

2- حوزه گیاهان

انواع محصولات نباتی می‌تواند به عنوان یک هدف مناسب و سهل الوصول در راستای تهدیدات زیستی قرار بگیرد.

چرا که گیاه و تولیدات کشاورزی مورد استفاده انسان و دام قرار گرفته و از جمله آن می‌توان لطمات سنگین وارد نمود.

به همین لحاظ از سال‌های دور در برخی نقاط جهان حملات بیولوژیکی علیه محصولات کشاورزی انجام شده است.

از جمله می‌توان به حملات عراق در طول هشت سال دفاع مقدس به مزارع گندم و جو با آفات مختلف مانند ساس، زنگ ساقه به منظور از بین بردن محصولات کشاورزی اشاره کرد.



3- حوزه محیط زیست و منابع طبیعی

انتشار عمدی و غیر عمدی عوامل بیماری زا یا آلودگی‌های مختلف از طریق هوا یا بخشی از محیط زیست از دیگر روش‌های رایج و مرسوم حوزه تهدیدات زیستی می‌باشد. (همانند بکارگیری انواع گازها یا مواد شیمیایی با اهداف تهدیدات زیستی که تأثیر فاجعه باری را در منطقه ایجاد خواهد کرد.



4- حوزه غذا و دارو

انتشار عمدی و غیر عمدی عوامل بیماری زا از راه مواد غذایی، انواع مواد کنسرو شده، داروها و ... یکی از تهدیدات حوزه زیستی می‌باشد.



5- حوزه آب آشامیدنی

یکی از حوزه‌های تهدیدات زیستی منابع و ذخایر آب آشامیدنی است، که می‌تواند مسمومیت یا بیماری مسری و خطرناک از طریق آن بصورت عمدی یا غیرعمدی براهتی و در سطح گسترده در جامعه انسانی اشاعه پیدا کند.

لذا با توجه به خطرپذیری بالای این حوزه مراقبت و حفاظت از بدنه‌های آبی ضرورت دارد.



بسمه تعالی

پدافند غیرعامل یک اصل برای همیشه

«مقام معظم رهبری مدظله العالی»

پدافند زیستی



- آیا می‌دانید در حال حاضر کشور ما هدف تهدیدات زیستی می‌باشد؟

- تهدید زیستی چیست و چه تأثیری بر جامعه ما دارد؟

- راهکارهای مقابله با تهدیدات زیستی کدامند؟

- پدافند غیرعامل چه نقشی در مقابله با تهدیدات زیستی دارد؟

اداره کل پدافند غیرعامل استانداری اصفهان

دسیرخانه قرارگاه پدافند زیستی (شفا) استان

www.padafanf.ostan-es.ir

تهدید زیستی:

هر نشانه، رویداد یا حادثه طبیعی یا غیر طبیعی (انسان ساز) که موجب تضعیف و نابودی سرمایه‌های انسانی و یا آسیب‌های اقتصادی از طریق تخریب و نابودی سرمایه‌های ملی زیستی (آب، غذا، گیاه، انسان، دام، محیط زیست) گردد و ثبات و امنیت جامعه را به خطر اندازد را تهدید زیستی می‌نامند.

انواع تهدیدات زیستی:

- | | |
|--------|---|
| کلاسیک | <ol style="list-style-type: none"> ۱- میکرو ارگانیسم‌های طبیعی (همچون سیاه زخم که یک گرم میکروب آن می‌تواند به اندازه ۱ تن گاز اعصاب سارین قرپانی بگیرد) ۲- مواد زیستی (سموم زیستی) (همچون سم بوتولینوم که میزان کشندگی آن حدود ۲۰ هزار برابر عامل شیمیایی خطرناک VX می‌باشد) ۳- مواد فعال زیستی (مواد هورمونی) |
| نوین | <ol style="list-style-type: none"> ۱- سموم زیستی تغییر یافته (دارای ضریب کشندگی بالا و عدم امکان و یا دشوار بودن تشخیص و درمان می‌باشد) ۲- عوامل زیستی دوقلو (عواملی هستند که به تنهایی خطرناک نبوده ولی پس از ترکیب به عامل بیماری زا تبدیل می‌شوند.) ۳- عوامل زیستی مصنوعی (همچون ایجاد ژن‌ها و ویروس‌های مقاوم در برابر داروها) ۴- ویروس‌های پنهان (ویروس‌هایی که به صورت خفته در ژن انسان مخفی بوده و با یک پیام یا محرک فعال می‌شوند.) |

