



سپاه پاسداران

مقام معظم رهبری و فرمانده کل قوا (مدظله العالی)

این راه درجه اول مدیران کشور باید درک و احساس کنند، اگر چنانچه مدیران ارشد کشور ایست پدافند غیرعامل را درک نکنند و پدافند غیرعامل آنچنان که باید و نمیدانند کشور توسعه پیدا نکند و اعمال نشود، مادر معرض تهدید دائمی قرار می گیریم که بعضی از آنها قابل جبران نیست، اصرار داریم که مسئولین همه بخش های مختلف کشور، همکاری کامل و لازم را با پدافند غیرعامل بکنند... اگر بنیاد این بی توجهی اولیه پیدا کند قطعا ضربه خواهیم خورد؛ این یک طرف قضیه است، طرف دیگر قضیه شما [مسئولین پدافند غیرعامل] است؛ شما باید کار را با جدیت و اقتصاداتش دنبال کنید؛ یکی از این اقتصادات این است که کار را کاملاً علمی، دقیق و هر جاذبه بینید و مصلحت های لازم را برای آن کسب کنید.

تصویب نامه

"با صلوات بر محمد و آل محمد و احترام"

وزارت نیرو - وزارت جهاد کشاورزی

سازمان حفاظت محیط زیست - سازمان پدافند غیرعامل کشور



به استناد تبصره ۱ قانون تشکیل سازمان پدافند غیرعامل کشور - مصوب مجلس شورای اسلامی - و ملاحظه اساسنامه این سازمان - مصوب مقام معظم رهبری (مدظله العالی) - هشتاد و دومین جلسه کارگروه (کمیته) دائمی پدافند غیرعامل کشور در تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۲ تشکیل گردید و پیشنهاد وزارت نیرو و سازمان پدافند غیرعامل کشور با موضوع سند راهبردی پدافند غیرعامل صنعت آب را بررسی و به شرح زیر تصویب کرد:

سند راهبردی پدافند غیرعامل صنعت آب کشور

مقدمه

وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ وَ هَرْ هِيزْ زَنْدَه اِی رَا اَزْ آبْ پَیْدَه آوَرْدِیم. (سوره لیل: آیه ۲۰)

منابع آب در دسترس از الزامات اساسی و مهم توسعه و پیشرفت در زمینه های مختلف هر کشوری به شمار می رود. همین قدر که آب حیات بخش و مهم است، منابع، تأسیسات و فرآیندهای استحصال، انتقال و کاربردهای آن در بخش های مختلف مصرف نیز واجد نقشی اساسی در پایداری اجتماعی هستند. اقلیم خشک و تیمه خشک کشورمان همراه با رخداد تغییرات اقلیمی، گرمایش عمومی زمین، تغییر رژیم بارش و بروز رویدادهای مرتبط مانند خشکسالی و سیل موجب ایجاد بحران آب در بسیاری از مناطق کشور شده است. از طرف دیگر با وجود کم آبی، توسعه مصرف در بخش های مختلف مانند کشاورزی، شرب و صنعت، فشار بر منابع آب را افزایش داده که همین امر آسیب شده است تا صنعت آب به یکی از مهم ترین و پرچالش ترین بخش های کشور تبدیل شده و روز به روز نیز چالش های این صنعت افزایش یابد. علاوه بر این، منابع، تأسیسات و زیرساخت های صنعت آب می تواند بستری برای اعمال تهدیدات انسان ساخت از سوی دشمن و ایجاد آسیب پذیری برای جامعه باشد. علی رغم تناقض با قوانین و عهدنامه های بین المللی،



دشمنان ایران اسلامی نشان داده‌اند که تهدید زیرساخت‌های بخش آب را به عنوان راهبردی برای کاهش ظرفیت تاب‌آوری جامعه مورد توجه و عمل قرار می‌دهند. این مهم، نشان‌دهنده آن است که موضوع آب، یکی از مسائل مهم اثرگذار در آستانه تحمل مردم است. مناقشات بین حوضه‌ای و تنش منطقه‌ای بر سر آب نیز بر عملکرد صنعت آب مؤثر بوده که نیازمند توجه جدی و ارائه برنامه‌های اساسی می‌باشد.

