

در راستای حمایت از کسب، توسعه و انتقال دانش فنی و تحقق فرایند نوآوری در بخشهای ساخت و تولید فناوری‌های سلامت از طریق همگرایی بین بخش 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

اولویت‌های حمایتی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه‌های:

تجهیزات- ملزومات پزشکی، واکسن، آزمایشگاهی (IVD)، توانبخشی، گیاهان دارویی و طب سنتی، سلول درمانی و پزشکی ترمیمی، فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی، آرایش، بهداشتی و شوینده، غذا، سموم و آلاینده‌های شیمیایی، دندان پزشکی
جهت همکاری‌های مشترک اعلام می‌گردد.

مشخصات طرح:

- منجر به کسب یا توسعه دانش فنی در داخل کشور شود.
- ماهیت علمی داشته از فناوری‌های متوسط و پیشرفته استفاده کند.
- 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)
- در صورت انتقال تکنولوژی، در بازه زمانی مشخص منجر به انتقال دانش فنی گردد.
- طرح‌های ارائه شده حتی الامکان دارای ثبت اختراع یا پتنت باشد.
- مجری در خصوص طرح ارائه شده حتی الامکان دارای مقاله چاپ شده در مراجع معتبر باشد.
- طرح‌های ارائه شده حتی الامکان موفق به کسب جایزه از جشنواره‌های معتبر داخلی و بین‌المللی شده باشد.

در خصوص تولید مواد اولیه:

- کسب دانش فنی تولید مواد اولیه در مقیاس صنعتی مدنظر می‌باشد.
- جهت تولید صنعتی مواد اولیه، محل تولید را مشخص نموده و در صورت نیاز به همکاری شرکت‌های تولیدی قرارداد با شرکت مربوطه الزامی است.

نکات مهم:

- اعتبارات اختصاص یافته نمی‌تواند صرف خرید زمین و بنا، احداث یا تعمیر ساختمان، برگزاری همایش‌ها، استخدام نیرو (به استثنای خدمات قراردادی تخصصی مرتبط) و نظایر آن گردد.

- کلیه طرح‌ها می‌بایست با امضا و مهر شرکت متقاضی ارسال گردد.
- در صورت ارائه طرح توسط فرد حقیقی پیش‌بینی زمان تأسیس شرکت و اعضای هیات مدیره در کار برگ اعلام گردد.
- از تمام طرح‌ها بازدید دوره‌ای صورت می‌گیرد و گزارش پیشرفت کار از نظر مالی، فنی و اجرایی و همچنین گزارش میزان تدوین مستندات علمی و اجرایی طرح در فرایند داوری نهایی لحاظ می‌گردد.

مصادیق حمایت‌های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه تجهیزات و ملزومات پزشکی

ردیف	نام اولویت
تجهیزات پزشکی	
۱	سیستم‌های تصویربرداری دیجیتال و ملحقات (فلوروسکوپی-سی آر ام-موبایل-گاماگمرا)
۲	سیستم‌های مقطع‌نگاری پزشکی دیجیتال و ملحقات (سونوگرافی-سیتی اسکن-ام آر آی-پت و سیستم‌های ترکیبی)
۳	الکتروشوک قلبی
۴	RO دستگاه
۵	اجزا و متعلقات سیستم‌های تصویربرداری (تزریق گر-آشکارساز-پروب-تیوب-DDR، CR،DR)
۶	سیستم‌های بیهوشی پیشرفته
۷	اجزا و متعلقات سیستم‌های پرتو درمانی (شیه ساز، برنامه ریزی درمان، براکی ترابی)
۸	انواع سیستم‌های فتونیک پزشکی (انواع لیزر- IPL)
۹	انواع لاپاراسکوپی
۱۰	ترمومتر دیجیتال
۱۱	فشارخون سنج دیجیتال خاگی
۱۲	دانسیتومتر
۱۳	میکروسکوپ‌های جراحی
۱۴	انواع سیستم‌های آندوسکوپی
۱۵	انواع پمپ‌های تزریق سرم
۱۶	دستگاه EMG - الکتروشوک مغزی
۱۷	مانیتور آپنه / تحلیلگر مانیتور اکسیژن

