

دفترچه طرح‌های ارسالی

اسـتان مازندران | سـاری



مرکز کارآفرینی شریف



پارک علم و فناوری



سلسله رویدادهای ملی

تاثيريا



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

همه باید احساس بکنند که بار سازندگی کشور بر دوش آنهاست. ما خودمان باید کشور را بسازیم؛ کسی کشور را برای ما آن چنان که مورد نیاز ماست، نخواهد ساخت. ما خودمان هستیم که خانه‌ی خودمان را برطبق نیازهای خودمان می‌سازیم.



تولید خوراک دام و طیور تخمیری از ضایعات و پسماندهای کشاورزی

میزان سرمایه درخواستی
۱۹ میلیارد تومان



ارائه دهنده
اکبر تقی زاده

حوزه

خوراک دام

زیست فناوری تخمیری



تیم / شرکت

مهدا خوراک دام آسیا



محل اجرا

ایران (مقیاس آزمایشی)



راهکار پیشنهادی

تولید خوراک تخمیری با سویه های میکروبی اختصاصی برای افزایش ارزش غذایی ضایعات و جایگزینی بخشی از نهاده های دامی وارداتی

مسئله و ضرورت

وابستگی شدید کشور به واردات نهاده های دامی و هزینه بر بودن دفع ضایعات کشاورزی.

بازار و مشتریان هدف: دامداری های صنعتی، گاوداری های شیری و پروری، کارخانه های خوراک دام و زنجیره های تأمین نهاده

امکان افزایش ارزش انرژی ضایعات تا ۱۰۰٪ | مزیت رقابتی بی سابقه در بازار خوراک دام

**نکات
برجسته:**

تبدیل ضایعات کشاورزی به محصولات با ارزش افزوده صنعتی

میزان سرمایه درخواستی
۱۵ میلیارد تومان



ارائه دهنده
هدایت الله فاتح نژاد

حوزه

زیست فناوری
کشاورزی نوین



تیم / شرکت

هیوا خدمات بهارستان



محل اجرا

ایران (پابروت صنعتی)



راهکار پیشنهادی

زیست تبدیل ضایعات کشاورزی و غذایی با مگس سرباز سیاه و
میلورم برای تولید پروتئین، روغن، کیتین و کود زیستی

مسئله و ضرورت

وابستگی شدید به واردات سویا و پودر ماهی و افزایش هزینه
خوراک دام و آبزیان.

بازار و مشتریان هدف: کارخانه های خوراک دام و آبزیان، مرغداری ها، مراکز پرورش ماهی، شرکت های تولید کود زیستی

نکات برجسته: کاهش ضایعات تا ۹۰٪ و تولید چند محصول پربازده با بازگشت سرمایه ۱۸ ماهه
و حاشیه سود ۵۰-۷۰٪.

تولید بستر کشت الی سلولزی

میزان سرمایه درخواستی
۱ میلیارد تومان



ارائه دهنده
محمود قربانی پاچی

حوزه

بسترهای کشت نوین
کشاورزی بدون خاک



تیم / شرکت

شرکت تولیدی کشاورزی
پاچی گستر شمال



محل اجرا

استان مازندران



راهکار پیشنهادی

تولید بستر کشت «فایبرپیت» از الیاف چوب جنگلی و مالچ چوب، باتهویه بالا، نگهداری
رطوبت مطلوب و قابلیت استفاده در هیدروپونیک، تکثیر، قلمه زنی و کشت گلدانی

مسئله و ضرورت

نیاز گلخانه ها و تولید کنندگان به بسترهایی پایدار، استریل، سبک
و جایگزین مناسب برای خاک و کوکوپیت

بازار و مشتریان هدف: گلخانه های هیدروپونیک، تولید کنندگان نهال، مراکز تکثیر، واحدهای کشت آپارتمانی و زینتی، و فروشگاه های نهادهای کشاورزی

نکات برجسته: جایگزین بومی و اقتصادی برای کوکوپیت و وارداتی با مزیت رقابتی فنی
(تهویه عالی + استریل کامل + وزن سبک).

