



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

بسم الله الرحمن الرحيم

تفاهم نامه همکاری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

و

سازمان پدافند غیرعامل

تاریخ

۱۳۹۶/۰۸/۰۷



مقدمه:

با استناد به سیاست‌های کلی نظام در حوزه پدافند غیرعامل، ابلاغی از سوی مقام معظم رهبری (مدظله العالی) و بندهای (۳) و (۲-۲) آیین‌نامه اجرایی طرح جامع میکروبی کشور مصوب شورای عالی امنیت ملی، ماده ۵۸ قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه‌ای کشور، بند (پ) ماده ۱۰۶ و بند (ر) ماده ۷۴ و بند (ز) تبصره ۱۲ قانون بودجه ۹۶ در راستای ارتقای توانمندی‌ها و ظرفیت‌های دفاع غیرعامل در برابر انواع تهدیدات، با ارجحیت تهدیدات زیستی، شیمیایی و پرتوی، سایبری و نوین این تفاهم‌نامه بین وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی که به اختصار وزارت نامیده میشود به نمایندگی آقای دکتر حسن قاضی‌زاده هاشمی (وزیر) و سازمان پدافند غیرعامل کشور که به اختصار سازمان نامیده می‌شود به نمایندگی آقای سردار سرتیپ پاسدار دکتر غلامرضا جلالی (رییس سازمان) منعقد می‌گردد.

تعاریف:

وزارت: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

سازمان: سازمان پدافند غیرعامل کشور

CDC: مرکز کنترل بیماری‌ها

EMC: مرکز مدیریت فوریت‌های سلامت

تهدیدات: تهدیدات زیستی (رخدادهای بهداشتی، طغیان بیماری‌ها، بیماری‌های نوپدید، بازپدید، بیوتروریسم، جنگ زیستی)، شیمیایی، پرتوی، سایبری، بیوسایبری، ژنتیکی، کالبدی، تبعات ناشی از بحران‌های طبیعی، انسان ساخت می‌باشد.

ماده (۱) تعهدات مشترک:

- ۱- ایجاد دبیرخانه مشترک پدافند غیرعامل
- ۲- ارتقای توانایی‌های رصد و پایش در برابر انواع تهدیدات، از جمله زیستی، پرتوی، شیمیایی، سایبری و نوین
- ۳- افزایش ظرفیت‌ها و توانمندی‌های تشخیصی، آشکارسازی و آزمایشگاهی انواع تهدیدات
- ۴- مدیریت، فرماندهی و کنترل انواع تهدیدات
- ۵- توسعه و ارتقای بهداشت، پیشگیری و کنترل تهدیدات



- ۶- افزایش ظرفیت‌ها و توانمندی‌های تولید واکسن با رویکرد خوداتکایی و بومی و پاسخگو به آنها
- ۷- ارتقای توانایی‌های امداد، نجات، تخلیه و انتقال مصدومین انواع تهدیدات
- ۸- افزایش ظرفیت و ارتقای توان درمان، بازیابی، بازتوانی، بازسازی، پاکسازی، رفع آلودگی‌ها و دفع بهداشتی آلاینده‌های ناشی از انواع تهدیدات
- ۹- تجزیه و تحلیل سناریوهای مختلف انواع تهدیدات و تدوین طرح‌های بهداشتی، پیشگیری، کنترل مقابله و پاسخ به آنها
- ۱۰- ارتقای ظرفیت‌ها و توانمندی‌های حوزه دارو، تجهیزات و ملزومات پزشکی، سامانه‌های خون و فرآورده‌های آن، حوزه غذا و فرآورده‌های غذایی در مواجهه با انواع تهدیدات
- ۱۱- ارتقای صنعت پدافند زیستی کشور بصورت خود اتکا، بومی و خود کفا
- ۱۲- دفاع از منافع ملی و حقوقی کشور در برابر انواع تهدیدات در نظام سلامت در مجامع و سازمان‌های بین‌المللی
- ۱۳- پژوهش‌های بنیادی، کاربردی، تهیه و تدوین دوره‌های آموزشی عمومی، تخصصی، مهارتی، حرفه‌ای و فرهنگ‌سازی در جهت ارتقای توان مقابله حوزه انواع تهدیدات
- ۱۴- طراحی و برگزاری رزمایش‌های عمومی و تخصصی با هدف شناسایی آسیب‌پذیری‌ها و ارتقای توانمندی‌ها و ظرفیت‌های مقابله با انواع تهدیدات
- ۱۵- اجرا و لحاظ اصول پدافند غیرعامل در ساخت و ساز در نظام سلامت
- ۱۶- تقویت و توسعه زیر ساخت‌های سخت‌افزاری، نرم‌افزاری و مغز افزاری در جهت حفظ ذخایر ژنتیکی
- ۱۷- تقویت و ارتقای نظام تحقیق و توسعه در نظام سلامت (R&D)
- ۱۸- حمایت و پشتیبانی از طراحی، اجرا و بهره‌برداری از طرح‌ها و برنامه‌های پدافند غیرعامل در نظام سلامت
- ۱۹- تقویت و توسعه زیرساخت‌های مرزبانی زیستی نظام سلامت
- ۲۰- تقویت، ارتقاء و توسعه ظرفیت‌ها و توان دفاع سایبری در نظام سلامت