۱۸	کاپنوگراف
۱۹	دستگاه CPAP – BIPAP
۲۰	ابزار تخصصی جراحی
۲۱	مانیتور گازهای بیهوشی
۲۲	ماسک تنفسی مخصوص (استاندارد N۹۵ یا FFP۲) و بالاتر از آن
ملزومات مصرفی	
۱	انواع استنت-کانتر و بالون پمپ قلبی
۲	نخ‌های تخصصی جراحی
۳	دریچه‌های قلبی
۴	انواع مش‌های جراحی / دراپ‌ها (نبافته‌ها)
در حوزه واکسن	
زمینه تولید	
۱	واکسن تزریقی فلج اطفال
۲	واکسن بدون سلولی سیاه سرفه در قالب
۳	واکسن روتاویروس
۴	واکسن هموفیلوس آنفلوآنزا تیپ ب در قالب واکسن چند طرفیتی
۵	واکسن پنومو کدژوکه
۶	واکسن مننگوکوک پلی ساکارید و گنژوگه (دومی ارجح است)
۷	واکسن هاری انسانی بر مبنای کشت سلولی
۸	واکسن آنفلوآنزا
۹	واکسن ویروس پاپیلوهای انسانی
۱۰	واکسن ام‌ام‌ار
ارتقای کیفی	
۱	واکسن هیپاتیت ب نو ترکیب
۲	واکسن ب‌ت‌ژ
۳	واکسن فلج اطفال خوراکی
۴	واکسن ثلاث dtp
در حوزه آزمایشگاهی (IVD)	
۵	سیستم‌های آزمایش خودکار، معرف‌ها و آنتی‌بادی‌های مورد استفاده برای رنگ آمیزی

های ایمونوهیستوشیمی و ایمونو سیتو شیمی	
تجهیزات و وسایل تشخیصی در حوزه ایمونو فلورسانس تشخیصی و فلوسایتومتری	۶
ملزومات مربوط به مدیریت نمونه شامل نمونه برداری (لوله های خلا) و زنجیر سرد ایمن مورد نیاز برای نقل و انتقال نمونه	۷
وسایل تشخیص سریع برای مصارف poct بر اساس اعلام نیاز اولویت های تعیین شده مبتنی بر کارشناسی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	۸
ملزومات و محیط های کشت سلول و میکروبی	۹
انزیم ها و آنتی بادی ها و مواد بیولوژیک و شیمیایی راهبردی برای تولید انواع کیت ها و معرف های تشخیصی	۱۰
مواد مرجع (استانداردها و کالیبراتورها) و مواد کنترل	۱۱
حوزه توانبخشی	
فیزیوتراپی و کاردرمانی	
بیوفیدبک تراپی همراه با تحریکات الکتریکی	۱۲
سیستم های تعادلی دینامیک	۱۳
سیستم های تجزیه و تحلیل راه رفتن بالینی	۱۴
سیستم های درمان ترکیبی	۱۵
پاراپودیوم	۱۶
دستگاه های درمان به روش اولتراسوند	۱۷
تخت شیب دار فیزیوتراپی پاها	۱۸
تردمیل های باز توانی	۱۹
دستگاه درمان ارتعاشی	۲۰
تخت بوبت برقی / بوبت با قابلیت تیلت	۲۱
انواع Vcpm	۲۲
ابزارهای دستی و کمکی روزمره کاردرمانی	۲۳
ویلچرهای برقی با امکان تغییر وضعیت	۲۴
روبات های کمکی توان بخشی	۲۵
ارتزوپروتز	
انواع ارتز متحرک پا	۲۶
آداپتور چرخشی	۲۷