از این منظر، لزوم به‌کارگیری اقدامات پدافند غیرعامل در صنعت آب بیش از پیش مورد توجه است و این سند در قالب راهبردهای اساسی پدافند غیرعامل در صنعت آب کشور برای کاهش آسیب‌پذیری، مصون‌سازی و توان ادامه فعالیت و ارتقاء تاب‌آوری آن در شرایط بروز تهدید دشمن و مدیریت بحران در شرایط اضطراری، با همکاری متخصصان حوزه آب و پدافند غیرعامل کشور تدوین شده است.

ماده ۱- تعاریف و اختصارات

اصطلاحات و واژگان به‌کار رفته در این سند، دارای معانی مشروح زیر است؛

(۱) **سازمان:** سازمان پدافند غیرعامل کشور

(۲) **پدافند غیرعامل:** مجموعه اقدامات غیرمسلحانه‌ای که موجب افزایش بازدارندگی، کاهش آسیب‌پذیری، تداوم فعالیت‌های ضروری، ارتقاء پایداری ملی و تسهیل مدیریت بحران در مقابل تهدیدات و اقدامات نظامی دشمن می‌شود.

(۳) **صنعت آب:** شامل مجموعه فرآیندهای حکمرانی، بهره‌برداری، فرآیندهای مدیریتی، برنامه‌ریزی، توسعه فناوری، تحقیقات، طراحی، ساخت و نگهداری در حوزه‌های تأمین و استحصال، تصفیه، ذخیره‌سازی، انتقال و توزیع آب، جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب و رواناب و استفاده مجدد از پساب، در هر دو بخش دولتی و خصوصی می‌باشد.

(۴) **تأمین آب:** فرایند تولید، استحصال، انتقال، توزیع و در دسترس قراردادن آب برای مصارف مختلف با کمیت و کیفیت مناسب را تأمین آب می‌گویند.

(۵) **منابع آب:** کلیه ظرفیت‌های آب طبیعی از قبیل آب‌های سطحی، آب‌های زیرزمینی، منابع آب‌های غیرمتعارف مانند بخار آب در هوا و آب دریاها که صرف‌نظر از شکل و حالت آنها در کره زمین وجود داشته و قابلیت استفاده برای مصارف مختلف را دارد.

(۶) **آب اضطراری:** به مقدار آب قابل قبول برای تأمین نیازهای حیاتی و ضروری در وضعیت غیرعادی ناشی از اختلال در خدمات آبرسانی اطلاق می‌گردد.

(۷) **تأسیسات آب:** مجموعه‌ای از تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری در فرایند تولید، استحصال، انتقال و توزیع و تصفیه آب که وظیفه تأمین آب را انجام می‌دهند.

(۸) **حوضه آبریز:** عرصه‌ای است که روان آب ناشی از بارش بر روی آن توسط آبراهه‌ها جمع‌آوری و به یک خروجی نظیر رودخانه، آب انباشت، تالاب، دریاچه یا دریا هدایت می‌شود. به عبارتی دیگر حوضه آبریز تمامی سطحی را دربرمی‌گیرد که آب‌های سطحی در آن منطقه به سمت نقطه یا محل مشخصی جریان می‌یابد.

(۹) **آب سالم:** آبی که آلودگی‌های میکروبی نداشته باشد و عوامل فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی آن در حد استانداردهای تأیید شده باشد.

(۱۰) **زیرساخت:** به مجموعه‌ای از مراکز و تأسیسات زیربنایی و شریان‌های عمده اطلاق می‌گردد که خدمات و نیازهای ضروری و اساسی کشور را به مردم و سایر مجموعه‌ها ارائه می‌کند. زیرساخت مشتمل بر فرابخش (حوزه)، بخش، زیربخش، دارایی و اجزاء آن می‌باشد.





(۱۱) **تغییر اقلیم:** مجموعه تغییراتی که بر اساس تحلیل های آماری، در وضعیت اقلیم یک منطقه به وجود می آید و بر مبنای تغییرات ناهنجار در میانگین یا نوسانات نامعمول مشخصه های اقلیمی شناسایی می شود و اثرات آن طی مدت زمانی طولانی (چند دهه یا بیشتر) ماندگار است.

