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 آزادبخت

اعضای کمیته های تخصصی دفتر توسعه فناوری سلامت

سرشناسه:	
عنوان کتاب:	
پدیدآورندگان:	دکتر حسین وطن پور – دکتر ملیحه کیان فر – مهندس عبدالناصر آزادبخت – 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 کاربرگ 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 آرایشی 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 میکروفلوییدی
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 وجایگاهی که در اقتصادهای پویای جهان دارند همواره مورد توجه سرمایه گذاران وبنگاه داران بوده اند. توسعه دانش وروش های جدید دردرمان بیماری ها نیز به‌طور روزمره بیانگرضرورت ایجاد تحول سریع در تامین داروها، تجهیزات وملزومات مصرفی به روز است. وسعت این حوزه از صنعت بهداشتی، آرایشی و مکمل ها تا تکنولوژی‌های میکرو فلوییدی، مهندسی بافت و سلول درمانی و....گسترده وهمه از عرصه‌هایی است که با تلفیق دانش انفورماتیک به سرعت در حال تغییر وپیشرفت هستند. کاهش حجم، افزایش کیفیت، افزایش سرعت، قیمت ارزان سهولت درکاربرد وامکان دسترسی بهتر وعمومی تر از ویژگی تغییرات اعمال شده درحوزه فناوری‌های جدید است.

معاونت تحقیقات وفناوری وزارت بهداشت درمان وآموزش پزشکی با توجه به رصد فناوری ونوآوری‌های سلامت درجهان همواره در راستای حمایت از اقتصاد دانش بنیان تلاش نموده و با ورود به حوزه‌های مختلف در تحقق اهداف اقتصاد دانش‌بنیان شامل اشتغال زایی ،توجه به نخبگان، نقش اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها در اقتصاد کشور ، کاهش واردات ، نوآوری‌های حوزه سلامت برنامه‌ریزی وگام‌های موثری برداشته است. در راستای هدف فوق الذکروبه منظورهدایت و راهنمایی فناوران، صرفه جویی در هزینه‌هاوحمایت از طرح های مشترک بصورت ادواری لیستی از نیازهای حوزه سلامت در۱۵ کمیته تخصصی تهیه ودر اختیار نخبگان وفناوران کشورقرار می‌دهد. طرح‌ها پس از دریافت بررسی و BS,FS آن ها تهیه وپس از تعیین ناظر تا تحقق هدف وتولید محصول به راهنمایی فناوران پرداخته می شود. فناوران به دنبال موفقیت‌های اولیه نسبت به تشکیل شرکت دانش بنیان اقدام وبااستقرار در یکی از مراکز رشد دانشگاه‌ها وبهره مندی ازامکاناتی شامل اتاق‌های تمیز وحمایت‌های مالی از طریق صندوق‌های غیر دولتی حمایت از پژوهش، صندوق نوآوری وشکوفایی، معاونت علمی وفناوری ریاست جمهوری ، بودجه‌های فناوری دانشگاه‌ها به فعالیت خود ادامه می‌دهند. سرانجام شرکت‌های دانش بنیان پس از تقویت بنیه مالی وکسب استعداد لازم برای فعالیت‌های اقتصادی بزرگترنسبت به خروج از مرکز رشد واستقرار در پارک علمی وفناوری تحت نظارت ورصد مستمربه تولیدمحصول خود پرداخته وحق رویالیتی دانشگاه رانیز می پردازند. در مسیر رشد وتعالی فناوری واقعیت این است که فناوران وپژوهشگران دانشگاه‌ها حاصل تلاش ومجاهدت خود را در عرصه پژوهش تبدیل به محصول نموده ودر جهت رفع وحل مشکلات جامعه گام بر می دارند. واین مسئولیت به عهده فناوراست که علیرغم ارائه نیازهای حوزه سلامت از طرف نهادها وسازمان‌ها با تلاش خود واطلاعاتی که از مشکلات اجتماع و پیرامون خود دارد درصدد ارائه راه حل بوده ودر نهایت با تولید یک فراورده ویا اصلاح یک روند به ارزش‌آفرینی پرداخته وبه اقتصاددانش بنیان کمک نماید.

لذا به درخواست جمعی از محققین مبنی بر اعلام نیاز های فناورانه حوزه سلامت ،اقدام به تدوین نیازهای فناوری سلامت کشور پس از استعلام از سندیکاهای مختلف، بخش های حاکمیتی وبررسی آخرین دستاوردهای بین المللی نموده ودرقالب این مجموعه در اختیارفناوران قرار می گیرد. امید است با حمایت نخبگان ودولت خدمتگزار بتوانیم در مسیری که گام برداشته ایم بیش از پیش موفق باشیم.

درپایان راهنمای ارائه شده صرفا اعلام نیازهای حوزه سلامت جهت هدایت فناوران با انگیزه ، اساتید وفارغ التحصیلان دوره های تخصصی دانشگاهی بوده ومسئولیت پیگیری تصویب پروژه و جلب حمایت‌ها دراستفاده از امکانات کشور با حمایت شورای فناوری وزارت بهداشت از تکالیف فناوران است.

