

به نام خدا

شیوه نامه اجرایی بررسی تاثیرات فرا دانشگاهی پژوهش های انجام شده در دانشگاه های علوم پزشکی تهران

محتوی جداول به شرح زیر می باشد:

جدول ۱- حیطه های اثر پژوهش های سلامت

جدول ۲- مستندات مورد نیاز برای ادعای اثر در هر حیطه

جدول ۳: مشخصات پژوهش های دارای اثرات مربوط به حیطه تولید ابزارهای کمک تصمیم گیر

جدول ۴: معیارهای پیشنهادی برای امتیاز دهی به اثرات تایید شده

جدول ۱- حیطه های اثر پژوهش های سلامت

تعریف	زیر حیطه	حیطه اثر
<p>مستندات کمک به تصمیم گیری شامل موارد زیر می باشد:</p> <p>محصولات دانشی برای صنعت شامل محصول اولیه (پروتوتیپ) و ثبت پتنت</p> <p>مستندات کمک تصمیم گیر و محصولات دانشی برای سیاستگذاران و مدیران (شامل ارزیابی فناوری سلامت، خلاصه سیاستی، اسناد سیاستی، دستورالعمل ها و یا مصوبات سازمان های تصمیم گیر)، ارائه دهندگان (شامل راهنمای های بالینی و بهداشت عمومی)، بیماران و مردم (ابزار کمک تصمیم بیماران)</p> <p>محتوی آموزشی</p>	<p>الف ۱. تولید مستندات کمک به تصمیم گیری در سطوح بین المللی، ملی و استانی</p>	<p>الف (تولید مستندات کمک تصمیم گیر و محصولات دانشی</p>
<p>مستندات کمک به تصمیم گیری شامل موارد ذکر شده می باشد.</p>	<p>الف ۲. استفاده از نتایج پژوهش ها در تهیه مستندات کمک به تصمیم گیری</p>	<p>ب) اجرایی شدن نتایج پژوهش / پژوهش ها</p>
<p>چنانچه مستندات کمک به تصمیم گیری مورد استفاده قرار بگیرند و یا هرگونه دستورالعمل اجرایی مبنی بر اجرایی شدن نتیجه پژوهش در یک جمعیت مشخص صورت گرفته باشد.</p> <p>در مورد پژوهش هایی که منجر به تولید فناوری میشوند، منظور از اجرایی شدن نتایج پژوهش، تجاری سازی محصول می باشد. در این حیطه، استقرار در مرکز رشد/پارک علم و فناوری به واسطه محصول فناوری حاصل از طرح پژوهشی، قرارداد و تفاهم نامه با شتاب دهنده</p>	<p>استفاده از نتایج پژوهش ها در سیاست گذاری های ملی (داخل و خارج از وزارت بهداشت) استفاده از نتایج پژوهش ها در سیاست گذاری های استانی، دانشگاهی و شبکه بهداشت و درمان شهرستان</p>	

