

## ۱- فرم خلاصه پروژه

### معرفی پروژه

<b>۱ عنوان طرح :</b> تولید انواع نخ و سوزن بخیه قابل جذب
<b>۲ بخش:</b> از گروه ساخت ابزار پزشکی، ابزار اپتیکی و ابزار دقیق، ساعت‌های مچی و انواع دیگر ساعت (۳۳). ساخت تجهیزات پزشکی و جراحی و وسایل ارتوپدی (۳۳۱۱)
<b>۳ تولیدات / خدمات :</b> تولید نخ و سوزن بخیه قابل جذب
<b>۴ مکان :</b> منطقه آزاد <input type="checkbox"/> منطقه ویژه اقتصادی <input type="checkbox"/> شهرک صنعتی <input checked="" type="checkbox"/> زمینهای اصلی <input type="checkbox"/>
<b>۵ توصیف طرح :</b> هدف از اجرای این طرح، تولید انواع نخ‌های بخیه قابل جذب به منظور عرضه محصولات پزشکی و بهداشتی با کیفیت مطلوب، جلوگیری از واردات و خروج ارز و در نهایت اشتغال‌زایی و کمک به توسعه هر چه بیشتر استان لرستان می‌باشد.
<b>۶ ظرفیت سالانه طرح :</b> ۴,۰۰۰,۰۰۰ عدد.

### وضعیت پروژه

<b>۷ میزان دسترسی به مواد خام اولیه در داخل کشور یا استان :</b> از منابع داخلی و خارجی					
<b>۸ فروش :</b> بازار پیش‌بینی شده داخلی ۱۰۰٪ بازار پیش‌بینی شده صادراتی ٪					
<b>۹ زمان بندی کامل پروژه (از شروع فعالیت تا عملیات تجاری):</b> ۲۴ ماه					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%; text-align: center;">شروع فعالیت</td> <td rowspan="4" style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: middle;">زمانبندی</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">شروع کار در محل</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">پایان کار</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">شروع عملیات تجاری</td> </tr> </table>	شروع فعالیت	زمانبندی	شروع کار در محل	پایان کار	شروع عملیات تجاری
شروع فعالیت	زمانبندی				
شروع کار در محل					
پایان کار					
شروع عملیات تجاری					

### ۱۰ وضعیت پروژه :

بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا طرح دارای امکان‌سنجی می‌باشد؟
بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا زمین مورد نیاز طرح تهیه شده است؟
بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا مجوزهای قانونی «جواز تأسیس، محیط زیست و ...» گرفته شده است؟
بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا قراردادی با شریک داخلی یا خارجی منعقد گردیده است؟
بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا موافقتنامه فاینانس منعقد گردیده است؟
بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا قراردادی با پیمانکار داخلی و یا خارجی منعقد شده است؟
بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا امکانات زیربنایی طرح (برق، آب مورد نیاز، سوخت، ارتباطات، جاده و ...) فراهم گردیده است؟
بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا لیست مهارت، ماشین‌آلات، تجهیزات به همراه شرکتهای سازنده یا فروشنده تعیین شده است؟
بله <input type="checkbox"/>	خیر <input checked="" type="checkbox"/>	آیا قرارداد یا موافقتنامه خرید ماشین‌آلات، تجهیزات و تکنولوژی منعقد گردیده است؟

### ساختار مالی

(۱۱) تأمین مالی					
کل به هزار دلار	ارز مورد نیاز (به هزار دلار)	پول داخلی مورد نیاز			شرح
		معادل هزار دلار	نرخ تبدیل به دلار	میلیون ریال	
۷۹۱	.	۷۹۱	هر دلار معادل ۳۲۵۰۰ ریال	۲۵۷۱۶	سرمایه ثابت
۱۴۰	.	۱۴۰		۴۵۴۴	سرمایه در گردش
۹۳۱	.	۹۳۱		۳۰۲۶۰	کل سرمایه‌گذاری
- ارزش تجهیزات و ماشین‌آلات داخلی ۴۳۱ هزار دلار					
- ارزش تکنولوژی خارجی ..... هزار دلار					
- ارزش تکنولوژی داخلی ..... میلیون دلار					
- ارزش فعلی خاص طرح (NPV): ۲۸۹۴۸ میلیون ریال در ۱۰ سال نرخ تنزیل ۲۰٪					
- نرخ بازده داخلی (IRR): ۴۰,۸۷٪					
- نرخ بازگشت سرمایه: ۴۴,۰۵٪					

