

پیام رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اردبیل



توسعه صنعتی در ادبیات اقتصادی به‌عنوان یکی از شناخته‌شده‌ترین و کوتاه‌ترین مسیرها برای رسیدن به توسعه اقتصادی در جوامع مختلف مطرح بوده و می‌تواند سهم بالایی در درآمدزایی برای کل اقتصاد و جذب فزاینده نیروی کار بر عهده داشته باشد. از این رو بخش صنعت به‌عنوان محل مناسبی برای وقوع نوآوری و توسعه فناوری‌های جدید، به‌مرور ساختار تولیدی در یک اقتصاد را تحت الشعاع قرار داده و ضمن جهت دادن آن به سمت کارایی و بهینگی بیشتر، منجر به افزایش رفاه و استاندارد زندگی در بین مردمان می‌گردد.

در این راستا سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اردبیل با اشرافیت بر اهمیت موضوع و با مدنظر قراردادن موقعیت خاص و جذابیت ویژه‌ای که در این استان از نظر وجود مواد اولیه پایه و بنیادین برای صنایع مختلف و دارا بودن نیروی انسانی ماهر، ارزان و جوان در کنار داشتن منابع غنی معدنی، وجود دارد، تمام سعی خود را بر هموارسازی هرچه بیشتر مسیر جذب سرمایه‌های ورودی به این منطقه و تسهیل امورات مربوطه و رسیدن به شاخص‌های مطلوب رفاه و استاندارد زندگی برای مردم شریف این استان قرار داده است.

کتابچه حاضر که پیش روی شما می‌باشد، تلاشی است با هدف فراهم آوردن اطلاعات پایه و اساسی در مورد طرح‌های بنیادین صنعتی قابل اجرا در این استان که با مطالعه پیش‌امکان‌سنجی طرح‌های مذکور و برآورد شاخص‌های اقتصادی آنها، در نظر دارد تا گامی هرچند کوچک در تسریع فرآیند سرمایه‌گذاری و حمایت از سرمایه‌گذاران در این استان برداشته باشد. انشا...

موقعیت استان

استان اردبیل با مساحت ۱۸ هزار کیلومتر مربع در شمال غرب ایران قرار دارد. از شمال با جمهوری آذربایجان، در شرق با استان گیلان، از غرب با استان آذربایجان شرقی و از جنوب با استان زنجان همجوار می‌باشد. بر اساس سرشماری سال ۱۳۹۵ جمعیت استان ۱۲۷۰۴۲۰ نفر بوده که از این میزان ۸۶۶۰۰۰ نفر (۶۸ درصد) ساکن نقاط شهری و ۴۰۴۴۲۰ نفر (۳۲ درصد) ساکن نقاط روستایی بوده است. سهم استان از کل جمعیت کشور ۱/۵۹ درصد و از این نظر رتبه ۲۲ را در کل کشور به خود اختصاص داده است. تراکم جمعیت در استان اردبیل معادل ۷۱/۴ نفر در هر کیلو متر مربع است. این استان به مرکزیت شهر اردبیل دارای ۱۰ شهرستان، ۲۶ شهر و ۲۹ بخش می‌باشد مراکز شهرستانها عبارت است از اردبیل، بيله سوار، پارس آباد، خلخال، گرمی، مشگین شهر، کوثر، نمین، نیر و سرعین. از ویژگی های اقلیمی استان عمدتاً می‌توان به چهار عامل توپوگرافی، بیلان انرژی (متأثر از عرض جغرافیایی)، جریانات هوایی و وجود دریای خزر در شرق استان اشاره نمود. در مجموع سه نوع آب و هوا در استان اردبیل وجود دارد:

الف) آب و هوای نیمه مرطوب و سرد که نواحی مرکزی، غربی و جنوبی استان را در بر می‌گیرد.

ب) آب و هوای سرد و مرطوب که نواحی کوهستانی را فرا گرفته است.

ج) آب و هوای خشک و معتدل که قسمت شمالی استان را در بر می‌گیرد.

بر اساس داده های هواشناسی نواحی پست دره رود، ارس و دشت مغان گرمترین و ارتفاعات دامنه های سبلان سردترین مناطق استان محسوب می‌شود. در این استان کوه ها و رودهای متعددی وجود دارد. کوه سبلان با ارتفاع ۴۸۱۱ متر سومین نقطه مرتفع ایران می‌باشد.



سیمای صنعت و معدن استان

حوزه طرحها: تا پایان خرداد ماه، تعداد جواز تاسیس معتبر ۱۰۳۵ فقره با سرمایه گذاری ۲۰۶۰۰۰ میلیارد ریال و اشتغال ۴۹۰۰۰ نفر بوده که تعداد ۴۱۵ طرح ایجاد و توسعه ای، عملیات اجرایی خود را شروع کرده و دارای پیشرفت فیزیکی بالای ۱۰ درصد می باشند که در صورت تکمیل و راه اندازی این طرحها، در آینده کوتاه مدت ۱۰۵۰۰۰ میلیارد ریال سرمایه با اشتغال ۲۴۰۰۰ نفر به شرایط فعلی اضافه خواهد شد. بدیهی است به طور مداوم به تعداد این طرحها هم اضافه می شود.

-حوزه واحدها: بر اساس آمار موجود تا پایان خرداد ماه ۱۳۹۸ تعداد ۱۰۴۸ پروانه بهره برداری معتبر با اشتغالی ۲۳۰۰۰ نفر و سرمایه گذاری ۲۱۵۷۵ میلیارد ریال وجود دارد. مطالعات ۲۰ طرح به عنوان اولویت، تکمیل و نهایی شده است و تمام اقدامات حتی مکانیابی انجام گرفته و آماده ارائه به سرمایه گذاران است.