(۱۲) **بازچرخانی:** به مجموعه ای از فرآیندها گفته می شود که هدف آن کاهش و جمع آوری مواد آلاینده و معلق در آب برای سایر مصارف می باشد.

(۱۳) **شرایط اضطراری:** شرایطی است که در پی وقوع مخاطرات، قریب الوقوع بودن تهدید یا بعد از وقوع آن ایجاد می شود و نیاز به اقدامات فوق العاده برای پاسخ دارد.

(۱۴) **آبرسانی اضطراری:** به مجموعه فعالیت هایی که منجر به فراهم نمودن و تأمین مقادیر آب حیاتی و ضروری در شرایط اضطراری از قبیل تانکر، آب بسته بندی، شیرین سازی و سایر ناشی از اختلال در خدمات آبرسانی می گردد گفته می شود.

(۱۵) **آسیب پذیری:** میزان خسارت و صدماتی که از عوامل و پدیده های بالقوه (تهدیدات) یا بالفعل خسارت زا به نیروی انسانی تجهیزات و تأسیسات با شدت صفر تا صد درصد ناشی می گردد.

(۱۶) **پیامد:** تبعات و پیامدهای حاصل از وقوع تهدید بر مرکز ثقل زیرساخت که موجب به هم خوردن نظام کارکردی آن شده و امکان بروز پیامدهای متوالی، نارضایتی عمومی و اخلاف در جامعه می گردد.

(۱۷) **تهدید:** هر عنصر یا وضعیتی که پیش شرط وقوع یک رویداد ناگوار، حادثه یا اضطرار باشد و موجودیت منافع، امنیت ملی و ارزش های حیاتی کشور را به خطر اندازد، تهدید محسوب می گردد.

(۱۸) **تهدیدات درون زا:** به تهدیداتی اطلاق می گردد که کارکنان یک سازمان یا شبکه های همکار (پیمانکاران و سایرین) به صورت فردی یا شبکه ای، خواسته یا ناخواسته با همکاری یا هدایت عوامل بیگانه یا بدون پشتیبانی آنها از سطح دسترسی مجاز، دانش و اختیارات خود برای آسیب رساندن به سازمان استفاده کنند.

(۱۹) **تاب آوری:** عبارت است از توانایی تطبیق با شرایط و آمادگی، مقاومت، پایداری و بازیابی (ترمیم) سریع پس از اختلال ایجاد شده ناشی از تهدیدات یا مخاطرات مؤثر بر حوزه آب در شرایط اضطراری.

(۲۰) **پدافند سایبری:** مجموعه اقدامات سایبری و غیرسایبری است که توانمندی رصد، پایش، تشخیص تهدید، استخراج آسیب پذیری، تجزیه و تحلیل میزان خطر، مدیریت و واپایش تهاجم سایبری، بازیابی اطلاعات و تولید قدرت پاسخگویی به تهدید سایبری دشمن را ایجاد نماید و موجب مصون سازی، کاهش آسیب پذیری و حفاظت از سرمایه های ملی سایبری و زیست بوم سایبری کشور شود و با تولید بازدارندگی امکان تهاجم سایبری را از کلیه متخاصمان سلب کند.

(۲۱) **مصون سازی:** مجموعه اقدامات و تدابیر پدافند غیرعامل اطلاق می گردد که به کارگیری آنها باعث کاهش عمده آسیب پذیری ها و یا بی اثرسازی تهدیدات بر زیرساخت، جامعه و پیکره کشور، ایجاد پایداری، تاب آوری و دستیابی به امنیت کامل در برابر تهدیدات می شود.

(۲۲) **تداوم کارکرد:** توانایی ادامه تولید محصول یا ارائه خدمت توسط دارایی یک زیرساخت در چارچوب زمانی مورد پذیرش، قابل قبول و درحد ظرفیت از پیش تعیین شده حین و پس از وقوع حادثه/تهدید.