کمیته های تخصصی

کمیته های تخصصی دفتر توسعه فناوری سلامت

ردیف	نام کمیته
۱	تجهیزات پزشکی
۲	واکسن وفراورده های بیولوژیکی
۳	مواد وتجهیزات آزمایشگاهی (IVD)
۴	تجهیزات و ملزومات توان بخشی
۵	گیاهان دارویی وطب سنتی
۶	سلول درمانی ،طب ترمیمی ژن درمانی
۷	فناوری اطلاعات ورباتیک پزشکی
۸	مواد اولیه داروئی (شیمیایی– بیولوژیک)
۹	مواد اولیه آرایشی و بهداشتی
۱۰	غذاو آلاینده های آن
۱۱	سموم وآلودگی های شیمیائی
۱۲	دندان پزشکی
۱۳	میکروفلوییدی
۱۴	موج ومیدان های مغناطیسی
۱۵	حیوانات تراریخت

شاخص های ارزیابی

فرم شاخص های ارزیابی فناوری (برای تعیین اولویت)

از ۱ تا ۱۰ نمره داده شود

ردیف	شاخص	نام دستگاه / فناوری
۱	توانائی 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 نهائی و تولید نهائی 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 سبد سلامت	
۱۵	وجود دانش فنی تولید در داخل کشور	
۱۶	وجود آزمایشگاه معتبر برای آزمون فنی محصول در داخل کشور	
۱۷	امکان ارایه خدمات پس از فروش، تعمیر و نگهداری	
۱۸ ۱۹	ضرورت وجود کالا براساس بار بیماری در کشور (در حال حاضر و پیش بینی آینده)	
۲۰	جمع کل	

اطلاعیه کلی فراخوان

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

محورها:

۱ – تجهیزات پزشکی
۲– واکسن وفراورده های بیولوژیکی
۳– مواد وتجهیزات آزمایشگاهی (IVD)
۴– تجهیزات و ملزومات توان بخشی
۵– گیاهان دارویی وطب سنتی
۶– سلول درمانی ،طب ترمیمی ژن درمانی
۷– فناوری اطلاعات ورباتیک پزشکی
۸– مواد اولیه داروئی (شیمیایی – بیولوژیک)
۹ – مواد اولیه آرایشی و بهداشتی
۱۰ – غذاو آلاینده های آن
۱۱ – سموم وآلودگی های شیمیائی
۱۲ – دندان پزشکی
۱۳ – میکروفلوییدی
۱۴ – موج و میدان های مغناطیسی
۱۵ – حیوانات تراریخت

هدف :

حمایت از کسب ، توسعه وانتقال دانش فنی و تحقق فرایند نوآوری در بخش‌های ساخت و تولید فناوری‌های سلامت ازطریق همگرایی بین بخش های علمی و صنعتی و بهره‌گیری از دانش ملی برای تبدیل علم به ثروت در راستای اهداف اقتصاد مقاومتی ، نقشه جامع علمی کشور و همچنین سند چشم‌انداز 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 وحمایت از طرح های فناورانه ونوآورانه محصول محور مشترک دانشگاه وصنعت منطبق بر نیازهای 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 وپیشرفته استفاده کند و قلمرو به کارگیری و بهره‌مندی 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 شرکت‌های دانش بنیان)
- قابلیت اخذ استانداردهای لازم ملی و بین المللی را دارا باشد.
- دارای فناوری ویا نوآوری جدی درمقایسه با محصولات موجود در بازار داخل کشور باشد.
- در صورت انتقال تکنولوژی در بازه زمانی مشخص منجر به انتقال دانش فنی گردد.
- پاسخگوی نیازهای فناورانه برنامه های میان مدت و دراز مدت رشد و توسعه کشورباشد.
- 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 بین‌المللی 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 شرکت‌های 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 سایت دفتر توسعه فناوری سلامت دروبگاه معاونت تحقیقات وفناوری وزارت بهداشت به آدرس زیر:
  دفتر توسعه فناوری های سلامت/منوی مراکز و گروه ها/www.Hbi.ir
- دریافت الویت ها و کاربرگ های مربوطه
- ارسال فرم تکمیل شده بشکل pdf به همراه نامه درخواست بررسی طرح به عنوان رییس محترم دفتر توسعه فناوری سلامت به آدرس : fanavarimedical@gmail.com

نحوه حمایت از طرح ها :

۱ . معرفی به صندوق نوآوری وشکوفایی (در مورد شرکت های دانش بنیان)
۲ . معرفی به صندوق های غیر دولتی حمایت از پژوهش وفناوری سلامت معاونت تحقیقات وفناوری وزارت بهداشت جهت استفاده از تسهیلات
تبصره : اعطای اعتبار به طرح ها برحسب ضوابط هر صندوق صورت می گیرد.
۳. 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 ومهر شرکت متقاضی ارسال گردد.
- در صورت ارایه طرح توسط فرد حقیقی پیش بینی زمان تاسیس شرکت واعضای هیئت مدیره در کاربرگ اعلام گردد.

نکته مهم :

چنانچه طرح موردنظر متقاضی در اولویت‌های 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

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

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

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

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 ونام خانوادگی | میزان تحصیلات | سمت فعلی
محل کار | تلفن | ایمیل

۲.۲. مجری حقوقی:

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

۳. مشخصات طرح:

۳.۱. ضرورت واهمیت 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 واستانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
۵.۳. ضوابط واستانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:
۵.۴. فناوری (های) مورد نیازدر 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 واستانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
۶.۳. ضوابط واستانداردهای تخصصی مرتبط با محصول:
۶.۴. فناوری (های) مورد نیازدر 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 به‌شکل جدول زیر ارایه گردد:

۷.۱. مدیریت ریسک
۷.۲. تدوین ورودی‌های طراحی (مشخصات ایمنی – عملکردی – اثر بخشی– نیاز مشتری–مقررات ملی وبین 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 تجهیزات مورد نیاز طراحیوساخت (به تفکیک):
۸.۴. هزینه خریدمستندات فنی و استانداردها:
۸.۵. هزینه های 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 تطا بق 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. ذکرمشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

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

نام و امضای مدیر عامل/ مجری طرح و مهر شرکت :

تاریخ :

کمیته واکسن و
فرآورده های بیولوژیکی

الویت ها – کاربرگ

مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان وآموزش پزشکی در حوزه واکسن

