

فرصت های سرمایه گذاری فناورانه

تولیدی و صنعتی



یکشنبه ۸/۱۲/۱۴۰۰ ساعت ۱۵ الی ۱۹

itechupir

۰۵۱۹۱۰۱۰۱۱۷

مکان: بلوار کوثر، میدان پژوهش، کارخانه نوآوری مشهد



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
شرکت توسعه و عمران استان خراسان



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پارک علم و فناوری خراسان



بنیاد نوآوری خراسان
BARKAT VENTURES



مرکز نوآوری خراسان
مرکز نوآوری خراسان



مرکز نوآوری خراسان



مرکز نوآوری خراسان

فرصت ویژه مشارکت / سرمایه گذاری بر روی طرح های فناورانه

با رعایت پروتکل های بهداشتی
($\frac{1}{5}$ ظرفیت سالن)



● آنلاین

● حضوری

همراه با فرصت مذاکرات B2B

با هدف رعایت پروتکل های بهداشتی، جهت حضور در دمودی و بهره مندی از
فرصت مذاکرات B2B ، با مرکز نوآوری و کارآفرینی تک (دبیرخانه رویداد) هماهنگ فرمایید.

09037552333 - 05191010117

لینک آنلاین دمودی سرمایه گذاری

www.demoday.itechup.ir (ورود به صورت مهمان)



لیست طرح ها

- ۳ استخراج کروسین زعفران در ۳ گرید دارویی، آرایشی بهداشتی و غذایی
- ۴ تجهیز مصرفی آماده ساز اسپرم در فرآیندهای درمان ناباروری
- ۵ محصولات بر پایه آنیون اکسیژن (اسپری و دستگاه تصفیه کننده هوا)
- ۶ کاور محافظ ختنه و کلیه عمل های مجاری ادراری نوزادان
- ۷ پوشش نامرئی آنتی باکتریال
- ۸ حشرات مفید جهت کنترل آفات کشاورزی
- ۹ تولید کود زیستی محرک رشد و محافظ محصولات کشاورزی در برابر خشکی و شوری
- ۱۰ دستگاه حفار مکانیزه
- ۱۱ پاور آنالایزر برق و کنتور همزمان هشت فیدر فشار ضعیف بر بستر اینترنت اشیا
- ۱۲ برج خنک کننده کمپکت
- ۱۳ چسب هبلکس تیوبی
- ۱۴ پودر تصفیه آب صنعتی
- ۱۵ ارت پرتابل شبکه هوایی انتقال برق با مکانیزم قفل ایمن
- ۱۶ سایر طرح های قابل ارائه

مسئله

۲

ایران بزرگترین تولید کننده زعفران در دنیا می باشد و در حال حاضر علی رغم تاثیر زعفران بر روی سلامتی در حوزه های مختلف، این محصول ارزشمند بصورت خام عرضه می شود که از ایجاد ارزش افزوده و ارزآوری برای کشور جلوگیری می شود. باتوجه به تاثیرات و کاربرد وسیع کروسین در حوزه دارویی، غذایی و آرایشی و بهداشتی هدف از این اختراع استفاده از روشی صنعتی و کارآمد جهت تولید کروسین با خلوص بالای ۹۹ درصد و حداقل ناخالصی ها و حلالیت بسیار بالا (مطابق با فارماکوپه های بین المللی) از طریق فرآیند ترکیبی می باشد، که بتوان محصول نهایی را مستقیم در فرمولاسیون داروهای ضدسرطانی، تقویت حافظه، تقویت شبکه چشم، ضد افسردگی در صنایع دارویی استفاده نمود و همچنین در سایر صنایع مورد نیاز مانند غذایی و آرایشی بهداشتی با خلوص به ترتیب ۴۰-۶۰ و ۳۰-۱۰ جهت تولید محصولات سلامت محور و طبیعی مورد استفاده قرار گیرد.

شاخص های مالی

حجم سرمایه مورد نیاز تولید انبوه: ۳۰ میلیارد تومان
قیمت تمام شده محصول کروسین دارویی: هر کیلو حدود ۳۶۰ میلیون تومان، قیمت تمام شده محصول کروسین غذایی: هر کیلو حدود ۳۶۵ میلیون تومان، قیمت تمام شده محصول کروسین آرایشی: هر کیلو حدود ۱۴۰ میلیون تومان

عنوان فناوری

۱

استخراج کروسین زعفران در سه گرید: دارویی، آرایشی، بهداشتی و غذایی

بازار

۳

این عصاره بدلیل خلوص بالا (بیش از ۹۹٪) قابل استفاده در انواع دارو از جمله: داروهای ضد سرطان، افسردگی و... و انواع فرآورده های آرایشی بهداشتی و غذایی را دارد.

