



มหาวิทยาลัยนครพนม
รับที่ 4092
รับที่ พ.ย. 2564 เวลา 9.17 น.
ผู้รับ นพ.กมล

ที่ อว ๐๒๐๓.๖/ว๑๗๕๔๘

กระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนานักวิจัยด้านยุทธโธปกรณ์เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ในสถาบันอุดมศึกษาอย่างต่อเนื่อง และเพื่อให้กองทัพบกในฐานะผู้นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ได้รับผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและมาตรฐานตรงตามความต้องการของกองทัพ ตลอดจนเพื่อการพัฒนาการวิจัยและพัฒนาสนับสนุนอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยทดแทนและลดการพึ่งพาเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากต่างประเทศส่งเสริมให้เกิดอุตสาหกรรมป้องกันประเทศอย่างเป็นรูปธรรม ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไปตามเป้าหมายและบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงขอเปิดรับข้อเสนอโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ หากสถาบันอุดมศึกษาของท่านมีความประสงค์ในการยื่นข้อเสนอโครงการ ฯ สามารถยื่นข้อเสนอโครงการ ฯ จำนวน ๗ เล่ม มายังกลุ่มภารกิจบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) พร้อมระบุระดับการวิจัยและชื่อกลุ่มโจทย์วิจัยด้านหน้าของเอกสารให้ชัดเจน โดยสามารถนำส่งเอกสารได้ทั้งทางไปรษณีย์ หรือนำส่งด้วยตนเอง พร้อมทั้งนำส่งข้อมูลในรูปแบบ MS word และ PDF พร้อมไฟล์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ชุด มายังอีเมล Military.research22@gmail.com โดยเอกสารต้องถึงกลุ่มภารกิจบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายใน วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๖.๐๐ น.

/เพื่อที่ ...

เพื่อที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จะได้ดำเนินการพิจารณาคัดเลือก และจัดสรรงบประมาณดังกล่าวต่อไป หากมีข้อสงสัยประการใด สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กลุ่มภารกิจบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๐ ๕๓๕๖ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ ฯ ได้ทาง QR Code ที่ปรากฏท้ายเอกสารนี้

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
บันทึกเรื่อง
RDI 18 พ.ย. 2564

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

นางสาวศุภา

(นางพลสมพณ ใจดี (ใจดี))
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองกลาง
18 พ.ย. 2564

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ ฯ



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กลุ่มภารกิจบริหารยุทธศาสตร์

โทร ๐๒ ๖๑๐ ๕๓๕๖ (วิชุดา)

เรียน อธิการบดี มนตรพมม

เพื่อโปรดทราบ

ควรพิจารณาอนุมัติ/อนุญาต

มอบ อ.ศุภา / ใจดี

คำสั่ง

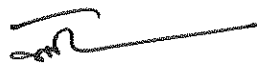
ทราบ

ตามเสนอ อ.ศุภา RDI

อนุญาต

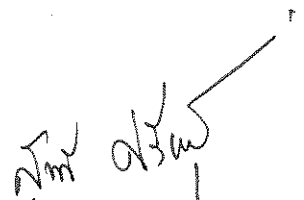
อนุมัติ

อื่นๆ.....



(นางทัศนีย์ พลแก้ว)

ผู้ช่วยอธิการบดี
18 พ.ย. 2564



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี ศรีพุทธรินทร์)
รักษาราชการแทนรองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม

18 พ.ย. 2564





ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
ประจำปีงบประมาณ 2565

ตามที่ รัฐบาลได้มีนโยบายในการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพของกองทัพและระบบป้องกันประเทศให้ทันสมัย มีความพร้อมในการรักษาอธิปไตยและผลประโยชน์ของชาติ ปลอดภัยจากการคุกคามทุกรูปแบบ ส่งเสริมและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการป้องกันประเทศ ตลอดจนการวิจัยและพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อนำไปสู่การพึ่งพาตนเองในการผลิตอาวุธยุทโธปกรณ์ สามารถบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศได้ นั้น

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการวิจัยด้านยุทโธปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพและลดการนำเข้าของกองทัพ โดยอาศัยความเชี่ยวชาญของบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาและโจทย์ความต้องการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ของกองทัพ อันจะนำไปสู่การพัฒนาบุคลากรวิจัยด้านยุทโธปกรณ์รวมถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการรักษาความมั่นคงของกองทัพในอนาคตต่อไป ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไปตามเป้าหมายและบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงขอเปิดรับข้อเสนอโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. กรอบการวิจัย

กองทัพได้กำหนดกรอบโจทย์วิจัยสำหรับการเปิดรับข้อเสนอโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๒ ระดับ ได้แก่ ๑) การเพิ่มประสิทธิภาพยุทโธปกรณ์ ๒) การสร้างนวัตกรรม จำนวน ๘ กลุ่ม ดังนี้

๑. การวิจัยและพัฒนาระบบอาวุธทหารบก
๒. การวิจัยและพัฒนายานยนต์ทางบก
๓. การวิจัยและพัฒนายานพาหนะทางน้ำและสะเทินน้ำสะเทินบก (In Land Water)
๔. การวิจัยและพัฒนาด้านการบิน
๕. การวิจัยและพัฒนาด้านอิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร
๖. การวิจัยและพัฒนาการจัดการทรัพยากรและอื่นๆ
๗. การวิจัยและพัฒนาด้านหลักการและหลักนิยม
๘. การวิจัยด้านอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนากองทัพ
(รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศ)

๒. เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอการวิจัย

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๒.๑ มีประเด็นวิจัยตามกรอบการวิจัยที่กำหนดโดยมีการตั้งประเด็นการวิจัยและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนและมีวิธีการวิจัยที่เหมาะสมและสามารถแสดงว่าการวิจัยมีคุณูปการต่อวงวิชาการและเอื้อต่อการนำไปใช้ประโยชน์ต่อกองทัพในด้านใดบ้าง รวมทั้งรายละเอียดตัวชี้วัดที่เป็นรูปธรรมชัดเจนสามารถวัดได้จริง

๒.๒ โครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณต้องมีรายละเอียดการวิจัยที่เหมาะสมโดยมีค่าใช้จ่ายเป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนด

ทั้งนี้ ผู้เสนอโครงการอาจเสนอขอโครงการภายในกรอบงบประมาณ ดังนี้

(๑) ชุดโครงการวิจัย ภายในวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท/ชุดโครงการ

(๑.๑) ประกอบด้วยรายชื่อโครงการวิจัยย่อยซึ่งระบุรายละเอียดต่างๆ ที่ชัดเจนหรือแนวคิดในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของโครงการ

(๑.๒) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการหรือบูรณาการระหว่างหน่วยงานหรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกันเพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

(๒) โครงการวิจัยเดียวที่มีเทคโนโลยี นวัตกรรมหรือผลกระทบสูง ภายในวงเงินไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท/โครงการ

(๓) โครงการวิจัยเดียว ภายในวงเงินไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท/โครงการ

(๔) โครงการศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Study) เกี่ยวกับงานวิจัยด้านยุทธโศปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศ ภายในวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท/โครงการ

๒.๓ เอกสารข้อเสนอโครงการต้นฉบับผู้เสนอขอโครงการรวมทั้งนักวิจัยร่วมทุกท่านต้องลงนามรับรองในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน (กรณีมีหนังสือรับรองเป็นที่ปรึกษาโครงการวิจัย หรือมีหนังสือรับรอง แสดงความประสงค์ในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายข้อเสนอการวิจัยต้นฉบับ และลงนามให้ครบถ้วน) จำนวน ๑ ชุด พร้อมสำเนา ๑๔ ชุด

๒.๔ วงเงินทุนวิจัย จะพิจารณาตามข้อเสนอของโครงการ โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการไม่เกิน ๑๘ เดือน

๒.๕ กรณีโครงการวิจัย เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าวโดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้นๆ

๒.๖ ในช่วงเวลาที่รับทุน จะต้องไม่รับทุนทำวิจัยของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเกิน ๒ ทุน/โครงการ ในเวลาเดียวกัน

๒.๗ งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังและหรือสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดและเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย โดยเป็นการรับทุนอุดหนุนวิจัยกับนักวิจัยผ่านหน่วยงานต้นสังกัด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอขอโครงการ

๓.๑ ผู้เสนอขอโครงการจะต้องเสนอขอในนามสถาบันอุดมศึกษาโดยเสนอขอความเห็นชอบจากอธิการบดีของสถาบันอุดมศึกษาที่สังกัด

๓.๒ กรณีหัวหน้าโครงการวิจัยและนักวิจัยร่วมทุกคนที่ได้รับการจัดสรรทุนโครงการทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านยุทธโศปกรณ์เพื่อพัฒนาศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จะต้องส่งมอบผลงานโครงการทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านยุทธโศปกรณ์เพื่อพัฒนาศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ตามตัวชี้วัดรอบที่ ๒ และปิดโครงการโดยสมบูรณ์ก่อนวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ มิฉะนั้นจะถือว่าเป็นผู้ขาดคุณสมบัติ

