

แนวทางการพัฒนาขีดความสามารถด้านการยิงสนับสนุน
ของกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ
ตามแผนป้องกันประเทศ ของกองทัพภาคที่ 1 ด้านตะวันออก

เอกสารวิจัยส่วนบุคคล



โดย

พันเอก วิชระ คงประดิษฐ์
นายทหารปฏิบัติการ ประจำ มณฑลทหารบกที่ 12

วิทยาลัยการทัพบก

กันยายน 2567

เอกสารวิจัยเรื่อง แนวทางการพัฒนาขีดความสามารถด้านการยิงสนับสนุนของกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ ตามแผนป้องกันประเทศ ด้านตะวันออก


โดย พันเอก วัชระ คงประดิษฐ์


อาจารย์ที่ปรึกษา พันเอก พิชชญาน พวงทอง


วิทยาลัยการทัพบก อนุมัติให้เอกสารวิจัยส่วนบุคคลฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรหลักประจำ วิทยาลัยการทัพบก ปีการศึกษา 2567 และเห็นชอบให้เป็นเอกสารวิจัยส่วนบุคคลที่อยู่ในเกณฑ์ระดับ **ดีมาก**

พลตรี  ผู้บัญชาการวิทยาลัยการทัพบก
(ทองศักดิ์ มหาวงศ์)


คณะกรรมการควบคุมเอกสารวิจัยส่วนบุคคล

พันเอก  ประธานกรรมการ
(พิชชญาน พวงทอง)

พันเอก  ผู้ทรงคุณวุฒิที่ปรึกษา
(วัชชัย วรรณดิลก)

พันเอก  กรรมการ
(พงศ์ปณต อรุณสุวรรณ)

พันเอก  กรรมการ
(เจษฎา เหมหาชาติ)

พันเอกหญิง  กรรมการ
(รัชนีนาฏ ถนอมสิน)

บทคัดย่อ

ผู้วิจัย	พันเอก วัชร คงประดิษฐ์
เรื่อง	แนวทางการพัฒนาขีดความสามารถด้านการยิงสนับสนุนของกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ ตามแผนป้องกันประเทศ ด้านตะวันออก
วันที่	11 กันยายน 2567 จำนวนคำ : 9799 จำนวนหน้า : 29
คำสำคัญ	ขีดความสามารถ, การยิงสนับสนุน, แผนป้องกันประเทศ
ชั้นความลับ	ไม่มีชั้นความลับ

นโยบายการปฏิบัติงานกองทัพบกและกองทัพอากาศที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2567 ในส่วนของนโยบายด้านยุทธการ ได้ระบุเกี่ยวกับแนวทางการเตรียมกำลัง โดยมุ่งเน้นการปรับปรุงพัฒนาและเสริมสร้างกำลังกองทัพบก ให้มีขีดความสามารถและความพร้อมในการป้องกันราชอาณาจักร และการใช้กำลังของกองทัพบก ตามอำนาจหน้าที่ของกระทรวงกลาโหม รองรับการกิจ และปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น อันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมภัยคุกคาม เทคโนโลยี และหลักนิยมที่เปลี่ยนแปลงไป ดำรงความต่อเนื่องในการเสริมสร้างความพร้อมรบ ทั้งด้านกำลังพล ยุทโธปกรณ์ การฝึกศึกษา และแผนการปฏิบัติ ให้สอดคล้องกับแนวความคิดในการปรับปรุงโครงสร้างและการจัดหน่วยของกองทัพบก ปรับปรุงพัฒนาแผนที่สำคัญและจำเป็นต่อการปฏิบัติงานของกองทัพบก ให้มีความสมบูรณ์สอดคล้อง กับนโยบายและแผนของหน่วยเหนือที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะแผนป้องกันประเทศและแผนเผชิญเหตุ ของกองทัพบก ให้สอดคล้องกับแนวทางการใช้กำลังในปัจจุบัน เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการอำนวยความสะดวก และการควบคุมบังคับบัญชา ในส่วนของการใช้กำลังนั้น การป้องกันประเทศ ถือเป็นภารกิจหลักของกองทัพบก ในการดำรงไว้ซึ่งเอกราชอธิปไตย ความมั่นคงของรัฐ สถาบันพระมหากษัตริย์ ผลประโยชน์แห่งชาติ และการปกครองระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

ABSTRACT

AUTHOR: COLONEL WATCHARA KONGPRADITH

TITLE: Guidelines for developing fire support capabilities of the 2nd Artillery Brigade, Queen's Guard according to the national defense plan on the eastern side

DATE: 11 September, 2024 **WORD COUNT :** 9799 **PAGES :** 29

KEY TERMS: Capality, Fire Support, National Defense Plan

CLASSIFICATION: unclassified

Operational policy of the Royal Thai Army and the 1st Army Area, fiscal year 2024. In terms of strategic policy has specified guidelines for preparing forces that focusing on improving, developing and strengthening the armed forces to have the ability and readiness to defend the kingdom and the use of force by the Royal Thai Army according to the authority of the Ministry of Defense, supporting increased missions and workloads due to the changing threat environment, technology, and ethos. Maintain continuity in strengthening combat readiness including personnel, equipment, training and action plans with the idea of improving the structure and organization of the Army units. Improving and developing important and necessary maps for the Royal Thai Army's operations.

To be complete and consistent with the specified policies and plans. Especially the national defense plan and the Army's incident response plan. In accordance with current guidelines for the use of force. To facilitate strategic management and command and control. As for the use of force national defense It is considered the main mission of the Army, in maintaining independence and sovereignty State security monarchy national interest and democratic governance with the King as Head of State.

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณผู้บัญชาการวิทยาลัยการทัพบก และคณาจารย์ทุกท่านที่ได้กรุณาประสิทธิประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัย โดยเฉพาะท่าน พันเอก พิษชญาน พวงทอง อาจารย์ที่ปรึกษา พันเอก ธวัชชัย วรรณดิลก รองผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ 11 ผู้ทรงคุณวุฒิที่ปรึกษา ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำการทำวิจัยในครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงเป็นอย่างดี นอกจากนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณผู้บังคับบัญชาทุกท่าน เพื่อนร่วมงานทุกระดับ ที่ได้ทำงานร่วมกันมาด้วยความทุ่มเท เสียสละ อดทน ตลอดช่วงเวลาที่ได้รับราชการ ทำให้การปฏิบัติราชการที่ผ่านมาเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ทุกท่านที่ได้กล่าวมาแล้ว เป็นผู้ที่คอยแนะนำ ให้คำปรึกษา ถวายทอดความรู้ ประสบการณ์อันมีค่าแก่ผู้วิจัย ถือเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้ปฏิบัติงานร่วมกันมา

หวังเป็นอย่างยิ่งว่างานวิจัยฉบับนี้ จะเป็นข้อมูลตั้งต้นที่เป็นประโยชน์ ในการจัดทำ หลักนิยม เอกสาร ตำรา ให้กับหน่วยที่เกี่ยวข้อง และนักการทหารผู้ที่สนใจ สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อไป

สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์งานวิจัย	5
กรอบแนวคิดในการวิจัย	6
วิธีการศึกษา	6
ประโยชน์ที่จะได้รับ	7
บทที่ 2 บทวิเคราะห์	8
แนวทางการจัดหน่วยทหารปืนใหญ่สนามให้สอดคล้อง	8
กับการใช้กำลังตามแผนป้องกันประเทศของกองทัพภาคที่ 1 ด้านตะวันออก	
-การเตรียมกำลังและการใช้กำลัง	8
-ระดับชั้นในการใช้กำลังตามแผนป้องกันประเทศ	9
-ภารกิจของทหารปืนใหญ่สนาม	11
-การจัดทหารปืนใหญ่สนามทำการรบ	14
การวิเคราะห์การจัดอาวุธยิงสนับสนุนของ	15
กรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ	
การวิเคราะห์ภัยคุกคาม/กำลังฝ่ายตรงข้าม และขีดความสามารถ	19
ด้านการยิงสนับสนุนในปัจจุบัน ต่อภัยคุกคามและความเหมาะสมตาม	
แผนป้องกันประเทศ ของ กองทัพภาคที่ 1 ด้านตะวันออก	
การวิเคราะห์ปัญหาและปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการจัด	20
อาวุธยิงสนับสนุนของกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์	
-การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอกด้วย	20
SWOT Analysis	

เนื้อหา	หน้า
บทที่ 3 บทอภิปรายผล	23
บทที่ 4 บทสรุป	26
-ข้อเสนอแนะ	27
เอกสารอ้างอิง	29
ประวัติย่อผู้วิจัย	30

บทที่ 1

บทนำ

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

นโยบายการปฏิบัติงานกองทัพบก ประจำปีงบประมาณ 2567¹ ในส่วนของนโยบายด้านยุทธการ ได้ระบุเกี่ยวกับแนวทางการเตรียมกำลัง โดยมุ่งเน้นการปรับปรุงพัฒนาและเสริมสร้างกำลังกองทัพ ให้มีขีดความสามารถ และความพร้อมในการป้องกันราชอาณาจักร และการใช้กำลังของกองทัพบก ตามอำนาจหน้าที่ของกระทรวงกลาโหม รองรับการกิจ และปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น อันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมภัยคุกคาม เทคโนโลยี และหลักนิยมที่เปลี่ยนแปลงไป ดำรงความต่อเนื่องในการเสริมสร้างความพร้อมรบ ทั้งด้านกำลังพล ยุทโธปกรณ์ การฝึกศึกษา และแผนการปฏิบัติ ให้สอดคล้องกับแนวความคิดในการปรับปรุงโครงสร้างและการจัดหน่วยของกองทัพบก ที่มุ่งสู่การเป็นกำลังอเนกประสงค์ รวมทั้งการพัฒนาระบบกำลังพลสำรอง ให้สามารถตอบสนองต่อการปฏิบัติงาน ในยามปกติและการใช้กำลังในยามสงคราม ปรับปรุงพัฒนาแผนที่สำคัญและจำเป็นต่อการปฏิบัติงานของกองทัพบก ให้มีความสมบูรณ์สอดคล้องกับนโยบายและแผนของหน่วยเหนือที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะแผนป้องกันประเทศและแผนเผชิญเหตุของกองทัพบก ให้สอดคล้องกับแนวทางการใช้กำลังในปัจจุบัน เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการอำนวยความสะดวก และการควบคุมบังคับบัญชา ในส่วนของการใช้กำลังนั้น การป้องกันประเทศ ถือเป็นภารกิจหลักของกองทัพบก ในการดำรงไว้ซึ่งเอกราชอธิปไตย ความมั่นคงของรัฐ สถาบันพระมหากษัตริย์ ผลประโยชน์แห่งชาติ และการปกครองระบอบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ซึ่งทุกหน่วยจะต้องให้ความสำคัญและความเร่งด่วนในการปฏิบัติ โดยให้ยึดถือการปฏิบัติตามขั้นตอนการใช้กำลังที่กำหนดไว้ในแผนป้องกันชายแดน แผนเผชิญเหตุ และแผนป้องกันประเทศอย่างเคร่งครัด รวมทั้งดำรงการจัดเตรียมกำลังและพัฒนาระบบการควบคุมบังคับบัญชา การข่าวกรอง การลาดตระเวนและเฝ้าตรวจ แผนปฏิบัติการ และ รปจ. ของหน่วยให้เกิดความทันสมัย สอดคล้องกับแผนเผชิญเหตุที่กำหนดไว้ ให้พร้อมรองรับสถานการณ์ภัยคุกคาม และความจำเป็นด้านยุทธการ ในพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กองทัพภาคที่ 1 ได้กำหนดนโยบายการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ 2567² ซึ่งในส่วนของนโยบายด้านยุทธการ นั้น ได้ระบุเกี่ยวกับแนวทางการเตรียมกำลัง โดยมุ่งเน้นการปรับปรุงพัฒนาและเสริมสร้างกำลังกองทัพ ให้มีขีดความสามารถและความพร้อมในการป้องกันราชอาณาจักร ให้มีการปรับปรุงพัฒนา ระบบอาวุธยุทธโธปกรณ์ ระบบควบคุมบังคับบัญชาและ

