

แผนโครงการวิจัยและพัฒนา ตามยุทธศาสตร์ที่ 1

ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2564

เทคโนโลยียานไร้คนขับ

1. โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด
งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 227.05 ล้านบาท
2. โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ ระยะที่ 2
งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 1,902.790 ล้านบาท

เทคโนโลยีจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริง

3. โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง (TANK SIM)
งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 22.500 ล้านบาท
4. โครงการประยุกต์ใช้แผนที่สถานการณ์ร่วมเพื่อจำลองภารกิจการช่วยเหลือทางทหารในสถานการณ์ฉุกเฉิน
งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 162.500 ล้านบาท
5. โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริงขั้นสูง (AVSS)
งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 64.400 ล้านบาท

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทางทหาร

6. โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศแบบรวมศูนย์และโปรแกรมประยุกต์สำหรับเจ้าหน้าที่
หน่วยงานด้านความมั่นคงเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา 3 จขต. ระยะที่ 3
งบประมาณรวมของโครงการ
จำนวน 30.600 ล้านบาท

เทคโนโลยียานรบและระบบอาวุธ

7. โครงการวิจัยและพัฒนาร่วมยานเกราะล้อสำหรับปฏิบัติการกิจของ นย. (D64)
งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 212.473 ล้านบาท
8. โครงการวิจัยและพัฒนาร่วมยานเกราะล้อแบบที่บังคับการและลำเลียงพล (D61)
งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 212.000 ล้านบาท

เทคโนโลยีจรวดและอาวุธนำวิถี

9. โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้อง แบบ DTI-1G ระยะที่ 2
งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 571.334 ล้านบาท
10. โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดสมรรถนะสูง แบบ DTI-2
งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 1,119.444 ล้านบาท
11. โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องนำวิถี (D11A)
งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 302.300 ล้านบาท

12. โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดตัดแปรสภาพอากาศ
งบประมาณของโครงการ จำนวน 59.020 ล้านบาท

โครงการจากการบริหารภายในของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

13. โครงการวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบหุ่นยนต์ทางยุทธวิธี
งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 74.50 ล้านบาท
14. โครงการจัดสร้างต้นแบบอุตสาหกรรมยานพาหนะเพื่อความมั่นคง
- 14.1 โครงการจัดสร้างต้นแบบอุตสาหกรรมเรืออเนกประสงค์เพื่อความมั่นคงทางทะเล
งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 29.481 ล้านบาท
 - 14.2 โครงการพัฒนาจัดสร้างต้นแบบอุตสาหกรรมเรือผลักดันโคลนเพื่อความมั่นคงทางธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม
งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 4 ล้านบาท
15. โครงการวิจัยและพัฒนาอาวุธปืนและกระสุน งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 10 ล้านบาท
16. โครงการวิจัยและพัฒนาารถสะพานเครื่องหนูนมัน

โครงการจากการสนับสนุนทุนอุดหนุนวิจัยและนวัตกรรม

17. โครงการวิจัยและพัฒนาาระบบช่วยฝึกยานรบด้วยเทคโนโลยีโลกเสมือน (ทุน วช.)
งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 1.1 ล้านบาท