در بخش معدن در شرایط حاضر تعداد ۲۰۶ پروانه بهره برداری معدنی با ۱۰۲۰ نفر و ذخیره استخراج ۷ میلیون و ۹۰۰ هزار تن و ذخیره قطعی ۴۸۳ میلیون تن وجود دارد.

مطالعه پهنه های اکتشافی شامل مناطق قزل اوزن، باغروداغ. سبلان در مراحل نهایی بوده و اکتشاف و بهره برداری از این پهنه ها به جهت تکمیل زنجیره تامین و تولید ارزشمند است و مطالعه اولیه حاکی از وجود معادن با ارزش همچون مس، طلا و مولیبدن می باشد.

مزیت ها و قابلیت های سرمایه گذاری بخش صنعت، معدن و تجارت استان اردبیل

- وجود مجموعه های بزرگ صنعتی و کشاورزی از قبیل؛ کشت و صنعت، کارخانه های سیمان، لاستیک و نئوپان، کبریت، فرآورده های سیب زمینی ، فرآورده های لبنی، صنایع ریخته گری ، نساجی ، آرد سازی، ماشین سازی و ... با قابلیت سرمایه گذاری بالا که می تواند در توسعه و ایجاد صنایع کوچک و پایین دست، نقش مهمی ایفا کنند.
- امکان واگذاری زمین در شهرکهای صنعتی و اراضی ملی جهت احداث واحد های صنعتی.
- وجود منطقه ویژه اقتصادی نمین.
- تسهیلات برنامه تولید و اشتغال سال ۱۳۹۷ (موضوع بند الف تبصره ۱۸ قانون بودجه ۹۷)
- وجود استعداد های کانی سازی، تنوع پدیده های خاص زمین شناسی و قرار گرفتن در زون جهانی مس زنجان، طارم، قره داغ، سبلان، قوشه داغ، سونگون و تشابه آن با مناطق زنجان و سونگون و اهر...
- وجود شهرک ها و نواحی صنعتی با شرایط و امکانات مناسب سرمایه گذاری و نزدیک بودن اکثر شهرک های صنعتی استان به راههای اصلی و مراکز شهرها.
- وجود نیروی انسانی دانش آموخته و ارزان قیمت.
- وجود مواد معدنی سنگهای تزئینی.
- وجود مواد معدنی کانیهای صنعتی غیر فلزی.
- وجود مواد معدنی سنگهای زینتی و نیمه قیمتی.
- برخورداری از فرصت مناسب ترانزیتی و تجاری به لحاظ همجواری با کشور جمهوری آذربایجان و داشتن بیش از ۳۰۰ کیلومتر مرز مشترک با آن کشور و قرار گرفتن استان مابین جمهوری آذربایجان، نخجوان و ترکیه.

انواع ماشین آلات کاشت و آماده سازی خاک

ادوات کشاورزی در کاشت، داشت و برداشت محصولات کشاورزی مورد مصرف می باشند. این ادوات پس از ساخت ماشین آلات مورد مصرف در بخش کشاورزی نظیر تراکتور، کمباین، دروگر و ... به عنوان بخش مکمل این ماشین آلات طراحی و ساخته شده و مورد مصرف قرار گرفته اند. با توجه به پتانسیل کشاورزی در کشور ما و علی الخصوص استان اردبیل، ساخت و توسعه و تولید ادوات کشاورزی می تواند کمک موثری به پیشرفت بخش اقتصادی و اشتغال زایی در سطح کشور داشته باشد. در این طرح هدف ارائه ادوات آماده سازی خاک اعم از گاو آهن، چپزل و ... می باشد.

مشخصات عمومی طرح			
ایجاد	نوع طرح:	انواع ماشین آلات کاشت و آماده سازی خاک	نام طرح
صنعت و معدن	بخش اقتصادی:	صنایع فلزی	بخش
هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)		۱۲۰۰ دستگاه	ظرفیت اسمی
۱۳۶،۲۵۳	سرمایه ثابت:	۶۸ نفر	تعداد اشتغال
۵۸،۲۹۶	سرمایه در گردش:	بومی و استانهای همجوار	بازار هدف داخلی
۱۹۴،۵۴۹	کل سرمایه گذاری طرح:	عراق، افغانستان، ترکیه و دیگر کشورهای همسایه	بازار هدف خارجی
شاخص های مالی و اقتصادی طرح		نیازهای طرح	
۳۹٪	نرخ بازدهی داخلی:	۴۰۰۰ متر مربع	زمین
۳،۲ سال	دوره بازگشت سرمایه:	۲۴۰۰ متر مربع	زیر بنا
مکان پیشنهادی اجرا		۳۸۰ کیلووات	توان برق
اولویت ۱	شهرک صنعتی اردبیل (۲)	۱۲،۲۴۰ مترمکعب	گاز مصرفی سالانه
اولویت ۲	ناحیه صنعتی نوجه ده	۳۰۰۰ مترمکعب	آب مصرفی سالانه

انواع ماژول و پنل خورشیدی

سلول خورشیدی (Solar Cell) قطعه ای از یک نیمه هادی با اتصال الکتریکی تشکیل شده است. این قطعه، انرژی خورشیدی را جذب نموده و به انرژی الکتریکی تبدیل می نماید. اندازه سلول های خورشیدی با توجه به نوع کاربرد مورد نظر انتخاب می شود. اندازه این سلول ها معمولا ۱۰×۱۰ و ۱۵×۱۵ سانتیمتر مربع است. شکل هندسی این سلول ها مربع و مستطیل است ولی می توان آنها را به اشکال دیگری مانند دایره و نیم دایره نیز تولید نمود.

