



جمهوری اسلامی ایران

فرماندهی کل قوا

کمیته دائمی پدافند غیرعامل کشور

شماره: ۱۶۰۳/۱/۲۹۹۹

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۴/۲۰

سپهر ارجمند

مقام معظم رهبری، فرمانده کل قوا

«این راهبردها در ایران کشور باید درک و احساس کنند، اگر چنانچه ایران ارشد کشور است پدافند غیرعامل را درک کنند و پدافند غیرعامل آنچنان که باید و شاید در کشور توسعه پیدا کند و اعمال شود، باید در این تهدیداتی قرار می گیریم که بعضی از آنها قابل جبران نیست، اسرار داریم که سنسورین همه بخش های مختلف کشور، مملکتی کامل و لازم را با پدافند غیرعامل بکنند... اگر نباشد، این بی توجهی ادامه پیدا کند قطعا ضربه خواهیم خورد این یک طرف قضیه است، طرف دیگر قضیه شما سنسورین پدافند غیرعامل استید، شما باید کار را با جدیت و اهتمام و دقت انجام دهید که این اقدامات این است که کار را کاملا علمی، دقیق و برحسب زمینه و صلاحیت های لازم برابری آن کتب کنید»

با صلوات بر محمد و آل محمد و احترام



وزارت نیرو - وزارت جبهه کشاورزی

سازمان حفاظت محیط زیست - سازمان پدافند غیرعامل کشور

به استناد تبصره ۱ قانون تشکیل سازمان پدافند غیرعامل کشور - مصوب مجلس شورای اسلامی - و ماده ۸ 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 وَهُوَ هَبْزُ زنده ای را از آب پدید آوردیم. (سوره انبیاء - آیه ۳۰)

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 کاربرد آن در بخش های مختلف مصرف نیز واجد نقشی اساسی در پایداری اجتماعی هستند. اقلیم خشک و نیمه 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 سبب 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 سبب دشمن و ایجاد آسیب پذیری برای جامعه باشد. علی رغم تناقض با قوانین و عهدنامه های بین المللی،



جمهوری اسلامی ایران

فرماندهی کل قوا

کمیته دانی پدافند غیرعامل کشور

شماره: ۱۶۰۵/۱/۲۹۹۹

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۴/۲۰

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 پیش از پیش‌مورد 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 اصطلاحات

اصطلاحات و واژه‌ها، 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:** رصه‌ای است که روان آب ناشی از بارش بر روی آن توسط آبراهه‌ها جمع‌آوری و به یک خروجی نظیر رودخانه، آب‌انبار، 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.



جمهوری اسلامی ایران

فرماندهی کل قوا

کمیته دائمی پدافند غیرعامل کشور

شماره: ۱۶۰/۱/۲۹۹۹

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۴/۲۰

- (۱) **تغییر اقلیم:** مجموعه تغییراتی که بر اساس تحلیل‌های آماری، در وضعیت اقلیم یک منطقه به وجود می‌آید و بر مبنای تغییرات ناهنجار در میانگین یا نوسانات نامعمول مشخصه‌های اقلیمی شناسایی می‌شود و اثرات آن طی مدت زمانی طولانی (چند دهه یا پیش‌تر) ماندگار است.
- (۲) **بازچرخانی:** به مجموعه‌ای از فرآیندها گفته می‌شود که هدف آن کاهش و جمع‌آوری مواد آلاینده و معلق در آب برای سایر مصارف می‌باشد.
- (۳) **شرایط اضطراری:** شرایطی است که در پی وقوع مخاطرات، قریب‌الوقوع بودن تهدید یا بعد از وقوع آن ایجاد می‌شود و نیاز به اقدامات فوق‌العاده برای پاسخ دارد.
- (۴) **آبرسانی اضطراری:** به مجموعه فعالیت‌هایی که منجر به فراهم نمودن و تأمین مقادیر آب حیاتی و ضروری در شرایط اضطراری از قبیل تانکر، آب بسته‌بندی، شیرین‌سازی و سایر ناشی از اختلال در خدمات آبرسانی می‌گردد گفته می‌شود.
- (۵) **تهدید:** هر عنصر یا وضعیتی که پیش‌شرط وقوع یک رویداد ناگوار، حادثه یا اضطرار باشد و موجودیت منافع، امنیت ملی و ارزش‌های حیاتی کشور را به خطر اندازد، تهدید محسوب می‌گردد.
- (۶) **تهدیدات فزون‌زا:** به تهدیداتی اطلاق می‌گردد که کارکنان یک سازمان یا شبکه‌های همکار (پیمانکاران و سایرین) به صورت فردی یا شبکه‌ای، 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.
- (۷) **تاب‌آوری:** عبارت است از توانایی تطبیق با شرایط و آمادگی، مقاومت، پایداری و بازبایی (ترمیم) سریع پس از اختلال ایجاد شده ناشی از تهدیدات یا مخاطرات مؤثر بر حوزه آب در شرایط اضطراری.
- (۸) **پدافند سایبری:** مجموعه اقدامات سایبری و غیرسایبری است که توانمندی رصد، پایش، تشخیص تهدید، استخراج آسیب‌پذیری، 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 مصون‌سازی، کاهش آسیب‌پذیری و حفاظت از سرمایه‌های ملی سایبری و زیست‌بوم سایبری کشور شود و با تولید بازدارندگی امکان تهاجم سایبری را از کلیه متخصصان سلب کند.
- (۹) **مصون‌سازی:** مجموعه اقدامات و تدابیر پدافند غیرعامل اطلاق می‌گردد که به کارگیری آنها باعث کاهش عمده آسیب‌پذیری و وابستگی‌های تهدیدات بر زیرساخت، جامعه و پیکره کشور، ایجاد پایداری، تاب‌آوری و دستیابی به امنیت کامل در برابر تهدیدات می‌شود.
- (۱۰) **تداوم کارکرد:** توانایی ادامه تولید محصول یا ارائه خدمت توسط دارایی یک زیرساخت در چارچوب زمانی مورد پذیرش، قابل قبول و در حد ظرفیت از پیش تعیین شده حین و پس از وقوع حادثه/تهدید.