การสื่อสารระบบฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งการปฏิบัติการไซเบอร์ ให้เกิดความทันสมัย สอดคล้องกับภารกิจที่ได้รับมอบหมาย และความเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน ทำการทบทวนการจัดทำและปรับปรุงอัตราการจัดและยุทธโศปกรณ์ (อจย.) และอัตราเฉพาะกิจ (อจก.) ของหน่วยต่างๆ ให้เกิดความทันสมัย อ่อนตัว สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมภัยคุกคาม ความจำเป็นในการใช้กำลังด้านยุทธการ ขอบเขตการปฏิบัติการ และปริมาณงานที่แต่ละหน่วยได้รับมอบ ตลอดจนงบประมาณในการเสริมสร้างหน่วยทั้งในปัจจุบัน และในอนาคต เพื่อให้หน่วยสามารถปฏิบัติการกิจการในความรับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งให้ปรับปรุงพัฒนาแผนที่สำคัญและจำเป็นต่อการปฏิบัติงานของกองทัพภาคที่ 1 ให้มีความสมบูรณ์สอดคล้องกับนโยบายและแผนของหน่วยเหนือที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะแผนป้องกันประเทศและแผนเผชิญเหตุของกองทัพบก ให้สอดคล้องกับแนวทางการใช้กำลังในปัจจุบัน เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการอำนวยความสะดวกและการควบคุมบังคับบัญชา ในส่วนของการใช้กำลังนั้น มุ่งเน้นในการพิทักษ์ปกป้อง และเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์การจัดกำลังในการถวายพระเกียรติ ถวายความปลอดภัย พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี และพระบรมวงศานุวงศ์ทุกพระองค์ ให้ทุกหน่วยดำรงการสนับสนุนโดยใช้กำลังพล ยุทธโศปกรณ์ และทรัพยากรของหน่วย อย่างเต็มขีดความสามารถ เพื่อให้เกิดความเรียบร้อย สง่างามและสมพระเกียรติ และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยอย่างสูงสุด รวมถึงต้องมีการประสานสอดคล้องอย่างเหมาะสม โดยผู้บังคับบัญชาทุกระดับชั้นต้องให้ความสำคัญและกำกับดูแล เพื่อให้เกิดความเรียบร้อยในทุกภารกิจ สำหรับการป้องกันประเทศ ถือเป็นภารกิจหลักของกองทัพบก ในการดำรงไว้ซึ่งเอกราชอธิปไตยความมั่นคงของรัฐ สถาบันพระมหากษัตริย์ ผลประโยชน์แห่งชาติ และการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ซึ่งทุกหน่วยจะต้องให้ความสำคัญและความเร่งด่วนในการปฏิบัติโดยให้ยึดถือการปฏิบัติตามขั้นตอนการใช้กำลังที่กำหนดไว้ในแผนป้องกันชายแดน แผนเผชิญเหตุ และแผนป้องกันประเทศอย่างเคร่งครัด รวมทั้งดำรงการจัดเตรียมกำลัง และพัฒนาระบบการควบคุมบังคับบัญชา การข่าวกรอง การลาดตระเวนและเฝ้าตรวจแผนปฏิบัติการ และ ระเบียบปฏิบัติประจำ (รปจ.) ของหน่วยให้เกิดความทันสมัยสอดคล้องกับแผนเผชิญเหตุที่กำหนดไว้ ให้พร้อมรองรับสถานการณ์ภัยคุกคาม และความจำเป็นด้านยุทธการในพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

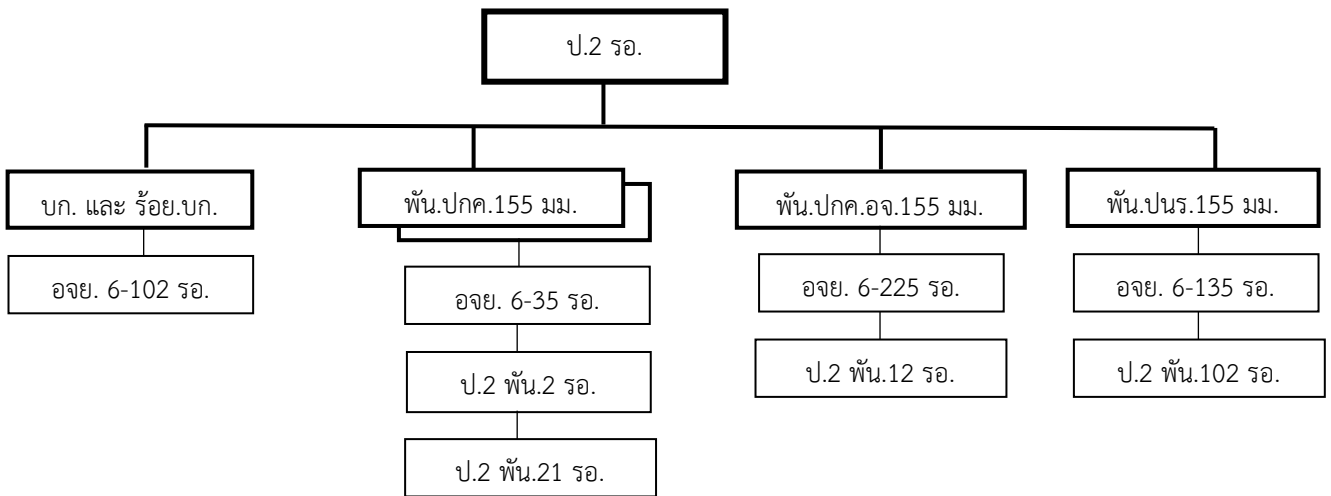
กรมยุทธศึกษาทหารบก ได้กำหนดนโยบายการฝึกอบรม และการศึกษาของกองทัพบก พ.ศ.2566 – 2570³ โดยให้หน่วยริเริ่มดำเนินการเปิดการฝึกอบรมในที่ตั้งหน่วย (Unit School) เพื่อให้ความรู้และฝึกทักษะหน้าที่เฉพาะและความชำนาญการทางทหารต่าง ๆ ตามขีด

ความสามารถที่หน่วยสามารถดำเนินการได้ โดยให้กำลังพลในหน่วยที่มีความรู้ความสามารถและผ่านการฝึกอบรมมาแล้วเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้ให้กับกำลังพลในหน่วย พัฒนาระบบการเรียนการสอน และการประเมินผลผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E – Learning) และนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งการใช้แอปพลิเคชัน (Application) มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน มุ่งเน้นการประเมินผลเป็นรายบุคคลตามตัวชี้วัด/กรอบมาตรฐานตามหมายเลขขำนาญการทางทหาร (ชกท.) ซึ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์ เป้าหมาย/มาตรฐานของรายวิชาหรือหลักสูตร ทั้งนี้ เพื่อพัฒนาระบบการฝึกอบรม/การศึกษาของกองทัพบกให้มีประสิทธิภาพ และเป็นมาตรฐาน ให้เร่งรัดนำผลการฝึกอบรมหลักสูตรตามแนวทางรับราชการทุกระดับชั้นยศ มาเป็นส่วนประกอบ การพิจารณาความก้าวหน้าในการรับราชการ

กรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ จัดตั้งหน่วยขึ้นตามโครงการเสริมสร้างกำลังกองทัพ เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พุทธศักราช 2518 ฝากการบังคับบัญชาไว้กับศูนย์การทหารปืนใหญ่ จังหวัดลพบุรี เดิมมีนามว่า ทหารปืนใหญ่กองพลที่ 2 โดยใช้อาคารบางส่วนของกองพันทหารปืนใหญ่ที่ 201 หรือกองพันทหารปืนใหญ่ที่ 711 ในปัจจุบัน และเมื่อปีพุทธศักราช 2519 ได้ย้ายเข้าที่ตั้งถาวร ณ ค่ายพรหมโยธี พื้นที่ ข จังหวัดปราจีนบุรี ต่อมาในปีพุทธศักราช 2523 ได้เปลี่ยนนามหน่วยเป็นกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 จนกระทั่งปีพุทธศักราช 2533 มีพระบรมราชานุญาตสถาปนาเป็นหน่วยรักษาพระองค์ ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ จึงได้นามหน่วยว่ากรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ และเมื่อวันที่ 18 มกราคม พุทธศักราช 2562 กรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ ได้บรรจุเป็นหน่วยเฉพาะกิจทหารมหาดเล็กรักษาพระองค์ 904 เพื่อปฏิบัติภารกิจในการถวายพระเกียรติ ถวายความปลอดภัย และถวายงานในด้านอื่นๆ

ในปัจจุบันกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ มีโครงสร้างและการจัดหน่วยประกอบด้วย กองบังคับการและกองร้อยกองบังคับการ และมีหน่วยขึ้นตรงจำนวน ๔ กองพัน ดังนี้