๔. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

๔.๑ พิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามรายละเอียดที่กำหนดในประกาศนี้

๔.๒ ให้ความสำคัญกับข้อเสนอการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้ผลงานวิจัยอย่างชัดเจนหรือมีหลักฐานรองรับการนำไปใช้ประโยชน์ประกอบข้อเสนอการวิจัย

๔.๓ คำตัดสินของ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ หากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พิจารณาแล้วเห็นว่าข้อเสนอโครงการใดที่เป็นความต้องการของกองทัพโดยมีการเสนอของบประมาณที่ค่อนข้างสูงและยังขาดรายละเอียดในการดำเนินการได้ตามผลผลิตที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อาจให้หัวหน้าโครงการดำเนินโครงการศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Study) ได้ตามความเหมาะสม

๕. การส่งข้อเสนอโครงการ

ผู้เสนอขอโครงการจะต้องยื่นข้อเสนอโครงการ (proposal) จำนวน ๗ เล่ม มายังกลุ่มภารกิจบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พร้อมระบุระดับและชื่อกลุ่มโจทย์วิจัยด้านหน้าของเอกสารให้ชัดเจน โดยสามารถนำส่งเอกสารได้ทั้งทางไปรษณีย์ หรือนำส่งด้วยตนเอง พร้อมทั้งนำส่งข้อมูลในรูปแบบ MS word และ PDF พร้อมไฟล์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ชุด มายังอีเมล Military.research22@gmail.com ทั้งนี้เอกสารต้องถึงกลุ่มภารกิจบริหารยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๖.๐๐ น.

๖. การแจ้งผลการพิจารณา

ผลการพิจารณาการจัดสรรทุนโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จะประกาศผลการพิจารณาให้นักวิจัย ผู้ที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นทาง website ที่ <https://www.mhesi.go.th> ระหว่างเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๗. เอกสารประกอบข้อเสนอโครงการ

รายละเอียดข้อตกลงเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการลงนามร่วมกันระหว่างนักวิจัย
และสถาบันอุดมศึกษา (ถ้ามี)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔



(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการวิจัยโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

กองทัพบก

กลุ่มที่ ๑ : การวิจัยและพัฒนาอาวุธทหารบก

เป็นการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับระบบอาวุธและกระสุนเพื่อตอบสนองขีดความสามารถในด้านอำนาจกำลังยิง (Fire Power) และความอยู่รอดในสนามรบ (Survival/Force Protection)

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบวิจัยวิจัย	หน่วย เจ้าของ สป.	เหล่า/ สาย	หมายเหตุ
การเพิ่ม ประสิทธิภาพ ยุทธโธปกรณ์	อาวุธ ประจำหน่วย ทหาร	๑.๑ วิจัยและพัฒนาเพิ่มความแม่นยำและความคล่องตัวในการเคลื่อนย้ายของเครื่องยิงลูกระเบิด	ศร.	สพ.ทบ./ศร.	
		๑.๒ วิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความแม่นยำและลดน้ำหนักปืนกล	ศร.	สพ.ทบ./ศร.	
		๑.๓ วิจัยและพัฒนาหาทางเลือก ปก.๘๓ และระบบเครื่องรับแรงถอย	ศร.	สพ.ทบ./ศร.	
		๑.๔ ศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาปืนกลมือ (Submachine Gun)	ศร.	สพ.ทบ./ศร.	
		๑.๕ การวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพ ปก. ขนาด ๗.๖๒ มม.	ศร.	สพ.ทบ./ศร.	
		๑.๖ วิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความแม่นยำของเครื่องยิงจรวดต่อสู้รถถัง	ศร.	สพ.ทบ./ศร.	
		๑.๗ การวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพ ปลาย ขนาด ๕.๕๖ มม.	ศร.	สพ.ทบ./ศร.	
		๑.๘ การวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพ ปลอก ขนาด ๕.๕๖ มม.	ศร.	สพ.ทบ./ศร.	
		๑.๙ การวิจัยระบบควบคุมการยิง ค.อติโมดูลระดับ พับ.ร., กรม ร.	ศร.	สพ.ทบ./ศร.	
		๑.๑๐ การวิจัย ค.อติจรวดขนาด ๘๑ มม.	ศร.	สพ.ทบ./ศร.	
		๑.๑๑ การพัฒนากระสุนสำหรับการฝึกซ้อมรบ สำหรับเครื่องยิง ขนาด ๕๐ มม.	ศร.	สพ.ทบ./ศร.	
		๑.๑๒ การวิจัยและพัฒนาอาวุธประจำกาย (M๑๖, HK)	ศร.	สพ.ทบ./ศร.	
๑.๑๓ การตัดแปลงปืนยิงเครื่องฉีดไฟแบบจุดอิเล็กทรอนิกส์	วศ.ทบ.	วศ.ทบ./ศร.			
๑.๑๔ พัฒนาชุดขนาดจุดสำหรับไฟโรเทคโนโลยีทางทหาร	วศ.ทบ.	วศ.ทบ./ศร.			
๑.๑๕ วิจัยและพัฒนาส่วนประกอบเป็นเหล็กยาว	ศร.	สพ.ทบ./ศร.			
๑.๑๖ วิจัยและพัฒนาพลูกบดัก	วศ.ทบ.	วศ.ทบ./ศร.			

เอกสารแนบท้ายประกาศ

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบนโยบายวิจัย	หน่วย เจ้าของ สป.	เหล่า/ สาย	หม้ายเหตุ
		๑.๑๗ การพัฒนาหลักสูตร ๖๕.๕๕ แบบขบวนการต่อเนื่องนิรภัย	วศ.ทบ.	วศ.ทบ./ศร.	
		๑.๑๘ การพัฒนาชุดเครื่องมือต่างกายป้องกันสารเคมี - ซิวะ	วศ.ทบ.	วศ.ทบ./ศร.	

กลุ่มที่ ๒ : การวิจัยและพัฒนาอากาศยานทางบก

เป็นการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับยานพาหนะ เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายและการดำเนินงานกลยุทธ์ในการตอบสนองของขีดความสามารถด้านความคล่องแคล่วในการเคลื่อนที่ (Mobility)

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบนโยบายวิจัย	หน่วย เจ้าของ สป.	เหล่า/ สาย	หม้ายเหตุ
การเพิ่ม ประสิทธิภาพ ยุทธศาสตร์	ยานเกราะ	๒.๑ การติดตั้งการป้องกันอาวุธทำลายยานเกราะบนยานรบ ก.เบา ๓๒ และ รสพ. เอ็ม ๑๑๓	พล.ม.๑	สพ.ทบ./ศน.	
		๒.๒ สายพานรถถัง	ศน.	สพ.ทบ./ศน.	
		๒.๓ แผนการรถถัง	ศน.	สพ.ทบ./ศน.	
		๒.๔ การพัฒนาการระดมพลระหว่างเขต ๕๕๔	ศน.	สพ.ทบ./ศน.	
		๒.๕ การพัฒนาระบบควบคุมการยิงเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพยุทธศาสตร์ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยานขนาด ๕๐ มิลลิเมตร แอล ๗๐	นปอ.	สพ.ทบ./ศน.	
		๒.๖ เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพยุทธศาสตร์ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยานขนาด ๕๐ มิลลิเมตร แอล ๗๐	นปอ.	สพ.ทบ./ศน.	
การวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพยุทธศาสตร์	ยานเกราะ	๒.๗ การวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพ รสพ. เอ็ม ๑๑๓ เอ ๒ โดยติดตั้งปืนขนาด ๓๐ มม.	ศร.	สพ.ทบ.	
		๒.๘ การติดตั้งระบบป้องกันระเบิดเพื่อป้องกันพื้นที่ระบบยานรบ รสพ. เอ็ม ๑๑๓	พล.ม.๑	สพ.ทบ.	
		๒.๙ การติดตั้งปืนต่อต้านยานรบ เพื่อทำลายสมรรถนะระเบิดและเปิดเส้นทางการรุก	พล.ม.๑	สพ.ทบ./ ศร./ศน.	
		๒.๑๐ ของยานเกราะ รสพ. เอ็ม ๑๑๓ และ ก.เบา ๓๒, ก.เบา ๒๑	พล.ม.๑	สพ.ทบ./ ศร./ศน.	

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบนโยบายวิจัย	หน่วย	แหล่ง/	หมายเหตุ
			เจ้าของ	สาย	
			สนป.		
	๒.๑๑	ยานยนต์ขนส่งติดเกาะ	จส.ทบ	จส.ทบ	
	๒.๑๒	รถไฟที่การเลือกตั้งบุรี	คสพ./	จส.ทบ	
	๒.๑๓	รถลิติน้ำประปา เทรลเลอร์พวง	กช.	จส.ทบ / กช.	
	๒.๑๔	รถลิติน้ำดื่มและผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์	กช.	จส.ทบ / กช.	

