

طرح احداث واحد تولید دوده صنعتی (کربن بلاک)

| مشخصات کلی طرح | | |
|--|---|-----------|
| محصول طرح | دوده صنعتی (گرید نرم و سخت) با ظرفیت ۳۰,۰۰۰ تن | |
| کاربرد محصول | عمده‌ترین کاربرد دوده صنعتی (سخت و نرم) تقویت کننده و پرکننده در تولید تایر خودرو است و نزدیک به ۷۵ درصد از مصرف کربن بلک در این صنعت می باشد. قریب به ۱۵ درصد دوده صنعتی در تولید قطعات پلاستیکی و مستریچ و مابقی نیز در سایر صنایع از جمله تولید جوهر چاپ و... مصرف می شود. | |
| مواد اولیه مورد نیاز | روغن (Cracked Fuel Oil) CFO، فورفورال اکسترکت (Furfural Extract)، کلریفاید اویل (Clarified Oil=CO)، قطران زغال سنگ | |
| نحوه تأمین مواد اولیه | <p>تمامی مواد اولیه از طریق واحد های پتروشیمی داخلی به شرح ذیل قابل تأمین می باشند:</p> <ul style="list-style-type: none"> - روغن CFO: عمده ترین ماده اولیه مورد نیاز روغن CFO است که قابل تأمین از پتروشیمی بندر امام (۲۲ هزار تن)، امیرکبیر (۲۳ هزار تن)، مارون، اراک (۶۵ هزار تن)، تبریز (۱۱ هزار تن) و جم (۴۰ هزار تن) که در حال بهره برداری است تولید و عرضه می شود. همچنین از مجتمع های در دست اجرا همچون مجتمع کیان (۲۶ هزار تن) و مجتمع ایلام (۳۳ هزار تن) قابل تأمین است. - فورفورال اکسترکت قابل تأمین از کلیه واحدهای تولید روغن های روانکار در کشور (شرکت نفت پارس، شرکت نفت سپاهان و ..) - کلریفاید اویل: قابل تأمین از پالایشگاه نفت شازند اراک و دیگری در پالایشگاه آبادان - قطران زغال سنگ: قابل تأمین از داخل (پالایش قطران ذغال سنگ اصفهان) | |
| اطلاعات کلی بازار طرح | | |
| عرضه | تولید داخلی: بر اساس مطالعات انجام گرفته تولیدکنندگان اصلی این محصول شرکت کربن ایران، شرکت دوده صنعتی پارس، شرکت سیمرغ و شرکت صنعتی دوده فام (صدف) می باشد و در مجموع ظرفیت اسمی این شرکتها ۱۵۰ هزار تن در سال بوده و ظرفیت عملی این واحدها در سال گذشته حدود ۱۲۹ هزار تن بوده است. | |
| تقاضا | <p>واردات: روند واردات در سال های اخیر کاهشی بوده و در سال ۱۳۹۷ به میزان ۰,۵ هزار تن می باشد.</p> <p>مصرف داخلی: با توجه به کاربردهای مربوطه مصرف داخلی حدود ۱۰۰ هزار تن پیش بینی شده است.</p> <p>صادرات: روند صادرات دوده صنعتی طی سال های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷ افزایشی بوده و طی سال گذشته حدود ۳۰ هزار تن دوده صنعتی به کشور های مختلف صادر شده است. بیشترین صادرات طی سال های اخیر به کشورهای پاکستان، ترکیه و امارات بوده است.</p> | |
| اهم واحدهای تولیدکننده داخلی | تولیدکنندگان اصلی این محصول شرکت کربن ایران، شرکت دوده صنعتی پارس، شرکت سیمرغ و شرکت صنعتی دوده فام (صدف) می باشد. | |
| مشخصات فنی و مالی برآوردی | | |
| برآورد مقدماتی مبلغ سرمایه گذاری مورد نیاز | ارزی (میلیون دلار) | ۱۳۵ |
| ظرفیت اسمی | ریالی (میلیارد ریال) | ۳۸۰۰ |
| تأمین کنندگان دانش فنی | ظرفیت اسمی | ۳۰ هزارتن |
| تأمین کنندگان دانش فنی | تکنولوژی این طرح قابل تأمین از موسسه دوده صنعتی چین (China Carbon Black Institute) است. | |