ماده ۲) تعهدات وزارت:

وزارت متعهد می‌شود در عملیاتی نمودن موارد ذیل اهتمام ورزد:

- ۱- تقویت ساختار و سازمان پدافند غیرعامل در وزارت بهداشت و تشکیل ساختارهای مورد نیاز زیر مجموعه آن با اخذ نظرات و هماهنگی کلیه آنها و تشکیل ساختار همتراز در سطح دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور؛ سازمان انتقال خون ایران، سازمان غذا و دارو؛ سازمان اورژانس کشور و انستیتو پاستور ایران
- ۲- حمایت و پشتیبانی از طراحی؛ اجرا و بهره‌برداری از طرح‌ها و برنامه‌های پدافند غیرعامل در نظام سلامت
- ۳- تدوین برنامه آمادگی و پاسخ واحد نظام سلامت (EOP) به انواع حوادث با تاکید بر مبانی و رویکردهای پدافند غیرعامل

۴- رصد و پایش تهدیدات:

- تقویت و ارتقای سامانه‌های سخت‌افزاری، نرم‌افزاری و ساختاری رصد و هشداردهی پایدار، امن و منسجم، سلسله‌مراتبی و طبقه‌بندی شده پایش تهدیدات با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته در سطوح ملی، استانی و شهرستانی در نظام سلامت
- تقویت و باز مهندسی CDC جامع‌نگر، تحلیل‌گر، آینده‌نگر و با قدرت اشراف بر تهدیدات ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی
- تقویت EOC در ستاد و تمامی زیر مجموعه‌ها
- تهیه نقشه‌های مخاطرات در سطوح ملی، استانی و شهرستانی در حوزه‌های تهدیدات طبیعی، انسان ساخت، نوین حوزه سلامت
- تقویت توان کارشناسی، تجهیزاتی و آزمایشگاهی به منظور اقدامات کنترلی و مداخله‌ای در خصوص عوامل محیطی از جمله پرتوها، آب آشامیدنی، غذای اجتماعات اردوگاهی خاص (مراسم ارتحال حضرت امام (ره)، اربعین حسینی و ...)
- تطبیق شرایط انبارهای مواد گندزدا و سموم بهداشت محیط با ضوابط و مقررات پدافند غیرعامل
- تقویت علمی و عملی کارشناسان بهداشت حرفه‌ای صنایع پرخطر از لحاظ تهدیدات فیزیکی و شیمیایی
- تقویت و ارتقای سلامت کار در حوادث شیمیایی



۵- تشخیص و آشکارسازی تهدیدات:

- تقویت و ارتقای ظرفیت‌ها و توانایی‌های تجهیزاتی؛ تشخیصی و آزمایشگاهی در مواجهه با حوادث و انواع تهدیدات
- ایجاد آزمایشگاه‌های سطح ۳ ایمنی زیستی ثابت و سیار در انستیتو پاستور؛ برخی دانشگاهی کلان مناطق؛ سازمان غذا و دارو و سازمان انتقال خون
- ایجاد شبکه بیوبانک‌ها و شبکه ژنتیکی در نظام سلامت

۶- بهداشت و پیشگیری:

- تقویت، ارتقاء و گسترش فرهنگ بهداشت عمومی، پیشگیری در برابر انواع تهدیدات در آحاد جامعه
- آموزش‌های هدفمند پدافندی در حوزه بهداشت با هدف افزایش آمادگی، چابکی و به‌روز بودن نظام بهداشتی در مواجهه با انواع تهدیدات
- بهره‌مندی از نظام شبکه بهداشتی درمانی (PHC) بصورت برنامه‌های ادغام یافته مدیریت خطر انواع تهدیدات و حوادث و بلایا با تاکید بر مبانی و رویکردهای پدافند غیرعامل
- توسعه کمی و کیفی سامانه‌های مراقبت و کنترل بیماری‌ها و همچنین مراقبت و کنترل مرزها و مبادی ورودی کشور
- تدوین برنامه آمادگی و پاسخ واحد نظام سلامت (EOP) به انواع حوادث با تاکید بر مبانی و رویکردهای پدافند غیرعامل
- بروزرسانی و ارتقاء ظرفیت‌های سامانه‌های محدودسازی و ایزولاسیون تخصصی با بهره‌گیری از علوم و فناوری پیشرفته

۷- ارتقا و تقویت مدیریت و کنترل انواع تهدیدات:

- ایجاد سامانه‌های اعلام خطر؛ هشدارباش و اطلاع رسانی در سطح ستاد وزارت، دانشگاه‌ها/دانشکده‌های علوم پزشکی و سازمان‌های وابسته
- تقویت و توسعه شبکه سامانه پایدار، امن و منسجم ارتباطی، مدیریت، کنترل و نظارتی
- ساماندهی مدیریتی، کنترل متمرکز و غیرمتمرکز ظرفیت‌های امداد و نجات شهری و خارج شهری (سامانه‌های زمینی، هوایی، ریلی و دریایی)؛ کسب قدرت اجرای عملیات هدایت، رهبری و مدیریت انواع تهدیدات



۸- مصون سازی:

- ارتقای توان مصون سازی در مواجهه با انواع تهدیدات زیستی
- تقویت ظرفیت‌های صنعت بومی واکسن سازی کشور با انواع تهدیدات بالقوه زیستی
- ایجاد نظام جامع مدیریت و ذخیره سازی اطلاعات و ذخایر پدافند زیستی
- تقویت نظام نظارتی و اعتبار بخشی واکسن سازی انسانی کشور و بهره گیری از ظرفیت‌های بخش دولتی، خصوصی/غیردولتی، بنیادها با مداخله مصالح عالی نظام سلامت کشور

۹- امداد و نجات:

- ارتقای توان امدادی در نظام سلامت در حوزه‌های امداد؛ نجات؛ تخلیه و انتقال با بهره گیری و تجهیز سامانه‌های امدادی به تجهیزات پیشرفته و حفاظتی در مواجهه با انواع تهدیدات
- تقویت سازمان اورژانس کشور در سطح زمین، هوا، دریا و ریلی و ایجاد نظام تخصصی امدادی
- تدوین طرح‌ها و برنامه‌های جذب، به کارگیری و نگهداشت سرمایه های انسانی با توانمندسازی نیروهای تخصصی امدادی از طریق آموزش‌های طولی، عرضی و مهارتی و حرفه ای
- ساماندهی بیمارستان‌های سیار و ایجاد شبکه
- همکاری در تهیه و فراهم سازی امکانات لازم در جهت توانمندسازی صنایع پرخطر در برخورد با حوادث شیمیایی و فیزیکی

۱۰- درمان:

- ارتقای توانمندی ها و ظرفیت‌های درمان کشور در مواجهه با انواع تهدیدات
- برنامه ریزی و تدوین کوریکولوم‌های آموزشی خاص دست‌اندرکاران حوزه درمان در مواجهه با انواع تهدیدات



- سازماندهی و ارتقای عملکرد سیستم‌های درمانی دانشگاه‌ها/دانشکده‌های کلان مناطق آمایشی در مواجهه با انواع تهدیدات
- ارتقاء، توسعه و بکارگیری فناوری‌های نوین و پیشرفته در درمان مصدومین ناشی از حوادث و انواع تهدیدات

۱۱- پاکسازی و مدیریت پسماند:

- همکاری در ارتقای سرمایه‌گذاری در زمینه تحقیق، توسعه و تولید علوم و فناوری‌های پیشرفته نظام پاکسازی، رفع آلودگی و مدیریت پسماند ناشی از انواع تهدیدات
- ارتقای ظرفیت‌های سخت افزاری و نرم افزاری نظام پاکسازی، رفع آلودگی و مدیریت پسماند ناشی از انواع تهدیدات
- افزایش هماهنگی‌های درون دستگاهی و فرابخشی در نظام پاکسازی، رفع آلودگی و مدیریت پسماند ناشی از انواع تهدیدات