กลุ่มที่ ๓ : การวิจัยและพัฒนาพาหนะทางน้ำและสะพานน้ำสะเทินบก (In Land Water)

เป็นการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับยานพาหนะทางน้ำและสะพานน้ำสะเทินบก

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบนโยบายวิจัย	หน่วย	แหล่ง/	หมายเหตุ
			เจ้าของ	สาย	
			สนป.		
	๓.๑	การติดตั้งเครื่องช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการเคลื่อนที่ทางน้ำ ของ ถ.เบ. ๒๑	พ.ล.ม.๑	สพ.ทบ./ศ.ม.	
	๓.๒	การพัฒนาสายพานรถลิติน้ำสะเทินบกกับตัวการลอบกั้นน้ำต่ออวกาศประสิทธิภาพ	ศ.ม.	สพ.ทบ./ศ.ม.	
	๓.๓	การติดตั้งเครื่องช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการเคลื่อนที่ทางน้ำ ของ รสพ.เอ็ม ๑๑๓	พ.ล.ม.๑	สพ.ทบ./ศ.ม.	
	๓.๔	โครงการวิจัยเรือพลังงานลม แอโรโบ๊ต	จส.ทบ	จส.ทบ	
	๓.๕	การพัฒนาเรือ ลว. สองที่นั่งมีร่มคอนโทรล	กช.	กช.	

กลุ่มที่ ๔ : การวิจัยและพัฒนาตากาการบิน

เป็นการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับแนวทางการซ่อมบำรุงอากาศยานโดยเฉพาะอย่างยิ่งประเภทเฮลิคอปเตอร์ซึ่งงานทั่วไป

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบนโยบายวิจัย	หน่วย	แหล่ง/	หมายเหตุ
			เจ้าของ	สาย	
			สนป.		
	๔.๑	การออกแบบสร้างระบบติดตั้งสัญญาณความสูงอากาศยานไร้คนขับกำลังบินสูงสำหรับป้องกันภัยคุกคามระยะใกล้	นปอ./	สส.	
	๔.๒	โครงการเก็บเสียง	รพศ.๒	จส.ทบ	
	๔.๓	เครื่องวัดคุณภาพอากาศสำหรับติดตั้งบนอากาศยานไร้คนขับเพื่อการทำงานระบบฐานข้อมูลขั้นสูง	คป.๕	สส./	
		การสืบสวนเหตุระเบิด	จส.ทบ	จส.ทบ	

กลุ่มที่ ๕ : การวิจัยและพัฒนาด้านอิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร

เป็นการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับระบบการสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ ซอฟต์แวร์ด้านข้อมูลข่าวสารระบบ ISR ระบบสงครามอิเล็กทรอนิกส์เครื่องช่วยฝึกเทคโนโลยีสูงแบบต่างๆ ระบบจำลองยุทธศาสตร์และภารกิจเสมือน

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบวิจัย	หน่วยเจ้าของ	เหล่า/สาย	หมายเหตุ
การเพิ่มประสิทธิภาพยุทธศาสตร์	ปีใหญ่ สนาม	การวิจัยและพัฒนาโปรแกรมการคำนวณหาอุณหภูมิ ความกดอากาศ ความชื้นสัมพัทธ์ ทิศทางลม และความเร็วลม ของหมู่ศูนย์บัญชาทหารปีใหญ่	ศป.	สส./ศป.	
		การพัฒนาชุดแบบทดสอบ reachable ทางทหารสำหรับอุปกรณ์ระบบซิงโครไนซ์ทิศทางอัตโนมัติของปีใหญ่	ศป.	สส./ศป.	
การเพิ่มประสิทธิภาพยุทธศาสตร์	ปีใหญ่ สนาม	เครื่องมือตรวจอากาศแบบวิทยุห้วงอากาศ ขนาดเล็กสำหรับกิจการทางทหาร	ศป.	สส./ศป.	
		การพัฒนาการติดต่อสื่อสารทางวิทยุของหน่วย ป. สนาม	ศป.	สส./ศป.	
การเพิ่มประสิทธิภาพยุทธศาสตร์	อรถึงและ อาวุโสิง	การพัฒนาเพื่อควบคุมเครื่องตรวจจับเป้าหมายในการกำหนดและค้นหาเป้าหมายด้วยเลเซอร์	ศม.	สส./สพ.ทบ	
		การพัฒนาระบบติดตามรถถังด้วย GPS พร้อมแสดงรูปแบบ real time ไปยังศูนย์บัญชาการได้	ศม.	สส./สพ.ทบ	
		การวิจัยและพัฒนาระบบเรดาร์ติดตามและเฝ้าตรวจจรวดวิถีลาดสนาม	ศม.	สส./สพ.ทบ	
		วิจัยและพัฒนาระบบเรดาร์ค้นหาเป้าหมาย	นปอ.	สส./ศป.	
		การเพิ่มสมรรถนะในการทำงานของเรดาร์ป้องกันภัยทางอากาศระดับต่ำ	นปอ.	สส./ศป.	
		และระยะปานกลางของกองทัพบก (DR-172 ADV)	นปอ.	สส./ศป.	
		การปรับปรุงระบบส่วนการแสดงผลข้อมูลระบบเรดาร์ของกองทัพบก (DR-172 ADV)	นปอ.	สส./ศป.	
เรดาร์	การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระยะเวลาการตรวจจับเป้าหมายทางพื้นดินและทางอากาศของเรดาร์	นปอ.	สส./ศป.		

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบกิจกรรม	หน่วย	แหล่ง	หมายเหตุ
			เจ้าของ	สาย	
		๕.๑๔ การสนทนาฝึก ๓ มิติ ศูนย์ฝึกทางยุทธวิธีกองทัพบก	ยศ.ทบ.	สส./ศร.	
		๕.๑๕ การพัฒนารูปแบบการฝึกบุคคลากรด้วยระบบห้องยุทธวิธีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ		สส./ศร.	
		๕.๑๖ สื่อการสอนแบบจำลองเครื่องยิงตึกยิงปืน	ศบป.	สส./ศบป.	
		๕.๑๗ การพัฒนา คชฝ. หอสูง ๓๔ ชุด ให้เป็นระบบอัตโนมัติ	ร.ร.สพต.	ยศ.ทบ./ศร.	
		๕.๑๘ ชุดลูกเล่นยิงกระสุนสีขนาด ๕.๕๖ (SIM BARREL) สำหรับยิงกระสุนซ้อมรบ (หัวพลาสติกมีสี)	รพต.๔	สพ.ทบ.	
		๕.๑๙ การวิจัยระบบจำลองยุทธวิธี ระดับกองพัน และ กรม ร.	ศร.	สส./ศร.	
		๕.๒๐ การพัฒนาเครื่องช่วยฝึกสำหรับอาวุธประจำกาย/ประจำหน่วย อาวุธปืนใหญ่ รถถัง เช่น ระบบล่า	ศบม.	สส./สพ.ทบ.	
		๕.๒๑ เป้าซ้อมยิงเสมือนจริง		สส./ศร.	
		๕.๒๒ การพัฒนาวิจัยระบบเครื่องช่วยฝึกสถานีบังคับปืน (สถานีที่ ๓)	ร.ร.สพต.	ยศ.ทบ./	
		๕.๒๓ software จำลองสถานการณ์การฝึกตาม ROE	ศบม.	ยศ.ทบ./ยศ.ทบ.	
		๕.๒๔ ระบบการฝึกยิงด้วยแสงเลเซอร์โดยใช้ vision	ร.ร.จป.ร.	สส./สพ.ทบ.	
		๕.๒๕ การพัฒนา คชฝ. หอสูง ๓๔ ชุด ให้เป็นระบบอัตโนมัติ	ร.ร.สพต.	ยศ.ทบ./	
		๕.๒๖ เครื่องช่วยฝึกบังคับปืนทางยุทธวิธีเสมือนจริง (VRPS: Virtual Reality Parachute Simulator)	ร.ร.จป.ร.	สส./สพ.ทบ.	
		๕.๒๗ เครื่องช่วยฝึกเทคโนโลยีขั้นสูง	ศร.	สส./ศร.	
		๕.๒๘ เครื่องช่วยฝึก cieded ตัวจุดเชื่อมต่อ	ศร.	สส./ศร.	
		๕.๒๙ เครื่องช่วยฝึกจำลองการรบ	ศบป.	สส./ศบป.	
		๕.๓๐ เครื่องช่วยฝึก การเรียนรู้ จำลองระบบ	ศบป.	สส./ศบป.	
		๕.๓๑ ระบบจำลองการฝึกจําแนกอากาศยาน	นปอ.	สส./ศบป.	
		๕.๓๒ การวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกเป้าหมายสํายกกลาง (Snipe)	นปอ.	สส./ศบป.	
		๕.๓๓ การวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์บันทึกข้อมูลการตัดสินใจและประเมินผลพลอยได้สำหรับตัดสินใจ ตัด	นปอ.	สส./ศบป.	

