



الویت های فناوری حوزه سلامت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

پدید آورندگان:

دکتر حسین وطن پور – دکتر ملیحه کیان فر

دکتر مریم ذاکری – مهندس عبدالناصر آز ادبخت

اعضای کمیته های تخصصی دفتر توسعه فناوری سلامت



سرشناسه:
عنوان کتاب:
پدیدآورندگان: دکتر حسین وطن پور – دکتر ملیحه کیان فر – مهندس عبدالناصر آرز ادبخت – دکتر مریم ذاکری اعضای کمیته های تخصصی دفتر توسعه فناوری سلامت
مشخصات نشر:
شابک:
وضعیت فهرست نویسی:
موضوع:
موضوع:
شناسه افزوده:
شناسه افزوده:
شماره کتابشناسی ملی:

فهرست

.....	مقدمه
.....	کمیته های تخصصی
.....	شاخص های ارزیابی
.....	اطلاعیه کلی فراخوان
.....	اولویت ها و کاربرد طرح های فناوری
.....	کمیته تجهیزات پزشکی
.....	اولویت ها
.....	کاربرگ
.....	کمیته واکسن و فرآورده های بیولوژیکی
.....	اولویت ها
.....	کاربرگ
.....	کمیته مواد و تجهیزات آزمایشگاهی (IVD)
.....	اولویت ها
.....	کاربرگ
.....	کمیته توان بخشی
.....	اولویت ها
.....	کاربرگ
.....	کمیته گیاهان دارویی و طب سنتی
.....	اولویت ها
.....	کاربرگ
.....	کمیته سلول درمانی طب ترمیمی – ژن درمانی
.....	اولویت ها
.....	کاربرگ
.....	کمیته فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی
.....	اولویت ها
.....	کاربرگ
.....	کمیته دارو
.....	اولویت ها
.....	کاربرگ
.....	کمیته آرابیسی بهداشتی
.....	اولویت ها
.....	کاربرگ
.....	کمیته غذا
.....	اولویت ها
.....	کاربرگ
.....	کمیته آلاینده های شیمیایی و سموم
.....	اولویت ها
.....	کاربرگ
.....	کمیته دندان پزشکی
.....	اولویت ها
.....	کاربرگ
.....	کمیته میکروفلوئیدی
.....	اولویت ها
.....	کاربرگ
.....	کمیته موج و میدان های مغناطیسی
.....	اولویت ها
.....	کاربرگ
.....	کمیته حیوانات تراریخت
.....	اولویت ها
.....	کاربرگ

مقدمه

فناوری‌های سلامت با توجه به ارزش و جایگاهی که در اقتصادهای پویای جهان دارند همواره مورد توجه سرمایه‌گذاران و بنگاه‌داران بوده‌اند. توسعه دانش و روش‌های جدید در درمان بیماری‌ها نیز به‌طور روزمره بیانگر ضرورت ایجاد تحول سریع در تامین داروها، تجهیزات و ملزومات مصرفی به‌روز است. وسعت این حوزه از صنعت بهداشتی، آرایشی و مکمل‌ها تا تکنولوژی‌های میکرو فلوییدی، مهندسی بافت و سلول‌درمانی و... گسترده و همه‌از‌عمره‌هایی است که با تلفیق دانش انفورماتیک به سرعت در حال تغییر و پیشرفت هستند. کاهش حجم، افزایش کیفیت، افزایش سرعت، قیمت ارزان‌تر، سهولت در کاربرد و امکان دسترسی بهتر و عمومی‌تر از ویژگی‌های تغییرات اعمال‌شده در حوزه فناوری‌های جدید است.

معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی با توجه به رشد فناوری و نوآوری‌های سلامت در جهان همواره در راستای حمایت از اقتصاد دانش‌بنیان تلاش نموده و با ورود به حوزه‌های مختلف در تحقق اهداف اقتصاد دانش‌بنیان شامل اشتغال‌زایی، توجه به نخبگان، نقش اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها در اقتصاد کشور، کاهش واردات، نوآوری‌های حوزه سلامت برنامهریزی و گام‌های موثری برداشته است. در راستای هدف فوق‌الذکر و به منظور هدایت و راهنمایی فناوران، صرفه‌جویی در هزینه‌ها و حمایت از طرح‌های مشترک بصورت ادواری لیستی از نیازهای حوزه سلامت در ۱۵ کمیته تخصصی تهیه و در اختیار نخبگان و فناوران کشور قرار می‌دهد. طرح‌ها پس از دریافت بررسی و BS,FS آن‌ها تهیه و پس از تعیین ناظر تا تحقق هدف و تولید محصول به راهنمایی فناوران پرداخته می‌شود. فناوران به دنبال موفقیت‌های اولیه نسبت به تشکیل شرکت دانش‌بنیان اقدام و با استقرار در یکی از مراکز رشد دانشگاه‌ها و بهره‌مندی از امکاناتی شامل اتاق‌های تمیز و حمایت‌های مالی از طریق صندوق‌های غیر دولتی حمایت از پژوهش، صندوق نوآوری و شکوفایی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، بودجه‌های فناوری دانشگاه‌ها به فعالیت خود ادامه می‌دهند. سرانجام شرکت‌های دانش‌بنیان پس از تقویت بنیه مالی و کسب استعداد لازم برای فعالیت‌های اقتصادی بزرگ‌تر نسبت به خروج از مرکز رشد و استقرار در پارک علمی و فناوری تحت نظارت و رشد مستمر به تولید محصول خود پرداخته و حق رویالیتی دانشگاه را نیز می‌پردازند. در مسیر رشد و تعالی فناوری واقعیت این است که فناوران و پژوهشگران دانشگاه‌ها حامل تلاش و مجاهدت خود را در عرصه پژوهش تبدیل به محصول نموده و در جهت رفع و حل مشکلات جامعه گام بر می‌دارند. و این مسئولیت به عهده فناور است که علیرغم ارائه نیازهای حوزه سلامت از طرف نهادها و سازمان‌ها با تلاش خود و اطلاعاتی که از مشکلات اجتماع و پیرامون خود دارد در صدد ارائه راه‌حل بوده و در نهایت با تولید یک فرآورده و یا اصلاح یک روند به ارزش‌آفرینی پرداخته و به اقتصاد دانش‌بنیان کمک نماید.

لذا به درخواست جمعی از محققین مبنی بر اعلام نیازهای فناورانه حوزه سلامت، اقدام به تدوین نیازهای فناوری سلامت کشور پس از استعلام از سندیکاهای مختلف، بخش‌های حاکمیتی و بررسی آخرین دستاوردهای بین‌المللی نموده و در قالب این مجموعه در اختیار فناوران قرار می‌گیرد. امید است با حمایت نخبگان و دولت خدمتگزار بتوانیم در مسیری که گام برداشته ایم بیش از پیش موفق باشیم. در پایان راهنمای ارائه‌شده صرفاً اعلام نیازهای حوزه سلامت جهت هدایت فناوران با انگیزه، اساتید و فارغ‌التحصیلان دوره‌های تخصصی دانشگاهی بوده و مسئولیت‌پذیری تصویب پروژه و جلب حمایت‌ها در استفاده از امکانات کشور با حمایت شورای فناوری وزارت بهداشت از تکالیف فناوران است.

کمیته های تخصصی



کمیته های تخصصی دفتر توسعه فناوری سلامت

نام کمیته	ردیف
تجهیزات پزشکی	۱
واکسن و فرآورده های بیولوژیکی	۲
مواد و تجهیزات آزمایشگاهی (IVD)	۳
تجهیزات و ملزومات توان بخشی	۴
گیاهان دارویی و طب سنتی	۵
سلول درمانی، طب ترمیمی ژن درمانی	۶
فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی	۷
مواد اولیه دارویی (شیمیایی- بیولوژیک)	۸
مواد اولیه آرایشی و بهداشتی	۹
غذا و آلاینده های آن	۱۰
سموم و آلودگی های شیمیایی	۱۱
دندان پزشکی	۱۲
میکروفلوئیدی	۱۳
موج و میدان های مغناطیسی	۱۴
حیوانات تراریخت	۱۵

شاخص های ارزیابی



فرم شاخص های ارزیابی فناوری (برای تعیین اولویت)

از ۱ تا ۱۰ نمره داده شود

ردیف	شاخص	نام دستگاه / فناوری
۱	توانایی تولید مواد اولیه در داخل کشور	
۲	امکان تهیه مواد اولیه در داخل کشور	
۳	وجود زیرساخت مناسب در مراکز دانشگاهی تحقیقاتی و علمی	
۴	وجود زیرساخت مناسب در صنعت	
۵	توانایی ساخت نهانی و تولید نهانی محصول	
۶	مقرون به صرفه بودن تولید در داخل کشور	
۷	امکان صادرات بعد از تولید	
۸	میزان نیاز (مصرف) سالانه	
۹	میزان واردات سالانه	
۱۰	زمان مورد نیاز برای تولید زود بازده دیربازده	
۱۱	ضرورت وجود کالا در شرایط بحرانی	
۱۲	سطح تکنولوژی (برترین ۱۰ - غیر برتر ۱)	
۱۳	پیش بینی بازار محصول در سال های آینده	
۱۴	تاثیر تولید محصول در سبب سلامت	
۱۵	وجود دانش فنی تولید در داخل کشور	
۱۶	وجود آزمایشگاه معتبر برای آزمون فنی محصول در داخل کشور	
۱۷	امکان ارائه خدمات پس از فروش، تعمیر و نگهداری	
۱۸	ضرورت وجود کالا بر اساس بار بیماری در کشور (در حال حاضر و پیش بینی آینده)	
	جمع کل	

اطلاعیه کلی فراخوان



فراخوان وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی برای حمایت از طرح های فناورانه حوزه سلامت

محورها:

- ۱- تجهیزات پزشکی
- ۲- واکسن و فرآورده های بیولوژیکی
- ۳- مواد و تجهیزات آزمایشگاهی (IVD)
- ۴- تجهیزات و ملزومات توان بخشی
- ۵- گیاهان دارویی و طب سنتی
- ۶- سلول درماتی، طب ترمیمی ژن درماتی
- ۷- فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی
- ۸- مواد اولیه دارویی (شیمیایی - بیولوژیک)
- ۹- مواد اولیه آرایشی و بهداشتی
- ۱۰- غذا و آلاینده های آن
- ۱۱- سموم و آلودگی های شیمیایی
- ۱۲- دندان پزشکی
- ۱۳- میکروفلوئیدی
- ۱۴- موج و میدان های مغناطیسی
- ۱۵- حیوانات تراریخت

هدف:

- حمایت از کسب، توسعه و انتقال دانش فنی و تحقق فرایند نوآوری در بخش های ساخت و تولید فناوری های سلامت از طریق همگرایی بین بخش های علمی و صنعتی و بهره گیری از دانش ملی برای تبدیل علم به ثروت در راستای اهداف اقتصاد مقاومتی، نقشه جامع علمی کشور و همچنین سند چشم انداز ۱۴۰۴ از طریق:
- کمک به توسعه فناوری های دانش بنیان به منظور بهره مندی از نتایج آن
 - کمک به توانمند سازی علمی و فنی بخش خصوصی کشور
 - کمک و حمایت از طرح های فناورانه و نوآورانه محصول محور مشترک دانشگاه و صنعت منطبق بر نیاز های
 - نظام سلامت کشور

مشخصات طرح ها:

- منجر به کسب، و یا توسعه دانش فنی در داخل کشور شود.
- ماهیت علمی داشته و از فناوری های متوسط و پیشرفته استفاده کند و قلمرو به کارگیری و بهره مندی از نتایج آن در مقیاس ملی و فرا ملی باشد.
- منجر به تولید محصول قابل استفاده در نظام سلامت شود.
- اجرای طرح با همکاری کامل بین صنعت و دانشگاه باشد (با اولویت تاسیس شرکت های دانش بنیان)
- قابلیت اخذ استانداردهای لازم ملی و بین المللی را دارا باشد.
- دارای فناوری و یا نوآوری جدی در مقایسه با محصولات موجود در بازار داخل کشور باشد.
- در صورت انتقال تکنولوژی در بازه زمانی مشخص منجر به انتقال دانش فنی گردد.
- پاسخگوی نیاز های فناورانه برنامه های میان مدت و دراز مدت رشد و توسعه کشور باشد.
- طرح های ارائه شده حتی الامکان دارای ثبت اختراع و یا پتنت باشد
- مجری در خصوص طرح ارائه شده حتی الامکان دارای مقاله چاپ شده در مراجع معتبر باشد.
- طرح های ارائه شده حتی الامکان موفق به کسب جایزه از جشنواره های معتبر داخلی و بین المللی شده باشد.

در خصوص تولید مواد اولیه:

- کسب دانش فنی تولید مواد اولیه در مقیاس صنعتی مد نظرمی باشد.
- جهت تولید صنعتی مواد اولیه، محل تولید را مشخص نموده و در صورت نیاز به همکاری شرکت های تولیدی قرارداد با شرکت مربوطه الزامی است.
 - قرارداد تولید شکل نهایی دارو (Finish Product) با شرکت تولید کننده الزامی است.

نحوه ارسال طرح ها :

- مراجعه به سامانه دریافت طرح ها از اول مرداد ۹۷

نحوه حمایت از طرح ها :

۱. معرفی به صندوق نوآوری و شکوفایی (در مورد شرکت های دانش بنیان)
 ۲. معرفی به صندوق های غیر دولتی حمایت از پژوهش و فناوری سلامت معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت جهت استفاده از تسهیلات
 ۳. تبصره : اعطای اعتبار به طرح ها برحسب ضوابط هر صندوق صورت می گیرد.
- معرفی به کمیته تجاری سازی دفتر توسعه فناوری سلامت

نکات مهم :

- اعتبارات اختصاص یافته نمی تواند صرف خرید زمین و بنا، احداث یا تعمیر ساختمان، برگزاری همایش ها، استخدام نیرو (به استثنای خدمات قراردادی تخصصی مرتبط) و نظایر آن گردد. لذا خواهشمند است در موقع تکمیل فرم به این موضوع توجه شود.
- کلیه طرح ها می بایست با امضا و مهر شرکت متقاضی ارسال گردد.
- در صورت ارایه طرح توسط فرد حقیقی پیش بینی زمان تاسیس شرکت و اعضای هیئت مدیره در کار برگ اعلام گردد.

نکته مهم :

چنانچه طرح مورد نظر متقاضی در اولویت های اعلام شده این دفتر نباشد به منزله عدم بررسی طرح نبوده و متقاضی می تواند به روش اعلام شده در این اطلاعیه طرح خود را جهت بررسی ارسال نماید.

کمیته تجهیزات پزشکی

الویت ها – کاربرگ



**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه
تجهیزات و ملزومات پزشکی**

نام لاتین اولویت	نام اولویت	ردیف
تجهیزات پزشکی		
Digital Radiographic Systems	سیستم های تصویر برداری دیجیتال و ملحقات (فلوروسکوپی - سی آر ام - موبایل، گاماکامرا)	۱
Magnetic Resonance Imaging (MRI) Pet system Scanning Systems, Computed Tomography	سیستم های مقطع نگاری پزشکی دیجیتال و ملحقات (سونوگرافی - آنژیوگرافی - اکوکار دیوگرافی - سینتی اسکن - ام آر آی - پت و سیستم های ترکیبی)	۲
Defibrillator system	الکتروشوک قلبی	۳
RO system	RO دستگاه	۴
Imaging system components	اجزا و متعلقات سیستم های تصویر برداری (تزریق گر - آشکار ساز - پروپ - تیوب، CR، DR، DDR)	۵
Advance Anesthesia Units	سیستم های بیهوشی پیشرفته	۶
Radiotherapy system components	اجزا و متعلقات سیستم های پرتودرمانی (شبیه ساز، برنامه ریزی درمان، براکی تراپی)	۷
Lasers system	انواع سیستم های فتونیک پزشکی (انواع لیزر - IPL)	۸
Laparoscopes, Surgical	انواع لاپار اسکوپ	۹
Digital thermometers	ترمومتر دیجیتال	۱۰

**مصداق حمایت های وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی در حوزه
تجهیزات و ملزومات پزشکی**

نام لاتین اولویت	نام اولویت	ردیف
تجهیزات پزشکی		
Digital	فشار خون سنح دیجیتال خانگی	۱
Densitometers	دانسیتومتر	۲
Surgical Microscopes	میکروسکوپ های جراحی	۳
Endoscopy systems	انواع سیستم های آندوسکوپی	۴
Serum injection pumps	انواع پمپ های تزریق سرم	۵
EMG&EEG	دستگاه EMG-الکتروشوک مغزی	۶
Apne monitoring system	مانیتور آپنه / تحلیلگر مانیتور اکسیژن	۷
Capnograph	کاپنوگراف	۸
CPAP - BIPAP	دستگاه CPAP-BIPAP	۹
Specialized surgical instruments	ابزار تخصصی جراحی	۱۰
Anesthetic gas monitors	مانیتور گاز های بیهوشی	۱۱
Specific respiratory mask (standard N95 or FFP2) and above	ماسک تنفسی مخصوص (استاندارد N95 یا FFP2) و بالاتر از آن	۱۲
ملزومات مصرفی		
Catheters, Angioplasty, Balloon	انواع استنت - کاتتر و بالون پمپ قلبی	۱
Suture	نخ های تخصصی جراحی	۲
Cannulae, Venous	دریچه های قلبی	۳
Surgical mesh/Drapes	انواع مش های جراحی/دراپ ها (نباخته ها)	۴

