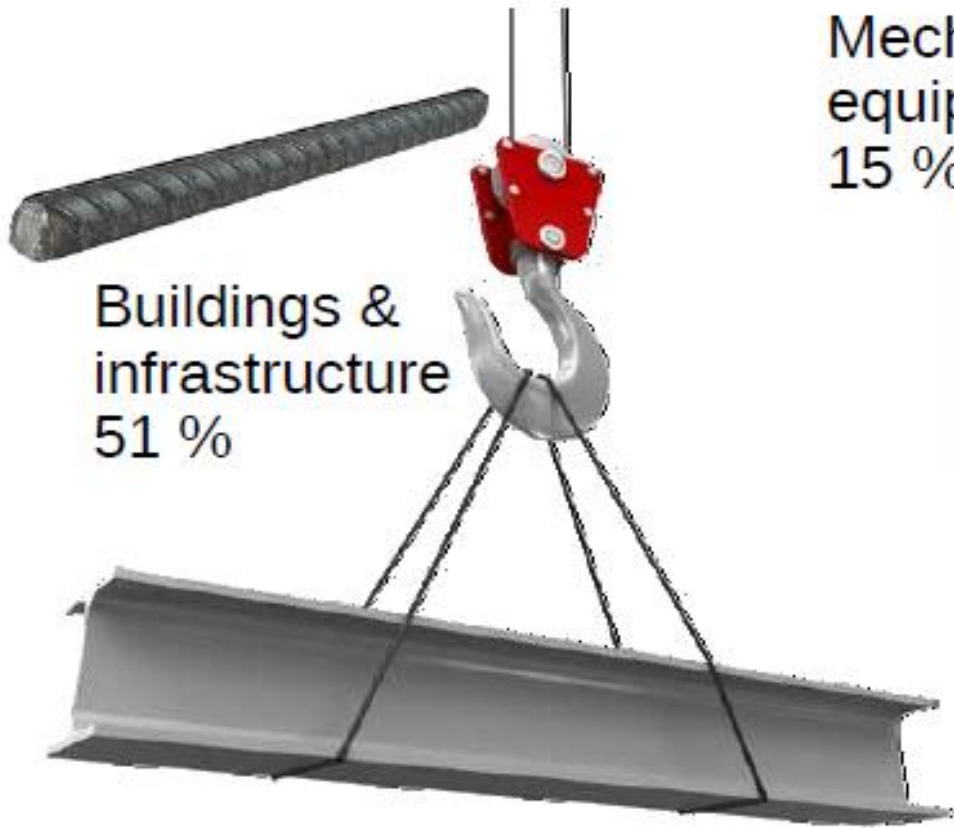


فناوری های نوین صنعت فولاد

۱۵ آذر ۱۴۰۱

کنفرانس بین المللی PLANEX



Buildings & infrastructure
51 %

Mechanical equipment
15 %



Automotive
12 %



Metal products
11 %



Domestic appliances
3%



Other transport
5%



Electrical equipment
3%





چهارمین انقلاب صنعتی حرکت به سمت دیجیتال سازی

کارخانه های تمام هوشمندی است که ارتباط در آنها ارتباط ماشین با ماشین است و در کمترین زمان، تولیدات با کیفیت مطلوب را به بازار عرضه می کنند

چالش ها

امنیت
سرمایه
منابع انسانی

مزایا

بهینه سازی
سفارشی سازی
ارتقا تحقیقات

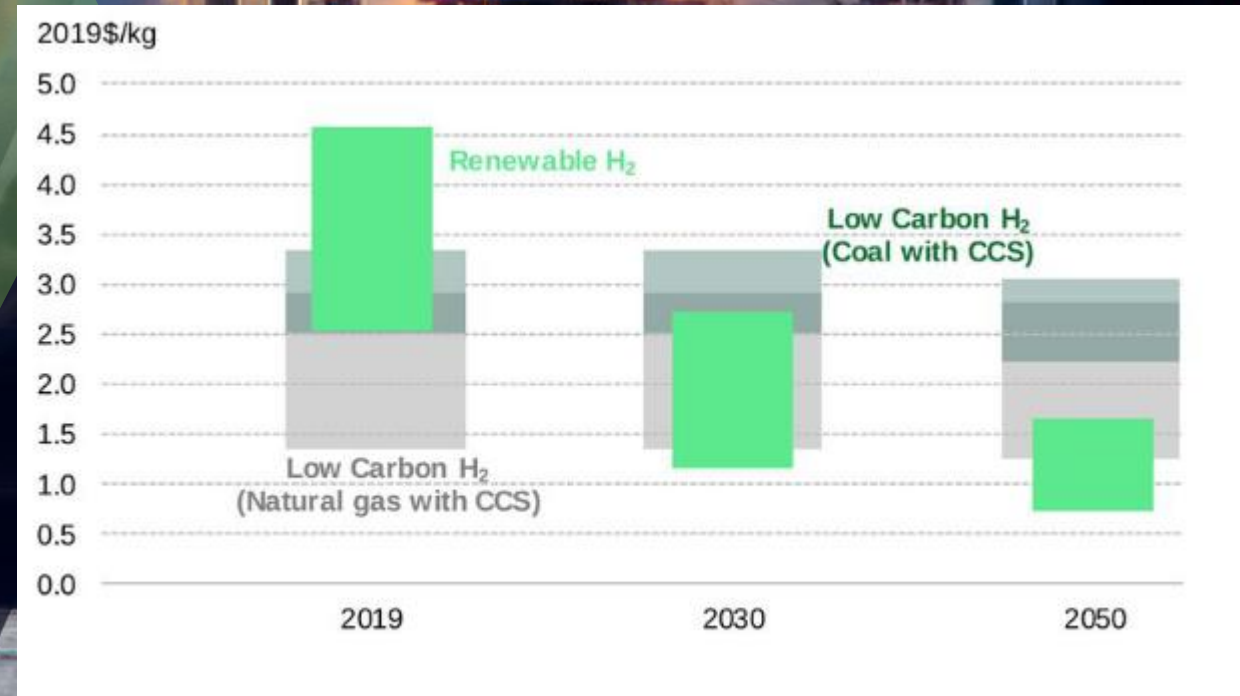
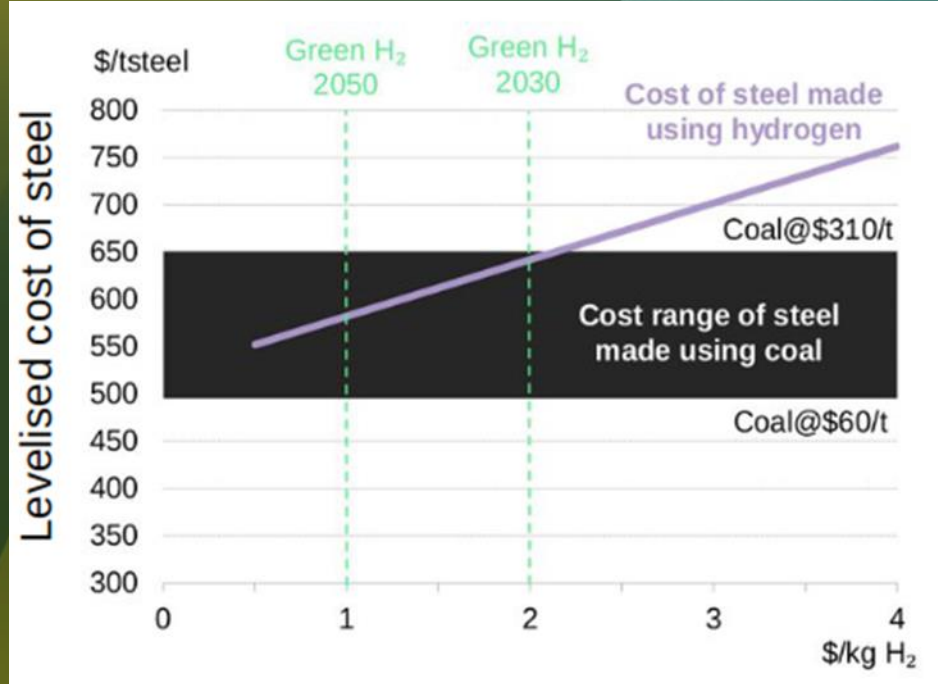
تکنولوژی فولاد سبز یک تعهد جهانی
محسوب میشود

تا سال ۲۰۶۰ می بایست در صنعت
فولاد اجرا شود.

فناوری فولاد سبز

فناوری فولاد سبز

هزینه سرمایه گذاری ثابت این
تکنولوژی در هرتن



• مهمترین راهکارهای افزایش بهره وری در صنعت فولاد ایران:

بهره وری تکنولوژی:

بهبود زیر ساخت های IT

بهبود زیر ساخت های انرژی



• دلایل و الزامات تأمین برق مورد نیاز صنایع به شکل خود تأمین

• عدم النفع صنایع ناشی از قطعی برق خط تولید

• تفاهم نامه وزارت نیرو و وزارت صمت جهت احداث نیروگاه از سوی صنایع به شماره ۶۰/۱۷۲۲۴۶ مورخ ۱۴۰۰/۰۷/۱۹

• ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان به شماره ۵۶/۹۵۶۸۶ مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۹

• آئین نامه اجرایی ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان به شماره ۹۴۳۹۵/ت ۶۰۰۲۷

• قانون مانع زدایی از توسعه صنعت برق کشور به شماره ۸۳۲۹۴/۱۱-۵۱۰ مورخ ۰۱/۰۹/۱۴۰۱

• روش های تأمین برق مورد نیاز صنایع:

• احداث نیروگاه و استفاده از برق تولیدی به روش خود تأمین

– احداث نیروگاه حرارتی سیکل ترکیبی

– احداث نیروگاه تجدیدپذیر (بادی و خورشیدی و برق آبی و غیره ...)

• استفاده از برق تولیدی نیروگاه های جدید الاحداث غیر دولتی

– خرید برق تولیدی نیروگاه های تجدیدپذیر غیر دولتی از بازار بورس انرژی برق
تجدیدپذیر

– خرید برق از نیروگاه های غیر دولتی طی قرارداد دو جانبه

• پیشنهادات و نتیجه گیری

1. با توجه به نقش بی بدیل تکنولوژی های پیشرفته در زمینه سیستم های اطلاعاتی، اتوماسیون صنعتی، تجهیزات ابزار دقیق، ماشین های اتوماتیک و غیره که مزایای بی شماری از جمله افزایش سرانه تولید، مدیریت زمان، گسترش بازارهای هدف، حفظ وفاداری مشتریان، ارتقاء سطح ایمنی کارکنان، حفظ محیط زیست و رشد ارزش افزوده را به ارمغان می آورد لذا مدیریت بر تکنولوژی و روزآمدی آن باید به صورت مداوم تحت کنترل و مورد توجه مدیران صنعت فولاد در بخش های دولتی و خصوصی باشد.
2. موضوع تامین برق واحد های صنعتی از طریق احداث نیروگاه خصوصی جهت جلوگیری از توقف خط تولید و عدم النفع ناشی از قطع برق بسیار جدی است.