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

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 ونام خانوادگی،تخصص، عنوان شغلی، سمت فعلی، محل کار، شماره تماس، آدرس ایمیل وآدرس 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 وضرورت 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 وتولید واکسن درکشور (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 بیولوژِیک 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) وتو صیف آنها

۴. شرایط وامکانات مورد نیاز تولید

۴.۱. مواد اولیه ومصرفی:

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

۴.۲. وسایل تجهیزات وماشین آلات :

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

۴.۳. مراجع استاندارد ها ی موجود وتاییدیه 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 والزامات 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 تولیدفراورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضا ی بازار به فراورده 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 جزء	مشخصه اصلی	تولید داخل	تولید خارج	برند خارجی مورد نظر	کشور تولید کننده	ارزش جزء (میلیون ریال)

۶. ذکرمشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

۶.۱. نام ونام 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 واجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس وایمیل

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 وارایه کننده محصول نهایی نباشد لازم است قرار داد جداگانه ای با یک شرکت تولید کننده منعقد ویک نسخه از آن را به کارفرما ارائه نماید. در قرار داد منعقده 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 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 نهائی براساس قرار داد منعقده بین مجری و کارفرما خواهد بود.
- پروژه از نوع فناوری و کاربردی است و قبلا توسط مجری یا دیگر اعضاء هیئت علمی تکرار نشده است
- کلیه موارد فوق مورد تأیید بوده و درصورت 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 مجری

تاریخ، مهرو امضاء

کمیته مواد و تجهیزات
آزمایشگاهی (IVD)

الویت ها – کاربرگ

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

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

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

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

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 فنآوری 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:
کدملی:		

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
کاردانی				
کارشناسی				
کارشناسی ارشد				
دکتری				

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
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 ☐ ارتقائ 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 تئوری فناوری به کار رفته در کیت
۲.۳. کاربردهای کیت/فرآورده
۲.۴. مقایسه مشخصات / ویژگی‌های کاربردهای کیت/فرآورده با انواع داخلی و خارجی موجود در بازار
۲.۵. ثبت و بررسی الزامات و استانداردهای ملی و بین المللی و رفرانس 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 ارتقاء 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 ومنابع 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 اخیرو ۴ سال آینده

۵.۳. معرفی برندها و کیت/فرآورده های مشابه خارجی وداخلی 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

نیم سال	میزان مبلغ هزینه شده (میلیون ریال)	قیمت پیشنهادی برای فروش (میلیون ریال)	توضیحات
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	فعالیت‌های اجرائی	زمان کل																								

نام وامضای مجری اصلی: تاریخ:

کمیته توان بخشی

الویت ها – کاربرگ

مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان وآموزش پزشکی
در حوزه توانبخشی

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

مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان وآموزش پزشکی در حوزه توانبخشی

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

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 وضرورت اجرای طرح
۲.۲. کاربردها

۳. تعریف طرح:

۳.۱. مشخصات فنی

۴. بررسی سیستمی طرح:

۴.۱. نمایش بلوک دیاگرام وسبله
۴.۲. تشریح فرآیند های(Process) عملیاتی وسیله
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 صحه 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 (درصورت داشتن مستند، اعلام نیاز و یا قرارداد پیوست 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 رقبای داخلی و خارجی از نظر سهم بازار

۷.۷. میزان مصرف جهانی محصول

۸. ذکرمشخصات 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 واجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس وایمیل
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 وامضای مجری اصلی: تاریخ:

کمیته گیاهان دارویی و طب سنتی

الویت ها – کاربرگ

مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه گیاهان دارویی وطب سنتی

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

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

۱. مشخصات طرح:

۱.۱. عنوان فارسی طرح:
۱.۲. عنوان انگلیسی طرح:
۱.۳. نام ونام خانوادگی مجری :
۱.۴. هزینه کل طرح (به ریال) :
۱.۵. مدت زمان اجرای طرح:
۱.۶. محل اجرای طرح:
۱.۷. آیاازسایرمنابع مالی تامین هزینه می شود؟نام ببرید:
۱.۸. خروجی ومحصول نهایی اجرای طرح:

۲. کلیات طرح (هربندبه تفکیک توضیح داده شود)

۲.۱. ضرورت اجرا
۲.۲. کاربردها
۲.۳. نیازکشوربه اجرای طرح
۲.۴. تاثیراجرای طرح بررشدوتوسعه فناوری های سلامت کشور
۲.۵. نتایج موردانتظار (به صورت دقیق و به تفکیک مراحل تولید دانش فنی، تولید نیمه صنعتی یا تولید صنعتی)

۳. تعریف طرح:

متدولوژی انجام طرح ودلایل انتخاب به اختصار (شامل مراحل انجام طرح، فرمول‌ها، واکنش‌ها، فلوچارت‌ها، عکس، نمودارها و.....)

۴. شرایط وامکانات موردنیازتولید

۴.۱. مواداولیه ومصرفی
۴.۲. تجهیزات وماشین آلات
۴.۳. عملیات ساخت
۴.۴. استانداردهای موجود و تاییدیه های مراجع رسمی درموردابن محصول را ذکرنمایید.
۴.۵. آزمایشات کنترل کیفی موردنیاز (قابلیت انجام هر یک از آزمون ها درداخل و یا خارج ازکشور درج گردد.)
۴.۶. ویژگی ها و الزامات محل انجام این پروژه چیست. (امکانات، شرایط)

۵. اطلاعات اقتصادی واجرایی طرح (لطفادر ارتباط باهریک ازموضوعات ذیل توضیحات کامل ارائه ومستندات ضمیمه شود).