<p>به واسطه محصول فناورانه حاصل از طرح پژوهشی، تأسیس شرکت دانش بنیان مرتبط با ایده یا محصول فناورانه (مرتبط و مبتنی بر تولید و تجاری سازی محصول) حاصل طرح پژوهشی و یا اخذ مجوز تولید یا پروانه بهره برداری از محصول (اخذ مجوز از وزارت بهداشت، اخذ مجوز از دانشگاه علوم پزشکی، اخذ مجوز از اداره کل استاندارد و ...) مصادیق اجرایی شدن نتایج پژوهش می باشد.</p>		
<p>اثرات سلامتی می تواند از مسیرهای زیر ایجاد گردد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ اجرای مداخلات اثربخش در سطح جامعه برای پیشگیری از ابتلا به بیماری ✓ اثر بر رفتار مردم و اثر بر رفتار بیماران ✓ تشخیص ارزان تر، سریع تر، دقیق تر/ تعیین ایمنی زایی و تشخیص ایمنی ✓ مدیریت مناسب تر بیماران بستری ✓ اجرای روش های درمانی و یا حمایتی اثربخش ✓ شناسایی گروه های پرخطر برای ابتلا به بیماری و اعمال مداخلات مناسب ✓ ایجاد مداخلاتی برای بهبود وضعیت تعیین کننده های سلامت (مانند عوامل خطر قابل اصلاح، تعیین کننده های اجتماعی و تعیین کننده های زیست محیطی) ✓ ایجاد مداخلاتی برای بهبود وضعیت کیفیت ارائه خدمات سلامتی (شامل مقبولیت، دسترسی، مناسبیت، اثربخشی، کارایی و ایمنی) ✓ سایر موارد 	<p>اثر بر شیوع و بروز بیماری، کیفیت زندگی و یا طول عمر</p> <p>در این بخش، باید با استفاده از انجام پژوهش و یا آنالیز داده های روتین نشان داده شود که <u>نتایج پژوهش که اجرا شده اند</u>، منجر به ایجاد اثرات سلامتی شده اند.</p>	<p>ج ۱) ایجاد اثرات سلامتی</p>
<p>اثرات اقتصادی شامل درآمدزایی و افزایش کارایی که می تواند از مسیرهای زیر ایجاد گردد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ تولید محصول یا خدمات قابل فروش جدید ✓ بهینه نمودن کالا و یا محصول قبلی (افزایش کیفیت و یا کاهش هزینه تولید) ✓ ایجاد کارآفرینی دانش بنیان ✓ اجرای مداخلات مبتنی بر شواهدی که منجر به کاهش تعداد روزهای از دست رفته کار به علت بیماری یا ناتوانی (بستری در منزل و یا بیمارستان) گردد 	<p>اثر بر درآمدزایی و افزایش کارایی در سطح فرد و سازمان</p> <p>در این بخش، باید با استفاده از انجام پژوهش و یا آنالیز داده های روتین نشان داده شود که <u>نتایج پژوهش که اجرا شده اند</u>، منجر به ایجاد اثرات اقتصادی شده اند.</p>	<p>ج ۲) ایجاد اثرات اقتصادی</p>

✓ اجرای مداخلات مبتنی بر شواهدی که منجر به کاهش هزینه‌های مستقیم بیماران و نظام سلامت گردد. ✓ سایر موارد		
--	--	--

جدول ۲- مستندات مورد نیاز برای ادعای اثر در هر حیطة

الف (حیطة اثر: تولید مستندات کمک به تصمیم گیری و محصولات دانشی	
مستندات مورد نیاز	زیر حیطة
الف ۱. تولید مستندات کمک به تصمیم گیری و محصولات دانشی	
<p>۱. مستند کمک به تصمیم گیری تولید شده که باید به صورت یکی از شکل های زیر باشد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ مقاله چاپ شده در مجلات peer review ✓ تائید و یا چاپ شده توسط سازمان های مرتبط. ✓ گواهی محصول اولیه ✓ گواهی پتنت <p>در مورد محتوی آموزشی، لازم است محتوی وارد برنامه آموزشی یک سازمان شده باشد.</p>	<p>محتوی آموزشی برای سیاستگذاران و مدیران، ارائه دهندگان خدمت، گیرندگان خدمت، مردم و دانشجویان</p> <p>راهنمای ارائه خدمت شامل clinical practice guideline, public health guideline, Patient Decision Aid</p> <p>ارزیابی فناوری سلامت، خلاصه سیاستی، اسناد سیاستی، دستورالعمل ها و یا مصوبات سازمان های تصمیم گیر</p> <p>محصول اولیه (پروتوتیپ) ثبت پتنت</p>
الف ۲. استفاده از نتایج پژوهش ها در تهیه مستندات کمک به تصمیم گیری	
<p>۱. فایل مستند کمک به تصمیم گیری (همانگونه که در بخش الف ۲ بیان شده است)</p> <p>۲. مستند پژوهش اولیه (مقاله و یا گزارش نهایی)</p> <p>۳. مستندی که نشان دهنده استفاده از نتایج پژوهش در تولید مستند کمک به تصمیم گیری باشد.</p> <p>در مورد فناوری، مصداق ندارد.</p>	<p>در تهیه محتوی آموزشی برای سیاستگذاران و مدیران، ارائه دهندگان خدمت، گیرندگان خدمت، دانشجویان، مردم</p> <p>در تهیه راهنمای ارائه خدمت شامل clinical practice guideline, public health guideline, Patient Decision Aid</p> <p>در تهیه ارزیابی فناوری سلامت، در تهیه خلاصه سیاستی، در تهیه اسناد سیاستی، دستورالعمل ها و یا مصوبات سازمان های تصمیم گیر</p>