### اطلاعات عمومی

<input type="checkbox"/> تکمیل و توسعه	<input checked="" type="checkbox"/> تأسیس
(۱۲) نوع پروژه:	
(۱۳) مشخصات شرکت:	
- نام (اشخاص حقیقی یا حقوقی):	
- فعالیت جاری شرکت:	
- آدرس:	
- تلفن:	- فکس:
- وبسایت:	- email:
- ساختار قانونی شرکت:	
<input type="checkbox"/> بخش خصوصی	<input type="checkbox"/> بخش عمومی
<input type="checkbox"/> سایر	

لطفاً در صورت موجود بودن موارد ذیل را پیوست نمایید.	
<input checked="" type="checkbox"/> مطالعات امکان‌سنجی اولیه	
<input type="checkbox"/> مطالعات امکان‌سنجی	
<input type="checkbox"/> مجوزهای قانونی (جواز تأسیس) محیط زیست و ...	

## نام طرح: تولید انواع نخ و سوزن بخیه قابل جذب

### معرفی محصول

هدف از اجرای این طرح احداث کارخانه تولید نخ و سوزن بخیه قابل جذب در استان لرستان می باشد. کد آیسیک محصول ۳۳۱۱۵۱۳۷۵۳ (و کد ۸ رقمی ۲۴۲۳۲۰۴۳ و ۲۴۲۳۲۰۴۴) از گروه ساخت ابزار پزشکی، ابزار اپتیکی و ابزار دقیق، ساعت های مچی و انواع دیگر ساعت (۳۳)، و زیر گروه های ساخت تجهیزات پزشکی و جراحی و وسایل ارتوپدی (۳۳۱۱)، تجهیزات جراحی و الکتروسرجری (۳۳۱۱۳۱۲۶۱۰)، ست ها و ابزار جراحی عمومی (۳۳۱۱۴۱۲۶۲۷)، نخ و سوزن جراحی (بخیه) (۳۳۱۱۵۱۳۷۵۳) می باشد.

نخ و سوزن بخیه تحت زیر فصل ۹۰۱۸ مقررات گمرکی ایران با "سوزن بخیه با نخ، تک سوزنه با سایز نخ صفر الی ۰.۵ از نوع کاتگوتیلین، کاتگوت کرومیک، نایلوا، سیلک، پلیپروپیلن و..."، با زیر تعرفه ۹۰۱۸۳۲۳۰ وارد و صادر می شود.

شرایط ورود آن داشتن اجازه از وزارت صنعت، معدن و تجارت و پرداخت ۱۵ درصد حقوق ورودی در سال ۱۳۹۵ (حقوق گمرکی ۴٪ و سود بازرگانی ۱۱٪) می باشد.

### معرفی کاربردهای محصول

برای ترمیم آسیب های وارده به پوست، عضله، تاندون و حتی مخاط می توان از بخیه استفاده کرد. بخیه به دلیل آن که دست پزشک را برای ترمیم به خوبی باز می گذارد، به عنوان روش انتخابی برای ترمیم اغلب زخم ها شناخته شده است.

لازم به ذکر است، بسته به عمق زخم و همچنین محل قرار گیری زخم، با تشخیص جراح از نخ های گوناگونی استفاده می گردد.

### محل های پیشنهادی طرح

با توجه به مزایای استقرار در شهرک ها و نواحی صنعتی، شهرک های صنعتی استان لرستان جهت اجرای طرح پیشنهاد می گردد.

