

ỦY BAN NHÂN DÂN  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
**HỘI ĐỒNG XÉT TẶNG GIẢI THƯỞNG  
SÁNG TẠO LẦN THỨ 4 - NĂM 2025  
LĨNH VỰC QUỐC PHÒNG - AN NINH**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày tháng 02 năm 2025

Số: /DS-HĐ

**DANH SÁCH**  
**ĐỀ NGHỊ CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU, GIẢI PHÁP THAM GIA**  
**GIẢI THƯỞNG SÁNG TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH LẦN THỨ 4 - NĂM 2025,**  
**LĨNH VỰC 2: QUỐC PHÒNG, AN NINH**

**I. CÔNG TRÌNH, GIẢI PHÁP THAM GIA: 07**

- Phương pháp phát hiện, điều tra, xử lý hành vi sai phạm, tiêu cực trong lĩnh vực đăng kiểm của Công an Thành Phố Hồ Chí Minh.
- Nghiên cứu sử dụng lực lượng vũ trang địa phương tham gia phòng thủ dân sự trong khu vực phòng thủ tỉnh, thành phố của Bộ Tư lệnh Quân khu 7.
- Hệ thống mô phỏng huấn luyện bắn của khẩu đội cối 82mm cho lực lượng bộ đội lục quân của Viện Công nghệ thông tin, Viện Khoa học Công nghệ Quân sự, Bộ Tổng Tham mưu và Ban Pháo binh, Phòng Tham mưu, Bộ Tư lệnh Thành phố Hồ Chí Minh.
- Tuổi trẻ Công an Thành phố xung kích tham gia phòng chống tội phạm liên quan tín dụng đen trên địa bàn thành phố của Công an Thành phố Hồ Chí Minh.
- Mô phỏng cấu tạo, hoạt động và khai thác sử dụng Pháo 152mm D20 phục vụ huấn luyện và báo cáo khoa học của Khoa Vũ khí, Trường Sĩ quan Kỹ thuật Quân sự.
- Ứng dụng Công nghệ Thông tin trong quá trình quản lý cảm hóa, giáo dục, giúp đỡ người lầm lỗi của Phường 14, Quận 8, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Lưu đạn tập thông minh của Ban Chỉ huy quân sự Quận 12, Bộ Tư lệnh Thành phố Hồ Chí Minh.

## II. TÓM TẮT 07 NỘI DUNG CÁC CÔNG TRÌNH, GIẢI PHÁP

TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
1	<p><b>PHƯƠNG PHÁP PHÁT HIỆN, ĐIỀU TRA, XỬ LÝ HÀNH VI SAI PHẠM, TIÊU CỰC TRONG LĨNH VỰC ĐĂNG KIỂM</b></p> <p>- <b>Tác giả:</b> Công an Thành Phố Hồ Chí Minh Ths Đặng Văn Thắng Ths Nguyễn Huỳnh Đức Trần Tuấn Vũ Phạm Thành Tài Nguyễn Xuân Sang</p>	<p><b>* Nội dung:</b></p> <p>Đại án đăng kiểm là vụ án tham nhũng chấn động dư luận Việt Nam, phơi bày những sai phạm mang tính hệ thống trong ngành đăng kiểm. Sai phạm xảy ra trên diện rộng, mang tính hệ thống, xuyên suốt, diễn ra trong một thời gian dài từ Cục Đăng kiểm Việt Nam đến các Chi cục/Trung tâm đăng kiểm tại nhiều tỉnh, thành trên cả nước; gây ra những hệ lụy nguy hiểm cho xã hội với hơn 70.000 phương tiện cơ giới được kiểm định sai kỹ thuật, tiềm ẩn nguy cơ mất an toàn trong lưu thông, gây bức xúc trong xã hội.</p> <p>Dưới sự chỉ đạo thống nhất, quyết liệt của Lãnh đạo Bộ Công an, Thường trực Thành ủy Thành phố Hồ Chí Minh và sự phối hợp của Các đơn vị nghiệp vụ Bộ Công an và các địa phương, Công an Thành phố là đơn vị tiên phong, đi đầu trong cả nước đã nhận diện được phương thức, thủ đoạn hoạt động phạm tội và lần đầu tiên làm rõ, xử lý các hành vi tham nhũng, sai phạm trong lĩnh vực đăng kiểm; đưa ra xét xử 254 bị can với các bản án nghiêm minh, đúng pháp luật.</p> <p>Bên cạnh đó, Công an Thành phố Hồ Chí Minh đã kịp thời tham mưu lãnh đạo Bộ Công an xây dựng <b>05</b> sơ đồ chỉ dẫn nghiệp vụ phương pháp phát hiện, điều tra trong lĩnh vực đăng kiểm để triển khai đến Công an <b>62</b> tỉnh, thành phố trong cả nước; theo đó, Công an 54 tỉnh, thành phố đã nhận diện, xử lý được nhiều vụ án tương tự với tổng số 1.030 bị can.</p> <p>Từ kết quả xử lý đại án Đăng kiểm, Bộ Giao thông Vận tải đã thực hiện nhiều giải pháp chấn chỉnh lĩnh vực đăng kiểm, sửa đổi một số quy định pháp luật phù hợp với thực tiễn, mang nhiều thuận lợi cho người dân và doanh nghiệp, như: chỉ đạo rà soát các quy trình nghiệp vụ về công tác đăng kiểm; tăng cường quản lý cán bộ;... Chỉ tính riêng việc thay đổi chính sách miễn đăng kiểm lần đầu và kéo dài chu kỳ đăng kiểm đã tiết kiệm hàng trăm tỷ đồng mỗi năm cho hàng triệu chủ phương tiện.</p>	

TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
		<p>Đây là chuyên án điển hình, tiêu biểu của CATP trong công tác đấu tranh, phòng chống tội phạm tham nhũng được lãnh đạo Bộ Công an ghi nhận, đánh giá cao và tặng Thư khen; cũng là chiến công đặc biệt xuất sắc của CATP trong việc chỉ đạo, điều hành, hướng dẫn phương pháp phát hiện, điều tra, đánh giá tài liệu, chứng cứ, xử lý đúng người, đúng tội; làm trong sạch lĩnh vực Đảng kiểm; được lãnh đạo Bộ Công an ghi nhận, đánh giá cao và tặng Thư khen.</p> <p>Kết quả phát hiện, điều tra, xử lý Đại án đảng kiểm là một trong những thành tích đột xuất đặc biệt xuất sắc, đóng góp vào thành tích chung của Công an Thành phố, vinh dự được Chủ tịch nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam phong tặng danh hiệu Anh hùng lực lượng vũ trang nhân dân năm 2024.</p> <p>- Chỉ dẫn nghiệp vụ Phương pháp phát hiện, điều tra, xử lý hành vi sai phạm, tiêu cực trong lĩnh vực đảng kiểm gồm 05 sơ đồ chỉ dẫn được trình bày một cách tổng quan về quy trình của từng lĩnh vực đảng kiểm, quy định của pháp luật, các sai phạm xảy ra tại từng bước của quy trình, các biện pháp cần tổ chức triển khai thực hiện và thu thập tài liệu, chứng cứ. Với mục đích: <sup>(1)</sup>Kịp thời tháo gỡ các khó khăn, vướng mắc trong nhận diện tội phạm và phương pháp điều tra của Công an các đơn vị được giao thụ lý ban đầu tại các trung tâm đảng kiểm và <sup>(2)</sup> Phục vụ yêu cầu điều tra, làm rõ bản chất vụ án, xử lý triệt để các hành vi sai phạm, tiêu cực mang tính hệ thống, xuyên suốt từ Cục Đảng kiểm Việt Nam đến các Chi cục/Trung tâm đảng kiểm tại nhiều tỉnh, thành. Kết quả điều tra cho thấy hành vi sai phạm tiêu cực của trong lĩnh vực đảng kiểm được tổ chức xuyên suốt từ cấp Cục đến các tỉnh, thành trong cả nước; trong đó vai trò của Lãnh đạo Cục, Lãnh đạo các Phòng nghiệp vụ của Cục Đảng kiểm Việt Nam cần phải được điều tra, làm rõ và xử lý nghiêm minh trước pháp luật.</p> <p>- Chỉ dẫn nghiệp vụ Phương pháp phát hiện, điều tra, xử lý hành vi sai phạm, tiêu cực trong lĩnh vực đảng kiểm là công trình sáng tạo, lần đầu tiên được biên soạn và áp dụng trong công tác điều tra tội phạm. Được xây dựng từ các phương pháp nghiên cứu sau:</p>	

TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
		<p>(1) Phương pháp nghiên cứu, phân tích tổng hợp tài liệu: nghiên cứu hàng ngàn trang tài liệu hồ sơ chuyên án và vụ án đã khởi tố, văn bản quy pháp pháp luật có liên quan.</p> <p>(2) Phương pháp chuyên gia: trực tiếp trao đổi với lực lượng trinh sát viên, điều tra viên, trinh sát kỹ thuật, giám định viên... tham gia đấu tranh chuyên án để làm rõ các phương pháp, cách thức thu thập tài liệu, đánh giá chứng cứ.</p> <p>(3) Phương pháp sơ đồ hóa, trực quan sinh động: Bám sát chỉ đạo của Ban Chuyên án theo hướng “cầm tay chỉ việc”, mỗi lãnh đạo, chỉ huy, cán bộ trinh sát, điều tra viên tham gia điều tra vụ án đều có thể nắm bắt và thực hiện thống nhất ngay sau khi được tiếp cận và nghiên cứu tài liệu.</p> <p>* <b>Hiệu quả:</b> (1) Thống nhất trong nhận diện hành vi sai phạm, từng khâu đột phá, đầu mối, phương pháp thu thập tài liệu chứng cứ đến từng Chỉ huy Cơ quan Cảnh sát điều tra các cấp, Điều tra viên, cán bộ điều tra và trinh sát viên được giao nhiệm vụ đấu tranh chuyên án, điều tra vụ án. Tháo gỡ kịp thời những khó khăn, vướng mắc trong thời gian đầu tiếp cận vụ án.</p> <p>Chỉ trong một thời gian ngắn (chưa đầy 45 ngày), Cơ quan CSĐT Công an Thành phố đã bước đầu làm rõ hành vi sai phạm, tiêu cực tại 15 trung tâm đăng kiểm tại Thành phố và 07 tỉnh, thành phố khác, khởi tố 111 bị can.</p> <p>(2) Góp phần triển khai chỉ đạo của lãnh đạo Bộ Công an trong điều tra mở rộng vụ án trên phạm vi toàn quốc. Từ chỉ dẫn nghiệp vụ nêu trên cùng với sự chỉ đạo quyết liệt của lãnh đạo Bộ Công an, Thủ trưởng Công an các địa phương, tính đến cuối năm 2023 (sau hơn 09 tháng triển khai chỉ dẫn nghiệp vụ), Công an 54 tỉnh, thành phố khác đã khởi tố 132 vụ án với 1.030 bị can; kết quả điều tra các vụ án đều có điểm chung là tiêu cực, ăn chia có tổ chức, kéo dài nhiều năm, liên tục, nhiều cấp độ.</p> <p>Qua đó, góp phần làm rõ toàn bộ bản chất vụ án chính do CQCSĐT CATP Hồ Chí Minh thụ lý điều tra, đặc biệt là vai trò tổ chức của các lãnh đạo cấp cục, cấp Phòng tại Cục Đăng kiểm Việt Nam.</p>	

TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
		<p>(3) Trong kết luận điều tra vụ án và hoạt động đề nghị truy tố, xét xử: Đại án đăng kiểm với 254 bị can do CQCSĐT Công an Thành phố thụ lý với bản kết luận điều tra dài 444 trang và hơn 300.000 bút lục trong hồ sơ vụ án đã được hoàn thành trong thời gian rất ngắn (<i>vượt gần 03 tháng so với tiến độ Ban Chỉ đạo Trung ương phòng, chống tham nhũng tiêu cực giao</i>). Ngay từ công tác điều tra ban đầu, các điều tra viên tham gia thụ lý vụ án đã được định hướng hoạt động điều tra, củng cố chứng cứ thống nhất theo chỉ dẫn nghiệp vụ, tạo thuận lợi rất lớn trong công tác tổng hợp, ban hành kết luận điều tra vụ án.</p> <p>(4) Trong công tác đấu tranh chuyên án, điều tra tội phạm: Chỉ dẫn nghiệp vụ “Phương pháp phát hiện, điều tra, xử lý hành vi sai phạm, tiêu cực trong lĩnh vực đăng kiểm” đã được nhân rộng, ứng dụng vào trong công tác xác lập, đấu tranh các chuyên án lớn của lực lượng Cảnh sát nhân dân. <i>Điển hình như</i>, chuyên án VN10 truy xét đường dây vận chuyển trái phép chất ma túy qua sân bay quốc tế Tân Sơn Nhất phát hiện ngày 16/3/2023 liên quan đến 04 nữ tiếp viên hàng không; từ sơ đồ chỉ dẫn nghiệp vụ lần theo dòng chảy ma túy, Phòng PC04 và Công an cấp huyện đã truy xét, triệt xóa <b>383</b> nhánh, phân nhánh đường dây tội phạm hoạt động tại <b>36</b> tỉnh, thành phố, khởi tố <b>1.332</b> bị can, thu giữ <b>324 kg</b> ma túy các loại, <b>12</b> khẩu súng, <b>03</b> quả lựu đạn và nhiều vật chứng có liên quan, chứng minh số tiền đối tượng đã giao dịch mua bán ma túy hơn <b>28.000</b> tỷ đồng.</p> <p><b>* Thời gian áp dụng vào thực tiễn từ ngày: 18/3/2023 (tại Hội ý nghiệp vụ Công an toàn quốc) đến nay.</b> Chỉ dẫn nghiệp vụ đã được phổ biến, triển khai áp dụng trên phạm vi toàn quốc, cụ thể:</p> <p>(1) Tại các Phòng Cảnh sát điều tra Công an Thành phố và Cơ quan Cảnh sát điều tra Công an quận, huyện, thành phố Thủ Đức và Viện Kiểm sát nhân dân Thành phố trong quá trình điều tra, thu thập, đánh giá chứng cứ chứng minh hành vi phạm tội.</p> <p>(2) Tại các đơn vị nghiệp vụ của Bộ Công an: trong tham mưu Lãnh đạo Bộ chỉ đạo, theo dõi, đôn đốc và hướng dẫn nghiệp vụ tại Công an các địa phương.</p>	

TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
		<p>(3) Tại Cơ quan Cảnh sát điều tra Công an 62 tỉnh, thành phố trên cả nước.</p> <p>(4) Tại Các cơ sở đào tạo trong Công an nhân dân: Trong quá trình nghiên cứu khoa học, tổng kết công tác đấu tranh chuyên án của lực lượng Cảnh sát nhân dân và giảng dạy chuyên ngành Cảnh sát điều tra.</p>	
2	<p><b>NGHIÊN CỨU SỬ DỤNG LỰC LƯỢNG VŨ TRANG ĐỊA PHƯƠNG THAM GIA PHÒNG THỦ DÂN SỰ TRONG KHU VỰC PHÒNG THỦ TỈNH, THÀNH PHỐ</b>  - Tác giả: Bộ Tư lệnh Quân khu 7  Thiếu tướng Du Trường Giang  Thiếu tướng Đặng Văn Hùng  Ts. Đại tá Lê Hồng Điệp  Đại tá Ninh Xuân Định  Đại tá Lê Mạnh Tuấn  Ths. Đại tá Nguyễn Văn Xâm  Ths. Thượng tá Nguyễn Văn Mạnh</p>	<p><b>* Nội dung:</b> Phòng thủ dân sự là một bộ phận của hệ thống phòng thủ quốc gia, gồm các biện pháp chủ động phòng, chống chiến tranh hoặc thảm họa do thiên nhiên hay con người gây ra. Thực hiện phòng, chống và khắc phục thảm họa, bảo vệ Nhân dân, bảo vệ hoạt động của các lực lượng, cơ quan, tổ chức và nền kinh tế quốc dân là một trong những nhiệm vụ quan trọng trong xây dựng và hoạt động của khu vực phòng thủ tỉnh, thành phố. Trong đó, lực lượng vũ trang địa phương làm nòng cốt, lực lượng xung kích trong phòng thủ dân sự của khu vực phòng thủ tỉnh, thành phố.</p> <p>Nội dung kết quả nghiên cứu: Dự báo các thảm họa do thiên nhiên và con người gây ra; đề xuất lý luận sử dụng lực lượng vũ trang địa phương tham gia phòng thủ dân sự trong khu vực phòng thủ tỉnh, thành phố; xác định khái niệm, nhiệm vụ, yêu cầu, nội dung tổ chức, sử dụng lực lượng vũ trang địa phương tham gia phòng thủ dân sự trong khu vực phòng thủ tỉnh, thành phố; đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng lực lượng vũ trang địa phương tham gia phòng thủ dân sự trong khu vực phòng thủ tỉnh, thành phố, đáp ứng yêu cầu, nhiệm vụ xây dựng và bảo vệ vững chắc Tổ quốc trong tình hình mới.</p> <p>Nội dung ứng dụng: Xuất phát từ nội dung nghiên cứu thực tế, Ban Chủ nhiệm đề tài đã xây dựng phương án ứng dụng kết quả nghiên cứu đề tài vào thực tiễn sử dụng lực lượng vũ trang Thành phố Hồ Chí Minh tham gia phòng, chống, khắc phục hậu quả thiên tai trên địa bàn huyện Cần Giờ. Nhằm tham mưu cho cấp ủy, chính quyền địa phương chỉ huy, chỉ đạo, xử trí kịp thời các tình huống về phòng thủ dân sự, giữ vững an ninh chính trị, trật tự an toàn xã hội ở địa phương và bảo đảm an ninh quốc gia, bảo vệ vững chắc Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa.</p>	

TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
		<p><b>* Hiệu quả:</b> Kết quả nghiên cứu của đề tài góp phần bổ xung, phát triển lý luận xây dựng, hoạt động của khu vực phòng thủ tỉnh, thành phố. Trong đó, tập trung vào nhiệm vụ của lực lượng vũ trang địa phương tham gia phòng, chống và khắc phục thiên tai, thảm họa; nâng cao năng lực, trình độ chỉ huy cho đội ngũ cán bộ các cấp về khả năng hoàn thành nhiệm vụ trong các tình huống về phòng, chống, khắc phục thiên tai, thảm họa và dịch bệnh như: Cách thức chằng chống nhà cửa, kho tàng, phương pháp sơ cứu, cấp cứu người bị nạn trong điều kiện bão, lũ, thảm họa, dịch bệnh...; huấn luyện công tác bảo hộ an toàn lao động, phòng, chống cháy nổ trong các doanh nghiệp trong và ngoài quân đội...</p> <p>Đề tài cung cấp những luận cứ khoa học cho lãnh đạo Đảng, Nhà nước, Quân ủy Trung ương và Bộ Quốc phòng trong lãnh đạo, chỉ huy, chỉ đạo xây dựng khu vực phòng thủ tỉnh, thành phố ngày càng vững chắc. Trực tiếp phục vụ cho Đảng ủy, Bộ Tư lệnh Quân khu 7, Bộ Chỉ huy quân sự các tỉnh, thành phố trong lãnh đạo, chỉ đạo tổ chức xây dựng lực lượng, xây dựng phương án, kế hoạch về phòng thủ dân sự và nâng cao chất lượng huấn luyện, diễn tập, sẵn sàng tham gia ứng phó, khắc phục với thiên tai, thảm họa và dịch bệnh xảy ra trên địa bàn tỉnh, thành phố, phù hợp với yêu cầu, nhiệm vụ đặt ra trong tình hình mới.</p> <p>Xây dựng phương án, kế hoạch về phòng thủ dân sự sẵn sàng tham gia phòng, chống với thiên tai, thảm họa và dịch bệnh khi tình huống xảy ra trên địa bàn tỉnh, thành phố. Phục vụ công tác nghiên cứu ở các cơ quan chiến lược; biên soạn tài liệu giảng dạy ở các học viện, nhà trường.</p> <p>Hiệu quả của việc áp dụng, khả năng nhân rộng: Vận dụng kết quả nghiên cứu vào xây dựng phương án, kế hoạch của lực lượng vũ trang địa phương tham gia phòng thủ dân sự các tỉnh, thành phố trên địa bàn cả nước; làm tài liệu nghiên cứu, giảng dạy trong các học viện Nhà trường; biên soạn tài liệu huấn luyện và diễn tập khu vực phòng thủ tỉnh, thành phố.</p> <p><b>* Thời gian áp dụng vào thực tiễn từ ngày 12 tháng 5 năm 2022.</b> Triển khai ứng</p>	

TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
		dụng vào diễn tập khu vực phòng thủ tỉnh, thành phố trên địa bàn Quận 7.	
3	<p><b>HỆ THỐNG MÔ PHỎNG HUẤN LUYỆN BẮN CỦA KHẨU ĐỘI CỐI 82MM CHO LỰC LƯỢNG BỘ ĐỘI LỤC QUÂN</b></p> <p>- <b>Tác giả:</b> Viện Công nghệ thông tin, Viện Khoa học Công nghệ Quân sự, Bộ Tổng Tham mưu và Ban Pháo binh, Phòng Tham mưu, Bộ Tư lệnh Thành phố Hồ Chí Minh.</p> <p>Phạm Thị Hồng Thanh Phạm Đỗ Hoàn Nguyễn Trí Đức Nguyễn Khắc Điệp Phan Thị Tú Anh Phạm Trung Kiên Phạm Hoàng Hưng Trần Quang Dũng Phan Lâm Hải Nguyễn Tuấn Nam Lê Đình Dân Trần Hoài Nam Thái Văn Quốc Sỹ</p>	<p><b>* Nội dung:</b></p> <p>Hệ thống mô phỏng huấn luyện bắn của khẩu đội cối 82mm là một giải pháp tiên tiến nhằm nâng cao chất lượng huấn luyện cho lực lượng bộ đội lục quân. Sản phẩm này thuộc đề tài do Bộ Tư lệnh Thành phố và Ủy ban nhân dân Thành phố đặt hàng nghiên cứu, xuất phát từ yêu cầu thực tiễn nên nội dung huấn luyện sát thực tế tại Việt Nam. Bộ Tư lệnh Thành phố phối hợp với Viện Công nghệ thông tin tổ chức nghiên cứu, ứng dụng. Sản phẩm đề tài đã được Hội đồng của Sở Khoa học công nghệ Thành phố đánh giá nghiệm thu và được Đảng ủy - Bộ Tư lệnh Thành phố chỉ đạo ứng dụng rộng rãi, trước mắt là trong toàn Lực lượng vũ trang Thành phố để nâng cao chất lượng huấn luyện các đối tượng, đặc biệt là đối tượng dân quân tự vệ, dự bị động viên. Trong năm 2025, Bộ Tư lệnh Thành phố đang đề xuất Ủy ban Nhân dân Thành phố có cơ chế hỗ trợ, sản xuất nhân rộng và biên chế cho các đầu mối đơn vị quận, huyện, các đơn vị huấn luyện của Thành phố.</p> <p>Sản phẩm sử dụng công nghệ mô phỏng 3D, giúp mô phỏng chính xác địa hình, mục tiêu và các yếu tố chiến trường như thời tiết, âm thanh, khói bụi, hiệu ứng cháy nổ... Điều này giúp người học có trải nghiệm huấn luyện chân thực mà không cần đến thao trường thực tế. Sản phẩm là sự kết hợp giữa chế tạo cơ khí chính xác, công nghệ mô phỏng, kỹ thuật điện tử. Thiết kế chế tạo thân thiện, dễ sử dụng. Hệ thống bao gồm bộ súng cối mô phỏng có kích thước và trọng lượng tương đương súng thật, đi kèm với đạn huấn luyện an toàn. Các cảm biến hiện đại được tích hợp để ghi nhận góc bắn, hướng bắn, thời điểm thả đạn và hiển thị kết quả ngay lập tức trên phần mềm mô phỏng, giúp chiến sĩ điều chỉnh thao tác chính xác hơn. Ngoài ra, hệ thống còn cho phép thiết lập nhiều kịch bản huấn luyện khác nhau, bao gồm các điều kiện địa hình và khí tượng đa dạng, giúp nâng cao khả năng ứng phó của bộ đội trong thực chiến. Sản phẩm còn có thể tích hợp vào phòng tập ảo phục vụ huấn luyện và mở rộng mô phỏng huấn luyện cho các loại vũ khí pháo binh khác.</p>	



TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
		<p><b>* Hiệu quả:</b>            Hệ thống mang lại nhiều lợi ích đáng kể trong công tác huấn luyện. Trước hết, nó giúp tiết kiệm đáng kể chi phí về đạn dược và cơ sở vật chất, đồng thời giảm thiểu rủi ro trong quá trình huấn luyện. Nhờ khả năng mô phỏng chính xác, chiến sĩ có thể thực hành nhiều lần mà không tốn đạn thật; từ đó, nâng cao kỹ năng xử lý tình huống và hiệu chỉnh bắn. So với phương pháp huấn luyện truyền thống, hệ thống này giúp rút ngắn thời gian huấn luyện, đồng thời cải thiện chất lượng đào tạo nhờ cho phép xem ngay kết quả bắn theo thời gian thực. Báo cáo thực tế tại đơn vị ứng dụng cho thấy, hệ thống đã hỗ trợ hiệu quả cho công tác huấn luyện, giúp chiến sĩ làm quen với nhiều điều kiện chiến đấu khác nhau mà không bị giới hạn bởi không gian thao trường thực tế. Nhờ đó, họ có thể nâng cao khả năng thích ứng và sẵn sàng chiến đấu trong mọi hoàn cảnh.</p> <p><b>* Thời gian áp dụng vào thực tiễn:</b> Từ ngày 16/8/2023</p>	
4	<p><b>TUỔI TRẺ CÔNG AN THÀNH PHỐ XUNG KÍCH THAM GIA PHÒNG CHỐNG TỘI PHẠM LIÊN QUAN TÍN DỤNG ĐEN TRÊN ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ</b></p> <p>- <b>Tác giả:</b> Công an Thành phố            Thiếu tá Đặng Văn Thắng            Đại úy Võ Thị Bích Phương            Thượng úy Phan Đình Linh            Đại úy Đặng Văn An</p>	<p><b>*Nội dung:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>TÍNH CẤP THIẾT CỦA CÔNG TRÌNH</b></p> <p>Trong những năm gần đây, tội phạm liên quan đến tín dụng đen, lừa đảo chiếm đoạt tài sản bằng những phương thức, thủ đoạn hoạt động ngày càng mạnh động, táo bạo, nguy hiểm, gây hậu quả đặc biệt nghiêm trọng, hoạt động “Tín dụng đen” diễn ra phổ biến, phức tạp, ngang nhiên, coi thường pháp luật.</p> <p>Các dịch vụ thường quảng cáo sai quy định như “hút hầm cầu”, “khoan cắt bê tông”, “sửa chữa cửa cuốn”, “lắp wifi”,... thường bị “đội giá” lên gấp nhiều lần, bằng nhiều thủ đoạn nhằm “chiếm đoạt mềm” tài sản của nhân dân.</p> <p>Đối tượng tội phạm cho vay lãi nặng, lừa đảo tiếp cận nhân dân thông qua các sản phẩm quảng cáo được chúng được dán, treo, vẽ trái quy định ở nơi công cộng, trên trụ đèn, trụ điện, bờ tường... những sản phẩm này được dán chằng chịt ở khắp mọi nơi trên địa bàn Thành phố, vừa có nguy cơ xảy ra tội phạm, vừa làm ảnh hưởng tiêu cực đến mỹ quan đô thị Thành phố.</p>	

TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
		<p style="text-align: center;"><b>ĐỐI TƯỢNG ÁP DỤNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Cảnh quan, văn minh đô thị Thành phố Hồ Chí Minh</li> <li>+ Công tác của lực lượng cảnh sát điều tra tội phạm về trật tự xã hội</li> <li>+ Phong trào toàn dân bảo vệ an ninh tổ quốc</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>NỘI DUNG GIẢI PHÁP THỰC HIỆN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đẩy mạnh tuyên truyền về phương thức, thủ đoạn, thông tin khám phá, xử lý tội phạm</li> <li>+ Vận động đông đảo quần chúng nhân dân và các tổ chức chính trị xã hội, doanh nghiệp, nghệ sỹ tham gia tháo gỡ quảng cáo sai quy định; tích cực tố giác người vi phạm</li> <li>+ Tập hợp số điện thoại quảng cáo để phục vụ công tác điều tra</li> <li>Sơn vẽ tranh bích họa, khôi phục và tô điểm mỹ quan đô thị</li> </ul> <p><b>*Hiệu quả: GIAI ĐOẠN 2019 – 2022</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thành lập và phát triển mạnh mẽ <b>23</b> đội hình tuyên truyền phòng chống tội phạm tín dụng đen, tổ chức <b>351</b> buổi tuyên truyền pháp luật cho <b>11.390</b> lượt người nghe về phương thức thủ đoạn.</li> <li>+ Xây dựng và phát hành hơn <b>130.000</b> tờ bướm tuyên truyền; đã tổ chức được <b>456</b> đợt gỡ bỏ trên <b>155.000</b> tờ rơi, bảng quảng cáo được treo, dán trái phép tại các khu vực công cộng, đã tạo được sức lan tỏa sâu rộng, qua đó huy động <b>31.556</b> lượt đoàn viên thanh niên trong và ngoài lực lượng, các tổ chức đoàn thể tham gia hoạt động.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>NĂM 2023</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Có được sự ghi nhận, biểu dương, chỉ đạo nhân rộng mạnh mẽ từ Ban Chỉ đạo 138/TP, trực tiếp là Đảng ủy – Ban Giám đốc CATP và BTV Thành đoàn, tham mưu ban hành Kế hoạch số 1934/KH-BCĐ-CQTT ngày 23/4/2023 về việc tổ chức các hoạt động tuyên truyền, vận động nhân dân tham gia bóc xóa các sản phẩm quảng cáo sai quy định góp phần đảm bảo trật tự an toàn xã hội, chỉnh trang mỹ quan đô thị trên địa bàn Thành phố.</li> </ul>	

TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
		<p>+ Tổ chức gần 200 đợt ra quân cấp huyện, gần 8.000 đợt ra quân cấp xã, thu hút hơn 159.703 lượt người tham gia, bóc xóa hơn 2.1 triệu tờ rơi quảng cáo sai quy định; thu thập, lên danh sách hơn 3.000 số điện thoại liên quan cho vay tài chính; xử phạt vi phạm hành chính 55 đối tượng về hành vi cho vay, 247 đối tượng về hành vi dán quảng cáo sai quy định. Lực lượng Công an Thành phố đã triệt phá 326 vụ, 519 đối tượng hoạt động liên quan “tín dụng đen”.</p> <p>+ Xây dựng và phát hành hơn <b>130.000</b> tờ bướm tuyên truyền, đăng tải trên Fanpage “Thông tin chính phủ” và các fanpage của Bộ Công an, Đài truyền hình Quốc gia.</p> <p style="text-align: center;"><b>NĂM 2024</b></p> <p>+ Tiếp tục sáng tạo, tham mưu mở rộng công tác phối hợp, ký kết tổ chức các hoạt động bóc xóa các sản phẩm quảng cáo sai quy định với các doanh nghiệp trong và ngoài nhà nước, các tổ chức chính trị, xã hội.</p> <p>+ Phối hợp Thành đoàn tổ chức 07 đợt ra quân đồng loạt trên địa bàn Thành phố (21/1; 24/2; 9/3; 18/5; 31/8; 22/9; 12/10 – 30/11/2024) với 45.000 lượt người tham dự, bóc gỡ hơn 900.000 sản phẩm quảng cáo sai quy định.</p> <p>+ Tiếp tục đẩy mạnh công tác tuyên truyền pháp luật với 766 buổi tuyên truyền pháp luật cho 191.000 lượt người.</p> <p>+ Tuổi trẻ CATP đã xây dựng và phát hành hơn 800.000 tờ bướm tuyên truyền; phối hợp Hội Quảng cáo Thành phố trình chiếu hơn 620.000 lượt tuyên truyền trên các bảng điện tử, màn hình LED ngoài trời.</p> <p style="text-align: center;"><b>SƠN VẼ TRANH BÍCH HỌA</b></p> <p>Sau khi bóc gỡ các sản phẩm quảng cáo sai quy định, khu vực tường công cộng còn sót lại những vết keo, bong tróc sơn hoặc bị phun sơn phá hoại... Công an Thành phố phối hợp Thành đoàn và Nippon Panint Việt Nam thiết kế thi công các công trình bích họa chất lượng cao, tô điểm phố phường, cải tạo mỹ quan đô thị với 17 công trình</p>	

TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
		<p>bích họa chất lượng cao trên địa bàn Thành phố với chủ đề “Việt Nam tươi đẹp” tổng trị giá lên trên 3,5 tỷ đồng.</p> <p>Công trình được đồng chí Bí thư Thành ủy TP. Hồ Chí Minh và lãnh đạo Bộ Công an đánh giá cao, thiết thực.</p> <p><b>- Thời gian áp dụng thực tiễn: Từ năm 2019 đến nay.</b></p>	
5	<p><b>MÔ PHỎNG CẤU TẠO, HOẠT ĐỘNG VÀ KHAI THÁC SỬ DỤNG PHÁO 152MM D20 PHỤC VỤ HUẤN LUYỆN VÀ BÁO CÁO KHOA HỌC</b></p> <p>- <b>Tác giả:</b> Khoa Vũ khí, Trường Sĩ quan Kỹ thuật Quân sự          Trung tá, Ths Trịnh Văn Thắng          Trung tá, Ths Nguyễn Thế Tài          Trung tá, Ts Lưu Tuấn Anh</p>	<p><b>*Nội dung:</b> Công trình đã khắc phục và nâng cao hiệu quả trong giảng dạy lý thuyết, huấn luyện, thực hành hướng dẫn sử dụng pháo 152mm D20 ở các Học viện, Nhà trường (Trường SQKTQS, Trường CD kỹ thuật quân sự 1, Học viện KTQS...) và các đơn vị Pháo binh (Lữ pháo binh 434/QĐ 34, Lữ pháo binh 75/QK7) và các nhà máy sửa chữa pháo (nhà máy Z133, Z751/Tổng cục HC-KT, xưởng OX1/QK7, Xưởng 203/QK9...) trong toàn Quân. Sáng kiến giúp cho người dạy và người học quan sát một cách trực quan, cụ thể, chính xác các chi tiết bị ẩn bên trong cũng như những va chạm của các chi tiết khi chúng hoạt động. Sáng kiến thật sự gây hứng thú cho học viên các nhà trường, công nhân tại các nhà máy và chiến sĩ tại các đơn vị pháo binh, qua đó nâng khả năng tự học tự nghiên cứu.</p> <p>Công trình nghiên cứu được xây dựng trên cơ sở khoa học từ giáo trình hướng dẫn sử dụng pháo 152mm D20 của Cục Quân khí/Tổng cục Hậu cần – Kỹ thuật, Phần mềm 3D SOLIDWORD và dữ liệu thực tế của pháo 152mm D20. Từ cơ sở đó, Tác giả đã mô hình hóa xây dựng dữ liệu 3D toàn hơn 1200 chi tiết, lắp ghép 11 cụm và toàn pháo, tiến hành mô phỏng 82 video chất lượng full HD, xuất 67 tranh 3d sắc nét và có chú thích cụ thể đầy đủ.</p> <p>Công trình đã đưa toàn bộ dữ liệu vào giao diện web thống nhất, dễ hiểu, dễ sử dụng, có thể chạy trên nền web tất cả các trình duyệt hiện hành bảo đảm tính bảo mật khi không sử dụng internet.</p> <p><b>*Hiệu quả:</b></p> <p>- Sáng kiến “Mô phỏng cấu tạo, hoạt động pháo nòng vừa 152mm D20” được nghiệm thu và triển khai giảng dạy, học tập tại trường Sĩ quan Kỹ thuật Quân sự từ</p>	

TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
		<p>ngày 9/10/2019 cho các đối tượng học viên: Học Viên Sĩ quan Kỹ thuật trình độ đại học, Học viên Quốc tế Lào, Học viên quốc tế Campuchia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sáng kiến đã chuyên giao và ứng dụng vào giảng dạy, đào tạo nâng cao tay nghề cho công nhân tại nhà máy liên hợp vũ khí Z751, các xưởng sửa chữa, huấn luyện cho chiến sĩ tại các đơn vị pháo binh: Lữ pháo binh 75/QK7, Lữ pháo binh 434/QĐ 34.</li> <li>- Sáng kiến thật sự hiệu quả đối với người dạy, giúp cho giảng viên có thêm một công cụ đặc lực để thay đổi phương pháp dạy học. Đồng thời, sáng kiến đã gây được hứng thú, cuốn hút cho Học viên, công nhân, chiến sĩ giúp cho họ dễ hiểu, hăng say học tập và tự nghiên cứu. Từ đó, người học có thể tiếp cận với Trang bị một cách nhanh chóng và tự tin để tiến hành các thao tác sử dụng, bảo dưỡng và sửa chữa pháo một cách hiệu quả nhất.</li> </ul> <p><b>Thời gian áp dụng vào thực tiễn: Từ năm 2019 đến nay</b></p>	
6	<p><b>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TRONG QUÁ TRÌNH QUẢN LÝ CẢM HÓA, GIÁO DỤC, GIÚP ĐỠ NGƯỜI LÀM LỖI</b></p> <p>- <b>Tác giả:</b> Nguyễn Hoàng Chương - Chủ tịch UBND Phường 14 Quận 8 Nguyễn Thị Trâm Anh Trần Thanh Khương</p>	<p><b>* Nội dung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống là cơ sở dữ liệu tập hợp các thông tin về quá trình quản lý; cơ cấu tổ chức quy trình; quy chế; nhiệm vụ của thành viên trực tiếp tham gia mô hình. Dữ liệu chung về thông tin người làm lỗi được chia sẻ, tra cứu thông tin theo quy định, giảm tránh các trường hợp sai sót không đáng có trong quá trình bàn giao công tác, trao đổi, phối hợp thực hiện.</li> <li>- Tạo lập hồ sơ, cập nhật thông tin, trao đổi, chia sẻ dữ liệu thông tin chung một cách nhanh chóng và theo đúng quy định pháp luật, hồ sơ quản lý được xử lý mọi lúc, mọi nơi một cách di động và chủ động nhất, rút ngắn thời gian thực hiện. Đặc biệt hệ thống giúp giảm tải các cuộc họp trao đổi truyền thống. Tiết kiệm các khoản chi phí phát sinh. Các hồ sơ giấy được số hóa tạo thành dữ liệu riêng biệt cho từng người làm lỗi. Hỗ trợ trong việc truy xuất dữ liệu lịch sử, đối chiếu thông tin. Đưa ra quyết định phương án hỗ trợ một cách nhanh chóng và chính xác, được thực hiện một cách hiệu quả và giảm thiểu các chi phí phát sinh không cần thiết.</li> </ul>	

TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
		<p>- Chức năng tính toán thống kê số liệu luôn đưa ra con số chính xác, phục vụ cho công tác báo cáo của Ban Chỉ đạo mô hình 25 và các thành viên tham gia trực tiếp mô hình được rõ ràng và nhanh chóng.</p> <p><b>* Hiệu quả:</b></p> <p>- Hệ thống tự động hỗ trợ lập phương án giáo dục, giúp đỡ, cảm hóa người lầm lỗi hiệu quả và ít sai sót hơn so với các phương pháp thủ công trước đây. Phân tích dữ liệu và cung cấp gợi ý lập kế hoạch dự báo, giúp tối ưu hóa quá trình quản lý hồ sơ người lầm lỗi và giảm thiểu rủi ro trong quá trình thực hiện quản lý, giáo dục, giúp đỡ, cảm hóa người lầm lỗi. Hệ thống tích hợp cũng giúp các bộ phận phối hợp với nhau một cách liên tục và chính xác, đồng thời giảm thiểu rủi ro về mất mát hoặc sai sót dữ liệu.</p> <p>- Các công cụ trên hệ thống đã hỗ trợ triệt để công tác quản lý con người; các hồ sơ giấy được số hóa đưa vào hệ thống tạo thành dữ liệu riêng biệt cho từng người lầm lỗi. Giải pháp an toàn, bảo mật thông tin và cơ chế sao lưu dữ liệu trên hệ thống đảm bảo an toàn tối đa cho việc lưu trữ và bảo vệ dữ liệu cá nhân. Hệ thống đã cập nhật thông tin dữ liệu cá nhân, lịch sử vi phạm và lưu trữ hồ sơ của 124 người lầm lỗi.</p> <p>- Hệ thống chú trọng vào việc hỗ trợ tâm lý và định hướng lại cho người lầm lỗi. Công an phường được cung cấp kịp thời những thông tin, những biểu hiện nghi vấn của các đối tượng, người lầm lỗi trên địa bàn, để kịp thời đưa ra hướng giải quyết và xử lý.</p> <p>- Tình hình an ninh trật tự trên địa bàn được ổn định, số vụ việc phạm pháp hình sự xảy ra trên địa bàn giảm đáng kể. Kìm chế, không gia tăng các loại tội phạm xâm phạm sở hữu (<i>trộm, cướp, cướp giật</i>) trên địa bàn. Tình hình trật tự khu vực được cải thiện rõ rệt, các vụ trộm cắp nhỏ tại phường không còn diễn ra thường xuyên. Điều này có nghĩa người dân yên tâm sinh sống và hoạt động mà không còn lo lắng về tình trạng mất an ninh trật tự như trước. Số vụ việc xảy ra trên địa bàn đã giảm 30%; số vụ tái phạm giảm 50% trong các trường hợp liên quan đến tội phạm ma túy so với các năm; trước khi mô hình được triển khai. Số người tái hòa nhập thành công, với tỷ lệ tái</p>	

TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
		<p>phạm trong nhóm đối tượng được quản lý đã giảm từ 40% xuống còn 15%; có tới 85% người lầm lỗi sau khi tham gia chương trình cảm hóa đã tìm được việc làm ổn định và hòa nhập với xã hội.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính đến thời điểm hiện tại Phường 14 đang có 04 người lầm lỗi được nhận xét, đánh giá có tiến bộ và đang được các cơ quan chức năng hỗ trợ hướng dẫn làm các thủ tục liên quan để tiến hành xóa án tích.</li> <li>- <b>“Ứng dụng công nghệ thông tin trong quá trình quản lý, cảm hóa, giáo dục, giúp đỡ người lầm lỗi”</b> được Bộ Công an, Công an Thành phố ghi nhận và đánh giá là một sáng kiến, phương pháp mới để tạo nên một bước đột phá trong công tác phối hợp của lực lượng Công an và hệ thống chính trị về công cuộc quản lý người lầm lỗi tại địa bàn dân cư mang tính lâu dài và bền vững với khả năng mở rộng quy mô đến các cơ sở cai nghiện, trại giam, trung tâm quản lý, tạo nên một trục liên kết hệ thống to lớn trong thời gian tới.</li> <li>- Ngày 31 tháng 12 năm 2024 Ban Chỉ đạo 138/CP đã có Công văn số 4740/BCĐ về việc nhân rộng mô hình phòng, chống tội phạm hiệu quả. Công nhận và giới thiệu mô hình đến Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương chỉ đạo Ban Chỉ đạo phòng, chống tội phạm, tệ nạn xã hội và xây dựng phong trào toàn dân bảo vệ an ninh Tổ quốc tham khảo, tổ chức nghiên cứu, vận dụng phù hợp vào tình hình thực tế của từng địa phương để triển khai nhân rộng. Ngoài ra, Ban Chỉ đạo cải cách hành chính, chuyên đổi số và đề án 06 Thành phố Hồ Chí Minh cũng đã ban hành Quyết định số 32/QĐ-BCĐ ngày 20 tháng 01 năm 2025 về việc công nhận nhân rộng mô hình tiêu biểu trong công tác cải cách hành chính năm 2024.</li> <li>* <b>Thời gian áp dụng vào thực tiễn:</b> Áp dụng thử nghiệm 02 giai đoạn từ ngày 01 tháng 08 năm 2022 đến ngày 31 tháng 12 năm 2023; đưa vào vận hành chính thức từ ngày 25 tháng 01 năm 2024 đến nay.</li> </ul>	
7	<b>LỰU ĐẠN TẬP THÔNG MINH</b>	* <b>Nội dung:</b>	

TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
	<p>- <b>Tác giả:</b> Ban CHQS Quận 12, Bộ Tư lệnh Thành phố Hồ Chí Minh Cao Tiến Hưng Phạm Tấn Phong</p>	<p>Sản phẩm phục vụ nội dung huấn luyện kỹ thuật ném lựu đạn trong huấn luyện kỹ thuật chiến đấu bộ binh, dân quân tự vệ, góp phần nâng cao chất lượng công tác huấn luyện sẵn sàng chiến đấu của lực lượng vũ trang. Ném lựu đạn là một trong ba nội dung huấn luyện kỹ thuật chiến đấu cơ bản, quan trọng của chiến sĩ mới. Từ thực tế quá trình huấn luyện, kiểm tra, hội thi, hội thao môn Ném lựu đạn xa đúng hướng, muốn xác định cự ly ném phải tổ chức bộ phận phục vụ dùng phương pháp thủ công đo bằng thước. Phương pháp này tốn nhiều thời gian, yêu cầu bộ phận phục vụ phải tập trung quan sát để xác định được vị trí chạm đất đầu tiên của lựu đạn, nếu xác định không chính xác vị trí chạm đất đầu tiên thì sẽ dẫn đến sai lệch kết quả ném; đồng thời có thể xảy ra mất an toàn khi lựu đạn rơi vào vị trí bộ phận phục vụ nếu mất tập trung, không kịp thời quan sát người ném.</p> <p>Sản phẩm “Lựu đạn tập thông minh” đáp ứng yêu cầu đổi mới, áp dụng công nghệ kỹ thuật hiện đại, nâng cao chất lượng công tác huấn luyện. Cụ thể là trong tổ chức huấn luyện, hội thi, hội thao các môn liên quan đến nội dung “Ném lựu đạn xa đúng hướng” bảo đảm công tác tổ chức nhanh, gọn, bảo đảm an toàn và độ chính xác cao. Từ đó nâng cao chất lượng trong công tác huấn luyện sẵn sàng chiến đấu, góp phần hoàn thành tốt nhiệm vụ quốc phòng - an ninh.</p> <p>- <b>Tính sáng tạo:</b> Sáng kiến có tính sáng tạo, áp dụng công nghệ thông tin, điện tử viễn thông vào sản phẩm, mang ý nghĩa thiết thực và đạt hiệu quả cao trong sử dụng.</p> <p><b>Mô tả tổng quát những nội dung chính của sản phẩm:</b></p> <p>- Sản phẩm tích hợp công nghệ Ultra-wideband vào Lựu đạn tập LD-01, giúp tự động thông báo kết quả cự ly ném về màn hình LCD mà không cần tổ chức một bộ phận phục vụ kiểm tra bằng phương pháp thủ công đo khoảng cách bằng thước đo thông thường; xác định cự ly ném lựu đạn tập trong nội dung Ném lựu đạn xa đúng hướng một cách chính xác, bảo đảm an toàn cho người và trang bị trong quá trình luyện tập, kiểm tra, hội thi môn Ném lựu đạn xa đúng hướng.</p>	



TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
		<p>- Ultra-wideband (UWB) là công nghệ vô tuyến có thể sử dụng mức năng lượng rất thấp cho liên lạc băng thông cao, tầm ngắn trên một phần lớn phổ vô tuyến. Sự vượt trội về công nghệ UWB là tốc độ truyền nhận dữ liệu lên đến 27Mbps, cung cấp vị trí chính xác với độ trễ tín hiệu rất nhỏ &lt;1ms.</p> <p>- Nguyên lý hoạt động: Thông tin được xử lý theo tuần tự:  Lựu đạn -&gt; Trạm trung gian -&gt; Trạm chính</p> <p>+ Mạch đo tầm xa được gắn trong lựu đạn tập LĐ-01 sẽ kiểm tra cảm biến gia tốc để phát hiện khi quả lựu đạn được ném đi và chạm đất. Tại thời điểm chạm đất đó, mạch sẽ gửi tín hiệu đến Trạm trung gian để đo khoảng cách giữa lựu đạn tới Trạm trung gian đó.</p> <p>+ Trạm trung gian nhận được tín hiệu và tính toán khoảng cách, sau đó gửi tín hiệu khoảng cách qua sóng LORA về Trạm chính.</p> <p>+ Trạm chính nhận tín hiệu sẽ phát tiếng còi kêu và hiển thị kết quả lên màn hình LCD là thông số thực tế khoảng cách của lựu đạn đã được ném.</p> <p><b>* Hiệu quả:</b></p> <p>- Sản phẩm “Lựu đạn tập thông minh” được áp dụng công nghệ điện tử viễn thông giúp cho công tác huấn luyện, kiểm tra, hội thi, hội thao môn “Ném lựu đạn xa đúng hướng” trở nên dễ dàng, tiết kiệm thời gian tổ chức và công phục vụ; đồng thời hạn chế được sai sót kết quả khi quan sát điểm rơi của lựu đạn bằng mắt; bảo đảm an toàn cho người phục vụ.</p> <p>- <b>Quy mô, phạm vi đã triển khai áp dụng:</b> Đã triển khai sử dụng trong huấn luyện, hội thi, hội thao của các đơn vị trong lực lượng vũ trang Thành phố và các đơn vị trong quân khu.</p> <p>+ Ban CHQS Quận 12 đã đưa vào sử dụng trong hội thi, hội thao quốc phòng năm 2023, 2024.</p> <p>+ Giới thiệu sản phẩm cho các đơn vị bạn và đã được sử dụng trong hội thi, hội thao: Trường Quân sự Thành phố, Trung đoàn Gia Định, Ban CHQS quận Gò Vấp,</p>	

TT	Tên công trình/tên tác giả (đồng tác giả)	Mô tả về công trình, giải pháp	Ghi chú
		<p>Ban CHQS Quận 11, Ban CHQS huyện Hóc Môn, Ban CHQS Tp Thuận An/Bình Dương...</p> <ul style="list-style-type: none"><li>+ Được Quân khu 7 và Bộ Quốc phòng công nhận sáng kiến, giới thiệu và đề nghị trang bị sử dụng.</li><li>- <b>Các giải thưởng tham gia hội thi:</b><ul style="list-style-type: none"><li>+ Hội thi sáng kiến cấp Quân khu 7, được cấp giấy chứng nhận theo Quyết định số: 3092/QĐ-HĐSK ngày 16/11/2023, sáng kiến xếp loại A.</li><li>+ Bằng khen của Quân khu 7, đạt giải 3 sáng kiến cấp Quân khu năm 2023, theo Quyết định số: 3179/QĐ-QK ngày 24/11/2023.</li><li>+ Giải ba Giải thưởng Tuổi trẻ sáng tạo Toàn quân lần thứ 24 theo Quyết định số 1104/QĐ-CT ngày 10/5/2024 của Chủ nhiệm Tổng cục Chính trị Quân đội Nhân dân Việt Nam.</li></ul></li></ul> <p><b>* Thời gian áp dụng vào thực tiễn từ ngày:</b> Từ tháng 3 năm 2023 đến nay.</p>	