**کاربرگ امکان سنجی طرح های تجهیزات پزشکی معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی**

۱. معرفی طرح:

- ۱.۱. نام فارسی:
- ۱.۲. نام انگلیسی:
- ۱.۳. هزینه کل طرح:
- ۱.۴. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
- ۱.۵. مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۶. محل اجرای طرح:
- ۱.۷. سطح فناوری: نمونه آزمایشگاهی (اولیه) نمونه نیمه صنعتی

۲. مشخصات مجری

۲.۱. مجری حقیقی:

نام و نام خانوادگی
محل کار تلفن

میزان تحصیلات

سمت فعلی
ایمیل

۲.۲. مجری حقوقی:

نام شرکت:
سال تاسیس:
آدرس:
فاکس:
نام مدیرعامل:
نام اعضای هیئت مدیره:

نوع شرکت (سهامی خاص، مسئولیت محدود، ...):
شماره ثبت:
تلفن:

ایمیل:
سایت:

۳. مشخصات طرح:

- ۳.۱. ضرورت و اهمیت اجرای طرح
- ۳.۲. عنوان طرح (طراحی و ساخت محصول نهایی، ماژول، اکسسوری، نرم افزار، ...):
- ۳.۳. تعداد نمونه های آزمایشگاهی / نیمه صنعتی:
- ۳.۴. کاربرد محصول

۴. امکان سنجی اقتصادی:

- ۴.۱. میزان مصرف یا نیاز سالیانه محصول (تعداد- با ذکر منبع اطلاعاتی):
- ۴.۲. متوسط قیمت فروش (واحد محصول) در کشور:
- ۴.۳. وضعیت رقبای داخلی و خارجی (جدول مقایسه ای قیمت تمام شده، مشخصات فنی، قابلیت ها، میزان تجهیزات جانبی، کشور تولید کننده، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی):
- ۴.۴. وضعیت بازار جهانی محصول (میزان مصرف جهانی):
- ۴.۵. پیش بینی قیمت تمام شده مواد اولیه/محصول (ارزی؟ ریالی):
- ۴.۶. وضعیت بازار صادراتی محصول:
- ۴.۷. پیش بینی روند بازار محصول در ۱۰ سال آینده:

۵. امکان سنجی فنی:

- ۵.۱. مشخصات فنی محصول (ویژگیها، قابلیتها، پارامترهای فنی به همراه صحت ودقت آن ها، ...):
- ۵.۲. ضوابط و استانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
- ۵.۳. ضوابط و استانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:
- ۵.۴. فناوری (های) مورد نیاز در طراحی وتولید محصول:
- ۵.۵. تجهیزات فنی مورد نیاز (طراحی، ساخت، آزمون):
- ۵.۶. زیر ساخت مورد نیاز (طراحی، ساخت وآزمون):
- ۵.۷. نیروی انسانی متخصص مورد نیاز:
- ۵.۸. آموزش های تخصصی مورد نیاز:

۶. امکان سنجی فنی:

- ۶.۱. مشخصات فنی محصول (ویژگیها، قابلیتها، پارامترهای فنی به همراه صحت ودقت آن ها، ...):
- ۶.۲. ضوابط و استانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
- ۶.۳. ضوابط و استانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:
- ۶.۴. فناوری (های) مورد نیاز در طراحی وتولید محصول:
- ۶.۵. تجهیزات فنی مورد نیاز (طراحی، ساخت، آزمون):
- ۶.۶. زیر ساخت مورد نیاز (طراحی، ساخت وآزمون):
- ۶.۷. نیروی انسانی متخصص مورد نیاز:
- ۶.۸. آموزش های تخصصی مورد نیاز:



۷. برنامه اجرایی:

فعالیت‌های زیر حتما باید در برنامه ریزی وجود داشته باشد و به شکل جدول زیر ارائه گردد:

- ۷.۱. مدیریت ریسک
- ۷.۲. تدوین ورودی‌های طراحی (مشخصات ایمنی - عملکردی - اثر بخشی- نیاز مشتری-مقررات ملی و بین المللی)
- ۷.۳. مراحل طراحی
- ۷.۴. تصدیق طرح (شامل تطابق با استانداردها نیز می شود)
- ۷.۵. صحه گذاری (آزمایشگاهی - بالینی)
- ۷.۶. اخذ مجوز های ملی و بین المللی

جدول برنامه اجرایی

ردیف	فعالیت	پیش نیاز فعالیت	مدت زمان	اجرای فعالیت	تعداد نفرات	تخصص نفرات	اعتبار مورد نیاز

۸. برآورد بودجه طرح:

- ۸.۱. هزینه پرسنلی تخصصی:
- ۸.۲. هزینه تامین منابع زیر ساخت (خرید یا اجاره مکان و ...)
- ۸.۳. هزینه تجهیز ات مورد نیاز طراحیوساخت (به تفکیک):
- ۸.۴. هزینه خرید مستندات فنی و استانداردها:
- ۸.۵. هزینه های برون سپاری (از قبیل قالب سازی، مدار چاپی، فلزکاری، ...):
- ۸.۶. هزینه های آموزش و مشاوره (شامل آموزش‌های تخصصی، مدیریت کیفیت، اخذ مجوز های ملی و بین المللی و ...):
- ۸.۷. هزینه آزمون ها (از قبیل تطابق با استاندارد و صحه گذاری):
- ۸.۸. هزینه های ممیزی و اخذ گواهینامه های ملی و بین المللی:
- ۸.۹. هزینه های خرید مواد اولیه (ساخت نمونه های نیمه صنعتی):
- ۸.۱۰. هزینه های سربار اداری و مالی:
- ۸.۱۱. سایر هزینه ها:
- ۸.۱۲. جمع کل هزینه ها:
- ۸.۱۳. میزان درخواست اعتبار ::

۹. ذکر مشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

تاریخ:

نام و امضای مدیر عامل / مجری طرح:

**کمیته واکسن و
فرآورده های بیولوژیکی**

الویت ها – کاربرد



مصداقی حمایت های وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی
در حوزه واکسن

نام لاتین اولویت	نام اولویت	ردیف
زمینه تولید		
IPV vaccine	واکسن تزریقی فلج اطفال	۱
Dtap vaccine	واکسن بدون سلولی سیاه سرفه در قالب	۲
Hib in polyvalent vaccine	واکسن هموفیلوس آنفلوآنزا تیب ب در قالب واکسن چند ظرفیتی	۳
Rotavirus vaccine	واکسن روتا ویروس	۴
Pneumococcal conjugate vaccine	واکسن پنوموکوک کنژوگه	۵
Meningococcal vaccine polysaccharide and the conjugated	واکسن مننگوکوک پلی ساکارید و کنژوگه (دومی ارجح است)	۶
Human Rabies vaccines based on cell culture	واکسن هاری انسانی بر مبنای کشت سلولی	۷
Flu vaccine	واکسن آنفلوآنزا	۸
Human papillomavirus vaccine	واکسن ویروس پاپیلومای انسانی	۹
MMR vaccine	واکسن ام ام ار	۱۰
ارتقای کیفی		
rHepB vaccine	واکسن هپاتیت ب نو ترکیب	۷
BCG vaccine	واکسن ب ث ژ	۸
OPV vaccine	واکسن فلج اطفال خوراکی	۱۰
DTP vaccine	واکسن ثلاث DTP	۱۱

کاربرگ امکان سنجی طرح های واکسن معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۱. معرفی تجاری طرح

- ۱.۱. نام فارسی:
- ۱.۲. نام انگلیسی:
- ۱.۳. مشخصات کامل مجری (نام و نام خانوادگی، تخصص، عنوان شغلی، سمت فعلی، محل کار، شماره تماس، آدرس ایمیل و آدرس پستی):
- ۱.۴. هزینه کل طرح (به ریال) :
- ۱.۵. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
- ۱.۶. مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۷. محل اجرای طرح:
- ۱.۸. حوزه تخصصی فناوری :
- ۱.۹. سطح فناوری:

تولید نمونه آزمایشگاهی ■ تولید نمونه نیمه صنعتی ■ تولید نمونه صنعتی

۲. کلیات طرح

- ۲.۱. علت پیشنهاد طرح و ضرورت اجرای آن
- ۲.۲. کاربردها
- ۲.۳. میزان اهمیت و نیاز کشور به اجرای طرح
- ۲.۴. پیش بینی تاثیر اجرای طرح بر رشد و توسعه فناوری های دارویی و تولید واکسن در کشور (صورتی که طرح دارای آثار راهبردی در صنعت یا در سطح ملی است، تجزیه و تحلیل شود)
- ۲.۵. نتایج مورد انتظار بصورت دقیق و به تفکیک مراحل تولید دانش فنی، تولید نیمه صنعتی و تولید صنعتی ارائه گردد.

۳. تعریف طرح

- ۳.۱. متدولوژی انجام طرح و دلایل انتخاب آن بیان شود: در این قسمت کلیه مراحل انجام طرح در بخش های زیر با ذکر جزئیات کامل به تفصیل بیان شود.)
 - ۳.۱.۱. فرمول ها
 - ۳.۱.۲. واکنش های شیمیایی یا پروسه های بیولوژیک و مراحل خالص سازی
 - ۳.۱.۳. آنالیز ها کمی و کیفی و تست های تشخیص هویت واکسن و روش های معتبر سازی
 - ۳.۱.۴. فلوجارت تولید محصول
 - ۳.۱.۵. نمودارها (در صورت لزوم) و تو میف آنها



۴. شرایط وامکانات مورد نیاز تولید

۴.۱. مواد اولیه و مصرفی:

ردیف	نام ماده	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل					

۴.۲. وسایل تجهیزات و ماشین آلات :

ردیف	نام دستگاه	تعداد	شرکت سازنده	کشور	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل						

- ۴.۳. مراجع استاندارد های موجود و تاییدیه های مراجع رسمی در مورد این محصول را ذکر نمایید.
 ۴.۴. آزمایشات کنترل کیفی مورد نیاز (قابلیت انجام هر یک از آزمون ها در داخل و یا خارج از کشور درج گردد).
 ۴.۵. ویژگی ها و الزامات محل انجام این پروژه چیست. (امکانات ، شرایط ، زیرساخت ها)

۵. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح

لطفا در ارتباط با هریک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود.

- ۵.۱. لیست تولیدکنندگان داخلی فرم نهائی واکسن
- ۵.۲. لیست منابع داخلی تامین کننده ماده موثره واکسن
- ۵.۳. لیست منابع خارجی تامین کننده ماده موثره واکسن
- ۵.۴. تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه
- ۵.۵. توجیه اقتصادی طرح: جدول مقایسه ای قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی ، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار
- ۵.۶. پیش بینی میزان ارزبری و ارزآوری طرح
- ۵.۷. میزان ارزش افزوده طرح
- ۵.۸. پیش بینی چگونگی ورود این طرح به بازارهای داخلی و خارجی و کسب چه سهمی از بازار (با بیان مزیت های طرح برای ورود به بازار)
- ۵.۹. میزان قدرت تولید فرآورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضای بازار به فرآورده های مشابه



۵.۱۰. ارایه برنامه مالی از ابتدا تا رسیدن به تولید انبوه
۵.۱۱. نسبت کار بردی: میزان وابستگی پروژه پیشنهادی به منابع خارجی (بخش های قابل تهیه در داخل و قسمت های وارداتی به انضمام حدود قیمت هر بخش در جدول درج گردد)

ردیف	نام جز	مشخصه اصلی	تولید داخل	تولید خارج	برند خارجی مورد نظر	کشور تولید کننده	ارزش جز (میلیون ریال)

۶. ذکر مشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

۶.۱. نام و نام خانوادگی مجری اصلی به انضمام CV
۶.۲. سوابق همکاری مجری با صنعت داروسازی و سنتز مواد اولیه دارویی وواکسن:
۶.۳. همکاران طرح

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

۷. برنامه زمان بندی اجرای طرح :

۷.۱. (جدول گانت)
۷.۲. جدول شرح فعالیت ها

۸. قرار داد با صنعت

در صورتیکه مجری خود سازنده و ارائه کننده محصول نهایی نباشد لازم است قرار داد جداگانه ای با یک شرکت تولید کننده منعقد و یک نسخه از آن را به کارفرما ارائه نماید. در قرار داد منعقد شده موارد زیر می بایست لحاظ گردد.

- نام شرکت تولید کننده یا موسسه یا مرکز رشد
- نوع سازمان: غیردولتی دولتی
- پروژه با تعریف حاضر با تخصص و تجربیات مجری متناسب و مطابقت کامل دارد.
- انجام پروژه با تعریف حاضر با امکانات، تجهیزات و تسهیلات موجود در این شرکت / موسسه/ مرکز رشد امکان پذیر می باشد.
- مالکیت فکری و مادی نتایج پروژه و میزان سهم کارفرما از محصول نهایی بر اساس قرار داد منعقد شده بین مجری و کارفرما خواهد بود.
- پروژه از نوع فناوری و کاربردی است و قبلاً توسط مجری یا دیگر اعضا هیئت علمی تکرار نشده است
- کلیه موارد فوق مورد تأیید بوده و در صورت تصویب پروژه، انعقاد قرارداد در زمینه فوق از نظر این موسسه/ مرکز رشد فناوری بلامانع است.
- نام رییس و یا مدیرعامل
- شماره تلفن، فکس و موبایل
- نشانی پستی
- نشانی پست الکترونیکی (e-mail)
- مهر و امضاء
- تاریخ

نام و امضای مدیر عامل / مجری طرح :

تاریخ :

کمیته مواد و تجهیزات آزمایشگاهی (IVD)

الویت ها – کاربرگ



مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
در حوزه آزمایشگاهی (IVD)

نام لاتین اولویت	نام اولویت	ردیف
Molecular diagnostics in the field of Genetics and Infectious diseases with the priority of Under Surveillance Diseases & HLA typing	تجهیزات و کیت های تشخیصی مبتنی بر فناوری های مولکولی برای تشخیص بیماری های عفونی و ژنتیکی با اولویت بیماری های تحت مراقبت و کیت های HLA	۱
Array based diagnostic system	وسایل تشخیصی مبتنی بر Array Technology	۲
Closed Automated test Systems such as Immunoassay based instruments including commercial controls and calibrators	سیستم های آزمایش خود کار و بسته (Test Systems Closed Automatsd) برای آنالیت های تشخیصی مثل سیستم های ایمنواسی شامل معرف های تشخیصی ، دستگاه ، کنترل و کالیبراتور	۳
Antisera and Reagents for definite diagnosis of microbial agents	معرف ها و آنتی سرم های تشخیصی برای تشخیص و تایپینگ عوامل بیماری زا میکروبی	۴
Automated,high throughput test systems to be applied for national screening programs such as maternal or neonatal screening	تجهیزات و وسایل تشخیصی که امکان انجام خودکار (Automated) سریع و با کیفیت غربالگری ها (به عنوان مثال غربالگری نوزادان و زنان باردار	۵

**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
در حوزه آزمایشگاهی (IVD)**

نام لاتین اولویت	نام اولویت	ردیف
Automated Immunohistochemistry systems	سیستم های آزمایش خودکار ، معرف ها و آنتی بادی های مورد استفاده برای رنگ آمیزهای ایمنووهیستوشیمی و ایمنو سیستوشیمی	۱
Techniques based on Immunofluorescence microscopy	تجهیزات و وسایل تشخیصی در حوزه ایمنوفلورسانس تشخیصی و فلو سائتومتري	۲
Specimen management/handling devices such as Evacuated tubes used for blood collection or transport systems	ملزومات مربوط به مدیریت نمونه شامل نمونه برداری (لوله های خلا) و زنجیره سرد ایمن مورد نیاز برای نقل و انتقال نمونه	۳
Diagnostics at Point of Care according to MoH announcements	وسایل تشخیص سریع برای مصارف POCT بر اساس اعلام نیاز اولویت های تعیین شده مبتنی بر کارشناسی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۴
Media and reagents used in cell culture related processes	ملزومات و محیط های کشت سلول و میکروبی	۵
Enzymes ,Antibodies, Biological and Chemical reagents necessary to produce diagnostic kits	آنزیم ها و آنتی بادی های و مواد بیولوژیک و شیمیایی اهرودی برای تولید انواع کیت ها و معرف های تشخیصی	۶
Controls and Reference materials	مواد مرجع (استانداردها و کالیبراتور ها) و مواد کنترل	۷



کاربرگ امکان سنجی طرح های آزمایشگاهی معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

فرم پروپوزال طرح فناوری کیت ها و فرآورده های تشخیص پزشکی

عنوان طرح به فارسی:
عنوان طرح به انگلیسی:
سرپرست طرح:
مجریان طرح:
محل اجرای طرح:
کل اعتبارات درخواستی:
مدت اجرا:

این قسمت توسط کمیته تخصصی تکمیل می شود.

نظر کمیته تخصصی در مورد اولویت طرح

کلیات طرح پیشنهادی فوق در جلسه مورخ کمیته فناوری کیت ها و فرآورده های تشخیصی مورد بررسی قرار گرفت.