### مواد اولیه، کمکی و مصرفی

هدف این پروژه تولید انواع نخ و سوزن بخیه قابل جذب، شامل نخ‌های طبیعی و مصنوعی می‌باشد. با این وجود در این گزارش محاسبات بر مبنای تولید نخ و سوزن بخیه ویکریل انجام گرفته است. مواد اولیه مورد نیاز برای خط تولید نخ و سوزن ویکریل و قیمت واحد هر یک در جدول زیر قابل مشاهده می‌باشد. لازم به ذکر است، نخ‌های بخیه به صورت قرقه‌های ۱۰۰۰ متری از منابع خارجی (کشور کره جنوبی) تامین می‌گردند. همچنین سوزن بخیه نیز از منابع خارجی تهیه می‌شود.

جدول ۱- قیمت مواد اولیه ۱۳۹۶/۳

ردیف	مواد اولیه، کمکی و بسته بندی	واحد	قیمت واحد (ریال)
۱	فیلم پلاستیک و کاغذ مدیکال	کیلوگرم	۲۰۰,۰۰۰
۲	جعبه دایکات	عدد	۱۲,۵۰۰
۳	کارتن	عدد	۲۰,۰۰۰
۴	منگنه چسب الکل شرینگ	عدد	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	نخ جراحی	متر	۴,۵۰۰
۶	سوزن جراحی	عدد	۸,۰۰۰
۷	پری پک	عدد	۲۰۰
۸	لیبل	عدد	۲۰۰

### برنامه فروش و بازار هدف

قیمت فروش محصول درب کارخانه به شرح زیر می‌باشد. با توجه به نیاز داخل و سهم اندک تولید کارخانه از کل تولیدات کشور، فرض بر آن شده است که محصولات تولیدی در داخل کشور قابل فروش باشد.

جدول ۲- قیمت فروش ۱۳۹۶/۳

شرح محصول	قیمت (ریال) / عدد
نخ و سوزن بخیه ویکریل	۲۲۰۰۰

جدول ۳- فروش سالانه واحد

ردیف	شرح	ظرفیت به (عدد)	ظرفیت عملی (عدد)	قیمت واحد (ریال)	فروش سالانه (م.م)
۱	نخ و سوزن بخیه ویکریل	۴,۰۰۰,۰۰۰	۳,۶۰۰,۰۰۰	۲۲,۰۰۰	۸۸,۰۰۰
	جمع	۴,۰۰۰,۰۰۰	۳,۶۰۰,۰۰۰	.	۸۸,۰۰۰

### ظرفیت اسمی و عملی سالانه

ظرفیت تولید سالانه محصول با ۳ نوبت کار ۸ ساعته در روز و ۳۰۰ روز کار ۴,۰۰۰,۰۰۰ عدد می‌باشد. ظرفیت عملی طرح با در نظر گرفتن عوامل پیش‌بینی نشده توقف کار و همچنین تعمیر و نگهداری، با راندمان ۹۰ درصد ظرفیت اسمی معادل ۳,۶۰۰,۰۰۰ عدد در نظر گرفته می‌شود.

### روش تولید و تکنولوژی مورد نظر

پروسه تولید این واحد شامل مراحل ذیل می‌باشد.

- تست کیفیت نخ های ورودی به خط تولید. (از نظر میزان مقاومت کششی، یکنواختی قطر ...)
- برش نخ به اندازه استاندارد.
- مونتاژ نخ و سوزن استاندارد.
- استریلیزاسیون.
- بسته بندی اولیه.
- میکروب کشی.
- بسته بندی نهایی.

### هزینه های سرمایه گذاری طرح

هزینه های سرمایه گذاری ثابت طرح در حدود ۲۵,۷۱۶ میلیون ریال و سرمایه در گردش ۴,۵۴ میلیون ریال برآورد شده است.