ماده ۲- اسناد بالادستی

(۱) تدابیر ابلاغی مقام معظم رهبری (مدظله العالی) درباره مصرف بهینه و اصلاح الگوی مصرف آب، خشکسالی

(۲) سیاست های کلی نظام در حوزه های پدافند غیرعامل، منابع آب و جمعیت

(۳) قانون تشکیل سازمان پدافند غیرعامل کشور، ۱۴۰۲، مجلس شورای اسلامی

(۴) اساسنامه سازمان پدافند غیرعامل، ۱۳۹۳، مصوب مقام معظم رهبری (مدظله العالی)





۵) قوانین برنامه پنج ساله توسعه جمهوری اسلامی ایران

۶) قانون توزیع عادلانه آب

۷) سند ملی توسعه منابع آب، ۱۳۹۰

۸) تصویب نامه هیئت وزیران برای کارگروه ملی سازگاری با کم آبی مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۶

۹) آیین نامه اجرایی صیانت از آبخوان ها کشور مصوب هیئت وزیران مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۱۶

ماده ۳- قلمرو

۱) قلمرو کاربردی این سند برای صنعت آب کشور در حوزه تأمین، انتقال و توزیع نیازهای بخش شرب و بهداشتی، کشاورزی، صنعت و محیط زیست در عرصه های داخل و خارج از کشور می باشد و دستگاه های اجرایی موضوع ماده ۵ قانون مدیریت خدمات کشوری و ماده ۲۹ قانون برنامه ششم توسعه کشور و بخش های غیردولتی و خصوصی را شامل می شود.

۲) قلمرو زمانی این سند تا سال ۱۴۱۴ است که در صورت ضرورت به منظور حفظ کارآمدی، روزآمدی و اثربخشی پس از گذشت ۳ سال از زمان ابلاغ، بازنگری می شود.

۳) کلیه موضوعات مطرح شده در این سند، در چارچوب پدافند غیرعامل صنعت آب بوده که به منظور تعیین خط مشی ها، سیاست ها، راهبردها و هدف گذاری پدافند غیرعامل در حوزه وزارت نیرو تنظیم شده و وزارت نیرو به عنوان مسئول اجرای پدافند غیرعامل در این حوزه با اهمیت بالا، موظف به راهبری اجرا و تحقق این سند می باشد.

ماده ۴- اصول و ارزش ها

اصول و ارزش های بنیادین حاکم بر این سند عبارتند از:

الف- اصول:

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| ۱) مصونیت زیرساختی | ۶) پایش و واپایش آلودگی آب |
| ۲) صنعت آب تاب آور | ۷) تناسب امنیت با سطح اهمیت |
| ۳) آب سالم، در دسترس و دائمی | ۸) بازچرخانی و حفاظت از منابع آب |
| ۴) تقدم مصرف شرب | ۹) مصرف بهینه |
| ۵) اصل آمادگی و پاسخ سریع | ۱۰) تنوع در مصارف و منابع آب |

ب- ارزش ها:

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| ۱) صرفه جویی (اسراف نکردن) | ۴) مایع حیاتی |
| ۲) حلیت، بهداشت و پاکي آب | ۵) عدم آلودگی آب |
| ۳) قداست آب | ۶) استحباب سقاگری |

ماده ۵- رسالت

مصونیت، پایداری و تاب آوری منابع، تأسیسات و زیرساخت های آب و تأمین آب پاک، سالم، به اندازه، به موقع و در دسترس برای مصارف شرب، بهداشت، کشاورزی، صنعت، خدمات و محیط زیست با حفظ و تضمین تداوم آبرسانی، رصد و پایش آلودگی و حصول اطمینان از بهداشت و پاکیزگی آب، قابلیت بازچرخانی و کسب آمادگی های لازم برای مقابله و پاسخ به شرایط اضطراری در برابر تهدیدات و مخاطرات.





ماده ۶- چشم انداز

با اتکال به قدرت خداوند متعال و در پرتو اعتقاد به مبانی دینی، تدابیر مقام معظم رهبری (مدظله العالی) و بر پایه عزم ملی، باور عمومی مسئولان و آحاد مردم، ایران در افق ۱۴۱۴ کشوری است برخوردار از منابع آبی پایدار با زیرساخت‌های مصون و امن، تاب‌آور با قابلیت تداوم کارکرد تضمین شده در شرایط اضطراری، رصد و پایش تهدیدات و آلودگی‌ها، حصول اطمینان از بهداشت و پاکیزگی آب با کمیت در دسترس، کیفیت مطلوب و حلیت با دستیابی به امنیت پایدار چرخه آب و دارای رتبه مناسب در سطح منطقه