ب) حیطه اثر: اجرایی شدن نتایج پژوهش/پژوهش‌ها

مستندات مورد نیاز	زیر حیطه
<p>۱. در صورتی که از پژوهش مورد نظر مستند تصمیم‌گیری تولید شده است و یا نتایج پژوهش در تولید مستند تصمیم‌گیری استفاده شده است، باید مستندی ارائه گردد که نشان‌دهنده استفاده از نتایج پژوهش در تصمیم‌گیری باشد.</p> <p>۲. یا باید مستندی ارائه گردد که نشان‌دهنده اجرایی شدن نتایج پژوهش باشد. در این حالت باید فایل مقاله و مستندی که اجرایی شدن را به آن ربط دهد، پیوست گردد.</p> <p>۳. در مورد محصولات دانشی (پروتوتیپ‌ها و پتنت‌ها)، اجرایی شدن شامل تجاری شدن و رسیدن به تولید انبوه می‌باشد.</p>	<p>استفاده از نتایج پژوهش‌ها در سیاست‌گذاری‌های ملی (داخل و خارج از وزارت بهداشت)</p> <p>استفاده از نتایج پژوهش‌ها در سیاست‌گذاری‌های استانی، دانشگاهی و شبکه بهداشت و درمان شهرستان</p>

ج.۱) حیطه اثر: اثر بر سلامت

مستندات مورد نیاز	شاخص
<p>۱. فایل مقاله و یا گزارش نهایی پژوهش مورد نظر</p> <p>۲. مستنداتی مبنی بر اجرایی شدن نتیجه پژوهش مورد نظر</p> <p>۳. مستندی که ثابت نماید اثرات سلامتی در جامعه به وقوع پیوسته است، این مستند می‌تواند گزارش پژوهش (یا گزارش آنالیز داده‌های روتین) و یا مقاله چاپ شده‌ای باشد که اثرات سلامتی ایجاد شده را بررسی نموده باشد.</p> <p>نکته ۱: برای کسب امتیاز از این حیطه، ابتدا باید اجرایی شدن نتایج پژوهش، باید طبق معیارهای مطرح شده در <u>حیطه ب</u> بررسی شود و اگر مورد تایید بود، اندازه‌گیری اثرات انجام میشود.</p> <p>نکته ۲: باید بین اجرایی شدن نتایج پژوهش و اثرات اندازه‌گیری شده، ارتباط منطقی و قابل قبول وجود داشته باشد.</p>	<p>اثر بر شیوع و بروز بیماری، کیفیت زندگی و یا طول عمر</p>

ج.۲) حیطة اثر: اثر بر اقتصاد	
شاخص	مستندات مورد نیاز
اثر بر درآمدزایی و افزایش کارایی در سطح فرد و سازمان	<p>۱. فایل مقاله و یا گزارش نهایی پژوهش مورد نظر</p> <p>۲. مستنداتی مبنی بر اجرایی شدن نتیجه پژوهش مورد نظر</p> <p>۳. مستندی که ثابت نماید اثرات سلامتی در جامعه به وقوع پیوسته است، این مستند می تواند گزارش پژوهش (یا گزارش آنالیز داده های روتین) و یا مقاله چاپ شده ای باشد که اثرات سلامتی ایجاد شده را بررسی نموده باشد.</p> <p>نکته ۱: برای کسب امتیاز از این حیطة، ابتدا باید اجرایی شدن نتایج پژوهش، باید طبق معیارهای مطرح شده در <u>حیطة ب</u> بررسی شود و اگر مورد تایید بود، اندازه گیری اثرات انجام میشود.</p> <p>نکته ۲: باید بین اجرایی شدن نتایج پژوهش و اثرات اندازه گیری شده، ارتباط منطقی و قابل قبول وجود داشته باشد.</p>