اختراع نازل اتومایزر آب

میزان سرمایه درخواستی
۵ میلیارد تومان



ارائه دهنده
رضا صغیر

حوزه
بهینه سازی مصرف
آب و انرژی



تیم / شرکت
خورشید زمین آریا



محل اجرا
ایران



راهکار پیشنهادی

اختراع نازل اتومایزر با هندسه مخروطی و فن سانتریفیوژ برای تولید
مه ۵ میکرونی با پرتاب ۲۰۰ متر و کاهش مصرف آب و انرژی

مسئله و ضرورت

مصرف بسیار بالای آب و برق در سیستم های خنک سازی فعلی صنایع
و ناکارآمدی نازل های موجود در ایجاد مه ریز و کنترل دما

بازار و مشتریان هدف: کارخانه های فولاد و سیمان، گلخانه های مدرن، باغات بزرگ، ورزشگاه های روباز و تصفیه خانه های شهری و صنعتی

نکات برجسته: کاهش مصرف آب تا ۸۰٪ و مصرف برق تا ۸۳٪ در صنایع سنگین

دستگاه روغن گیری دانه روغنی به روش پرس سرد

میزان سرمایه درخواستی
۱ میلیارد تومان



ارائه دهنده
امیرحسین نیازیان

حوزه
فرآوری دانه های روغنی
تجهیزات صنایع غذایی



تیم / شرکت
گروه تولیدی نیازیان



محل اجرا
ایران



راهکار پیشنهادی

پرس سرد واقعی بدون المنت و با مکانیزم حرکتی ویژه که دمای مواد را در تمام مراحل زیر ۳ درجه نگه می دارد و روغن کاملاً خام و طبیعی تولید می کند

مسئله و ضرورت

اغلب دستگاه های بازار، به دلیل حرارت المنت یا اصطکاک، ویتامین ها و ترکیبات مفید روغن را از بین می برند

بازار و مشتریان هدف: تولیدکنندگان روغن طبیعی، فروشگاه های ارگانیک، واحدهای فرآوری کوچک و کسب و کارهای سلامت محور

نکات برجسته: وجود نمونه صنعتی آماده فروش و قابلیت صادرات نسجه نیمه صنعتی
با حداقل انرژی و حداکثر کیفیت روغن

میزان سرمایه درخواستی
۱,۵ میلیارد تومان



ارائه دهنده
زهرا کایدی

حلوای سنتی بر پایه عسل و صنایع تبدیلی خرما

حوزه
صنایع غذایی سالم
فرآورده های خرمایی



تیم / شرکت
معجون سنتی آنوش



محل اجرا
ایران



راهکار پیشنهادی

تولید معجون خرمایی انرژی زا با ترکیب خرما، مغزها، سیاه دانه، عسل، زنجبیل و ادویه های گرم، در بسته بندی های بهداشتی و آماده مصرف

مسئله و ضرورت

نیاز بازار به خوراکی های سالم، مقوی، بدون افزودنی شیمیایی و جایگزین تنقلات ناسالم، همراه با افزایش تقاضا برای محصولات انرژی زا و طب سنتی

بازار و مشتریان هدف: مصرف کنندگان محصولات سالم، ورزشکاران، خانواده ها، مراکز گردشگری و سوغات، فروشگاه های سلامت محور

نکات برجسته: محصول کاملاً بدون افزودنی شیمیایی با قابلیت عرضه به عنوان سوغات سلامت محور و جایگزین تنقلات صنعتی

تولید دان آماده و مکمل طیور از حشرات

میزان سرمایه درخواستی
۲۰ میلیارد تومان

ارائه دهنده
یادگار باغبان ژافر

حوزه
زیست فناوری حشرات
خوراک دام و طیور



تیم / شرکت
پویا تدبیر کیهان



محل اجرا
ایران



راهکار پیشنهادی

پرورش حشرات خوراکی و زیست تبدیل پسماندها برای تولید پروتئین پایدار
دان آماده و مکمل طیور با هزینه کم و بازده بالا

مسئله و ضرورت

کمیبود شدید نهاده های پروتئینی و وابستگی کشور به واردات سویا و
پودر ماهی، همراه با حجم بالای ضایعات میوه و پسماند کشاورزی

بازار و مشتریان هدف: مزارع طیور، کارخانه های خوراک دام، مراکز پرورش آبزیان و فعالان تولید پت فود

نکات برجسته: توان تولید ثروت از پسماند با توسعه پذیری بالا و بازار صادراتی
(روغن حشرات، پودر پروتئین، محصولات آرایشی-بهداشتی).

میزان سرمایه درخواستی
۴ میلیارد تومان



ارائه دهنده
کسری نصیری

استخراج ترکیبات عطری اصیل از گل بهار نارنج ایرانی

حوزه
صنایع عطری-آرایشی



تیم / شرکت
کیمیا کاوش هیرکان



محل اجرا
ایران



راهکار پیشنهادی

فناوری استخراج چند مرحله‌ای شامل حلال سبز، التراسونیک، پیش‌آمایش آنزیمی و CO₂ فوق بحرانی یا کنترل هوشمند AI/IoT برای تولید اسانس استاندارد و خالص

مسئله و ضرورت

ایران با وجود بهترین بهار نارنج جهان، همچنان واردکننده اسانس است و به دلیل نبود فناوری سبز و دقیق، کیفیت و بازده استخراج بسیار پایین است