- ป.2 รอ. อจย. 6-102 รอ. ที่ตั้งหน่วย ณ ค่าย พรหมโยธี พื้นที่ ข. อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี
- ป.2 พัน.2 รอ. อจย. 6-35 รอ. ที่ตั้งหน่วย ณ ค่าย จักรพงษ์ อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี
- ป.2 พัน.12 รอ. อจย. 6-225 รอ. ที่ตั้งหน่วย ณ ค่าย พรหมโยธี พื้นที่ ข. อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี
- ป.2 พัน.21 รอ. อจย. 6-35 รอ. ที่ตั้งหน่วย ณ ค่าย นวมินทร์ราชินี อ.เมือง จ.ชลบุรี
- ป.2 พัน.102 รอ. อจย. 6-135 รอ. ที่ตั้งหน่วย ณ ค่าย พรหมโยธี พื้นที่ ข. อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี



อาวุธประจำหน่วย คือ ปืนใหญ่ขนาด 155 มิลลิเมตร เป็นยุทโธปกรณ์หลักทั้ง 4 หน่วย ดังนี้ ปืนใหญ่กลางกระสุนวิถีโค้ง 25 แบบ M198 A1 จำนวน 2 กองพัน ได้แก่ ป.2 พัน.2 รอ. และ ป.2 พัน.21 รอ. , ปืนใหญ่กลางกระสุนวิถีโค้งอัตตาจร 37 แบบ M109 A5 จำนวน 1 กองพัน ได้แก่ ป.2 พัน.12 รอ. และปืนใหญ่หนักกระสุนวิถีราบ 34 แบบ GHN45 A1 จำนวน 1 กองพัน ได้แก่ ป.2 พัน.102 รอ. ซึ่งอาจแสดงให้เห็นว่ากรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ เป็น กรมทหารปืนใหญ่ที่มีอำนาจการยิงสูงสุดของกองทัพบก

กรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ มีภารกิจโดยตรงในการสนับสนุนการรบ ให้กับหน่วยดำเนินกลยุทธ์ในกองพลทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์ และภารกิจในการดำเนินงานตามนโยบายของหน่วยเหนือ นอกจากนี้หน่วยยังได้รับการฝึกป้องกันประเทศด้านตะวันออก ในการจัดกำลังพลปฏิบัติหน้าที่ในส่วนยังสนับสนุนกองกำลังบูรพา และภารกิจการรักษาความสงบเรียบร้อยภายในประเทศ ตามแนวชายแดนไทยกัมพูชาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปีพุทธศักราช 2522 จนถึงปัจจุบัน มีวีรกรรมและเกียรติประวัติมากมายจนได้รับนามเรียกขานว่า ปืนใหญ่แห่งบูรพาหรือบูรพาราชนีย์

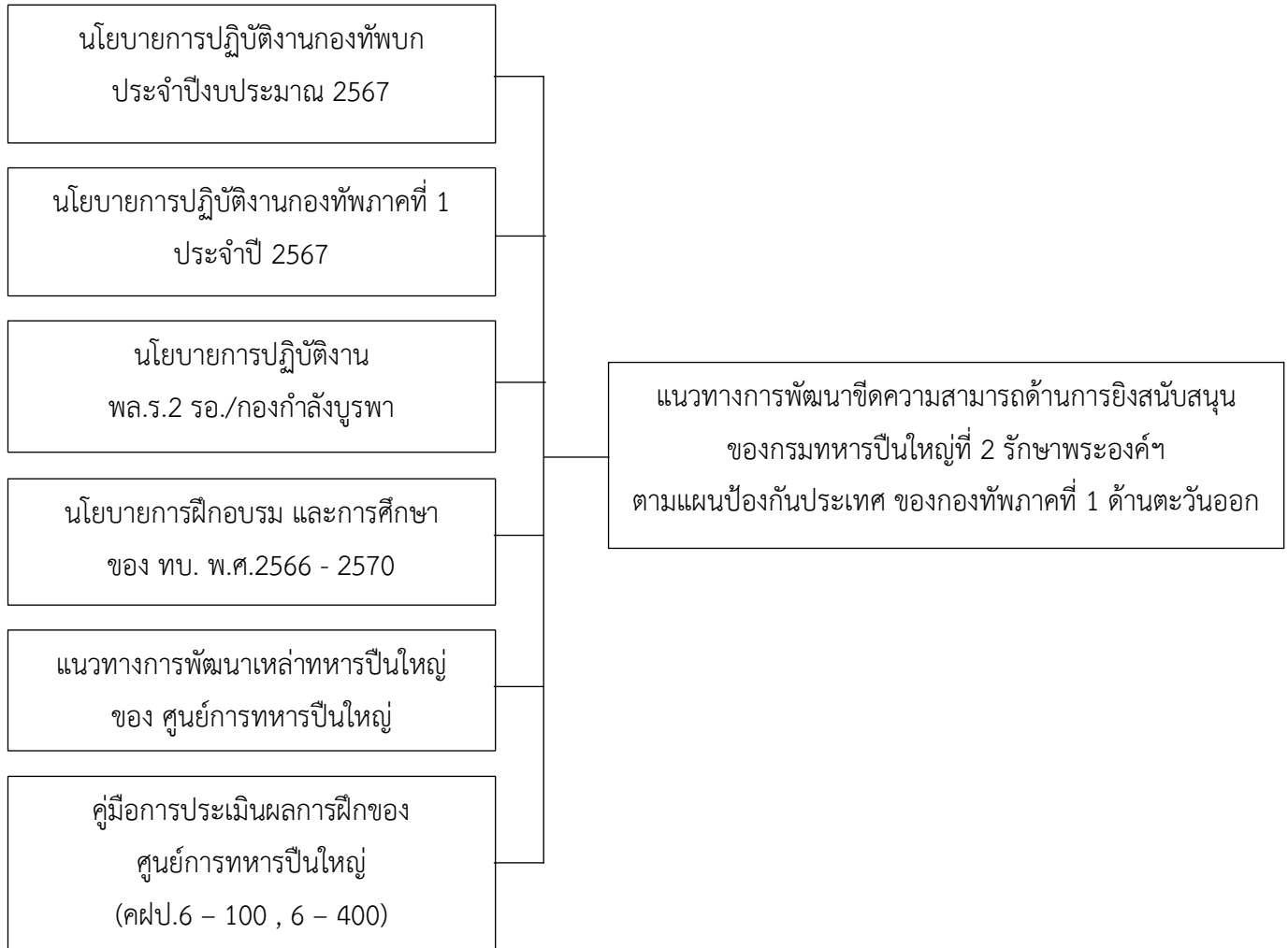
สำหรับการปฏิบัติภารกิจที่สำคัญอีกประการหนึ่ง ในฐานะหน่วยเฉพาะกิจทหารมหาดเล็ก รักษาพระองค์ 904 คือ มีหน้าที่ในการถวายพระเกียรติ ถวายความปลอดภัยแด่องค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและพระบรมวงศานุวงศ์ โดยการปฏิบัติหน้าที่ยามรักษาการณ์ในเขตพระราชฐาน จัดยามถวายพระเกียรติ และถวายความปลอดภัยในพระราชพิธีต่าง ๆ

จากสภาพดังกล่าว ทำให้ กรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ มีความหลากหลาย ในหลาย ๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็น อัตราการจัด(อจย.) , ยุทธโธปกรณ์ที่ประจำการอยู่ในหน่วยขึ้นตรง , ภารกิจการปฏิบัติที่ได้รับมอบจากหน่วยเหนือ ดังนั้น ผู้วิจัย จึงต้องการที่จะศึกษาแนวทางการ พัฒนาขีดความสามารถด้านการยิงสนับสนุนของกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ ด้วยกำลังพลและยุทธโธปกรณ์ที่ประจำการอยู่ในปัจจุบัน รวมทั้ง การจัดการฝึกกำลังพลให้สามารถใช้อาวุธยิงสนับสนุนได้อย่างเต็มขีดความสามารถและสามารถทำการยิงสนับสนุนได้ทุกรูปแบบทางยุทธวิธี ซึ่งจะทำให้กองพลทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์ เป็นหน่วยกำลังรบที่มีประสิทธิภาพสูงสุดและพร้อมที่จะเป็นกลไกหลักในการป้องกันประเทศ การรักษาความมั่นคงภายใน การรักษาความสงบเรียบร้อยภายในประเทศ การพัฒนาประเทศและการปฏิบัติการทางทหารที่ไม่ใช่สงครามตามที่ได้รับมอบหมาย และพร้อมที่จะพิทักษ์ปกป้องสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ และนำมาซึ่งความผาสุกของพี่น้องประชาชนตลอดไป

วัตถุประสงค์งานวิจัย

1. เพื่อศึกษาสถานภาพของกำลังพลและยุทธโธปกรณ์ ของกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ ในการปฏิบัติภารกิจด้านการยิงสนับสนุน ตามแผนป้องกันประเทศ ของกองทัพภาคที่ 1 ด้านตะวันออก
2. เพื่อศึกษาแนวทางในการจัดกำลังพลและยุทธโธปกรณ์ สนับสนุนภารกิจด้านการยิงสนับสนุน ทั้งในยามปกติและยามสงคราม ของกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ
3. เพื่อหาแนวทางการพัฒนาขีดความสามารถด้านการยิงสนับสนุนของกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ ตามแผนป้องกันประเทศ กองทัพภาคที่ 1 ด้านตะวันออก

กรอบแนวคิดในการวิจัย



วิธีการศึกษา

1. การวิจัยนี้ใช้การวิจัยเชิงยุทธศาสตร์ โดยรูปแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) ตามรูปแบบที่วิทยาลัยการทัพบกกำหนด

2. โดยกำหนดขอบเขตการวิจัย มุ่งเน้น การศึกษาแนวทางการพัฒนาขีดความสามารถด้านการยิงสนับสนุนของกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ

3. แหล่งข้อมูลเอกสาร สืบค้นข้อมูลจากเอกสาร รายงาน กฎ ระเบียบ คำสั่ง ของทางราชการจากหน่วยงานราชการ และแหล่งความรู้จากตำราทั้งของไทยและต่างประเทศ รวมทั้งแหล่งข้อมูลเสริมจากอินเทอร์เน็ตโดยพิจารณาเลือกใช้ข้อมูลจากเว็บไซต์ที่เชื่อถือได้