۲۸	انواع زانوی مدولار
۲۹	ست والو
۳۰	فوم مخصوص پوشش
گفتار درمانی و شنوایی شناسی	
۱	دستگاه ارزیابی تعادل شنوایی
۲	دستگاه تقلید صوت
۳	سمعک
۴	نرم افزارهای حیطه زبان/شناخت / صوت
۵	آنالیزورها یا کوستیکی گفتار
حوزه گیاهان دارویی و طب سنتی	
۶	غذا- داروها و مکمل های غذایی و نوشابه های طبیعی
۷	تولید افزودنی ها، رنگ ها، عصاره ها و اسانس های طبیعی
۸	تولید مواد اولیه فایف جانبی حامل های نوین دارویی با منشا طبیعی
۹	طراحی و ساخت ماشین آلات تولید و فرآوری گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی
۱۰	فرمولاسیون و تولید کنترل کننده های بیولوژیک
۱۱	طراحی و ارائه روش های نوین فرآوری پس از برداشت گیاهان دارویی
حوزه سلول درمانی و پزشکی ترمیمی	
بر اساس بیماری	
۱	قلب و عروق
۲	سرطان
۳	غدد (دیابت)
۴	عصبی
۵	عضلانی اسکلتی
۶	اتوایمیون (ایمونولوژی)
۷	کلیه و مجاری ادرار
۸	پوست
۹	تنفس
۱۰	گوارش
بر اساس حیطه فناوری	

۱	سلول درمانی و پزشکی ترمیمی
۲	مهندسی بافت
۳	مواد و تجهیزات

مصادیق حمایت‌های وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در حوزه سلولدرمانی و پزشکی ترمیمی

ردیف	نام الویت
۱	تجاری سازی
۲	کارآزمایی بالینی فاز ۳

در حوزه فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی	
سیستم‌های کاربردی فناوری اطلاعات سلامت	
۱	سیستم‌های PACS در نظام جامع اطلاعات سلامت
۲	شبیه‌سازی، هوش مصنوعی و سیستم‌های هوشمند
۳	مدیریت منابع دیجیتال سلامت (خدمات، آموزش، پرداخت، محتوا و کتابخانه دیجیتال)
۴	سیستم‌های ارزیابی فناوری‌های اطلاعات سلامت
۵	مدیریت دانش در نظام سلامت
سیستم‌های جامع	
۱	هوشمندی سلامت
۲	سلامت همراه
۳	هوشمندسازی بیمارستانی
۴	بیوانفورماتیک در سلامت
خدمات و تجهیزات نوین در حوزه فناوری اطلاعات سلامت	
۱	سیستم‌های پزشکی از راه دور
۲	میکروروباتها، نانوروباتها و داروهای بیوالکترونیک
۳	پهبادهای سلامت
۴	مجازی سازی در حوزه سلامت
۵	تجهیزات موبایل در حوزه سلامت

۶	خدمات سلامت بر بستر اینترنت اشیا
۷	حسگرهای حیاتی
سیستم‌های جامع	
۱	رباتیک در بازتوانی
۲	رباتیک در درمان
۳	رباتیک در تشخیص
زیرساخت فناوری اطلاعات سلامت	
۱	پرونده‌های الکترونیک سلامت
۲	بومی سازی صنعت امنیت فناوری اطلاعات سلامت
پایگاه داده و داده کاوی در سلامت	
۱	داده کاوی و انبارش داده‌ها و سیستم‌های مدیریت اطلاعات سلامت
۲	مراکز پایگاه‌های داده کلیدی و حساس برای تحقق پایگاه ملی اطلاعاتی سلامت