بازار و مشتریان هدف: کارخانه‌های عطر و آرایشی، صادرکنندگان اسانس طبیعی، برندهای درمانی و دارویی، تولیدکنندگان فریگرانس

نکات برجسته: ترکیب منحصربه‌فرد فناوری سبز + CO₂ + AI فوق بحرانی که می‌تواند ایران را به قطب تولید فریگرانس طبیعی منطقه تبدیل کند

میزان سرمایه درخواستی
۱ میلیارد تومان



ارائه دهنده
طاهره نوروزی قرا

نانو کیسه دور کننده حشرات

حوزه
نانوفناوری
فرآوری گیاهان دارویی



تیم / شرکت
جویندگان سلامت پیشه مازندران



محل اجرا
ایران



راهکار پیشنهادی

تولید نانوکیسه حاوی اسانس گیاهان دارویی و تبدیل آن به نانوذرات پایدار با فناوری هموژناسیون پرفشار برای افزایش طول عمر نگهداری محصولات

مسئله و ضرورت

گیاهان دارویی و خشکبار به دلیل عدم استفاده از نگهدارنده های شیمیایی به سرعت مورد حمله حشرات قرار می گیرند و ماندگاری بسیار کمی دارند

بازار و مشتریان هدف: کارگاه های بسته بندی خشکبار، عطاری ها، شالیکوبی ها، تولیدکنندگان گیاهان دارویی و مصارف خانگی

نکات برجسته: جایگزین ایمن و کم هزینه برای قرص برنج و مواد شیمیایی با بازار بسیار گسترده در صنایع بسته بندی خشکبار و گیاهان دارویی

میزان سرمایه درخواستی
۲ میلیارد تومان



ارائه دهنده
خلیل نیکشاد

تبدیل پسماند آلی و ضایعات کشاورزی به مکمل غذایی

حوزه

زیست فناوری حشرات
خوراک دام و آبزیان



تیم / شرکت

شرکت کشت و صنعت و دامپروری مغان



محل اجرا

ایران



راهکار پیشنهادی

پرورش لارو BSF، میلورم و مگس خانگی و ترکیب آن‌ها با تفاله زیتون و چوب
بلال برای تولید مکمل غذایی پربازده، پروتئینی و کم هزینه

مسئله و ضرورت

افزایش شدید قیمت نهاده‌های دامی (سویا، ذرت، پودر ماهی) و حجم
بالای ضایعات آلی و کشاورزی که مدیریت آن برای کشور هزینه‌زا است

بازار و مشتریان هدف: دامداری‌ها، مرغداری‌ها، مزارع آبی پروری، کارخانه‌های خوراک دام و واحدهای تولید کود زیستی

نکات برجسته: تبدیل ضایعات کم ارزش به دو محصول سودآور (پروتئین حشرات + کود آلی)
با قابلیت توسعه صنعتی در مقیاس بزرگ

تولید محلول ضد عفونی کننده و محافظ سم دام از ضایعات کشاورزی

میزان سرمایه درخواستی
۲ میلیارد تومان



ارائه دهنده
خلیل نیکشاد

حوزه

دامپزشکی، بهداشت دام
فرآورده های ضد عفونی کننده



تیم / شرکت

رها فارمد تجادات نیتا



محل اجرا

ایران



راهکار پیشنهادی

تولید محلول ها و کرم های ضد عفونی کننده و محافظ سم بر پایه مواد طبیعی
و عصاره های گیاهی برای کاهش عوارض، افزایش سلامت سم و بهبود بهره وری دام

مسئله و ضرورت

بیماری های سم و عفونت های مرتبط یکی از مشکلات شایع دامداری ها هستند
و موجب کاهش تولید شیر، افت سلامت دام و افزایش هزینه های درمان می شوند

بازار و مشتریان هدف: دامداری های صنعتی و سنتی، کلینیک های دامپزشکی، مراکز اصلاح نژاد و تولید کنندگان نهاده های دامی

نکات برجسته: جایگزین طبیعی، ایمن و کم هزینه برای مواد شیمیایی رایج، با بازار بزرگ
و دائمی در صنعت دامپروری

استخراج رنگدانه آنتوسیانین از دل طبیعت

میزان سرمایه درخواستی
۱۵ میلیارد تومان



ارائه دهنده
مریم عباس زاده

حوزه

فناوری های سبز
صنایع غذایی



تیم / شرکت

تیم مهرنگ پیگمنت



محل اجرا

ایران



راهکار پیشنهادی

استخراج آنتوسیانین از پوست میوه ها با استفاده از حلال های سبز (NADES)
و تبدیل ضایعات کشاورزی به ماده اولیه سالم و اقتصادی