ماده ۷- اهداف کلان پدافند غیر عامل صنعت آب

- (۱) دستیابی به زیرساخت‌های حیاتی مصون، حساس پایدار و مهم امن و ایمن قابل حفاظت صنعت آب در برابر تهدیدات و مخاطرات در سطح قابل قبول
- (۲) نهادینه‌سازی الزامات و ملاحظات پدافند غیرعامل در تکوین طرح‌های توسعه‌ای صنعت آب
- (۳) حصول اطمینان از کاهش دائمی آسیب‌پذیری تأسیسات و زیرساخت‌های صنعت آب در برابر تهدیدات و مخاطرات
- (۴) دستیابی به سامانه رصد و پایش، تشخیص و هشدار و مقابله روزآمد تهدیدات (با تأکید بر زیستی و شیمیایی و پرتوی) و مخاطرات اقلیمی و آبی و حصول اطمینان از سلامت آب
- (۵) آبرسانی تاب‌آور با قابلیت تداوم کارکرد به اندازه و به موقع تضمین شده در شرایط اضطراری در سطح قابل قبول
- (۶) دستیابی به فناوری‌های هوشمند امن، بومی و پایدار مدیریت منابع آب
- (۷) دستیابی به شبکه موازی تأمین آب کشور و پشتیبانی منابع آب با شیرین‌سازی و انتقال آب از دریا
- (۸) آمادگی صنعت آب برای پاسخ به حوادث، مخاطرات و تهدیدات در سطح قابل قبول
- (۹) طراحی، استقرار و راهبری نظام آموزش، تربیت منابع انسانی و فرهنگ سازی پدافند غیرعامل در صنعت آب

ماده ۸- مأموریت

وزارت نیرو به عنوان مسئول پدافند غیرعامل صنعت آب در تعامل با سازمان و با همکاری سایر دستگاه‌های اجرایی ذی‌ربط در چارچوب وظایف قانونی، مأموریت دارد با استفاده از توانمندی‌های موجود و ارتقاء ظرفیت‌های تخصصی اقدامات ذیل را انجام دهد:

- (۱) رصد و پایش دائمی، تشخیص، هشدار، مدیریت و واپایش تهدیدات و مخاطرات (با تأکید بر تهدیدات زیستی، شیمیایی و پرتوی) در حوزه آب شرب و حصول اطمینان از سلامت آن
- (۲) سطح‌بندی دارایی‌ها و تأسیسات و تجهیزات کلیدی صنعت آب و به‌روزرسانی مستمر
- (۳) برآورد آسیب‌پذیری‌ها، نقاط ضعف و مخاطرات زیرساخت‌های صنعت آب ناشی از تهدیدات و کاهش دائمی آنها
- (۴) رصد و پایش مستمر تغییرات و دستکاری‌های اقلیمی احتمالی
- (۵) تاب‌آوری آبرسانی در شرایط اضطراری با قابلیت تداوم کارکرد به اندازه و به موقع تضمین شده
- (۶) مصون‌سازی، امن و پایدارسازی زیرساخت‌های صنعت آب متناسب با سطح اهمیت آنها در برابر انواع تهدیدات با تأکید بر تهدیدات سایبری و تروریستی
- (۷) تأمین آب اضطراری در شرایط اضطراری
- (۸) سازماندهی، تجهیز، آموزش و رزمایش مداوم برای ارتقاء سطح آمادگی در برابر حوادث، مخاطرات و تهدیدات صنعت آب





۹) تدوین و اجرای مقررات، راهبردها، برنامه‌ها، آیین‌نامه‌ها، استانداردها و الزامات و ملاحظات فنی پدافند غیرعامل برای

طرح‌ها و زیرساخت‌های حیاتی، حساس و مهم صنعت آب و به‌روز رسانی آنها

۱۰) آموزش و تربیت نیروی انسانی توانمند، آموزش دیده، بصیر و قادر به ایفاء وظیفه در شرایط اضطراری و تهدید

۱۱) ایجاد تعامل، هماهنگی و هم‌افزایی بین ذی‌نفعان در حوزه پدافند غیرعامل صنعت آب

ماده ۹- راهبردها و راهکارهای عملیاتی پدافند غیرعامل

راهبرد اول) بازمهندسی و ساماندهی مدیریتی و سیاست‌گذاری امور تخصصی حوزه صنعت آب از منظر پدافند غیرعامل از طریق:

۱) اعمال سیاست‌ها و راهبردهای کلان پدافند غیرعامل در نظام حکمرانی آب و لحاظ نمودن الزامات و ملاحظات پدافند

غیرعامل در حوزه‌های مدیریتی- فنی و ساختاری

۲) تقویت و تثبیت ساختار و جایگاه پدافند غیرعامل در دستگاه‌های اجرایی ذی‌ربط در حوزه صنعت آب و بهره‌گیری از

نیروی انسانی متخصص پدافند غیرعامل

۳) لحاظ نمودن الزامات پدافند غیرعامل در تنظیم مقررات و ضوابط تأمین، توزیع و مصرف آب و اعمال آن برای شرایط

عادی و اضطراری با مشارکت دستگاه‌های ذی‌ربط

۴) ایجاد سازوکار تسهیل مدیریت بحران آب با تشکیل نهادهای راهبردی و عملیاتی در سطوح ملی، استانی و شهرستانی

در راستای مدیریت شرایط اضطراری صنعت آب

۵) تدوین، بازنگری و اعمال نظام مدیریت بازتخصیص آب از منظر پدافند غیرعامل متناسب با نیازهای راهبردی کشور و

تغییرات اقلیمی، ظرفیت آبی حوضه‌ها و میزان مصرف در بخش‌های مختلف

راهبرد دوم) رصد، پایش، تشخیص، واپایش و هشدار تهدیدات، آسیب‌پذیری‌ها و مخاطرات رایانیکی (سایبری) دشمن علیه زیرساخت‌های صنعت

آب و امن‌سازی اضطراری و مصون‌سازی، ارتقای تاب‌آوری و تداوم کارکرد و برگشت‌پذیری و حصول اطمینان از آمادگی سامانه‌ها در

برابر تهدیدات سایبری دشمن از طریق:

۱) ایجاد ساختار مرکز پدافند سایبری آب شامل نیروی انسانی ماهر و آموزش دیده، تجهیزات امن و بومی سایبری و

سامانه‌های امداد و نجات پدافند سایبری (CERT)

۲) توسعه سامانه‌های فرماندهی و واپایش هوشمند تهدیدات و مخاطرات و مداخلات اقلیمی در سطوح ملی، حوضه‌ای و

استانی و شهری در صنعت آب و مدیریت پیامدها

۳) شناسایی و ارزیابی دارایی‌های سایبری صنعت آب و تعیین سطح اهمیت آنها

۴) بومی کردن و امن‌سازی تجهیزات سایبری مورد استفاده در زیرساخت‌های حیاتی، حساس و مهم صنعت آب

۵) تهیه و اجرای طرح‌های عملیاتی پدافند سایبری زیرساخت‌های آب

۶) انجام ارزیابی امنیتی مداوم و برگزاری رزمایش‌های منظم دوره‌ای با سناریوهای محتمل به منظور حصول اطمینان از

آمادگی‌ها

۷) تهیه و اجرای برنامه حفظ تداوم کارکرد و تاب‌آوری زیرساخت‌های صنعت آب در برابر تهدیدات سایبری

۸) استفاده از ظرفیت شرکت‌های داخلی و بهره‌گیری از محصولات ایرانی^۱ امن، پایدار و ایمن برای کاهش آسیب‌پذیری‌ها

و انجام ارزیابی امنیتی برابر استانداردهای مصوب

^۱ - استفاده از تجهیزات خارجی در صورت عدم وجود محصول مشابه داخلی و اطمینان از امن‌سازی، با تشخیص سازمان، بلامانع است.