تاریخچه تهدیدات زیستی:

تاریخچه بکارگیری عوامل زیستی جهت ایراد خسارات به طرف مقابل:

- در قرن ششم قبل از میلاد آشوریان چاه‌های آب آشامیدنی دشمن را با عصاره گیاه چاودار آلوده کردند.
- برناتیا در آمریکا با توزیع پتو و آلبسه آلوده به آبله در بین سرخ پوستان تعداد زیادی از ایشان را کشتند.
- صادرات ۳۰۰۰ رأس دام آلوده، از سوی آلمان به مناطق تحت تصرف قوای متحد، در جریان جنگ جهانی دوم
- اقدام صدام در تولید سلاح‌های بیولوژیک از طریق عامل سیاه زخم، سم بوتولینوم، عامل طاعون، آفلاتوکسین‌ها، زنگ سیاه گندم و ...

تعریف پدافند زیستی:

مجموعه اقداماتی که موجب حفاظت از سرمایه‌های ملی در برابر تهدیدات زیستی و کاهش آثار و عواقب ناشی از آنها می‌گردد، را پدافند زیستی می‌نامند. (اقدامات مذکور در قالب چرخه پدافند زیستی تجلی می‌یابد)

اجزای چرخه پدافند زیستی:



قرارگاه پدافند زیستی (شفا) استان

قرارگاه شفا به عنوان تنها ساختار استانی در حوزه پدافند غیرعامل زیستی می‌باشد که جلسات آن به ریاست استاندار محترم برگزار می‌گردد و دبیرخانه این قرارگاه نیز در محل اداره کل پدافند غیرعامل استانداری مستقر می‌باشد.

اهم وظایف قرارگاه شفا:

- ۱- تشخیص و شناسایی سریع عوامل زیستی تهدیدزا در حوزه‌های انسانی، گیاهی، جانوری، زیست محیطی، آب و غذا
- ۲- جمع آوری اطلاعات لازم در حوزه تهدیدات زیستی
- ۳- تعیین وضعیت و منشأ ایجاد آلودگی زیستی به منظور مقابله، درمان، رفع آلودگی و ...
- ۴- برقراری نظم و امنیت در محل حادثه و محیط‌های مرتبط
- ۵- مقابله و مدیریت صحنه رخدادهای زیستی
- ۶- پشتیبانی درمان بیماران و مصدومین حوادث زیستی
- ۷- گسترش قرنطینه‌های تخصصی در مناطق آلود و مشکوک

- ۸- پاکسازی و رفع آلودگی منطقه و تجهیزات آلود صحنه رخداد
- ۹- فرهنگ سازی و اطلاع رسانی به اقشار مختلف جامعه در مواجهه و مقابله با حوادث و آلودگی‌های زیستی

حوزه‌های تحت نظارت و اقدام قرارگاه زیستی:

الف - حوزه انسان

یکی از آسیب پذیرترین حوزه‌های زیستی، انسان است که از دو طریق مورد تهدید می‌باشد.

- الف تهدید طبیعی (تلفات انسانی از سیل، زلزله و ...)
- ب تهدید غیر طبیعی از طریق انتشار عوامل بیماری زا یا سمی به صورت غیرعمدی و یا عمدی (با هدف آسیب رساندن به انسان‌ها به منظور ایجاد وحشت عمومی و وادار کردن دولت و یا گروهی به انجام عملی خاص) انجام می‌گیرد.



ب- حوزه دام

آسیب رسیدن به ساختارهای دامی (احشام، طیور و آبزیان) از طریق شیوع عمدی و یا غیر عمدی عوامل بیماری زا، مانند شیوع بیماری ویروسی V.H.S در حوضچه‌های پرورش ماهی استان، و شیوع جنون گاوی و آنفلوآنزای مرغی و ... در سال‌های گذشته که احتمالاً عامل شیوع دو بیماری اخیر در بین دام‌های کشورهای مختلف، سازمان‌های جاسوسی بعضی کشورها می‌باشد.