جدول ۳: مشخصات پژوهش های دارای اثرات مربوط به حیطه تولید ابزارهای کمک تصمیم گیر

مشخصات		مستند کمک به تصمیم گیری
روش شناسی	محتوی	
مبتنی بر پژوهش مصوب اولیه و ثانویه باشد. ارزیابی محتوی آموزشی نشان دهنده اثرات مثبت آن باشد.	گروه مخاطب مشخص و اهداف یادگیری تعریف شده وجود داشته باشد.	محتوی آموزشی برای سیاستگذاران و مدیران، ارائه دهندگان، بیماران، مردم و دانشجویان
استفاده از روش های مرور نظام مند برای شناسایی اثربخشی استفاده از نظرات ذی نفعان (شامل بیماران و ارائه دهندگان خدمت)	مشخص کردن مسیر تشخیصی، درمانی که گروه مخاطب آن ارائه دهندگان خدمت می باشد.	راهنمای های بالینی
استفاده از روش های مرور نظام مند استفاده از نظرات ذی نفعان (شامل بیماران و ارائه دهندگان خدمت)	بیان اطلاعات مورد نیاز بیماران با ذکر جزئیات در مورد انتخاب های ممکن برای بیماران، پیامد حاصل از هر یک از انتخاب ها، دارا بودن بخش هایی که به شفاف نمودن و بیان نمودن ارزش های بیمار کمک نماید.	ابزار کمک تصمیم بیماران
استفاده از روش های مرور نظام مند برای شناسایی اثربخشی انجام مطالعه اولیه و یا ثانویه برای انجام ارزیابی اقتصادی	مشخص نمودن اثربخشی فناوری و منافع اقتصادی آن	ارزیابی فناوری سلامت
انجام مطالعات مروری برای شناسایی مزایا و معایب هر یک از راهکارها انجام مطالعه اولیه و یا ثانویه برای شناسایی نحوه اجرای راهکار	خلاصه سیاستی، مستندی است که گروه مخاطب آن سیاستگذاران و مدیران بوده و شامل یک و یا همه بخش های زیر می باشد: ✓ شفاف سازی مشکل ✓ مقایسه مزایا و معایب چندین مداخله برای رفع مشکل ✓ نحوه اجرای راهکار راهنمای بهداشت عمومی مستندی است که گروه مخاطب آن سیاستگذاران و مدیران بوده و تنها برای یک مداخله تهیه شده است.	خلاصه سیاستی و راهنمای بهداشت عمومی
مبتنی بر پژوهش مصوب اولیه و یا ثانویه باشد.	مستندی است که مداخلات و نقشه راه یک سازمان را ترسیم می کند. اسنادی مانند سند سلامت سالمندی و سند بیماری های غیر واگیر نمونه هایی از این نوع اسناد هستند.	اسناد سیاستی، دستورالعمل ها و یا مصوبات سازمان های تصمیم گیر

