

## طرح احداث واحد تولید کربن فعال (Activated Carbon)

مشخصات کلی طرح		
تولید کربن فعال با ظرفیت ۶ هزار تن	محصول طرح	
کربن فعال به گروهی از مواد کربنی با سطح داخلی بزرگ و تخلخل بالا اطلاق می‌گردد. این مواد از قابلیت بالایی جهت جذب گاز و مایعات شیمیایی برخوردار می‌باشند و به عنوان جاذب در صنایع مختلف کاربردهای مهم و حیاتی دارند. با توجه به نوع مواد خام مصرفی و همچنین نوع فرآیند تولید، کربن‌های فعال دارای اندازه منافذ و شکل‌های متفاوتی هستند و کاربردهای گسترده و ویژه‌ای در صنایع مختلف دارند. کاربرد های کربن فعال در فاز مایع شامل تصفیه آب، تصفیه شکر، روغن و چربی‌ها، تصفیه فاضلاب‌های شهری و صنعتی، صنایع شیمیایی، مصارف پزشکی و دارویی، شیرین سازی گاز، پالایشگاه، پتروشیمی و... می‌باشد. کاربردهای کربن فعال در فاز گاز شامل تصفیه هوای ساختمان‌ها، فیلترهای ماسک گاز، حذف ترکیبات گوگردی، کنترل انتشار بخارات بنزین و... می‌باشد.	هدف از تولید و کاربرد محصول	
زغال چوب، ضایعات گیاهی (مانند پوسته نارگیل، پوسته برنج، کاه و ...)، پوسته سخت هسته میوه‌ها (نظیر هلو، گیلاس، زیتون و زردآلو)، پوسته‌های سخت مواد آجیلی (مانند بادام، پسته و گردو)، زغال سنگ و ... می‌باشد.	مواد اولیه مورد نیاز	
تمام مواد اولیه مورد نیاز از داخل قابل تأمین می‌باشد.	نحوه تأمین مواد اولیه	
اطلاعات کلی بازار طرح		
تولید داخلی: ظرفیت اسمی ۱۱,۷ هزار تن می‌باشد؛ ظرفیت عملی تولید داخل کشور مشخص نیست لیکن طبق نظر کارشناسان حدود ۲ تا ۳ هزار تن در سال است.	عرضه	
واردات: ۲,۸ هزار تن در سال ۱۳۹۵		
مصرف: با توجه به مصرف صنایع پایین دست از قبیل آب و فاضلاب، نفت، گاز و پتروشیمی، دارویی، غذایی، نظامی برآورد حداقل تقاضا حدود ۱۲ هزار تن و حداکثر تقاضا حدود ۱۷,۴ هزار تن می‌باشد.	تقاضا	
صادرات: ندارد		
شرکت های "شیمی پژوهان ناصر خسرو"، "پارت شیمی" و "پارس رفسنجان"	اهم واحدهای تولید کننده داخلی	
مشخصات فنی و مالی برآوردی		
میلیارد ریال	۷۵۰	جمع کل هزینه های سرمایه گذاری
نفر	۵۰	اشتغال مستقیم
هزار تن	۶	ظرفیت اسمی
هزار متر مربع	۱	مساحت زمین مورد نیاز
دانش فنی مورد نیاز از داخل قابل تأمین می‌باشد.	تأمین کنندگان دانش فنی	