

บทคัดย่อ

ปัจจุบันเทคโนโลยีที่ใช้ได้สองทาง (Dual-Use Technologies) ได้ก้าวเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญต่อการใช้งานจริงในสนามรบ ส่งผลให้เกิดการลงทุนเพิ่มมากขึ้นจากภาคเอกชน ปรากฏการณ์นี้กระตุ้นให้นักวิจัยคิดค้นผสมผสานเทคโนโลยีด้านต่าง ๆ เพื่อสร้างนวัตกรรมใหม่ให้แก่ยุทโธปกรณ์ ในรูปแบบที่ไม่เคยเกิดขึ้นมาก่อน เนื่องจากในปัจจุบันมีเทคโนโลยีสมัยใหม่มากมายที่สามารถนำมาดัดแปลง เพื่อสร้างนวัตกรรมตลอดจนสร้างสินค้ายุทโธปกรณ์ให้แก่กองกำลังทหารแห่งอนาคต ท่ามกลางเทคโนโลยีหลากหลายรูปแบบ จึงมีเทคโนโลยีที่มีทั้งความแตกต่างและความคล้ายคลึงกัน ซึ่งหลาย ๆ เทคโนโลยีมีความเชื่อมโยงและต้องพึ่งพาซึ่งกันและกัน นักวิจัยสามารถนำหลายเทคโนโลยีมาบูรณาการร่วมกัน เพื่อสร้างยุทโธปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงกว่าที่เคยมีมา

นาวาอากาศโท อิศระ อมตะชีวะ