دارای اولویت علمی – فناوری فاقد اولویت علمی – فناوری
 دارای اولویت اقتصادی فاقد اولویت اقتصادی
 دارای اولویت نظام سلامت

نظر کمیته تخصصی در خصوص اقدام لازم برای این طرح

رد طرح توضیحات: فنی، علمی و اقتصادی
 ارسال برای داوری توضیحات: فنی، علمی و اقتصادی
 سایر توضیحات: ثبت و بررسی
 اصلاح طرح توضیحات:

اطلاعات مربوط به مجری طرح و همکاران

مشخصات مجری طرح:

نام مؤسسه مجری :

نام و نام خانوادگی مسئول طرح :

شماره شناسنامه:	صادره:	متولد سال:
کد ملی:		



آدرس:	
محل کار:	تلفن:
منزل:	فاکس:
ایمیل:	همراه:

درجات علمی و سوابق تحصیلی ارائه دهنده طرح :

درجه تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه	کشور	سال دریافت مدرک
کار دانی				
کارشناسی				
کارشناسی ارشد				
دکتري				

تصویر آخرین حکم کارگزینی یا مدرک تحصیلی و مستندات مرتبط با وضعیت اشتغال ضمیمه گردد.

سوابق و فعالیت های مجری طرح (پروژه ها، انتشارات، ...):

رزومه کاری ۳۰ روز پیش تهیه شده باشد و شامل رفرانس های داخلی و خارجی نام سمت و ادرس ایمیل تلفن فاکس
ایمیل تلفن فاکس
کپی مقالات علمی مهم

۵-۱- مشخصات همکاران طرح:

ردیف	نام و نام خانوادگی	درجه تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه / کشور اخذ مدرک و سال فراغت	محل اشتغال	سنوات تجربه کار پژوهشی مرتبط
۱						
۲						



۱. معرفی تجاری طرح:

- ۱.۱. نام فارسی:
- ۱.۲. نام انگلیسی:
- ۱.۳. خلاصه توصیف طرح:
- ۱.۴. مطالعات امکان سنجی
- ۱.۵. هزینه کل طرح:
- ۱.۶. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح
- ۱.۷. مدت زمان اجرای طرح: (ارائه جدول فازهای انجام پروژه با جزییات و هزینه های هر مرحله)
- ۱.۸. محل در نظر گرفته شده برای اجرای طرح:
- ۱.۹. پیش بینی سطح فناوری تکمیل شده طرح:
 ۱. تولید نمونه:
 ۲. تولید نیمه صنعتی:
 ۳. تولید صنعتی:

طرح پژوهشی پایه نمونه آزمایشگاهی تولید نیمه صنعتی
تولید صنعتی ارتقای محصول

- ۱.۱۰. آیا تاکنون نمونه تولیدی توسط یک یا چند مرجع یا کاربر ارزیابی شده است؟ (ضمیمه کردن روش ارزیابی و مستندات به کارشناسی طرح کمک می کند)
۱.۱۱. در صورت صنعتی و یا نیمه صنعتی شدن چه مدت پیش بینی می شود؟

۲. مشخصات طرح

- ۲.۱. علت/ علل پیشنهاد طرح
- ۲.۲. مبانی تنوری فناوری به کار رفته در کیت
- ۲.۳. کاربردهای کیت/ فرآورده
- ۲.۴. مقایسه مشخصات / ویژگی های کاربردهای کیت/ فرآورده با انواع داخلی و خارجی موجود در بازار
- ۲.۵. ثبت و بررسی الزامات و استانداردهای ملی و بین المللی و فرانس آنها
- ۲.۶. ضرورت اجرای طرح
- ۲.۷. نیاز کشور به فناوری کیت/ فرآورده
- ۲.۸. اولویت کیت / فرآورده
- ۲.۹. بازار های هدف تخمینی
- ۲.۱۰. پیش بینی نحوه ارتقا، محصول
- ۲.۱۱. فرایند های عملیات تولید و کنترل کیفیت کیت / فرآورده
- ۲.۱۲. ثبت اختراع داخلی یا خارجی برای محصول یا فرایندهای آن ؟

۳. تعریف طرح:

- ۳.۱. مشخصات فنی
- ۳.۲. ویژگی ها
- ۳.۳. قابلیت ها و کارایی
- ۳.۴. نحوه کارکرد کیت/ فرآورده
- ۳.۵. قابلیت ها و امکانات قابل افزایش

۴. شرایط و منابع مورد نیاز تولید

- ۴.۱. مواد اولیه و مرجع:
- ۴.۲. تجهیزات:
- ۴.۳. الزامات فنی و مقرراتی محل تولید:
- ۴.۴. آزمایشات کنترل کیفی و استانداردها
- ۴.۵. روش تولید (از جمله برون سپاری)
- ۴.۶. منابع انسانی و مشاوران خارجی طرح
- ۴.۷. امکان سنجی اخذ تاییدیه کیفیت از مراجع داخلی یا خارجی

۵. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح : مطالعات امکان سنجی لطفا در ارتباط با هریک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود.

- ۵.۱. توجیه اقتصادی طرح: (قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی، مبحث ارز بری و ارزآوری و... خصوصاً روش بازگشت سرمایه شرح داده شده و تحلیل شود. در صورتی که طرح دارای آثار راهبردی در صنعت یا در سطح ملی است، تجزیه و تحلیل شود)
- ۵.۲. میزان فروش کیت/ فرآورده (با مشخصات همسان با کیت/ فرآورده پیشنهادشده) در بازارهای بین المللی طی ۴ سال اخیر و ۴ سال آینده
- ۵.۳. معرفی برندها و کیت/ فرآورده های مشابه خارجی و داخلی به انضمام جدول مقایسه ای شامل مشخصات فنی، قابلیت ها، قیمت، کشور تولید کننده، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار - داخل و خارج با ذکر منبع
- ۵.۴. پیش بینی چگونگی ورود این طرح به بازارهای داخلی و خارجی و کسب چه سهمی از بازار (با بیان مزیت های طرح برای ورود به بازار) - داخل و خارج
- ۵.۵. پیش بینی تمهید عدم آسیب رسانی به تولید داخل (در صورت وجود)
- ۵.۶. میزان قدرت تولید کیت/ فرآورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضا بازار کیت/ فرآورده فوق الذکر (با مشخصات همسان با کیت/ فرآورده پیشنهاد شده) بستگی به قوانین واردات و صادرات و حمایت ارگان های مربوطه



۵.۷. معرفی زیر تکنولوژی های تولید شده در محصول پیشنهادی شامل محاسبه ارزش، حوزه های کاربرد، بازار هدف

۵.۸. تحلیل قیمت تمام شده

۵.۹. پیش بینی هزینه های سربار با ذکر مورد

۵.۱۰. پیش بینی قیمت فروش

توضیحات	قیمت پیشنهادی برای فروش (میلیون ریال)	میزان مبلغ هزینه شده (میلیون ریال)	نیم سال
			اول
			دوم
			اول
			دوم

۵.۱۱. مشخص کردن اجزاء کیت/فرآورده پیشنهادشده (برای بخش تولید داخل و خارج)

۵.۱۲. سایر اطلاعات:

۵.۱۳. پیش بینی مراحل انجام و جدول زمان بندی اجرا (با مشخص کردن زمان ارائه گزارش پیشرفت):

ردیف	فعالیت های اجرائی	زمان کل

تاریخ:

نام و امضای مدیر عامل / مجری طرح:

کمیته توان بخشی

الویت ها – کاربرگ



**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
در حوزه توانبخشی**

نام لاتین اولویت	نام اولویت	ردیف
فیزیوتراپی و کار درمانی		
biofeedback therapy with electrical stimulation	بیوفیدبک تراپی همراه با تحریکات الکتریکی	۱
Dynamic balance system	سیستم های تعادلی دینامیک	۲
Clinical gait analysis	سیستم های تجزیه و تحلیل راه رفتن بالینی	۳
Combination therapy	سیستم های درمان ترکیبی	۴
parapodium	پاراپودیوم	۵
Statory ultrasound therapy	دستگاه های درمان به روش اولتراسوند	۶
Tilt table leg separated	تخت شیب دار فیزیوتراپی پاها	۷
Treadmil rehabilitation	تردمیل های باز توانی	۸
Whole body vibration therapy	دستگاه های درمان ارتعاشی	۹
Electronical boubet table/tilt	تخت بوبت برقی/بوبت با قابلیت تیلت	۱۰
Cpm	انواع vcpm	۷
Physioball/putty/tape	ابزار های دستی و کمکی روزمره کار درمانی	۸
Electric wheelchair with the possibility to change the situation	ویاچر های برقی با امکان تغییر وضعیت	۱۰
rehabilitation Robots	روبات های کمکی توان بخشی	۱۱

**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی
در حوزه توانبخشی**

نام لاتین اولویت	نام اولویت	ردیف
ارتزوپدوتز		
Dynamic motion foot /Dynamic foot	انواع ارتز متحرک پا	۱
Rotation adapter	آداپتور چرخشی	۲
Modular polycentric knee / Modular monocentric knee	انواع زانوی مدولار	۳
Valve set	ست والو	۴
Foam cover	فوم مخصوص پوشش	۵
گفتار درمانی و شنوایی شناسی		
balance system assesment in audiology	دستگاه ارزیابی تعادل شنوایی	۱
Acoustic immittance	دستگاه های تقلید صوت	۲
Hearing aid	سمعک	۳
Acoustic/Language/Recognition software	نرم افزار های حیطه زبان /شناخت /صوت	۴
Acousticanalyzer	آنالیزر و هابا کوستیکی گفتار	۵



کاربرگ امکان سنجی طرح های تجهیزات توانبخشی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۱. معرفی تجاری طرح

- ۱.۱. نام فارسی
- ۱.۲. نام انگلیسی
- ۱.۳. هزینه کل طرح
- ۱.۴. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح
- ۱.۵. مدت زمان اجرای طرح

۲. کلیات طرح

- ۲.۱. دلیل پیشنهاد و ضرورت اجرای طرح
- ۲.۲. کاربردها

۳. تعریف طرح:

- ۳.۱. مشخصات فنی

۴. بررسی سیستمی طرح:

- ۴.۱. نمایش بلوک دیگرام و سبله
- ۴.۲. تشریح فرآیند های (Process) عملیاتی و سیله
- ۴.۳. تصویر شماتیک و یا عکس دستگاههای مشابه

۵. استاندارد ها (ISO,ASTM,ASME,IEC,SAE,DIN,TUV,CE,BS,JIS)

- ۵.۱. استانداردهای عمومی
- ۵.۲. استانداردهای اختصاصی
- ۵.۳. روش محه گذاری
- ۵.۴. آزمایشات کنترل کیفی مورد نیاز
- ۵.۵. مراحل اخذ مجوزهای محصول (مانند وزارت بهداشت، اداره کل استاندارد و...)
- ۵.۶. لیست خطرات شناسایی شده و اقدامات کنترلی کاهش ریسک

۶. شرایط و امکانات مورد نیاز

- ۶.۱. مواد اولیه
- ۶.۲. تجهیزات
- ۶.۳. عملیات ساخت و فرآیند تولید

۷. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح

لطفا در ارتباط با هریک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود.

۷.۱. تحلیل قیمت تمام شده محصول با ذکر جزئیات (شامل هزینه های پرسنلی، زیرساخت، تجهیزات، خرید دانش فنی، برون سپاری، آموزش، صحه گذاری، اخذ گواهینامه، خرید مواد اولیه، سربار اداری و...)

۷.۲. توجیه اقتصادی طرح: جدول مقایسه ای قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی، مشخصات فنی، قابلیت ها، میزان تجهیزات جانبی، کشور تولید کننده، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار

۷.۳. معرفی مراکزی که از نتایج طرح استفاده می کنند (در صورت داشتن مستند، اعلام نیاز و یا قرارداد پبوست گردد)

نام مرکز علمی یا صنعتی یا پزشکی	حوزه فعالیت	نام محصول یا نوع خدمات	علت نیاز	تعداد
۱				
۲				

۷.۴. نیاز کشور در سال به این محصول با ذکر منبع اطلاعاتی و پیش بینی روند بازار محصول در ۱۰ سال آینده (به همراه فرم ارزیابی کلینیکی محصول و تحلیل آماری نتایج)

۷.۵. میزان واردات سالانه محصول به کشور در حال حاضر (تعداد، میزان ارز صرف شده)

۷.۶. وضعیت رقبات داخلی و خارجی از نظر سهم بازار

۷.۷. میزان مصرف جهانی محصول

۸. ذکر مشخصات دقیق مجری و همکاران طرح (حقیقی و حقوقی)

در صورت حقیقی بودن مجری یا همکاران جدول زیر تکمیل شود:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل
۱							
۲							

در صورت حقوقی بودن مجری یا همکاران جدول زیر تکمیل شود:

ردیف	نام شرکت	نوع شرکت	سال تاسیس	شماره ثبت	نام مدیرعامل
۱					
۲					

نام و امضای مجری اصلی:

تاریخ:



کمیته گیاهان دارویی و طب سنتی

الویت ها – کاربرد



مصداق حمایت های وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی در حوزه
گیاهان دارویی و طب سنتی

نام لاتین اولویت	نام اولویت	ردیف
production of Food-drugs and Nutritional Supplements&drinks	غذا-داروها و مکمل های غذایی و نوشابه های طبیعی	۱
production of natural additives, colors, extracts and essential oils	تولید افزودنی ها، رنگ ها، عصاره ها و اسانس های طبیعی	۲
Production of API, components and new pharmaceutical carriers based on natural origin	تولید مواد اولیه، جانبی و حامل های نوین دارویی با منشأ طبیعی	۳
Design and construction of machinery for the production and processing of medicinal plants and natural products	طراحی و ساخت ماشین آلات تولید و فرآوری گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی	۴
Formulation and production of biological control products	فرمولاسیون و تولید کنترل کننده های بیولوژیک	۵
Design and provide new methods of post-harvest processing of medicinal plants	طراحی و ارائه روش های نوین فرآوری پس از برداشت گیاهان دارویی	۶

کاربرگ امکان سنجی طرح های گیاهان دارویی و طب سنتی معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۱. مشخصات طرح:

- ۱.۰.۱ عنوان فارسی طرح:
- ۱.۰.۲ عنوان انگلیسی طرح:
- ۱.۰.۳ نام و نام خانوادگی مجری:
- ۱.۰.۴ هزینه کل طرح (به ریال):
- ۱.۰.۵ مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۰.۶ محل اجرای طرح:
- ۱.۰.۷ آیا از سایر منابع مالی تامین هزینه می شود؟ نام ببرید:
- ۱.۰.۸ خروجی و محصول نهایی اجرای طرح:

۲. کلیات طرح (هر بند به تفکیک توضیح داده شود)

- ۲.۰.۱ ضرورت اجرا
- ۲.۰.۲ کاربردها
- ۲.۰.۳ نیاز کشور به اجرای طرح
- ۲.۰.۴ تاثیر اجرای طرح بر رشد و توسعه فناوری های سلامت کشور
- ۲.۰.۵ نتایج مورد انتظار (به صورت دقیق و به تفکیک مراحل تولید دانش فنی، تولید نیمه صنعتی یا تولید صنعتی)

۳. تعریف طرح:

متدولوژی انجام طرح و دلایل انتخاب به اختصار (شامل مراحل انجام طرح، فرمول ها، واکنش ها، فلوجارت ها، عکس، نمودار ها و.....)

۴. شرایط و امکانات مورد نیاز تولید

- ۴.۰.۱ مواد اولیه و مصرفی
- ۴.۰.۲ تجهیزات و ماشین آلات
- ۴.۰.۳ عملیات ساخت
- ۴.۰.۴ استانداردهای موجود و تاییدیه های مراجع رسمی در مورد این محصول را ذکر نمایید.
- ۴.۰.۵ آزمایشات کنترل کیفی مورد نیاز (قابلیت انجام هر یک از آزمون ها در داخل و یا خارج از کشور درج گردد).
- ۴.۰.۶ ویژگی ها و الزامات محل انجام این پروژه چیست. (امکانات، شرایط)



۵. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح (لطفادار تباط باهریک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه مستندات ضمیمه شود).

- ۵.۱. نحوه تامین امکانات، تجهیزات و فضای فیزیکی: در مالکیت مجری؟ خرید خدمت (بند ۷)؟
- ۵.۲. تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه
- ۵.۳. توجیه اقتصادی طرح: جدول مقایسه ای قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی، قدرت نفوذ بر نند تولید کننده در بازار
- ۵.۴. پیش بینی میزان ارزشبری و ارزش آوری طرح
- ۵.۵. پیش بینی چگونگی ورود این طرح به بازارهای داخلی و خارجی و کسب چه سهمی از بازار (بایبان مزیت های طرح برای ورود به بازار)
- ۵.۶. رقبای تولید کننده این محصول در داخل کشور و کشورهای همسایه و میزان تولید آنها
- ۵.۷. میزان قدرت تولید فرآورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضای بازار به فرآورده های مشابه
- ۵.۸. پیش بینی برنامه مالی از ابتدای تاسیدن به تولید انبوه
- ۵.۹. معرفی پروژه ها و مراکز علمی- صنعتی و درمانی که از نتایج طرح استفاده می کنند (در صورت داشتن مستند، اعلام نیاز و یا قرار داد پیوست گردد) طبق جدول زیر

نام مرکز علمی یا صنعتی	حوزه فعالیت	نام محصول یا نوع خدمات	علت نیاز	تعداد

- ۵.۱۰. نسبت کاربردی: میزان وابستگی پروژه پیشنهادی به منابع خارجی (بخش های قابل تهیه در داخل و قسمت های وارداتی به انضمام حدود قیمت هر بخش در جدول درج گردد)

نام مرکز علمی یا صنعتی	حوزه فعالیت	نام محصول یا نوع خدمات	علت نیاز	تعداد

۶. برنامه اجرایی طرح :

جدول شرح فعالیت های مراحل ایجاد و توسعه دانش فنی



عنوان مرحله		عنوان فعالیت
هزینه فعالیت	مدت زمان فعالیت	
		مجموع

۷. در صورتی که مجری خودسازنده وار ایه کننده محصول نهایی نباشد لازم است تفاهم نامه ای بایک شرکت / موسسه / مرکز رشد منعقد و یک نسخه از آن ر ایه کار فرما ر ایه نماید. در تفاهم نامه منعقد ه موارد زیر می بایست مورد توجه قرار گیرد :

- نام شرکت تولیدکننده یا موسسه یا مرکز رشد
- نوع سازمان: غیر دولتی دولتی
- شرح امکانات، تجهیزات و تسهیلات موجود در شرکت / موسسه / مرکز رشد برای اجرای طرح
- شرح مالکیت فکری و مادی نتایج پروژه و میزان سهم کار فرما از محصول نهائی بر اساس تفاهم نامه منعقد ه بین مجری و کار فرما
- نام رییس و یا مدیر عامل شرکت / موسسه / مرکز رشد:
- شماره تلفن و فکس شرکت / موسسه / مرکز رشد:
- نشانی پستی شرکت / موسسه / مرکز رشد:
- نشانی پست الکترونیکی شرکت / موسسه / مرکز رشد:

۸. ذکر مشخصات دقیق مجری و همکاران طرح (رزومه کلیه افراد پیوست شود)

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

تاریخ :

نام و امضای مدیر عامل / مجری طرح :



کمیته سلول درمانی
طب ترمیمی – ژن درمانی

الویت ها – کاربرد



**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی در حوزه
سلول درمانی و پزشکی ترمیمی**

نام لاتین اولویت	نام اولویت	ردیف
براساس بیماری		
Cardiovascular	قلب و عروق	۱
Cancer	سرطان	۲
Diabet Mellitos	غدد (دیابت)	۳
Neurological Science	عصبی	۴
Musculoskeletal	عضلانیاسکلتی	۵
Autoimmune Diseases	اتوایمیون (ایمونولوژی)	۶
Urinary Tract	کلیه و مجاری ادرار	۷
Dermatology	پوست	۸
Respiratory	تنفس	۹
Gastroenterology	گوارش	۱۰
براساس حیطه فناوری		
Cell therapy and regenerative medicine	سلول درمانی و پزشکی ترمیمی	۱۱
Tissue Engineering	مهندسی بافت	۱۲
Material & Equipment	مواد و تجهیزات	۱۳

**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی در حوزه
سلول درمانی و پزشکی ترمیمی**

نام لاتین اولویت	نام اولویت	ردیف
مرحله (فاز) پروژه		
Commercialization	تجاری سازی	۱
Phase 3 Clinical Trials	کارآزمایی بالینی فاز	۲

کاربرگ امکان سنجی طرح های سلول درمانی و پزشکی ترمیمی معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۱) مشخصات کلی پروژه:

عنوان پروژه (فارسی، انگلیسی):
نام و نام خانوادگی مجری اصلی:
مدت زمان اجرای پروژه:
محل اجرا:
کل اعتبار مورد نیاز پروژه به ریال:
اعتبار مورد نیاز پروژه به دلار (یا سایر ارزهای خارجی، قید شود):
منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:

۲) مشخصات مجری:

۲.۱. مجری حقیقی
نام و نام خانوادگی: تلفن: تلفن همراه:
میزان تحصیلات: دانشگاه محل اخذ: ایمیل:
سمت فعلی: تلفن:
محل کار:

۲.۲. مجری حقوقی

نام شرکت: نوع شرکت (سهامی خاص، مسئولیت محدود، ...):
آدرس:
ایمیل: سایت:
نام مدیرعامل: شماره ثبت:
نام اعضای هیئت مدیره:
سال تاسیس: تلفن:
فاکس:

۳) خلاصه پروژه (به فارسی و انگلیسی حداکثر در دو پاراگراف)

۴. اهداف طرح:

۵. مرحله اجرایی طرح ارائه شده (بر اساس تقسیم بندی ذیل):

فاز تجاری سازی	فاز ۳ کار آزمایی بالینی	فاز ۲ و کار آزمایی بالینی	مطالعات علوم پایه Translational medicine	مطالعات ترجمانی

۶. **توجیه علمی و فنی: (ضرورت اجرا، و سوابق علمی داخلی – خارجی طرح و فهرست منابعی که در بررسی متون استفاده شده است)**

۷. **توجیه اقتصادی (در صورتیکه در هریک از موارد زیر اطلاعاتی موجود است مرقوم فرمائید) —**

الف) میزان مصرف یا نیاز سالیانه محصول (تعداد- با ذکر منبع اطلاعاتی)
 ب) متوسط قیمت فروش (واحد محصول) در کشور
 پ) وضعیت رقبات داخلی و خارجی (جدول مقایسه ای قیمت تمام شده، مشخصات فنی، قابلیت ها، میزان تجهیزات جانبی، کشور تولید کننده، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی

ت) وضعیت بازار جهانی محصول (میزان مصرف جهانی):

ث) پیش بینی قیمت تمام شده محصول (ارزی؟ ریالی):

ج) وضعیت بازار صادراتی محصول:

چ) پیش بینی روند بازار محصول در ۱۰ سال آینده:

۸. **روش اجرا**

۹. **ضوابط و استانداردهای مرتبط با محصول (آیا محصول ارائه شده واجد این استانداردها می باشد)**

۱۰. **تجهیزات فنی و زیر ساخت مورد نیاز (آیا موجود است یا باید تهیه شود)**

۱۱. **جدول زمان بندی مراحل اجرای طرح (ماه)**

۱۲. **برآورد جمع کل هزینه ها:**

میزان هزینه		نوع هزینه	ردیف
ارز خارجی	میلیون ریال		
		هزینه های ماشین آلات و تجهیزات	
		هزینه های پرسنلی	
		هزینه های مواد مصرفی	
		هزینه های مطالعات بالینی و کنترل کیفی	
		سایر هزینه ها	
		جمع کل	

رزومه مجری و همکاران اصلی (و یا سایر مدارک) به پیوست ارائه شود.

کمیته فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی

الویت ها – کاربرگ



مصداق حمایت های وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی
در حوزه فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی

نام لاتین اولویت	نام اولویت	ردیف
سیستم های کاربردی فناوری اطلاعات سلامت		
PACS system in health	سیستم PACS در نظام جامع اطلاعات سلامت	۱
Simulation, artificial intelligence and smart systems	شبیه سازی، هوش مصنوعی و سیستم های هوشمند	۲
Management of health digital sources (services, education, payment, content, digital library)	مدیریت منابع دیجیتال سلامت (خدمات، آموزش، پرداخت، محتوا و کتابخانه دیجیتال)	۳
Health information technologies assessment systems	سیستم های ارزیابی فناوری های اطلاعات سلامت	۴
Knowledge management in health systems	مدیریت دانش در نظام سلامت	۵
سیستم های جامع		
Smart health	هوشمندی سلامت	۱
Mobile health	سلامت همراه	۲
Smart Hospital	هوشمند سازی بیمارستانی	۳
Bioinformatics	بیوانفورماتیک در سلامت	۴

مصادیق حمایت های وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی
در حوزه فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی

نام لاتین اولویت	نام اولویت	ردیف
خدمات و تجهیزات نوین در حوزه فناوری اطلاعات سلامت		
Telemedicine	سیستم های پزشکی از راه دور	۱
Microrobots, nanorobots and bioelectronics drugs	میکروروبات ها، نانوروبات ها و داروهای بیوالکترونیک	۲
Health UAV	پهپادهای سلامت	۳
Health Virtualization	مجازی سازی در حوزه سلامت	۴
Health Mobile equipments	تجهیزات موبایل در حوزه سلامت	
IOT base health services	خدمات سلامت بر بستر اینترنت اشیا.	۵
Wearable, planting and digital swallow	پوشیدنی ها، کاشتنی ها و بلعیدنی های دیجیتال	۶
Vital sensors	حسگرهای حیاتی	۷
سیستم های جامع		
Robotics in rehabilitation	رباتیک در باز توانی	۱
Robotics in Treatment	رباتیک در درمان	۲
Robotics in diagnostics	رباتیک در تشخیص	۳
زیرساخت فناوری اطلاعات سلامت		
Electronic health record	پرونده الکترونیک سلامت	۱
Health IT security	بومی سازی صنعت امنیت فناوری اطلاعات سلامت	۲
پایگاه داده و داده کاوی در سلامت		
Data mining and Data ware house and health management information system	داده کاوی و انبارش داده ها و سیستم های مدیریت اطلاعات سلامت	۱
key and vital Centers for achieving national database of health information	مراکز پایگاه های داده کلیدی و حساس برای تحقق پایگاه ملی اطلاعاتی سلامت	۲
چاپ سه بعدی		

**کاربرگ امکان سنجی طرح های آی تی و رباتیک معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی**

۱. معرفی طرح:

- ۱.۱. نام فارسی:
- ۱.۲. نام انگلیسی:
- ۱.۳. هزینه کل طرح:
- ۱.۴. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
- ۱.۵. مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۶. محل اجرای طرح:
- ۱.۷. سطح فناوری:

- فرآیند تولید نمونه آزمایشگاهی،
- نمونه آزمایشگاهی ساخته شده (با انجام موفق تست های آزمایشگاهی) و آغاز دوره ساخت نمونه صنعتی
- در فرآیند تولید نمونه صنعتی
- نمونه صنعتی ساخته شده (prototype) (با انجام موفق تست های عملیاتی) و در حال دریافت استاندارد ها و مجوز های مربوطه و آغاز دوره تولید پایلوت
- در فرآیند تولید پایلوت (تولید با حجم محدود)
- پایان موفق تولید پایلوت و آغاز دوره تولید صنعتی
- واحد صنعتی در حال احداث است
- در فرآیند تولید صنعتی انبوه

۲. مشخصات مجری

۲.۱. مجری حقیقی: (در صورت تیکه طرح توسط فرد حقیقی انجام شده است این بخش تکمیل شود.)

نام و نام خانوادگی:	میزان تحصیلات:	محل فعالیت	سمت فعلی	تلفن محل خدمت
ایمیل	موبایل	مدرک تحصیلی	درجه علمی	تاریخ تولد
سوابق کاری اجرایی و پژوهشی				

۲.۲. مجری حقوقی:

نوع شخصیت حقوقی:	سهامی خاص	سهامی عام	نوع مالکیت:	دولتی	خصوصی
	مسئولیت محدود	سایر:		تعاونی	سایر:
نام مدیر عامل					
اعضای هیئت مدیره					
نشانی و مشخصات					
نشانی :					
دفتر مرکزی:					
تلفن:		نمابر:		پایگاه اینترنتی:	

۳. مشخصات طرح:

- ۳.۱. ضرورت و اهمیت اجرای طرح
- ۳.۲. کاربرد محصول
- ۳.۳. تاثیر محصول یا خدمت در هوشمندسازی سلامت:
- ۳.۴. روش تولید نمونه/ محصول یا خدمات (مهندسی معکوس- طراحی- کپی و...)
- ۳.۵. تعداد نمونه های آزمایشگاهی/ نیمه صنعتی:
- ۳.۶. نزدیکترین فناوری، مقالات و مستندات علمی در مورد طرح

۴. امکان سنجی اقتصادی:

- ۴.۱. میزان مصرف یا نیاز سالیانه محصول (تعداد- با ذکر منبع اطلاعاتی):
- ۴.۲. متوسط قیمت فروش (واحد محصول) در کشور:
- ۴.۳. وضعیت رقبای داخلی و خارجی (جدول مقایسه ای قیمت تمام شده، مشخصات فنی، قابلیت ها، کشور تولید کننده، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی):
- ۴.۴. نقاط قوت و ضعف رقبا
- ۴.۵. مزیت رقابتی طرح نسبت به سایر رقبا
- ۴.۶. وضعیت بازار جهانی محصول (میزان مصرف جهانی):
- ۴.۷. پیش بینی قیمت تمام شده محصول (ارزی- ریالی):
- ۴.۸. وضعیت بازار صادراتی محصول:
- ۴.۹. پیش بینی روند بازار محصول در ۱۰ سال آینده:
- ۴.۱۰. نحوه و بازه زمانی بازگشت سرمایه تولید محصول / خدمات :

۵. امکان سنجی فنی:

- ۵.۱. مشخصات فنی محصول (ویژگیها، قابلیتها، پارامترهای فنی به همراه محت ودقت آن ها، ...):
- ۵.۲. ضوابط و استانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
- ۵.۳. ضوابط و استانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:



- ۵.۴. فناوری (های) مورد نیاز در طراحی و تولید محصول:
- ۵.۵. تجهیزات فنی مورد نیاز (طراحی، ساخت، آزمون):
- ۵.۶. زیر ساخت مورد نیاز (طراحی، ساخت و آزمون):
- ۵.۷. نیروی انسانی متخصص مورد نیاز:
- ۵.۸. آموزش‌های تخصصی مورد نیاز:

۶. برنامه اجرایی:

فعالیت‌های زیر حتما باید در برنامه ریزی وجود داشته باشد و به شکل جدول زیر ارائه گردد:

- ۶.۱. مراحل طراحی
- ۶.۲. تصدیق طرح (شامل تطابق با استانداردها نیز می شود)
- ۶.۳. صحنه گذاری (آزمایشگاهی؟ بالینی)
- ۶.۴. اخذ مجوز های ملی و بین المللی

جدول برنامه اجرایی

ردیف	فعالیت	پیش نیاز فعالیت	مدت زمان اجرای فعالیت	تعداد نفرات	تخصص نفرات	اعتبار مورد نیاز

۷. برآورد بودجه طرح:

۷.۱. هزینه پرسنلی تخصصی:

ردیف	تخصص	تعداد نفرات	کل ساعات کار	میان حق الزحمه در ساعت (به ریال)	جمع حق الزحمه
جمع کل هزینه های پرسنلی					

هزینه تجهیزات مورد نیاز طراحی و ساخت (به تفکیک):

ردیف	نام تجهیزات / مواد	تعداد / مقدار	قیمت واحد (ریال)	مورد مصرف	قیمت کل به ریال
جمع کل هزینه ها					



کمیته دارو

الویت ها – کاربرگ



لیست اولویت مواد موثره دارویی بیولوژیک

No.	AIP	گروه
1	SOMATROPIN	B-M
2	ALBUMIN	B
3	INSULIN ASPART	B
4	BEVACIZUMAB	B
5	IMMUNE GLOBULIN (IVIG)	B
6	INSULIN GLARG	B
7	INFLIXIMAB	B
8	CETUXIMAB	B
9	HEPARIN SODIUM	B
10	MENOTROPIN	B
11	ACTIVATED PROTHROMBIN	B
12	TACROLIMUS	B
13	ANTI- D IMMUNE GLOBULIN	B
14	CHORIONIC GONADOTROPHIN (HCG)	B
15	IMIGLUCERASE - CEREZYME	B
16	ALGLUCOSIDASE ALFA	B
17	EVEROLIMUS	B
18	INSULIN REGULA	B
19	ANTI THYMOCYTE IMMUNOGLOBULIN (ATG)	B
20	PORACTANT	B
21	NATALIZUMAB	B
22	SIROLIMUS	B
23	OXYTOCIN	B
24	FIBRINOG EN	B
25	TETANUS	B
26	ANTIHEMOPHILIC FACTOR IX	B
27	GALSULFASE	B
28	HEPATITIS B IMMUNE GLOBULIN	B
29	LIRAGLUTIDE	B
30	VINORELBINE	B
31	AMPHOTERICIN-B LIPOSOMAL	B
32	STREPTOKINASE	B

لیست اولویت مواد موثره دارویی بیولوژیک

No.	AIP	گروه
33	CALCITON	B
34	LIPID INFUSION	B
35	BERACTANT	B
36	PEG-ASPARGINASE	B
37	ASPARAGINASE	B
38	BEVASTIZUMAB	B
39	PERTUZUMAB	B
40	DENOSUMAB	B-M
41	RANIBIZUMAB	B
42	TOCILIZUMAB	B
43	OMALIZUMAB	B
44	LPILIMUMAB	AC-B
45	NIVOLUMAB	AC-B
46	PEMBROLIZUMAB	AC-B
47	BRENTUXIMAB VEDOTIN	AC-B
48	RAMUCIRUMAB	AC-B
49	ADO-TRASTUZUMAB EMTANSINE	AC-B
50	BLINATUMOMAB	AC-B
51	DINUTUXIMAB	AC-B
52	TALIMOGENE	AC-B
53	DEFIBROTIDE	AC-B
54	NECITUMUMAB	AC-B
55	EXENATIDE	B-M