بسمه تعالی

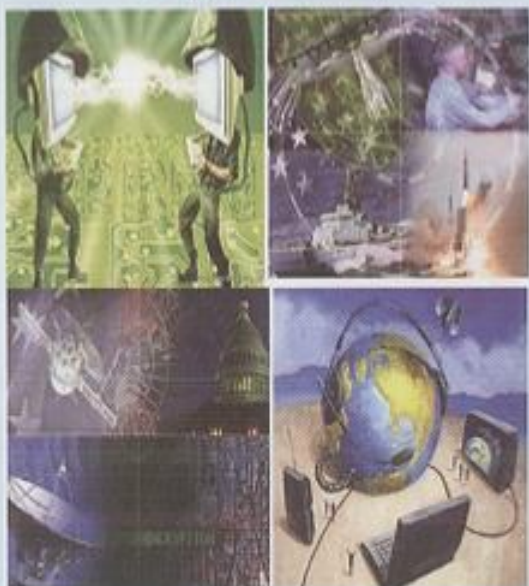
حضرت امام خمینی (ره):

در هر شرایطی باید بنیه دفاعی کشور در بهترین وضعیت باشد.

مقام معظم رهبری (مدظله العالی):

تدابیر کارساز در باب پدافند غیرعامل را عملی کنید.

پدافند سایبری



- آیا با خطرانی که زیرساختها و شبکه های اصلی سایبری را

تهدید می کند آشنایی دارید؟

- تا چه حد به عواقب حملات سایبری آشنایی دارید؟

- آیا با نقش پدافند سایبری در مقابله با تهدیدات موجود

آشنایی دارید؟

اداره کل پدافند غیرعامل استانداری اصفهان

دبیر خانه فرارگاه سایبری

www.padafand.ostan-es.ir

۴- پیاده سازی سیستم نظارت و مدیریت رخداد

۵- بهبود عملکرد سیستم طراحی شده



چند توصیه ساده اما مهم برای حفاظت از سیستم ها

۱- **در مصارف کوچک:** استفاده از نرم افزارهای ضد ویروس و

یا آنتی ویروس در سطح ابتدایی و استفاده از کلمه عبور پیچیده

۲- **در مصارف متوسط:** همچون شرکتها و مجموعه های کوچک،

استفاده از نرم افزارهای ضد ویروس نسبتاً پیشرفته و بکارگیری

واژگان رمز با تعداد کاراکتر بالا و همچنین تغییر ماهانه آنها

۳- **در مصارف بزرگ و مهم:** استفاده از نرم افزارهای ضد ویروس

پیشرفته و نرم افزارهای امنیت اینترنت (آنتی سیم ها، سیستم

تشخیص نفوذ، دیوار آتش و...) استفاده از شیوه ی اعتبار دهی،

بکارگیری واژگان رمز با تعداد کاراکتر بالا و تغییر آنها بصورت

هفتگی یا دوهفتگی، آموزش علمی امنیت شبکه ، استفاده از

تحلیل گر شبکه، استفاده از دوربین های مدار بسته، حفاظت از

اطاق سرورها و انجام ملاحظات پدافند غیر عامل در مرکز دیتا



ب) **اسب تو را:** برنامه هایی که در ظاهر مفید هستند اما در پشت زمینه

خود راه نفوذ به سیستم را برای نفوذگر باز می نماید.

ج) **نفوذگر (هکر):** نفوذ در شبکه های سایبری از طریق نفوذگران

حرفه ای یا آماتور.

انواع نفوذگر بر اساس هدفشان

۱- گروه نفوذگران **کلاه سفید:** فرد یا گروهی که با دانش خود بتواند

از سر موانع امنیتی یک شبکه بگذرد و به داخل شبکه راه پیدا کرده ولی

اقدام خرابکارانه انجام ندهد را یک هکر کلاه سفید می نامند.

۲- گروه نفوذگران **کلاه سیاه:** فرد یا گروهی که با دانشی که دارند

وارد رایانه شده و به دستکاری اطلاعات و یا جاسوسی و یا پخش

کردن ویروس ها می پردازند.



بخش چهارم: چگونه مقابله با تهدیدات

- شناسایی نقاط آسیب پذیر در شبکه و مخاطرات آن

۲- تهیه سیاست های امنیتی مورد نیاز

۳- طراحی سیستم امنیتی با استفاده از تجهیزات و وضع قوانین لازم

بر اساس سیاست های امنیتی

وظایف و اختیارات قرارگاه سایبری



بخش سوم: برخی از سلاحهای سایبری

الف) ویروسها: برنامه های مخربی هستند که با انتشار و اجرا در سیستم ها و شبکه های رایانه ای آثار سونی از خود به جا میگذارند.