مشخصات عمومی طرح			
نام طرح	انواع ماژول و پنل خورشیدی	نوع طرح:	ایجاد
بخش	صنایع فلزی	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۱۵۰۰۰ عدد	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	نفر ۳۰۰	سرمایه ثابت:	۱,۷۳۰,۴۴۳
بازار هدف داخلی	بومی و استانهای همجوار	سرمایه در گردش:	۳۶,۴۳۵
بازار هدف خارجی	عراق، ترکیه، ترکمنستان، آذربایجان	کل سرمایه گذاری طرح:	۱,۷۶۶,۸۷۸
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۹۰۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	۳۳٪
زیر بنا	۵۰۰۰ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	سال ۳,۹
توان برق	۳۵۰ کیلووات	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۱۲,۲۴۰ مترمکعب	منطقه ویژه اقتصادی	اولویت ۱
آب مصرفی سالانه	۳,۰۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی اردبیل (۲)	اولویت ۲

آلومینای زینتر شده (تابولار)

اکسید آلومینیوم از خانواده ترکیبات غیرآلی است. این اکسید، یک اکسید آفوتتر مهم است و نام های تجاری متنوعی مانند آلومینا، کوراندوم و... دارد. نام های تجاری متنوع اکسید آلومینیوم نشان دهنده گستره ی وسیع استفاده از این ماده در صنعت است. اکسید آلومینیوم یک عایق الکتریکی است اما دارای رسانایی گرمایی نسبتاً بالایی است. به دلیل بالا بودن نقطه ی ذوب آلومینا این ماده مقاومت و ثبات حرارتی بالایی دارد. سختی بالای کوراندوم باعث شده است تا این ماده به عنوان یک جزء مناسب برای کاربردهای ساینده و ابزارهای برش باشد.

مشخصات عمومی طرح			
ایجاد	نوع طرح:	انواع مازول و پتل خورشیدی	نام طرح
صنعت و معدن	بخش اقتصادی:	صنایع فلزی	بخش
هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)		۱۵۰۰۰ عدد	ظرفیت اسمی
۱،۷۳۰،۴۴۳	سرمایه ثابت:	نفر ۳۰۰	تعداد اشتغال
۳۶،۴۳۵	سرمایه در گردش:	بومی و استانهای همجوار	بازار هدف داخلی
۱،۷۶۶،۸۷۸	کل سرمایه گذاری طرح:	عراق ، ترکیه ، ترکمنستان ، آذربایجان	بازار هدف خارجی
شاخص های مالی و اقتصادی طرح		نیازهای طرح	
٪۳۳	نرخ بازدهی داخلی:	۹۰۰۰ متر مربع	زمین
سال ۳،۹	دوره بازگشت سرمایه:	۵۰۰۰ متر مربع	زیر بنا
مکان پیشنهادی اجرا		۳۵۰ کیلووات	توان برق
اولویت ۱	منطقه ویژه اقتصادی	۱۲،۲۴۰ متر مکعب	گاز مصرفی سالانه
اولویت ۲	شهرک صنعتی اردبیل (۲)	۳،۰۰۰ متر مکعب	آب مصرفی سالانه

آلیاژهای پلیمری

آلیاژهای پلیمری ترکیب فیزیکی پلیمرهایی با ساختارهای گوناگون است که بدون برقراری پیوند شیمیایی با یکدیگر مخلوط می شوند. این مخلوطها به دلیل ویژگی های مطلوب و قیمت مناسب، در صنایع گوناگون مانند صنایع بسته بندی، پزشکی، الکترونیک، سلولهای الکتروشیمیایی و خودروسازی مورد توجه قرار گرفته اند. یکی از عوامل توجه به آلیاژسازی پلیمری، امکان استفاده از پلیمرهای بازیافتی است.

مشخصات عمومی طرح			
نام طرح	تولید آلیاژهای پلیمری	نوع طرح:	ایجاد
بخش	صنایع پتروشیمی	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۱۲۵,۰۰۰ تن	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	۸۲ نفر	سرمایه ثابت:	۳۵۸,۰۰۱
بازار هدف داخلی	بومی و استانهای همجوار	سرمایه در گردش:	۵۷۶,۱۱۴
بازار هدف خارجی	عراق، ترکیه، ترکمنستان، مالزی	کل سرمایه گذاری طرح:	۹۳۴,۱۱۵
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۱۰,۰۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	۳۱,۳۷٪
زیر بنا	۵۲۰۰ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	۳,۷ سال
توان برق	۷۰۰ کیلووات	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۱,۴۷۰,۰۰۰ متر مکعب	منطقه ویژه اقتصادی	اولویت ۱
آب مصرفی سالانه	۲۰,۰۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی ۲	اولویت ۲

رنگ خوراکی مجاز

مصرف هر ماده شیمیایی از جمله رنگ ها دارای اثرات بیولوژیک بر روی مصرف کننده می باشد که ممکن است در اثر مصرف متمادی در طول سالها و یا دریافت روزانه بیش از حد آنها سلامت مصرف کننده به مخاطره افتاده و باعث اختلالات جسمی گردد. رنگهایی که در مواد غذایی مورد استفاده قرار می گیرند می توانند منشاء طبیعی داشته باشند یعنی از منابع طبیعی استخراج شود. استفاده و یا استخراج رنگ از منابع طبیعی همیشه مقرون به صرفه نبوده و یا دسترسی به مواد اولیه وجود ندارد، بنابراین ساختمان رنگدانه های طبیعی مورد شناسایی قرار گرفته و مشابه آن در صنعت ساخته می شود.

