

صنعت می شوند، استفاده می کنیم.

وی بیان کرد: آب مصرفی کشور در سه بخش کشاورزی، صنعت و آشامیدنی مصرف می شود که در مجموع سهم بخش کشاورزی از آب ۹۱ درصد و سهم صنعت و آشامیدنی ۹ درصد است. وی با بیان اینکه بیشترین مصرف و هدر رفت آب در بخش کشاورزی است، گفت: اگر بتوانیم در بخش کشاورزی ۱۰ درصد منابع آبی را بهینه سازی نماییم نیاز مصرف آب در بخش های صنعت و آشامیدنی تامین می شود.

وی ادامه داد: هدر رفت آب در بخش کشاورزی چند برابر آبی است که در بخش صنعت استفاده می شود. وی اضافه کرد: مصرف آب در بخش صنعت چهار درصد است و باید به سمتی حرکت کنیم که از آب در بخش کشاورزی استفاده بهینه داشته باشیم. وی در مورد شبکه حمل و نقل در بخش صنعت گفت: به عنوان کسی که ۳۰ سال در صنعت بوده ام، اعتقادم بر این است در شبکه حمل و نقل اثرات سوء جایجایی سنگ خام به مراتب بیشتر از فولاد است.

وی با بیان اینکه از نظر برق و گاز پیش بینی هایی نیز در منطقه صورت گرفته به گونه ای که اولین نیروگاه برق در سال آینده به بهره برداری می رسد، اظهار داشت: در زمینه برق و گاز مشکلی نداریم شرکت های بزرگ خودشان پیش بینی می کنند و باید تمرکز ما بر تامین انرژی مورد نیاز صنایع کوچک در استان باشد.

وی در مورد این پرسش که آینده طرح های فولادی را از نظر ارزش افزوده چگونه می بینید گفت: ارزش افزوده آنها به مراتب چند برابر خام فروشی است و زنجیره تولید را هر چه به سمت محصولات نهایی و صنایع پایین دستی و صنایع پایه مثل ماشین سازی و قطعه سازی ببریم، ارزش افزوده آن بیشتر هم خواهد شد.

وی با تاکید بر خلق ارزش افزوده ادامه داد: اگر سرمایه گذاری خود را متمرکز بر صنایع پایین دستی داشته باشیم آن موقع است که ارزش افزوده بیشتر است که این مهم با تکنولوژی بالا و نیروی انسانی متخصص، دست یافتنی است.

وی ادامه داد: ما در حال حاضر تبدیل ارزش افزوده داریم به این معنی که سنگ آهن تبدیل به شمش و یا فولاد می شود.

وی خاطر نشان کرد: ما در بخش صنعت و معدن خلق ارزش افزوده نداشتیم، به عنوان مثال خلق ارزش افزوده را آن فردی انجام می دهد که شمش را تبدیل به گیربکس و یا مس را تبدیل به محصول دیگری می کند و با نگاه به کارخانه های بزرگ متوجه می شویم نیروی انسانی آنها دانش محور است.

وی گفت: بازارهای صادراتی خوبی برای شمش و سایر محصولاتی که تولید می کنیم داریم مانند افغانستان، پاکستان، عراق و ما می توانیم بازار صادراتی خوبی را داشته باشیم. وی ادامه داد: اگر چه برای توسعه استان بر مبنای صنعت و فولاد دیر شروع کردیم اما قدم بزرگی برداشتیم و سرعش خوب بوده است.

وی ادامه داد: اما این سرعت مشکلاتی را ایجاد کرده زیرا بخش های زیربنایی و اجتماعی همراه با این سرعت نتوانسته اند پیش آیند و بخش های زیربنایی شهری هم پیشرفت نکرده اند. وی در ادامه با بیان اینکه در برنامه ششم توسعه، اولویت استان توسعه صنعتی است، اظهار داشت: به عنوان یک فعال در بخش معدن همواره بر این تاکید دارم که از اولویت های توسعه صنعتی استان، بحث اکتشاف و شناسایی ذخایر معدنی جدید و گسترش صنایع پایین دستی است.

وی همچنین شناسایی ظرفیت های جدید معدنی استان را یک ضرورت دانست و گفت: همیشه تکیه ما بر پروژه های بزرگی مانند مس و گل گهر بوده و عملاً سایر ظرفیت های معدنی استان را شناسایی و هزینه نکردیم و اکنون هزینه کردن برای شناسایی معادن جدید یک ضرورت است.