4. การวิเคราะห์ข้อมูลใช้กรอบการคิดเชิงยุทธศาสตร์เป็นแนวทางในการวิเคราะห์ข้อมูล แนวทางการพัฒนาขีดความสามารถด้านการยิงสนับสนุนของกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ และพัฒนาข้อเสนอแนะแนวทางดังกล่าวเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

5. ขั้นตอนการดำเนินงาน ตั้งแต่ห้วงเดือน มกราคม 2567 - พฤษภาคม 2567

กิจกรรม	ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67
เสนอโครงการวิจัย	←→				
เก็บรวบรวมข้อมูล		←→			
วิเคราะห์ข้อมูล			←→		
สรุปและอภิปรายผล				←→	
จัดทำรูปเล่มวิจัย				←→	

ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. เพื่อนำข้อมูลและแนวทางไปปฏิบัติ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านการยิงสนับสนุนของ กรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ ตามแผนป้องกันประเทศ ของกองทัพภาคที่ 1 ด้าน ตะวันออก

2. เพื่อได้ทราบแนวทางในการเพิ่มขีดความสามารถด้านการยิงสนับสนุนต่อการปฏิบัติ ภารกิจของหน่วยทั้งยามปกติและยามสงคราม

3. เพื่อนำองค์ความรู้ในรูปแบบการฝึกและการประเมินผลการฝึก ไปพัฒนาและปรับปรุง เหล่าทหารปืนใหญ่ ในอนาคต

บทที่ 2

บทวิเคราะห์

แนวทางการจัดหน่วยทหารปืนใหญ่สนามให้สอดคล้องกับการใช้กำลังตามแผนป้องกันประเทศของกองทัพภาคที่ 1 ด้านตะวันออก

กองทัพภาคที่ 1 มีหน้าที่ในการวางแผน อำนาจการ กำกับการ และปฏิบัติหน้าที่หลักในการป้องกันประเทศ การรักษาความมั่นคงภายใน การรักษาความสงบเรียบร้อยภายในประเทศ การพัฒนาประเทศตามที่ได้รับมอบหมาย การถวายความปลอดภัยแด่สถาบันพระมหากษัตริย์ รวมถึงงานตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และปฏิบัติหน้าที่ทางทหารที่มีใช้สงคราม รวมทั้งการปกครองบังคับบัญชามณฑลทหารบกในพื้นที่ และหน่วยทหารที่กระทรวงกลาโหมกำหนด โดยมี แม่ทัพภาคที่ 1 เป็นผู้บังคับบัญชา รับผิดชอบ

1. การเตรียมกำลังและการใช้กำลัง

1.1 การเตรียมกำลัง เพื่อให้กองทัพภาคที่ 1 มีความพร้อมและสามารถปฏิบัติภารกิจหลักในการป้องกันประเทศ ทางด้านตะวันออก จากภัยคุกคามทางทหาร และการปฏิบัติภารกิจเพื่อความมั่นคงด้านอื่น ๆ กองทัพภาคที่ 1 จะต้องจัดเตรียมและเสริมสร้างขีดความสามารถให้กับหน่วยที่จัดตั้งไว้แล้ว โดยการกำหนดโครงสร้างการจัดส่วนราชการของกองทัพภาคที่ 1 ให้มีความเหมาะสมและเพียงพอต่อการปฏิบัติภารกิจ รวมทั้งพัฒนาปรับปรุงระบบการบริหารจัดการ และการดำเนินงานของแต่ละส่วนงาน ให้มีประสิทธิภาพสอดคล้องและสมดุลกันทั้งระบบ ซึ่งจากแนวคิดในการใช้กำลังกองทัพภาคที่ 1 จะเห็นได้ว่ากองทัพภาคที่ 1 มีบทบาทในการจัดกำลังแบบประจำทั้งปี เพื่อปฏิบัติภารกิจตามแผนป้องกันชายแดน และการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร โดยกำลังดังกล่าวจัดจากหน่วยระดับกองพันเป็นหลักซึ่งมีการจัดหน่วยที่สมบูรณ์ในตัวเอง ในขณะที่เดียวกันกองทัพภาคที่ 1 ยังต้องใช้กำลังอีกส่วนหนึ่งเพื่อปฏิบัติภารกิจตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่เป็นภัยคุกคามที่เกิดขึ้นในแต่ละพื้นที่และเวลา เช่น การรักษาความสงบเรียบร้อยภายในประเทศ และการช่วยเหลือประชาชน เป็นต้น ดังนั้นเพื่อให้เกิดความต่อเนื่อง ชัดเจน และต่อเนื่องในการเตรียมกำลังกองทัพภาคที่ 1 ให้เหมาะสมกับภารกิจ และพื้นที่ กำหนดความพร้อมรบของหน่วย รวมทั้งการดำรงสภาพความพร้อมรบ ดังกล่าวให้มีความพร้อมในการปฏิบัติภารกิจตามขีดความสามารถของหน่วย และภารกิจอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากการรบ

1.2 การใช้กำลัง กองทัพภาคที่ 1 มีขอบเขตของภารกิจที่ต้องปฏิบัติ ประกอบด้วย การป้องกันประเทศ การพิทักษ์และเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ การรักษาความมั่นคงภายใน การรักษาความสงบเรียบร้อยภายในประเทศ การพัฒนาประเทศ และการปฏิบัติการด้านอื่น ๆ โดยใช้กำลังทหารตามที่ได้รับมอบหมายตามขอบเขตและอำนาจหน้าที่ ทั้งนี้เพื่อให้สะดวกต่อการเตรียมกำลังตามแผนพัฒนากองทัพบก จึงได้จัดประเภทการใช้กำลัง เป็น 2 รูปแบบ ประกอบด้วยการใช้กำลังเพื่อการป้องกันประเทศเพื่อเผชิญกับภัยคุกคามทางทหารแบบดั้งเดิม (Traditional Threats) หรือเพื่อการสงครามตามแบบ และการใช้กำลัง/การปฏิบัติการทางทหารนอกเหนือจากการสงครามเพื่อเผชิญ/ตอบสนองต่อภัยคุกคามรูปแบบอื่น ๆ (Non-traditional Threats) สำหรับรายละเอียดในการใช้กำลังทั้งสองรูปแบบดังกล่าว จะปรากฏอยู่ในแผน หรือคำสั่งที่เกี่ยวข้อง เช่น แผนป้องกันประเทศ, คำสั่งการป้องกันชายแดน (รายปี), แผนบรรเทาสาธารณภัย, แผน/คำสั่งเผชิญเหตุด้านการรักษาความมั่นคงภายใน และการต่อต้านการก่อการร้าย และการรักษาความสงบเรียบร้อยภายในประเทศ เป็นต้น

ภารกิจการป้องกันประเทศ เป็นภารกิจหลักประการหนึ่งของกองทัพ ที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ทั้งนี้ แนวความคิดการใช้กำลังเพื่อเผชิญกับภัยคุกคามในการป้องกันประเทศนั้น ให้ยึดถือยุทธศาสตร์การป้องกันประเทศ กระทรวงกลาโหม ประกอบด้วยแนวความคิดทางยุทธศาสตร์การสร้างความร่วมมือด้านความมั่นคง การผนึกกำลังป้องกันประเทศ และโดยเฉพาะการป้องกันเชิงรุก ซึ่งกำหนดให้พื้นที่การรบแตกหักอยู่ที่บริเวณแนวชายแดน และใช้กำลังที่มีความคล่องแคล่วเข้าคลี่คลายสถานการณ์ในขั้นต้นและพร้อมขยายกำลังไปสู่การใช้กำลังแบบเต็มขนาดได้ตลอดเวลา

2. ระดับขั้นในการใช้กำลังตามแผนป้องกันประเทศ

กองทัพบกได้แบ่งขั้นตอนการใช้กำลังออกเป็น 3 ระดับ ตามระดับความรุนแรงของสถานการณ์ โดยกำหนดขั้นตอนของแผนป้องกันประเทศแต่ละด้าน ดังนี้

ขั้นที่ 1 ขั้นปกติ เป็นการปฏิบัติตามคำสั่งป้องกันชายแดนประจำปี ด้วยกำลังเฉพาะกิจเพื่อปฏิบัติภารกิจในพื้นที่ชายแดน ตั้งแต่ยามปกติตามแนวความคิดในการรักษาความมั่นคงในพื้นที่ชายแดน (พันธกิจ 3 ประการ) ที่มุ่งเน้นความร่วมมือของทุกภาคส่วนทั้งราชการและประชาชนในพื้นที่ ทั้งมิติภายในประเทศและมิติประเทศรอบบ้าน รวมทั้งกรอบความร่วมมือของอาเซียน เพื่อป้องกันและดำเนินการต่อภัยคุกคาม เงื่อนไข และปัญหาต่าง ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงในพื้นที่ชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ซึ่งจะนำไปสู่ความสันติสุขและการพัฒนาร่วมกันอย่างยั่งยืน ซึ่งประกอบด้วยกิจหลัก 3 ประการ ได้แก่การเฝ้าตรวจและ

ป้องกันชายแดน , การจัดระเบียบพื้นที่และแก้ไขปัญหาความมั่นคงในพื้นที่ชายแดน และการประสานความร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้าน ทั้งนี้จากกิจหลักทั้ง 3 ประการ หน่วยจะต้องปฏิบัติงาน/กิจสนับสนุน ให้ครอบคลุมเรื่องต่าง ๆ ประกอบด้วย การปฏิบัติการพิเศษในพื้นที่ระวางป้องกัน (ตามแนวคิดตามแผนป้องกันประเทศ) การเฝ้าตรวจและป้องกันชายแดน การจัดระเบียบพื้นที่ชายแดน และการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อเป็นการลดความหวาดระแวง การสร้างความไว้วางใจและการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาพร้อมกับประเทศเพื่อนบ้าน รวมทั้งภารกิจอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายเพื่อสนับสนุนงานด้านความมั่นคงในพื้นที่ชายแดน ของกองทัพภาคที่ 1 เช่น การป้องกันและปราบปรามยาเสพติด , การสกัดกั้นแรงงานต่างด้าวและผู้หลบหนีเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย , การลักลอบขนสินค้าหนีภาษีข้ามแดนและการค้าของผิดกฎหมาย และการโจรกรรมข้ามแดน ตลอดจนการกระทำผิดกฎหมายข้ามแดนประเภทต่าง ๆ รวมทั้งการสนับสนุนรัฐบาลในการป้องกันโรคอุบัติใหม่ เป็นต้น