حوزه غذا	
۱	فناوری تولید مواد غذایی فراسودمند با استفاده از پروبیوتیک‌ها و پری بیوتیک‌ها و انجام کار آزمایشی بالینی اثر بخشی آن در مصرف کننده
۲	جداسازی 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 بخشی آن در مصرف کننده
۴	فناوری تولید مواد غذایی با نمک 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 طعم دهنده‌ها و افزودنی‌های خوراکی طبیعی با استفاده از مواد اولیه بومی کشور با کاربردی در مواد غذایی آشامیدنی صنعتی
۸	فناوری تولید بسته بندی‌های فعال و هوشمند برای بسته بندی مواد غذایی و آشامیدنی
۹	فناوری تولید مواد اولیه بر پایه بیوتکنولوژی با کاربردی در صنایع غذایی و آشامیدنی
۱۰	تولید کیت‌های تعیین مقدار آلاینده‌های مواد غذایی بر اساس آزمون‌های 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 و فرآورده های گوشتی
۱۲	فناوری تولید نرم افزارهای کنترل فرایند و کنترل کیفیت و شناسایی تقلبات مواد غذایی و آشامیدنی
حوزه سموم و آلاینده های شیمیایی	
حذف باقیمانده سموم و مواد شیمیایی در آب، خاک و هوا	
۱	عناصر سمی (آرسنیک/ جیوه/ سرب/ کادمیوم/ کروم/ آلومینیوم/ آربست)
۲	آلاینده های نوظهور (آنتی بوتیک ها/ دایاکسین ها/ بیس فنل/ فوران ها/ هورمون ها
آفت کش ها	
۱	ارائه فرمول های موثر و کم خطر
۲	آفت کش های جدید با اثرات زیست محیطی کم و اثر بخش
۳	آفت کش ها با منشا طبیعی
۴	ساخت مواد اولیه آفت کش
سایر موارد	
۱	توسعه نرم افزارهای بومی محاسبه و گزارش دهی آلاینده های هوا
۲	ارائه سیستم های مانیتورینگ انتشار آلاینده ها (PEMSys)
۳	بومی سازی ساخت کیت های ریزش و ضد انفجار مواد

حوزه دندان پزشکی	
مواد دندانی	
۱	پلیمرها و فلزات و آلیاژها
۲	سرامیک ها
۳	کامپوزیت ها
۴	مود قالب گیری بالینی
۵	جایگزینهای بافت سخت و فات
۶	مامبران ها
تجهیزات و ملزومات	
۱	پونیت

۲	توربین
۳	آنگل
۴	ایر موتو
۵	فایلها
۶	فرزها
۷	تجهیزات پاتولیولوژی دهان و فک و صورت

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

نام الویت:

حوزه حمایتی در زمینه فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی (COSMETICS) بر اساس تعریف FDA (شامل Hygienic, Cosmeceuticals, و Decorative cosmetics) و همچنین مواد شوینده، (Detergents) بوده و شامل فرمولاسیون، تکنولوژی، مواد اولیه و ماشین‌آلات ساخت و کنترل مربوط می‌شود.

الویت با طرح‌هایی است که یک یا چند شرط از موارد زیر را داشته باشد:

- مورد نیاز کشور بوده و بازار مناسب داشته باشد.
- نمونه داخلی مشابه نداشته یا نسبت به نمونه‌های موجود دارای برتر نسبی (اقتصادی، ایمنی، کارایی، راحتی، کاربرد، کاهش عوارض، صرفه‌جویی در انرژی و...) باشد
- در جهت بالا بردن سلامت کاربرد فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی و شوینده باشد.
- از تکنولوژی‌های نوین (نانوذرات، فرمولاسیون‌های جدید و...) و مواد موثر جدید (فرآورده‌های بیوتکنولوژی و...) در آنها استفاده شده باشد.
- منجر به تولید مواد اولیه جدید (سورفکتانت‌ها و...) پایه‌های فرمولاسیون جدید (پایه نیمه جامد و...) روش کاربرد جدید، شوینده‌های جدید و... در داخل کشور گردد.
- منجر به ایجاد تکنولوژی جدید تولید یا دستگاه‌های جدید گردد.