



โครงการวิจัยและพัฒนาด้านยุทธโปกรณ์เพื่อการพัฒนาศักยภาพของกองทัพ และการป้องกันประเทศ โดย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

กองทัพบก (โดย สวพ.ทบ.) ได้จัดทำบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) มีระยะเวลา ๑๐ ปี (ตั้งแต่ ๔ ก.พ.๕๙) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนา นักวิจัยด้านยุทธโปกรณ์ในสถาบันอุดมศึกษา โดยกองทัพบกในฐานะผู้นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จะได้รับผลงานวิจัยที่มี คุณภาพและมาตรฐานตรงตามความต้องการของกองทัพบก อันเป็นการสนับสนุนอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเพื่อทดแทนและ ลดการพึ่งพาเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากต่างประเทศ ทั้งนี้ในห้วงที่ผ่านมา สกอ. ได้สนับสนุนงบประมาณ จำนวนประมาณ ๕๐ ล้านบาทต่อปี ให้กับอาจารย์/นักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาดำเนินโครงการวิจัยด้านยุทธโปกรณ์ให้แก่กองทัพบก จำนวนทั้งสิ้น ๑๒ โครงการ โดยโครงการวิจัยดังกล่าวได้ดำเนินการ จนประสบผลสำเร็จแล้ว ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนของการ ทดสอบและประเมินผลเพื่อไปสู่การรับรองมาตรฐาน และนำไปขยายผลผลิตใช้งานต่อไป



คณะกรรมการพิจารณากำหนดมาตรฐานยุทธโปกรณ์ กองทัพบก (กมย.ทบ.) รับรองมาตรฐาน จำนวน ๑ โครงการ ได้แก่ การพัฒนาออกแบบและผลิตชุดแหวนยางกันซึมที่ใช้ในปืนใหญ่หนักกระสุนวิถีราบ แบบ 34 GH N-45 A1 ขนาด ๑๕๕ มม. ( เมื่อ ๒ พ.ย.๕๙)



อยู่ระหว่างรอพิจารณาเข้าสู่การรับรองมาตรฐานทางทหาร คือ การเพิ่มสมรรถนะของระบบสื่อสารแบบควมรวมด้วยเทคโนโลยีระบุพิกัดจากดาวเทียมหลายระบบเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการทางทหาร



และอยู่ระหว่างทดสอบและประเมินผลโครงการวิจัยจากคณะกรรมการ กองทัพบก ได้แก่

การพัฒนาเกราะแข็งกันกระสุนพอลิเมอร์  
สิทธิสมรรถนะสูงจากเมตริกประเภทพอลิเบน  
ซอกซาซินเสริมแรงด้วยใยชนิดต่างๆ

ชุดจำลองเครื่องมือตรวจสอบ  
สารพิษสนาม

พลุกับดักหมึกสี



สำหรับในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ สกอ. ได้สนับสนุนงบประมาณ ๖๐ ล้านบาท ในการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาด้านยุทธโธปกรณ์เพื่อการพัฒนาศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศ ภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งชาติ โดยมีกรอบโจทย์วิจัยที่ได้รับอนุมัติจากกองทัพบกจำนวน ๖ กลุ่ม ดังนี้ กลุ่ม ๑ ระบบปืนใหญ่สนาม (อาวุธทางบก), กลุ่ม ๒ ระบบการติดต่อสื่อสาร, กลุ่ม ๓ ระบบเฝ้าตรวจสนามรบ, กลุ่ม ๔ อาวุธและอุปกรณ์ประจำกาย, กลุ่ม ๕ หุ่นยนต์ทางทหาร และกลุ่ม ๖ ด้านการแพทย์ทหาร ในการนี้ สกอ. ได้มีหนังสือแจ้งไปยังสถาบันอุดมศึกษาเรียบร้อยแล้ว หาก นขต.ทบ. มีความประสงค์ในการดำเนินการวิจัยภายใต้โครงการวิจัยทางด้านยุทธโธปกรณ์ดังกล่าว ร่วมกับมหาวิทยาลัยในสังกัด สกอ.สามารถดูรายละเอียดได้ในเว็บไซต์ของ สวพ.ทบ. [www.ardothailand.com](http://www.ardothailand.com)