B: BIOLOGIC OR BIOTECNOLOGIC
M: METABOLIC
AC: ANTI CANCER



لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیایی

No.	AIP	طبقه بندی مار تیندل	گروه
1	ENOXAPARIN	داروهای قلبی عروقی	C
2	VALSARTAN	داروهای قلبی عروقی	C
3	CAPTOPRIL	داروهای قلبی عروقی	C
4	FENOFIBRAT	داروهای قلبی عروقی	C-M
5	TRIAMTEREN	داروهای قلبی عروقی	C
6	WARFARIN	داروهای قلبی عروقی	C
7	AMIODARON	داروهای قلبی عروقی	C
8	EPTIFIBATIDE	داروهای قلبی عروقی	C
9	DIGOXIN	داروهای قلبی عروقی	C
10	EZETIMIBE	داروهای قلبی عروقی	M
11	DIAZOXID	داروهای قلبی عروقی	M
12	TAMSULOSIN	داروهای مجاری ادرای	C
13	SOLIFENACIN	داروهای مجاری ادرای	C
14	TOLTERODIN	داروهای مجاری ادرای	C
15	MEROPENEM	داروهای ضد باکتری	C
16	CEFTRIAXON	داروهای ضد باکتری	C
17	IMPENEM	داروهای ضد باکتری	C
18	CLINDAMYCINE	داروهای ضد باکتری	C
19	VANCOMYCIN	داروهای ضد باکتری	C
20	PIPERACILLIN	داروهای ضد باکتری	C
21	TETRACYCLIN	داروهای ضد باکتری	C
22	GENTAMICIN	داروهای ضد باکتری	C
23	TEICOPLANIN	داروهای ضد باکتری	C
24	CEFTAZIDIME PENTAHYDRATE	داروهای ضد باکتری	C
25	DOXYCYCLIN	داروهای ضد باکتری	C
26	MUPIROCIN	داروهای ضد باکتری	C
27	CEFTIZOXIME	داروهای ضد باکتری	C
28	SILVER SULFADIAZINE	داروهای ضد باکتری	C
29	OMEPRAZOL		
30	DIMETHICONE	داروهای گوارشی	C
31	LACTULOSE	داروهای گوارشی	C
32	CLIDINIUM C	داروهای گوارشی	C
33	URSODEOXYCHOLIC ACID	داروهای گوارشی	C
34	METOCLOPRAMID	داروهای گوارشی	C
35	ESOMEPRAZOL	داروهای گوارشی	C

لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیایی

No.	AIP	طبقه بندی مار تیندل	گروه
36	DIPHEN HYDRAMINE	آنتی هیستامین ها	C
37	HYDROXYZINE	آنتی هیستامین ها	C
38	PROMETHAZINE	آنتی هیستامین ها	C
39	CROMOLYN SODIUM	آنتی هیستامین ها	C
40	SERTRALIN	داروهای ضد افسردگی	C
41	DULOXETINE	داروهای ضد افسردگی	C-M
42	BUPROPION	داروهای ضد افسردگی	C
43	DOXEPIN	داروهای ضد افسردگی	C
44	BUDESONID	کورتیکواستروئیدها	C
45	METHYLPREDNISOLONE	کورتیکواستروئیدها	C
46	Beclomethasone Dipropionate	کورتیکواستروئیدها	C
47	MOMETASONE	کورتیکواستروئیدها	C
48	مواد حاجب	C	
49	MEGLUMINE	مواد حاجب	C
50	IOHEXOL	مواد حاجب	C
51	IOPROMIDE	مواد حاجب	C
52	GADODIAMIDE	مواد حاجب	C
53	IOPAMIDOL	مواد حاجب	C
54	SALBUTAMOL	گشاد کننده های برونش و داروهای ضد آسم	C
55	KETOTIFEN	گشاد کننده های برونش و داروهای ضد آسم	C
56	THEOPHYLIN	گشاد کننده های برونش و داروهای ضد آسم	C
57	IPRATROPIUM BROMIDE	گشاد کننده های برونش و داروهای ضد آسم	C
58	TIOTROPIUM	گشاد کننده های برونش و داروهای ضد آسم	C
59	FORMOTEROL	گشاد کننده های برونش و داروهای ضد آسم	C
60	HYOSCINE	آنتی موسکارینیک ها	C
61	DICYCLOMIN	آنتی موسکارینیک ها	C
62	DEFEROXAMINE	آنتی دوت ها، شلات کننده ها و آنتاگونیست ها	C
63	SEVELAMER	آنتی دوت ها، شلات کننده ها و آنتاگونیست ها	C
64	ATROPINE	آنتی دوت ها، شلات کننده ها و آنتاگونیست ها	C
65			
66	LEVOTHYROXINE	داروهای تیروئید و ضد تیروئید	C



لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیایی

No.	AIP	طبقه بندی مار تیندل	گروه
67	THYROTROPIN	داروهای تیروئیدی	M
68	ISOTRETINOIN	داروهای پوستی و ضد آفتاب ها	C
69	SELENIUM SULFIDE	داروهای پوستی و ضد آفتاب ها	C
70	CALCIPOTRIOL	داروهای پوستی و ضد آفتاب ها	C
71	ACITRETIN	داروهای پوستی و ضد آفتاب ها	C
72	CALAMINE D	داروهای پوستی و ضد آفتاب ها	C
73	VITAMIN D	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	C
74	CALCITRIOL	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	C
75	IRON SUCROSE	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	C
76	VITAMIN B12	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	C
77	L-CARNITIN	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	C
78	CALCIUM FOLINATE	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	C
79	VITAMIN A	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	C
80	FERRIC CARBOXYMALTOSE	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	C
81	OMEGA-3	عوامل تغذیه ای و ویتامین ها (مکمل ها)	M
82	PROPOFOL	بیهوش کننده های عمومی	C
83	ISOFLURANE	بیهوش کننده های عمومی	C
84	SEVOFLURAN	بیهوش کننده های عمومی	C
85	THIOPENTAL SODIUM	بیهوش کننده های عمومی	C
86	ALPRAZOLAM	خواب آورهای آرام بخش ، وضد جنون ها	C
87	MIDAZOLAMID	خواب آورهای آرام بخش ، وضد جنون ها	C
88	CHLORDIAZEPOXIDE	خواب آورهای آرام بخش ، وضد جنون ها	C
89	DIAZEPAM	خواب آورهای آرام بخش ، وضد جنون ها	C
90	LORAZEPAM	خواب آورهای آرام بخش ، وضد جنون ها	C
91	TRIFLUOPRAZIN	خواب آورهای آرام بخش ، وضد جنون ها	C
92	CLOZAPIN	خواب آورهای آرام بخش ، وضد جنون ها	C
93	ORLISTAT	درمان چاقی	C
94	CICLOSPORIN	سپرس کننده سیستم ایمنی	C
95	CLOTRIMAZOL	داروهای ضد قارچ	C
96	CASPOFUNGIN	داروهای ضد قارچ	C

لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیایی

No.	AIP	طبقه بندی مار تیندل	گروه
97	VORICONAZOL	داروهای ضد قارچ	C
98	NYSTATIN	داروهای ضد قارچ	C
99	ITRACONAZOLE	داروهای ضد قارچ	C
100	LEVETIRACETAM	داروهای ضد صرع	C
101	CLONAZEPAM	داروهای ضد صرع	C
102	PHENYTOIN	داروهای ضد صرع	C
103	ZONISAMIDE	داروهای ضد صرع	M
104	KETOROLAC	داروهای مسکن، ضد التهاب و ضد تب ها	C
105	MELOXICAM	داروهای مسکن، ضد التهاب و ضد تب ها	C
106	MEFENAMIC ACID	داروهای مسکن، ضد التهاب و ضد تب ها	C
107	FENTANYL	داروهای مسکن، ضد التهاب و ضد تب ها	C
108	PHENAZOPYRIDINE	داروهای مسکن، ضد التهاب و ضد درد	C
109	DYDROGESTRONE	هورمون های جنسی	C
110	DROSPIRENONE	هورمون های جنسی	C
111	CONJUGATED ESTROGENS	هورمون های جنسی	C
112	Testosterone Undecanoate	هورمون های جنسی	C-M
113	NANDROLONE	هورمون های جنسی	C
114	Hydroxyprogesterone Caproate	هورمون های جنسی	C
115	PEMETREX	آنتی نئوپلاستیک	C
116	CARBOPLATIN	آنتی نئوپلاستیک	C
117	TEMOZOLAMID	آنتی نئوپلاستیک	C
118	SORAFENIB	آنتی نئوپلاستیک	C
119	DOXORUBICIN	آنتی نئوپلاستیک	C
120	METHOTREXATE SODIUM	آنتی نئوپلاستیک	C
121	IFOSFAMIDE	آنتی نئوپلاستیک	C
122	FLUOROURACIL	آنتی نئوپلاستیک	C
123	CISPLATIN	آنتی نئوپلاستیک	C
124	CYCLOPHOSPHAMIDE	آنتی نئوپلاستیک	C
125	EPIRUBICIN	آنتی نئوپلاستیک	C
126	VALGANCICLOVIR	آنتی نئوپلاستیک	C
127	TENOFOVIR	آنتی نئوپلاستیک	C



لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیایی

No.	AIP	طبقه بندی مار تیندل	گروه
128	ACETYLCYSTEINE	داروهای مهار کننده سرفه، خلط آورها، نرم کننده های مخاط و ضد احتقان بینی	C
129	NAPHAZOLIN	داروهای مهار کننده سرفه، خلط آورها، نرم کننده های مخاط و ضد احتقان بینی	C
130	BROMHEXIN	داروهای مهار کننده سرفه، خلط آورها، نرم کننده های مخاط و ضد احتقان بینی	C
131	SITAGLIPTIN	داروهای ضد دیابت	C-M
132	GLICLAZID	داروهای ضد دیابت	C
133	ACARBOSE	داروهای ضد دیابت	C
134	REPAGLINIDE	داروهای ضد دیابت	C-M
135	GLATIRAMER ACETATE	درمان انواع MS عود کننده	C
136	LEVODOPA-B	دوپامینرژیک ها	C
137	LEVODOPA-C	دوپامینرژیک ها	C
138	DORZOLAMID	داروهای منقبض کننده، بازکننده مردمک چشم و ضد گلوکوم	C
139	LATANOPROST	داروهای منقبض کننده، بازکننده مردمک چشم و ضد گلوکوم	C
140	AMINO ACID	محصولات خون، افزایش دهنده های پلاسما و خون ساز	C
141	HYPROMELOUS	سوسپانسیون کننده ها و قوام دهنده های دارویی	C
142	GUAIFENEZIN	داروهای ضدسرفه و خلط آور	C
143	THALIDOMID	داروهای متفرقه	C
144	TETRABENAZINE	داروهای متفرقه	C
145	CABERGOLIN	داروهای ضد پارکینسون	C
146	BIPERIDEN HCL	داروهای ضد پارکینسون	C
147	NILOTINIB	داروهای ضد پارکینسون	C
148	ZOLEDRONIC ACID	داروهای استخوان ساز	C
149	cinacalcet	داروهای استخوان ساز	C-M

لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیایی

No.	AIP	طبقه بندی مار تیندل	گروه
150	DESMOPRESSIN ACETATE	هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز	C-M
151	CETRORELIX ACETATE	هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز	C
152	GANIRELIX	هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز	C
153	TETRACOSACTIDE	هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز	C
154	leuporelin	هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز	M
155	LOTEPREDNOL ETABONATE	قطره چشمی	C
156	CARBOMER	قطره چشمی	C
157	BUPIVACAINE	بیحس کننده های موضعی	C
158	LINDANE	سموم ضد حشرات و دفع کننده های حشرات	C
159	PERMETHRIN	سموم ضد حشرات و دفع کننده های حشرات	C
160	SODIUM HYALURONATE	هیالورونیک اسید	C
161	ENALAPRI	پایین آورنده فشار خون	C
162	clonidine hydrochloride	پایین آورنده فشار خون	M
163	ALLOPURINOL	داروهای ضد نقرس	C
164	HYDROXYCHLOROQUINE	داروهای ضد مالاریا	C
165	CALCIUM-D	الکترولیت ها	C
166	NEOSTIGMIN	پاراسمپاتومیمتیک ها	C
167	CITICOLINE	در ضربه های مغزی در مراحل حاد و تحت حاد آسیب عروق مغزی	C
168	LAPATINIB	داروی ضد سرطان سینه	C
169	CAPSAICIN	کره گیاهی	M
170	POLYETHYLENGLYCOL	بهبودی موقت دردهای ناشی از آرتریتر روماتوئید	C
171	Sapropterin Dihydrochloride	برای درمان کم خونی فقر آهن	C



لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیایی

No.	AIP	طبقه بندی مار تیندل	گروه
172	ENZALUTAMIDE		AC-C
173	IBRUTINIB		AC-C
174	IDELALISIB		AC-C
175	PALBOCICLIB		AC-C
176	ABIRATERONE		AC-C
177	CABOZANTINIB		AC-C
178	RUXOLITINIB		AC-C
179	DABRAFENIB		AC-C
180	CARFILZOMIB		AC-C
181	VANDETANIB		AC-C
182	SORAFENIB		AC-C
183	LENVATINIB		AC-C
184	TRAMETINIB		AC-C
185	Ranolazine		AC-C
186	Lacosamide		AC-C

C CHEMICAL
M METABOLIC
AC ANTI CANCER

داروهای نو ترکیب وارداتی که در دست مطالعات اولیه برای تولید می باشند

ردیف	نام دارو
۱	Ranibizumab
۲	Imiglucerase
۳	Laronidase
۴	Asparaginase
۵	peg- Asparaginase
۶	Romiplostim
۷	Sirolimus

داروهای نو ترکیب وارداتی که تا ۲ سال آینده به تولید داخل می رسند

ردیف	نام داروی نو ترکیب	سال ورود به بازار داروی تولید داخل
۱	HGH (هورمون رشد)	۱۳۹۵
۲	Bevacizumab	۱۳۹۶
۳	Cetuximab	۱۳۹۶
۴	Denosumab	۱۳۹۶
۵	Natalizumab	۱۳۹۶
۶	Pertuzumab	۱۳۹۶
۷	Ado- Trastuzumab	۱۳۹۶
۸	Tocilizumab	۱۳۹۷
۹	Cerezyme	۱۳۹۷



کاربرگ امکان سنجی طرح های دارویی معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۱. معرفی تجاری طرح:

- ۱.۱. نام فارسی:
- ۱.۲. نام انگلیسی:
- ۱.۳. مشخصات مجری :
- ۱.۴. هزینه کل طرح (به ریال) :
- ۱.۵. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
- ۱.۶. مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۷. محل اجرای طرح:
- ۱.۸. حوزه تخصصی فناوری :
- ۱.۹. سطح فناوری:

نمونه آزمایشگاهی (اولیه) نمونه نیمه صنعتی

۲. کلیات طرح

- ۲.۱. علت پیشنهاد طرح و ضرورت اجرای آن
- ۲.۲. کاربردها
- ۲.۳. میزان اهمیت و نیاز کشور به اجرای طرح
- ۲.۴. پیش بینی تاثیر اجرای طرح بر رشد و توسعه فناوری های دارویی کشور (صورتی که طرح دارای آثار راهبردی در صنعت یا در سطح ملی است، تجزیه و تحلیل شود)
- ۲.۵. نتایج مورد انتظار بصورت دقیق و به تفکیک مراحل تولید دانش فنی ، تولید نیمه صنعتی و تولید صنعتی ارائه گردد.

۳. تعریف طرح:

- ۳.۱. متدولوژی انجام طرح و دلایل انتخاب آن بیان شود: در این قسمت کلیه مراحل انجام طرح در بخش های زیر با ذکر جزئیات کامل به تفصیل بیان شود.)
 - فرمول ها
 - واکنش های شیمیایی
 - فلوچارت ها
 - عکس
 - نمودارها (در صورت لزوم) و تو صیف آنها

۴. شرایط و امکانات مورد نیاز تولید

- ۴.۱. مواد اولیه و مصرفی:

ردیف	نام ماده	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل					

۴.۲. تجهیزات و ماشین آلات :

ردیف	نام ماده	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل					

- ۴.۳. استاندارد های موجود و تاییدیه های مراجع رسمی در مورد این محصول را ذکر نمایید.
- ۴.۴. آزمایشات کنترل کیفی مورد نیاز (قابلیت انجام هر یک از آزمون ها در داخل و یا خارج از کشور درج گردد).
- ۴.۵. ویژگی ها و الزامات محل انجام این پروژه چیست. (امکانات ، شرایط)

۵. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح

- لطفا در ارتباط با هر یک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود.
- ۵.۱. تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه
- ۵.۲. توجیه اقتصادی طرح: جدول مقایسه ای قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی ، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار
- ۵.۳. پیش بینی میزان ارزبری و ارزآوری طرح
- ۵.۴. پیش بینی چگونگی ورود این طرح به بازارهای داخلی و خارجی و کسب چه سهمی از بازار (با بیان مزیت های طرح برای ورود به بازار)
- ۵.۵. میزان قدرت تولید فرآورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضای بازار به فرآورده های مشابه
- ۵.۶. اراپه برنامه مالی از ابتدا تا رسیدن به تولید انبوه
- ۵.۷. معرفی پروژه ها و مراکز علمی- صنعتی و درمانی که از نتایج طرح استفاده می کنند (در صورت داشتن مستند، اعلام نیاز و یا قرارداد پیوست گردد) طبق جدول زیر

نام مرکز علمی یا صنعتی	حوزه فعالیت	نام محصول یا نوع خدمات	علت نیاز	تعداد

- ۵.۸. نسبت کاربردی: میزان وابستگی پروژه پیشنهادی به منابع خارجی (بخش های قابل تهیه در داخل و قسمت های وارداتی به انضمام حدود قیمت هر بخش در جدول درج گردد)

ردیف	نام جز	مشخصه اصلی	تولید داخل	تولید خارج	برند خارجی مورد نظر	کشور تولید کننده	ارزش جز (میلیون ریال)



۶. ذکر مشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

- ۶.۱. نام و نام خانوادگی مجری اصلی به انضمام CV
- ۶.۲. سوابق همکاری مجری با صنعت داروسازی و سنتز مواد اولیه دارویی:
- ۶.۳. همکاران طرح

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

۷. برنامه زمان بندی اجرای طرح :