۵.۱. نحوه تامین امکانات،تجهیزات وفضای فیزیکی: درمالکیت مجری؟خریدخدمت (بند۷)؟

۵.۲. تحلیل قیمت تمام شده نمونه اولیه

۵.۳. توجیه اقتصادی طرح: جدول مقایسه ای قیمت تمام شده درمقایسه بانمونه خارجی وداخلی،قدرت نفوذبرندتولیدکننده دربازار

۵.۴. پیش بینی میزان ارزبری وارزآوری طرح

۵.۵. پیش بینی چگونگی ورودواین طرح به بازارهای داخلی وخارجی وکسب چه سهمی ازبازار (بابیان مزیت های طرح برای ورودبه بازار)

۵.۶. رقبای تولیدکننده این محصول درداخل کشوروکشورهای همسایه ومیزان تولیدآنها

۵.۷. میزان قدرت تولیدفراورده درسال توسطپیشنهاددهنده طرح ومیزان تقاضای بازاربه فراورده‌های مشابه

۵.۸. پیش بینی برنامه مالی ازابتداتارسیدن به تولیدانبوه

۵.۹. معرفی پروژه هاومراکزعلمی- صنعتی ودرمانی که ازنتایج طرح استفاده می کنند (درصورت داشتن مستند،اعلام نیازویاقراردادپیوست 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 (بخش‌های قابل تهیه درداخل وقسمت‌های وارداتی به انضمام حدود قیمت هربخش درجدول درج گردد)

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

۶.برنامه اجرایی طرح :

جدول شرح فعالیت‌های مراحل ایجاد و توسعه دانش فنی

عنوان مرحله

عنوان فعالیت	مدت زمان فعالیت	هزینه فعالیت
مجموع		

۷. درصورتی که مجری خودسازنده وارایه کننده محصول نهایی نباشدلازم است تفاهم نامه ای بایک شرکت /موسسه/مرکزرشدمنعقدویک نسخه ازآن رابه کارفرماارایه نماید. درتفاهم نامه منعقده مواردزیرمی بایست موردتوجه قرارگیرد :

- نام شرکت تولیدکننده یاموسسه یامرکزرشد
- نوع سازمان: غیردولتی ☐ دولتی ☐
- شرح امکانات،تجهیزات وتسهیلات موجوددرشرکت /موسسه/مرکزرشدبرای اجرای طرح
- شرح مالکیت فکری ومادی نتایج پروژه ومیزان سهم کارفرماازمحصول نهائی براساس تفاهم نامه منعقده بین مجری وکارفرما
- نام رییس ویامدیرعامل شرکت /موسسه/مرکزرشد:
- شماره تلفن وفکس شرکت /موسسه/مرکزرشد:
- نشانی پستی شرکت /موسسه/مرکزرشد:
- نشانی پست الکترونیکی شرکت /موسسه/مرکزرشد:

۸. ذکرمشخصات دقیق مجری وهمکاران طرح (رزومه کلیه افرادپیوست شود)

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

نام وامضای مجری اصلی: تاریخ:

کمیته سلول درمانی

طب ترمیمی – ژن درمانی

الویت ها – کاربرگ

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

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

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

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

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 ونام 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 وانگلیسی حداکثر در دو پاراگراف)

۴. اهداف طرح:

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

فاز تجاری سازی	فاز ۳ کارآزمایی بالینی	فاز ۲ ۱ و کارآزمایی بالینی	مطالعات علوم پایه Translational medicine	مطالعات ترجمانی

۶. توجیه علمی وفنی:(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 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

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 می‌باشد)

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:

ردیف	نوع هزینه	میزان هزینه	
		میلیون ریال	ارز خارجی
	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.

مهر وامضای متقاضی /شرکت

کمیته فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی

الویت ها – کاربرگ

مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان وآموزش پزشکی
در حوزه فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی

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

مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان وآموزش پزشکی
در حوزه فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی

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

کاربرگ امکان سنجی طرح های گیاهان 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 استانداردها و مجوزهای 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 صورتیکه طرح توسط فرد حقیقی انجام شده است این بخش تکمیل شود.)

نام ونام 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 ☐ مسئولیت محدود ☐ سایر:	نوع مالکیت:	☐ دولتی ☐ خصوصی ☐ تعاونی ☐ سایر:	
نام مدیر عامل				
اعضای هیت مدیره				
نشانی و مشخصات دفتر مرکزی:	نشانی ۱ :			
	تلفن:	نمابر:	پایگاه اینترنتی:	

۳. مشخصات طرح:

۳.۱. ضرورت واهمیت 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 ومستندات 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 وضعف 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 وبازه زمانی بازگشت سرمایه تولید محصول / خدمات :

۵. امکان سنجی فنی:

۵.۱.مشخصات فنی محصول (ویژگیها ، قابلیتها، پارامترهای فنی به همراه صحت ودقت آن ها، ...):
۵.۲. ضوابط واستانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
۵.۳ ضوابط واستانداردهای 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 آموزش‌های تخصصی مورد نیاز:

۶. برنامه اجرایی:

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

۶.۱ مراحل طراحی
۶.۲ تصدیق طرح (شامل تطابق با استانداردها نیز می شود)
۶.۳ صحه 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 وساخت (به تفکیک):

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

۷.۳. هزینه خرید مستندات فنی و استانداردها:

ردیف	شماره یا عنوان استاندارد	قیمت به ریال
جمع کل		

۷.۴. هزینه های برون سپاری

۷.۵. هزینه های آموزش و مشاوره (شامل آموزشهای تخصصی، مدیریت کیفیت،اخذ مجوز های ملی و بین المللی و ...):

۷.۶. هزینه آزمون ها (از قبیل تطابق با استاندارد و صحه گذاری):

۷.۷. هزینه های ممیزی و اخذ گواهینامه های ملی و بین المللی:

۷.۸. هزینه های سربار اداری و مالی:

۷.۹. سایر هزینه ها:

۷.۱۰. جمع کل هزینه ها:

۷.۱۱. میزان درخواست اعتبار

۸. ذکرمشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

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

امضای مدیر عامل و مهر شرکت :

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 مارتیندل	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	IMIPENEM	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 مارتیندل	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	IODIXANOL	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
67	THYROTROPIN	داروهای تیروئیدی	M

لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیایی

No.	AIP	طبقه بندی مارتیندل	گروه
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	ساپرس کننده سیستم ایمنی	C
95	CLOTRIMAZOL	داروهای ضد قارچ	C
96	CASPOFUNGIN	داروهای ضد قارچ	C
97	VORICONAZOL	داروهای ضد قارچ	C
98	NYSTATIN	داروهای ضد قارچ	C
99	ITRACONAZOLE	داروهای ضد قارچ	C

لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیایی

No.	AIP	طبقه بندی مارتیندل	گروه
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 وضد تب ها	C
105	MELOXICAM	داروهای مسکن ،ضد التهاب وضد تب ها	C
106	MEFENAMIC ACID	داروهای مسکن ،ضد التهاب وضد تب ها	C
107	FENTANYL	داروهای مسکن ،ضد التهاب وضد تب ها	C
108	PHENAZOPYRIDINE	داروهای مسکن ،ضد التهاب وضد 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
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

لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیایی

No.	AIP	طبقه بندی مارتیندل	گروه
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			
136	GLATIRAMER ACETATE	درمان انواع MS عود کننده	C
137	LEVODOPA-B	دوپامینرژیک ها	C
138	LEVODOPA-C	دوپامینرژیک ها	C
139	DORZOLAMID	داروهای منقبض کننده، بازکننده مردمک چشم و ضد گلوکوم	C
140	LATANOPROST	داروهای منقبض کننده، بازکننده مردمک چشم و ضد گلوکوم	C
141	AMINO ACID	محصولات خون ،افزایش دهنده‌های پلاسما و خون ساز	C
142	HYPROMELOUS	سوسپانسیون کننده ها و قوام دهنده های داروئی	C
143	GUAIFENEZIN	داروهای ضدسرفه وخلط آور	C
144	THALIDOMID	داروهای متفرقه	C
145	TETRABENAZINE	داروهای متفرقه	C
146	CABERGOLIN	داروهای ضد پارکینسون	C
147	BIPERIDEN HCL	داروهای ضد پارکینسون	C
148	NILOTINIB	داروهای ضد پارکینسون	C
			C
149	ZOLEDRONIC ACID	داروهای استخوان ساز	C
150	cinacalcet	داروهای استخوان ساز	C-M
151	DESMOPRESSIN ACETATE	هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز	C-M
152	CETRORELIX ACETATE	هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز	C
153	GANIRELIX	هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز	C
154	TETRACOSACTIDE	هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز	C
155	leuprorelin	هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز	M

لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیایی

No.	AIP	طبقه بندی مارتیندل	گروه
156	LOTEPREDNOL ETABONATE	قطره چشمی	C
157	CARBOMER	قطره چشمی	C
158	BUPIVACAINE	بیحس کننده های موضعی	C
159	LINDANE	سموم ضد حشرات و دفع کننده های حشرات	C
160	PERMETHRIN	سموم ضد حشرات و دفع کننده های حشرات	C
161	SODIUM HYALURONATE	هیالورونیک اسید	C
162	ENALAPRI	پایین آورنده فشار خون	C
163	clonidine hydrochloride	پایین آورنده فشار خون	M
164	ALLOPURINOL	داروهای ضد نقرس	C
165	HYDROXYCHLOROQUINE	داروهای ضد مالاریا	C
166	CALCIUM-D	الکترولیت ها	C
167	NEOSTIGMIN	پاراسمپاتومیمتیک ها	C
168	CITICOLINE	در ضربه های مغزی در مراحل حاد و تحت حاد آسیب عروق مغزی	C
169	LAPATINIB	داروی ضد سرطان سینه	C
170	CAPSAICIN	کرم گیاهی بهبودی موقت دردهای ناشی از آرتریت روماتوئید	M
171	POLYETHYLENGLYCOL		C
172	Sapropterin Dihydrocholoride	برای درمان کم خونی فقر آهن	C

لیست اولویت مواد موثره دارویی شیمیایی

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

C CHEMICAL
M METABOLIC
AC ANTI CANCER

داروهای نوترکیب وارداتی که در دست مطالعات اولیه برای تولید می باشند

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

داروهای نوترکیب 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

طرح های دارویی

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 وضرورت 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:

۳.۱متدولوژی انجام طرح و دلایل انتخاب آن بیان شود: در این قسمت کلیه مراحل انجام طرح در بخش‌های زیر با ذکر جزئیات کامل به تفصیل بیان شود.)

فرمول ها

واکنش های شیمیایی

فلوچارت ها

عکس

نمودارها (در صورت لزوم) وتو صیف آنها

۴. شرایط وامکانات مورد نیاز تولید

۴.۱. مواد اولیه ومصرفی:

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

۴.۲. تجهیزات وماشین آلات :

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

۴.۳.استاندارد ها ی موجود وتاییدیه 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 والزامات محل انجام این پروژه چیست.(امکانات ، شرایط)

۵. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح

لطفا در ارتباط با هریک 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 تولیدفراورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضا ی بازار به فراورده 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 (درصورت 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 جزء	مشخصه اصلی	تولید داخل	تولید خارج	برند خارجی مورد نظر	کشور تولید کننده	ارزش جزء (میلیون ریال)

۶. ذکرمشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

۶.۱ نام ونام 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 واجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس وایمیل

۷. برنامه زمان بندی اجرای طرح :

۷.۱ (جدول گانت)