مزیت رقابتی

۴

خلوص بالا با حداقل ناخالصی و حلالیت بالا جهت استفاده در انواع فرآورده های دارویی، غذایی و بهداشتی
قیمت پایین

وضعیت طرح

۵

دارای نمونه نیمه صنعتی، ورود محدود به بازار، تست عملیاتی در محیط آزمایشگاهی

تصاویر محصول/تاییدیه

۷



زمان ارائه طرح

یک شنبه ۸ اسفند ساعت ۱۵:۰۰

مسئله

۲

در درمان‌های کمک باروری رایج، روش‌های مختلفی جهت آماده‌سازی اسپرم به منظور افزایش درصد اسپرم‌های طبیعی و متحرک وجود دارد که در حال حاضر در مراکز درمان ناباروری دنیا استفاده می‌شود. اولین و بزرگ‌ترین مشکل، زمان آماده‌سازی اسپرم است. اسپرم در صورتی که با هوا تماس داشته باشد، به صورت لخته در آمده و برای از بین بردن این حالت، اپراتور آزمایشگاه نمونه را به مدت ۱۵ الی ۳۰ دقیقه در اتوباتور می‌گذارد. از دیگر موانع در فرایند آماده‌سازی اسپرم، آن است که در هنگام آماده‌سازی از مواد شیمیایی خاص و حتی سانتریفیوژ استفاده می‌شود که خود این مواد گاه باعث آسیب به اسپرم می‌شود.

عنوان فناوری

۳

بازار

تجهیز مصرفی آماده ساز اسپرم در فرآیندهای درمان ناباروری

۴

مزیت رقابتی

آماده‌سازی نمونه اسپرمی در کمترین زمان، دقت بالای جدا سازی اسپرم‌های نرمال از اسپرم‌های غیر نرمال جداسازی اسپرم با آسیب DNA میزان لقاح و درصد موفقیت بالاتر نسبت به روش‌های روتین کاهش هزینه‌های درمان دارای حق انحصاری (ثبت اختراع)

شاخص‌های مالی

۶

حجم سرمایه مورد نیاز تولید اولیه وابسته به میزان تولید: ۱۵ تا ۲۵ میلیارد تومان، نرخ بازه داخلی (IRR): بیش از ۱۲۰٪

۵

وضعیت طرح

دارای نمونه عملی تست شده (TRL ۸) به همراه انجام تست‌های بالینی و موفق با کد اخلاق دانشگاه علوم پزشکی مشهد تاییدیه دانشگاه علوم پزشکی مشهد و سایر مراکز درمان ناباروری

تصاویر محصول/تاییدیه

۷



زمان ارائه طرح

یکشنبه ۸ اسفند ساعت ۱۵:۳۰

۲ مسئله

یکی از مشکلات مطرح شده در جامعه پزشکی کنونی که به صورت پاندمی رشد سریعی به خود گرفته، گازهای سمی و ویروس های تنفسی نوظهور می باشد، که تاکنون منجر به تلفات انسانی بسیار بالایی گردیده است. مشکلاتی مانند آلودگی هوای شهری که منجر به انواع سرطان می شود، کمبود آرامش روحی افراد، انواع آلودگی های مضر در مراکز صنعتی، انواع بوهای متعفن و... مزید بر علت شده اند. تحقیقات بسیاری نشان می دهد، یکی از اثرات مثبت اصلی جنگل، وجود یون آنیون اکسیژن به میزان کافی آن هم به صورت طبیعی و خوراکی در طبیعت است. آنیون اکسیژن موجود در طبیعت عامل اصلی تصفیه هوا است و اثرات سلامتی و درمانی در روان و جسم موجودات زنده دارد.

۱ عنوان فناوری

محصولات بر پایه آنیون اکسیژن (اسپری و دستگاه تصفیه کننده هوا)

۳ بازار

بازار هدف این محصول به دو دسته مصرف کنندگان شخصی شامل افراد حساس به بیماری های واگیردار و تنفسی، مصارف خانگی، افرادی که لنز مصرف میکنند، افراد بالای چهل سال دارای خشکی چشم، افراد شاغل در محیط های آلوده و افراد دچار تعریق زیاد است. موسسات و اماکن شامل بیمارستانها، هتل ها، مساجد، فروشگاه ها، ادارات، کارخانجات، سینماها، رستورانها و سایر مکان های عمومی است. اندازه بازار مصرف اسپری در کشور ۹ میلیون عدد است.

۴ مزیت رقابتی

اولین اسپری تصفیه کننده هوا، کاهش قابل توجه هزینه اسپری نسبت به دستگاه های مشابه، عدم استفاده از گازهای سمی، پایداری بلند مدت آنیون اکسیژن و عدم تولید آزون، عدم آسیب به بافت های انسانی، سازگار با محیط زیست، دارای حق انحصاری (ثبت اختراع)

۵ وضعیت طرح

دارای نمونه نیمه صنعتی ورود به بازار (محدود)، دارای تاییدیه علمی و آزمایشگاهی، تست عملیاتی در محیط واقعی، دارای گواهینامه ثبت اختراع

۶ شاخص های مالی

حجم سرمایه مورد نیاز تولید انبوه اسپری: ۱۴ میلیارد تومان، نرخ بازه داخلی (IRR): ۸۳٪ دوره بازگشت سرمایه: ۲۱ ماه، ارزش خالص فعلی (NPV): ۴۳ میلیارد تومان

۷ تصاویر محصول/تاییدیه



زمان ارائه طرح

یک شنبه ۸ اسفند ساعت ۱۵:۳۰

مسئله

۲

سالانه هزاران نوزاد پسر در کشور در اثر بیماریهای مختلف ناشی از عدم مراقبت صحیح پس از عمل ختنه و مجاری ادراری، به بیمارستانها و کلینیکها مراجعه میکنند. بسیاری از این عفونتها و بیماریها ناشی از عدم مراقبت صحیح با استفاده از محصول تولیدی شرکت طلوع افقهای لاجوردی نیشابور، یعنی کاور ختنه قابل پیشگیری و جلوگیری است. استفاده از این محصول تأثیر قابل ملاحظه ای در کاهش ریسک ابتلا به عفونت های مختلف و همچنین کاهش طول دوران نقاهت دارد.

عنوان فناوری

۱

کاور محافظ ختنه و کلیه عمل های مجاری ادراری نوزادان

بازار

۳

مشتریان محصول شامل: ۱- شرکت های پخش تجهیزات پزشکی، ۲- بیمارستانهای سراسر کشور، ۳- کلینیک های سراسر کشور، ۴- مطب پزشکان متخصص، ۵- داروخانه های سراسر کشور و ۶- مصرف کننده جزء. برآورد میشود حدود ۹۸ درصد از موالید پسر عمل جراحی ختنه را انجام میدهند و سالانه حدود ۲ میلیون و ۶۰۰ هزار نفر برآورد شده است.

۴

مزیت رقابتی

امکان تولید برای سنین مختلف، دارای حق انحصاری (ثبت اختراع)

شاخص های مالی

۶

قیمت تمام شده بسته ۸ عددی حدود ۱۲۰ هزار تومان برآورد میشود.

۵

وضعیت طرح

تولید نمونه صنعتی و ورود محدود به بازار، دارای پروانه ساخت اداره تجهیزات پزشکی، دارای تاییدیه مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دارای تاییدیه مرکز تحقیقات و کنترل عفونت دانشگاه علوم پزشکی مشهد، دارای جواز تاسیس از سازمان صنعت، معدن و تجارت

تصاویر محصول/تاییدیه



زمان ارائه طرح

یکشنبه ۸ اسفند ساعت ۱۵:۴۰

۱ عنوان فناوری

پوشش نامرئی آنتی باکتریال

۳ بازار

مشتریان طرح شامل آرایشگاه ها، بیمارستان ها، داروخانه ها، آزمایشگاه ها، مراکز تعویض روغن و تعمیرگاه ها، عموم فروشندگان و مصارف عمومی مصرف دل آنتی باکتریال ضد عفونی کننده سالیانه حدود ۸۰۰۰ تن برآورد شده است.

۴ مزیت رقابتی

ایجاد یک لایه بدون رنگ، بدون بو و غیرقابل لمس بر روی پوست جلوگیری از رسیدن هر گونه آلودگی به سطح پوست. آنتی باکتریال بسیار قوی. ضد اشعه یو وی (UV) خورشید. کمک به حفظ رطوبت پوست. دوام قدرتمند تا ۲۴ ساعت.