مسئله و ضرورت

رنگ های مصنوعی باعث سرطان زایی و عوارض جدی در کودکان هستند و ایران برای
رنگ های طبیعی مانند آنتوسیانین وابسته به واردات است

بازار و مشتریان هدف: صنایع غذایی (نوشیدنی، بستنی)، آرایشی-بهداشتی، دارویی، واحدهای صادراتی

نکات برجسته: بازار ایران سالانه ۷۰۰ تن رنگ طبیعی نیاز دارد که ۸۶٪ آن وارداتی است؛ جایگزینی واردات مزیت اقتصادی بسیار جذاب ایجاد می کند

میزان سرمایه درخواستی
۱ میلیارد تومان



ارائه دهنده
سمیه میراحمدی

توسعه محصول نوآورانه دافع آفات با منشاء گیاهی

حوزه

زیست فناوری گیاهی
تولید نهادهای دافع آفات



تیم / شرکت

شرکت طبیعت سبز بختیاری



محل اجرا

ایران



راهکار پیشنهادی

توسعه امولسیون پایدار و طبیعی بر پایه گیاهان بومی قابل کشت دیم،
با خاصیت دافع آفات و سازگار با محیط زیست

مسئله و ضرورت

وابستگی شدید به سموم شیمیایی، خسارت زیست محیطی بالا و نیاز مزارع
و مراتع کشور به یک جایگزین ایمن و کم هزینه

بازار و مشتریان هدف: مزارع و باغات کشور، شرکت های گیاه پزشکی، تولید کنندگان محصولات سالم، و عرصه های مرتعی و جنگلی

نکات برجسته: اولین ماده زیستی پایدار، بومی و ارزان قیمت با قابلیت جایگزینی بخشی از
سموم شیمیایی در جنگل، مرتع و مزارع

میزان سرمایه درخواستی
۱۰ میلیارد تومان



ارائه دهنده
آرزو مشهور مهدی

تولید خوراک دام از گاه گلش برنج

حوزه

خوراک دام
مدیریت پسماند کشاورزی



تیم / شرکت

شرکت بین المللی تندرشیمی کاران ایرانیان



محل اجرا

استان مازندران | آمل



راهکار پیشنهادی

فرآوری ۵۶ هزار تن پسماند کشاورزی برای تولید خوراک پلت شده، خوش خوراک کم هزینه و پایدار با فرمولاسیون غنی و کنترل کیفیت صنعتی

مسئله و ضرورت

سالانه بیش از ۳۰ میلیون تن پسماند کشاورزی دور ریخته یا سوزانده می شود در حالی که دامداری ها با کمبود خوراک و هزینه های تغذیه مواجه اند

بازار و مشتریان هدف: دامداری های صنعتی و سنتی، تعاونی های دامداران، کارخانه های خوراک دام، و بازار صادراتی کشورهای همسایه

نکات برجسته: IRR بسیار بالا (۱۴۱٪) و دوره بازگشت ۱.۴ سال طبق محاسبات رسمی کامفار یکی از بهترین سوددهی های طرح های حوزه خوراک دام

تولید کربن فعال از ضایعات کشاورزی

میزان سرمایه درخواستی
۴۰ میلیارد تومان



ارائه دهنده
شه‌ریار رحمانی

حوزه

شیمیایی و قطعات صنعتی
کربن فعال و گرافیت



تیم / شرکت

شیمی پژوهان ناصر خسرو



محل اجرا

استان اردبیل



راهکار پیشنهادی

تولید داخلی «کربن فعال (پودری، دانه‌ای، اکسترودی)»، «قطعات گرافیتی»، «کاتالیست پایه آلومینا و کربن» و «کک نفتی / متالورژی» با کیفیت بالا، مطابق استانداردهای بین‌المللی و با استفاده از مواد اولیه داخلی

مسئله و ضرورت

صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع شیمیایی ایران نیاز فراوان به مواد جاذب گرافیت مقاوم و کاتالیست دارند؛ واردات این مواد هزینه‌بر و وابسته به نوسان ارزی است

بازار و مشتریان هدف: پالایشگاه‌ها، پتروشیمی‌ها، شرکت‌های فرآوری گاز و نفت، صنایع شیمیایی و معدنی،

نکات برجسته:

تولید داخلی با کیفیت صادراتی و داشتن گواهی‌های مدیریتی

تولید گلدان های زیست تخریب پذیر از ضایعات کشاورزی

میزان سرمایه درخواستی
۳ میلیارد تومان



ارائه دهنده
مرضیه بابایی

حوزه

مواد زیستی، اقتصاد چرخشی
کشاورزی پایدار



تیم / شرکت

پویا نـــــــو بســـــــ پار تِلار



محل اجرا

ایران



راهکار پیشنهادی

تولید گلدان زیست تجزیه پذیر با فرمولاسیون اختصاصی شامل الیاف طبیعی و چسباننده های کاملاً طبیعی (نشاسته اصلاح شده و پلی ساکارید های زیستی) که پس از کاشت کاملاً در خاک تجزیه می شود