۱۲- بازتوانی و بازسازی:

- همکاری در ارتقاء، تقویت، توسعه و سازماندهی بهینه شبکه بازیابی، بازتوانی و بازسازی سرمایه‌های آسیب‌دیده ناشی از انواع تهدیدات
- افزایش هماهنگی‌های درون دستگاهی و فرابخشی در بازیابی، بازتوانی و بازسازی سرمایه‌های آسیب‌دیده ناشی از انواع تهدیدات
- ارتقای ظرفیت‌های سخت افزاری و نرم افزاری در بازیابی، بازتوانی و بازسازی سرمایه‌های آسیب‌دیده ناشی از انواع تهدیدات

۱۳- صنعت پدافندی:

- همکاری در ارتقاء، تقویت و توسعه توانمندی‌ها و ظرفیت‌های بومی صنعت پدافندی با بکارگیری شبکه دانشگاهی، شرکت‌های دانش بنیان، بخش خصوصی/غیر دولتی، دولتی، نیروهای مسلح و بنیادها با سرمایه‌گذاری در زمینه تحقیق، توسعه و تولید علوم و فناوری‌های پیشرفته صنعت پدافندی به صورت بومی و خودکفا و خوداتکا



۱۴- غذا، دارو و تجهیزات سلامت محور:

- ارتقای توانایی‌ها و ظرفیت‌ها در خوداتکایی و تأمین داروها و تجهیزات بهداشتی، امدادی، درمانی، بازتوانی، تشخیصی، آزمایشگاهی با تکیه بر توان تولیدات داخلی شبکه دانشگاهی، شرکت‌های دانش بنیان، بخش خصوصی/غیر دولتی، دولتی، نیروهای مسلح و بنیادها
- افزایش هماهنگی‌های درون دستگاهی و فرابخشی در نظام پدافندی حوزه دارو و تجهیزات
- تقویت آزمایشگاه‌های مرجع و همکار در جهت افزایش توان تشخیص تهدیدات حوزه بهداشت و حوزه غذا، دارو و واکسن
- ارتقای توانایی‌ها و ظرفیت‌های تشخیص سریع انواع تهدیدات در بخش غذا و ایجاد آزمایشگاه‌های سیار آب و غذا
- افزایش پژوهش‌های کاربردی در حوزه تهدیدات کالای سلامت و تمرکز بر حوزه‌های تشخیص، شناسایی مقابله، پیشگیری، بازیابی و ...
- تقویت نظارت بر محصولات دستکاری شده ژنتیکی
- برنامه‌ریزی برای توانمندسازی شرکتهای داخلی در زمینه تهدید شناسی، ایمن سازی خود و کاهش آسیب پذیری و اتخاذ تدابیر مناسب پدافند غیر عاملی در کارخانه و صنایع
- ارتقاء توان ساخت و بومی سازی تکنولوژی تولید کیت‌های تشخیصی و ابزار دقیق آزمایشگاه تشخیص به ویژه روش‌های تشخیص سریع
- حمایت از تولید مواد اولیه کالای سلامت و تقویت خوداتکایی آن و تلاش جدی برای کاهش وابستگی به واردات مواد اولیه
- بروز رسانی تعریف کالای استراتژیک سلامت و اتخاذ تدابیر لازم برای ذخیره‌سازی در نقاط مختلف کشور و تشکیل انبارهای استراتژیک بر اساس نقشه خطر و عوامل منطقه ای، جمعیتی و

۱۵- خون و فرآورده‌های خونی:

- خوداتکایی در تأمین خون و فرآورده‌های مورد نیاز در داخل کشور و آمایش پایگاه‌های انتقال خون، متناسب با تهدیدات منطقه جغرافیایی



- تقویت قدرت تشخیص و آشکارسازی با توسعه شبکه آزمایشگاهی
- سرمایه‌گذاری در زمینه آموزش، تحقیق، توسعه و تولید علوم و فناوری‌های پیشرفته حوزه خون به صورت بومی و خودکفا جهت ارتقا آمادگی پاسخگویی به انواع تهدیدات

۱۶- پدافند سایبری در نظام سلامت:

- تقویت دفاع سایبری در نظام سلامت با توجه به نرم‌افزارهای مختلف در حوزه‌های درمان، بهداشت، امداد، آزمایشگاه، غذا و دارو، انتقال خون، انستیتو پاستور و دانشگاه‌های علوم پزشکی با بکارگیری تجهیزات و فناوری‌های پیشرفته سایبری در افزایش توانمندی‌های نظام سلامت در برابر انواع تهدیدات
- آموزش متولیان، مسئولین و کارشناسان IT نظام سلامت با اصول و مبانی دفاع غیرعامل، پدافند سایبری و تهدیدات سایبری نظام سلامت
- برگزاری رزمایش‌های سایبری در زیر ساخت‌های نظام سلامت با هدف ارتقای دفاع سایبری و شناسایی آسیب‌پذیری‌های مراکز فناوری اطلاعات و نرم‌افزارها و سرورها

۱۷- منابع فیزیکی:

- کاهش آسیب‌پذیری و مصون‌سازی زیر ساخت‌های نظام سلامت در برابر انواع تهدیدات با بکارگیری اصول و ملاحظات پدافند غیرعامل در طراحی، اجرا و بهره‌برداری
- پیش‌بینی و اجرای تمهیدات لازم جهت حفاظت، مراقبت و برقراری پایداری و امنیت زیرساخت‌های حیاتی و حساس و مهم نظام سلامت در برابر انواع تهدیدات
- آمایش مراکز رصد و پایش، تشخیص و آشکارسازی، بهداشتی، امدادی، درمانی براساس تهدیدات حوزه جغرافیایی و وظایف و مأموریت‌های محوله
- تولید و تدوین استانداردهای ساخت بیمارستان‌ها، مراکز تحقیقاتی، تشخیصی، پرتوی، آزمایشگاهی ایمن و امن
- طراحی و عملیاتی نمودن ساخت بیمارستان‌های امن



- آموزش و ارتقای توانمندی‌های کارشناسان، متخصصان و مسئولین منابع فیزیکی وزارتخانه‌ای، دانشگاه‌ها و دانشکده‌های علوم پزشکی و سازمان‌های وابسته در زمینه انواع تهدیدات

۱۸- دفاع حقوقی:

- صیانت از حقوق و منافع ملی در برابر انواع تهدیدات با بهره‌گیری از مقررات بهداشتی بین‌المللی در مجامع جهانی
- تلاش در جهت بهره‌گیری از ظرفیت‌های بین‌المللی در حوزه انواع تهدیدات از طریق فعال شدن در حوزه سیاست خارجی و امنیت ملی کشور

۱۹- آموزش:

- تربیت سرمایه انسانی متخصص در مقاطع کارشناسی ارشد، MPH و دکتری تخصصی در زمینه انواع تهدیدات و پدافند غیرعامل
- طراحی، تدوین و بازنگری برنامه‌های آموزشی برای رشته‌های مرتبط در زمینه انواع تهدیدات
- بازآموزی و آموزش مداوم گروه‌های مختلف علوم پزشکی در زمینه انواع تهدیدات
- طراحی و تدوین آموزش‌های مهارتی و حرفه‌ای گروه‌های مختلف علوم پزشکی در زمینه انواع تهدیدات

- طراحی و تدوین راهنماهای ملی در مواجهه با انواع تهدیدات

۲۰- پژوهش:

- نیازسنجی و تعیین اولویت‌های پژوهشی در زمینه انواع تهدیدات
- حمایت از انجام پژوهش‌های بنیادی، کاربردی و محصول محور در نظام سلامت در مواجهه با انواع تهدیدات



- بهره‌گیری از ظرفیت پژوهشگاه‌ها، پژوهشکده‌ها و مراکز تحقیقاتی، اساتید، محققین، پژوهشگران، کارشناسان مجرب و کارآمد و دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری در انجام پژوهش‌های پدافند غیرعامل در نظام سلامت

۲۰- نظارت و ارزیابی:

- تدوین چک لیست نظارت و ارزیابی پدافند غیر عامل در سلامت با همکاری دفتر بازرسی وزارت و دبیر خانه پدافند غیر عامل دفتر بازرسی
- تکمیل چک لیست نظارت و ارزیابی پدافند غیر عامل در سلامت توسط دفتر بازرسی وزارت و اداره کل پدافند غیرعامل و اعلام به کارگروه‌های تخصصی پدافند غیرعامل در سطح وزارت خانه
- تکمیل چک لیست نظارت و ارزیابی پدافند غیر عامل در سلامت توسط ادارات بازرسی دانشگاه‌ها و سازمان‌های وابسته به انضمام مستندات لازم
- ارسال صورتجلسات کمیته و کارگروه‌های پدافند غیر عامل وزارت به انضمام مستندات و تحلیل کارشناسی دفتر بازرسی وزارت و دبیر خانه پدافند غیر عامل دفتر بازرسی
- جمع بندی و ارائه گزارش نهایی به دفتر بازرسی وزارت توسط دبیر خانه پدافند غیر عامل دفتر بازرسی
- ارائه گزارش نهایی بررسی کارگاه‌های تخصصی وزارت و دانشگاه‌های علوم پزشکی به اداره کل پدافند غیر عامل