۷.۲ جدول شرح فعالیت ها

۸. در صورتیکه مجری خود سازنده وارایه کننده محصول نهایی نباشد لازم است قرار داد جداگانه با یک شرکت تولید کننده منعقد ویک نسخه از آن را به کارفرما ارایه نماید. در قرار داد منعقده 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 نهائی براساس قرار داد منعقده بین مجری و کارفرما خواهد بود.
- پروژه از نوع فناوری و کاربردی است و قبلا توسط مجری یا دیگر اعضاء هیئت علمی تکرار نشده است
- کلیه موارد فوق مورد تأیید بوده و درصورت 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):

مهر و امضاء: تاریخ:

کمیته آرایشی بهداشتی

الویت ها – کاربرگ

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

ردیف	نام اولویت
۱	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.
۲	اولویت با طرح هایی است که یک یا چند شرط از موارد زیر را داشته باشند: ● مورد نیاز کشور بوده و بازار مناسب داشته باشد. ● نمونه داخلی مشابه نداشته یا نسبت به نمونه های موجود دارای برتری نسبی (اقتصادی، ایمنی، کارآیی، 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.

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 (×) 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 فراورده نهایی ☐ بهینه سازی فرایند وکیفیت

۲. کلیات طرح

۲.۱. علت پیشنهاد طرح وضرورت 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 وشوینده 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 درخصوص 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. ارایه اطلاعات فرایندها وفرمولاسیون ها
۳.۲. واکنش های شیمیایی یا فرایندهای بیولوژیک ومراحل خالص سازی

۳.۳. آنالیزهای کمی وکیفی وآزمون های کنترل کیفیت مواد ومحصول وروش های معتبرسازی به همراه مستندات مربوطه
۳.۴. ارائه مستندات برای اثبات ایمنی (Safety) وکارآیی واثر بخشی مواد و فرآورده
۳.۵. فلوچارت تولید محصول
۳.۶. تشریح فرآیندهای بهینه سازی کیفیت
۳.۷. روش های تصدیق (Verification) واعتبار بخشی (Validation) به همراه مستندات مربوطه

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 وماشین 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. استاندارد ها ی موجود وتأییدیه 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 هریک 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 فراورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضا ی بازار به فراورده های مشابه
۵.۹ ارایه برنامه مالی از ابتدا تا رسیدن به تولید انبوه

۶. ذکرمشخصات 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 واجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس وایمیل

۷. برنامه زمان بندی اجرای طرح

۷.۱ . شرح فعالیت ها (به شرح جدول زیر).
۷.۲ . جدول گانتx

۸. قراردادبا تولید کننده:

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

نام و نام خانوادگی مجری:

مهر و امضاء

کمیته غذا

الویت ها – کاربرگ

مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه غذا	
ردیف	نام اولویت
۱	فناوری تولید مواد غذایی فراسودمند با استفاده از پروبیوتیک ها و پری بیوتیک ها و انجام کار آزمایی بالینی اثر بخشی آن در مصرف کننده
۲	جدا سازی و شناسایی باکتری های 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 مغذی های کشور و انجام کار آزمایی بالینی اثر بخش ان در مصرف کنند
۴	فناوری تولید مواد غذایی بانمک کاهش یافته با حفظ ویژگی های حسی و بافتی محصول
۵	فناوری تولید مواد غذایی با شکر کاهش یافته با حفظ ویژگی های حسی و بافتی محصول
۶	فناوری کاهش اسیدهای چرب ترانس در مواد غذایی با حفظ ویژگی های حسی و بافتی محصول تولیدی
۷	فناوری تولید رنگ ها و طعم دهنده ها و افزودنی های خوراکی طبیعی با استفاده از مواد اولیه بومی کشور با کاربری در موارد غذایی آشامیدنی صنعتی
۸	فناوری تولید بسته بندی های فعال وهوشمند برای بسته بندی مواد غذایی و آشامیدنی
۹	فناوری تولید مواد اولیه بر پایه بیوتکنولوژی با کاربرد در صنایع غذایی و آشامیدنی
۱۰	تولید کیت های تعیین مقدار آلاینده های مواد غذایی بر اساس آزمون های تشخیص سریع مانند مایکوتوکسین ها ، فلزات سنگین ، سموم دفع آفات نباتی
۱۱	تولید کیت های شناسایی تقلبات مواد غذایی بر اساس آزمون های تشخیص سریع مانند تعیین تقلبات عسل، آب میوه ها ، روغن ها وفرآورده های گوشتی
۱۲	فناوری تولید نرم افزارهای کنترل فرایند وکنترل کیفیت و شناسایی تقلبات مواد غذایی و آشامیدنی

۳- طرح ها در قالب پروپوزال پیوست (کاربرگ طرح های فناورانه آرایشی، بهداشتی وشوینده)، مطالعه امکان سنجی کامل (Feasibility study; FS) و مطالعه امکان سنجی اولیه (پیش FS) و به

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 ونام خانوادگی،تخصص، عنوان شغلی، سمت فعلی، محل کار، شماره تماس، آدرس ایمیل وآدرس 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 وضرورت 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 وتولید واکسن درکشور (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) وتو صیف آنها

۴. شرایط وامکانات مورد نیاز تولید

۴.۱. مواد اولیه ومصرفی:

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

۴.۲. وسایل تجهیزات وماشین آلات :

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

۴.۳. مراجع استاندارد ها ی موجود وتاییدیه 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 والزامات 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 مزیتهای طرح برای ورود به بازار)
۵.۹. میزان قدرت تولیدفراورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضا ی بازار به فراورده 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 جزء	مشخصه اصلی	تولید داخل	تولید خارج	برند خارجی مورد نظر	کشور تولید کننده	ارزش جزء (میلیون ریال)

۶. ذکر مشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

۶.۱. نام ونام 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 واجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس وایمیل

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 وارایه کننده محصول نهایی نباشد لازم است قرار داد جداگانه ای با یک شرکت تولید کننده منعقد ویک نسخه از آن را به کارفرما ارائه نماید. در قرار داد منعقده 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 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 نهائی براساس قرار داد منعقده بین مجری و کارفرما خواهد بود.
- پروژه از نوع فناوری و کاربردی است و قبلا توسط مجری یا دیگر اعضاء هیئت علمی تکرار نشده است
- کلیه موارد فوق مورد تأیید بوده و درصورت 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 مجری

تاریخ، مهرو امضاء

کمیته سموم و آلاینده های شیمیایی

الویت ها – کاربرگ

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

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

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 وضرورت 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 بخش‌های زیر با ذکر جزئیات کامل به تفصیل بیان شود.)