مشخصات عمومی طرح			
ایجاد	نوع طرح:	تولید رنگ خوراکی مجاز	نام طرح
صنعت و معدن	بخش اقتصادی:	مواد غذایی	بخش
هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)		۱۵۰۰ تن	ظرفیت اسمی
۶۷،۳۸۰	سرمایه ثابت:	۳۸ نفر	تعداد اشتغال
۳۲،۸۶۸	سرمایه در گردش:	بومی و استانهای همجوار	بازار هدف داخلی
۱۰۰،۲۴۹	کل سرمایه گذاری طرح:	عراق، ترکمنستان، افغانستان	بازار هدف خارجی
شاخص های مالی و اقتصادی طرح		نیازهای طرح	
۳۴٪	نرخ بازدهی داخلی:	۳۰۰۰ متر مربع	زمین
۳،۵ سال	دوره بازگشت سرمایه:	۱۵۰۰ متر مربع	زیر بنا
مکان پیشنهادی اجرا		۳۰۰ کیلووات/ساعت	توان برق
اولویت ۱	ناحیه صنعتی رضی	۱۲۰،۰۰۰ مترمکعب	گاز مصرفی سالانه
اولویت ۲	شهرک صنعتی کوثر	۳۶۰۰ مترمکعب	آب مصرفی سالانه

سنسور خودرو

سنسور در فارسی به معنی حسگر میباشد. یعنی قطعه ایی که بنا بر طراحی و نحوه ساخت خود میتواند اطاعات مختلفی را به صورت مورد نظر ارسال کند. سنسورها بعنوان ابزارهایی عمل میکنند که دایما وضعیت خودرو را حس میکنند و به ECU خبر میدهند و ECU نیز براساس خبرهای دریافتی از وضعیت موتور دستورهایی به مامورهای خود که همان عملگرها actor هستند میفرستد تا آنها براساس دستور دریافتی کارکرد خود را تنظیم کنند.

مشخصات عمومی طرح			
نام طرح	تولید سنسور خودرو	نوع طرح:	ایجاد
بخش	صنایع الکترونیک	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۲۵۰,۰۰۰ دستگاه	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	نفر ۴۳	سرمایه ثابت:	۱۳۲,۵۵۳
بازار هدف داخلی	بومی و استانهای همجوار	سرمایه در گردش:	۵۶,۵۴۷
بازار هدف خارجی	عراق ، ترکیه ، افغانستان	کل سرمایه گذاری طرح:	۱۸۹,۱۰۰
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۳۰۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	٪۴۷
زیر بنا	۱۵۰۰ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	۲,۶ سال
توان برق	۳۰۰ کیلووات	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۳۶۰۰ متر مکعب	ناحیه صنعتی مشگین شهر	اولویت ۱
آب مصرفی سالانه	۲۵۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی کوثر	اولویت ۲

شبه قیر از زباله

قیر بازیافتی یا همان قیر حاصل از زباله خواصی مشابه قیر طبیعی دارد اما مشخص است که ترکیبات آن عینا مشابه قیر طبیعی نبوده ولی خواص مشابه قیر طبی دارد. واضح است که ترکیبات آن عینا برای تولید این قیر ابتدا یک بازیافت ابتدایی لازم است تا مواد بازیافتی قابل تبدیل، بهبود دهنده خواص و غیر مضر باقی مانده و سایر مواد از این چرخه خارج گردد. سپس لازم است در ماشین آلات پیش بینی شده مواد بازیافتی، تحت تاثیر کاتالیزورها و فشار و دمای حساب شده با شکستن برخی پیوندهای مواد و تشکیل پیوند های جدید، ماده قیری حاصل گردد.

مشخصات عمومی طرح			
نام طرح	شبه قیر از زباله	نوع طرح:	ایجاد
بخش	صنایع بازیافتی	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۵۵۰۰ تن	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	۳۵ نفر	سرمایه ثابت:	۷۸،۰۲۳
بازار هدف داخلی	بومی و استانهای همجوار	سرمایه در گردش:	۱۳،۹۴۷
بازار هدف خارجی	عراق، ترکیه، ترکمنستان، مالزی	کل سرمایه گذاری طرح:	۹۱،۹۷۰
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۱۰،۰۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	۳۲٪
زیر بنا	۵۶۰۰ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	۳،۵ سال
توان برق	۳۰۰ کیلووات	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۱۹۲،۲۴۰ متر مکعب	شهرک صنعتی ۲	اولویت ۱
آب مصرفی سالانه	۱۲۶۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی پارس آباد	اولویت ۲

شمش فولاد آلیاژی

فولاد آلیاژی به دو گروه اصلی فولاد کم آلیاژ استحکام بالا که مقدار عناصر آلیاژی در ترکیب آن کمتر از ۸٪ است و فولاد پر آلیاژی که مقادیر عناصر آلیاژی در ترکیب آن بیشتر از ۸٪ است تقسیم می‌شود. خواص فولاد کم آلیاژی افزایش سختی و مقاومت به سایش و گسیختگی، نسبت به فولاد کربنی است. از فولاد کم آلیاژ بیشتر برای دستیابی به توان سخت شدگی استفاده می‌شود. چون با رسیدن به این ویژگی دیگر ویژگی‌های مکانیکی هم بهبود می‌یابد. همچنین آن‌ها برای مقاومت در برابر خوردگی در شرایط خشن هم کاربرد دارند.