جدول ۴ : معیارهای پیشنهادی برای امتیاز دهی به اثرات تایید شده

معیارهای امتیازدهی	شاخص سطح ۱	حیطه اثر
<p>متغیر اصلی، سطح سازمان تایید کننده است: سطح بین المللی: ۵ سطح ملی: ۴ سطح استانی (دانشگاهی): ۳ سطح شهرستان و بیمارستانی: ۲</p> <p>متغیر تصحیح کننده اول، دارا بودن مقاله چاپ شده می باشد، که در صورت وجود یک امتیاز اضافه می گردد.</p> <p>اگر فقط مقاله وجود داشته باشد، متناسب با دامنه (scope) مستند، امتیاز تعلق می گیرد: سطح بین المللی: ۵ سطح ملی: ۴ سطح استانی (دانشگاهی): ۳ سطح شهرستان و بیمارستانی: ۲</p> <p><u>ثبت اختراع و تولید محصول اولیه سطح سازمان تایید کننده امتیاز کسب می نمایند، ولیکن اگر محصول اولیه تولید شده باشد، یک امتیاز از آن کسر می گردد.</u></p>	<p>الف. ۱. تولید مستندات کمک به تصمیم گیری</p>	<p>حیطه الف: تولید مستندات کمک تصمیم گیر و محصولات دانشی</p>
<p>امتیاز کسب شده بستگی به سطح مستند کمک تصمیم گیر دار: سطح بین المللی: ۵ سطح ملی: ۴ سطح استانی (دانشگاهی): ۳ سطح شهرستانی و بیمارستانی: ۲</p> <p><u>این حیطه در مورد فناوری موضوعیت ندارد.</u></p>	<p>الف. ۲. استفاده از نتایج پژوهش ها در تهیه مستندات کمک به تصمیم گیری</p>	

**حیطه ب: اجرایی شدن نتایج
پژوهش/پژوهش‌ها**

متغیر اصلی سطح اجرایی شدن می باشد:

سطح بین المللی: ۵

سطح ملی: ۴

سطح استانی (دانشگاهی): ۳

سطح شهرستانی و بیمارستانی: ۲

متغیر تصحیح کننده اول، سطح مشارکت است:

اگر برای اجرایی شدن، مشارکت بیش از دو دستگاه و سازمان نیاز بوده باشد، یک امتیاز اضافه می گردد.

متغیر تصحیح کننده دوم، منطقی بودن و قابل انتظار بودن نتایج پژوهش و اثر ادا شده می باشد، که اگر قابل قبول باشد یک امتیاز دیگر اضافه گردیده و اگر نباشد، یک امتیاز کسر می گردد. در حالت های بینابینی، امتیاز تغییر نمی کند.

در مورد محور فناوری:

متغیر اصلی سطح فناوری می باشد:

سطح فناوری فوق پیشرفته: ۵ امتیاز

سطح فناوری پیشرفته: ۴ امتیاز

سطح فناوری متوسط: ۳ امتیاز

سطح فناوری ابتدایی (معمولی): ۲ امتیاز

✓ متغیرهای تصحیح کننده:

- استقرار در مرکز رشد/پارک علم و فناوری به واسطه محصول فناورانه حاصل از طرح پژوهشی، ۰,۵ امتیاز اضافه خواهد شد.
- قرارداد و تفاهم نامه با شتاب دهنده به واسطه محصول فناورانه حاصل از طرح پژوهشی، ۰,۵ امتیاز اضافه خواهد شد.
- تأسیس شرکت دانش بنیان مرتبط با ایده یا محصول فناورانه (مرتبط و مبتنی بر تولید و تجاری سازی محصول) حاصل طرح پژوهشی، ۰,۵ امتیاز اضافه خواهد شد.
- مجوز تولید یا پروانه بهره برداری از محصول (اخذ مجوز از وزارت بهداشت، اخذ مجوز از دانشگاه علوم پزشکی، اخذ مجوز از اداره کل استاندارد و ...)، ۰,۵ امتیاز اضافه خواهد شد.

حیطه ج: اثر بر سلامت و اقتصاد

در محور فناوری و اثرات اقتصادی

متغیر اصلی سطح فناوری می باشد:
سطح فناوری فوق پیشرفته: ۵ امتیاز
سطح فناوری پیشرفته: ۴ امتیاز
سطح فناوری متوسط: ۳ امتیاز
سطح فناوری ابتدایی (معمولی): ۲ امتیاز

✓ متغیرهای تصحیح کننده:

- فروش داخلی تحقق یافته به ازای هر ۲۰۰ میلیون ریال ۲ امتیاز اضافه می شود.
- فروش خارجی (صادراتی) تحقق یافته به ازای هر ۱۰۰۰ دلار ۲ امتیاز اضافه می شود.
- در صورتی که اجرای طرح فناورانه منجر به ایجاد اشتغال و کارآفرینی شده باشد، به ازای اشتغال سالانل هر نفر، ۵ امتیاز اضافه گردد.