فرمول ها
واکنش های شیمیایی
فلوچارت ها
عکس
نمودارها (در صورت لزوم) وتو صیف آنها

۴. شرایط وامکانات مورد نیاز تولید

۴.۱. مواد اولیه ومصرفی:

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. استاندارد ها ی موجود وتاییدیه 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 والزامات محل انجام این پروژه چیست.(امکانات ، شرایط)

۵. اطلاعات اقتصادی و اجرایی طرح

لطفا در ارتباط با هریک 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 تولیدفراورده در سال توسط پیشنهاد دهنده طرح و میزان تقاضا ی بازار به فراورده 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 جزء	مشخصه اصلی	تولید داخل	تولید خارج	برند خارجی مورد نظر	کشور تولید کننده	ارزش جزء (میلیون ریال)

۶. ذکر مشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

۶.۱. نام ونام 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 واجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس وایمیل

۷. برنامه زمان بندی اجرای طرح :

۷.۱. (جدول گانت)

۷.۲. جدول شرح فعالیت ها

۸. در صورتیکه مجری خود سازنده وارایه کننده محصول نهایی نباشد لازم است قرار داد جداگانه با یک شرکت تولید کننده منعقد ویک نسخه از آن را ارایه نماید. در قرار داد منعقده 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 نهائی براساس قرار داد منعقده بین مجری و کارفرما خواهد بود.
- پروژه از نوع فناوری و کاربردی است و قبلا توسط مجری یا دیگر اعضاء هیئت علمی تکرار نشده است
- کلیه موارد فوق مورد تأیید بوده و درصورت 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):

مهر و امضاء: تاریخ:

کمیته دندان پزشکی

الویت ها – کاربرگ

مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان وآموزش پزشکی در حوزه دندان‌پزشکی

ردیف	نام اولویت	نام لاتین اولویت
	مواد دندانی	
۱	پلیمرها و فلزات و آلیاژ ها	Polymers and Alloys
۲	سرامیک ها	Ceramics
۳	کامپوزیت ها	Composite
۴	مواد قالب گیری بالینی	Clinical impression materials
۵	جایگزین های بافت سخت و بافت	Soft tissue substitutes Bone substitutes
۶	مامبران ها	membranes
	تجهیزات و ملزومات	
۷	یونیت	Unit
۸	توربین	Turbine
۹	آنگل	Angel Dental
۱۰	ایرموتو	Airmotor
۱۱	فایل ها	Files
۱۲	فرزها	Burs
۱۳	تجهیزات پاتوبیولوژی دهان و فک و صورت	Equipment for pathobiology of oral and maxillofacial

مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان وآموزش پزشکی در حوزه دندان‌پزشکی

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

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 ونام خانوادگی ..... سمت فعلی ..... ایمیل
میزان تحصیلات ..... محل کار تلفن

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

۳. مشخصات طرح:

۳.۱. ضرورت واهمیت 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 واستانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
۵.۳. ضوابط واستانداردهای 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 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 واستانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
۶.۳. ضوابط واستانداردهای 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 وآزمون):
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 ارایه 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 تجهیزات مورد نیاز طراحیوساخت (به تفکیک):
۸.۴. هزینه خریدمستندات فنی و استانداردها:
۸.۵. هزینه های 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 تطا بق 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. ذکرمشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

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

امضای مدیر عامل و مهر شرکت :

تاریخ :

کمیته میکروفلوییدی

الویت ها – کاربرگ

مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان وآموزش پزشکی در حوزه میکروفلوییدی

● سیستم های تشخیص بیماری یاعوامل 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 مدل‌سازی بیماری بر روی تراشه های میکروفلویدیکی	
● 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 ونام خانوادگی ..... سمت فعلی ..... ایمیل .....

میزان تحصیلات ..... محل کار تلفن .....

۲.۲. مجری حقوقی: نوع شرکت (سهامی خاص، مسئولیت محدود، ...):

نام شرکت: ..... شماره ثبت: .....

سال تاسیس: ..... سایت: .....

آدرس: ..... تلفن: .....

نام مدیرعامل: ..... فاکس: .....

نام اعضای هیئت مدیره: ..... ایمیل: .....