۵ وضعیت طرح

دارای نمونه اولیه، تست عملیاتی در محیط آزمایشگاهی

۲ مسئله

از حساس ترین قسمت های بدن می توان به پوست اشاره کرد. پوست اولین لایه ی دفاعی بدن در برابر تمامی آلودگی ها و موجودات مهاجم است. مشاغل و مراکز صنعتی مختلف، از جمله: تعمیرگاه ها، مراکز تعویض روغن، فروشگاه ها و... با آلودگی های مختلفی سروکار دارند. از طرفی بر اساس برآورد ها حدود ۸۰٪ عفونت های بیمارستانی از طریق تماس دست منتقل می شوند. تاکنون انواع محلول های ضد عفونی، کرم های محافظ پوست، دستکش های لاتکس و... برای کاهش و یا از بین بردن آلودگی مورد استفاده قرار میگیرد که مشکلاتی از جمله آلودگی محیط زیستی و آثار سوء بدلیل استفاده از مواد شیمیایی و... دارند. محلول ضد عفونی کننده دست یک آنتی سپتیک بسیار موثر و سریع الالتر برای از بین بردن میکروارگانیسم های بیماریزا روی پوست دست می باشد و برای بهداشت دست پرستل شاغل در مشاغل پزشکی و درمانی مورد استفاده قرار می گیرد.

۶ شاخص های مالی

حجم سرمایه مورد نیاز تولید آنبوه: ۳.۵ میلیارد تومان

نرخ بازه داخلی (IRR): ۱۰۸٪، دوره بازگشت سرمایه: ۲۴ ماه، ارزش خالص فعلی (NPV): ۲۶ میلیارد تومان

زمان ارائه طرح

یک شنبه ۸ اسفند ساعت ۱۵:۵۰

مسئله

۲

لزوم کنترل آفات در تولید محصولات کشاورزی به منظور کاهش جمعیت آفات به زیر سطح آستانه اقتصادی، ضرورت افزایش اطلاعات در مورد آلودگی‌های محیطی آفت‌کش‌های شیمیایی را بیش از پیش ضروری می‌نمایاند. بنابر آمارهای موجود حدود یک سوم محصولات کشاورزی در کشورهای در حال توسعه در پروسه‌های مختلف کاشت، داشت و انبارداری توسط آفات از بین می‌روند. بر اساس آمار غیر رسمی متوسط مصرف سالیانه آفت‌کش‌ها در کشور ما نزدیک به ۳۰.۰۰۰ تن می‌باشد. در سال‌های اخیر، برای کاهش اثرات سوء مصرف آفتکش ها، انسان امروزی به ناچار از سایر راهکارهای کنترل آفات سود می‌جوید. کنترل بیولوژیک می‌تواند در راستای اهداف مدیریت جامع آفات، تأثیر بسزایی در حفظ تنوع زیستی، پایداری اکوسیستم و سلامت مواد غذایی داشته باشد. در این رابطه پرداختن به موضوع مصرف بی‌رویه و نادرست سموم و آفتکش‌ها به سبب پیامدهای مخربی که بر سلامت انسان و نیز محیط زیست می‌گذارد، بسیار حائز اهمیت است. در ایران شواهد، دال بر وضعیت نامطلوب مصرف می‌باشد.

شاخص های مالی

۶

حجم سرمایه مورد نیاز تولید انبوه: ۳۰ میلیارد تومان نرخ بازه داخلی (IRR): ۱۱٪، دوره بازگشت سرمایه: ۱۷ ماه، ارزش خالص فعلی (NPV): ۳۹۱ میلیارد تومان

عنوان فناوری

حشرات مفید جهت کنترل آفات کشاورزی

بازار

۳

به ازای ۶۰۰۰ هکتار مساحت گلخانه های قابل کشت، سالانه حدود ۳۵ میلیارد از حشرات مفید جهت رهاسازی در سطح اجرایی مورد نیاز است.

مزیت رقابتی

۴

۱. صرفه اقتصادی
۲. حفظ سلامت محیط زیست
۳. تولید محصول سالم
۴. افزایش تولید محصول
۵. حفظ سلامت کارکنان
۶. افزایش باردهی گیاه
۷. افزایش طول عمر گیاه.

وضعیت طرح

۵

دارای نمونه اولیه و فروش شده (TRL ۸)، تست عملیاتی در محیط واقعی

تصاویر محصول/تاییدیه

۷



زمان ارائه طرح

یکشنبه ۸ اسفند ساعت ۱۶:۳۰

۱ عنوان فناوری

تولید کود زیستی محرک رشد و محافظ محصولات کشاورزی در برابر خشکی و شوری

۳ بازار

بازار هدف این محصول زمین های کشاورزی، باغات و گلخانه ها می باشد.

