



#### ๘. ขอบเขตการวิจัย

โครงการนี้เป็นการศึกษาและพัฒนาเพื่อเพิ่มสมรรถนะโปรแกรมเครื่องฝึกจำลองยุทธ์ NWS 980 ให้สามารถฝึกจำลองยุทธ์ตามแนวคิดสงครามที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง ซึ่งประกอบด้วย ๑) หลักการบังคับบัญชาและควบคุมของ ศปก.ทร. ศปก.ทรภ. และ กำลังรบ และ ๒) การสร้างความตระหนักรู้ในสถานการณ์ร่วมกันโดยมีการคัดกรองข้อมูล ตามร่างแนวทางการบริหารจัดการระบบควบคุมบังคับบัญชาตามแนวความคิดสงครามที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง ของ สสท.ทร. และสามารถให้การสนับสนุนการฝึกต่าง ๆ ได้ทั้งในที่ตั้งปกติ (ยศ.ทร.) หรือในรูปแบบ Online โดยมีระยะเวลาการดำเนินโครงการ ๑๒ เดือน

#### ๙. ผลงานวิจัย/ผลผลิต

ผลงานวิจัยของโครงการนี้คือระบบเครื่องฝึกจำลองยุทธ์ ประกอบด้วย อุปกรณ์เครื่องคำนวณและประมวลผลสมรรถนะสูงสำหรับพัฒนาโปรแกรมและเครื่องคำนวณและประมวลผลลูกข่าย ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก และโปรแกรมเครื่องฝึกจำลองยุทธ์ NWS 980 ที่สามารถสนับสนุนการฝึกจำลองยุทธ์ในการทดสอบแนวทางการใช้กำลังด้วยการทำ War Game สามารถเชื่อมโยงข้อมูลและภาพสถานการณ์ในการอำนวยความสะดวกและการประมวลผลเพื่อการตกลงใจตามแนวคิดการใช้สงครามที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง

#### ๑๐. ความคุ้มค่าของการทำวิจัย

๑๐.๑ ยศ.ทร. ได้ระบบเครื่องฝึกจำลองยุทธ์ NWS 980 ที่มีขีดความสามารถในการสนับสนุนการจำลองยุทธ์การสงครามโดยใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง สนับสนุนการฝึกให้กับ หลักสูตร นว. หลักสูตร เสธ.ทร. รวมทั้งการฝึกประจำปีกองทัพเรือ และการฝึกอื่น ๆ ที่มีการร้องขอได้

๑๐.๒ ทร. ประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อโปรแกรมเครื่องฝึกจำลองยุทธ์ รวมทั้งประหยัดงบประมาณในการบำรุงรักษาระบบ

๑๐.๓ ศยร.ยศ.ทร. ได้พัฒนาความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ของบุคลากรภายในหน่วยอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

#### ๑๑. หน่วยที่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

๑๑.๑ กจล.ศยร.ยศ.ทร. ใช้เพื่อพัฒนาต่อยอดโปรแกรมและองค์ความรู้ให้กับกำลังพลใน ศยร.ยศ.ทร.

๑๑.๒ รร.ขต.ยศ.ทร. ใช้เพื่อสนับสนุนการฝึกยุทธภีฬา หลักสูตร นว. การฝึกยุทธภีฬาเรือผิวน้ำ ฝึกยุทธวิธีปราบเรือดำน้ำ และฝึกยุทธภีฬารวม

๑๑.๓ รร.สธ.ทร.ยศ.ทร. ใช้เพื่อสนับสนุนการฝึกยุทธภีฬา หลักสูตร เสธ.ทร.

๑๑.๔ วทร.ยศ.ทร. ใช้เพื่อสนับสนุนการฝึกวางแผนการทัพและอำนวยความสะดวก

๑๑.๕ ยศ.ทร. (กองอำนวยความสะดวก) ใช้เพื่อสนับสนุนการฝึกประจำปีกองทัพเรือ

๑๑.๖ ศรชล. ใช้สนับสนุนการบูรณาการการฝึกประจำปีร่วมกับกองทัพเรือ

ตรวจถูกต้อง

น.อ.

(สาธิต อภรณ์รัตน์)

ผอ.กจล.ศยร.ยศ.ทร.

ก.ย.๖๘