สำหรับการปฏิบัติในขั้นนี้ ได้มอบหมายให้หน่วยระดับกองพลรับผิดชอบจัดตั้งกองกำลังในพื้นที่รับผิดชอบรับผิดชอบจัดตั้งกองกำลังเฉพาะกิจโดยรอบประเทศ ในส่วนของกองทัพภาคที่ 1 จำนวน 2 กองกำลัง (กองกำลังบูรพา และ กองกำลังสุรสีห์) โดยพิจารณาจัดกำลังปฏิบัติการจากหน่วยกำลังรบหลัก หน่วยกำลังกึ่งทหาร และหน่วยอื่น ๆ ที่ขึ้นการควบคุมทางยุทธการให้สอดคล้องกับสถานการณ์ภัยคุกคามตามห้วงระยะเวลา เพื่อให้พื้นที่ชายแดนเกิดความมั่นคง มีสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย สำหรับในบางพื้นที่ เมื่อสถานการณ์ที่เกินขีดความสามารถของกำลังเฉพาะกิจ ให้ใช้กำลังเพิ่มเติมเพื่อแก้ไขปัญหาตามความจำเป็นของสถานการณ์ ทั้งนี้ให้ทำการจัดเตรียมกำลังเพิ่มเติมในพื้นที่ที่รับผิดชอบของกองทัพภาค ตามความจำเป็นของสถานการณ์

ขั้นที่ 2 ขั้นตอบโต้ เป็นการปฏิบัติตามแผนเผชิญเหตุที่กำหนดในแต่ละพื้นที่ เมื่อสถานการณ์ลุกลามขยายความรุนแรงเพิ่มขึ้น และการใช้กำลังเพิ่มเติม เพื่อแก้ไขปัญหาตามความจำเป็นของสถานการณ์ไม่ประสบผลสำเร็จ หรือเมื่อประมาณสถานการณ์แล้วไม่เพียงพอต่อภัยคุกคามที่เกิดขึ้นศูนย์บัญชาการทางทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย (ศบท.บก.ทท.) จะประกาศวัน ต. (โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม และคณะรัฐมนตรี) หน่วยกำลังรบหลักสำหรับใช้ในการแก้ไขสถานการณ์ในขั้นตอนนี้ ได้แก่

- หน่วยพร้อมรบเคลื่อนที่เร็วของกองทัพภาค (ระดับกองพันทหารราบ และหน่วยประกอบกำลังเพิ่มเติม) พร้อมเคลื่อนย้ายภายใน 24 ชั่วโมง

- กรมทหารราบ/กรมทหารม้าเฉพาะกิจ ของกองทัพภาค โดยมีแต่ละกองทัพภาค รับผิดชอบในการจัดกำลัง ทั้งนี้กองทัพบกอาจจัดกำลังเพิ่มเติมให้กับศูนย์ปฏิบัติการกองทัพภาค ได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ โดยจะต้องพร้อมเคลื่อนย้ายได้ภายใน 48 ชั่วโมง เมื่อสั่ง

- หน่วยพร้อมรบเคลื่อนที่เร็วของกองทัพบก (กรมทหารราบที่ 31 รักษาพระองค์ และหน่วยประกอบกำลังเพิ่มเติม) โดยมีกองทัพภาคที่ 1 รับผิดชอบในการจัดเตรียมกำลัง รวมทั้ง กรมทหารราบ/กรมทหารม้าเฉพาะกิจ ของกองทัพภาคที่ไม่มีภัยคุกคาม ประกอบกำลังเป็นหน่วย พร้อมรบเคลื่อนที่เร็วของกองทัพบก สำหรับใช้เป็นกองหนุนในแต่ละแผนเผชิญเหตุ จะต้องพร้อม เคลื่อนย้ายได้ภายใน 72 ชั่วโมง เมื่อสั่ง

- ผู้บัญชาการศูนย์ปฏิบัติการกองทัพบก/ผู้บัญชาการทหารบกเป็นผู้ตกลงใจ ใช้กำลังระดับต่าง ๆ ที่กำหนดในขั้นนี้ เพื่อแก้ไขสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ซึ่งการตกลงใจใช้กำลัง ในแต่ละระดับเข้าคลี่คลายสถานการณ์นั้น จะต้องมั่นใจว่าจะทำให้สถานการณ์ความขัดแย้งยุติลงได้ ทั้งนี้หากประเมินสถานการณ์แล้วว่าไม่สามารถที่จะยุติความขัดแย้งได้ศูนย์ปฏิบัติการกองทัพบก/ กองทัพบกจะพิจารณาเสนอให้ศูนย์บัญชาการทางทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ประกาศวัน ร. เพื่อการระดมสรรพกำลัง และ วัน ป. เพื่อเข้าสู่การปฏิบัติตามแผนป้องกันประเทศในขั้นต่อไป

ขั้นที่ 3 ขั้นป้องกันประเทศ เมื่อการขยายตัวของภัยคุกคามทางทหารลุกลาม ออกไปจนถึงขั้นเกิดสงคราม หรือมีสิ่งบอกรเหตุตั้งแต่ยามปกติว่าฝ่ายตรงข้ามจะใช้กำลังทหารเต็ม ขนาดเข้ารุกรานประเทศไทย เช่น การประกาศระดมสรรพกำลังของฝ่ายตรงข้าม สำหรับการ ใช้ กำลังเต็มขนาดของกองทัพบก ในขั้นตอนนี้ให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันประเทศในขั้นป้องกัน ประเทศด้วยการระดมสรรพกำลัง เมื่อกองบัญชาการกองทัพไทยประกาศวัน ร. และ วัน ป. (โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีกว่าการกระทรวงกลาโหม และคณะรัฐมนตรี) ซึ่งกำลังของ กองทัพบกจะเข้าปฏิบัติการในกรอบของการปฏิบัติการร่วมของกองทัพไทย ภายใต้การอำนวยการ ยุทธ์ร่วมของศูนย์บัญชาการทางทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย

3. ภารกิจของทหารปืนใหญ่สนาม⁴

ภารกิจโดยทั่วไปของทหารปืนใหญ่ คือ จัดให้มีการยิงสนับสนุนแก่หน่วยกำลังรบ/ดำเนิน กลยุทธ์ อย่างต่อเนื่อง แม่นยำ และทันเวลา ด้วยการยิงทำลาย ยิงตัดรอนกำลัง และยิงข่ม ด้วยปืนใหญ่ประเภทลากล้อ และ/หรือ อาวุธส่ง ตามลำดับความเร่งด่วนต่อเป้าหมายต่าง ๆ ที่ขัดขวางความสำเร็จในภารกิจของหน่วยดำเนินกลยุทธ์ที่รับการสนับสนุน

พันธกิจ การที่จะประสบผลสำเร็จในภารกิจที่กล่าวมาแล้วนั้น ทหารปืนใหญ่สนามจะต้อง ดำเนินการต่อไปนี้

- สนับสนุนหน่วยดำเนินการกลยุทธ์ด้วยการยิงอย่างใกล้ชิด ต่อเนื่อง แม่นยำ และทันเวลาต่อฝ่ายข้าศึก

- ทำการยิงต่อต้านปืนใหญ่ข้าศึกและระบบค้นหาเป้าหมายของข้าศึกด้วยการปฏิบัติงานเต็มขีดความสามารถของระบบอาวุธทุกชนิด

- เพิ่มความลึกในการรบด้วยการยิงไปที่ตั้งตำบลส่งกำลังบำรุง กองหนุนที่บังคับการเครื่องมือเครื่องใช้ในการติดต่อสื่อสาร และเป้าหมายอื่น ๆ ทั่วบริเวณพื้นที่ที่มีอิทธิพลต่อการรบ

- วางแผนการยิง และประสานการยิงในการใช้อาวุธยิงสนับสนุนอื่น ๆ เช่น การระดมยิงด้วยปืนเรือ การสนับสนุนทางอากาศใกล้ขีด (ของ ทอ.) การใช้ บ.ปีกหมุนโจมตี (ของ ทบ.) ฯลฯ อันจะทำให้การวางแผนใช้อาวุธยิงสนับสนุนทั้งสิ้นในสนามรบมีเอกภาพเป็นไปในทางเดียวกัน

ภารกิจทางยุทธวิธีของ ป. สนาม การกำหนดความรับผิดชอบในการยิงสนับสนุนให้แก่หน่วยทหารปืนใหญ่สนามจะกระทำได้โดยการมอบภารกิจทางยุทธวิธีให้แก่หน่วยทหารปืนใหญ่เหล่านั้น ผู้บังคับหน่วยกำลังรบเป็นผู้มอบภารกิจทางยุทธวิธีให้แก่หน่วยทหารปืนใหญ่ตามข้อเสนอแนะของผู้บังคับทหารปืนใหญ่ของหน่วยกำลังรบโดยรายละเอียดในการมอบภารกิจทางยุทธวิธีจะปรากฏอยู่ในคำสั่งยุทธการของหน่วยกำลังรบนั้น ๆ เมื่อมีการมอบภารกิจทางยุทธวิธีให้แก่หน่วยปืนใหญ่ ผู้บังคับทหารปืนใหญ่ที่เป็นหน่วยรองของหน่วยกำลังรบมีอำนาจอันเป็นความรับผิดชอบในการบังคับบัญชาที่จะออกคำสั่งที่จำเป็นแก่หน่วยรองของตนเพื่อให้บรรลุผลสำเร็จในภารกิจที่ได้รับมอบ การปฏิบัติดังกล่าวนี้ ได้แก่ การจัดหน่วยเพื่อทำการรบและการมอบภารกิจทางยุทธวิธีแต่การปฏิบัติดังกล่าวนี้ จะไม่ทำให้ขีดความสามารถของตนทั้งปวงที่จะบรรลุผลสำเร็จในภารกิจที่ได้รับมอบนั้นเสียหายไป หรือต้องไม่เป็นการลดขีดขนาดของการควบคุมแบบรวมการที่จะให้คงอยู่กับผู้บังคับบัญชาที่เป็นผู้มอบหมายภารกิจทางยุทธวิธีนั้นให้น้อยลง

ภารกิจทางยุทธวิธีแบบมาตรฐาน หน่วยปืนใหญ่ระดับกองพันหรือเทียบเท่าอาจได้รับมอบภารกิจทางยุทธวิธีแบบมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่งใน 4 แบบ เมื่อลำดับตามขนาดที่เพิ่มขึ้นของการควบคุมแบบรวมการที่มีอยู่จะเรียงลำดับได้ดังนี้

