

## نام طرح: تولید نانو الیاف حامل دارو با خواص ضد سرطانی و ضد میکروبی

بخش

ساخت مواد و محصولات شیمیایی (۲۴)

زیر بخش

ساخت محصولات دارویی، مواد شیمیایی مورد استفاده در داروسازی و محصولات

گیاهی دارویی (۲۳)

خدمات/تولیدات

نانو الیاف حامل دارو

محل اجرای طرح

استان آذربایجان شرقی، شهرستان تبریز، پارک علم و فناوری تبریز

شرح پروژه

شرح مختصر از فرآیند تولید:

در این فرآیند از الکتروریسی که یکی از راه‌های فراگیر و آسان جهت ساخت الیاف می‌باشد و بسته به مشخصات پلیمر و شرایط اجرایی می‌تواند الیاف بسیار نازک از دامنه چند میکرومتر تا چند نانومتر را تولید نماید، بهره گرفته خواهد شد. برای تولید این محصول از مخلوط پلیمرهای طبیعی و پلی وینیل الکل به عنوان ماتریکس و داروی طبیعی درون نانوالیاف بارگذاری می‌گردد تا زیست‌فراهمی و فعالیت زیستی نانو الیاف بهبود یابد. در ادامه محصول تولید شده در ابعاد  $3 \times 10$  سانتیمتر برش خورده و بسته‌بندی می‌شود.

ظرفیت تولید سالانه

ظرفیت اسمی معادل ۲,۰۰۰,۰۰۰ عدد در سال و ظرفیت عملی معادل ۱,۴۰۰,۰۰۰ عدد در سال

دسترسی به مواد اولیه مورد نیاز طرح از داخل: ۹۰ درصد

فروش:

- بازار داخلی پیش‌بینی شده: ۷۰ درصد

- بازار خارجی پیش‌بینی شده: ۳۰ درصد

- کل زمان مورد نیاز برای پروژه (از ابتدا تا زمان شروع فعالیت‌های تجاری): ۱ سال

وضعیت طرح:

- امکان‌سنجی طرح در دسترس است؟ خیر

- زمین مورد نیاز تهیه شده است؟ خیر

- مجوزهای قانونی (جواز تاسیس، سهمیه ارزی، محیط‌زیست و غیره) اخذ شده است؟ بلی

- قرارداد مشارکت با شریک داخلی یا خارجی منعقد شده است؟ خیر

- قرارداد تامین مالی پروژه منعقد شده است؟ خیر

- با پیمانکار داخلی یا خارجی قراردادی منعقد شده است؟ خیر

- تسهیلات زیربنایی (برق‌رسانی، آب‌رسانی، مخابرات، سوخت، جاده و غیره) فراهم شده است؟ بلی

- فهرستی از دانش فنی، ماشین‌آلات، تجهیزات و همچنین شرکت‌های فروشنده یا سازنده محصول مشخص شده است؟ بلی

- قرارداد خرید ماشین‌آلات، تجهیزات و دانش فنی منعقد شده است؟ خیر





کل مبلغ به میلیون یورو	پول خارجی مورد نیاز	پول داخلی مورد نیاز			شرح
		معادل به میلیون یورو	نرخ برابری	میلیون ریال	
۰/۴۳۳	۰/۱۳	۰/۳۰۳	۵۰,۷۰۰	۱۵,۳۴۴	سرمایه ثابت
۰/۰۲۳	۰/۰۰	۰/۰۲۳	۵۰,۷۰۰	۱,۱۶۶	سرمایه در گردش
۰/۴۵۶	۰/۱۳	۰/۳۲۶	۵۰,۷۰۰	۱۶,۵۱۱	کل سرمایه‌گذاری

- ارزش ماشین‌آلات و تجهیزات خارجی: ۰/۱۳ میلیون یورو
- ارزش ماشین‌آلات و تجهیزات داخلی: ۰/۰۲ میلیون یورو
- ارزش دانش فنی و تخصصی خارجی: - میلیون یورو
- ارزش دانش فنی و تخصصی داخلی: ۰/۰۹ میلیون یورو
- خالص ارزش فعلی: ۰/۱۴ میلیون یورو در ۱۰ سال بهره‌برداری
- نرخ بازگشت داخلی: ۳۶/۱۹ درصد
- دوره بازگشت سرمایه: ۳ سال از ابتدای دوره بهره‌برداری
- حداقل نرخ سود مورد انتظار: ۳۰ درصد

نوع طرح:  تأسیس  توسعه و تکمیل

ساختار قانونی شرکت:  دولتی  خصوصی  عمومی

نام (اشخاص حقیقی / حقوقی): خانم رویا صدقی

فعالیت جاری شرکت: -

آدرس: -

تلفن: ۰۹۱۲۴۳۳۱۱۸۳

فاکس: -

پست الکترونیکی: r\_sedghi@sbu.ac.ir -

وب سایت: -

مطالعه امکان‌سنجی طرح:  بله  خیر

مجوزهای قانونی (جواز تأسیس، مجوز سرمایه‌گذاری خارجی و غیره):  بله  خیر