- ۷.۱. (جدول گانت)
- ۷.۲. جدول شرح فعالیت ها

۸. در صورتیکه مجری خود سازنده و ارائه کننده محصول نهایی نباشد لازم است قرار داد جداگانه با یک شرکت تولید کننده منعقد و یک نسخه از آن را به کارفرما ارائه نماید. در قرار داد منعقد موارد زیر می بایست مورد توجه قرار گیرد :

- نام شرکت تولید کننده یا موسسه یا مرکز رشد
- نوع سازمان: غیردولتی دولتی
- پروژه با تعریف حاضر با تخصص و تجربیات مجری تناسب و مطابقت کامل دارد.
- انجام پروژه با تعریف حاضر با امکانات، تجهیزات و تسهیلات موجود در این شرکت / موسسه/ مرکز رشد امکان پذیر می باشد.
- مالکیت فکری و مادی نتایج پروژه و میزان سهم کارفرما از محصول نهایی براساس قرار داد منعقد بین مجری و کارفرما خواهد بود.
- پروژه از نوع فناوری و کاربردی است و قبلا توسط مجری یا دیگر اعضا هیئت علمی تکرار نشده است
- کلیه موارد فوق مورد تأیید بوده و در صورت تصویب پروژه، انعقاد قرار داد در زمینه فوق از نظر این موسسه/ مرکز رشد فناوری پلامانع است.
- نام رییس و یا مدیرعامل:
- شماره تلفن و فکس:
- نشانی پستی:
- نشانی پست الکترونیکی (e-mail):

تاریخ :

نام و امضای مدیر عامل / مجری طرح :

کمیته آرایشی بهداشتی

الویت ها – کاربرگ

**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی در حوزه
آرایشی، بهداشتی و شوینده**

نام اولویت	ردیف
<p>حوزه حمایتی در زمینه فرآورده های آرایشی و بهداشتی (Cosmetics) بر اساس تعریف FDA (شامل Cosmeceuticals، Hygienic و Decorative cosmetics) و همچنین مواد شوینده، (Detergents) بوده و شامل فرمولاسیون، تکنولوژی، مواد اولیه و ماشین آلات ساخت و کنترل مربوط می شود.</p>	۱
<p>اولویت با طرح هایی است که یک یا چند شرط از موارد زیر را داشته باشند:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● مورد نیاز کشور بوده و بازار مناسب داشته باشد. ● نمونه داخلی مشابه نداشته یا نسبت به نمونه های موجود دارای برتری نسبی (اقتصادی، ایمنی، کارایی، راحتی کاربرد، کاهش عوارض، صرفه جویی در انرژی و ...) باشد. ● در جهت بالا بردن سلامت کاربرد فرآورده های آرایشی و بهداشتی و شوینده باشد. ● از تکنولوژی های نوین (نانوذرات، فرمولاسیون های جدید و ...) و مواد مؤثر جدید (فرآورده های بیوتکنولوژی و ...) در آنها استفاده شده باشد. ● منجر به تولید مواد اولیه جدید (سورفکتانت ها و ...)، پایه های فرمولاسیون جدید (پایه های نیمه جامد و ...)، روش کاربرد جدید، شوینده های جدید و ... در داخل کشور گردد. ● منجر به ایجاد تکنولوژی جدید تولید یا دستگاه های جدید گردد. 	۲

کاربرگ امکان سنجی طرح های آرایشی بهداشتی و شوینده معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

قبل از پر کردن فرم به نکات زیر توجه فرمائید:

- بندهای ستاره دار (x) مربوط به طرح های بالای ۳ میلیارد ریال میباشند.
- طرح های بالای ده میلیارد ریال نیاز به ارائه مطالعه توجیه فنی و اقتصادی (Feasibility Study) کامل و جداگانه دارند.

۱. معرفی طرح

- ۱.۱. نام طرح به فارسی:
- ۱.۲. نام طرح به انگلیسی:
- ۱.۳. نام و نام خانوادگی مجری:
- ۱.۴. هزینه کل طرح (به ریال):
- ۱.۵. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
- ۱.۶. مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۷. محل اجرای طرح:
- ۱.۸. حوزه تخصصی فناوری:
- ۱.۹. سطح فناوری (یکی را انتخاب کنید):

تولید مواد اولیه ■ تولید فرآورده نهایی ■ بهینه سازی فرایند و کیفیت

۲. کلیات طرح

- ۲.۱. علت پیشنهاد طرح و ضرورت اجرای آن
- ۲.۲. کاربردها
- ۲.۳. میزان اهمیت و نیاز کشور به اجرای طرح
- ۲.۴. پیش بینی تأثیر اجرای طرح بر رشد و توسعه فناوری های آرایشی، بهداشتی و شوینده کشور (در صورتی که طرح دارای آثار راهبردی در صنعت یا در سطح ملی است، تجزیه و تحلیل شود).
- ۲.۵. نتایج مورد انتظار به صورت دقیق در خصوص تولید دانش فنی، تولید نیمه صنعتی، تولید صنعتی یا ارائه خدمات تشریح گردد.

۳. تعریف طرح

در این قسمت متدولوژی انجام طرح و دلایل انتخاب آن شامل کلیه مراحل با ذکر جزئیات به شرح زیر بیان شود:

- ۳.۱. ارابه اطلاعات فرایندها و فرمولاسیون ها
- ۳.۲. واکنش های شیمیایی یا فرایندهای بیولوژیک و مراحل خالص سازی



۳.۳. آنالیزهای کمی و کیفی و آزمون های کنترل کیفیت مواد و محصول و روش های معتبر سازی به همراه مستندات مربوطه

۳.۴. ارائه مستندات برای اثبات ایمنی (Safety) و کارآیی و اثر بخشی مواد و فرآورده

۳.۵. فلوجارت تولید محصول

۳.۶. تشریح فرآیندهای بهینه سازی کیفیت

۳.۷. روش های تصدیق (Verification) و اعتبار بخشی (Validation) به همراه مستندات مربوطه

۴. شرایط و امکانات مورد نیاز تولید

۴.۱. مواد اولیه و مصرفی

ردیف	نام ماده	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل					

۴.۲. تجهیزات و ماشین آلات

ردیف	نام ماده	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل					

۴.۳. سایر امکانات مورد نیاز

ردیف	موضوع	تعداد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل				

۴.۴. استانداردهای موجود و تأییدیه های مراجع رسمی در مورد این محصول را ذکر نمائید.

۴.۵. آزمایشات کنترل کیفی مورد نیاز (قابلیت انجام هر یک از آزمون ها در داخل و یا خارج از کشور ذکر شود)

۴.۶. ویژگی ها و الزامات محل انجام این پروژه چیست؟ (امکانات، شرایط، زیر ساخت ها).

۵. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح

لطفا در ارتباط با هر یک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود.

۵.۱. فهرست تولید کنندگان/تامین کنندگان خارجی/داخلی محصول نهایی



- ۵.۲. فهرست تولید کنندگان /تامین کنندگان خارجی/داخلی مواد اولیه
- ۵.۳. تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه
- ۵.۴. جدول مقایسه ای قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی
- ۵.۵. قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار
- ۵.۶. پیش بینی میزان ارزبری و ارزآوری طرح
- ۵.۷. پیش بینی چگونگی ورود این طرح به بازارهای داخلی و خارجی و کسب چه سهمی از بازار (با بیان مزیت های طرح برای ورود به بازار)
- ۵.۸. میزان قدرت تولید فرآورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضای بازار به فرآورده های مشابه
- ۵.۹. آرایه برنامه مالی از ابتدا تا رسیدن به تولید انبوه

۶. ذکر مشخصات دقیق مجری و همکاران طرح طبق جدول

۶.۱. مشخصات کامل مجری اصلی. لطفا علاوه بر اطلاعات زیر، رزومه مجری نیز ضمیمه شده یا در ادامه نوشته شود.

- ۶.۱.۱. نام و نام خانوادگی:
- ۶.۱.۲. مدرک تحصیلی:
- ۶.۱.۳. عنوان شغلی:
- ۶.۱.۴. سمت فعلی:
- ۶.۱.۵. شماره تماس (همراه و ثابت):
- ۶.۱.۶. آدرس ایمیل:
- ۶.۱.۷. آدرس کامل پستی:

- ۶.۲. سوابق همکاری مجری با صنایع داروسازی، آرایشی بهداشتی و یا شوینده و سنتز مواد اولیه
- ۶.۳. مشخصات همکاران طرح (به شرح جدول زیر)

جدول مشخصات همکاران طرح

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

۷. برنامه زمان بندی اجرای طرح

- ۷.۱. شرح فعالیت ها (به شرح جدول زیر).
- ۷.۲. جدول گانت X

۸. قرارداد با تولید کننده:

در مورد طرح های تولیدی، در صورتیکه مجری خود سازنده و ارائه کننده محصول نباشد، لازم است قرار داد جداگانه با یک شرکت تولید کننده بسته شده و یک نسخه از آن را به کارفرما ارائه نماید.

نام و امضای مدیر عامل / مجری طرح :

تاریخ :



کمیته غذا

الویت ها – کاربرگ



مصاحبه‌های حمایت‌های وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی
در حوزه غذا

ردیف	نام اولویت
۱	فناوری تولید مواد غذایی فراسودمند با استفاده از پروبیوتیک‌ها و پری‌بیوتیک‌ها و انجام کار آزمایشی بالینی اثر بخشی آن در مصرف‌کننده
۲	جدا سازی و شناسایی باکتری‌های پروبیوتیک بومی و تجاری سازی استفاده از آنها در مواد غذایی صنعتی کشور
۳	فناوری تولید مواد غذایی غنی شده با عوامل ریز مغذی بر اساس نقشه کمبود ریز مغذی‌های کشور و انجام کار آزمایشی بالینی اثر بخش آن در مصرف‌کننده
۴	فناوری تولید مواد غذایی بانمک کاهش یافته با حفظ ویژگی‌های حسی و بافتی محصول
۵	فناوری تولید مواد غذایی با شکر کاهش یافته با حفظ ویژگی‌های حسی و بافتی محصول
۶	فناوری کاهش اسیدهای چرب ترانس در مواد غذایی با حفظ ویژگی‌های حسی و بافتی محصول تولیدی
۷	فناوری تولید رنگ‌ها و طعم‌دهنده‌ها و افزودنی‌های خوراکی طبیعی با استفاده از مواد اولیه بومی کشور با کاربری در موارد غذایی آشامیدنی صنعتی
۸	فناوری تولید بسته‌بندی‌های فعال و هوشمند برای بسته‌بندی مواد غذایی و آشامیدنی
۹	فناوری تولید مواد اولیه بر پایه بیوتکنولوژی با کاربرد در صنایع غذایی و آشامیدنی
۱۰	تولید کیت‌های تعیین مقدار آلاینده‌های مواد غذایی بر اساس آزمون‌های تشخیص سریع مانند میکروتوکسین‌ها، فلزات سنگین، سموم دفع آفات نباتی
۱۱	تولید کیت‌های شناسایی تقلبات مواد غذایی بر اساس آزمون‌های تشخیص سریع مانند تعیین تقلبات عسل، آب میوه‌ها، روغن‌ها و فرآورده‌های گوشتی
۱۲	فناوری تولید نرم افزارهای کنترل فرایند و کنترل کیفیت و شناسایی تقلبات مواد غذایی و آشامیدنی

کاربرگ امکان سنجی طرح های غذا معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۱. معرفی تجاری طرح

- ۱.۱. نام فارسی:
- ۱.۲. نام انگلیسی:
- ۱.۳. مشخصات کامل مجری (نام و نام خانوادگی، تخصص، عنوان شغلی، سمت فعلی، محل کار، شماره تماس، آدرس ایمیل و آدرس پستی):
- ۱.۴. هزینه کل طرح (به ریال) :
- ۱.۵. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
- ۱.۶. مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۷. محل اجرای طرح:
- ۱.۸. حوزه تخصصی فناوری :
- ۱.۹. سطح فناوری:

تولید نمونه آزمایشگاهی ■ تولید نمونه نیمه صنعتی ■ تولید نمونه صنعتی

۲. کلیات طرح

- ۲.۱. علت پیشنهاد طرح و ضرورت اجرای آن
- ۲.۲. کاربردها
- ۲.۳. میزان اهمیت و نیاز کشور به اجرای طرح
- ۲.۴. پیش بینی تاثیر اجرای طرح بر رشد و توسعه فناوری های دارویی و تولید واکسن در کشور (صورتی که طرح دارای آثار راهبردی در صنعت یا در سطح ملی است، تجزیه و تحلیل شود)
- ۲.۵. نتایج مورد انتظار بصورت دقیق و به تفکیک مراحل تولید دانش فنی، تولید نیمه صنعتی و تولید صنعتی ارائه گردد.

۳. تعریف طرح

- ۳.۱. متدولوژی انجام طرح و دلایل انتخاب آن بیان شود: در این قسمت کلیه مراحل انجام طرح در بخش های زیر با ذکر جزئیات کامل به تفصیل بیان شود.
 - ۳.۱.۱. فرمول ها
 - ۳.۱.۲. واکنش های شیمیایی یا پروسه های بیولوژیک و مراحل خالص سازی
 - ۳.۱.۳. آنالیز ها کمی و کیفی و تست های تشخیص هویت واکسن و روش های معتبر سازی
 - ۳.۱.۴. فلوچارت تولید محصول
 - ۳.۱.۵. نمودارها (در صورت لزوم) و تو میف آنها



۴. شرایط وامکانات مورد نیاز تولید

۴.۱. مواد اولیه و مصرفی:

ردیف	نام ماده	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل					

۴.۲. وسایل تجهیزات و ماشین آلات :

ردیف	نام دستگاه	تعداد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل				

۴.۳. مراجع استاندارد های موجود و تاییدیه های مراجع رسمی در مورد این محصول را ذکر نمایید.

۴.۴. آزمایشات کنترل کیفی مورد نیاز (قابلیت انجام هر یک از آزمون ها در داخل و یا خارج از کشور درج گردد).

۴.۵. ویژگی ها و الزامات محل انجام این پروژه چیست. (امکانات ، شرایط ، زیرساخت ها)

۵. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح

لطفا در ارتباط با هر یک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود.

- ۵.۱. لیست تولیدکنندگان داخلی فرم نهائی واکسن
- ۵.۲. لیست منابع داخلی تامین کننده ماده موثره واکسن
- ۵.۳. لیست منابع خارجی تامین کننده ماده موثره واکسن
- ۵.۴. تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه
- ۵.۵. توجیه اقتصادی طرح: جدول مقایسه ای قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی ، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار
- ۵.۶. پیش بینی میزان ارزبری و ارزآوری طرح
- ۵.۷. میزان ارزش افزوده طرح
- ۵.۸. پیش بینی چگونگی ورود این طرح به بازارهای داخلی و خارجی و کسب چه سهمی از بازار (با بیان مزیت های طرح برای ورود به بازار)
- ۵.۹. میزان قدرت تولید فرآورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضای بازار به فرآورده های مشابه



۵.۱۰. ارایه برنامه مالی از ابتدا تا رسیدن به تولید انبوه
۵.۱۱. نسبت کاربردی: میزان وابستگی پروژه پیشنهادی به منابع خارجی (بخش های قابل تهیه در داخل و قسمت های وارداتی به انضمام حدود قیمت هر بخش در جدول درج گردد)

ردیف	نام جز	مشخصه اصلی	تولید داخل	تولید خارج	برند خارجی مورد نظر	کشور تولید کننده	ارزش جز (میلیون ریال)

۶. ذکر مشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

۶.۱. نام و نام خانوادگی مجری اصلی به انضمام CV
۶.۲. سوابق همکاری مجری با صنعت داروسازی و سنتز مواد اولیه دارویی وواکسن:
۶.۳. همکاران طرح

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

۷. برنامه زمان بندی اجرای طرح :

۷.۱. (جدول گانت)
۷.۲. جدول شرح فعالیت ها



۸. قرار داد با صنعت

در صورتیکه مجری خود سازنده و ارائه کننده محصول نهایی نباشد لازم است قرار داد جداگانه ای با یک شرکت تولید کننده منعقد و یک نسخه از آن را به کارفرما ارائه نماید. در قرار داد منعقد شده موارد زیر می بایست لحاظ گردد.

