

## طرح احداث واحد تولید پودر و عصاره شیرین بیان

مشخصات کلی طرح			
محصول طرح	تولید پودر و عصاره شیرین بیان با ظرفیت اسمی ۱۰۰۰ تن در سال		
هدف از تولید و کاربرد محصول	شیرین بیان با نام علمی <i>Glycyrrhiza glabra</i> یکی از مهم ترین گیاهان دارویی بومی ایران است. ماده اصلی آن، ساپونین تری ترپنوئیدی به نام اسید گلیسیریزین با شیرینی ۳۰ تا ۵۰ برابر ساکارز است. عصاره شیرین بیان (ماده سیاه رنگ مایل به قهوه ای) با جوشاندن ریشه گیاه و تبخیر بخش عمده آب آن به دست می آید. عصاره شیرین بیان جزء کالاهای واسطه‌ای است و در صنایع دارو سازی و صنایع غذایی کاربرد دارند. کاربرد اصلی این ماده در کشورهای غربی شیرین کردن فرآورده‌های غذایی است.		
مواد اولیه مورد نیاز	ریشه شیرین بیان		
نحوه تأمین مواد اولیه	مواد اولیه از طریق کشت در داخل و یا از طریق واردات قابل تأمین خواهد بود.		
اطلاعات کلی بازار طرح			
میزان عرضه	تولید داخلی: بر اساس اطلاعات وزارت صنعت، معدن و تجارت ۱۹ واحد دارای پروانه بهره‌برداری جهت تولید عصاره و پودر شیرین بیان می باشند که با توجه به بررسی ها ۴ واحد از آن ها در حال حاضر این محصول را تولید نمی کنند. لذا ظرفیت اسمی تولید داخل معادل با ۱۶,۸ هزار تن می باشد. برآورد می‌گردد واحدهای تولیدی با راندمان ۶۰ درصد مشغول به فعالیت باشند.		
واردات	با توجه به اطلاعات گمرک جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۳۹۶ میزان واردات عصاره شیرین بیان بسیار ناچیز و به میزان ۰,۱۵ تن صورت گرفته است.		
میزان تقاضا	<p><b>مصرف داخلی:</b> مصرف داخلی عصاره شیرین بیان نسبت به تولید و صادرات آن ناچیز است از این رو تقاضای داخلی در محاسبات صفر در نظر گرفته می‌شود.</p> <p><b>مصرف خارجی:</b> بر اساس اطلاعات مرکز تجارت بین الملل، دو کشور امارات متحده عربی و آلمان بزرگترین واردکننده عصاره شیرین بیان در جهان می‌باشند. با توجه به رشد واردات این کشورها، که خود بزرگترین هدف صادراتی ایران نیز بوده اند؛ پیش بینی می‌گردد بازار صادراتی مناسبی برای این محصول وجود داشته باشد. علاوه بر دو کشور مذکور کشورهایی نظیر هلند، فرانسه، بلژیک و انگلستان نیز می‌توانند به عنوان هدف صادراتی در نظر گرفته شوند.</p>		
صادرات	میزان صادرات عصاره شیرین بیان طی ۴ سال گذشته افزایشی بوده و در سال ۱۳۹۶ به میزان ۱۰ هزار تن صورت گرفته است. بیش از ۹۵ درصد عصاره شیرین بیان تولیدی کشور صادر می‌گردد. بالاترین حجم صادرات (بیش از ۹۰ درصد) به کشورهای، امارات متحده عربی، آلمان و هلند بوده است.		
برآورد کمبود عرضه	با توجه به موارد فوق الذکر و احتساب واحدهای در دست احداث، میزان کمبود عرضه در ۳ سال آتی بیش از ۲ هزار تن پیش‌بینی می‌گردد که روند کمبود آن در سال های بعد از آن رو به افزایش می‌باشد.		
اهم واحدهای تولید کننده داخلی	فناوران توسعه صنعت غرب و شیرین دارو در میان تولید کنندگان دارای بالاترین ظرفیت تولید می‌باشند.		
مشخصات فنی و مالی برآوردی			
هزینه های سرمایه‌گذاری ثابت مورد نیاز	ارزی (میلیون دلار)	-	هزینه های سرمایه‌گذاری ثابت مورد نیاز
سرمایه در گردش سال اول	ریالی (میلیارد ریال)	۲۱۲,۷	سرمایه در گردش سال اول
ظرفیت اسمی	میلیارد ریال	۵۲,۵	ظرفیت اسمی
مساحت زمین مورد نیاز	تن	۱۰۰۰	ظرفیت اسمی
طول دوره اجرای طرح	هزار متر مربع	۱۰	مساحت زمین مورد نیاز
تأمین کنندگان دانش فنی	ماه	۲۴	طول دوره اجرای طرح
کل ماشین آلات طرح از داخل قابل تأمین است.			
مصارف انرژی سالانه	آب: ۶ هزار متر مکعب	برق: ۱,۸۶۵ مگاوات ساعت	گاز: ۲۱۸ هزار متر مکعب