راهبرد سوم) رصد، پایش، تشخیص، واپایش و هشدار تهدیدات، آسیب پذیری ها و مخاطرات شیمیایی، زیستی و پرتوی دشمن علیه زیرساخت های صنعت آب و امن سازی اضطراری، مصون سازی، ارتقای تاب آوری و تداوم کارکرد و برگشت پذیری و حصول اطمینان از آمادگی سامانه ها در برابر تهدیدات نوین دشمن از طریق:

- (۱) راه اندازی سامانه امن و بومی رصد و پایش و تشخیص تهدیدات و مخاطرات و آسیب پذیری های تهدیدات نوین با تأکید بر تهدیدات و مخاطرات زیستی، شیمیایی و پرتوی آب به صورت برخط و هوشمند
- (۲) ایجاد ساختار مرکز پدافند زیستی و شیمیایی آب شامل نیروی انسانی ماهر و آموزش دیده، تجهیزات امن و بومی شیمیایی و زیستی
- (۳) تهیه و اجرای طرح های مقابله با شرایط اضطراری در وضعیت های مختلف (قرمز- نارنجی- زرد- سفید) با هدف تأمین آب شرب مورد نیاز مردم در شرایط اضطراری و بحران در زیرساخت های آب و تأمین و تجهیز آن
- (۴) راه اندازی شبکه آزمایشگاه تشخیصی تهدیدات زیستی و شیمیایی آب
- (۵) متنوع سازی روش های تصفیه آب و کاهش استفاده از کلر با توجه به ماهیت پرخطر بودن آن
- (۶) حصول اطمینان از آمادگی، ارتقاء ضریب پایداری، مصون سازی و افزایش توان بازدارندگی زیرساخت های حیاتی و حساس صنعت آب در برابر تهدیدات با برگزاری رزمایش های مستمر متناسب با سناریوهای احتمالی دشمن
- (۷) ایجاد سازوکار بازرسی عملیاتی، کشف مخاطرات و آسیب پذیری و رتبه بندی آنها، امن سازی اضطراری در مقابل تهدیدات و مخاطرات در زیرساخت های صنعت آب

راهبرد چهارم) ارزیابی مداوم امنیتی و آسیب پذیری ها و مخاطرات ناشی از تهدیدات نظامی، تروریستی و ریزپرنده های دشمن علیه تأسیسات صنعت آب و امن سازی و مصون سازی، حفظ تداوم کارکرد و تاب آوری و حصول اطمینان از آمادگی زیرساخت های حوزه آب در برابر تهدیدات فوق به صورت نوبه ای با اجرای طرح راهبردی حفاظت از زیرساخت های کشور- مصوبه شماره ۲۹۲۲ کمیته دائمی- از طریق:

- (۱) بررسی و برآورد مخاطرات ناشی از تهدیدات بر تأسیسات و زیرساخت های صنعت آب
- (۲) سطح بندی زیرساخت های صنعت آب مبتنی بر مؤلفه های ماهیت، اهمیت، هوشمندی، کارکرد و خطرناکی با نظام روزآمد سطح بندی زیرساخت ها و دارایی ها
- (۳) رعایت ملاحظات پدافند غیرعامل در مکان یابی و جانمایی مناسب تأسیسات و زیرساخت های جدید صنعت آب
- (۴) امن سازی اضطراری کالبدی زیرساخت ها و تأسیسات صنعت آب به منظور حفظ تداوم کارکرد و ارتقاء تاب آوری در شرایط تهدید دشمن
- (۵) تدوین و پیاده سازی پدافند غیرعامل تأسیسات و مراکز در حال بهره برداری و طرح های توسعه ای حوزه آب با مقاوم سازی و مستحکم سازی زیرساخت های حیاتی، پایداری سازی زیرساخت های حساس و امن سازی زیرساخت های مهم و ایمن سازی زیرساخت های قابل حفاظت برای دستیابی به مصون سازی و حصول اطمینان از میزان آمادگی ها با برگزاری رزمایش های مستمر

(۶) تدوین، پیاده سازی و اجرای منظم و مداوم برنامه های عملیاتی ۷ گانه حفاظت از زیرساخت شامل:

- طرح کاهش آسیب پذیری
- طرح تداوم کارکرد
- طرح مقابله با شرایط اضطراری
- طرح حفاظتی و امنیتی
- طرح بازگشت پذیری از بحران
- طرح ارزیابی و ارتقاء آمادگی زیرساختی
- طرح بهینه سازی وابستگی و وابستگی های متقابل



فرماندهی کل قوا
کمیته دائمی پدافند غیرعامل کشور

شماره: ۱۶۰۳/۱/۲۹۹۹

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۴/۲۰

(۷) اعمال و نهادینه سازی اصول، الزامات و ملاحظات پدافند غیرعامل حوزه صنعت آب در طرح های در دست مطالعه، اجرا و بهره برداری بخش آب براساس سطح اهمیت زیرساخت ها، مخاطرات و پیامدهای آن

