

طرح احداث واحد اتیلن اکساید و اتوکسیلات و اتانول آمین

مشخصات کلی طرح			
			محصول طرح
اتیلن اکساید با ظرفیت ۶۰ هزار تن در سال، اتوکسیلات با ظرفیت ۶۰ هزارتن در سال، اتانول آمین با ظرفیت ۳۰ هزارتن			
عمده کاربرد اتوکسیلاتها به عنوان موادی با قدرت پاک کنندگی قوی در آب سرد، در صنایع بهداشتی و آرایشی می‌باشد. اتانول آمین یا MEA نیز به عنوان یک ماده‌ی اولیه در تولید شوینده‌ها، امولسیون کننده‌ها و اکسها، پوشش‌های ضد خوردگی و حد واسط‌های شیمیایی بکار می‌رود.			کاربرد محصول
مواد اولیه مورد نیاز طرح اتیلن، اکسیژن، آمونیاک، الکل چرب می باشد.			مواد اولیه مورد نیاز
با توجه به نیاز بالای اتیلن، نزدیکی به تولید کنندگان این کالا اهمیت بسزایی دارد.			نحوه تأمین مواد اولیه
اطلاعات کلی بازار طرح			
تولید داخلی:			
<ul style="list-style-type: none"> - در حال حاضر تنها تولید کننده اصلی در زمینه اتیلن اکساید شرکت پتروشیمی شازند اراک می باشد. این واحد از ۱۱۸ هزارتن تولید سالانه خود تنها ۳۰هزارتن را خالص سازی و برای مصارف پایین دست خود استفاده می کند و بخش بسیار کمی از آن، حدود ۳ تا ۶ هزارتن را به بازار عرضه می‌کند. - در زمینه تولید اتوکسیلات ها جمعاً ۶ واحد تولیدی با ظرفیت اسمی ۱۱۰ هزارتن مشغول به کار هستند لیکن با توجه به نبود ماده اولیه مورد نیاز (EO)، ظرفیت عملی تولید معادل ۳۸ هزارتن می باشد. لازم به ذکر است روند تولید این کالا در داخل به دلیل عدم وجود ماده اولیه اصلی رو به کاهش می باشد. - در حال حاضر تنها تولید کننده اصلی اتانول آمین شرکت پتروشیمی شازند اراک با ظرفیت اسمی ۳۰ هزارتن می باشد. 			عرضه
واردات: بر اساس آمار رسمی گمرک جمهوری اسلامی ایران، طی سال ۱۳۹۷ میزان واردات محصولات نامبرده به شرح ذیل می باشد.			
<ul style="list-style-type: none"> - اتوکسیلات ها شامل (الکل چرب اتوکسیله، تونیل فنل اتوکسیله و ...): ۵۰۰۰ تن - اتانول آمین ها شامل (مونو، دی و تری اتیلن آمین): ۵۰۰۰ تن در سال 			
مصرف داخلی: متوسط مصرف ظاهری طی سال گذشته به شرح ذیل میبایشد.			
اتوکسیلات ها: ۴۳ هزارتن ، اتانول آمین : ۲۰۰ هزارتن			
صادرات:			
اتوکسیلات ها: در حال حاضر با توجه به نیاز واحد ای داخلی و عدم تولید به میزان کافی، صادرات قابل توجهی وجود ندارد. اتانول آمینها: ۳۰۰۰ تن			تقاضا
- پتروشیمی شازند اراک			اهم واحدهای تولیدکننده داخلی
مشخصات فنی و مالی بر آوردی			
۲۰۰	برآورد اشتغال مستقیم	۱۵۰	ارزی (میلیون دلار)
نفر	طرح پیشنهادی	-	ریالی (میلیارد ریال)
اتیلن اکساید: ۶۰ هزار تن، اتوکسیلات ها: ۶۰ هزار تن و اتانول آمین : ۳۰ هزار تن			ظرفیت اسمی
دانش فنی شرکت شازند اراک در بخش اتوکسیلات ها توسط شرکت بالسترا، اتانول آمین ها اکسی تینو و در بخش اتیلن اکساید ساینترفیک دیزاین می باشد. شرکت شل هلند نیز به عنوان یکی دیگر از صاحبان تکنولوژی در زمینه تولید اتیلن اکساید می باشد.			تأمین کنندگان دانش فنی