مشخصات عمومی طرح			
نام طرح	شمش فولاد آلیاژی	نوع طرح:	ایجاد
بخش	فولاد خام	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۵۰۰۰۰ تن	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	۶۰ نفر	سرمایه ثابت:	۱۹۲،۸۹۷
بازار هدف داخلی	بومی و استانهای همجوار	سرمایه در گردش:	۴۰۸،۳۱۹
بازار هدف خارجی	کشورهای همسایه از جمله عراق و افغانستان	کل سرمایه گذاری طرح:	۶۰۱،۲۱۵
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۵۰۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	۴۳٪
زیر بنا	۳۰۰۰ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	۳،۲
دیماند برق	۲۰۰۰ کیلووات ساعت	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۱،۴۴۰،۰۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی اردبیل (۲)	اولویت ۱
آب مصرفی سالانه	۳۶۰،۰۰۰ متر مکعب	منطقه ویژه اقتصادی	اولویت ۲

ظروف شیشه ای دارویی

صنعت ظروف شیشه ای در حال حاضر شامل شاخه های مختلفی از جمله شیشه رومیزی ، ظروف شیشه مقاوم در برابر حرارت (نسوز)، ظروف شیشه ای بسته بندی جهت صنایع غذایی و دارویی و کریستال بوده و هر کدام از این شاخه ها رشد مستقلی را در جهت توسعه از نظر کمیت ، کیفیت و کاربرد دارا می باشند . تولید ظروف شیشه ای (بطری، جار) به طور حتم یکی از روش های تولیدی به صرفه در چرخه تولید ظروف در دنیا می باشد که طی بیش از ۴۰ سال گذشته به روش های Narrow Neck press & Blow ، Blow & Blow. و برای جارها به روش Press & Blow قابل تولید می باشند.

مشخصات عمومی طرح			
نام طرح	ظروف شیشه ای دارویی	نوع طرح:	ایجاد
بخش	صنایع معدنی	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۱۰,۰۰۰ تن	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	۸۰ نفر	سرمایه ثابت:	۲۵۶,۷۲۳
بازار هدف داخلی	بومی و استانهای همجوار	سرمایه در گردش:	۱۹۵,۳۵۷
بازار هدف خارجی	عراق ، ارمنستان ، ترکمنستان ، مالزی	کل سرمایه گذاری طرح:	۴۵۲,۰۸۰
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۵۰۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	۳۹٪
زیر بنا	۳۰۰۰ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	۳/۲ سال
توان برق	۸۰۰ کیلووات	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۲۴۰,۰۰۰ مترمکعب	ناحیه صنعتی مشگین شهر	اولویت ۱
آب مصرفی سالانه	۱۲,۰۰۰ مترمکعب	ناحیه صنعتی نیر	اولویت ۲

عصاره مالت

مالت به جو جوانه زده و برشته شده اطلاق می گردد به عبارت دیگر برای تهیه مالت جو ، آن را سبز کرده و سپس با حرارت غیر مستقیم رطوبت آن را گرفته و پس از جدا کردن جوانه و ریشه جهت مصارف سالیانه ذخیره می کنند . وجود فیتاتها در مواد غذایی سبب می شود که در جذب کلسیم و آهن و فسفر بدلیل ایجاد ترکیبات نامحلول اختلال ایجاد کند و تجزیه این مواد در مالت توسط آنزیم فسفاتاز از نظر تغذیه ای ، از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

مشخصات عمومی طرح

نام طرح	تولید عصاره مالت	نوع طرح:	ایجاد
بخش	صنایع غذایی	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۸۰۰۰ تن	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	۵۶ نفر	سرمایه ثابت:	۱۳۴,۹۹۵
بازار هدف داخلی	بومی و استانهای همجوار	سرمایه در گردش:	۳۵,۰۷۰
بازار هدف خارجی	عراق ، ترکیه ، ترکمنستان ، مالزی	کل سرمایه گذاری طرح:	۱۷۰,۰۶۵
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۵۰۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	٪۳۹
زیر بنا	۲۰۰۰ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	سال ۳,۲
توان برق	۴۵۰ کیلو وات	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۱۲۰,۰۰۰ متر مکعب	ناحیه صنعتی پارس آباد	اولویت ۱
آب مصرفی سالانه	۱۲۶۰۰ متر مکعب	ناحیه صنعتی مشکین شهر	اولویت ۲

فیبر نوری

هرجا که صحبت از سیستم های جدید مخابراتی، سیستم های تلویزیون کابلی و اینترنت باشد، در مورد فیبر نوری هم چیزهایی می شنوید. فیبر نوری یا تار نوری به انگلیسی Optical Fiber رشته باریک و بلندی از یک ماده شفاف مثل شیشه یا پلاستیک است که می تواند نوری را که از یک سرش به آن وارد شده، از سر دیگر خارج کند. فیبر نوری داری پهنای باند بسیار بالاتر از کابل های معمولی می باشد، با فیبر نوری می توان داده های تصویر، صوت و داده های دیگر را به راحتی با پهنای باند بالا تا ۱۰ گیگابیت بر ثانیه و بالاتر انتقال داد. امروزه مخابرات فیبر نوری، به دلیل پهنای باند وسیعتر در مقایسه با کابل های مسی، و تاخیر کمتر در مقایسه با مخابرات ماهواره ای از مهمترین ابزار انتقال اطلاعات محسوب می شود.

مشخصات عمومی طرح			
نام طرح	فیبر نوری	نوع طرح:	ایجاد
بخش	صنعت	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۲۰,۰۰۰ تن	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	۱۶۵ نفر	سرمایه ثابت:	۱,۴۵۱,۰۷۰
بازار هدف داخلی	بومی و استانهای همجوار	سرمایه در گردش:	۲۰۰,۸۲۳
بازار هدف خارجی	عراق، سوریه و کشورهای همجوار	کل سرمایه گذاری طرح:	۱,۶۵۱,۸۹۳
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۱۰۰۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	٪۴۹
زیر بنا	۵۰۰۰ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	۳/۲ سال
توان برق	۸۵۰ کیلو وات	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۶۰,۰۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی اردبیل (۲)	اولویت ۱
آب مصرفی سالانه	۱۲۰۰ متر مکعب	ناحیه صنعتی پارس آباد	اولویت ۲

