

طرح احداث واحد تولید سولفات پتاسیم

مشخصات کلی طرح			
محصول طرح		کود سولفات پتاسیم جامد با ظرفیت اسمی ۲۴ هزار تن در سال	
هدف از تولید و کاربرد محصول		امروزه در دنیا تلاش بر این است که برای تولید محصولی بهتر و سالمتر و همچنین آسیب کمتر به محیط زیست از کودها به صورت بهینه استفاده شود. کودهای پتاسیم دار (پتاسیم کلرید و سولفات پتاسیم) جزو کودهای پرمصرف در جهان می باشند. سولفات پتاسیم باعث کاهش اسیدیته خاک و کمک به جذب بهتر آهن، فسفر و عناصر کم مصرف و افزایش مقاومت گیاه به سرما و سایر تنش های محیطی می شود. به دلیل داشتن خواص نزدیک با پتاسیم کلرید جایگزین خوبی برای این کود بویژه در مناطقی که به دلیل وجود یون کلر زمین شور است، می باشد. به دلیل حالیت خوب و هدر رفت کم آن هنگام شسته شدن، جذب پتاسیم توسط خاک به خوبی انجام می شود.	
مواد اولیه مورد نیاز		مواد اولیه مورد نیاز اسید سولفوریک و کلرید پتاسیم	
نحوه تأمین مواد اولیه		تمامی مواد اولیه از بازارهای داخلی قابل تهیه هستند.	
اطلاعات کلی بازار طرح			
میزان عرضه		تولید داخلی: بر اساس اطلاعات وزارت صنعت، معدن و تجارت ۶۴ واحد صنعتی با ظرفیت اسمی سالانه ۳۰۰ هزار تن پروانه بهره برداری دریافت کرده اند. بر اساس آمار وزارت جهاد کشاورزی، میزان تأمین سولفات پتاسیم از محل تولید داخلی در سال ۱۳۹۶ به حدود ۴۹۹۰۰ تن می رسد.	
میزان تقاضا		واردات: بر اساس آمار رسمی گمرک جمهوری اسلامی ایران، میزان واردات این محصول در سال ۱۳۹۷ در حدود ۴۸ هزار تن می باشد که عمدتاً متأثر از مشکلات ارزی نسبت به سال ۱۳۹۶، ۴۶ درصد کاهش داشته است. بر اساس آمار نامه جهاد کشاورزی میزان واردات در سال ۱۳۹۶، به میزان ۱۲۶ هزار تن گزارش شده است.	
میزان تقاضا		مصرف: با توجه به آمارنامه وزارت جهاد کشاورزی در سال ۱۳۹۶، نزدیک به ۱۷۶ هزار تن می باشد. صادرات: در حال حاضر میزان صادرات بسیار ناچیز بوده به نحوی که در سال ۱۳۹۷ در حدود ۵ تن صورت گرفته است.	
اهم واحدهای تولیدکننده داخلی		شرکت های صنعت پتاس آسیا، مروارید ارس باران، میهن زاج	
برآورد کمبود عرضه در ۵ سال آتی		بیش از ۱۳۰ هزار تن	
مشتریان بالقوه		تولید کنندگان گیاهان صنعتی، مزارع، باغات، گلخانه ها و گلکاری ها	
مشخصات فنی و مالی برآوردی			
هزینه های سرمایه گذاری ثابت مورد نیاز	۲,۵	ارزی (میلیون دلار)	جمع کل هزینه های سرمایه گذاری ثابت همراه با سرمایه در گردش سال اول
	۱۶۱	ریالی (میلیارد ریال)	
سرمایه در گردش سال اول	۳۷,۴	میلیارد ریال	۴۸۰
ظرفیت اسمی	۲۴	هزار تن	۶۰
مساحت زمین مورد نیاز	۱۰	هزار متر مربع	۲۸,۵۲
طول دوره اجرای طرح	۱۸	ماه	۵,۳۸
تأمین کنندگان دانش فنی		دانش فنی مورد نیاز از کشور چین و تحت لیسانس KUTEC آلمان قابل تأمین می باشد.	
مصارف انرژی		آب: ۲۰ هزار متر مکعب	انشعاب برق: ۱ مگاوات
		گاز: ۵۰۰ متر مکعب در ساعت	