تعریف پدافند سایبری

مجموعه اقدامات و تدابیری که به منظور حفظ امنیت، ایمنی و پایداری سرمایه ها، و زیرساختهای کلان شبکه سایبری و تجهیزات وابسته به آن در مقابل تهدیدات سایبری صورت می گیرد اطلاق می گردد.

امورات این ساختار در استان توسط قرارگاه پدافند سایبری مورد پیگیری قرار گرفته و جلسات آن به ریاست استاندار محترم برگزار و دبیرخانه آن نیز در محل اداره کل پدافند غیرعامل استانداری مستقر می باشد.



بخش دوم: اهم مأموریتهای قرارگاه پدافند سایبری

- ۱- رصد، پایش و تشخیص تهدیدات سایبری موجود علیه سرمایه های ملی سایبری
- ۲- استخراج آسیب پذیری های سایبری سرمایه های حیاتی و حساس ملی که امکان سوء استفاده دشمن از آن وجود داشته باشد.
- ۳- تجزیه و تحلیل تهدیدات و آسیب پذیری های سرمایه های حیاتی و حساس ملی سایبری و برآورد تهدیدات ملی سایبری
- ۴- مدیریت صحنه رخدادهای سایبری
- ۵- امن سازی سرمایه های حیاتی و حساس ملی سایبری و ارتقاء آمادگی پدافند سایبری در این حوزه
- ۶- بازیابی سرمایه های ملی سایبری مورد حمله قرار گرفته.

پدافند غیر عامل در حوزه فضای سایبری

- سایبر لغتی یونانی به معنای سکندار یا راهنما می باشد.
- فضای سایبر: مجموعه ای از ارتباطات که از طریق رایانه و وسایل مخابراتی و بدون در نظر گرفتن جغرافیای فیزیکی برقرار می شود.

بخش اول: تهدیدات سایبری

هر رویداد یا اقدام که بمنظور وارد نمودن ضربه به سرمایه های ملی سایبری از طریق دسترسی غیرمجاز، انهدام، تخریب، افشاء و تغییر اطلاعات و یا ممانعت از ارائه خدمات انجام میگردد.

انواع تهدیدات سایبری عمدی

- ۱- **تهاجم سایبری:** هرگونه اقدام غیرمجاز سایبری و یا استفاده عمدی از یک سلاح سایبری علیه یک سامانه اطلاعات، که موجب بروز یک حادثه سایبری می شود.
- ۲- **جنگ سایبری:** پیچیده ترین و شدیدترین نوع از تهاجم سایبری که توسط یک کشور علیه منافع ملی سایبری کشور دیگر انجام شود.

پیامدهای جنگ سایبری

- تهدید فاجعه بار امنیت ملی
- زمینه سازی و تسهیل شروع جنگ فیزیکی
- تخریب فاجعه بار وجهه، روابط سیاسی و اقتصادی کشور
- خسارت شدید به اقتصاد ملی و سرمایه های ملی سایبری
- ایجاد اختلال در صنایع شیمیایی و هسته ای و بیولوژیک باهدف ضربه به سلامت عمومی





سازمان بهداشت عمومی

اداره کل دامپزشکی استان اصفهان

تب خونریزی دهنده کریمه کنگو



Crimean-Congo
Haemorrhagic Fever

آموزش و ترویج

اداره کل دامپزشکی استان اصفهان

www.isfahan.vio.ir

۱۸-۳۷۸۰۰۸۱۶

سامانه ارتباطات مردمی: ۱۵۱۲

توصیه های بهداشتی

- خودداری از کشتار دام در خارج از کشتارگاه ها
- رعایت اصول بهداشتی و استفاده از وسایل حفاظت فردی توسط کارکنان زنجیره کشتار، انتقال و عرضه کنندگان گوشت.
- نگهداری لاشه حداقل به مدت ۲۴ ساعت پس از استحصال در اتاق سرد در کشتارگاه
- خودداری از خرید گوشت های بدون مهر دامپزشکی
- خودداری از مصرف گوشت تازه (گوشت خریداری شده باید به مدت حداقل ۲۴ ساعت در یخچال ۰ تا ۴ درجه سانتیگراد، نگهداری و سپس مصرف شود)
- خودداری از مصرف جگر به صورت خام
- استفاده از دستکش، هنگام خرد کردن گوشت در مراکز عرضه و نیز منازل
- اجتناب از جدا و له کردن (کشتن) کنه ها توسط شیردوشان و دامداران و بازی کودکان با کنه ها
- خودداری از پوشم چینی دام ها، بدون استفاده از تجهیزات و لوازم ایمنی و حفاظت کننده
- اجتناب از استراحت در مراتع و کوهستان ها بدون رعایت استفاده از وسایل ایمن



