



سازمان منطقه آزاد ارونند  
(ایلام - خرمشهر)

## طرح تولید روغن هداک

### ۱. معرفی پروژه:

عنوان پروژه: طرح تولید روغن هداک

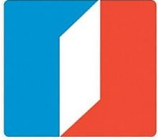
شاخه فعالیت: صنایع شیمیایی



روغن هداک یک روان کننده و ضدچسب در صنعت قند و نیشکر است. این روغن برای استفاده در صنایع قند و نیشکر و نیز صنایع وابسته به آن به کار می رود. روغن هداک دارای خاصیت ضدچسبندگی و روان کنندگی (لوبریکنت) و نیز خاصیت آنتی فومیک (خاصیتی که از ایجاد کف یا فوم در فرآیندهای شیمیایی مختلف جلوگیری می کند) است.

امروزه روغن هداک در ایران نیز تولید می شود. این محصول به کمک مواد نانو تقویت شده و حتی نسبت به موارد مشابه خارجی اثربخشی بیشتری دارد.

فرمول بندی این محصول به صورت اختصاصی برای کاهش ویسکوزیته پخت و کاهش کشش سطحی انجام شده است. این ماده باعث تثبیت ضریب جوشش و کریستالیزاسیون و نیز افزایش راندمان دستگاه های سانتریفوژ و تخلیه



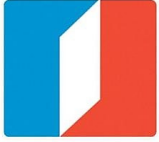
سازمان منطقه آزاد ارونند  
(ایلام - خرمشهر)

## طرح تولید روغن هداک

راحت تر ملاس می شود. این محصول دارای کیفیت بسیار عالی و فرمولاسیون بهینه شده است و بدون هیچ نگرانی می تواند در ساخت قند و شکر که دو ماده ی خوراکی هستند مورد استفاده قرار گیرد.  
روغن هداک دارای فرمول شیمیایی ( $\text{NH}_4$ ) با نام پرسولفات آمونیوم است. از آنجا که این روغن مصرف خوراکی دارد و در صنایع غذایی به کار می رود باید دارای گواهی ها و مجوزهای زیر باشد:

- گواهی استاندارد حلال برای استفاده در صنایع غذایی
- مجوز از سازمان غذا و دارو
- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی





سازمان منطقه آزاد ارونند  
(ایرادان - خرمشهر)

## طرح تولید روغن هداک

### ۲. هدف از اجرای پروژه:

در فرآیند ساخت شکر، شربت تهیه شده از چغندر یا نیشکر دارای موادی همچون نشاسته، فیبر، گلوتن و ... می باشد که باید از شربت جداسازی شوند. شربت بدست آمده باید روان بوده و ویسکوزیته مشخصی داشته باشد، برای این منظور از روغن های هداک به عنوان کاهش دهنده ویسکوزیته استفاده می شود. روغن هداک یک نوع روغن است که از آن به عنوان یک ماده برای جلوگیری از چسبندگی بیش از حد در فرآیند تولید قند و شکر از چغندر قند استفاده می شود. لذا این محصول در صنایع قند و شکر کاربرد دارد. و در صنایع قند و شکر به عنوان سیال کننده می باشد. روغن هداک جهت استفاده در صنایع قند و نیشکر و صنایع وابسته با خاصیت ضد چسبندگی و لوبریکنت (روان کننده) و همچنین خاصیت آنتی فومیک (ضد کف) تقویت شده به وسیله مواد نانو که اثر بهتری حتی نسبت به نمونه های خارجی در محیط ایجاد میکند.





سازمان منطقه آزاد اروند  
(ایرادان - خرمشهر)

## طرح تولید روغن هداک

### ۳. شاخص های اقتصادی:

- سرمایه گذاری ثابت: ۲۳۱ میلیارد ریال
- سرمایه در گردش: ۴۶ میلیارد ریال
- دوره بازگشت سرمایه: ۳
- نرخ بازده داخلی: ۴۱

### ۴. مطالعات بازار:

- ظرفیت سالیانه: ۵۰۰۰ تن
- میزان اشتغال مستقیم: ۲۱ نفر
- میزان اشتغال غیر مستقیم: ۶۳ نفر
- بازار هدف: داخلی
- امکان دسترسی به مواد اولیه: داخلی و خارجی

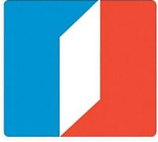
### ۵. مشخصات فنی:

- مساحت زمین: ۳,۰۰۰ مترمربع
- مساحت زیربنا: ۱,۳۰۰ مترمربع
- دوره ساخت: ۱۲ ماه

### ۶. مزیت های خاص منطقه برای پروژه:

منطقه آزاد اروند با داشتن ویژگی هایی از قبیل موارد مشروح ذیل یکی از بهترین مناطق آزاد کشور جهت فعالیت سرمایه گذاران داخلی و خارجی می باشد:

- عرصه جغرافیایی بسیار پهناور



سازمان منطقه آزاد اروند  
(آبادان - خرمشهر)

## طرح تولید روغن هداک

- استقرار در مرکز قانونی بازارهایی با جمعیتی بالغ بر ۵۰ میلیون نفر در فاصله زمینی کمتر از ۵۰۰ کیلومتر
- وجود فرودگاه بین المللی آبادان، راه آهن خرمشهر، بزرگترین پایانه مسافرتی دریایی کشور و هتل‌های مناسب در محدوده منطقه
- وجود دو سایت صنعتی وسیع و نیروی کار ارزان جهت سرمایه گذاران داخلی و خارجی
- وجود بندر خرمشهر به عنوان دومین بندر کانتینری کشور، بندر آبادان و بندر خشک شلمچه
- وجود رودخانه های آب شیرین کارون، اروند و بهمنشیر با قابلیت کشتیرانی
- وجود زمین های حاصلخیز فراوان حاشیه رودخانه های فوق الذکر جهت گسترش تولیدات کشاورزی
- وجود ظرفیت های قانونی و مزایای مناطق آزاد از قبیل معافیت های گمرکی، معافیت های مالیاتی، اراضی ارزان قیمت، زیرساخت های لازم جهت سرمایه گذاری و ...