



سازمان پدافند غیرعامل کشور

پدافند پرتویی یعنی دفاع از مردم

شماره ۹۸

اداره کل پدافند غیرعامل استانداری فارس

پاییز ۱۴۰۲



پدافند غیرعامل پدافند پرتویی یعنی دفاع از مردم

تاکنون هیچ اقدام تروریستی رادیولوژیکی گزارش نشده است، اما آیا اینکه تاکنون اقدام تروریستی هسته‌ای شکل نگرفته است به این معناست که هیچ اراده‌ای برای چنین حملاتی وجود ندارد و احتمال آن نمی‌رود که پاسخ قطعا منفی است. در مورد اینکه آیا تروریست‌ها می‌توانند دستگاه‌های ساخت بمب اتم را بسازند یا تهیه کنند نیز با توجه به نیاز به فناوری فوق پیشرفته امکان آن دور از دسترس می‌باشد اما شاید بتوانند چنین امکاناتی را خرید یا سرقت کنند. در واقع موانع ساخت

عمده این تسلیحات در اختیار کشوری مانند آمریکا قرار دارد که سابقه تاریکی در این زمینه دارد. یک تخمین نقل شده در مطالعات نشان می‌دهد که **تعداد تلفات فوری** در جنگ هسته‌ای بین قدرت‌های بزرگ می‌تواند به **۳۲۰ میلیون نفر** برسد و میلیون‌ها نفر دیگر متعاقب آن کشته می‌شوند. این محاسبه اگرچه سرشار از عدم قطعیت است اما در تئوری، اثرات تشعشع به تنهایی ممکن است بقای بشر را تهدید کند. در زمینه تهدید گروه‌های تروریستی برای تأسیسات هسته‌ای خوشبختانه

در جمهوری اسلامی ایران ساخت سلاح هسته‌ای طبق فتوای مقام معظم رهبری **حرام** شمرده شده است و این سلاح جایی در دکترین دفاعی کشور ندارد، وجود دارد. به هر حال امروزه پیشرفت‌های کیفی تسلیحات هسته‌ای به این معناست که سلاح‌های موجود در زرادخانه‌های هسته‌ای امروز به طور فزاینده‌ای برای مبارزه مناسب به نظر می‌رسد تا بازدارندگی یک جنگ هسته‌ای. بنابراین یک تهدید بزرگ و سایه یک جنگ هسته‌ای همواره بر سرجهان باقی می‌ماند. مضافا اینکه



گنجانده شود. از جمله تهدیداتی که ممکن است هسته‌ای را تهدید کند و چنانچه به موقع اقدام لازم صورت نگیرد نشت و تشعشع را به دنبال داشته باشد حملات سایبری علیه سایت‌های هسته‌ای است.

در مورد کشور ما حمله بدافزار جاسوسی **استاکس نت** به تاسیسات هسته‌ای نظیر در سال ۲۰۱۰ مصداقی از این گونه حملات است که شواهد و قرائن نشان می‌دهد که آمریکا و رژیم صهیونیستی طراح آن بودند با رمزگشایی کدهای این بدافزار مشخص

می‌کنند صورت پلوتونیوم در راکتور ایجاد می‌شود که این مواد فسیل شده ممکن است توسط تروریست‌ها برای ساخت سلاح استفاده شود اما آژانس بین‌المللی انرژی هسته‌ای معمولاً بر ذخیره‌سازی و نگهداشت این مواد نظارت مسائل هسته‌ای به جانبداری سیاسی آلوده شده است. چندان نمی‌توان به بازرسی‌ها و نظارت‌های آژانس اتکا کرد و بنابراین باید تمام تهدیدهای رادیولوژیک و هسته‌ای با کمترین احتمال ممکن در برنامه‌های دفاعی

سلاح هسته‌ای توسط تروریست‌ها بسیار زیاد است. ساخت تسلیحات اتمی حتی برای بسیاری از کشورها نیز کار دشواری است.

باید اشاره کرد که اکثر نیروگاه‌های هسته‌ای در جهان از اورانیوم با غنای پایین استفاده می‌کنند که این سوخت به کار ساخت سلاح هسته‌ای نمی‌آید با این حال راکتورهای تحقیقاتی غیرنظامی راکتورهای آزمایشی و راکتورهای پیشران زیردریایی معمولاً از اورانیوم با غنای **بیش از ۲۰ درصد** استفاده



حوادث ناشی از قصور انسانی را مدنظر قرار دهد و بر این اساس در حوزه مختلف از جمله مصون سازی، آموزش و توانمندسازی کارکنان و متخصصان برنامه ریزی لازم را انجام دهد. با توجه به اینکه متأسفانه نگاه آژانس بین المللی انرژی اتمی به مسائل هسته‌ای به جانبداری سیاسی آلوده شده است چندان نمی‌توان به بازرسی‌ها و نظارت‌های آژانس اتکا کرد و بنابراین باید تمام تهدیدهای رادیولوژیک و هسته‌ای با کمترین احتمال ممکن نیز در برنامه‌های دفاعی گنجانده شود.

بنابراین در ادامه نیز تمام ابزارهای خود برای ایجاد وقفه در این صنعت پیشرو و راهبردی که اکنون فراتر از یک صنعت به نماد غرور ملی ما تبدیل شده است استفاده خواهند کرد. در این راستا سازمان پدافند غیرعامل کشور به عنوان متولی امر و قرارگاه پدافند پرتوی کشور که سند راهبردی پدافند پرتوی را نیز تدوین کرده‌اند، باید تمامی سناریوهای ممکن برای تهدید حمله نظامی، حمله تروریستی، حملات سایبری و حتی حوادث طبیعی و

شد که همانند سلاحی علیه تاسیسات هسته‌ای کشورمان طراحی و به کار گرفته شده بود تا عملیات گازرسانی را در فرآیند غنی‌سازی دچار اختلال کند. دشمنان این مرزوبوم از بدو طراحی و شکل‌گیری صنعت هسته‌ای در کشور از اساس با دستیابی جمهوری اسلامی ایران به این فناوری مخالف بودند و از تحریم گرفته تا ترور دانشمندان هسته‌ای و امنیتی‌سازی پرونده هسته‌ای ایران در مجامع بین‌المللی از هیچ اقدام مؤثر و غیر مؤثری فروگذار نکردند.