قوطی های آسان بازشو

قوطی ها به عنوان بخشی از بسته بندی فلزی در اشکال مختلف خود با زندگی روزمره مردم در ارتباط بوده و تمام افراد جامعه در اکثر مصارف روزانه خود با یک یا چند شکل مختلف آن روبرو می باشند. به همین دلیل اینک در تمام کشورهای صنعتی جهان نه تنها استانداردهای جامع و متنوع برای بسته های فلزی تدوین شده است بلکه تکنولوژی ساخت آنها نیز روز به روز در حال تحول و پیشرفت می باشد. جنس ورق های مورد مصرف برای درهای آسان باز شو اعم از تمام باز شو یا نیمه باز شو می تواند تین پلیت tin plate و یا آلومینیوم باشد. این قوطی ها با گذاشتن یک کلید چاک دار در باریکه ای که بدنه قوطی را به هم متصل می نماید و با پیچاندن آن سر قوطی از بدنه جدا می گردد. ساخته می شدند.

مشخصات عمومی طرح

نام طرح	تولید قوطی های آسان بازشو	نوع طرح:	ایجاد
بخش	صنایع فلزی	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۸۰۰۰ تن	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	نفر ۶۰	سرمایه ثابت:	۱۸۹،۵۸۴
بازار هدف داخلی	بومی و استانهای همجوار	سرمایه در گردش:	۲۷۰،۹۶۰
بازار هدف خارجی	عراق، ترکیه، ترکمنستان، ارمنستان	کل سرمایه گذاری طرح:	۴۶۰،۵۴۴
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۵۰۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	٪۳۹
زیر بنا	۳۰۰۰ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	۳/۳ سال
توان برق	۳۰۰ کیلو وات بر ساعت	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۳۰،۰۰۰ متر مکعب	ناحیه صنعتی مشگین شهر	اولویت ۱
آب مصرفی سالانه	۳۰۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی اردبیل (۲)	اولویت ۲

سود سوزآور مایع

سود سوز آور یک ماده شیمیایی قلیایی با نام شیمیایی سدیم هیدروکساید است. این ماده در حالت مایع با نام های، سود مایع، سود کاستیک و سود سوزآور مایع و در حالت جامد با نام های سود پرک، سود کاستیک پرک، سود سوزآور پرک، سود کاستیک شکری شناخته می شود. سود سوزآور بعنوان یک ماده باز شیمیایی بسیار قوی در صنایع گوناگونی همچون صنعت ساخت خمیر کاغذ و کاغذ، صنعت تصفیه آب آشامیدنی، منسوجات، صابون ها و شوینده ها کاربرد دارد. یکی از مهمترین صنایعی که از سود سوز آور استفاده می کند صنعت تولید آلومینیم است. سود سوز آور به دلیل خاصیت قلیایی که دارد حلال چربی است و در بسیاری از صنایع خصوصاً صنایع غذایی به عنوان چربی گیر صنعتی جهت فرایند تمیزکاری تجهیزات و دستگاه ها استفاده می شود. سود سوز آور یکی از مهمترین مواد اولیه برای تولید مواد صابونی، مواد شوینده و همچنین مواد سفید کننده و ضد عفونی کننده است.

مشخصات عمومی طرح

نام طرح	سود سوزآور مایع	نوع طرح:	ایجاد
بخش	صنایع شیمیایی	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۳۰,۰۰۰ تن	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	۱۶۵ نفر	سرمایه ثابت:	۱,۰۴۶,۹۰۶
بازار هدف داخلی	تهران و سایر استانها	سرمایه در گردش:	۱۵۱,۴۶۸
بازار هدف خارجی	عراق و هند و گرجستان و ...	کل سرمایه گذاری طرح:	۱,۱۹۸,۳۷۴
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۱۰۰۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	۳۲٪
زیر بنا	۸۰۰۰ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	۳,۵ سال
توان برق	۸۰۰ کیلووات	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۱۰۰,۰۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی اردبیل (۲)	
آب مصرفی سالانه	۴۰,۰۰۰ متر مکعب	منطقه ویژه اقتصادی	
			اولویت ۲

کاغذ فلوتینگ از ضایعات کشاورزی

فلوتینگ به کاغذی اطلاق میشود که در لایه میانی ورق کارتن به صورت کنگره ای یا موج دار استفاده می شود. نقش این لایه، ضربه گیری و تحمل فشارهای فیزیکی و استاتیکی وارد شده به کارتن است. بنابراین استحکام این نوع کاغذ، نقشی کلیدی در کیفیت کارتن تولیدی دارد. کاغذ فلوتینگ در صنعت ورق کارتن از جایگاه خاصی برخوردار است و در حقیقت وظیفه اصلی تحمل بار و ضربه های وارده را بهعهده دارد. کاملاً مشخص می باشد که فلوتینگ ساخته شده از خمیر چوب، آیده آل ترین نوع کاغذ فلوتینگ می باشد.