- ภารกิจช่วยโดยตรง (ขต.) ภารกิจช่วยโดยตรง เป็นภารกิจที่จำเป็นที่สุดในภารกิจทางยุทธวิธีแบบมาตรฐานทั้ง 4 แบบ หน่วยทหารปืนใหญ่สนามที่ได้รับมอบภารกิจนี้ จะเป็นหน่วยที่สนองตอบความต้องการทางการยิงสนับสนุนของหน่วยดำเนินการกลยุทธ์โดยเฉพาะ และในทางตรงกันข้ามเป็นหน่วยที่สนองตอบคำขอยิงของกองบังคับการทหารปืนใหญ่สนามหน่วยกำลังรบที่น้อยที่สุดจึงเป็นภารกิจที่มีขีดขนาดของการควบคุมแบบรวมการต่ำที่สุด โดยปกติแล้วจะจัดหนึ่งกองพันทหารปืนใหญ่สนามช่วยโดยตรง หนึ่งกรมดำเนินการกลยุทธ์ในอัตราการจัดกำลังของกองพล

จะกำหนดหน่วยทหารปืนใหญ่สนามไว้เพื่อภารกิจดังกล่าวนี้ กองพลน้อยปืนใหญ่สนามและพวกกองพันทหารปืนใหญ่สนาม อาจได้รับมอบภารกิจนี้ได้ แต่ต้องเพิ่มเติมหมุยงสนับสนุนและหมู่ตรวจการณ์หน้าให้ซึ่งกระทำได้โดยสมทบกองพันทหารปืนใหญ่สนาม ช่วยโดยตรงให้กับกองพลน้อยหรือพวกกองพันทหารปืนใหญ่สนาม นั้น กองพันทหารปืนใหญ่สนามที่ได้รับภารกิจช่วยโดยตรงจะปฏิบัติการยิงสนับสนุนภายใต้ความรับผิดชอบ 7 ประการโดย สนับสนุนการยิงอย่างใกล้ชิด ต่อเนื่อง และทันเวลาให้แก่หน่วยดำเนินกลยุทธ์เพียงหน่วยเดียวซึ่งปกติ คือ กรมดำเนินกลยุทธ์มักถูกกำหนดให้สนับสนุนกรมดำเนินกลยุทธ์กรมใดกรมหนึ่งเป็นประจำเพื่อให้เกิดความเข้าใจซึ่งกันและกันในการปฏิบัติการรบ ผู้ควบคุมบังคับบัญชา พัน.ป.ชต. คือ ผบ.ป.หน่วยกำลังรบ ในระหว่างการเคลื่อนที่เข้าปะทะ (แบบหนึ่งในการรบด้วยวิธีรุก) บางครั้งอาจให้กองร้อยปืนใหญ่ของกองพัน ป.ชต. ปฏิบัติภารกิจสนับสนุนการยิงโดยเฉพาะให้แก่กองร้อยหรือชุดรบของหน่วยดำเนินกลยุทธ์ที่เป็นหน่วยนำ กองร้อยปืนใหญ่ที่ปฏิบัติภารกิจเช่นนี้ เรียกว่า กองร้อยปืนใหญ่แยกเฉพาะ (DEDIGATED BATTERY)

- ภารกิจเพิ่มเติมกำลังยิง (พย.) หน่วยปืนใหญ่ที่ได้รับภารกิจเพิ่มเติมกำลังยิงมีหน้าที่เพิ่มพูนการยิงให้กับหน่วยปืนใหญ่หน่วยอื่น ๆ ด้วยกัน เพื่อให้สามารถทำการยิงสนับสนุนหน่วยดำเนินกลยุทธ์ให้ได้ผลดียิ่งขึ้น หน่วยปืนใหญ่เพิ่มเติมกำลังยิงจะถูกควบคุมและวางแผนการยิงโดยหน่วยปืนใหญ่ที่รับการ พย. หน่วยปืนใหญ่เพิ่มเติมกำลังยิงจะสนองตอบความต้องการทางการยิงให้แก่หน่วยปืนใหญ่สนามที่ต้องการอำนาจการยิงเพิ่มเติมโดยเฉพาะ การใช้ภารกิจทางยุทธวิธีชนิดนี้จะทำให้การสนับสนุนหน่วยดำเนินกลยุทธ์ด้วยหน่วยทหารปืนใหญ่สนามมากกว่าสองหน่วยขึ้นไปเป็นไปอย่างราบรื่นไม่ผิดหลักเอกภาพในการบังคับบัญชาและไม่เปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางการบังคับบัญชาของทหารปืนใหญ่ ทหารปืนใหญ่สนามหน่วยหนึ่งสามารถเพิ่มเติมกำลังยิงให้กับหน่วยทหารปืนใหญ่สนามเพียงหน่วยเดียวเท่านั้น แต่หน่วยทหารปืนใหญ่สนามหน่วยหนึ่งอาจรับการเพิ่มเติมกำลังยิงได้จากทหารปืนใหญ่สนามหลาย ๆ หน่วยได้

- ภารกิจช่วยส่วนรวม – เพิ่มเติมกำลังยิง (ขร. - พย.) เป็นภารกิจที่มีความอ่อนตัวสูง เพราะเป็นภารกิจซึ่งมีลักษณะผสมกันระหว่างภารกิจที่มีขีดขนาดการควบคุมแบบรวมการสูงสุด คือ ภารกิจช่วยส่วนรวมกับภารกิจซึ่งมีขีดขนาดของการควบคุมแบบรวมการต่ำ คือ ภารกิจเพิ่มเติมกำลังยิง เพราะบางครั้ง อาจมีความจำเป็นต้องเพิ่มอำนาจการยิงให้กับหน่วย ป. สนามหน่วยหนึ่งแต่ในขณะเดียวกันผู้บังคับทหารปืนใหญ่หน่วยกำลังรบก็ยังคงต้องการการควบคุมแบบรวมการสูงไว้ด้วย ดังนั้นหน่วยปืนใหญ่สนามที่ได้รับมอบภารกิจ ขร.- พย. นั้น นอกจากจะปฏิบัติการยิงสนับสนุนหน่วยกำลังรบเป็นส่วนรวมทั้งหมดแล้ว ยังจะต้องเพิ่มเติมกำลังยิงให้กับ

หน่วย ป. หน่วยอื่น ๆ ด้วย หน่วย ป. สนามที่ได้รับมอบภารกิจ ชร.-พย. จะจัดวางการติดต่อสื่อสารไปยังหน่วยรับการ พย. เรียกว่า การติดต่อสื่อสาร "ช่องยิงเร็ว" เพราะเป็นระบบที่ทำให้คำขอยิงจากหน่วยรับการ พย. สามารถส่งตรงมายังหน่วย ชร.- พย. โดยตรงไม่ต้องผ่านกองบังคับการ ไต่ ๆ อีก หน่วย ป. สนาม ที่ได้รับมอบภารกิจดังกล่าวนี้ ยังคงอยู่ภายใต้การควบคุมของผู้บังคับทหารปืนใหญ่หน่วยกำลังรบนั้น กองบังคับการปืนใหญ่หน่วยกำลังรบมีสิทธิในการขอยิงลำดับเหนือกว่าหน่วยปืนใหญ่ที่ได้รับการเพิ่มเติมกำลังยิง

- ภารกิจช่วยส่วนรวม (ชร.) หน่วยปืนใหญ่ที่ได้รับมอบภารกิจช่วยส่วนรวม จะปฏิบัติการยิงสนับสนุนให้กับหน่วยกำลังรบเป็นส่วนรวม หน่วยปืนใหญ่ที่ได้รับมอบภารกิจช่วยส่วนรวมนี้จะยังคงอยู่ในความควบคุมของผู้บังคับทหารปืนใหญ่หน่วยกำลังรบนั้นอันจะทำให้ผู้บังคับหน่วยรบนั้น ๆ มีเครื่องมือที่จะบังคับการรบได้โดยทันทีที่ต้องการ การมอบภารกิจช่วยรวมจะทำให้ผู้บังคับหน่วยกำลังรบสามารถบังคับวิธีการรบได้โดยใช้อำนาจการยิงร่วมกับแผนการดำเนินกลยุทธ์ได้อย่างเหมาะสม การมอบภารกิจช่วยโดยตรงและเพิ่มเติมกำลังยิงให้กับหน่วยยิงสนับสนุนย่อมทำให้หน่วยยิงสนับสนุนนั้น สนองตอบความต้องการการยิงสนับสนุนของหน่วยดำเนินกลยุทธ์โดยตรง แต่เพื่อให้ผู้บังคับหน่วยกำลังรบสามารถบังคับวิธีการรบได้ตามความต้องการจึงต้องสงวนหน่วยทหารปืนใหญ่สนามบางหน่วยไว้ โดยมอบภารกิจช่วยส่วนรวมซึ่งมีขีดขนาดของการควบคุมแบบรวมการสูงที่สุดให้ผู้บังคับหน่วยกำลังรบจะควบคุมหน่วยทหารปืนใหญ่สนามช่วยส่วนรวมผ่านทางกองบังคับการทหารปืนใหญ่สนามหน่วยกำลังรบ หน่วยทหารปืนใหญ่สนามช่วยส่วนรวมอาจถูกใช้เพิ่มเติมการยิงเป้าหมายตามเหตุการณ์ให้แก่หน่วยทหารปืนใหญ่ช่วยโดยตรงได้หากหน่วยปืนใหญ่ช่วยโดยตรงร้องขอการยิงเพิ่มเติมมายัง บก.ป. หน่วยกำลังรบแต่อย่างไรก็ตามหน่วยทหารปืนใหญ่สนามช่วยส่วนรวมไม่เหมาะสมสำหรับการโจมตีเป้าหมายตามเหตุการณ์ เพราะคำขอยิงต้องเสียเวลามากจาก ผตน. มาถึงหน่วย ป.ชร. ดังนั้น หน่วย ป.ชร. จึงมักจะใช้ในการยิงเป้าหมายตามแผนและการยิงต่อต้านปืนใหญ่ของข้าศึก