۴ مزیت رقابتی

حفظ گیاه در برابر تنش های خشکسالی و شوری در عین محرک رشد بودن
افزایش تولید
عدم استفاده از مواد شیمیایی و سازگار با محیط زیست

۵ وضعیت طرح

دارای نمونه اولیه، تست عملیاتی در محیط میدانی (TRL ۶)

مسئله

۲

کشاورزی در ایران صد ها سال است گرفتار سه مشکل اساسی می باشد که تاکنون راهکار عملی در برون رفت از آن ارائه نشده است. اولین مشکل خشک سالی است که گریبان گیر کشور شده و تاثیر بسزایی بر کاهش تولید محصولات کشاورزی گذاشته است. دومین مورد شوری بیش از حد خاک در ایران به ویژه در بخش کشاورزی می باشد. علاوه بر آن آبی که برای آبیاری محصولات کشاورزی نیز مورد استفاده قرار می گیرد دارای درصد نمک بالایی است که علاوه بر کاهش عملکرد، مانع از رشد بسیاری از محصولات بر روی این زمین ها میشود. آخرین معضلی که کشاورزی ما با آن دست بر گریبان است ضعیف بودن خاک از مواد غذایی برای رشد گیاه و تولید محصول قابل قبول است.

۷ تصاویر محصول/تاییدیه

رشد همراه با باکتری کشف شده



رشد به همراه باکتری
۲۵ روز خشکی



رشد با باکتری کشف شده
در شرایط ۱۰٪ شوری



زمان ارائه طرح

یک شنبه ۸ اسفند ساعت ۱۶:۳۰

۱ عنوان فناوری

دستگاه حفار مکانیزه بدون نیاز به guid wall

۳ بازار

بازار هدف این طرح گودبرداری در صنعت راه و ساختمان است، به طوری که اندازه بازار گودبرداری ایمن در کشور تنها در حوزه ساخت و ساز مسکونی و احداث ایستگاه‌های قطار شهری ۱۳,۳۱۲,۰۰۰ متر مربع سالانه برآورد می‌شود. برخی از مشتریان خرید این دستگاه شامل: شرکت‌های گرید یک و دو ساختمان و راه‌سازی، شهرداری‌ها و سازمان قطار شهری، پیمانکاران مرتبط با گودبرداری، دستگاه‌داران دارای بیل مکانیکی و لودر و فعال در محیط شهری در سطح ملی و بین‌المللی می‌باشند. میزان سطح تحکیم گودبرداری کشور حدود ۱۳ میلیون مترمربع در سال تنها در حوزه ساختمانی برآورد شده است.

۴ مزیت رقابتی

کاهش هزینه ساخت و اجرا
اجرای همزمان سازه و سازه نگهدار
افزایش ایمنی پرسنل و سازه‌های مجاور
دارای حق انحصاری
کاهش زمان اجرای پروژه

۵ وضعیت طرح

دارای نمونه صنعتی (TRL ۹) و ورود به بازار (محدود)، تست عملیاتی در محیط واقعی،
دارای تاییدیه کاربرد در محیط شهری از سازمان نظام مهندسی خراسان و تهران

مسئله

۲

با افزایش روز افزون ساخت و ساز شهرها و ایجاد ساختمانهای بلند مرتبه، به علل مختلفی از جمله تامین فضای تاسیساتی، تامین پارکینگ مورد نیاز، تامین انبارها، و... این ساختمانها بایستی اقدام به احداث طبقاتی در زیر سطح زمین بنمایند. احداث طبقات زیرزمین مستلزم انجام فرایند حفاری و ایجاد گود در زمین مورد احداث میباشد. عملیات حفاری سبب ایجاد یک دیواره خاکی در جدار گود شده که با افزایش عمق گود و با توجه به جنس خاک، احتمال ریزش و تقلیل ظرفیت باربری سازه‌های مجاور، امکان نشست و تغییر مکان‌های بیش از حد مجاز افزایش می‌یابد. برای جلوگیری از ریزش گود بایستی نسبت به انتخاب اجرای سازه نگهدار مناسب جهت جلوگیری از ریزش گود اقدام و محاسبات فنی آن انجام شود. از طرفی روش‌های مرسوم حفاری مشکلات متعدد فنی، اقتصادی، کاربردی و... به همراه دارند.