مهر بازرسی بهداشتی دامپزشکی

تشخیص بیماری

تشخیص این بیماری از طریق نمونه خون یا بافت بیمار مشکوک صورت می گیرد.

کنترل و پیشگیری

مهمترین راه کنترل بیماری، محافظت در برابر گزش کنه ها با سمپاشی دامها و اماکن دامی می باشد، لذا توصیه می شود در فصول بهار و پاییز که فصل فعالیت کنه ها است دو هفته قبل از کشتار دام جایگاه و بدن دام سمپاشی شده باشد همچنین در صورت مشاهده علایمی نظیر تب در دامها از ذبح آنها خودداری گردد.

استفاده از لباس کار مناسب، چکمه، کلاه، عینک، ماسک و دستکش در واحدهای دامداری، کشتارگاه ها و نیز در خصوص افرادی که با دام یا لاشه آن سروکار دارند ضروری است.

از له کردن کنه ها خودداری شود چون باعث انتشار آلودگی می شود.

قرنطینه کردن و مراقبت ویژه از بیماران مشکوک و مبتلایان به بیماری تب کریمه کنگو الزامی است.



از انجام رفتارهایی
نظیر نگاه داشتن
کارد قصابی با
دندان و دهان
خودداری گردد

تاریخچه

تب خونریزی دهنده کریمه - کنگو یک بیماری خونریزی دهنده ویروسی و مشترک بین انسان و دام می باشد که در انسان باعث ایجاد بیماری و مرگ و میر می شود. این بیماری اولین بار در منطقه کریمه اوکراین سبب مبتلا شدن بیش از ۲۰۰ نفر در طی سالهای ۱۹۴۵-۱۹۴۴ گردیده است. عامل بیماری مدتی بعد در سال ۱۹۵۶ در کنگو واقع در قاره آفریقا شناسایی شد. به همین خاطر نام بیماری از ترکیب این دو محل ، کریمه کنگو انتخاب گردید. امروزه در بیشتر کشورها به ویژه در کشورهای همسایه ایران ، ویروس عامل بیماری جدا و ردیابی شده است.

مشخصات عامل بیماری

عامل بیماری ویروس بوده که توسط کنه منتقل شده و بیماری تب دار حاد در انسان ایجاد می کند. مقاومت ویروس در برابر حرارت کم است بنابراین پختن گوشت و پاستوریزاسیون شیر باعث از بین رفتن ویروس می شود.

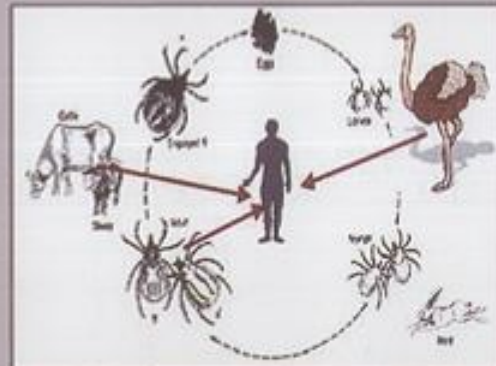
راه های انتقال بیماری

- ۱- انتقال از طریق گزش کنه آکوده
- ۲- انتقال از طریق له کردن کنه های آکوده
- ۳- انتقال از طریق حشرات

۴- انتقال بیماری به انسان در اثر تماس مستقیم با خون ، ترشحات و بافت های دامهای آکوده

۵- کارکنان بیمارستان ها مثل پزشکان ، پرستاران ، بهیاران و ... در اثر تماس با افراد بیمار و یا وسایل آکوده به بیماری مبتلا می شوند.

۶- قصابان ، سلاخان ، کارگران کشتارگاه ها ، دامپزشکان ، دامداران ، چوبداران و افرادی که در تماس با دام آکوده یا لاشه دام بیمار می باشند در معرض خطر ابتلا به این بیماری می باشند.