ماده ۲- اسناد بالادستی

- (۱) تدابیر ایلامی مقام معظم رهبری (مدظله العالی) درباره مصرف بهینه و اصلاح الگوی مصرف آب، خشکسالی
- (۲) سیاست‌های کلی نظام در حوزه‌های 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)





جمهوری اسلامی ایران

فرماندهی کل قوا

کمیته دانی پدافند غیرعامل کشور

شماره: ۱۶۰۵/۱/۲۹۹۹

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۴/۲۰

(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 حیانت 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 تامین، 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) خلیت، پداشت و پاکی 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 تامین آب پاک، سالم، به اندازه، به موقع و در دسترس برای مصارف شرب، بهداشت، کشاورزی، صنعت، خدمات و محیط زیست با حفظ و تضمین مداوم آب رسانی، رصد و پایش آلودگی، 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.





جمهوری اسلامی ایران

فرماندهی کل قوا

کمیته دائمی پدافند غیرعامل کشور

شماره: ۱۶۰۵/۱/۲۹۹۹

تاریخ: ۱۳۰۳/۰۴/۲۰

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، 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 خلوص با دستیابی به امنیت پایدار چرخه آب و دارای رتبه مناسب در سطح منطقه.

ماده ۷- اهداف کلان پدافند غیرعامل 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 یا 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 یا 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





جمهوری اسلامی ایران

فرمانہی کل قوا

کمیته و انسی یاد اخذ غیر عامل کشور

شماره: ۱۶۰۵/۱/۲۹۹۹

۱۴۰۳/۰۴/۲۰ : ع

- (۹) تدوین و اجراء، مقررات، راهبردها، برنامه‌ها، آیین‌نامه‌ها، استانداردها و الزامات و ملاحظات فنی بداند 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 بداند غیرعامل صنعت آب

ماده ۹- راهبردها و رویکارهای عملیاتی پدافند غیرعامل

راهنما (اول) باز مهندسی و ساماندهی مدیریتی و سیاست گذاری امور تخصصی حوزه صنعت آب از منظر پدافند غیرعامل از طریق:

- (۱) اعمال سیاه، تها 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 باز تخصیص 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، و آگاهی و هشدار تهدیدات، آسیب پذیری ها و مخاطرات رایانشی (سایبری) دشمن علیه زیرساخت های صنعت

- (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 مخاطر و مداخلات اقلیمی در سطوح ملی، حوضه‌ای و استانی و ذخیره 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 قابلیت شرکت‌های داخلی و بهره‌گیری از محصولات ایرانی^۱، آ‌من، پایدار و ایمن برای کاهش آسیب و انجام ارزیابی امنیتی برابر استانداردهای مصوب



۱- استفاده از تجهیزات خارجی در صورت عدم وجود محصول مشابه داخلی و اطمینان از امن سازی، با تشخیصی سازمان، پلاغات است.



جمهوری اسلامی ایران

فرماندهی کل قوا

کمیته دائمی پدافند غیرعامل کشور

شماره: ۱۶۰۳/۱/۲۹۹۹

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۴/۲۰

راهبردهای سوم (رصد، آتش، تشخیص، واپاش و هشدار، تهدیدات، آسیب پذیری، بازسازی و برقراری امنیت و 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) 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
- راهبردهای چهارم (تداوم امنیتی و آسیب پذیری ها و مخاطرات ناشی از تهدیدات نظامی، تروریستی و ریزش 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 اوق 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 و لحاظات 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 امن 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





جمهوری اسلامی ایران

فرماندهی کل قوا

کمیته دائمی پدافند غیرعامل کشور

شماره: ۱۶۰۵/۱/۲۹۹۹

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 ریزبرنده در صنعت آب متناسب با سطح اهمیت آنها
- راهبرد 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 قالب 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 راهبردی 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 ۱۴۰۲/۱۳/۲۲ 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 رهبری (منظومه عالی) برای اجرا ابلاغ می گردد.

رئیس ستاد کل نیروهای مسلح

و کمیته دائمی پدافند غیرعامل کشور

سرلشکر پاسدار محمد باقری

