

طرح احداث واحد تولید رزین اوره فرمالدئید

مشخصات کلی طرح			
محصول طرح	رزین اوره فرمالدئید با ظرفیت اسمی ۵۵ هزار تن در سال		
هدف از تولید و کاربرد محصول	اوره فرمالدئید محصول افزایشی اوره و فرمالدئید است و دارای ساختار عمومی پیچیده‌ای است. برای تولید هر نوع یا گرید رزین اوره فرمالدئید، شرایط و محیط فرایند باید متناسب با آن انتخاب گردد. به طور کلی ترکیبات اوره فرمالدئید به دو صورت مایع و پودری تولید می‌شود. رزین و پودر اوره فرمالدئید در محصولاتمانند؛ چسب اوره فرمالدئید (ویژه تولید نئوپان و تخته چند لایه)، پودر قالب‌گیری اوره فرمالدئید (ویژه تولید قطعات برقی و تزئینی)، رزین ریخته‌گری اوره فرمالدئید (ویژه ساخت شنی در ریخته‌گری چدن)، رزین رنگ و رزین لامینه چوب و کاغذ، فوم عایق اوره فرمالدئید، کودهای کنترل شده و صنایع نساجی، کاغذ و لامینه چوب کاربرد دارد.		
مواد اولیه مورد نیاز	فرم آلدئید، اوره و سود سوز آور		
نحوه تأمین مواد اولیه	مواد اولیه از داخل کشور قابل تأمین می‌باشند.		
اطلاعات کلی بازار طرح			
عرضه	تولید داخلی: بر اساس اطلاعات وزارت صنعت، معدن و تجارت ۳۷ واحد صنعتی با مجموع ظرفیت اسمی سالانه ۲۹۵ هزار تن پروانه بهره برداری دریافت کرده اند و ظرفیت واقعی تولید واحدهای فعال، مطابق نظر خبرگان برابر با ۷۰ درصد ظرفیت اسمی آنها برآورد می‌گردد.		
واردات	بر اساس آمار رسمی گمرک جمهوری اسلامی ایران، میزان واردات این محصول روند افزایشی داشته و در سال ۱۳۹۶ در حدود ۵۷ تن می‌باشد.		
تقاضا	مصرف: با توجه به برآورد نیاز واحدهای تولیدی پایین دست، به میزان ۴۹۸ هزار تن می‌باشد. صادرات: میزان صادرات طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ روند افزایشی داشته و در سال ۱۳۹۶، با کاهش ۹ درصد نسبت به سال ۱۳۹۵ به میزان ۶,۳ هزار تن می‌باشد.		
برآورد کمبود عرضه در ۵ سال آتی	با در نظر گرفتن جمع موارد فوق الذکر و واحدهای در دست احداث محصول تولیدی و واحدهای در دست احداث محصولات پایین دست به میزان ۳۵۷ هزار تن برآورد می‌گردد.		
مشتریان بالقوه	مشتریان این محصولات، کارخانه‌ها و کارگاه‌های تولید اوراق فشرده و MDF، نئوپان و تخته‌های چندلایه، چسب اوره فرمالدئید (پودری و مایع)، پودر قالب‌گیری و همچنین تولید کنندگان رزین رنگ و رزین لامینه چوب و کاغذ، فوم عایق اوره فرمالدئید، کودهای کنترل شده و صنایع نساجی، کاغذ و لامینه چوب هستند.		
مشخصات فنی و مالی برآوردی			
هزینه‌های سرمایه‌گذاری ثابت مورد نیاز سرمایه در گردش سال اول	۶,۶	ارزی (میلیون یورو)	جمع کل هزینه‌های سرمایه‌گذاری ثابت همراه با سرمایه در گردش سال اول
	۱,۱۷۶	ریالی (میلیارد ریال)	
	۳۶۲	میلیارد ریال	
ظرفیت اسمی	۳۵	هزار تن رزین اوره فرمالدئید	اشتغال مستقیم
	۱۵	هزار تن پودر رزین اوره فرمالدئید	
مساحت زمین مورد نیاز	۴۰	هزار متر مربع	نرخ بازده داخلی (IRR)
طول دوره اجرای طرح	۲۴	ماه	دوره بازگشت سرمایه عادی
تأمین کنندگان دانش فنی	دانش فنی مورد نیاز از داخل قابل تأمین می‌باشد.		
مصارف انرژی سالانه	آب: ۵,۷ میلیون متر مکعب	برق: ۱,۴۹۴ مگاوات ساعت	گاز: ۱,۸ میلیون متر مکعب