(۸) بسط و گسترش مولدهای برق اضطراری در زیرساخت های حیاتی، حساس و مهم صنعت آب با هدف پایداری تأمین برق آنها در شرایط اضطراری

(۹) طراحی و نصب و پیاده سازی سامانه مقابله با تهدید ریزپرنده در صنعت آب متناسب با سطح اهمیت آنها

راہبرد پنجم) توسعه، گسترش و ارتقای فرهنگ پدافند غیرعامل در بدنه مدیران، کارکنان، کارشناسان و عناصر اجرایی، پیمانکاران صنعت آب با فرهنگ سازی، آموزش مداوم، ترویج مفاهیم تا تبدیل به فرهنگ عمومی و تغییر رفتار کارکنان به فرهنگ پدافندی از طریق:

- (۱) آموزش و ترویج مفاهیم و راهبردهای حفاظت از زیرساخت های حیاتی و الزامات تخصصی آن در صنعت آب کشور
- (۲) توسعه، تعمیق و ساماندهی آموزش های عمومی و تخصصی پدافند غیرعامل صنعت آب در سطوح مدیریتی و کارشناسی با استفاده از ظرفیت های دانشگاهی و شرکت های مشاور در دوره های طولی و عرضی
- (۳) ایجاد قابلیت ها و توانمندی های سازمانی و منابع انسانی و مشارکت مردمی برای ارتقاء آمادگی بر پایه نظام ظرفیت سازی و آموزش در حوزه پدافند غیرعامل آب
- (۴) استفاده از ظرفیت دانشگاه ها و مراکز علمی و تحقیقاتی در دستیابی به دانش فناوری های نوین پدافند غیرعامل صنعت آب

(۵) تهیه و اجرای طرح حفاظتی- امنیتی صنعت آب با تمرکز بر تهدید و نفوذ از داخل و ارزیابی مستمر آن، طبقه بندی مشاغل و جایگاه های کلیدی کارکنان صنعت آب، پیمانکاران، مشاورین و تعیین صلاحیت آنها متناسب با مشاغل طبقه بندی شده در راستای کاهش تهدیدات درون زا

ماده ۱۰- وزارت نیرو مسئول اجرای راهبردها، مأموریت ها و وظایف تدوین شده در این سند در زیرساخت های صنعت آب است و گزارش اجرای آن را به صورت سالانه به سازمان ارائه می کند.

ماده ۱۱- سازمان مسئول هدایت و راهبری تهیه و تدوین نقش ها و وظایف سایر دستگاه ها، سازمان ها و مراکز ذی ربط و نظارت بر حسن اجرای این سند می باشد.

ماده ۱۲- این سند در دوازده ماده در تاریخ بیست و دوم اسفندماه سال یک هزار و چهارصد و دو هجری شمسی در هشتاد و دومین جلسه کارگروه (کمیته) دائمی به تصویب رسید.

سند راهبردی پدافند غیرعامل صنعت آب کشور مشتمل بر دوازده ماده که در تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۲ در هشتاد و دومین جلسه کارگروه (کمیته) دائمی پدافند غیرعامل کشور به تصویب رسید، به استناد تبصره ۱ قانون تشکیل سازمان پدافند غیرعامل کشور و ماده ۸ اساسنامه این سازمان، مصوب مقام معظم رهبری (مدظله العالی) برای اجرا ابلاغ می گردد.

رئیس ستاد کل نیروهای مسلح

و کمیته دائمی پدافند غیرعامل کشور

سرلشکر پاسدار محمد باقری

اداره کل دبیرخانه مرکزی نهاد ریاست جمهوری

تاریخ: ۱۴۰۳ / ۴ / ۳۰

شماره: ۶۷۵۸۶

رونوشت:



دبتر فرماندهی معظم کل قوا - دبتر رئیس ستاد کل نیروهای مسلح - دبیرخانه شورای عالی امنیت ملی
دبیرخانه شورای امنیت کشور - سازمان بازرسی کل کشور - دیوان محاسبات کشور - دیوان عدالت اداری - معاونت قوانین مجلس شورای اسلامی - امور تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات - دبتر هیات دولت