جدول ۴- هزینه های سرمایه گذاری طرح

درصد	جمع کل (م.ر)	مورد نیاز			انجام شده (م.ر)	شرح
		جمع مورد نیاز (م.ر)	ریالی (م.ر)	معادل ریالی		
۵٪	۱,۴۰۰	۱,۴۰۰	۱,۴۰۰	۰	۰	زمین
۳٪	۷۶۱	۷۶۱	۷۶۱	۰	۰	محوطه سازی
۱۷٪	۵,۲۹۵	۵,۲۹۵	۵,۲۹۵	۰	۰	ساختمان
۴۶٪	۱۴,۰۰۰	۱۴,۰۰۰	۱۴,۰۰۰	۰	۰	ماشین آلات و تجهیزات
۱٪	۴۲۳	۴۲۳	۴۲۳	۰	۰	تأسیسات
۱٪	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی
۱٪	۳۵۰	۳۵۰	۳۵۰	۰	۰	وسایل نقلیه
۴٪	۱,۳۲۰	۱,۳۲۰	۱,۳۲۰	۰	۰	تجهیزات جانبی خط تولید
۰٪	۸۵	۸۵	۸۵	۰	۰	تجهیزات و وسایل اداری، خدماتی
۰٪	۰	۰	۰	۰	۰	تجهیزات مکانیکی
۴٪	۱,۱۹۴	۱,۱۹۴	۱,۱۹۴	۰	۰	متفرقه و پیش بینی نشده
۸۳٪	۲۵,۰۷۸,۱۳	۲۵,۰۷۸,۱۳	۲۵,۰۷۸,۱۳	۰	۰	<b>جمع دارایی های ثابت</b>
۲٪	۶۳۸,۳۰	۶۳۸,۳۰	۶۳۸,۳۰	۰	۰	هزینه های قبل از بهره برداری
۸۵٪	۲۵,۷۱۶,۴۳	۲۵,۷۱۶,۴۳	۲۵,۷۱۶,۴۳	۰	۰	<b>جمع هزینه های سرمایه گذاری ثابت</b>
۱۵٪	۴,۵۴۳,۹۹	۴,۵۴۳,۹۹	۴,۵۴۳,۹۹	۰	۰	سرمایه در گردش
۰٪	۰	۰	۰	۰	۰	سایر دارایی ها

خلاصه امکان‌سنجی مقدماتی طرح تولید انواع نخ و سوزن بخیه قابل جذب / ۷

درصد	جمع کل (م.ر)	مورد نیاز			انجام شده (م.ر)	شرح
		جمع مورد نیاز (م.ر)	ریالی (م.ر)	معادل ریالی		
۱۰۰٪	۳۰,۲۶۰,۴۲	۳۰,۲۶۰,۴۲	۳۰,۲۶۰,۴۲	*	*	جمع کل هزینه های سرمایه گذاری طرح

هزینه های تولید طرح

هزینه های سالانه تولید معادل ۷۰,۶۱۴ میلیارد ریال برآورد شده است.

جدول ۵- هزینه های تولید

ردیف	شرح	هزینه (م.ر)	هزینه در ظرفیت عملی (م.ر)
۱	مواد اولیه، کمکی و بسته بندی	۵۵۹۲۰	۵۰۳۲۸
۲	حقوق و دستمزد تولیدی	۵۸۳۸,۴۰	۵۶۶۳,۲۵
۳	آب، برق، سوخت، ارتباطات	۲۲۴,۱۸	۲۰۶,۲۴
۴	بیمه	۴۷,۰۲	۴۷,۰۲
۵	تعمیر و نگهداری	۹۵۸,۹۰	۸۸۲,۱۹
۶	بازار یابی و تبلیغات	۱۷۶۰	۱۶۱۹,۲۰
۷	متفرقه و پیش بینی نشده تولید	۳۷۷۹,۳۱	۳۴۷۶,۹۶
۸	استهلاک	۲۰۸۶,۲۶	۲۰۸۶,۲۶
<b>جمع</b>		<b>۷۰,۶۱۴,۰۷</b>	<b>۶۴,۳۰۹,۱۲</b>

شاخص های اقتصادی

جدول ۶- شاخص های اقتصادی

شرح	مقدار - واحد سنجش
ارزش فعلی خالص NPV	۲۸۹۴۸ میلیون ریال
نرخ بازده داخلی IRR	۴۰,۸۷
دوره زمانی بازگشت سرمایه (pbp)	۲,۲۷ سال