

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 khẳng định là sẽ thay đổi hoàn toàn 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 phần cứng để giám sát và chặn các tên lửa để phòng ngừa cách tốt nhất có thể.

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 bất kỳ tên lửa chống tăng nào trong kho vũ khí của Hezbollah và đã tiến công hàng chục xe tăng của Israel và giết hại 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 lộ chi tiết về giá của hệ thống và cho biết 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 những xe tăng không còn phải bọc thép nặng nề, khiến phần mềm của hệ thống 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.

Israel hé l  h  th ng phòng th  xe tăng th  h  m i

Tác Giả: An Bình /Theo AP

Thứ Bảy, 03 Tháng 4 Năm 2010 12:38

Trong m t tuyên b , quân đ i Israel cho hay hàng ch c chiếc xe tăng s  được l p đ t h  th ng m i vào cuối năm nay, và nói thêm r ng Trophy g p ph n “duy trì l i th  chiến lược” so với các l c l  ng c a k  thù.

S -ri các h  th ng phòng th  m i

Trophy là h  thống m i nh t trong s -ri các h  th ng phòng th  m i. Công ty Công nghiệp Quốc phòng Israel (IMI) đang nghiên cứu “Iron Fist”, m t h  th ng phòng th  tên l a đ  ki n được l p đ t trên nh ng chiếc xe b c s t ch ng  i của Israel vào năm t i.

Iron Fist c  cách tiếp cận khác Trophy. Đầu tiên, nó s  d ng công nghệ khi n tên l a đi ch ch h  ng, và n u việc này th t b i, nó s  tạo ra s ng đ  làm n  tung tên l a.

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

Không l c Israel gần đây c ng công b  phát triển thành công m t đ i máy bay không người lái c  khả năng v  n t i Iran, v n  ng h  Hamas và Hezbollah.

Rafael c n phát triển m t lo i thuy n th y quân không người lái tên g i Protector mà h ng này nói đ  sẵn sàng đ  đi tu n t i vùng bi n ngo i kh i b  bi n Gaza. H i quân Israel xác nhận Protector đang được th  nghi m nh ng t  ch i tiết l  thêm các thông tin chi tiết.