نکته مهم: امتیاز به دست آمده از این قسمت در محدوده امتیاز ۱ تا ۷ تطبیق داده میشود.

فرم شماره ۱: پرسشنامه بررسی تاثیرات فرا دانشگاهی پژوهش های انجام شده در دانشگاه های علوم پزشکی تهران

با سلام و احترام

تقاضا می گردد، سئوالاتی را که در ادامه این فرم مطرح شده اند، بررسی نموده و چنانچه در سه سال گذشته (۱۳۹۸ الی ۱۴۰۰)، پژوهش یا پژوهش های سازمان خود حداقل یکی از اثرات بیان شده در فرم ۱ را ایجاد نموده اند، لطفاً برای هر کدام به صورت جداگانه فرم را تکمیل نموده و به همراه مستندات مورد نیاز از طریق اتوماسیون به معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه ارسال نمایید. توجه فرمایید که سال تصویب پژوهش و سال خاتمه آن اهمیت ندارد، مهم این است که در سه سال تعیین شده، تاثیر گذاری پژوهش به وقوع پیوسته باشد.

همچنین اگر گروهی از پژوهش ها در کنار یکدیگر موجب ایجاد اثر شده اند، لطفاً نام همگی را در "عنوان طرح" ذکر نموده و در سؤال آخر فرم، ارتباط پژوهش ها را شفاف نمایید.

چنانچه هرگونه سؤال یا ابهامی وجود دارد، لطفاً با سرکار خانم معمایی به شماره تماس حاصل فرمایید.

با تشکر

مشخصات طرح

عنوان طرح:

دانشکده / پژوهشگاه و پژوهشکده / مرکز تحقیقات :

کد رهگیری طرح در سامانه پژوهشیار:

پژوهشگر اصلی:

بخش الف: بررسی اثر تحقیقات بر تصمیم‌گیری‌های نظام سلامت

۱- آیا پژوهش منجر به تولید یکی از انواع مستندات کمک به تصمیم‌گیری زیر شده است؟

- تهیه محتوی آموزشی برای سیاستگذاران و مدیران، ارائه دهندگان خدمت، گیرندگان خدمت، دانشجویان، مردم
- تهیه راهنمای ارائه خدمت شامل ابزار کمک تصمیم بیمار (Patient Decision Aid)، راهنمای یالینی (clinical practice guideline) و راهنمای بهداشت عمومی (public health guidance)
- تهیه ارزیابی فناوری سلامت (Health Technology Assessment)
- تهیه خلاصه سیاستی (Policy Brief)
- تهیه اسناد سیاستی، دستورالعمل‌ها و یا مصوبات سازمان‌های مجری
- ثبت اختراع (داخلی یا بین‌المللی)
- تولید محصول اولیه (پروتوتیپ)

۲- آیا از نتایج پژوهش در تدوین مطالعات و مستندات کمک به تصمیم‌گیری زیر استفاده شده است؟

- محتوی آموزشی برای سیاستگذاران و مدیران، ارائه دهندگان خدمت، گیرندگان خدمت، دانشجویان، مردم
- مطالعات مروری منظم (شامل همه انواع مطالعات مروری)
- راهنمای ارائه خدمت شامل ابزار کمک تصمیم بیمار (Patient Decision Aid)، راهنمای یالینی (clinical practice guideline) و راهنمای بهداشت عمومی (public health guidance)
- ارزیابی فناوری سلامت (Health Technology Assessment)
- خلاصه سیاستی (Policy Brief)
- اسناد سیاستی، دستورالعمل‌ها و یا مصوبات سازمان‌های مجری

بخش ب: اجرایی شدن نتایج پژوهش

۳- آیا از نتایج این طرح در تصمیم‌گیری‌های وزارت بهداشت (به طور مستقیم یا غیر مستقیم) استفاده شده است؟

- بلی
- خیر/ نمی‌دانم

چنانچه پاسخ شما بلی است، لطفا نحوه استفاده را توضیح دهید:

.....

.....

۴- آیا از نتایج طرح مذکور در تصمیم‌گیری‌های خارج از نظام سلامت (به طور مستقیم یا غیر مستقیم) استفاده شده است؟

- بلی
- خیر/ نمی‌دانم

چنانچه پاسخ شما بلی است، لطفا نحوه استفاده را توضیح دهید:

.....

.....

۵- آیا از نتایج این طرح در تصمیم گیری های استان، دانشگاه و یا شبکه بهداشت و درمان شهرستان، در محل خدمت شما استفاده شده است؟

بلی خیر/ نمی دانم

چنانچه پاسخ شما بلی است، لطفا نحوه استفاده را توضیح دهید:

.....
.....

بخش ج : بررسی اثر تحقیقات بر سلامت

۶- آیا به کارگیری نتایج این طرح اثرات سلامتی شامل تاثیر بر شیوع و بروز بیماری، کیفیت زندگی و یا طول عمر داشته است؟

بلی خیر

اگر بلی، لطفا مکانیسم آن را توضیح دهید:

.....
.....
.....
.....

لطفا بر اساس توضیحاتی که نوشته اید، مشخص نمایید نتایج پژوهش مذکور از کدام طریق منجر به ایجاد اثرات سلامتی شده است:

انجام مداخلات اثربخش در سطح جامعه برای پیشگیری از ابتلا به بیماری

اثر بر رفتار مردم و اثر بر رفتار بیماران

تشخیص ارزانتر، سریعتر، دقیق تر/ تعیین ایمنی زایی و تشخیص ایمنی

مدیریت مناسب تر بیماران بستری

به کارگیری روش های درمانی و یا حمایتی اثربخش

شناسایی گروه های پرخطر برای ابتلا به بیماری

انجام مداخلات تاثیرگذار بر بر وضعیت تعیین کننده های سلامت (مانند عوامل خطر قابل اصلاح، تعیین کننده های اجتماعی و

تعیین کننده های زیست محیطی)

انجام مداخلات تاثیر گذار بر وضعیت کیفیت ارائه خدمات سلامتی (شامل مقبولیت، دسترسی، مناسبت، اثربخشی، کارایی و ایمنی)

سایر موارد:

بخش ج: بررسی بخش اثرات اقتصادی تحقیقات

۷- آیا به کار گیری نتایج این طرح منجر به ایجاد اثرات اقتصادی شده است؟

بلی خیر

اگر بلی، لطفا مکانیسم آن را توضیح دهید:

.....
.....
.....
.....

لطفا مشخص نمایید نتایج پژوهش مذکور از کدام طریق منجر به ایجاد اثرات اقتصادی شده است:

- تولید محصول یا خدمات قابل فروش جدید (مانند تولید روش های تشخیصی، واکسن، تجهیزات پیشگیری فردی و یا جمعی)
- بهینه نمودن کالا و یا محصول قبلی (افزایش کیفیت و یا کاهش هزینه تولید)
- کار آفرینی دانش بنیان
- کاهش تعداد روزهای از دست رفته کار به علت بیماری یا ناتوانی (بستری در منزل و یا بیمارستان)
- کاهش هزینه های مستقیم بیماران
- کاهش هزینه های مستقیم نظام سلامت
- سایر موارد:

۸- پژوهشگر محترم خواهشمندیم:

در مورد اثراتی که پژوهش شما داشته است و در سئوالات قبلی انتخاب نموده اید، اگر نیاز به توضیحات بیشتری می باشد، لطفا در این قسمت یادداشت فرمایید.
چنانچه گروهی از پژوهش ها در کنار یکدیگر منجر به ایجاد اثر شده اند، لطفا در این قسمت با ذکر نام و کد طرح و نحوه ارتباط آن ها با یکدیگر برای ایجاد اثر، توضیح فرمایید.
این توضیحات در فرایند داوری کمک کننده خواهد بود.

.....
.....