مسئله و ضرورت

مصرف گسترده گلدان های پلاستیکی و آلودگی ناشی از آن در کشاورزی؛ همراه با چالش مدیریت ضایعات لیگنوسلولزی (کاه، تراشه چوب، تفاله نیشکر)

بازار و مشتریان هدف: گلخانه ها، نهالستان ها، واحدهای تکثیر، تولید کنندگان نشا، فروشگاه های کشاورزی، و بازارهای گیاهان آپارتمانی

نکات برجسته: این محصول نمونه واقعی اقتصاد چرخشی است. تبدیل ضایعات کم ارزش به یک محصول زیستی قابل جایگزینی با پلاستیک

نانو، میکرو و ماکرو انکپسولاسیون اسانس های طبیعی بارهایش کنترل شده

میزان سرمایه درخواستی
۲۰ میلیارد تومان



ارائه دهنده
مهدی احمدی

حوزه

نانوفناوری، صنایع غذایی
نگهدارنده های طبیعی



تیم / شرکت

جستجوگران نانو صنعت



محل اجرا

ایران



راهکار پیشنهادی

تولید نانو امولسیون های اسانسی با بارگذاری بسیار بالا (تا ۴۸٪ w/w) و پایداری
تقویت شده برای استفاده در صنایع غذایی و نبات های طعم دار

مسئله و ضرورت

اسانس های طبیعی در برابر دما، pH و اکسیداسیون ناپایدارند و در مقدار مصرف
پایین اثربخشی کافی ندارند، همین امر کاربرد صنعتی و صادراتی آن ها را محدود می کند

بازار و مشتریان هدف: کارخانه های نبات، زعفران، شیرینی و نوشیدنی، برندهای صادراتی صنایع غذایی، شرکت های تولید افزودنی های طبیعی

نکات برجسته: قرارداد واقعی و پایدار با برند سحرخیز و فروش ماهیانه ۷ میلیارد ریال، نشانه جذابیت بازار
و توان صادراتی فناوری

پوشش خوراکی زیست پایه برای افزایش ماندگاری و کنترل آلودگی های قارچی در مغز گردو

میزان سرمایه درخواستی
۱,۵ میلیارد تومان



ارائه دهنده

رحیمه صفررضوی زاده

حوزه

فناوری های زیستی غذا
بسته بندی هوشمند



تیم / شرکت

پالیز ژن زیست فناوری



محل اجرا

ایران



راهکار پیشنهادی

تولید پوشش خوراکی زیست پایه بر پایه ی کنسانتره آب پنیر، صمغ فارسی، صمغ بالنگو و اسانس آویشن برای کاهش اکسیداسیون، مهار کپک ها و افزایش ماندگاری تادو برابر

مسئله و ضرورت

مغز گردو به دلیل چربی های غیراشباع، به سرعت دچار اکسیداسیون و آلودگی قارچی (به ویژه آفلاتوکسین) می شود و این مسئله یکی از اصلی ترین موانع صادرات ایران است

بازار و مشتریان هدف: کارگاه های بسته بندی خشکبار، صادرکنندگان مغز گردو، تولیدکنندگان پسته و بادام، و صنایع غذایی با بازار صادراتی

بازده اقتصادی بسیار بالا

نکات
برجسته:

میزان سرمایه درخواستی
۵۰ میلیارد تومان



ارائه دهنده
علی سالیانی

تغلیظ و کنسانتره میوه کاکتوس اپونتیا

حوزه

صنایع غذایی سالم
فرآورده های طبیعی آلوئه ورا



تیم / شرکت

آلوئه ورا صنعت شمال



محل اجرا

استان مازندران



راهکار پیشنهادی

تولید انواع نوشیدنی و ژل آلوئه ورا شامل Golden Gel و نوشیدنی های
300ml، 500ml و 1 لیتری با فرمولاسیون طبیعی و مغذی

مسئله و ضرورت

نیاز بازار به نوشیدنی های طبیعی، بدون مواد نگهدارنده و سالم به عنوان
جایگزین نوشیدنی های قندی و صنعتی

بازار و مشتریان هدف: فروشگاه های زنجیره ای، بازار نوشیدنی های سالم، مصرف کنندگان سبک زندگی سلامت محور و بازار صادرات منطقه ای