علایم بیماری در دام

در دام ، بیماری به ندرت علایم درمانگاهی نشان می دهد پس از یک دوره ۳ الی ۱۲ روزه در اثر عفونت خونی ویروسی ، تب به مدت یک هفته دوام یافته و در حالت حاد ، خونریزی و پرخونی در مخاطات دیده می شود و پس از یک هفته دام به عنوان ناقل بیماری ، ویروس را از خود دفع می کند.

علایم در انسان

این بیماری در انسان به صورت های حاد ، تحت حاد و خفیف گزارش شده است. علایم بیماری در انسان شامل تب و لرز ، سردرد ، درد عضلانی ، گلو درد ، درد شکم ، تهوع ، اسهال ، پرخونی ملتحمه چشم و حساسیت به نور دیده می شود. ۳ تا ۶ روز بعد دانه های قرمز جوش مانند در سطح بدن به خصوص روی سینه و دست و پا و مخاطات ایجاد می شود. در فرم شدید در اثر شدت بیماری لکه های خونریزی زیر پوست مشاهده می شود که به همراه خون دماغ ، استفراغ خونی ، مدفوع خونی و خونریزی رحمی می باشد. مرگ در اثر تداوم اسهال خونریزی مغزی ، ادم ریوی و نارسایی ریوی اتفاق می افتد. میزان مرگ و میر در انسان ۱۵ الی ۷۰ درصد گزارش شده است.



بسمه تعالی

پدافند غیرعامل یک اصل خواهد بود برای همیشه، نه برای یک متغیر خاص

مقام معظم رهبری (مد ظله العالی)



امنیت ملی با پدافند غیر عامل

اداره کل پدافند غیر عامل استانداری اصفهان

دبیرخانه شورای پدافند غیر عامل استان

www.padafand.ostan-es.ir

پدافند پرتوی :

مجموعه تدابیر و اقداماتی که در راستای مدیریت و کنترل حوادث پرتوی انجام می پذیرد. این ساختار در استان توسط **فرارگاه پدافند پرتوی (رافع)** پیگیری می گردد.



کارگروه های دوازده گانه تخصصی پدافند غیر عامل استان :

- ۱- کارگروه دفاعی ، امنیتی و انتظامی
- ۲- کارگروه بهداشت، سلامت و بیولوژیک
- ۳- کارگروه انرژی
- ۴- کارگروه آب
- ۵- کارگروه صنعت، معدن و تجارت
- ۶- کارگروه فرهنگی، آموزشی و اجتماعی
- ۷- کارگروه ارتباطات و فناوری اطلاعات
- ۸- کارگروه پشتیبانی و خدمات شهری
- ۹- کارگروه امداد و نجات
- ۱۰- کارگروه راه و شهرسازی
- ۱۱- کارگروه سازماندهی و مشارکت مردمی
- ۱۲- کارگروه جهاد کشاورزی

حوزه کاربرد پدافند غیرعامل :

آنچه در فحوای سیاستهای کلی ابلاغی از سوی مقام معظم رهبری (مد ظله العالی) می باشد، اولویت کاربرد پدافند غیرعامل در حفاظت و صیانت از زیرساختها، سرمایه ها و حوزه های خدمات رسان کلان ملی در اقصی نقاط کشور است.

www.padafand.ostan-es.ir

حوزه های تخصصی پدافند غیر عامل استان:

پدافند زیستی:

مجموعه تدابیر و اقداماتی که موجب حفاظت از سرمایه های ملی در برابر تهدیدات زیستی و کاهش آثار و عواقب ناشی از آنها می گردد. اقدامات مذکور شامل شش حوزه انسان (سلامت و بهداشت)، دام، نباتات، محیط زیست و منابع طبیعی، غذا، دارو و آب آشامیدنی می باشد، که امور این ساختار در استان توسط **فرارگاه پدافند زیستی (شفا)** پیگیری می شود.



پدافند سایبری :

مجموعه اقدامات و تدابیری که به منظور حفظ امنیت ، ایمنی و پایداری سرمایه ها ، شبکه و زیرساختهای کلان سایبری صورت می پذیرد، پدافند سایبری اطلاق می گردد. این ساختار در استان توسط **فرارگاه پدافند سایبری** پیگیری می شود.