سهم استان کرمان در تولید فولاد کشور / از امروز تا آینده

نظر به عدم توازن در زنجیره فولاد از معدن تا محصول نهایی، به منظور سیاستگذاری و برنامه ریزی استراتژیک و استفاده بهینه از امکانات، توانمندی ها و سرمایه های ملی و دستیابی به هدف سند چشم انداز، مطالعات طرح جامع در دستور کار قرار گرفته است.

هم اکنون سهم استان کرمان در تولید محصولات فولادی از معدن تا محصول نهایی به شرح زیر می باشد:

۱- ۱۲ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن که در

حدود ۴۰ درصد تولیدات کشور می باشد.

۲- ۵ میلیون تن گندله، ۲۲ درصد تولیدات کشور.

محصولات ذکر شده عمدتاً در منطقه صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان تولید می شوند و در سال ۹۳ با افتتاح کارخانه های تولید آهن اسفنجی مجتمع جهان فولاد سیرجان در همین منطقه با ظرفیت یک میلیون تن و فولاد سیرجان ایرانیان در شهرستان بردسیر و با ظرفیت مشابه مجتمع جهان فولاد سیرجان استان کرمان به صف تولید کنندگان این محصول آهنی در کشور اضافه شد.

افق چشم انداز سال ۱۴۰۴ و جایگاه استان کرمان در تولید محصولات آهنی و فولادی:

با توجه به این موضوع که استان کرمان بیشترین ذخایر معدنی از جمله سنگ آهن را در خود جای داده است در طی یک برنامه ریزی تا سال ۱۳۹۸ هجری شمسی می بایستی بالغ بر ۱۰ میلیون تن شمش فولادی تولید کند.

استان کرمان به منظور تولید این حجم عظیم از محصولات فولادی نیاز مند یکسری طرح توسعه می باشد که اعظم این طرح های صنعتی در منطقه صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان واقع هستند.

طرح های فولادی در حال اجرا در استان کرمان:

• طرح های فولادی در منطقه گل گهر سیرجان:

- ۱- کارخانه های تولید کنسانتره شرکت صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان.
- ۲- کارخانه گندله سازی شماره ۲ شرکت صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان.
- ۳- کارخانه های کنسانتره شرکت معدنی گل گهر زمین سیرجان.
- ۴- کارخانه های گندله سازی شرکت معدنی گل گهر زمین سیرجان.
- ۵- کارخانه های تولید آهن اسفنجی مجتمع جهان فولاد سیرجان.
- ۶- کارخانه های تولید شمش فولادی مجتمع جهان فولاد سیرجان.
- ۷- کارخانه های نورد محصولات فولادی مجتمع جهان فولاد سیرجان.
- ۸- کارخانه های تولید آهن اسفنجی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر سیرجان.
- ۹- کارخانه های تولید شمش فولادی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر سیرجان.
- ۱۰- کارخانه های نورد محصولات فولادی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر سیرجان.

۱۱- کارخانه گندله سازی فولاد سیرجان ایرانیان (میدکو)

• طرح های فولادی شهرستان بردسیر:

- ۱- کارخانه نورد محصولات فولادی شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان.
 - ۲- کارخانه تولید شمش فولادی، فولاد سیرجان ایرانیان (میدکو).
- طرح های فولادی شهرستان های کرمان و زرنند:
- ۱- کارخانه کنسانتره سنگ آهن شرکت فولاد زرنند ایرانیان.
 - ۲- کارخانه گندله سازی شرکت فولاد زرنند ایرانیان.
 - ۳- کارخانه فولاد سازی شرکت فولاد زرنند ایرانیان.
 - ۴- کارخانه کک سازی شرکت فولاد ایرانیان.
 - ۵- کارخانه زغال سنگ پادانا.
 - ۶- کارخانه های فولاد سازی شرکت فولاد کرمان.
- با اجرا و انجام این پروژه ها استان کرمان در حدود ۱۹ درصد فولاد خام کشور را تولید خواهد نمود.

محصولات تولیدی در استان کرمان در سال ۱۴۰۴ به تفکیک نوع محصول به شرح زیر می باشد:

- ۱- کنسانتره سنگ آهن: ۲۸ میلیون تن، ۳۲ درصد کنسانتره سنگ آهن تولید شده در ایران.
- ۲- گندله: ۲۵ میلیون تن، ۳۱ درصد گندله تولید شده در ایران.
- ۳- آهن اسفنجی: ۸،۵ میلیون تن، ۱۶ درصد آهن اسفنجی تولید شده در ایران.
- ۴- فولاد خام: ۱۰ میلیون تن، ۱۹ درصد فولاد خام تولید شده در ایران.



رسم توضیحی نقشه ایران با توجه به پراکنندگی ذخایر سنگ آهن