۶ شاخص‌های مالی

حجم سرمایه مورد نیاز تولید انبوه (آورده سرمایه گذار): ۲۳ میلیارد تومان
نرخ بازده داخلی (IRR): ۱۱۸٪ دوره بازگشت سرمایه: ۲۲ ماه، ارزش خالص فعلی (NPV): ۴۴۴ میلیارد تومان

۷ تصاویر محصول/تاییدیه



زمان ارائه طرح

یکشنبه ۸ اسفند ساعت ۱۶:۴۰

مسئله

۲

انتظار می رود مصرف انرژی در سراسر جهان طی ۲۵ سال آینده حدود ۴۰ درصد افزایش یابد، بنابراین نیاز به راه حل های هوشمندانه انرژی به بالاترین حد خود رسیده است. خوشبختانه، از ماشین لباسشویی و ظرفشویی هوشمند گرفته تا کتورها و شهرهای هوشمند، همگی تأثیر اینترنت اشیا در بخش انرژی است. بر اساس تحقیقات صورت گرفته تأثیر اصلی اینترنت اشیا در مدیریت صنعت انرژی در صرفه جویی در مصرف انرژی، صرفه جویی در هزینه های نگهداری و افزایش قابلیت اطمینان تأمین انرژی و طول عمر تجهیزات نهفته است. محصول پاورآنالایزر برق و کتور همزمان تا هشت فیدر فشار ضعیف با قابلیت ارسال اتوماتیک اطلاعات در قالب وب سرویس یا مدباس اترنت به انتخاب مشتری میتواند آغازگر راه حل های هوشمند برای مشتریان باشد. به عبارت دیگر نظارت و تعمیرات پیشگیرانه سیستم های انرژی، فراهم نمودن زیرساخت خودکارسازی فرایندها با ارسال اطلاعات دقیق مصارف در هر نقطه از سیستم یا خط تولید، افزایش قابلیت اطمینان سیستم با ارسال اطلاعات دقیق و پیشگیری از حوادث و بحرانها، هوشمندسازی مصارف انرژی و ارسال آلام ها در آستانه مصارف تعرفه های مختلف مصرف انرژی، در نهایت موجب افزایش طول عمر تجهیزات برقی خواهد شد.

عنوان فناوری ۱

پاورآنالایزر برق و کتور همزمان هشت فیدر فشار ضعیف بر بستر اینترنت اشیا

بازار ۳

بازار محصول فوق شامل مشترکین خانگی، عمومی، کشاورزی، صنعتی و... است و میتوان اندازه بازار را ۱ میلیون و ۵۰۰ هزار عدد در سال برآورد کرد.

مزیت رقابتی ۴

قیمت پایین تر نسبت به نمونه های مشابه خارجی
آنالیز و تحلیل چند خط به صورت هم زمان

وضعیت طرح ۵

دارای نمونه تجاری (ورود محدود به بازار)، اخذ گرید دانش بنیان

۷ تصاویر محصول/تاییدیه



زمان ارائه طرح

یک شنبه ۸ اسفند ساعت ۱۶:۵۰

مسئله

۲

کولینگ تاور یا برج خنک کننده نوعی سیستم دفع حرارت مبتنی بر فرآیند سرمایش تبخیری است، که جهت تولید آب خنک مورد نیاز در صنایع مختلف از جمله نیروگاه های تولید برق، پتروشیمی ها، تولید مواد غذایی و همچنین برای تأمین آب خنک کاری لازم در چیلر آب خنک (چیلرهای تراکمی آبی) و چیلر جذبی به کار می رود. راندمان کم و اتلاف آب، خرابی و نیاز به تعمیرات مداوم سیستم تسمه پولی، خرابی پکینگ ها و اشغال فضای نامناسب از جمله مشکلات برج های خنک کننده رایج است.

عنوان فناوری

دستگاه برج خنک کننده کمپکت

بازار

بازار محصول شامل صنایع تهویه مطبوع بیمارستان ها، هتل ها، ساختمانهای مرتفع، صنایع پالایشگاهی صنایع شیمیایی، فولاد، آلومینیوم، مس، روی، سرب، صنایع نیروگاهی، صنایع پتروشیمی، صنایع معدنی، صنایع غذایی (کنسرو، رب، آبمیوه و...)، صنایع قند و شکر، صنایع پلاستیک و لاستیک سازی، صنایع گچ و سیمان، صنایع دارویی و مواد بهداشتی و صنایع شیشه است که می توان پیش بینی کرد سالانه حدود ۳۴۰۰۰ برج خنک کننده در کشور مصرف می شود.