- نام شرکت تولید کننده یا موسسه یا مرکز رشد
- نوع سازمان: غیر دولتی دولتی
- پروژه با تعریف حاضر با تخصص و تجربیات مجری تناسب و مطابقت کامل دارد.
- انجام پروژه با تعریف حاضر با امکانات، تجهیزات و تسهیلات موجود در این شرکت / موسسه / مرکز رشد امکان پذیر می باشد.
- مالکیت فکری و مادی نتایج پروژه و میزان سهم کارفرما از محصول نهایی بر اساس قرار داد منعقد شده بین مجری و کارفرما خواهد بود.
- پروژه از نوع فناوری و کاربردی است و قبلاً توسط مجری یا دیگر اعضا، هیئت علمی تکرار نشده است
- کلیه موارد فوق مورد تأیید بوده و در صورت تصویب پروژه، انعقاد قرارداد در زمینه فوق از نظر این موسسه / مرکز رشد فناوری بلامانع است.
- نام رییس و یا مدیرعامل
- شماره تلفن، فکس و موبایل
- نشانی پستی
- نشانی پست الکترونیکی (e-mail)
- مهر و امضاء
- تاریخ

نام و امضای مدیرعامل / مجری طرح :

تاریخ :

کمیته سموم و آلاینده های شیمیایی

الویت ها – کاربرد



**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
در حوزه سموم و آلاینده های شیمیایی**

نام لاتین اولویت	نام اولویت	ردیف
حذف باقیمانده سموم و مواد شیمیایی در آب، خاک و هوا		
Toxic elements (arsenic/mercury / lead / cadmium/ chromium / aluminum/ asbestos)	عناصر سمی (آرسنیک/جیوه/سرب/کادمیوم /کروم/آلومینیوم/آزبست)	۱
Emerging contaminants (antibiotics / Dayaksynha / Bisphenol / furans / hormone)	آلاینده های نو ظهور (آنتی بیوتیک ها/ دایاکسین ها/ بیس فنل / فوران ها/هورمون ها)	۲
آفت کش ها		
Provide effective and low-risk formu	ارائه فرمول های موثر و کم خطر	۱
New pesticides with low environmental impact and efficacy	آفت کش های جدید با اثرات زیست محیطی کم و اثر بخشی	۲
Pesticides of natural origin	آفت کش ها با منشا طبیعی	۳
Production of raw material pesticide	ساخت ماده اولیه آفت کش	۴
سایر موارد		
Develop native apps calculation and reporting of air pollutants	توسعه نرم افزارهای بومی محاسبه و گزارش دهی آلاینده های هوا	۱
Providing emission monitoring systems "PEMsys"	ارائه سیستم های مانیتورینگ انتشار آلاینده ها "PEMsys"	۲
Loss localization kits and explosion-proof construction materials	بومی سازی ساخت کیت های ریزش و ضد انفجار مواد	۳

**مصداقی حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
در حوزه سموم و آلاینده های شیمیایی**

نام لاتین اولویت	نام اولویت	ردیف
مواد اولیه حشره کش ها		
cypermethrin	سایپرمترین	۱
Permethrin	پرمترین	۲
propoxur	پروپکسور	۳
Deltamethrin	دلتامترین	۴
Piperonyl Butoxide	پایپورونیل بوتوکساید	۵
Imidacloprid	ایمیداکلوپراید	۶
Bio allethrin	بایو آلتترین	۷
Tetramethrine	تترامتترین	۸
lambda-Cyhalothrin	لامبدا سای هالوتترین	۹
allethrin	آلتترین	۱۰
perallethrin	پرآلتترین	۱۱
D- Phenothrin	دی- فنوتترین	۱۲
Pyrethrum	پایرتروم (پایرتترین)	۱۳
Fipronil	فیپرونیل	۱۴
Cyfluthrin	سایفلوتترین	۱۵
Imiprothrin	ایمی پروتترین	۱۶
Pyrimiphos metyl	پیریمیفوس متیل	۱۷
Bendiocarb	بندیوکارب	۱۸
Fenitrothion	فنیتروتیون	۱۹
Fenvalerate	فن والرات	۲۰
Esfenvalerate	اسفن والرات	۲۱
Transfluthrin	ترانس فلوتترین	۲۲
Cyphenothrin	سای فنوتترین	۲۳
Metofluthrin	متوفلوتترین	۲۴



کاربرگ امکان سنجی طرح های سموم و آلاینده های شیمیایی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۱. معرفی طرح:

- ۱.۱. نام فارسی:
- ۱.۲. نام انگلیسی:
- ۱.۳. مشخصات مجری :
- ۱.۴. هزینه کل طرح (به ریال) :
- ۱.۵. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
- ۱.۶. مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۷. محل اجرای طرح:
- ۱.۸. حوزه تخصصی فناوری :
- ۱.۹. سطح فناوری:
- نمونه آزمایشگاهی (اولیه)
- نمونه نیمه صنعتی
- نمونه صنعتی

۲. کلیات طرح

- ۲.۱. علت پیشنهاد طرح و ضرورت اجرای آن
- ۲.۲. کاربردها
- ۲.۳. میزان اهمیت و نیاز کشور به اجرای طرح
- ۲.۴. پیش بینی تاثیر اجرای طرح بر رشد و توسعه فناوری های حوزه آلودگی های شیمیایی و سموم (در صورتی که طرح دارای آثار راهبردی در صنعت یا در سطح ملی است، تجزیه و تحلیل شود Study (Feasibility
- ۲.۵. نتایج مورد انتظار بصورت دقیق و به تفکیک مراحل تولید دانش فنی، تولید نیمه صنعتی و تولید صنعتی ارائه گردد.

۳. تعریف طرح:

- ۳.۱. متدولوژی انجام طرح و دلایل انتخاب آن بیان شود: در این قسمت کلیه مراحل انجام طرح در بخش های زیر با ذکر جزئیات کامل به تفصیل بیان شود.)
 - فرمول ها
 - واکنش های شیمیایی
 - فلوچارت ها
 - عکس
 - نمودارها (در صورت لزوم) و تو صیف آنها

۴. شرایط وامکانات مورد نیاز تولید

۴.۱. مواد اولیه و مصرفی:

ردیف	نام ماده	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل					

۴.۲. تجهیزات و لوازم غیر مصرفی:

ردیف	نام دستگاه	تعداد	قیمت واحد (ریال)	مبلغ کل (ریال)
جمع کل				

۴.۳. استانداردهای موجود و تاییدیه های مراجع رسمی در مورد این محصول را ذکر نمایید.

۴.۴. آزمایشات کنترل کیفی مورد نیاز (قابلیت انجام هر یک از آزمون ها در داخل و یا خارج از کشور درج گردد.)

۴.۵. ویژگی ها و الزامات محل انجام این پروژه چیست. (امکانات ، شرایط)

۵. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح

لطفا در ارتباط با هر یک از موضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه و مستندات ضمیمه شود.

۵.۱. تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه

۵.۲. توجیه اقتصادی طرح: جدول مقایسه ای قیمت تمام شده در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار

۵.۳. پیش بینی میزان ارزبری و ارزآوری طرح

۵.۴. پیش بینی چگونگی ورود این طرح به بازارهای داخلی و خارجی و کسب چه سهمی از بازار (با بیان مزیت های طرح برای ورود به بازار)

۵.۵. میزان قدرت تولید فرآورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضای بازار به فرآورده های مشابه

۵.۶. ارایه برنامه مالی از ابتدا تا رسیدن به تولید انبوه



۵.۷. معرفی پروژه ها و مراکز علمی - صنعتی و درمانی که از نتایج طرح استفاده می کنند (در صورت داشتن مستند، اعلام نیاز و یا قرارداد پیوست گردد) طبق جدول زیر :

نام مرکز علمی یا صنعتی	حوزه فعالیت	نام محصول یا نوع خدمات	علت نیاز	تعداد

۵.۸. نسبت کاربردی: میزان وابستگی پروژه پیشنهادی به منابع خارجی (بخش های قابل تهیه در داخل و قسمت های وارداتی به انضمام حدود قیمت هر بخش در جدول درج گردد)

ردیف	نام جز.	مشخصه اصلی	تولید داخل	تولید خارج	برند خارجی مورد نظر	کشور تولید کننده	ارزش جز (میلیون ریال)

۶. ذکر مشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

۶.۱. نام و نام خانوادگی مجری اصلی به انضمام CV

۶.۲. سوابق همکاری مجری با صنعت حوزه آلودگی های شیمیایی و سموم

۶.۳. همکاران طرح

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

۷. برنامه زمان بندی اجرای طرح :

۷.۱. (جدول گانت)

۷.۲. جدول شرح فعالیت ها



۸. در صورتیکه مجری خود سازنده و ارایه کننده محصول نهایی نباشد لازم است قرار داد جداگانه با یک شرکت تولید کننده منعقد و یک نسخه از آن را ارایه نماید. در قرار داد منعقدۀ موارد زیر می بایست مورد توجه قرار گیرد :

- نام شرکت تولید کننده یا موسسه یا مرکز رشد
- نوع سازمان: غیردولتی دولتی
- پروژه با تعریف حاضر با تخصص و تجربیات مجری تناسب و مطابقت کامل دارد.
- انجام پروژه با تعریف حاضر با امکانات، تجهیزات و تسهیلات موجود در این شرکت / موسسه/ مرکز رشد امکان پذیر می باشد.
- مالکیت فکری و مادی نتایج پروژه و میزان سهم کارفرما از محصول نهایی براساس قرار داد منعقدۀ بین مجری و کارفرما خواهد بود.
- پروژه از نوع فناوری و کاربردی است و قبلاً توسط مجری یا دیگر اعضا، هیئت علمی تکرار نشده است
- کلیه موارد فوق مورد تأیید بوده و در صورت تصویب پروژه، انعقاد قرارداد در زمینه فوق از نظر این موسسه/ مرکز رشد فناوری بلامانع است.
- نام رییس و یا مدیرعامل:
- شماره تلفن و فکس:
- نشانی پستی:
- نشانی پست الکترونیکی (e-mail):

نام و امضای مدیر عامل/ مجری طرح :

تاریخ :



کمیته دندان پزشکی

الویت ها – کاربرد



مصاحبه حمایت‌های وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی در حوزه
دندان‌پزشکی

نام لاتین اولویت	نام اولویت	ردیف
مواد دندان‌پزشکی		
Polymers and Alloys	پلیمرها و فلزات و آلیاژها	۱
Ceramics	سرامیک‌ها	۲
Composite	کامپوزیت‌ها	۳
Clinical impression materials	مواد قالب‌گیری بالینی	۴
Soft tissue substitutes Bone substitutes	جایگزین‌های بافت سخت و بافت	۵
membranes	مامبران‌ها	۶
تجهیزات و ملزومات		
Unit	یونیت	۷
Turbine	توربین	۸
Angel Dental	آنگل	۹
Airmotor	ایر موتور	۱۰
Files	فایل‌ها	۱۱
Burs	فرزها	۱۲
Equipment for pathobiology of oral and maxillofacial	تجهیزات پاتوبیولوژی دهان و فک و صورت	۱۳

مصداق حمایت های وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی در حوزه
دندان پزشکی

نام لاتین اولویت	نام اولویت	ردیف
تجهیزات با تکنولوژی بالا و نوین		
Dental Lasers	انواع لیزر	۱
Imaging Machines	دستگاه های تصویر برداری	۲
CAD/ CAM	CAD/ CAM	۳
Softwares (navigation)	نرم افزار	۴
Robotic Dentistry	روبات دندان پزشکی	۵
مواد پیشگیری و دارو		
Analgesics	بیحس کننده ها	۶
Mouthrinses or Mouthwashes	دهان شویه ها	۷
Fluoride Gel	ژل فلوراید	۸
Fluoride varnish	وارنیش فلوراید	۹
Probiotics	پروبیوتیک ها	۱۰
toothpaste	خمیر دندان ها	۱۱
Probiotic Agent	پروبیوتیک ها	۱۲
The equipment and accessories and training products in the field of Dentistry	تجهیزات و ملزومات و محصولات کمک آموزشی در حوزه دندان پزشکی	۱۳



کاربرگ امکان سنجی طرح های دندان پزشکی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۱. معرفی طرح:

- ۱.۱. نام فارسی:
- ۱.۲. نام انگلیسی:
- ۱.۳. هزینه کل طرح:
- ۱.۴. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
- ۱.۵. مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۶. محل اجرای طرح:
- ۱.۷. سطح فناوری: نمونه آزمایشگاهی (اولیه) نمونه نیمه صنعتی

۲. مشخصات مجری

- ۲.۱. مجری حقیقی:
- نام و نام خانوادگی: سمت فعلی: ایمیل:
- میزان تحصیلات: محل کار: تلفن:
- ۲.۲. مجری حقوقی:
- نام شرکت: شماره ثبت:
- سال تاسیس: سایت:
- آدرس: تلفن:
- نام مدیرعامل: فاکس:
- نام اعضای هیئت مدیره: ایمیل:

۳. مشخصات طرح:

- ۳.۱. ضرورت و اهمیت اجرای طرح
- ۳.۲. عنوان طرح (طراحی و ساخت محصول نهایی، ماژول، اکسسوری، نرم افزار ، ...):
- ۳.۳. تعداد نمونه های آزمایشگاهی / نیمه صنعتی:
- ۳.۴. کاربرد محصول

۴. امکان سنجی اقتصادی:

- ۴.۱. میزان مصرف یا نیاز سالیانه محصول (تعداد- با ذکر منبع اطلاعاتی):



- ۴.۲. متوسط قیمت فروش (واحد محصول) در کشور:
- ۴.۳. وضعیت رقبای داخلی و خارجی (جدول مقایسه ای قیمت تمام شده، مشخصات فنی، قابلیت ها، میزان تجهیزات جانبی، کشور تولید کننده، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی):
- ۴.۴. وضعیت بازار جهانی محصول (میزان مصرف جهانی):
- ۴.۵. پیش بینی قیمت تمام شده مواد اولیه/محصول (ارزی - ریالی):
- ۴.۶. وضعیت بازار صادراتی محصول:
- ۴.۷. پیش بینی روند بازار محصول در ۱۰ سال آینده:

۵. امکان سنجی فنی:

- ۵.۱. مشخصات فنی محصول (ویژگی ها، قابلیت ها، پارامترهای فنی به همراه صحت و دقت آن ها، ...):
- ۵.۲. ضوابط و استانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
- ۵.۳. ضوابط و استانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:
- ۵.۴. فناوری (های) مورد نیاز در طراحی و تولید محصول:
- ۵.۵. تجهیزات فنی مورد نیاز (طراحی، ساخت، آزمون):
- ۵.۶. زیر ساخت مورد نیاز (طراحی، ساخت و آزمون):
- ۵.۷. نیروی انسانی متخصص مورد نیاز:
- ۵.۸. آموزش های تخصصی مورد نیاز:

۶. امکان سنجی فنی:

- ۶.۱. مشخصات فنی محصول (ویژگی ها، قابلیت ها، پارامترهای فنی به همراه صحت و دقت آن ها، ...):
- ۶.۲. ضوابط و استانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
- ۶.۳. ضوابط و استانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:
- ۶.۴. فناوری (های) مورد نیاز در طراحی و تولید محصول:
- ۶.۵. تجهیزات فنی مورد نیاز (طراحی، ساخت، آزمون):
- ۶.۶. زیر ساخت مورد نیاز (طراحی، ساخت و آزمون):
- ۶.۷. نیروی انسانی متخصص مورد نیاز:
- ۶.۸. آموزش های تخصصی مورد نیاز:

۷. برنامه اجرایی:

- فعالیت های زیر حتما باید در برنامه ریزی وجود داشته باشد و بشکل جدول زیر ارائه گردد:
- ۷.۱. مدیریت ریسک
- ۷.۲. تدوین ورودی های طراحی (مشخصات ایمنی - عملکردی - اثر بخشی - نیاز مشتری - مقررات ملی و بین المللی)



- ۷.۳. مراحل طراحی
- ۷.۴. تصدیق طرح (شامل تطابق با استانداردها نیز می شود)
- ۷.۵. صحه گذاری (آزمایشگاهی؟ بالینی)
- ۷.۶. اخذ مجوز های ملی و بین المللی

جدول برنامه اجرایی

ردیف	فعالیت	پیش نیاز فعالیت	مدت زمان اجرای فعالیت	تعداد نفرات	تخصص نفرات	اعتبار مورد نیاز

۸. بر آورد بودجه طرح:

- ۸.۱. هزینه پرسنلی تخصصی:
- ۸.۲. هزینه تامین منابع زیر ساخت (خرید یا اجاره مکان و ...)
- ۸.۳. هزینه تجهیزات مورد نیاز طراحیوساخت (به تفکیک):
- ۸.۴. هزینه خرید مستندات فنی و استانداردها:
- ۸.۵. هزینه های برون سپاری (از قبیل قالبسازی، مدار چاپی، فلزکاری، ...):
- ۸.۶. هزینه های آموزش و مشاوره (شامل آموزشهای تخصصی، مدیریت کیفیت، اخذ مجوز های ملی و بین المللی و ...):
- ۸.۷. هزینه آزمون ها (از قبیل تطابق با استاندارد و صحه گذاری):
- ۸.۸. هزینه های ممیزی و اخذ گواهینامه های ملی و بین المللی:
- ۸.۹. هزینه های خرید مواد اولیه (ساخت نمونه های نیمه صنعتی):
- ۸.۱۰. هزینه های سر بار اداری و مالی:
- ۸.۱۱. سایر هزینه ها:
- ۸.۱۲. جمع کل هزینه ها:
- ۸.۱۳. میزان درخواست اعتبار :

۹. ذکر مشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

تاریخ :

نام و امضای مدیر عامل / مجری طرح :

کمیته میکروفلویدی

الویت ها – کاربرد



مصادیق حمایت های وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی در حوزه میکروفلوئیدی

- سیستم های تشخیص بیماری یا عوامل بیماری زا در بدن یا تشخیص عوامل بیماری زا در آب، خوراک، هوا و غیره که اثر مستقیم بر پیشگیری از بیماری دارند
- سیستم های دارورسانی در بدن
- سیستم های مدل سازی بیماری بر روی تراشه های میکروفلوئیدی
- سیستم های مورد استفاده برای آنالیز دارو جهت تولید داروهای جدید و آنالیز روش های دارورسانی هوشمند
- طراحی و ساخت تجهیزات و مواد خاص مرتبط با میسا

کاربرگ امکان سنجی طرح های میکروفلوییدی معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۱. معرفی طرح:

- ۱.۱. نام فارسی:
- ۱.۲. نام انگلیسی:
- ۱.۳. هزینه کل طرح:
- ۱.۴. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
- ۱.۵. مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۶. محل اجرای طرح:
- ۱.۷. سطح فناوری: نمونه آزمایشگاهی (اولیه) نمونه نیمه صنعتی

۲. مشخصات مجری

- ۲.۱. مجری حقیقی:
- نام و نام خانوادگی سمت فعلی ایمیل
- میزان تحصیلات محل کار تلفن
- ۲.۲. مجری حقوقی:
- نام شرکت: شماره ثبت:
- سال تاسیس: سایت:
- آدرس: تلفن:
- نام مدیرعامل: فاکس:
- نام اعضای هیئت مدیره: ایمیل:

۳. مشخصات طرح:

- ۳.۱. ضرورت و اهمیت اجرای طرح
- ۳.۲. عنوان طرح (طراحی و ساخت محصول نهایی، ماژول، اکسسوری، نرم افزار ، ...):
- ۳.۳. تعداد نمونه های آزمایشگاهی / نیمه صنعتی:
- ۳.۴. کاربرد محصول
- ۳.۴. نمونه مشابه خارجی (در صورت وجود)
- ۳.۵. کاربرد محصول (تشخیصی، دارو رسانی، سلولی درمانی، آنالیز دارویی، شبیه سازی، سایر کاربرد ها. در صورت سایر کاربرد توضیح داده شود):
- ۳.۶. ماده اصلی استفاده شده در ساخت استفاده (بر پایه کاغذ، پلیمر، شیشه، سیلیکون، هیبرید، غیره. در صورت استفاده از سایر مواد توضیح داده شود):



۳.۷. نوع پلتفرم (Paper based capillary, centrifugal, electro kinetic, pressure driven) :
(etc) :

۳.۸. نام تمام تجهیزات (قطعات) میکروفلوئیدیکی و غیر میکروفلوئیدیکی که با استفاده از حمایت این طرح ساخته خواهد شد: آیا قطعات یک بار مصرف خواهند بود؟

۳.۹. آیا طراحی مهندسی معکوس از محصولات موجود در بازار است یا کاملاً نوآورانه است یا ترکیبی از این دو روش می باشد؟ برای هر قطعه توضیح داده شود:

۳.۱۰. آیا طرح پیشنهادی منجر به تولید دارو، سلول یا هر موردی دیگری می شود که به عنوان محصول یا بخشی از محصول نهایی وارد بدن می شود؟ در صورت آری، به طور دقیق توضیح داده شود.