4. การจัดทหารปืนใหญ่สนามทำการรบ⁴

ทหารปืนใหญ่สนามถูกจัดเข้าทำการรบ เพื่อที่จะตอบสนองการยิงที่มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องและทันเวลา รวมทั้งการประสานการยิงสนับสนุนกับองค์การยิงสนับสนุนอื่น ๆ ความมุ่งหมายของการจัดทหารปืนใหญ่สนามเข้าทำการรบก็เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นว่า **หน่วยทหารปืนใหญ่แต่ละหน่วยอยู่ในการจัดทางยุทธวิธีและได้รับมอบภารกิจทางยุทธวิธี** การจัดทหารปืนใหญ่สนามเข้าทำการรบ **เสนอแนะโดย** ผู้บังคับทหารปืนใหญ่หน่วยกำลังรบ และ **อนุมัติโดย** ผบ.หน่วยกำลังรบภายหลังจากได้วิเคราะห์เรื่องต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- 1) ภารกิจของหน่วยกำลังรบ
- 2) แนวความคิดในการปฏิบัติของผู้บังคับบัญชา
- 3) จำนวนและประเภทของหน่วยปืนใหญ่สนามที่มีอยู่
- 4) แหล่งข่าวกรองเกี่ยวกับเป้าหมายที่มีอยู่
- 5) แผนการปฏิบัติในอนาคต
- 6) จำนวนและประเภทขององค์การยิงสนับสนุนอื่น ๆ
- 7) สภาพภูมิประเทศและลมฟ้าอากาศ
- 8) ความพร้อมรบของหน่วยทหารปืนใหญ่สนาม
- 9) พื้นที่ตั้งยิงอันเหมาะสมที่จะหาได้
- 10) กระสุนที่มีอยู่

การจัดทหารปืนใหญ่สนามเข้าทำการรบเป็นวิธีการที่ผู้บังคับหน่วยกำลังรบใช้ปืนใหญ่สนามเพื่อสนองตอบความต้องการในการสนับสนุนด้วยการยิงให้แก่ตน และให้แก่หน่วยดำเนินกลยุทธ์ของตน วิธีการนี้ผู้บังคับหน่วยกำลังรบจะจัดปืนใหญ่สนามสนับสนุนหน่วยรบอย่างใกล้ชิดโดยมอบภารกิจ ชต. และ พย. ให้แก่หน่วยปืนใหญ่สนาม นอกจากนี้ ผบ.หน่วยกำลังรบยังคงสงวนจำนวนหน่วยปืนใหญ่สนามที่พอเพียงสำหรับควบคุมเอาไว้ใช้อย่างฉับพลัน เพื่อใช้บังคับวิธีการรบ ณ เวลา และตำบลที่เกิดวิกฤตโดยมอบภารกิจ ชร. และ ชร.- พย. ให้แก่หน่วย ป.สนาม

การวิเคราะห์การจัดอาวุธยิงสนับสนุนของกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ

กรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ เป็นหน่วยขึ้นตรงของกองพลทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์ มีภารกิจโดยตรงในการสนับสนุนการรบให้กับหน่วยดำเนินกลยุทธ์ในกองพลทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์ ซึ่งรับผิดชอบพื้นที่ตามแนวชายแดนของกองทัพภาคที่ 1 ด้านตะวันออก โดยมีอัตรากิจจัด และหน่วยขึ้นตรง รวมทั้งยุทธโศปกรณ์หลักประจำหน่วย ดังนี้

กองบังคับการ กรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ อัตรากิจจัด (อจย.)

หมายเลข 6 – 102 รอ. (24 มิ.ย.29)⁵

ภารกิจ ควบคุมบังคับบัญชาอำนวยการและประสานการปฏิบัติของหน่วยในอัตรา และหน่วยขึ้นสมทบของกรมทหารปืนใหญ่ กองพลทหารราบหรือกองพลทหารม้า และจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกทั้งปวง

การแบ่งมอบ เป็นหน่วยในอัตราของกรมทหารปืนใหญ่ กองพลทหารราบหรือกรมทหารปืนใหญ่ กองพลทหารม้า

ขีดความสามารถ

- ควบคุม บังคับบัญชา อำนาจการ และประสานการปฏิบัติของหน่วยในอัตรา และหน่วยขึ้นสมทบ
- ดำเนินงานเกี่ยวกับอาวุธทหารปืนใหญ่ การค้นหาเป้าหมาย การควบคุมและประสานการยิง การสื่อสาร การออกตุ๋นียม งานแผนที่ทหารปืนใหญ่ การขนส่ง และการส่งกำลัง
- กำกับดูแลการสนับสนุนและดำรงรักษาหลักฐานทางการช่วยรบให้กับหน่วยในอัตรา และหน่วยขึ้นสมทบ
- จัดเจ้าหน้าที่ประจำส่วนยิงสนับสนุนในศูนย์ปฏิบัติการทางยุทธวิธีของกองพล
- ดำเนินการติดต่อได้ด้วย 1 หมู่ติดต่อ
- ให้การรักษาพยาบาลและเวชกรรมป้องกันให้กับกองบังคับการและกองร้อยกองบังคับการกรมทหารปืนใหญ่ และหน่วยขึ้นสมทบ
- ดำเนินการซ่อมบำรุงชิ้นหน่วยให้กับยุทโธปกรณ์ในอัตราได้
- เคลื่อนที่ด้วยยานยนต์ในอัตราได้ 100 เปอร์เซ็นต์ และเคลื่อนที่ในภูมิประเทศได้จำกัด

กองพันทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ และ กองพันทหารปืนใหญ่ที่ 21 รักษาพระองค์ฯ (อจย.) หมายเลข 6 – 35 รอ. (19 มี.ค.62)⁵

ภารกิจ ทำหน้าที่เป็นปืนใหญ่ช่วยโดยตรงต่อกรมทหารราบ และเพิ่มเติมกำลังยิงให้กับหน่วยทหารปืนใหญ่สนามอื่น ๆ

การแบ่งมอบ เป็นหน่วยในอัตรากกรมทหารปืนใหญ่ กองพลทหารราบ

ขีดความสามารถ

- ดำเนินการยิงสนับสนุนด้วยปืนใหญ่สนามอย่างต่อเนื่องและทันเวลา ต่อหน่วยรับการสนับสนุน
- เป็นส่วนหนึ่งในระบบการติดต่อสื่อสาร การป้องกันภัยทางอากาศ งานแผนที่ปืนใหญ่สนาม และการค้นหาเป้าหมายของกรมทหารปืนใหญ่
- ดำเนินการสนับสนุนทางการแพทย์อย่างจำกัดให้กับหน่วยในอัตรา รวมทั้งให้การรักษาพยาบาลและการส่งกลับภายในกองพัน

- จัดหาและแจกจ่ายสิ่งอุปกรณ์ทุกประเภทแก่หน่วยในอัตรา เก็บรักษาสิ่งอุปกรณ์บางชนิด และบันทึกรายการยุทธโธปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งปฏิบัติการขนส่งกระสุนและวัตถุระเบิดในอัตรามูลฐาน

- จัดนายทหารการยิงสนับสนุนและผู้ตรวจการณ์หน้าสนับสนุนได้ 1 กรมทหารราบ ซึ่งประกอบด้วย 3 กองพันทหารราบ

- เคลื่อนที่ด้วยยานยนต์ในอัตราได้ 100 เปอร์เซนต์

อาวุธประจำหน่วย ปืนใหญ่กลางกระสุนวิถีโค้ง 25 แบบ M198 A1 (ขนาด 155 มิลลิเมตร)

กองพันทหารปืนใหญ่ที่ 12 รักษาพระองค์ฯ ใช้อัตราการจัด (อจย.) หมายเลข 6 - 225 รอ. (24 มิ.ย.29)⁵

ภารกิจ ทำหน้าที่เป็นปืนใหญ่ช่วยโดยตรงต่อ กรมทหารราบยานเกราะหรือกรมทหารม้า และช่วยส่วนรวมให้แก่หน่วยกำลังรบหรือเพิ่มเติมกำลังยิงให้กับหน่วยทหารปืนใหญ่อื่น ๆ

การแบ่งมอบ เป็นหน่วยในอัตรากรมทหารปืนใหญ่ กองพลทหารราบยานเกราะ หรือกองพลทหารม้า

ขีดความสามารถ

- ดำเนินการยิงสนับสนุนด้วยปืนใหญ่สนามอย่างต่อเนื่องและทันเวลา ต่อหน่วยรับการสนับสนุน

- เป็นส่วนหนึ่งในระบบการติดต่อสื่อสาร การป้องกันภัยทางอากาศ งานแผนที่ปืนใหญ่สนาม และการค้นหาเป้าหมายของกรมทหารปืนใหญ่

- ดำเนินการสนับสนุนทางการแพทย์อย่างจำกัดให้กับหน่วยในอัตรา รวมทั้งให้การรักษาพยาบาลและการส่งกลับภายในกองพัน

- จัดหาและแจกจ่ายสิ่งอุปกรณ์ทุกประเภทแก่หน่วยในอัตรา เก็บรักษาสิ่งอุปกรณ์บางชนิด และบันทึกรายการยุทธโธปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งปฏิบัติการขนส่งกระสุนและวัตถุระเบิดในอัตรามูลฐาน

- จัดนายทหารการยิงสนับสนุนและผู้ตรวจการณ์หน้าสนับสนุนได้ 1 กรมทหารราบ ซึ่งประกอบด้วย 3 กองพันทหารราบ

- เคลื่อนที่ด้วยยานยนต์ในอัตราได้ 100 เปอร์เซนต์

อาวุธประจำหน่วย ปืนใหญ่กลางกระสุนวิถีโค้งอัตโนมัติ 37 แบบ M109 A5 (ขนาด 155 มิลลิเมตร)

กองพันทหารปืนใหญ่ที่ 102 รักษาพระองค์ฯ ใช้อัตราการจัด (อจย.) หมายเลข 6 - 135 รอ. (23 ต.ค.31)⁵

ภารกิจ ดำเนินการยิงสนับสนุนด้วยปืนใหญ่สนาม โดยทำหน้าที่เป็นปืนใหญ่ช่วยส่วนรวมให้แก่กองพลทหารราบ หรือเพิ่มเติมกำลังยิงให้แก่หน่วยทหารปืนใหญ่สนามอื่น ๆ

การแบ่งมอบ เป็นหน่วยในอัตราของกรมทหารปืนใหญ่ กองพลทหารราบ

ขีดความสามารถ

- ดำเนินการยิงสนับสนุนด้วยปืนใหญ่สนามอย่างต่อเนื่องและทันเวลา ต่อหน่วยรับการสนับสนุน

- เป็นส่วนหนึ่งในระบบการติดต่อสื่อสาร การป้องกันภัยทางอากาศ งานแผนที่ปืนใหญ่สนาม และการค้นหาเป้าหมายของกรมทหารปืนใหญ่

- ดำเนินการสนับสนุนทางการแพทย์อย่างจำกัดให้กับหน่วยในอัตรา รวมทั้งให้การรักษาพยาบาลและการส่งกลับภายในกองพัน