مشخصات عمومی طرح			
نام طرح	تولید کاغذ فلوتینگ از ضایعات کشاورزی	نوع طرح:	ایجاد
بخش	صنعت	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۱۲۰۰۰ تن	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	نفر ۸۷	سرمایه ثابت:	۳۹۱,۰۰۰
بازار هدف داخلی	بومی و استانهای همجوار	سرمایه در گردش:	۱۳,۰۲۵
بازار هدف خارجی	ترکیه ، عراق و کشورهای افریقای	کل سرمایه گذاری طرح:	۴۰۴,۰۰۰
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۳۰۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	٪۳۹
زیر بنا	۱۵۰۰ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	سال ۳,۲
توان برق	۴۰۰ کیلووات	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۱۲۰,۰۰۰ متر مکعب	ناحیه صنعتی پارس آباد	اولویت ۱
آب مصرفی سالانه	۳۶,۰۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی ۲	اولویت ۲

کاغذ از کربنات کلسیم

کاغذ از سنگ یا کاغذ ضد آب (stone paper) با نام های کاغذ از کربنات کلسیم یا Rich Mineral Paper (RMP) نیز شناخته می شود. ۸۰ درصد ماده تشکیل دهنده کاغذ سنگی از کربنات کلسیم است. غنی ترین منبع کره زمین سنگ است و بیشترین سنگی که روی کره زمین موجود است سنگ پایه آهکی است، که میتوانیم کربنات کلسیم را از آن استخراج کنیم. اطراف ایران مملو از سنگهایی است که پایه آهکی دارند به همین دلیل است که کشور ما کارخانه های سیمان زیادی دارد. شاید تولید این کاغذ برای سایر کشورها از جمله کشورهای اروپایی به صرفه نباشد چون معادن سنگ آهک آنها به اندازه ما غنی نیست ولی برای کشور ما بسیار با صرفه است.

مشخصات عمومی طرح			
نام طرح	کاغذ از کربنات کلسیم	نوع طرح:	ایجاد
بخش	صنعت	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۵۰۰۰ تن	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	۹۵ نفر	سرمایه ثابت:	۴۴۰،۹۵۲
بازار هدف داخلی	بومی و استانهای همجوار	سرمایه در گردش:	۹۴،۱۸۱
بازار هدف خارجی	عراق ، ترکیه ، ترکمنستان ، آذربایجان	کل سرمایه گذاری طرح:	۵۳۵،۱۳۲
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۶۰۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	٪۳۹
زیر بنا	۲۰۰۰ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	۳،۱ سال
توان برق	۸۴۰ کیلو وات / ساعت	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۱۱۵۰۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی خلخال	اولویت ۱
آب مصرفی سالانه	۱۲۹۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی ۲	اولویت ۲

تولید کیسه پلی پروپیلن لمینت شده

کیسه های P. P (پلی پروپیلن) با توجه به نوع کاربرد در سایزهای مختلف و نوع ساده یا لمینت یا چاپ شده ساخته می شوند. مثلاً برای بسته بندی گندم و آرد فقط رول حاصل از بافنده در عرض ۶۰ سانتی متر و بلندی ۱۱۰ سانتی متر برش و دوخت زده می شود ولی برای بسته بندی مکمل های غذایی، خوراک دام، ماد شیمیایی پتروشیمی سیمان پودر میکرونیزه و ... گونی بافته شده از دستگاه بافنده باید لامینه شود و سپس برش و دوخت بر روی آن انجام شود.

مشخصات عمومی طرح

نام طرح	تولید کیسه پلی پروپیلن لمینت شده	نوع طرح:	ایجاد
بخش	صنعت	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۵۰۰۰ تن	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	۴۵ نفر	سرمایه ثابت:	۸۴،۸۴۱
بازار هدف داخلی	بومی و استانهای همجوار	سرمایه در گردش:	۶۱،۷۶۹
بازار هدف خارجی	عراق، ترکیه، ترکمنستان، آذربایجان، افغانستان	کل سرمایه گذاری طرح:	۱۴۶،۶۱۰
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۵۰۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	٪۴۷
زیر بنا	۲۹۰۰ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	۲،۶ سال
توان برق	۴۵۰ کیلو وات بر ساعت	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۳۶۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی ۲	اولویت ۱
آب مصرفی سالانه	۴۰۰۰ متر مکعب	ناحیه صنعتی نیر	اولویت ۲

انواع دارو با منشا گیاهی

گیاهان دارویی گیاهان حاوی متابولیت ثانویه (مواد مؤثره) هستند. متابولیت های ثانویه گیاهی ترکیباتی هستند که توسط سلول های گیاه تولید می شوند اما غالباً به مصرف خود گیاه نمی رسند. این متابولیت ها کاربردهای مختلفی در صنایع گوناگون و به ویژه پزشکی دارند. داروها به اشکال مختلف تولید و مصرف می شوند که در این طرح بر اساس روش های مختلف مصرف دارو اشکال دارویی گوناگون بیان میشود؛ البته در این طرح روش خوراکی مدنظر است که به صورت اشکال جامد قرص و کپسول ساخته می شود.

مشخصات عمومی طرح			
نام طرح	انواع دارو با منشا گیاهی	نوع طرح:	ایجاد
بخش	غذا و دارو	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۳,۰۰۰,۰۰۰ عدد	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	۲۵ نفر	سرمایه ثابت:	۳۱,۷۹۱
بازار هدف داخلی	استانهای همجوار	سرمایه در گردش:	۱۵,۸۳۸
بازار هدف خارجی	عراق افغانستان و دیگر کشورهای همجوار	کل سرمایه گذاری طرح:	۴۷,۶۳۰
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۳۰۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	۴۱٪
زیر بنا	۱۲۰۰ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	۲,۹ سال
توان برق	۳۰۰ کیلووات	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۶۰,۰۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی کوثر	اولویت ۱
آب مصرفی سالانه	۱۲۰۰۰ متر مربع	ناحیه صنعتی نیر	اولویت ۲

لوله های فایبر گلاس

استفاده از لوله ها و اتصالات پلیمری و کامپوزیتی بجای نوع فلزی آنها یکی از راههای مقابله با معضل خوردگی است چرا که پلیمرها عموماً در برابر اغلب عوامل بوجود آورنده این پدیده مقاوم تر از فلزات هستند. بعلاوه بدلیل سبکی وزن و نیز هزینه های نگهداری پائین تر در طول عمر خود و چند مشخصه دیگر در مواردی به همتایان فلزی خود ترجیح داده میشوند. جی آرپی مخفف Glass Fiber (reinforced polymer) می باشد، که در عرف روزمره به فایبرگلاس نیز مشهور میباشد. لوله های فایبرگلاس با توجه به نوع رزین مصرفی و نحوه مسلح شدن آنها، به چندین نوع تقسیم میشوند که یکی از آنها لوله های G.R.P است.

