บทที่ 3

วิธีดำเนินงานวิจัย

ในการศึกษาเรื่องปัจจัยจูงใจที่มีผลต่อการทำงาน ของนายทหารชั้นประทวนในกองทัพน้อยที่ 3 ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีการและอุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย ซึ่งประกอบด้วยประชากรและตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยการศึกษารวบรวมข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

3.1 การออกแบบการวิจัย (Research Design)

การวิจัยในครั้งนี้เป็นการวิจัยวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยมีการศึกษาจากแหล่งข้อมูล 2 แหล่งดังนี้

3.1.1 การศึกษาจากแหล่งข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Source) เป็นการศึกษาจากเอกสารที่เกี่ยวข้องซึ่งทำการศึกษาค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับแนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรมและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยการศึกษาจากเอกสารที่เกี่ยวข้องต่างๆ เช่น ตำราทางวิชาการ หนังสือ วารสาร เอกสารงานวิจัย วิทยานิพนธ์

3.1.2 การศึกษาจากแหล่งข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Source) เป็นการศึกษาจากภาคสนาม มีการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการใช้แบบสอบถาม โดยผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

3.2 ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ บุคลากร ข้าราชการนายทหาร ชั้นประทวนของกองทัพน้อยที่ 3 จำนวน 77 นาย

3.3 แผนการดำเนินการ

การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) เรื่อง ปัจจัยจูงใจที่มีอิทธิพลต่อการทำงานนายทหารชั้นประทวนในสังกัดกองทัพน้อยที่ 3 มีแผนการในการดำเนินงานดังนี้

3.3.1 รวบรวมข้อมูลเบื้องต้น

3.3.2 สร้างแบบสอบถาม

3.3.3 เก็บรวบรวมข้อมูล

3.3.4 วิเคราะห์ข้อมูลสรุปผล

3.3.5 จัดทำ และนำเสนอรายงาน

3.4 วิธีการศึกษา

3.4.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล

1) ข้อมูลปฐมภูมิ ได้จากการรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามจากนายทหารชั้นประทวน ในสังกัดกองทัพน้อยที่ 3 รวมทั้งสิ้น 77 นาย

2) ข้อมูลทุติยภูมิ เป็นข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบเอกสาร บทความเชิงวิชาการ และข้อมูลทางสถิติที่ได้จากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน และการค้นคว้าหนังสือ วารสาร เอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และการค้นคว้าข้อมูลผ่านระบบอินเตอร์เน็ต

3.4.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ในการศึกษาครั้งนี้จะใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือสำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลโดยรูปแบบของแบบสอบถาม จะใช้แบบปลายปิด (Close–Ended Question) และแบบปลายเปิด(Open – Enable Question) โดยลักษณะของแบบสอบถามจะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับปัจจัยจูงใจในการทำงานของนายทหารชั้นประทวน ในสังกัด กองทัพน้อยที่ 3

ส่วนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับปัญหาในการปฏิบัติงานของนายทหารชั้นประทวน ในสังกัด กองทัพน้อยที่ 3

3.4.3 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

การศึกษาครั้งนี้ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติพรรณนาที่ใช้เชิงปริมาณ (Quantitative Research) ได้แก่ ค่าความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย สำหรับการวัดระดับความสำคัญของปัจจัยจูงใจ ที่มีผลต่อการทำงาน ของนายทหารชั้นประทวน ในสังกัดกองทัพน้อยที่ 3 ใช้มาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) โดยคำถามที่ใช้รวบรวมข้อมูลเป็นแบบให้เลือก 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และ น้อยที่สุด โดยแต่ละระดับกำหนดเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้

ระดับความสำคัญ	ระดับคะแนน
มากที่สุด	5
มาก	4
ปานกลาง	3
น้อย	2
น้อยที่สุด	1

นอกจากนี้ได้กำหนดช่วงค่าเฉลี่ยเพื่อวิเคราะห์โดยแบ่งออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

ค่าเฉลี่ย	การแปลความหมาย
4.50 – 5.00	มีความสำคัญมากที่สุด
3.50 – 4.49	มีความสำคัญในระดับมาก
2.50 – 3.49	มีความสำคัญในระดับปานกลาง
1.50 – 2.49	มีความสำคัญในระดับน้อย
1.00 – 1.49	มีความสำคัญในระดับน้อยที่สุด

3.4.4 ระยะเวลาในการศึกษา

ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการศึกษา ตั้งแต่ เดือน ตุลาคม 52 – เดือน มีนาคม 53

ขั้นตอนการดำเนินงาน	เดือนที่											
	1		2		3		4		5		6	
รวบรวมข้อมูลเบื้องต้น	→											
สร้างแบบสอบถาม			→	→								
เก็บรวบรวมข้อมูล					→	→	→					
วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล								→	→	→		
จัดทำและนำเสนอรายงาน											→	→