۳. مشخصات طرح:

۳.۱. ضرورت واهمیت 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) میکروفلویدیکی و غیر میکروفلویدیکی 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 کاملا 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 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 ودقت آن‌ها، ...):

۵.۲. ضوابط واستانداردهای عمومی مرتبط با محصول:

۵.۳. ضوابط واستانداردهای 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 وآزمون):

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 صحت و دقت آن ها، ...):
۶.۲. ضوابط واستانداردهای عمومی مرتبط با محصول:
۶.۳. ضوابط واستانداردهای 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. آموزش های تخصصی مورد نیاز:

۷. برنامه اجرایی:

فعالیت های زیر حتما باید در برنامه ریزی وجود داشته باشد و به شکل جدول زیر ارایه 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. 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 طراحیوساخت (به تفکیک):
۸.۴. هزینه خرید مستندات فنی و استانداردها:
۸.۵. هزینه های 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 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 واجرایی	سابقه همکاری با صنعت	تلفن تماس وایمیل

امضای مدیر عامل و مهر شرکت :

تاریخ :

کمیته موج و میدان های مغناطیسی

الویت ها – کاربرگ

مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان وآموزش پزشکی در حوزه موج و میدان های مغناطیسی

	ابداعات فناورانه با بهره گیری از میدان‌های 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 فراپهن باند در حوزه درمان
	ابداعات فناورانه مبتنی بر روش‌های نانوبیوالکترومغناطیس با کاربردهای درمانی و تشخیصی
	ابداعات فناورانه با بهره گیری از میدان‌های الکتریکی در حوزه درمان
	تدوین پروتکل های درمانی مبتنی بر روش های فناورانه حوزه بیوالکترومغناطیس
	استخراج استانداردهای لازم در برابر تهدیدات مواجهه با امواج الکترومغناطیسی و توسعه روش‌ها و فناوری‌های حفاظتی در مقابل این تهدیدات
	ابداعات فناورانه مبتنی بر دانش بیوالکترومغناطیس 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 ونام خانوادگی ..... سمت فعلی ..... ایمیل .....
میزان تحصیلات ..... محل کار تلفن .....

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

۳. مشخصات طرح:

۳.۱. ضرورت واهمیت 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 (ویژگی ها ، قابلیت ها، پارامترهای فنی به همراه صحت ودقت 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 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. برنامه اجرایی:

فعالیت‌های زیر لزوما باید در برنامه ریزی وجود داشته باشد و در قالب جدول زیر ارایه 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 صحه 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 خریدمستندات فنی و استانداردها:

۷.۵ هزینه های برون سپاری (از قبیل قالبسازی، مدارچاپی، 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 تطا بق با استاندارد و صحه 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 سربار اداری و مالی:

۷.۱۱ سایر هزینه ها:

۷.۱۲ جمع کل هزینه ها:

۷.۱۳ میزان درخواست اعتبار ::

۸. ذکرمشخصات دقیق همکاران طرح طبق جدول

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

نام مجری: تاریخ و مهر و امضا:

حشره کش ها

الویت ها – کاربرگ

مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان وآموزش پزشکی در حوزه
مواد اولیه حشره کش ها

ردیف	نام اولویت	نام لاتین اولویت
	مواد اولیه حشره کش ها	
۱	سایپرمترین	cypermethrin
۲	پرمترین	Permethrin
۳	پروپکسور	propoxur
۴	دلتامترین	Deltamethrin
۵	پایپورونیل بوتوکساید	Piperonyl Butoxide
۶	ایمیداکلوپراید	Imidacloprid
۷	بایو آلترین	Bio allethrin
۸	تترامترین	Tetramethrine
۹	لامبدا سای هالوترین	lambda-Cyhalothrin
۱۰	آلترین	allethrin
۱۱	پرآلترین	perallethrin
۱۲	دی- فنوترین	D- Phenothrin
۱۳	پایرتروم (پایرترین)	Pyrethrum
۱۴	فیپرونیل	Fipronil
۱۵	سایفلوترین	Cyfluthrin
۱۶	ایمی پروترین	Imiprothrin
۱۷	پریمیفوس متیل	Pyrimiphos metyl
۱۸	بندیوکارب	Bendiocarb
۱۹	فنیتروتیون	Fenitrothion
۲۰	فن والرات	Fenvalerate
۲۱	اسفن والرات	Esfenvalerate
۲۲	ترانس فلوترین	Transfluthrin
۲۳	سای فنوترین	Cyphenothrin
۲۴	متوفلوترین	Metofluthrin

حشره کش ها

الویت ها – کاربرگ

مصادیق حمایت های وزارت بهداشت درمان وآموزش پزشکی در حوزه
کمیته تراریخت

۱. معرفی طرح:

۱.۱. نام فارسی: برنامه های کمیته تراریخت :

۱.۲. نام انگلیسی: کمیته تخصصی تراریخت دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت با توجه به کاربرد

۱.۳. هزینه کل طرح: وزارت بهداشت برای حمایت از طرح:

۱.۴. منابع مالی غیر از وزارت بهداشت برای حمایت از طرح: روند استفاده از حیوانات تراریخت در تحقیقات وتولید محصولات متعدد حوزه

۱.۵. مدت زمان اجرای طرح: سلامت تشکیل ودر صدد انجام اقدامات زیر می باشد :

۱.۶. محل اجرای طرح: تدوین طرح آمایش سرزمینی در زمینه ایجاد مراکز تولید ونگهداری حیوانات تراریخت

۱.۷. سطح فناوری: نمونه آزمایشگاهی (اولیه) نمونه نیمه صنعتی

ایجاد بانک سویه موش ترانسژنیک

۲. مشخصات مجری

ایجادهماهنگی و هم افزایی در بخش های مختلف فعال در حوزه تراریخت

تدوین نقشه راه حوزه تراریخت در چارچوب نیازهای حوزه سلامت

۲.۱. مجری حقیقی:

نام ونام خانوادگی

ایمیل

میزان تحصیلات

۲.۲. مجری حقوقی:

نام شرکت:

سال تاسیس:

آدرس:

نام مدیرعامل:

نام اعضای هیئت مدیره:

۳. مشخصات طرح:

۳.۱. ضرورت واهمیت 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:

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

فرم درخواست توسعه وراه اندازی مرکز تراریخت 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 آزمایشگاه تولید حیوانات تراریخت
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 هرفاز

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 درخواستی در آغاز فازها

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

۹- توضیحات بیشتر (در صورت لزوم):

۱۰- امضاء مجری طرح و تاریخ ارائه: