

# ایجاد واحدهای سیار فرآوری و استخراج مواد مؤثره گیاهان دارویی

<b>کارفرما:</b> سازمان همیاری اشتغال فارغ التحصیلان	<b>تاریخ تدوین:</b> پاییز ۱۳۸۲
<b>مجری:</b> محمد ناصری بهمن آبادی	<b>مسئول پروژه:</b> محمد ناصری بهمن آبادی

۵) ابعاد اقتصادی طرح (در طی یک سال و بر حسب هزار ریال):

برآورد تولید سالیانه	سرمایه گذاری ثابت	سرمایه در گردش	برآورد سود سالانه	نقطه سر به سر	نرخ بازده مالی
۳۲۰,۰۰۰	۱۹,۵۰۰	۱۴۰,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰	۲ سال	۴۰٪

## ۶) وضعیت بازار:

### الف - برآورد عرضه و تقاضا:

در حال حاضر در کشور واحدهای فرآوری و استخراج مواد مؤثره گیاهان دارویی به صورت سیار فعالیت نمی نمایند لذا از این نظر محدودیت فراوانی برای تولید انبوه گیاهان دارویی وجود دارد در صورت ایجاد چنین واحدهای ظرفیت تولید مواد مؤثره گیاهان دارویی به شدت افزایش یافته و نیاز کارخانجات صنایع غذایی، داروسازی و بهداشتی تأمین می شود.

### ب - وضعیت رقبا:

در داخل کشور واحدهای ثابت استخراج مواد مؤثره گیاهان دارویی مانند تقطیران، اسانس ایران و ... وجود دارد اما به دلیل فاصله زیاد آنها با مراکز تولید گیاهان دارویی و معطره امکان حمل مواد گیاهی تازه به کارخانجات مذکور وجود ندارد و یا هزینه آن زیاد خواهد بود.

### ج - برآورد میزان اشتغالزایی:

این طرح می تواند حداقل ۵ نفر را به طور مستقیم مشغول به کار نماید.

## ۸) سازمانها و مراکز مرتبط:

### الف - سازمانهای حمایتی

۱- وزارت صنایع ۲- وزارت بازرگانی ۳- بانک کشاورزی

### ب - سازمانهای نظارتی:

۱- وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ۲- وزارت صنایع

### ج - سازمانهای بهره برداری کننده:

۱- کارخانجات صنایع غذایی و صنایع دارویی و صنایع بهداشتی  
۲- مراکز فروش گیاهان دارویی

## ۷) شیوه بازاریابی و معرفی محصول:

- تهیه بروشور و تبلیغ از طریق سازمانهای حمایتی
- درج آگهی در نشریات کشاورزی
- اطلاع رسانی از طریق ادارات کشاورزی استانها

## ۹) مخاطرات شغل / واحد شغلی و شیوه پیشگیری و مقابله با آنها:

ردیف	مخاطرات	شیوه پیشگیری و مقابله
۱	ضعف اطلاعات علمی تولید کننده	تهیه نشریه ترویجی و اطلاع رسانی
۲	عدم رغبت مصرف کنندگان به استفاده از تولیدات داخلی	انجام تبلیغات مناسب
۳	کمبود محصولات گیاهان دارویی	ترویج کشت گیاهان دارویی

## ۱۰) معرفی افراد متخصص جهت مشاوره:

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	تخصص	محل کار
۱	محمد ناصری	دامپروری	تغذیه	دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی
۲	حسنعلی نقدی بادی	زراعت	اصلاح نباتات	پژوهشکده گیاهان دارویی

## ۱) مشخصات و ویژگیهای کالا:

دسته بزرگی از مواد مؤثر گیاهان دارویی از نوع آروماتیک بوده که میزان آن در طی زمان بخصوص بعد از برداشت به سرعت تغییر و کاهش می یابد از آنجا که این مواد به سرعت به ترکیبات دیگری تبدیل می شوند لازم است گیاه بلافاصله بعد از برداشت خشک شده و یا به صورت تازه عصاره گیری شود از آنجا که طی مرحله خشک نمودن مواد مؤثره گیاه کاهش یافته و خشک نمودن نیز به هزینه بالایی نیاز دارد لذا از نظر اقتصادی استخراج ماده مؤثره از گیاه تازه به صرفه تر است بدین منظور اندام گیاهی حین برداشت داخل مخزنهایی که قادر به حرکت در مزرعه می باشند ریخته شده و در کنار مزرعه امکانات ساده تولید بخار آب و کندانسور فراهم شده و نسبت به عصاره گیری اقدام می شود.

## ۲) فرآیند تولید و مراحل آن:

واحد سیار فرآوری و استخراج مواد مؤثره گیاهان دارویی شامل یک دستگاه برداشت گیاه، یک مخزن قابل آب بندی شدن، یک دستگاه کندانسور صنعتی و یک واحد تولید بخار آب می باشد در این مرحله گیاهان دارویی بعد از برداشت در مخزن سیار ریخته شده و در کنار مزرعه به کندانسور و دستگاه تولید کننده بخار آب متصل می شود بدین ترتیب عصاره گیاهان دارویی با استفاده از بخار آب جدا شده و در مخازن مناسبی ذخیره و به بازار عرضه می شوند در ضمن پس مانده گیاهان دارویی نیز می توانند به عنوان کود سبز مورد استفاده قرار گیرند.

## ۳) امکانات مورد نیاز:

### الف - فضا:

سوله ای به ابعاد ۱۰۰ متر مربع

### ب - تجهیزات و ماشین آلات:

- تریبی تراکتوری
- یک دستگاه تولید کننده بخار آب صنعتی
- یک دستگاه تراکتور نیمه سنگین
- کندانسور صنعتی
- دستگاه برداشت موور

### ج - مواد اولیه:

گیاهان دارویی مختلف

## ۴) نیروی انسانی مورد نیاز (مدیریت، کارشناسی، خدماتی):

ردیف	سمت	مدرک و رشته تحصیلی	تخصص و مهارت مورد انتظار	تعداد
۱	کارشناس شیمی	لیسانس	استخراج	۱
۲	تکنسین	.....	.....	۱
۳	راننده تراکتور	دیپلم	.....	۱
۵	کارگر	.....	.....	۲