نکات برجسته: محصولات کاملاً طبیعی، بدون نگهدارنده و با ظرفیت تولید صنعتی بالا، مناسب ورود به بازار صادراتی نوشیدنی های سلامت محور

استخراج و غنی سازی کافئین، آنتی اکسیدان و رنگ طبیعی از ضایعات کارخانجات چای

میزان سرمایه درخواستی
۳۰ میلیارد تومان



ارائه دهنده
مینا تاجیک

حوزه

زیست فناوری استخراج
صنایع غذایی و آرایشی



تیم / شرکت

پژوهشکده گیاهان دارویی
دانشگاه شهید بهشتی



محل اجرا

ایران



راهکار پیشنهادی

استخراج ترکیبات مؤثره چای (کافئین، آنتی اکسیدان ها، رنگدانه ها) با رزین های ماکرو تخلخل و فرآورنده های بدون حلال سمی؛ روش کم هزینه، مقیاس پذیر و دوستدار محیط زیست

مسئله و ضرورت

انباشت هزاران تن چای سنواتی که مصرف خوراکی ندارد و اغلب به طور غیرقانونی دوباره وارد بازار می شود؛ راهکارهای فعلی (مثل کمپوست) ارزش افزوده بسیار پایینی دارند

بازار و مشتریان هدف: کارخانه های صنایع غذایی، شرکت های آرایشی-بهداشتی، داروسازی ها و تولیدکنندگان رنگ های طبیعی

نکات برجسته: توانایی غنی سازی کافئین تا ۵۰٪ و تبدیل ضایعات کم ارزش چای به مواد مؤثره با ارزش اقتصادی بسیار بالا

میزان سرمایه درخواستی
۵۰ میلیارد تومان



ارائه دهنده
نقیسه بخشی

تولید پپتید زیست فعال از ضایعات ماهی

حوزه

صنایع غذایی- دارویی
فرآوری ضایعات دریایی



تیم / شرکت

زیست فناوران فرازین مهر



محل اجرا

ایران



راهکار پیشنهادی

تولید پپتیدهای زیست فعال با روش هیدرولیز آنزیمی ملائم بدون اسید، قلیا، فشار و دمای بالا؛ با استفاده از یک آنزیم پروتئازی بومی و خالص سازی شده که قادر است پروتئین ماهی را کامل و کم هزینه هیدرولیز کند

مسئله و ضرورت

ضایعات ماهی بخش بزرگی از فرآوری آبزیان را تشکیل می دهد و معمولاً فقط به پودر ضایعات کم ارزش تبدیل می شود، در حالی که صنایع غذایی و دارویی به پپتیدهای زیست فعال نیاز روبه رشدی دارند

بازار و مشتریان هدف: شرکت های دارویی و مکمل های غذایی، صنایع غذایی عملکردی، شرکت های تولید محصولات آنتی اکسیدانی و ضد میکروبی

نکات برجسته: وجود آنزیم اختصاصی داخلی با عملکرد بالا و هزینه تولید بسیار پایین که می تواند ارزش ضایعات ماهی را چند برابر کند و وابستگی واردات پپتید را کاهش دهد

میزان سرمایه درخواستی
۳ میلیارد تومان



ارائه دهنده
حمید اسحق زاده

واکس پوششی مرکبات در طی انبار داری

حوزه

صنایع غذایی- دارویی
فرآوری ضایعات دریایی



تیم / شرکت

کیمیای زیست پلیمر



محل اجرا

ایران



راهکار پیشنهادی

استخراج آگار و ترکیبات هیدروکلوئیدی ماکرو جلبک های بومی و تولید یک پوشش زیستی طبیعی برای حفظ رطوبت و افزایش دوام مرکبات در انبار تا سه ماه

مسئله و ضرورت

بخش زیادی از پوشش های نگهداری میوه در ایران وارداتی، سنتتیک و شیمیایی است در حالی که صنایع مرکبات کشور در فصل انبارداری با فساد، افت رطوبت و کاهش کیفیت محصول مواجه است

بازار و مشتریان هدف: سردخانه داران، باغداران مرکبات، صنایع بسته بندی، صادرکنندگان محصولات تازه

نکات برجسته: جایگزینی پوشش های وارداتی شیمیایی با محصول کاملاً زیستی و بومی، با بازار بسیار وسیع در صنعت مرکبات ایران

میزان سرمایه درخواستی
۲۵ میلیارد تومان

ارائه دهنده
مهدی احمدی

ریزپوشانی چندلایه ترکیبات فعال و اسانس ها

حوزه
نانوفناوری غذایی
میکرو و نانو انکپسولاسیون



تیم / شرکت
جستجوگران نانو صنعت



محل اجرا
ایران



راهکار پیشنهادی

طراحی و تولید پودرهای چندلایه بر پایه فناوری Fluidized Bed Coating با قابلیت ایجاد لایه های متوالی حامل، حفاظتی و رهایش گر برای کنترل دقیق، پروفایل آزادسازی در کاربردهای مختلف