مزیت رقابتی

افزایش توان خنک کنندگی، کاهش مصرف برق، کاهش مصرف آب، کاهش اشغال حجم و فضا در سطح، کاهش وزن، کاهش آلودگی صوتی، امکان تولید با پروتد متفاوت تا ۱۴۰۰ تن، دارای حق انحصاری (ثبت اختراع)

شاخص های مالی

۶

حجم سرمایه مورد نیاز تولید انبوه: ۳.۵ میلیارد تومان، نرخ بازه داخلی (IRR): ۸۸٪
دوره بازگشت سرمایه: ۲۲ ماه، قیمت فروش برج پلی اتیلن ۱۰۰ تن: ۳۰ میلیارد تومان،
خالص ارزش فعلی (NPV): ۱۲.۵ میلیارد تومان

وضعیت طرح

دارای نمونه کارگاهی (TRL ۲)، دارای گواهی نامه ثبت اختراع

تصاویر محصول/تاییدیه



زمان ارائه طرح

یک شنبه ۸ اسفند ساعت ۱۷:۳۰

۱ عنوان فناوری

چسب هبلکس تیوبی

۳ بازار

بازار هدف این طرح صنعت راه و ساختمان، برخی از مشتریان این محصول: کارخانجات تولیدکننده و فروشنده هبلکس و چسب هبلکس، توزیع کنندگان مصالح ساختمانی، انبوه سازان و پیمانکاران ساختمانی در سطح ملی و بین المللی، برآورد میشود سالانه ۳ میلیون مترمکعب بلوک در کشور مصرف میشود.

۴ مزیت رقابتی

قیمت پایینتر نسبت به محصولات جایگزین، افزایش سرعت در اجرا و کاهش هزینه های اجرایی، قابلیت استفاده در تمامی فصول سال و مناطق سردسیر و گرمسیر، استفاده آسان، سریع و بدون نیاز به آماده سازی اولیه، استقامت ۳ برابری چسب در برابر کشش نسبت به محصولات جایگزین، قابلیت استفاده تا ۱۰ روز پس از باز شدن درب چسب، دارای حق انحصاری (ثبت اختراع)

۵ وضعیت طرح

دارای نمونه صنعتی، تست عملیاتی در محیط واقعی، ورود به بازار (محدود)

مسئله

۲

بلوک هبلکس یا بلوک های AAC نوعی از مصالح سبک هستند که امروزه رشد چشمگیری در صنعت ساختمان داشته است. بلوک هبلکس در ضخامت های مختلف تولید و در دیوارچینی ساختمان به کار برده می شود. ویژگی ها و مزیت های منحصر به فرد این بلوک ها باعث توجه ویژه به آن ها در صنعت ساختمان سازی شده است. برای کنار هم قراردادن بلوک ها از نوعی چسب پایه سیمان استفاده می شود که به صورت ملات در عرضه شده و با اختلاط با آب به صورت خمیر در بین بلوک ها استفاده می شود. در کنار کارکردی که این ملات ها دارند دارای یکسری معایب هستند که میتوان به نیاز به اجرای درست و اصولی، سرعت پایین اجرا، افزایش وزن دیوار، محدودیت دمایی اجرا و مصرف بالای چسب اشاره کرد.

۶ شاخص های مالی

حجم سرمایه مورد نیاز تولی ۵ انبوه: ۲ میلیارد تومان، نرخ بازه داخلی (IRR): ۱۲۲٪، ارزش خالص فعلی (NPV): ۲۱ میلیارد تومان

۷ تصاویر محصول/تاییدیه



زمان ارائه طرح

یک شنبه ۸ اسفند ساعت ۱۷:۳۰

مسئله

۲

کارخانجات تولیدی که با آب سر و کار دارند لازم است پساب تولید شده را که حاوی املاح و مواد شیمیایی مضر است را تصفیه کنند و پس از آن وارد محیط زیست کنند. به علت فشارها و دغدغه های زیست محیطی، سازمان محیط زیست، تولیدکنندگان صنعتی را به تصفیه پساب وادار میکند و هزینه های بالایی جهت تامین و خرید تجهیزات تصفیه پساب توسط کارخانجات انجام میشود که این روش ها اغلب مصرف آب بالایی دارند.