۲۱- بسیج:

ماده ۳) تعهدات سازمان:

سازمان متعهد می‌شود در عملیاتی نمودن موارد ذیل اهتمام ورزد:

- ۱- مشارکت در تهیه بانک جامع داده‌های تهدیدات زیستی و به‌روزرسانی اطلاعات موجود درخصوص انواع تهدیدات و راه‌های مقابله با آن در تعامل با وزارت بهداشت



- ۲- تشکیل DCDC (CDC دفاعی)
- ۳- تشکیل و ساماندهی آزمایشگاه مرجع نیروهای مسلح و همکاری در تقویت و توسعه مراکز آزمایشگاهی و تشخیصی
- ۴- حمایت از طرح‌ها و برنامه‌های پدافند غیرعامل در نظام سلامت
- ۵- حمایت تخصصی در آموزش و تربیت نیروی انسانی نظام سلامت
- ۶- حمایت در تهیه و تدوین نظامات، دستورالعمل‌ها، استانداردها، پروتکل‌های تخصصی در خصوص رعایت اصول و ضوابط پدافند غیرعامل در نظام سلامت
- ۷- همکاری تخصصی در برگزاری رزمایش‌های تخصصی و عمومی پدافند غیرعامل در نظام سلامت
- ۸- همکاری در تقویت زیرساخت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری رصد و پایش انواع تهدیدات
- ۹- همکاری در ارتقاء، تقویت و توسعه صنعت واکسن‌سازی کشور
- ۱۰- همکاری در ارتقای توان امدادی در نظام سلامت متناسب با انواع تهدیدات
- ۱۱- همکاری در افزایش توانایی‌ها و ظرفیت‌های صنعت پدافندی کشور در برابر انواع تهدیدات
- ۱۲- تقویت ظرفیت احتیاط راهبردی عمل کلی با قابلیت‌های منحصر به فرد در سطح ملی از طریق سازماندهی و ساماندهی ظرفیت‌های نیروهای مسلح و وزارت دفاع
- ۱۳- ارتقاء و توسعه نظام پدافند غیرعامل کشور، سازماندهی شده، نهادینه شده، سلسله‌مراتبی، یکپارچه، بومی، ابتکاری، منحصر به فرد، علمی و خوداتکا
- ۱۴- همکاری در تقویت و ارتقای مرزبانی زیستی کشور
- ۱۵- حمایت و همکاری در انجام پژوهش‌های بنیادی، کاربردی و محصول محور در مواجهه با انواع تهدیدات
- ۱۶- حمایت، مشارکت و همکاری در تقویت و گسترش سامانه‌های تخصصی جداسازی



۱۷- برقراری ارتباط فرابخشی و هماهنگی بین دستگاه‌های مختلف کشوری و لشگری

۱۸- همکاری در تقویت و توسعه شبکه بیوبانک‌ها و مرکز ملی ژنومیک کشور
۱۹- سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی راهبردی و حمایت به منظور مصون‌سازی زیرساخت‌های سلامت کشور

۲۰- همکاری و مشاوره در تجهیز کارشناسان حوزه بهداشت و ارائه آموزش‌های تخصصی لازم در ارتقای آنان

۲۱- همکاری و مشاوره در خصوص تطبیق شرایط انبارهای مواد گندزدا و سموم بهداشت محیط با ضوابط و مقررات پدافند غیرعامل

ماده ۴) نحوه اجرا:

این تفاهم‌نامه در دو نسخه شامل ۴ ماده تنظیم گردیده و در مورخ ۱۳۹۶/۰۸/۰۷ به امضاء طرفین رسیده است و از این تاریخ به مدت ۵ سال اعتبار خواهد داشت.

رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور
سردار سرتیپ پاسدار دکتر غلامرضا جلالی

۹۶ - ۸ - ۷

وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دکتر حسن قاضی‌زاده هاشمی