پدافند غیر عامل (Passive Defense)

به مجموعه اقدامات غیرنظامی، که موجب افزایش بازدارندگی، کاهش آسیب پذیری سرمایه ها و زیرساختهای کلان جامعه، تداوم فعالیت های ضروری، ارتقاء پایداری ملی و تسهیل مدیریت بحران در مقابل تهدیدات مختلف، بویژه تهدیدات غیرطبیعی (همچون اقدامات نظامی دشمن) اطلاق می گردد.

تاریخچه و سوابق پدافند غیر عامل

موضوع پدافند غیر عامل در جهان از قدمتی به اندازه زندگی انسان برخوردار است و در طول تاریخ همیشه جزء مهمی از زندگی بشر بوده است.

زیرا اقدامات دفاعی انسان سبب دفع یا کاهش میزان اثر تجاوز مهاجمان می شود. اما چگونگی دفاع به عوامل و شرایط مختلفی بستگی دارد و انسانها در دوران حیات خود سعی کرده اند تا با استفاده از عقل و تدبیر و اراده خود بهترین راه دفاع را در وضعیت های متفاوت، در مقابل تهاجم دشمنانشان انتخاب و آن را به کار بندند.

جوامع انسانی برای در امان ماندن از تهاجم دشمنان خود، با ایجاد خندق در اطراف شهرها و دیوار و ایجاد دروازه های مستحکم و ... سعی کردند که با بکارگیری پدافند غیرعامل سطح آسیب های ناشی از تهدیدات دشمن را کاهش دهند.

بعد از جنگ جهانی اول و دوم، با پیشرفت سلاح ها و تهدیدات، پدافند غیر عامل نیز شکل تازه ای به خود گرفت.

کشورهایی نظیر آلمان، روسیه، آمریکا، کانادا، سوئیس، صربستان، کره شمالی در دهه های اخیر اقدامات بدیع و تازه ای با رویکرد پدافند غیر عامل انجام داده اند و زیرساخت های کلان خود را جهت در امان ماندن از تهدیدات به این طریق مصون سازی کرده اند.

اهمیت پدافند غیر عامل :

- ۱- پدافند غیر عامل بستر مناسب توسعه پایدار و افزایش توان ملی کشور
- ۲- پدافند غیر عامل هم راستا با سیاست های تنش زدایی منطقه ای و فرا منطقه ای
- ۳- پدافند غیر عامل پایدارترین، ارزان ترین و صلح آمیزترین روش دفاع و کاهش سطح تهدیدات
- ۴- پدافند غیر عامل بهترین راهکار افزایش آستانه مقاومت ملی در برابر تهدیدات
- ۵- پدافند غیر عامل پشتوانه اقتدار ملی
- ۶- پدافند غیر عامل یکی از مهمترین ابزارهای بازدارندگی
- ۷- پدافند غیر عامل بهترین و مناسب ترین شیوه کاهش مخاطرات و کاهش آسیب ها
- ۸- پدافند غیر عامل فطری ترین عنصر دفاعی بشر در برابر تمام حوادث

مأموریت های پدافند غیر عامل :

برآورد تهدیدات، افزایش پایداری و کاهش آسیب پذیری زیرساختها و مراکز حیاتی، حساس و مهم کشور در مقابل تهدیدات متصور، با تأکید بر ایجاد عزم ملی و باور عمومی، از طریق فرهنگ سازی، سیاست گذاری، طرح ریزی و برنامه ریزی راهبردی و تدوین ضوابط و دستورالعمل های تخصصی.

مؤلفه های امنیت ملی و پدافند غیر عامل :

- ۱- حفظ جان مردم
- ۲- حفظ تمامیت ارضی
- ۳- حفظ ارکان اقتصادی و سیاسی
- ۴- حفظ استقلال و حاکمیت کشور

اهم نتایج پدافند غیر عامل :

- ایجاد بازدارندگی دفاعی کشور در مقابل تهدیدات دشمنان
- کسب امنیت پایدار در توسعه
- ایمن سازی زیرساختهای حیاتی، حساس و مهم موجود
- پایدار سازی زیرساختهای کلان کشور
- تولید علم و فرهنگ سازی در مقوله پدافند غیر عامل و بکارگیری این یافته ها در بحث مصون سازی زیر ساختها
- تقویت توان اجرایی و علمی پدافند غیر عامل کشور
- به حداقل رساندن تأثیر تهدیدات نظامی دشمن.

ساختار سازمانی پدافند غیر عامل در استان