مسئله و ضرورت

اسانس ها و ترکیبات فعال در صنایع غذایی و آرایشی ناپایدارند (حساس به دما، pH، نور و اکسیداسیون) و صنعت به فناوری ای نیاز دارد که طعم، بو و مواد فعال را در شرایط فرایندی حفظ و در زمان مناسب آزاد کند

بازار و مشتریان هدف: صنایع غذایی، آرایشی-بهداشتی، دارویی، تولیدکنندگان افزودنی های طبیعی و شرکت های R&D محصولات طعم دار

نکات برجسته:

امکان طراحی Release Profile سفارشی که مزیت رقابتی بسیار کمیاب در بازار ایران است

میزان سرمایه درخواستی
۱ میلیارد تومان



ارائه دهنده
محمد مهدی جعفری چراتی

بولوس آهسته رهش گیاهی کنترل اسهال

حوزه

نانوفناوری غذایی
میکرو و نانو تکنولوژی



تیم / شرکت

خدمات تولید و کشاورزی
سپهران کاشت فردا آریایی



محل اجرا

ایران



راهکار پیشنهادی

تولید بولوس گیاهی آهسته رهش با پلیمرهای تخصصی که تا دو ماه در شکمبه باقی می ماند و ترکیبات ضد میکروبی گیاهان دارویی را به صورت کنترل شده آزاد می کند

مسئله و ضرورت

اسهال نوزادان نشخوارکننده یکی از بزرگ ترین چالش های دامداری هاست و تا ۲۰٪ تلفات ایجاد می کند؛ محدودیت مصرف آنتی بیوتیک ها نیاز به جایگزین طبیعی و مؤثر را افزایش داده است

بازار و مشتریان هدف: دامداری های سبک و سنگین، کلینیک های دامپزشکی، واحدهای پرورش بره و بزغاله، مراکز اصلاح نژاد

نکات برجسته: محصول دانش بنیان ثبت اختراع شده با فناوری رهش ۲ ماهه، جایگزین واقعی آنتی بیوتیک ها در کنترل اسهال دام های شیرخوار

دستگاه پرس سرد روغن زیتون نیمه اتوماتیک با راندمان بالا

میزان سرمایه درخواستی
۱ میلیارد تومان



ارائه دهنده
امیرحسین نیازیان

حوزه

تجهیزات صنایع غذایی
فرآوری روغن های سالم



تیم / شرکت

گروه تولیدی نیازیان



محل اجرا

ایران



راهکار پیشنهادی

طراحی دستگاه نیمه اتوماتیک تمام استیل با کنترل دمای خمیر زیتون (۲۵-۳۷ سانتی گراد) و استخراج روغن فرابکر بدون افزودنی شیمیایی

مسئله و ضرورت

وابستگی شدید کشور به دستگاه های خارجی پرس سرد و نبود تجهیزات ارزان و مناسب برای واحدهای کوچک و روستایی

بازار و مشتریان هدف: کارگاه های کوچک روغن گیری، واحدهای روستایی تولید روغن سالم، فروشگاه های محصولات طبیعی

نکات برجسته: وجود نمونه صنعتی آماده با تقاضای واقعی و قابلیت تولید انبوه داخلی - جایگزین مستقیم دستگاه های خارجی گران قیمت

اکوسیستم هوشمند زنجیره ی سرد محصولات تازه تحت عنوان Fresh link

میزان سرمایه درخواستی
۵۰۰ میلیون تومان



ارائه دهنده
فاطمه زهرا روحی

حوزه

صنایع تبدیلی کشاورزی
لجستیک



تیم / شرکت

گروه Fresh link



محل اجرا

ایران



راهکار پیشنهادی

طراحی اکوسیستم یکپارچه شامل حمل سرد زمستان بندی شده (FreshMove) باکس عایق چند بار مصرف برای حفظ تازگی (FreshBox)، فرآوری سریع میوه های در حال خرابی (FreshLab) و بازار مستقیم آنلاین بین کشاورز و خریدار

مسئله و ضرورت

ضایعات بالای محصولات کشاورزی در مسیر «باغ تا بازار» به دلیل حمل و نقل غیر اصولی نبود بسته بندی مناسب و تعدد واسطه ها که باعث افت کیفیت و کاهش سود کشاورز می شود

بازار و مشتریان هدف: کشاورزان، کافه و رستوران ها، فروشگاه های تره بار، هتل ها، و خریداران عمده محصولات تازه