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบนโยบายวิจัย	หน่วย เจ้าของ สป.	เหล่า/ สาย	หมายเหตุ
การเพิ่ม ประสิทธิภาพ ยุทธศาสตร์	อื่นๆ	๕.๓๔ การพัฒนาเครื่องตัดสัญญาณ (ammer) แบบติดยานยนต์	ศร.	สส./ศร.	
		๕.๓๕ การพัฒนาเครื่องตัดสัญญาณ (ammer) แบบติดบุคคล	ศร.	สส./ศร.	
		๕.๓๖ การพัฒนาแบตเตอรี่แบบ rechargeable ทางทหารร่วมกับเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์	พล.ร.๗	สส.	
		การพัฒนาระบบเครื่องมือในการสำรวจการเจ็บป่วยจากความร้อนของทหารใหม่ใน ห้วงการฝึก	ยศ.ทบ.	ทบ.	
		๕.๓๘ ชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพในการฝึกการกระโดดร่ม	ส.พัน๓๕	สส.	
		๕.๓๙ การพัฒนาสายอากาศสำหรับวิทยุความถี่ VHF/FM และ UHF/FM ทางทหาร	ส.พัน๓๕	สส.	
		๕.๔๐ ระบบมองภาพสนามรบแบบองค์รวม (Common Operational Picture)	ส.พัน๓๕	สส.	
		๕.๔๑ ระบบศูนย์ข่าวอัตโนมัติภายในโครงข่ายกองทัพบก (E-Army)	ส.พัน๓๕	สส.	
		๕.๔๒ กล้องตรวจจับใบหน้าและเสียง	รพ.๗.๒	สส.	
		๕.๔๓ หน่วยงานตรวจการและสั่งหารขนาดใหญ่ขนาดเล็กระบบควบคุมโทรทัศน์พร้อม	รพ.๗.๒	สพ.ทบ.	
		๕.๔๔ สถานีอากาศเครื่องส่งวิทยุระบบ FM แบบสไลด์	พัน.บจ.	สส.	
		๕.๔๕ การวิจัยแอปพลิเคชันอำนวยความสะดวก มม. ปราบกึ่งยิงอัตโนมัติ	ศร.	สส./ศป.	
		๕.๔๖ ระบบจอแสดงผลสภาพสถานการณ์ทางอากาศแบบพกพา	นบอ.	สส./ศป.	
๕.๔๗ การพัฒนาระบบตรวจติดตามบุคคลเพื่อสนับสนุนมาตรการจัดการเหตุอาชญากรรมเฉพาะพื้นที่ ผ่านการผสมผสานกล้อง CCTV และระบบภูมิสารสนเทศ 3 มิติ	สส.	สส.			
๕.๔๘ การพัฒนาระบบโทรคมนาคม ทบ.	สส.	สส.			

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบนโยบายวิจัย	หน่วย เจ้าของ สป.	เหล่า/ สาย	หมายเหตุ
	<p>ศูนย์จัดทำ การรับ ในระดับหมู่/ หมวด/กองร้อย</p>	<p>การวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์ทางทหารสมรรถนะสูง ประกอบด้วยอาวุธเพื่อทำการรบได้</p> <p>๕.๕๙ เสริมอาหารพลรบ เช่น การพัฒนาหุ่นยนต์ประกอบอาวุธชุดเหยื่ออำนาจการยิงของ หมู่/หมวด/กองร้อย ทหารราบยานเกราะ เป็นต้น</p>	สพ.ทบ.	สพ.ทบ.	
	<p>หุ่นยนต์</p>	<p>๕.๕๐ การวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์ทางทหารสมรรถนะสูงเพื่อใช้ในการสนับสนุนการรบ</p> <p>การวิจัยและพัฒนา Platform ของหุ่นยนต์ตรวจค้นและทำลายทุ่นระเบิด กับระเบิดทางทหาร ติดตั้งแขนกลที่สามารถเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ยึดติดแต่และยกน้ำหนัก ๕ กิโลกรัม</p> <p>๕.๕๑ การวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์ทางทหารสมรรถนะสูงสำหรับการพิสูจน์ทราบเก็บกู้และ ทำลายวัตถุระเบิด (EOD Robot)</p>	กช.	กช.	
<p>การสร้าง นวัตกรรม</p>	<p>สนับสนุน การรบ</p>	<p>๕.๕๓ มาตรฐานสากลเพื่อเสริมมาตรการ การป้องกันเชิงรุก</p> <p>การวิจัยต่อยอดหุ่นยนต์กู้ภัยเพื่อพัฒนาหุ่นยนต์ทางทหารในระดับอ้างอิง</p> <p>๕.๕๔ การวิจัยและพัฒนา Platform ของหุ่นยนต์ตรวจค้นและทำลายทุ่นระเบิด กับระเบิด แสงแตร็อง</p> <p>๕.๕๕ การศึกษาความเป็นไปได้ในการทำหุ่นยนต์ทรงลูกบอลขนาดพกพาการทหารสำหรับ การสำรวจเตือนภัยและสอดส่อง</p>	ทลร.	กช/ สพ.ทบ.	
	<p>ระบบความ ปลอดภัย</p>	<p>๕.๕๖ การวิจัยและพัฒนาระบบเบอร์ซีเรียลเพื่อความปลอดภัยด้านข้อมูลข่าวสารของกองทัพ</p> <p>ระบบ WEBINT (Web Intelligence) ซึ่งระบบสืบค้น วิเคราะห์ และรวบรวมข่าว</p>	ศชบ. ทบ./ ทชบ.	สส.	
	<p>กองทัพบก</p>	<p>๕.๕๗ กรองเป้าหมายจากเครือข่ายออนไลน์ โดยการใช้ประโยชน์จากแหล่งข้อมูลทั่วโลก เป็นระบบการสืบสวนบนเว็บไซต์แบบครบวงจร</p>	ทบ./ ทชบ.	สส.	

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบปัจจัยวิจัย	หน่วย เจ้าของ สป.	เหล่า/ สาย	หมายเลข
การสำรวจ นวัตกรรม นวัตกรรม	ความปลอดภัย ในพื้นที่ เสี่ยงภัย ทางทหาร	๕๕๕ การสร้างภาพย้อนรอยของสถานการณ์ความมั่นคงของเส้นทางในพื้นที่เสี่ยงภัย	ขกท.	สส.	
		การวิจัยและพัฒนาระบบเซ็นเซอร์และกล้องตรวจจับความเคลื่อนไหวของฝ่ายตรงข้ามที่มีประสิทธิภาพสูง	ทภ.๑-๔	สส.	
		๕๖๐ เครื่องมือเฝ้าตรวจแนวชายแดนด้วยระบบเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สาย	ทภ.๑-๔	สส.	
		๕๖๑ ระบบป้องกันฐานปฏิบัติการในพื้นที่เสี่ยงภัย	ทภ.๔	สส.	
		๕๖๒ การพัฒนาระบบเรดาร์ตรวจจับโดรนเพื่อการป้องกันฐานปฏิบัติการในพื้นที่เสี่ยงภัย	ทภ.๔	สส.	
		๕๖๓ ระบบตรวจสอบในพื้นที่เสี่ยงภัยจากวัตถุระเบิด เช่น โพรเจกไทล์ดิน, เส้นทางการจราจรทางหลวง หรือ จุดอันตรายในการเฝ้าตรวจตามภารกิจต่างๆ เป็นต้น	ทภ.๔	สส.	
		๕๖๔ การการพัฒนาาระบบเรดาร์ทะเลเพื่อค้นหาวัตถุและโพรเจกไทล์ดินในชายแดนภาคใต้ประเทศไทย	ทภ.๔	สส.	
การสำรวจ นวัตกรรม	ความปลอดภัย ด้านต่างๆ	๕๖๕ การพัฒนาเครื่องตรวจจับแบบเคลื่อนที่เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ระเบิด สารเสพติด และเชื้อโรค ในภาคสนาม รวมถึงการคัดกรองโรคที่มีความสำคัญทางทหารและโรคที่ระบบแข็งตัวในพื้นที่ภัยพิบัติเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของเจ้าหน้าที่	ทภ.๑-๔	สส./ทพ./ สพ.ทพ./	
		๕๖๖ เครื่องตรวจค้นทุ่นระเบิดประสิทธิภาพสูง	ทภ.๑-๔	สส.	
		๕๖๗ การพัฒนาระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ (Anti-Drone)	นปอ.	สส.	
		๕๖๘ โครงการ ระบบ C4I สนับสนุนการปฏิบัติการลาดตระเวนของหน่วยทหาร	รร.จปร.	สส.	
		๕๗๐ โครงการบูรณาการระบบภูมิสารสนเทศและเครื่องมือค้นหาเพื่อวิเคราะห์พฤติกรรมบุคคลในการป้องกันและติดตามผู้ก่อการร้าย	ขกท.	สส.	
๕๗๑ เครื่องรบกวนสัญญาณวิทยุสื่อสารระบบ DTMF แบบ สะพายหลัง จำนวน ๑๗ ชุด	ศร.	สส.			

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบวิจัยวิจัย	หน่วย เจ้าของ สน.	เหล่า/ สาย	หมายเหตุ
การสร้า งานต่าง ๆ	อื่นๆ	โครงการบูรณาการระบบภูมิสารสนเทศและเครื่องมือค้นหาเพื่อวิเคราะห์ พฤติกรรมบุคคลในการป้องกันและติดตามผู้ก่อการร้าย	ภกพ.	สส.	
		๕๗๒ เครื่อง SCRAMBLE สำหรับวิทยุสื่อสารพลเรือน	ศร.	สส.	
		๕๗๓ เครื่องมือรบกวนสัญญาณ ๒ ระบบ แบบสะพานหลัง	ศร.	สส.	
		๕๗๔ โครงการวิจัยเครื่องทำลาย UXO และ LED จากขยะใกล้แบบไร้สาย	ศร.	สส.	
		๕๗๕ โครงการเครื่องรบกวนสัญญาณวิทยุแบบเข้ารหัส DTMF ชนิดติดตั้งบนรถยนต์ เพื่อใช้ ในการรบกวนจรวดขีปนาวุธระเบิด	ศพ.ทบ.	สส.	
		โครงการเครื่องค้นหาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์โดยการวัดค่าฮาร์โมนิคสะท้อน เพื่อแยก จำแนกวงจรอิเล็กทรอนิกส์ออกจากชิ้นส่วนโลหะช่วยในการตรวจหาวัตถุต้องสงสัย เกี่ยวกับงานเก็บกู้วัตถุระเบิด	ศพ.ทบ.	สส.	
		การพัฒนาแม่เหล็กสำหรับการฟื้นฟูสมรรถภาพของกำลังพลที่ได้รับบาดเจ็บจากการสู้ รบหรืออุบัติเหตุอื่นๆ	พบ.	พบ.	
		๕๗๘ โครงการวิจัย การถอดรหัส นปส.อัจฉริยะ	ศร.	สส.	

กลุ่มที่ ๖ : การวิจัยและพัฒนาการจัดการทรัพยากรบุคคลอื่น ๆ

เพื่อให้สามารถนำผลการวิจัยมาประยุกต์ใช้ในการบริหารทรัพยากรที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งในด้านกำลังพล การนำเอาระบบข้าราชการพลเรือนกลางไปมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานที่ต่าง ๆ

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบวิจัย	หน่วย เจ้าของ สป.	เหล่า/ สาย	หมายเหตุ
การเพิ่ม ประสิทธิภาพ ยุทธศาสตร์	ด้าน การแพทย์	๖.๑ การศึกษาพันธุ์กรรมพื้นฐานในมาเพื่อเพิ่มการผลิตน้ำเชื้อพ่อพันธุ์ฯ ประสิทธิภาพการผลิตน้ำเชื้อ	กส.ทบ.	กส.ทบ.	
		๖.๒ การพัฒนานวัตกรรมหรือเวชภัณฑ์สำหรับชุดขับเลือดและนำหนองปริมาณมากที่มี สารฆ่าเชื้อ จากสารสกัดจากธรรมชาติและสารอื่น ๆ	ทบ.	ทบ.	
		๖.๓ จากธรรมชาติและสารอื่น ๆ	ทบ.	ทบ.	
		๖.๔ การวิจัยและพัฒนาสารสกัดจากสมุนไพร เพื่อนำมาใช้ในทางการแพทย์	ทบ.	ทบ.	
		๖.๕ การวิจัยเพื่อเพิ่มสมรรถภาพทางกายของกำลังพล เช่น โครงการอาหารให้พลังงานสูง และ โครงการแนวทางการฝึกหน่วยทหารพรตตามหลักเวชศาสตร์การกีฬา เป็นต้น	ทบ.	ทบ.	
การเพิ่ม ประสิทธิภาพ ยุทธศาสตร์	ด้าน การแพทย์	๖.๖ การวิจัยระบบงานบริการทางการแพทย์ในภาวะสงคราม การวิจัยและพัฒนา ยุทธศาสตร์ทางการแพทย์ เช่น โครงการวิจัยพัฒนาระบบบริการทางการแพทย์ ในสนามและการส่งกลับ และ โครงการวิจัยยุทธภัณฑ์ทางการแพทย์สำหรับการปฐม พยาบาลในสนาม เป็นต้น	ทบ.	ทบ.	
		๖.๗ การวิจัยและพัฒนาระบบบริการทางการแพทย์เมื่อมีภัยพิบัติหรืออุบัติเหตุใหญ่ เช่น โครงการวิจัยและพัฒนาแนวทางการช่วยเหลือประชาชนเมื่อมีภัยพิบัติหรืออุบัติเหตุ หมู่ โครงการพัฒนาชุดปฏิบัติการแพทย์สนามฉุกเฉินในภาวะภัยพิบัติ (Medical Emergency Response Team : MERT) โครงการพัฒนาชุดปฏิบัติการการแพทย์ ฉุกเฉินเคลื่อนที่เร็วตอบโต้ภัยพิบัติ (Disaster Military Emergency Response Team : DMERT) เป็นต้น	ทบ.	ทบ.	

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบนโยบายวิจัย	หน่วย เจ้าของ สป.	เทศบาล/ สาย	หมายเหตุ
๒. การเพิ่ม ประสิทธิภาพ ยุทธศาสตร์ ประสิทธิภาพ ยุทธศาสตร์	การแพทย์ ด้าน	การวิจัยเกี่ยวกับการป้องกัน การตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ การรักษา ควบคุม โรคติดเชื้อ และโรคอุบัติใหม่ที่เกิดขึ้นในกำลังพลที่ปฏิบัติภารกิจที่มีความสำคัญทาง ทหารและความมั่นคงของชาติ เช่น โรคติดเชื้อโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ใหม่(COVID-19) โรคมลาลาเรีย เออดส์ เลปโตสไปโรซิส สตรีปไทเฟส และไข้เลือดออก เป็นต้น	พ.บ.	พ.บ.	
		การวิจัยเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการฝึก เช่น โครงการเฝ้าระวังและป้องกัน การเจ็บป่วยจากโรคลมร้อน การพัฒนาการประเมิน Surrogate Markers ของ Heat Stroke และการบาดเจ็บจากการฝึกต่างๆ เป็นต้น	พ.บ.	พ.บ.	
		๖๑๐ การวิจัยสถานการณ์สุขภาพด้านจิตใจและการพัฒนาด้านจิตเวชทหาร การวิจัยเกี่ยวกับการรักษาบาดแผลในที่ตั้งปกติ เช่น การวิจัยเกี่ยวกับปัญหาการดื่ม สุราในกำลังพล การวิจัยเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพกำลังพล การวิจัยเพื่อยกระดับ คุณภาพชีวิตกำลังพล โครงการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมในหน่วยทหารและพื้นที่ ๖๑๑ ปฏิบัติการทางทหาร การวิจัยและพัฒนาวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ และ เวชภัณฑ์ เพื่อใช้รักษาอาการบาดเจ็บจากภัยสงคราม เช่น การพัฒนาแขนขาเทียม ให้กำลังพลที่รับบาดเจ็บ และการวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ช่วยในการเคลื่อนที่หว่า สำหรับผู้บาดเจ็บที่รับบาดเจ็บจากการสู้รบ เป็นต้น	พ.บ.	พ.บ.	
		โครงการพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ และชุดตรวจคัดกรองโรคพิษ ๖๑๒ ความสำคัญทางทหาร และโรคพิษผลต่อความมั่นคงของชาติ รวมถึงโครงการพัฒนา Central Laboratory Support	พ.บ.	พ.บ.	

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบนโยบายวิจัย	หน่วย เจ้าของ สป.	เหล่านำ/ สาย	หมายเหตุ		
๒. การเพิ่ม ประสิทธิภาพ พยากรณ์ ปรกรณ์	การแพทย์ ด้าน	โครงการวิจัยเพื่อการรองรับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ เช่น โครงการตรวจสอบสารสนเทศให้ โทษ การป้องกันและรักษาผู้ติดเชื้อยาเสพติด โครงการวิจัยผลกระทบด้านสุขภาพจาก อากาศนิวเคลียร์นิวเคลียร์ การพัฒนาระบบการแจ้งเตือนภัยคุกคามทางการแพทย์	พ.บ. พ.บ. พ.บ. พ.บ. พ.บ. พ.บ. พ.บ. พ.บ. พ.บ. พ.บ. พ.บ.	พ.บ. พ.บ. พ.บ. พ.บ. พ.บ. พ.บ. พ.บ. พ.บ. พ.บ. พ.บ.			
						๖.๑๔ ระบบคลังอาวุธ	สพ.ทบ.
						การเพิ่มประสิทธิภาพอาวุธยุทธภัณฑ์ด้วยระบบคลัง เช่น ความปลอดภัยของอาคาร ในการเก็บวัตถุระเบิด เป็นต้น	ยย.ทบ. สพ.ทบ.
						๖.๑๕ การวิเคราะห์และออกแบบคลังวัตถุระเบิดแบบหลังคา ตินถม	ยย.ทบ. สพ.ทบ.
						๖.๑๖ ระบบควบคุมอุณหภูมิ และความชื้นภายในคลังวัตถุระเบิดแบบหลังคาตินถม	ยย.ทบ. สพ.ทบ.
						๖.๑๘ ระบบการจัดการคลังอาวุธ	สพ.ทบ. สพ.ทบ.
						๖.๑๙ การวิเคราะห์และออกแบบอาคารคลัง สบ. ๒ - ๔	ยย.ทบ. สพ.ทบ.
						๖.๒๐ ระบบเก็บรักษาแฉกจ่ายแบบอัจฉริยะป้องกันการรั่วไหลของสิ่งอุปกรณ์	กบ.ทบ. กบ.ทบ.
						๖.๒๑ การจัดการคลังอากาศยาน	ศบ.บ. ชส.ทบ.
						๖.๒๒ การพัฒนาระบบปฏิบัติงานซ่อมอากาศยาน	ศบ.บ. ศบ.บ.
						๖.๒๓ สะพาน เอ็ม เอฟ บี (Modular fast bridge)	กช. กช.
						อุปกรณ์ เครื่องแต่ง กายและ อาวุธ ประจำกาย	
๖.๒๕ ระบุช่วยเพื่อสนับสนุนด้านการส่งกำลังบำรุง	พช.ทบ.						
๖.๒๖ การพัฒนาแปลสนามเอกประสงค์	พช.ทบ.						
๖.๒๗ การพัฒนาต้นแบบเสียงพิเศษเสริมพลังงานในรูปแบบเจล	พช.ทบ.						
		๖.๒๘ ต้นแบบระบุบุคคลโดดเด่นและร่วมบุคคลช่วยแบบสายตึงประจำที่	พช.ทบ.				

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบนโยบายวิจัย	หน่วย เจ้าของ สป.	เหล่า/ สาย	หมายเหตุ
การเพิ่ม ประสิทธิภาพ บุคลากร และ อุปกรณ์	การเพิ่ม เครื่อง และ อุปกรณ์	๖.๒๕ อาหารสำเร็จรูป MRE		พธ.ทบ.	
		๖.๓๐ ผู้ห่มกั้นสะเก็ดระเบิด		พธ.ทบ.	
		๖.๓๑ แขนงเคมีเลห์ ลี/ แบบอินฟราเรด		วศ.ทบ.	
		๖.๓๒ การวิจัยและพัฒนาตาข่ายพรางที่สามารถป้องกันการตรวจจับด้วยกล้องตรวจการณ์กลางคืน		กช.	
		๖.๓๓ การพัฒนาอุปกรณ์ทำลายสิ่งพิษจากอาวุธ คชรณ.		วศ.ทบ.	
		๖.๓๔ ศึกษาและพัฒนาถ่านกัมมันต์ (activated carbon) และ วัสดุอินทรีย์ (organic material) เพื่อเป็นวัสดุเคลือบผิว (coating materials)	รร.ปร.	กช.	
		๖.๓๕ สึพรางหน้าบุคคลที่ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน		กช.	
		๖.๓๖ การพัฒนาหุ่นยนต์สำรวจทางบริเวณรังสี		วศ.ทบ.	
		๖.๓๗ การพัฒนาโปรแกรมตรวจวัดปริมาณรังสี		วศ.ทบ.	
		๖.๓๘ การพัฒนาโปรแกรมลาดตระเวนค้นหาสารเคมีทางทหาร		วศ.ทบ.	
		๖.๓๙ การพัฒนาอุปกรณ์ทำลายพิษ โควิต - ๑๙		วศ.ทบ.	
		๖.๔๐ ชุดอุปกรณ์ทำลายล้างพิษบุคคล		วศ.ทบ.	
๖.๔๑ ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติสำหรับคลังกระสุนและวัตถุระเบิด		วศ.ทบ.			
๖.๔๒ การพัฒนาหน้ากากป้องกันสารพิษ		วศ.ทบ.			
๖.๔๓ การวิจัยและพัฒนาระบบเครื่องกรองน้ำสำหรับบุคคลและหน่วยขนาดเล็ก		กช.			
๖.๔๔ สึฝุ่นพรางยานยนต์		กช.			
๖.๔๕ การการศึกษาความเป็นไปได้ในการออกแบบหมวก นีรภัยให้ผู้นำหนักเบาและเหมาะสมกับสัณฐานวิทยาของคนไทย		พธ.ทบ.			

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบกิจกรรมวิจัย	หน่วย เจ้าของ สป.	เขตฯ/ สาย	หมายเหตุ
การเพิ่ม ประสิทธิภาพ พยุหเรือ ปกรณัม	อุปกรณ์ เครื่อง แต่งกาย และอาวุธ ประจำกาย	<p align="center">กรอบกิจกรรมวิจัย</p> <p>๖๕๒ โครงการพัฒนารองเท้าทรงสูงครึ่งรองเท้า (JUNGLE BOOTS) ชนิดกันสะเทือนระดับดี</p> <p>๖๕๓ โครงการพัฒนาผ้าหมอนาโนที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>๖๕๔ โครงการวิจัยและพัฒนาการศึกษาน้ำพริกป้องกันศัตรูจิ้งจก</p> <p>๖๕๕ รองเท้าล่องอย่างพาราเพื่อใช้ในกองทัพก</p> <p>๖๕๖ กางเกงป้องกันเชื้อ แบบ Full Body</p> <p>๖๕๗ โครงการวิจัยและพัฒนานา สป. ตามอัตราที่กองทัพกำหนด รายการ สป. ตามอัตราที่กองทัพกำหนด ๑๕ รายการ (ออย.) ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุและการออกแบบหมวกทรงอ่อน ๒. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุและการออกแบบเครื่องแบบสนามแบบกระเปาะ ๓. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุและการออกแบบเสื้อยืดคอรูปตัววี ๔. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุและการออกแบบสายเข็มขัดและหัวเข็มขัดโลหะ ๕. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุและการออกแบบกางเกงลำลอง ๖. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุและการออกแบบกางเกงชั้นใน ๗. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุและการออกแบบถุงเท้า ๘. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุและการออกแบบเสื้อยืดกันหนาวสีกาเกิเกมเขียว ๙. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุและการออกแบบหมวกเก็บทรงอ่อน แบบ ๖ กลีบ ๑๐. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุและการออกแบบรองเท้าผ้าใบหุ้มเส้น ๑๑. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุและการออกแบบรองเท้าครึ่งรองเท้า ๑๒. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุและการออกแบบผ้าขาวม้า ๑๓. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุและการออกแบบผ้าเช็ดตัว ๑๔. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุและการออกแบบกางเกงกีฬาสีกา ๑๕. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุและการออกแบบรองเท้าหุ้มส้นหนังสีดำ 			

ระดับ	ยุทธศาสตร์	กรอบนโยบายวิจัย	หน่วย เจ้าของ สป.	เหล่า/ สาย	หมายเหตุ
การเพิ่ม ประสิทธิภาพ		๖๕๘ กระสุนลูกของสำหรับ Breaching	รพพ.๔	สพ.ทบ.	
การสร้าง นวัตกรรม	อุปกรณ์ ทางทหาร	๖๕๙ การศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนาต้นแบบแผ่นกระเบื้องกันแรงระเบิดด้วยวัสดุผสม กราฟีนออกไซด์ ขึ้นรูปโดยใช้เทคนิคการพิมพ์ ๓ มิติ	คสท.ทบ.	สพ.ทบ.	
		๖๖๐ Army Training	กรม สท.	สส.	
		๖๖๑ การศึกษาค่าดัชนีความร้อนและการใช้สัญญาณธงสีเตือนระยะเวลาการศึกษาของกรม แพทย์ทหารบก	พัน.สบร. กรม สท. พ.๓.๕๘	สส.	พัน.สบร.กรม.สท. = กองพันซ่อมบำรุง กรมสนับสนุน
		๖๖๒ การศึกษาอุปกรณ์ที่ใช้วัดสภาพอากาศแบบเดิม และการเชื่อมต่อการวัดค่าจาก เซนเซอร์ไปยังอุปกรณ์คำนวณแบบดิจิทัล	พัน.สบร. กรม สท. พ.๓.๕๘	สส.	
		๖๖๓ การพัฒนาเครื่องอ่านค่าความร้อนจากสภาพอากาศ และสัญญาณแจ้งเตือน	พัน.สบร. กรม สท. พ.๓.๕๘	สส.	
	การแพทย์	๖๖๔ โครงการพัฒนาโรงพยาบาลสนาม แบบขยายขนาดได้	พทบ.	พทบ.	

กลุ่มที่ ๗ : การวิจัยและพัฒนาด้านหลักการและหลักนิยม

เพื่อเฝ้าสังเกตภูมิหลักการและหลักนิยมทางทหารในการปฏิบัติการต่างๆ ที่มีความน่าเชื่อถือ ทันสมัย เป็นไปตามหลักวิชาการ

ระดับ	กรอบวิจัยวิจัย		หน่วย เจ้าของ สป.	เหล่า/ สาย	หมายเหตุ
	๗.๑	การศึกษาค้นคว้าวิจัยไปใช้ในการพัฒนาสร้างสะพานทหารช่างของกองทัพ	รร.จปร.	กช.	
	๗.๒	การพัฒนากระบวนการทำงานของกำลังพลอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	คชส. สพ.ทบ. รร.จปร.	ยศ.ทบ.	
การเพิ่ม ประสิทธิภาพ ยุทธศาสตร์	๗.๓	ความคุ้มค่าของการใช้ คชฝ. อิมบ์คัมทางตั้ง ทดแทนการกระโดดร่มด้วยอากาศยานจริงของ นสค.	๑๑๓๗ พ.บ.	พธ. ทบ.	
	๗.๔	ระบบบริการทางการแพทย์ในสนาม	พ.บ.	พ.บ.	
	๗.๕	บทเรียนทางประวัติศาสตร์สู่หลักการทางทหารยุคใหม่	รร.จปร.	ยศ.ทบ.	
การสร้าง นวัตกรรม	๗.๖	หลักการ แนวคิด รูปแบบการปฏิบัติการทางทหารจากบทเรียนการรบในอดีต	รร.จปร.	ยศ.ทบ.	

กลุ่มที่ ๘ : การวิจัยด้านอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนากองทัพ

เพื่อให้เกิดการวิจัยด้านอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อกองทัพ

ระดับ	กรอบวิจัยวิจัย		หน่วย เจ้าของ สป.	เหล่า/ สาย	หมายเหตุ
	กรอบการวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อกองทัพ				

กองทัพเรือ

	กรอปรังษการวิจัย	หน่วย เจ้าของ สป.	เขตลา/ สาย	หมายเขต
<p>๑. พลังงานทางเล็อก/พลังงานบลิสุทธี</p>				
<p>๒. การปฏิบัติกรทางทะเล Maritime โดยแบ่งเป็น Manned และ Unmanned</p>				

กองทัพอากาศ

กรอบโจทย์วิจัย	หน่วย เจ้าของ สน.	เทศา/ สาย	งบรายเบเทศุ
<p>อุปกรณ์ติดตั้งกับลูกระเบิดแบบ General Purpose Bomb (เช่น MK81 และ MK82) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านระยะร่อนและความแม่นยำในการเข้าสู่เป้าหมาย (ไม่ยุ่งเกี่ยวกับ OFP เครื่องบิน)</p>			
<p>๒. Smart Radio ขนาดพกพาที่สามารถสื่อสารเคลื่อนที่กับวิทยุ MIPUS ในห้องทดลอง Application สำหรับการใช้งานกับ Smart Device สำหรับการติดต่อสื่อสารทางยุทธวิธีระหว่างกองกำลังภาคพื้นและอากาศยานผ่านวิทยุในลำดับ ๒ รองรับการกิจ SAR/CSAR และ CAS</p>			
<p>๓. UAV Infrastructure ที่มีความอ่อนตัวในการควบคุมแบบ Mobile Ad Hoc Network (MANET)</p>			
<p>๔. ระบบอากาศยานไร้คนขับสู่อากาศ/อากาศยานสูงพื้น</p>			
<p>๕. อากาศยานไร้คนขับแบบ MALE ที่มีขีดความสามารถปฏิบัติการโจมตีทางอากาศที่ บ.จ.๗ ปฏิบัติอยู่ในปัจจุบัน (A-Jet)</p>			
<p>๖. โครงการศึกษาความเป็นไปได้การผลิตเครื่องยนต์เทอร์โบเจ็ท สำหรับอากาศยานไร้คนขับ</p>			
<p>๗. โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุสร้างแบบเตอร์ไรส์สำหรับอากาศยานไร้คนขับ</p>			
<p>๘. โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการวิจัยพัฒนาอากาศยานไร้คนขับสำหรับปฏิบัติการเคมี ชีวะ รั้งสี และนิวเคลียร์ (CBRN)</p>			

นามหน่วย และตัวย่อ

- กรมการทหารช่าง (กช.)
- กรมการทหารสื่อสาร (สส.)
- กรมสรรพวุฒิตหารบก (สพ.ทบ.)
- กรมการขนส่งทหารบก (ขส.ทบ.)
- กรมพลลาธิการทหารบก (พล.ทบ.)
- กรมแพทย์ทหารบก (พบ.)
- กรมยุทธโยธาทหารบก (ยย.ทบ.)
- กรมการสัตวทหารบก (กส.ทบ.)
- กรมวิทยาศาสตร์ทหารบก (วศ.ทบ.)
- กรมสารบรรณทหารบก (สบ.ทบ.)
- กรมการเงินทหารบก (กเง.ทบ.)
- ศูนย์เทคโนโลยีทางทหาร (ศทท.)
- กรมจเรทหารบก (จบ.)
- กรมการสารวัตรทหารบก (สท.ทบ.)
- กรมสวัสดิการทหารบก (สก.ทบ.)
- หน่วยบัญชาการกำลังสำรอง (นสร.)
- สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพบก (สวพ.ทบ.)
- สำนักงานตรวจสอบภายในทหารบก (สศน.ทบ.)
- ศูนย์ไซเบอร์กองทัพบก (ศชบ.ทบ.)
- ศูนย์การทหารม้า (คม.)
- ศูนย์การทหารปืนใหญ่ (ศป.)

ศูนย์การทหารราบ (ศร.)

ศูนย์การบินทหารบก (ศบบ.)

กองทัพภาคที่ ๑-๔ (ทภ.๑-๔)

หน่วยบัญชาการป้องกันภัยทางอากาศ (นปอ.)

ศบป.๕ = ศูนย์ประสานการปฏิบัติที่ ๕ กอ.รมน.

รร.ศพต.ตสพ. = โรงเรียนสงครามพิเศษ ศูนย์สงครามพิเศษ

รพต.๔ = กรมรบพิเศษที่ ๔

รร.จปร. = โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

ตชส. = ศูนย์ซ่อมสร้างสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ

ส.พัน.๓๕ = กองพันทหารสื่อสารที่ ๓๕

พัน.ปจว. = กองพันปฏิบัติการจิตวิทยา

รพต.๒ = กรมรบพิเศษที่ ๒

พัน.ชบร.กรม.สน. = กองพันซ่อมบำรุง กรมสนับสนุน

แบบเสนอโครงการวิจัย
โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
ประจำปีงบประมาณ 2565

ยื่นเสนอขอรับทุนโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

ประจำปีงบประมาณ 2565

ระดับ การเพิ่มประสิทธิภาพยุทธโปกรณ์ การสร้างนวัตกรรม

กลุ่มการวิจัยกลุ่มที่.....

กรอบโจทย์วิจัยเรื่อง.....

ยุทธโปกรณ์

ชื่อโครงการ (เดี่ยว).....

แบบเสนอโครงการมี 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 บทคัดย่อเป็นภาษาอังกฤษความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4

ส่วนที่ 2 ข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับเต็ม ซึ่งประกอบด้วย

1. ชื่อโครงการ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
2. คำหลัก (keyword) ของโครงการวิจัย (3 - 5 คำ)
3. ระยะเวลาดำเนินงาน (ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 18 เดือน)
4. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

โดยอธิบายถึงเหตุผลที่เลือกทำวิจัยในหัวข้อที่เสนอ รวมทั้งให้ระบอบองค์ความรู้ที่คาดว่าจะได้ และผลกระทบขององค์ความรู้

5. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (literature review) และเอกสารอ้างอิงโดยต้องระบุทั้งชื่อวารสารและชื่อเรื่องให้ชัดเจน

โดยแสดงการทบทวนเอกสารที่ตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วนครอบคลุม ทำให้เชื่อได้ว่าโครงการวิจัย ที่เสนอสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

6. วัตถุประสงค์ของโครงการ

โดยระบุให้ชัดเจน ถ้าเป็นไปได้ให้บอกมาเป็นข้อ ๆ ตามลำดับความสำคัญ

7. ระเบียบวิธีวิจัย

โดยระบุขั้นตอนและวิธีการที่ท่านจะใช้ในการวิจัยอย่างชัดเจน

8. ขอบเขตของการวิจัย

โดยระบุขอบเขตของการวิจัยที่จะทำให้ชัดเจนว่า จะทำแค่ไหนครอบคลุมถึงอะไรบ้าง

9. อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย

ระบุอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการทำวิจัยมาด้วย โดยแยกเป็นอุปกรณ์ที่มีอยู่แล้วและอุปกรณ์ที่ต้องจัดหาเพิ่ม

10. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการและผลที่ได้รับ (output) พร้อมทั้งให้ระบุชื่อเรื่องของผลงานที่คาดว่าจะตีพิมพ์และชื่อวารสารวิชาการระดับนานาชาติหรือผลงานที่จะนำไปใช้ประโยชน์

โดยระบุว่าทำอะไร มีกิจกรรมอะไรบ้างและที่สำคัญจะต้องระบุผลที่ได้รับ (output) รวมทั้งให้ระบุผลงานที่คาดว่าจะตีพิมพ์หรือนำไปใช้ประโยชน์ได้

11. รายละเอียดงบประมาณ

งบประมาณพิจารณาจัดสรรตามข้อเสนอของโครงการในระยะเวลาไม่เกิน 18 เดือน ให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่จะใช้อย่างชัดเจน โดยแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ ดังนี้ งบบุคลากร งบดำเนินการ (ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน) งบลงทุน

โดยปกติ ทุนประเภทนี้ไม่สนับสนุนงบประมาณค่าครุภัณฑ์ ยกเว้นในกรณีที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการวิจัยของโครงการนี้ และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะพิจารณาความจำเป็นเป็นกรณี ๆ ไป

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

โดยแสดงความคาดหวังของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัยนี้ว่าจะมีผลต่อการพัฒนาประเทศด้านอาชีวศูทรูปกรณ์เพื่อพัฒนาศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศอย่างไร

13. เป้าหมายของผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด

14. เป้าหมายของผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัด

15. หน่วยงานที่ใช้ประโยชน์

16. ผลกระทบ (Impact) ของงานวิจัย

17. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของงานวิจัย

18. ผู้ที่รับผิดชอบโครงการ

18.1 หัวหน้าโครงการ

18.2 ผู้ร่วมงานวิจัย

18.3 หน่วยงานหลัก (ระบุชื่อสถาบันอุดมศึกษา)

18.4 หน่วยงานสนับสนุน

โดยขอให้ระบุรายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ ตำแหน่งในสถาบันอุดมศึกษา และข้อมูลที่สามารถติดต่อได้

19. ประสพการณ์ที่เกี่ยวข้อง

โดยขอให้ระบุประสพการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยด้านศูทรูปกรณ์เพื่อพัฒนาศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาโครงการ

20. รายละเอียดข้อตกลงเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา

รายละเอียดข้อตกลงเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการลงนามร่วมกันระหว่างนักวิจัยและสถาบันอุดมศึกษา (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการและยอมรับว่าผลการตัดสินใจของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมถือเป็นข้อยุติ

(ลงชื่อ).....
(.....)

หัวหน้าโครงการวิจัย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ลงชื่อ).....
(.....)

ผู้ร่วมวิจัย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ลงชื่อ).....
(.....)

ผู้ร่วมวิจัย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

สถาบันต้นสังกัดเห็นชอบให้ผู้เสนอโครงการดังกล่าวข้างต้น ดำเนินการวิจัยตามโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศได้

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง..... (อธิการบดี)

วันที่.....

ประวัติคณะผู้วิจัยและที่ปรึกษาโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นาง นางสาว ยศ
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr, Mrs, Miss, Rank
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3. ตำแหน่งปัจจุบัน
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสารและ E-mail
5. ประวัติการศึกษาต้องระบุสถาบันการศึกษา สาขาวิชาและปีที่จบการศึกษา
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (โดยระบุสถานภาพ

ในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย)

- 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
- 7.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องและทำเสร็จแล้ว : (ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)
- 7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ : (ชื่อโครงการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัย (ผู้บริหารโครงการ หัวหน้าโครงการ และ/หรือผู้ร่วมวิจัย) ระบุเดือน และปีที่เริ่มต้นและสิ้นสุด)

แบบเสนอโครงการวิจัย
โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
ประจำปีงบประมาณ 2565

ยื่นเสนอขอรับทุนโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

ประจำปีงบประมาณ 2565

ระดับ การเพิ่มประสิทธิภาพยุทธโธปกรณ์ การสร้างนวัตกรรม

กลุ่มการวิจัยกลุ่มที่.....

กรอบโจทย์วิจัยเรื่อง.....

ยุทธโธปกรณ์

ชื่อโครงการ (ชุด).....

แบบเสนอโครงการมี 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 บทคัดย่อเป็นภาษาอังกฤษความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4

ส่วนที่ 2 ข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับเต็ม ซึ่งประกอบด้วย

1: ชื่อโครงการ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

1.1 โครงการวิจัยย่อยที่ 1

1.1 โครงการวิจัยย่อยที่ 2

1.3 ...

2. คำหลัก (keyword) ของโครงการวิจัย (3 – 5 คำ)

3. ระยะเวลาดำเนินงาน (ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 18 เดือน)

4. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

โดยอธิบายถึงเหตุผลที่เลือกทำวิจัยในหัวข้อที่เสนอ รวมทั้งให้ระบอบองค์ความรู้ที่คาดว่าจะได้และผลกระทบขององค์ความรู้นั้น

5. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (literature review) และเอกสารอ้างอิงโดยต้องระบุทั้งชื่อวารสารและชื่อเรื่องให้ชัดเจน

โดยแสดงการทบทวนเอกสารที่ตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วนครอบคลุม ทำให้เชื่อได้ว่าโครงการวิจัยที่เสนอสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

6. วัตถุประสงค์ของโครงการ

โดยระบุให้ชัดเจน ถ้าเป็นไปได้ให้บอกมาเป็นข้อ ๆ ตามลำดับความสำคัญ

7. ระเบียบวิธีวิจัย

โดยระบุขั้นตอนและวิธีการที่ท่านจะใช้ในการวิจัยอย่างชัดเจน

8. ขอบเขตของการวิจัย

โดยระบุขอบเขตของการวิจัยที่จะทำให้ชัดเจนว่า จะทำแค่ไหนครอบคลุมถึงอะไรบ้าง

9. อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย

ระบุอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการทำวิจัยมาด้วย โดยแยกเป็นอุปกรณ์ที่มีอยู่แล้วและอุปกรณ์ที่ต้องจัดหาเพิ่ม

10. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการและผลที่ได้รับ (output) พร้อมทั้งให้ระบุชื่อเรื่องของผลงานที่คาดว่าจะตีพิมพ์และชื่อวารสารวิชาการระดับนานาชาติหรือผลงานที่จะนำไปใช้ประโยชน์

โดยระบุว่าทำอะไร มีกิจกรรมอะไรบ้างและที่สำคัญจะต้องระบุผลที่ได้รับ (output) รวมทั้งให้ระบุผลงานที่คาดว่าจะตีพิมพ์หรือนำไปใช้ประโยชน์ได้

11. รายละเอียดงบประมาณ

งบประมาณพิจารณาจัดสรรตามข้อเสนอของโครงการในระยะเวลาไม่เกิน 18 เดือน ให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่จะใช้อย่างชัดเจน โดยแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ ดังนี้ งบบุคลากร งบดำเนินการ (ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน) งบลงทุน

โดยปกติ ทุนประเภทนี้ไม่สนับสนุนงบประมาณค่าครุภัณฑ์ ยกเว้นในกรณีที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการวิจัยของโครงการนี้ และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะพิจารณาความเป็นกรณี ๆ ไป

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

โดยแสดงความคาดหวังของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัยนี้ว่าจะมีผลต่อการพัฒนาประเทศด้านอาชีวศึกษาหรือปรกรณ์เพื่อพัฒนาศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศอย่างไร

13. เป้าหมายของผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด

14. เป้าหมายของผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัด

15. หน่วยงานที่ใช้ประโยชน์

16. ผลกระทบ (Impact) ของงานวิจัย

17. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของงานวิจัย

18. ผู้ที่รับผิดชอบโครงการ

18.1 หัวหน้าโครงการ

18.2 ผู้ร่วมงานวิจัย

18.3 หน่วยงานหลัก (ระบุชื่อสถาบันอุดมศึกษา)

18.4 หน่วยงานสนับสนุน

โดยขอให้ระบุรายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ ตำแหน่งในสถาบันอุดมศึกษา และข้อมูลที่สามารถติดต่อได้

19. ประสพการณ์ที่เกี่ยวข้อง

โดยขอให้ระบุประสพการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยด้านยุทธโปกรณ์เพื่อพัฒนาศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาโครงการ

20. รายละเอียดข้อตกลงเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา

รายละเอียดข้อตกลงเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาที่มีการลงนามร่วมกันระหว่างนักวิจัยและสถาบันอุดมศึกษา (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการและยอมรับว่าผลการตัดสินใจของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถือเป็นข้อยุติ

(ลงชื่อ).....

(.....)

หัวหน้าโครงการวิจัย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้ร่วมวิจัย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้ร่วมวิจัย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

สถาบันต้นสังกัดเห็นชอบให้ผู้เสนอโครงการดังกล่าวข้างต้นดำเนินการวิจัยตามโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศได้

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง..... (อธิการบดี)

วันที่.....