۴. امکان سنجی اقتصادی:

۴.۱. میزان مصرف یا نیاز سالیانه محصول (تعداد- با ذکر منبع اطلاعاتی):

۴.۲. متوسط قیمت فروش (واحد محصول) در کشور:

۴.۳. وضعیت رقابتی داخلی و خارجی (جدول مقایسه ای قیمت تمام شده، مشخصات فنی، قابلیت ها، میزان تجهیزات جانبی، کشور تولید کننده، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی):

۴.۴. وضعیت بازار جهانی محصول (میزان مصرف جهانی):

۴.۵. پیش بینی قیمت تمام شده مواد اولیه/محصول (ارزی - ریالی):

۴.۶. وضعیت بازار صادراتی محصول:

۴.۷. پیش بینی روند بازار محصول در ۱۰ سال آینده:

۵. امکان سنجی فنی:

۵.۱. مشخصات فنی محصول (ویژگی ها، قابلیت ها، پارامترهای فنی به همراه صحت و دقت آن ها، ...):

۵.۲. ضوابط و استانداردهای عمومی مرتبط با محصول:

۵.۳. ضوابط و استانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:

۵.۴. فناوری (های) مورد نیاز در طراحی و تولید محصول:

۵.۵. تجهیزات فنی مورد نیاز (طراحی، ساخت و آزمون):

۵.۶. زیر ساخت مورد نیاز (طراحی، ساخت و آزمون):

۵.۷. نیروی انسانی متخصص مورد نیاز:

۵.۸. آموزش های تخصصی مورد نیاز:

۵.۹. آیا تمامی مراحل طراحی و ساخت در داخل کشور انجام می شود یا دارای همکار بین المللی است؟
به تفکیک توضیح داده شود.

۶. امکان سنجی فنی:

- ۶.۱. مشخصات فنی محصول (ویژگی‌ها، قابلیت‌ها، پارامترهای فنی به همراه محت و دقت آن‌ها، ...):
- ۶.۲. ضوابط و استانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
- ۶.۳. ضوابط و استانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:
- ۶.۴. فناوری (های) مورد نیاز در طراحی و تولید محصول:
- ۶.۵. تجهیزات فنی مورد نیاز (طراحی، ساخت و آزمون):
- ۶.۶. زیر ساخت مورد نیاز (طراحی، ساخت و آزمون):
- ۶.۷. نیروی انسانی متخصص مورد نیاز:
- ۶.۸. آموزش‌های تخصصی مورد نیاز:

۷. برنامه اجرایی:

فعالیت‌های زیر حتما باید در برنامه ریزی وجود داشته باشد و به شکل جدول زیر ارائه گردد:

- ۷.۱. مدیریت ریسک
- ۷.۲. تدوین ورودی‌های طراحی (مشخصات ایمنی- عملکردی - اثر بخشی- نیاز مشتری- مقررات ملی و بین المللی)
- ۷.۳. مراحل طراحی
- ۷.۴. تصدیق طرح (شامل تطابق با استانداردها نیز می‌شود)
- ۷.۵. صحنه‌گذاری (آزمایشگاهی - بالینی)
- ۷.۶. اخذ مجوزهای ملی و بین المللی

جدول برنامه اجرایی

ردیف	فعالیت	پیش نیاز فعالیت	مدت زمان اجرای فعالیت	تعداد نفرات	تخصص نفرات	اعتبار مورد نیاز

۸. برآورد بودجه طرح:

- ۸.۱. هزینه پرسنلی تخصصی:
- ۸.۲. هزینه تامین منابع زیر ساخت (خرید یا اجاره مکان و ...)
- ۸.۳. هزینه تجهیزات مورد نیاز طراحی و ساخت (به تفکیک):
- ۸.۴. هزینه خرید مستندات فنی و استانداردها:
- ۸.۵. هزینه‌های برون سپاری (از قبیل قالبسازی، مدارچاپی، فلزکاری، ...):



- ۸.۶. هزینه های آموزش و مشاوره (شامل آموزشهای تخصصی، مدیریت کیفیت، اخذ مجوز های ملی و بین المللی و ...):
- ۸.۷. هزینه آزمون ها (از قبیل تطابق با استاندارد و صحه گذاری):
- ۸.۸. هزینه های ممیزی و اخذ گواهینامه های ملی و بین المللی:
- ۸.۹. هزینه های خرید مواد اولیه (ساخت نمونه های نیمه صنعتی):
- ۸.۱۰. هزینه های سر بار اداری و مالی:
- ۸.۱۱. سایر هزینه ها:
- ۸.۱۲. جمع کل هزینه ها:
- ۸.۱۳. میزان درخواست اعتبار :

۹. ذکر مشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

نام و امضای مدیر عامل / مجری طرح :

تاریخ :

کمیته موج و میدان های مغناطیسی

الویت ها – کاربرد



مصداق حمایت های وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی در حوزه
موج و میدان های مغناطیسی

ابداعات فناورانه با بهره گیری از میدان های الکترومغناطیسی در حوزه درمان	
ابداعات فناورانه با بهره گیری از امواج آکوستیک در حوزه درمان	
ابداعات فناورانه با بهره گیری از امواج رادیویی در حوزه درمان	
ابداعات فناورانه با بهره گیری از امواج فر اپهن باند در حوزه درمان	
ابداعات فناورانه مبتنی بر روش های نانوبیو الکترومغناطیس با کاربردهای درمانی و تشخیصی	
ابداعات فناورانه با بهره گیری از میدان های الکتریکی در حوزه درمان	
تدوین پروتکل های درمانی مبتنی بر روش های فناورانه حوزه بیو الکترومغناطیس	
استخراج استانداردهای لازم در برابر تهدیدات مواجهه با امواج الکترومغناطیسی و توسعه روش ها و فناوری های حفاظتی در مقابل این تهدیدات	
ابداعات فناورانه مبتنی بر دانش بیو الکترومغناطیس در حوزه تشخیص	
طراحی و ساخت دستگاه های مبتنی بر دانش بیو الکترومغناطیس با کاربردهای تشخیصی و درمانی	

کاربرگ امکان سنجی طرح های موج و میدان های مغناطیسی معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۱. معرفی طرح:

- ۱.۱. نام فارسی:
- ۱.۲. نام انگلیسی:
- ۱.۳. هزینه کل طرح:
- ۱.۴. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
- ۱.۵. مدت زمان اجرای طرح:
- ۱.۶. محل اجرای طرح:
- ۱.۷. سطح فناوری: نمونه آزمایشگاهی (اولیه) نمونه نیمه صنعتی

۲. مشخصات مجری

- ۲.۱. مجری حقیقی:
- نام و نام خانوادگی: سمت فعلی: ایمیل:
- میزان تحصیلات: محل کار تلفن:
- ۲.۲. مجری حقوقی:
- نام شرکت: شماره ثبت:
- سال تاسیس: سایت:
- آدرس: تلفن:
- نام مدیرعامل: فاکس:
- نام اعضای هیئت مدیره: ایمیل:

۳. مشخصات طرح:

- ۳.۱. ضرورت و اهمیت اجرای طرح (این فناوری چه نیازی از حوزه سلامت را مرتفع می سازد؟ این فناوری در مقایسه با فناوری های مشابه چه ارجحیتی دارد؟ چه گروه ها و یا افرادی در کشور در این حوزه فعالیت و تحقیق می کنند؟ ارجحیت فعالیت شما نسبت به فعالیت های مشابه داخلی چیست؟)
- ۳.۲. اهداف طرح (طراحی و ساخت محصول نهایی، تولید پروتوتایپ، امکان سنجی ...):
- ۳.۳. تعداد نمونه های آزمایشگاهی / نیمه صنعتی:
- ۳.۴. کاربرد محصول:

۴. امکان سنجی اقتصادی:

- ۴.۱. میزان مصرف یا نیاز سالیانه محصول در کشور (تعداد- با ذکر منبع اطلاعاتی):
- ۴.۲. متوسط قیمت فروش (واحد محصول) در کشور:
- ۴.۳. وضعیت رقبای داخلی و خارجی (جدول مقایسه ای قیمت تمام شده، مشخصات فنی، قابلیت‌ها، میزان تجهیزات جانبی، کشور تولید کننده، قدرت نفوذ برند تولید کننده در بازار در مقایسه با نمونه خارجی و داخلی):
- ۴.۴. وضعیت بازار جهانی محصول (میزان مصرف جهانی):
- ۴.۵. پیش بینی قیمت تمام شده مواد اولیه/محصول (ارزی - ریالی):
- ۴.۶. وضعیت بازار صادراتی محصول:
- ۴.۷. پیش بینی روند بازار محصول در ۱۰ سال آینده در داخل و خارج از کشور:

۵. امکان سنجی فنی:

- ۵.۱. مشخصات فنی محصول (ویژگی‌ها، قابلیت‌ها، پارامترهای فنی به همراه صحت و دقت آن‌ها، ...):
- ۵.۲. ضوابط و استانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
- ۵.۳. ضوابط و استانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:
- ۵.۴. فناوری (های) مورد نیاز در طراحی و تولید محصول:
- ۵.۵. تجهیزات فنی مورد نیاز (طراحی، ساخت، آزمون):
- ۵.۶. زیر ساخت مورد نیاز (طراحی، ساخت و آزمون):
- ۵.۷. نیروی انسانی متخصص مورد نیاز:
- ۵.۸. آموزش‌های تخصصی مورد نیاز:

۶. برنامه اجرایی:

- فعالیت‌های زیر لزوماً باید در برنامه ریزی وجود داشته باشد و در قالب جدول زیر ارائه گردد:
- ۶.۱. مدیریت ریسک
 - ۶.۲. تدوین ورودیهای طراحی (مشخصات ایمنی - عملکردی - اثر بخشی - نیاز مشتری - مقررات ملی و بین المللی)
 - ۶.۳. مراحل طراحی
 - ۶.۴. تصدیق طرح (شامل تطابق با استانداردها نیز می شود)
 - ۶.۵. صحنه گذاری (آزمایشگاهی - بالینی)
 - ۶.۶. اخذ مجوز های ملی و بین المللی

جدول برنامه اجرایی

ردیف	فعالیت	پیش نیاز فعالیت	مدت زمان اجرای فعالیت	تعداد نفرات	تخصص نفرات	اعتبار مورد نیاز

۷. برآورد بودجه طرح:

- ۷.۱. هزینه پرسنلی تخصصی:
- ۷.۲. هزینه تامین منابع زیر ساخت (خرید یا اجاره مکان و ...)
- ۷.۳. هزینه تجهیزات مورد نیاز طراحی و ساخت (به تفکیک):
- ۷.۴. هزینه خرید مستندات فنی و استانداردها:
- ۷.۵. هزینه های برون سپاری (از قبیل قالبسازی، مدار چاپی، فلزکاری، ...):
- ۷.۶. هزینه های آموزش و مشاوره (شامل آموزش های تخصصی، مدیریت کیفیت، اخذ مجوز های ملی و بین المللی و ...):
- ۷.۷. هزینه آزمون ها (از قبیل تطابق با استاندارد و صحت گذاری):
- ۷.۸. هزینه های ممیزی و اخذ گواهینامه های ملی و بین المللی:
- ۷.۹. هزینه های خرید مواد اولیه (ساخت نمونه های نیمه صنعتی):
- ۷.۱۰. هزینه های سر بار اداری و مالی:
- ۷.۱۱. سایر هزینه ها:
- ۷.۱۲. جمع کل هزینه ها:
- ۷.۱۳. میزان درخواست اعتبار ::

۸. ذکر مشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت فعلی	نوع همکاری با طرح	سوابق علمی و اجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس و ایمیل

نام و امضای مدیر عامل / مجری طرح :

تاریخ :



کمیته تراریخت

الویت ها – کاربرد



**مصادیق حمایت های وزارت بهداشت در مان و آموزش پزشکی در حوزه
کمیته تراریخت**

برنامه های کمیته تراریخت :	
کمیته تخصصی تراریخت دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت با توجه به کاربرد	
روبه رشد استفاده از حیوانات تراریخت در تحقیقات و تولید محصولات متعدد حوزه	
سلامت تشکیل و در صدد انجام اقدامات زیر می باشد :	
تدوین طرح آمایش سرزمینی در زمینه ایجاد مراکز تولید و نگهداری حیوانات تراریخت	
ایجاد بانک سویه موش ترانسژنیک	
ایجاد هماهنگی و هم افزایی در بخش های مختلف فعال در حوزه تراریخت	
تدوین نقشه راه حوزه تراریخت در چارچوب نیازهای حوزه سلامت	

کاربرگ امکان سنجی طرح های کمیته تراریخت معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۱. معرفی طرح:

- ۱.۱. نام فارسی:
۱.۲. نام انگلیسی:
۱.۳. هزینه کل طرح:
۱.۴. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:
۱.۵. مدت زمان اجرای طرح:
۱.۶. محل اجرای طرح:
۱.۷. سطح فناوری: نمونه آزمایشگاهی (اولیه) نمونه نیمه صنعتی

۲. مشخصات مجری

- ۲.۱. مجری حقیقی:
نام و نام خانوادگی
میزان تحصیلات
ایمیل
- ۲.۲. مجری حقوقی:
نام شرکت:
سال تاسیس:
آدرس:
نام مدیرعامل:
نام اعضای هیئت مدیره:

۳. مشخصات طرح:

- ۳.۱. ضرورت و اهمیت اجرای طرح (این فناوری چه نیازی از حوزه سلامت را مرتفع می سازد؟ این فناوری در مقایسه با فناوری های مشابه چه ارجحیتی دارد؟ چه گروه ها و یا افرادی در کشور در این حوزه فعالیت و تحقیق می کنند؟ ارجحیت فعالیت شما نسبت به فعالیت های مشابه داخلی چیست؟)
- ۳.۲. اهداف طرح (طراحی و ساخت محصول نهایی، تولید پروتوتایپ، امکان سنجی ...):
- ۳.۳. تعداد نمونه های آزمایشگاهی / نیمه صنعتی:
- ۳.۴. کاربرد محصول:



فرم درخواست توسعه و راه اندازی مرکز تریخت دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت

۱- مرکز ارائه دهنده طرح:

۲- مشخصات مجری اصلی طرح

۱-۲- نام و نام خانوادگی مجری اصلی:

۲-۲- تخصص:

۳-۲- افیلیشن:

۳- عنوان مرکز:

۴- نوع مرکز:

تکمیل بخش نگهداری حیوانات زیر ساختی

تکمیل آژمایشگاه تولید حیوانات تریخت

تکمیل بخش تکثیر حیوانات زیر ساختی

راه اندازی بخش

۵- خلاصه درخواست (در ۱۰۰ کلمه):

۶- زمان بندی انجام فعالیت

۱-۶- تعداد فازها و مدت زمان:

۲-۶- مدت زمان انجام کل طرح:

۷- تعهدات مجری در پایان هر فاز

فاز	ست آپ دستگاه	ساخت فضاهای جدید	تولیدات جدید	دیگر خروجی ها
اول				
دوم				
سوم				

۸- بودجه درخواستی

۱-۸- کل بودجه درخواستی (به ریال):



۲-۸- بودجه در خواستی در آغاز فازها

آغاز فاز	کل مبلغ بودجه در خواستی (ریال)	به تفکیک تجهیزاتی	به تفکیک مواد مصرفی	به تفکیک پرسنلی
اول				
دوم				
سوم				

۹- توضیحات بیشتر (در صورت لزوم):

۱۰- امضا، مجری طرح و تاریخ ارائه:

تاریخ:

نام و امضای مدیر عامل / مجری طرح: