

การศึกษา เรื่อง “ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการนำระบบการแอบซ่อนข้อมูลลับในรูปภาพ มาใช้ในกองทัพเรือมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จ และแนวทางในการพัฒนาขีดความสามารถในการนำระบบแอบซ่อนข้อมูลกับรูปภาพมาใช้ในกองทัพเรือ ผลการศึกษาในเชิงคุณภาพโดยการวิเคราะห์ข้อมูลจากเอกสาร และผลการสัมภาษณ์บุคคลระดับบริหาร 3 ท่าน และหัวหน้าส่วนราชการของหน่วยปฏิบัติ 5 ท่าน ผลการศึกษาสรุปได้คือด้านองค์บุคคล การบริหารกำลังพลกองทัพเรือมีกำลังพลที่มีความรู้ แต่ด้วยการพิจารณาบรรจุกำลังพลตามหน่วยงานที่ต้องทำงานในระบบนี้ ไม่ตรงกับความรู้ ความชำนาญที่มีอยู่ ดังนั้น จึงควรบรรจุกำลังพลให้มีความรู้ตรงกับงาน ซึ่งมีความสำคัญ การศึกษาอบรมกำลังพล จะต้องมีการศึกษาอบรมเพิ่มเติม พัฒนาระบบให้มีความทันสมัย และรักษาความลับได้ดียิ่งขึ้น จึงควรจะต้องให้มีการศึกษาอบรมระบบนี้ การฝึกทบทวนกำลังพล เป็นการพัฒนากำลังพลให้มีความชำนาญต่อเนื่อง และมีการพัฒนากำลังพลอย่างสม่ำเสมอ ด้านองค์วัตถุ เครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นอุปกรณ์หลักในการแสดงภาพทั้งรับและส่งในการทำงานของระบบนี้ ซึ่งยังไม่เพียงพอกับหน่วยงาน จึงต้องมีการจัดเตรียมอุปกรณ์เหล่านี้ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่สุด โปรแกรมการแอบซ่อนข้อมูลลับในรูปภาพเป็น โปรแกรมที่นำมาใช้ในระบบที่มีอยู่ทั่วไป ดังนั้นการพัฒนาโปรแกรมจึงเป็นส่วนสำคัญเช่นกัน เครื่องมือสื่อสาร โทรคมนาคมของหน่วยเรือจะต้องมีเครื่องมือสื่อสารในการส่งการ ถ้าขาดระบบสื่อสารนี้ ก็จะทำให้ระบบรับและส่งข้อมูลลับในรูปภาพนั้นหมดประสิทธิภาพไปด้วยเช่นกัน ระบบอำนวยความสะดวกเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของกองทัพเรือได้มีการปรับปรุงระบบทั้งโครงสร้างการสื่อสารข้อมูลจนมีประสิทธิภาพที่จะทำงานเชื่อมต่อกับระบบการแอบซ่อนข้อมูลลับในรูปภาพได้ดี ด้านการบริหารจัดการ การกำหนดระเบียบกองทัพเรือการทำงานของระบบนี้จะต้องให้สอดคล้อง และเป็นไปตามระเบียบเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยในด้านการสื่อสารที่กำหนด การจัดตั้งกรมสารสนเทศกองทัพเรือ พบว่า มีความต้องการให้มีหน่วยงานดูแลรับผิดชอบโดยตรง จึงมีความเหมาะสม การกำหนดอินทราเน็ต พบว่า เครือข่ายอินทราเน็ตกองทัพเรือมีความพร้อมอยู่แล้ว และสามารถพัฒนาระบบได้อย่างต่อเนื่อง การแต่งตั้งคณะทำงานระบบการแอบซ่อนข้อมูลลับในรูปภาพ เป็นคณะทำงานก่อนมีหน่วยงานรับผิดชอบ ซึ่งมีความจำเป็นเช่นกัน การกำหนดนโยบาย การให้บริการรับ – ส่งข้อมูลกับการให้บริการอินเทอร์เน็ตเอกชนสามารถดำเนินการได้ แต่จะต้องมีการกำหนดกฎระเบียบที่ต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้มีการพัฒนาระบบได้ดียิ่งขึ้น