

Đó là Trophy - một hệ thống chống tên lửa thu nhập

(Dân trí) - Trên cánh đồng bí ẩn nhìn ra Địa Trung Hải, một nhóm các nhà nghiên cứu đang thực hiện những thí nghiệm cuối cùng với một hệ thống mà Israel kỳ vọng sẽ thay đổi cục diện trong phòng thủ xe tăng.



Xe tăng Merkava của quân đội Israel.

Đó là Trophy - một hệ thống chống tên lửa thu nhập có khả năng dò tìm những vũ khí đang tiến đến gần và bắn hạ chúng trước khi chúng kịp làm nổ tung xe tăng.

Nếu thành công, Trophy có thể thay đổi cán cân sức mạnh nếu Israel lợi dụng ra chiến tranh với các du kích Hezbollah tại quốc gia láng giềng Li-băng hay các chiến binh Hamas tại dải Gaza. Hệ thống này cũng có thể mang lại tác động lớn hơn cho quân đội Mỹ và các đồng minh phương Tây hiện đang chiến đấu với các phần tử nổi dậy tại Iraq và Afghanistan.

Trophy được tin là hệ thống đầu tiên trong một loạt các hệ thống “phòng thủ chủ động” mà Israel sẽ đưa vào hoạt động trong tương lai. Những hệ thống này nhằm vô hiệu hóa các mối đe dọa trước khi chúng tấn công xe tăng. Trước đây, xe tăng phải phụ thuộc vào các lớp bọc thép

dày học công nghệ phòng thủ để giảm số và chi phí của các tên lửa để phòng ngừa cách tấn công ra mắt với nó.

Rafael, nhà sản xuất vũ khí của Israel và là hãng đã phát triển Trophy, cho biết hệ thống này đã được thử nghiệm nhiều năm. Hệ thống kinh nghiệm chưa xét trong cuộc chiến với du kích Hezbollah hồi năm 2006 đã trở thành một đòn bẩy thúc đẩy quân đội Israel đưa hệ thống vào sản xuất.

Các nhà phát triển cho hay Trophy có khả năng chặn bắt tên lửa chống tăng nào trong kho vũ khí của Hezbollah và đã tiến công hàng chục xe tăng của Israel và giảm tới ít nhất 19 người trong cuộc chiến kéo dài 1 tháng.

“Chúng tôi có thể để phó với bất kỳ mối đe dọa nào xung quanh và còn hơn thế nữa”, ông Gil, giám đốc chương trình Trophy của Rafael, cho hay.

Báo chí Israel đưa tin, hệ thống Trophy có giá khoảng 200.000 USD cho mỗi chiếc xe tăng. Nhà sản xuất vũ khí Rafael tiết chế ít giá của hệ thống và chỉ nói rằng đó là một phần nhỏ so với giá của một chiếc xe tăng.

Theo ông Gil, hệ thống Trophy rất nhỏ, được gắn hai bên xe tăng. Trophy sử dụng radar để dò tìm các vật thể đang tiến đến gần và đánh chặn chúng. Sau khi bắn, hệ thống nhanh chóng nạp đạn. Toàn bộ quá trình này diễn ra tự động.

Nếu công nghệ này thành công, Trophy sẽ giúp hệ thống xe tăng không còn phải bọc thép nặng nề, khiến phòng thủ này trở nên nhẹ nhàng hơn, dễ vận chuyển và triển khai cũng như di chuyển nhanh hơn hơn trên chiến trường.

Các quan chức của Rafael cho biết Trophy đã trải qua hơn 700 cuộc thử nghiệm và được lắp đặt trên một số chiếc xe tăng Merkava 4 của Israel trong một dự án thí điểm.

Trong m t tuyên b , quân đ i Israel cho hay hàng ch c chi c xe tăng s đ c l p đ t h th ng m i vào cu i năm nay, và nói thêm r ng Trophy góp ph n “duy trì l i th chi n l c” so v i các l c l ng c a k thù.

Sê-ri các h th ng phòng th m i

Trophy là h th ng m i nh t trong sê-ri các h th ng phòng th m i. Công ty Công nghi p Qu c phòng Israel (IMI) đang nghiên c u “Iron Fist”, m t h th ng phòng th tên l a đ ki n đ c l p đ t trên nh ng chi c xe b c s t ch ng i c a Israel vào năm t i.

Iron Fist có cách ti p c n khác Trophy. Đ u tiên, nó s đ ng công ngh khi n tên l a đi ch ch h ng, và n u vi c này th t b i, nó s t o ra sóng đ làm n tung tên l a.

Rafael cũng đang phát tri n “Iron Dome” có th b n h các tên l a t m ng n Katyusha t ng r i nh m a x ng Israel h i năm 2006, cũng nh các tên l a c a Hamas b n t đ i Gaza. Iron Dome đ ki n s đ c tri n khai g n Gaza vào mùa hè năm nay.

Không l c Israel g n đây cũng công b phát tri n thành công m t đ i máy bay không ng i lái có kh năng v n t i Iran, v n ng h Hamas và Hezbollah.

Rafael còn phát tri n m t lo i thuy n th y quân không ng i lái tên g i Protector mà h ãng này nói đã s n sàng đ đi tu n t i vùng bi n ngoài kh i b bi n Gaza. H i quân Israel xác nh n Protector đang đ c th nghi m nh ng t ch i ti t l thêm các thông tin chi ti t.