مشخصات عمومی طرح			
نام طرح	تولید لوله ی فایبر گلاس	نوع طرح:	ایجاد
بخش	محصولات لاستیک و پلاستیک	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۱۲۰۰۰ تن	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	۹۸ نفر	سرمایه ثابت:	۲۵۶،۷۲۳
بازار هدف داخلی	بومی و استانهای همجوار	سرمایه در گردش:	۱۹۵،۳۵۷
بازار هدف خارجی	عراق ، ترکیه ، ترکمنستان ، مالزی	کل سرمایه گذاری طرح:	۴۵۲،۰۸۰
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۵۰۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	٪۳۹
زیر بنا	۲۶۰۰ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	۳/۲ سال
توان برق	۳۸۰ کیلووات ساعت	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۳۰،۰۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی گرمی	اولویت ۱
آب مصرفی سالانه	۳،۰۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی خلخال	اولویت ۲

ورق نورد سرد فولاد آلیاژی

فرآیند نورد سرد روشی برای فرم دادن ورق های فلزی به طور پیوسته و تبدیل به سایر محصولات فولادی از جمله پروفیل و ناودانی است که در این روش خم های متوالی در طول نوار فلز ایجاد می شود. یکی از مشخصه های این فرایند تقریباً ثابت بودن ضخامت ورق در طول شکل دهی است. همین مشخصه این فرآیند را از سایر خطوط نورد متمایز می سازد چرا که در تمامی خطوط نورد ضخامت قطعه کار عوض می شود. از عمده مزیت های این روش تولید انبوه با هزینه کم می باشد. به دلیل تولید انبوه حداقل نیاز به جابجایی مواد و هزینه کم نگهداری دستگاه هزینه های تولید در این روش به حداقل می رسند و محصول نهایی از جمله پروفیل با حداقل هزینه تولید می شود. دستگاه های شکل دهی غلتکی سرد عموماً قابل انعطاف بوده و با یک ماشین شکل دهی محصولات مختلفی تولید می شود.

مشخصات عمومی طرح			
نام طرح	ورق نورد سرد فولاد آلیاژی	نوع طرح:	ایجاد
بخش	صنایع فلزی	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۵۵۰۰۰ تن	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	۱۵۰ نفر	سرمایه ثابت:	۱،۱۱۳،۸۱۳
بازار هدف داخلی	بومی و استانیهای همجوار	سرمایه در گردش:	۱۷۲،۶۳۱
بازار هدف خارجی	عراق ، ترکیه ، ترکمنستان	کل سرمایه گذاری طرح:	۱،۲۸۶،۴۴۴
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۷۰۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	۳۴٪
زیر بنا	۳۶۴۵ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	۳،۶ سال
توان برق	۴۵۰ کیلووات	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۱۲۰،۰۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی ۲	اولویت ۱
آب مصرفی سالانه	۴۵۰۰ متر مکعب	منطقه ویژه اقتصادی	اولویت ۲

انواع واکسن های دام و طیور و آبزبان

یکی از بهترین روش های جلوگیری از بیماری های عفونی استفاده از واکسن است. مصرف واکسن در حیوانات موجب ایجاد ایمنی نسبت به بیماری باکتریایی یا ویروسی شده و نرخ مرگ و میر را به میزان قابل توجهی کاهش می دهد. امروزه استفاده از واکسن جزئی جدایی ناپذیر از فرآیند پرورش طیور محسوب می شود. واکسن های طیور معمولاً بر علیه بیماری هایی استفاده می شوند که یا با علائم کلینیکی همراه است (علائم بیماری یا مرگ و میر) و یا علائم تحت کلینیکی (کاهش تولید گوشت یا تخم) ایجاد می نمایند. طبق تحقیقات صورت گرفته به دلیل تعداد بسیار کم واحدهای تولیدی واکسن در ایران، مقدار قابل توجهی از این محصول از خارج کشور تأمین می شود. بنابراین پیش بینی می شود در صورت احداث این واحد تولیدی در کشور فروش آن از بازار مناسبی برخوردار گردد.

مشخصات عمومی طرح			
نام طرح	تولید انواع واکسن های دام و طیور و آبزبان	نوع طرح:	ایجاد
بخش	محصولات دارویی	بخش اقتصادی:	صنعت و معدن
ظرفیت اسمی	۲,۰۰۰,۰۰۰ عدد	هزینه های سرمایه گذاری طرح (میلیون ریال)	
تعداد اشتغال	۶۸ نفر	سرمایه ثابت:	۱۸۶,۹۸۰
بازار هدف داخلی	بومی و استانهای همجوار	سرمایه در گردش:	۴۶,۲۸۸
بازار هدف خارجی	عراق، ترکیه، آذربایجان	کل سرمایه گذاری طرح:	۲۳۳,۲۶۸
نیازهای طرح		شاخص های مالی و اقتصادی طرح	
زمین	۴۵۰۰ متر مربع	نرخ بازدهی داخلی:	۳۶٪
زیر بنا	۱۹۰۰ متر مربع	دوره بازگشت سرمایه:	۳,۲ سال
توان برق	۳۵۰ کیلووات	مکان پیشنهادی اجرا	
گاز مصرفی سالانه	۳,۰۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی گرمی	اولویت ۱
آب مصرفی سالانه	۲۰۰۰ متر مکعب	شهرک صنعتی کوثر	اولویت ۲

