

การศึกษาเรื่องศักยภาพในการวิจัยและการพัฒนาอาวุธ ยุทธโศปกรณ์ของกองทัพบก วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาศักยภาพและแนวทางในการพัฒนาศักยภาพในการวิจัยและพัฒนาอาวุธ ยุทธโศปกรณ์ของกองทัพบก โดยมีปัจจัยที่คาดว่าจะมีผลกระทบหรือเกี่ยวข้องอันประกอบด้วย บุคลากร งบประมาณเทคโนโลยี นโยบายของกองทัพบก วิสัยทัศน์ของผู้บริหาร ด้านโครงสร้าง ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานและข้อมูลโดยภาพรวมของการพัฒนา จุดเด่น จุดด้อย และแนวทางในการพัฒนา เพื่อให้เห็นภาพโดยรวมของศักยภาพในการวิจัยและพัฒนาอาวุธยุทธโศปกรณ์ ผู้ให้ข้อมูลสำคัญครั้งนี้ ได้แก่ กำลังพลที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของกองทัพบก โดยคัดเลือกนายทหารระดับผู้บริหารที่เป็น ผู้บังคับหน่วย หรือ ฝ่ายเสนารธิการ จำนวน 8 คน และผู้บริหาร จำนวน 4 คน ทำการสัมภาษณ์เจาะลึกใน ประเด็นต่าง ๆ ที่ได้จัดเตรียมหัวข้อไว้แล้วเป็นคำถามแบบปลายเปิด

ผลการศึกษาพบว่า บุคลากรในกองทัพบกมีศักยภาพเพียงพอในการวิจัยและพัฒนาอาวุธ ยุทธโศปกรณ์ได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งระดับนายทหารที่มีศักยภาพสูงสามารถทำงานวิจัยได้ แต่ในการวิจัย ระดับสูงเกี่ยวกับเทคโนโลยีสมัยใหม่หรือนวัตกรรม ยังต้องอาศัยความร่วมมือกับองค์กรภายนอก โดย แรงจูงใจจะเป็นปัจจัยเสริมที่สำคัญทำให้ศักยภาพของบุคลากรเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังพบว่าปัจจัยที่มี ผลกระทบต่อศักยภาพในการวิจัยและพัฒนามากที่สุด คือ ด้านงบประมาณ ที่อาจทำให้งานวิจัยนั้น ต้องยุติหรือได้เริ่มดำเนินการ หรืออาจทำให้เสียโอกาสในการวิจัยโครงการใหญ่ ๆ ที่มีความจำเป็น และ ยังมีระเบียบการเงินที่ล่าช้า เนื่องจากขั้นตอนยาว ไม่สะดวกต่อการวิจัย สำหรับด้านเทคโนโลยีเกี่ยวกับการ วิจัยและพัฒนาอาวุธ ยุทธโศปกรณ์มีความเหมาะสมเพียงพอครอบคลุมทุกรายการ เนื่องจากหน่วยมี การถ่ายทอดแบบ ไม่เป็นทางการกับภายนอกกองทัพบกตลอดเวลา นอกจากนี้ยังพบว่า นโยบายของ กองทัพบกมีการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาน้อย ควรจัดลำดับความเร่งด่วนและเพิ่มแรงจูงใจ เพื่อจะได้ นำนโยบายไปสู่การปฏิบัติได้อย่างแท้จริง ด้านวิสัยทัศน์ของผู้บริหารมีวิสัยทัศน์ด้านการวิจัยในระดับดี โดยกำหนดกลยุทธ์และเป้าหมายที่ชัดเจน ให้ทุกคนมีส่วนร่วม พัฒนาทรัพยากรมนุษย์พร้อม ๆ กับ เทคโนโลยี ด้านโครงสร้างการจ้องการควรมีการปรับปรุงพัฒนาไปสู่ความยั่งยืน และถ้าจะให้ดีต้อง มีการร่วมมือระหว่างหน่วยงานเพิ่มมากขึ้นและให้ความสำคัญต่อการวิจัยและพัฒนาในแง่มุมต่าง ๆ อันเป็นการเสริมสร้างพัฒนาศักยภาพการวิจัยและพัฒนาให้มีความแข็งแกร่งยิ่ง ๆ ขึ้นต่อไป