نکات برجسته: کاهش مستقیم ضایعات کشاورزی و ایجاد یک زنجیره ارزش کامل و قابل گسترش از حمل تا فروش، مزیتی کم رقیب در بازار نهاده های پسا حصاد

دستگاه پرکن مایعات

میزان سرمایه درخواستی
۲ میلیارد تومان



ارائه دهنده
مهدی قاسمی

حوزه

تجهیزات صنعتی کوچک مقیاس
بسته بندی غذایی/ بهداشتی



تیم / شرکت

شرکت پیشگامان تجارت



محل اجرا

ایران



راهکار پیشنهادی

طراحی و ساخت دستگاه پرکن رومیزی نیمه اتوماتیک با پمپ ۱۲ ولت، تایمر قابل تنظیم و عملکرد پدالی برای پر کردن انواع مایعات رقیق و غلیظ با سرعت و دقت بالا

مسئله و ضرورت

بسیاری از واحدهای کوچک و متوسط تولیدی، توان خرید دستگاههای تمام اتوماتیک را ندارند و پر کردن مایعات را ناچار به صورت دستی انجام می دهند که زمان بر، کم دقت و غیر بهداشتی است

بازار و مشتریان هدف: کارگاه ها و کارخانه های کوچک تولید محصولات آرایشی- بهداشتی، غذایی و دارویی که تولید روزانه زیر ۱۰ هزار واحد دارند

نکات برجسته: قیمت حدود نصف نمونه خارجی با کارایی مشابه و بازار بزرگ واحدهای کوچک-مزیت رقابتی اقتصادی بسیار جذاب

میزان سرمایه درخواستی
۱۰ میلیارد تومان



ارائه دهنده
محمد رشاد

تأسیس مرکز پرتودهی امنیت غذایی شمال کشور

حوزه

فناوری هسته‌ای صلح‌آمیز
امنیت غذایی



تیم / شرکت

شرکت پیشگامان تجارت



محل اجرا

استان مازندران



راهکار پیشنهادی

ایجاد سامانه پرتودهی مواد غذایی با پرتوهای یونیزان (الکترون، ایکس، کبالت) برای آفت‌زدایی، استریل‌سازی، افزایش عمر انبارمانی و کاهش بار میکروبی بدون مواد شیمیایی

مسئله و ضرورت

ایران بیش از ۴٪ ضایعات غذایی دارد و سالانه ۲ میلیارد دلار خسارت صادراتی از فساد محصولات وارداتی / صادراتی متحمل می‌شود؛ نبود مرکز پرتودهی استاندارد در شمال کشور عامل تلفات و کاهش کیفیت محصولات است

بازار و مشتریان هدف: صادرات کنندگان میوه و خشکبار، وارد کنندگان غلات، صنایع غذایی، سردخانه‌ها، گلخانه‌ها و کارخانجات شیلات و طیور استان مازندران

نکات

این مرکز می‌تواند ضایعات و خسارات صادرات / واردات را به‌طور مستقیم کاهش دهد و یک زیرساخت برجسته؛ ملی و انحصاری در شمال کشور ایجاد کند که با توجه به موقعیت بندر امیرآباد، ارزش استراتژیک بالایی دارد

آب خاکستری، رقیبی برای بحران آب

میزان سرمایه درخواستی
۸ میلیارد تومان



ارائه دهنده
محمد رشاد

حوزه

تصفیه آب، فناوری غشایی
مدیریت منابع آب



تیم / شرکت

شرکت پیشگامان تجارت



محل اجرا

ایران



راهکار پیشنهادی

تصفیه آب خاکستری با پیوراکتور غشایی (MBR) شامل لجن فعال + غشاهای میکرو و فیلتراسیون / اولترافیلتراسیون تولید داخل، برای بازیافت آب با کیفیت مناسب آبیاری فلاش تانک و مصارف غیر شرب

مسئله و ضرورت

کمبود آب و افزایش تنش آبی در کشور؛ ۳۰ تا ۸۰٪ فاضلاب خانگی «آب خاکستری» است که بدون استفاده رها می شود و موجب هدر رفت منابع ارزشمند آب می شود

بازار و مشتریان هدف: ساختمان های جدید، مجتمع های مسکونی، اداری، هتل ها، صنایع کوچک و مناطق کم آب؛ بازار ملی رو به رشد با نیاز فوری به کاهش مصرف آب

نکات برجسته: هزینه پایین و بازگشت سرمایه ۱۲ ماهه همراه با تولید غشادر داخل کشور که وابستگی خارجی را کاهش می دهد و محصول را اقتصادی و مقیاس پذیر می سازد



سلسله رویدادهای ملی

تاثریا



مرکز کارآفرینی و نوآوری



پایه علم و فناوری

