

طرح احداث واحد تولید استیل کورد

مشخصات کلی طرح					
تولید استیل کورد به میزان ۱۵ هزار تن			محصول طرح		
در راستای تأمین زنجیره ارزش صنعت تیر و صیانت از خروج ارز از کشور تولید استیل کورد حائز اهمیت می باشد.			هدف از تولید و کاربرد محصول		
استیل کورد از جنس فولاد کربن دار (روکش شده برنج) است که در صنعت تیرسازی جهت تولید تیرهای رادیال مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول می تواند در تیرهای سبک رادیال به منظور ایجاد استحکام کافی، پس از چند دور تابیده شدن، با مقطعی به شکل مربع به عنوان کمربند (belt) تیر مورد استفاده قرار گیرد. استیل کورد در تیرهای سنگین رادیال تمام استیل، علاوه بر بت، با مقطعی به شکل دوزنقه در دیواره های جانبی تیر نیز استفاده می شود.					
استیل کورد همچنین در صنعت تولید تسمه (تسمه های انتقال نیرو و تسمه های انتقال مواد) جهت استحکام بخشی به برخی از انواع تسمه مورد استفاده قرار می گیرد.					
مفتول فولاد پر کربن، آلیاژ آبکاری برنج (با کسر جرمی مس ۶۰٪ تا ۷۰٪)			مواد اولیه مورد نیاز		
عمده مواد اولیه از داخل کشور قابل تأمین می باشد.			نحوه تأمین مواد اولیه		
اطلاعات کلی بازار طرح					
تولید داخلی: محصول استیل کورد تاکنون در کشور تولید نشده است.			میزان عرضه		
واردات: بر اساس اطلاعات منتشر شده توسط گمرک جمهوری اسلامی، میزان واردات در سال ۱۳۹۷ حدود ۱۲ هزار تن و متوسط واردات طی ۵ سال گذشته حدود ۱۱ هزار تن می باشد.					
مصرف: با توجه به وضعیت واحد های فعال تولید تیر و با احتساب ضریب مصرف استیل کورد در تیرهای رادیال سبک و سنگین، میزان مصرف فعلی معادل با ۱۰,۹ هزار تن برآورد می گردد.			میزان تقاضا		
صادرات: به مقدار بسیار ناچیز به میزان ۴۴ تن در سال ۱۳۹۷ ثبت گردیده که با توجه به عدم تولید داخلی استیل کورد، این میزان احتمالاً مربوط به انواع دیگری از مفتول های فولادی بوده است.					
با توجه به موارد فوق الذکر و احتساب ظرفیت تولید واحدهای در دست احداث محصول طرح و پیش بینی میزان تولید تیر رادیال، به صورت بدبینانه برآورد می گردد تا ۵ سال آتی به میزان حدود ۲۰ هزار تن کمبود عرضه وجود داشته باشد.			برآورد کمبود عرضه		
واحد های تولید کننده انواع تیر رادیال			مشتریان بالقوه		
مشخصات فنی و مالی برآوردی					
میلیارد ریال	۲۶۰۰	جمع کل هزینه های سرمایه گذاری ثابت همراه با سرمایه در گردش سال اول	ارزی (میلیون دلار)	۱۴,۷	هزینه های سرمایه گذاری ثابت مورد نیاز سرمایه در گردش سال اول
			ریالی (میلیارد ریال)	۷۸۲	
			میلیارد ریال	۱۰۸	
نفر	۱۵۳	اشتغال مستقیم	هزار تن استیل کورد	۱۵	ظرفیت اسمی
درصد	۳۴,۴۲	نرخ بازده داخلی (IRR)	هزار متر مربع	۴۸	مساحت زمین مورد نیاز
سال و ۶ ماه		دوره بازگشت سرمایه عادی	ماه	۲۴	طول دوره اجرای طرح
دانش فنی و ماشین آلات مورد نیاز از طریق شرکت های چینی قابل تأمین می باشد.			تأمین کنندگان دانش فنی		
گاز: ۱,۸ میلیون مترمکعب		برق: ۲۹ هزار مگاوات ساعت		آب: ۱۲۳ هزار مترمکعب	
			مصارف انرژی سالیانه		