عنوان فناوری

پودر تصفیه آب صنعتی

۳

بازار

کارخانجات و کارگاه های تولیدی که نیاز به تصفیه پساب دارند.

۴

مزیت رقابتی

عدم نیاز به تجهیزات و زیر ساخت های گران قیمت
کاهش هزینه بازایی، افزایش ماندگاری آب، کاهش هدررفت آب نسبت به سایر روش ها
دارای حق انحصاری (ثبت اختراع)

شاخص های مالی

۶

حجم سرمایه مورد نیاز تولید انبوه حدود ۳ میلیارد تومان برآورد میشود.

۵

وضعیت طرح

دارای نمونه اولیه و نیمه صنعتی، دارای تاییدیه دانشکده بهداشت و پارک علم و فناوری، دارای گواهینامه ثبت اختراع.

۷ تصاویر محصول/تاییدیه



زمان ارائه طرح

یک شنبه ۸ اسفند ساعت ۱۷:۴۰

مسئله

۲

در شبکه های انتقال و فوق توزیع برق جهت ارت نمودن و تخلیه انرژی خطوط، بعد از بی برق نمودن خطوط، از وسیله ای به نام ارت پرتابل یا ارت موقت استفاده میکنند. مسئله مهم در هنگام ارت نمودن، رعایت دستورالعمل وصل و قطع ارت میباشد. لذا همواره باید به هنگام وصل ارت پرتابل به شبکه ابتدا گیره زمین به زمین متصل شود و سپس گیره ی شبکه به شبکه متصل گردد. به هنگام قطع نیز ابتدا باید گیره شبکه باز گردد و سپس گیره ی متصل شده به زمین را باز شود. هرگونه پس و پیش نمودن این دستورالعمل موجب برق گرفتگی کاربر میشود. محصول ساخته شده به نحوی کار میکند که کاربر نتواند دستورالعمل استفاده را نقض نماید، و به نحوی دارای اینترلاک مکانیکی میباشد.

عنوان فناوری

۱

ارت پرتابل شبکه هوایی انتقال برق با مکانیزم قفل ایمن

بازار

۳

تمامی پست های برق - اداره برق تمامی شهرها، مجموعاً ۴۵۰۰ سری از این محصول در کشور مورد نیاز است.

مزیت رقابتی

۴

ایمنی بالاتر، تا ۹۰ درصد از مرگ انسان جلوگیری می کند، دارای حق انحصاری (گواهی ثبت اختراع)

وضعیت طرح

۵

دارای نمونه اولیه

تصاویر محصول/تاییدیه

۷



زمان ارائه طرح

یک شنبه ۸ اسفند ساعت ۱۷:۵۰

۱ ساخت زخم پوش آنتی باکتریال از گیاه ارتمیزین آنوا بر اساس روش های نوین دارویی دارای نمونه اولیه، تمام تست ها و آنالیزهای فنی انجام شده است.، مقدمات اولیه برای تست بالینی فراهم شده است.

۲ تولید بایو فیلم زیستی
دارای نمونه اولیه آزمایشگاهی، در حال تست و ارزیابی

۳ کفش هشدار دهنده ی امنیت توان یابان
نمونه اولیه آماده و تست شده است ولی باید در کفش جابگذاری شود، دارای تاییدیه نوآوری از پارک علم و فناوری خراسان، رتبه اول در مسابقات جهانی این سینا محور اختراعات

۴ آنالایزر ایمنی الکتریکی
دارای نمونه صنعتی، اجرای تست های اولیه در محیط واقعی

۵ واکس پوشاک و داشبورد با پایه طبیعی (ضایعات دامی)
دارای نمونه صنعتی و ورود محدود به بازار (TRL ۸)، دارای گواهینامه ثبت اختراع، تست عملیاتی در محیط واقعی،

۶ ربات فول مکانیزه جابجایی خودرو در سطح قائم طبقات پارکینگ
دارای گواهینامه ثبت اختراع و دارای نمونه ماکت

۷ دستگاه سه منظوره پرینتر سه بعدی، فرز CNC رومیزی و لیزرکات
دارای مستندات فنی و ۷۰٪ پیشرفت فیزیکی نمونه ساخته شده

۸ رگلاتور فشار ضعیف صنعتی
دارای نمونه صنعتی، دارای گواهینامه ثبت اختراع،

۹ ساخت فرومون جنسی حشرات جهت کنترل با آفات
دارای نمونه نیمه صنعتی

۱۰ آبیاری هوشمند کشاورزی
در حال تولید نمونه اولیه است.