- เปิดรับและจ่ายสิ่งอุปกรณ์ทุกประเภทแก่หน่วยในอัตรา เก็บรักษาสิ่งอุปกรณ์บางชนิดและบันทึกการยุทธโศปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งปฏิบัติการขนส่งกระสุนและวัตถุระเบิดในอัตรามูลฐาน

- ดำเนินการติดต่อกับหน่วยทหารปืนใหญ่ที่รับการเพิ่มเติมกำลังยิงด้วยหมู่ยิงสนับสนุน

- จัดหมู่ยิงสนับสนุนให้แก่ กองพันทหารม้า (ลาดตระเวน) และกองพันทหารม้า (รถถัง) และจัดหมู่ตรวจการณ์หน้าให้แก่กองพันทหารม้า (รถถัง) ของกองพลทหารราบได้

- เคลื่อนที่ด้วยยานยนต์ในอัตราได้ 100 เปอร์เซ็นต์ และเคลื่อนที่ในภูมิประเทศได้จำกัด

อาวุธประจำหน่วย ปืนใหญ่หนักกระสุนวิถีราบ 34 แบบ GHN45 A1 (ขนาด 155 มิลลิเมตร)

กรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ ถือว่าเป็นกรมทหารปืนใหญ่สนาม ที่มีหน่วยขึ้นตรงครบ 4 หน่วย ตามหลักการจัดของกรมทหารปืนใหญ่สนาม อีกทั้งทุกกองพัน ยังมีอาวุธประจำหน่วยเป็นปืนใหญ่ขนาด 155 มิลลิเมตร และที่สำคัญ กรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ มีความหลากหลายของอาวุธประจำหน่วย เนื่องจากมีทั้งปืนใหญ่ลากจูง และ ปืนใหญ่อัตโนมัติ

การวิเคราะห์ภัยคุกคาม/กำลังฝ่ายตรงข้าม และขีดความสามารถด้านการยิงสนับสนุนในปัจจุบัน ต่อภัยคุกคามและความเหมาะสมตามแผนป้องกันประเทศ ของ กองทัพอากาศที่ 1 ด้านตะวันออก

จากการวิเคราะห์ภัยคุกคาม/กำลังฝ่ายตรงข้าม ด้านตะวันออก ทำให้ทราบว่า ภัยคุกคาม/กำลังฝ่ายตรงข้าม มีการจัดกำลังขนาดใหญ่ มีการประกอบกำลังจากหน่วยต่าง ๆ และมียุทธโศปกรณ์ ที่มีความพร้อม มีการวางกำลังทั้งกำลังเผชิญหน้า กำลังป้องกันชายแดน รวมทั้งมีการวางอาวุธยิงสนับสนุนในทุกระดับ

การจัดหน่วยทหารปืนใหญ่ทำการรบ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติของหน่วยเหนือ ตามแผนป้องกันประเทศหรือแผนเผชิญเหตุ โดยปกติของกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ สามารถดำเนินการจัดได้ ดังนี้

ป.2 พัน.2 รอ. : ชต. ร.2 รอ.

ป.2 พัน.12 รอ. : ชต. ร.12 รอ.

ป.2 พัน.21 รอ. : ชต. ร.21 รอ.

ป.2 พัน.102 รอ. : ชร.

สำหรับแผนป้องกันประเทศของกองทัพอากาศที่ 1 ด้านตะวันออก กรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ ได้มีการจัดปืนใหญ่สนามเข้าทำการรบ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติ ดังนี้

- บก./ร้อย.บก.ป.2 รอ.
- ป.2 พัน.2 รอ. : ชต. ร.2 รอ.
- ป.2 พัน.12 รอ. : ชต. กรม ร.ฉก.ที่ 1
- ป.2 พัน.21 รอ. : ชต.ร.21 รอ.
- ป.2 พัน.102 รอ. : ชร.-พย. ป.2 พัน.12 รอ.

การวิเคราะห์ปัญหาและปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการจัดอาวูรยงสนับสนุนของ
กรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอกด้วย SWOT Analysis

กรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ

<p style="text-align: center;">ปัจจัยภายใน (Internal)</p> <p style="text-align: center;">ปัจจัยภายนอก (External)</p>	<p>จุดแข็ง (S-Strengths)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การบรรจุกำลังพล 2. ชีตความสามารถของยุทโธปกรณ์ 3. ชีตความสามารถในการฝึก ตามแผนเผชิญเหตุ และแผนป้องกันประเทศ 4. มีเกียรติประวัติสำคัญในการป้องกันประเทศ 5. เป็นหน่วยที่ กำลังพลมีชีตความสามารถหลายด้าน ตามภารกิจของหน่วยที่ได้รับหลากหลาย 	<p>จุดอ่อน (W-Weakness)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การถ่ายทอดความรู้ของกำลังพล 2. ความก้าวหน้าตามแนวทางรับราชการ 3. การสนับสนุนการเพิ่มพูนความรู้ตามตำแหน่งหน้าที่
<p>โอกาส (O-Opportunities)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การเสริมสร้างกำลังพลให้มีความสามารถหลากหลาย 2. การได้ค่าตอบแทนเพิ่มเติมจากการปฏิบัติหน้าที่ 3. การเพิ่มโอกาสเข้าหลักสูตรตามแนวทางรับราชการ 	<p>กลยุทธ์เชิงรุก (SO)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การเสริมสร้าง ความรู้ของกำลังพลตามหลักการ เพื่อเป็นแนวทางการเดียวกัน 2. การสร้างความภูมิใจของหน่วยที่มีชีตความสามารถในกองทัพบก 3. การประสานเพิ่มการเข้ารับหลักสูตรตามแนวทางรับราชการ 	<p>กลยุทธ์เชิงแก้ไข (WO)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พัฒนากำลังพลให้เป็นแบบอย่างซึ่งกันและกัน 2. การให้แนวทางการรับราชการ 3. สร้างกำลังพลให้เป็นครูฝึกที่มีคุณภาพสามารถถ่ายทอดความรู้
<p>อุปสรรค (T-Threats)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หลักสูตรตามแนวทางรับราชการมียอดจำกัด 2. เวลาในการเพิ่มพูนความรู้มีจำกัด และไม่แน่นอน 3. งบประมาณส่วนตัวในด้าน การเพิ่มวุฒิการศึกษาส่วนตัว 	<p>กลยุทธ์เชิงป้องกัน (ST)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดลำดับการเข้ารับหลักสูตรตามแนวทางอย่างเป็นธรรมชาติเหมาะสม 2. การจัดสรรเวลา ให้กำลังพลในการเพิ่มพูนความรู้ 3. การสนับสนุนโดยให้ทำแนะนำ กองทุนในการพัฒนาด้านการศึกษา 	<p>กลยุทธ์เชิงรับ (WT)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พัฒนาเครื่องมือในการปฏิบัติงาน 2. การสร้างคู่มือปฏิบัติงานในด้านต่างๆ เพื่อให้ง่ายในการปฏิบัติที่ 3. ฝึกอบรมกำลังพลให้มีความรู้แบบเชี่ยวชาญ เป็นแบบอย่างความสำเร็จ

ด้านกำลังพล

จุดแข็ง : กำลังพลมีความรู้ ความสามารถ ทนต่อการเปลี่ยนแปลงในยุคปัจจุบัน มีความพร้อมและมีศักยภาพในการปฏิบัติภารกิจ ในทุกๆด้าน ทุกมิติ

จุดอ่อน : ยอดกำลังพลบรรจุจริง ในโครงสร้างทำเนียบหน่วยยังมีอัตราร้อยละค่อนข้างต่ำ หากหน่วยได้รับการจัดภารกิจหลายภารกิจในห้วงเวลาใกล้เคียงกัน หรือมีภารกิจแทรก อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพประสิทธิผล ในการปฏิบัติภารกิจนั้นๆ

โอกาส : หน่วยสามารถพัฒนา ต่อยอดกำลังพลให้มีศักยภาพสูงขึ้นได้ โดยการเปิดรับเทคโนโลยีใหม่ๆ รวมถึงการส่งเสริมให้ได้รับองค์ความรู้ทั้งภายใน และภายนอกองค์กร เพื่อเป็นกำลังพลที่มีคุณภาพสมบูรณ์แบบมากยิ่งขึ้น

อุปสรรค : สิทธิ สวัสดิการ ที่ได้รับเป็นปัจจัยหนึ่งของอุปสรรค เนื่องจาก กำลังพลต้องพึ่งพา รายได้ ค่าตอบแทน สิทธิ และสวัสดิการจาก ทางราชการ เป็นหลัก จึงมีความคาดหวังอยู่ตลอดว่า จะได้รับสิ่งเหล่านี้เพิ่มมากขึ้นจากที่เป็นอยู่ ซึ่งหากไม่ได้รับสิทธิ สวัสดิการที่ดี ก็ส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ของตนเองและครอบครัว ก็จะส่งผลกระทบต่อขวัญและกำลังใจของกำลังพล ทำให้ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานก็จะลดลงตามไปด้วย

ด้านยุทธโศปกรณ์ และส่งกำลัง

จุดแข็ง : การเบิก การเก็บรักษา การปรนนิบัติบำรุงสามารถควบคุมให้เป็นไปตามระเบียบที่ทางราชการกำหนด

จุดอ่อน :

- กำลังพลที่ปฏิบัติงานด้านการส่งกำลังบำรุงมีไม่เพียงพอ
- กำลังพลที่ปฏิบัติงานด้านการส่งกำลังบำรุงยังมีความรู้ความเข้าใจน้อย
- กำลังพลที่ปฏิบัติงานด้านส่งกำลังบำรุงที่ปฏิบัติงานในปัจจุบันส่วนใหญ่ยังไม่ได้เข้ารับการศึกษาในหลักสูตรการส่งกำลังบำรุง

โอกาส :

- หน่วย นขต.ป.2 รอ. ได้รับการปรับเปลี่ยนยุทธโศปกรณ์ ได้แก่ ปืนใหญ่สนามขนาด 155 มม. M.198 , ปืนใหญ่ขนาด 155 มม. M.109 A5 อัตตาจร และปืนใหญ่ขนาด 155 มม. GHN45 A1

และ รถยนต์บรรทุกทุกขนาด 10 ตัน สำหรับลาก เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการยิงสนับสนุนให้กับ หน่วยดำเนินกลยุทธ์ ซึ่งเป็นหน่วยทหารราบยานเกราะ

อุปสรรค :

- ขาดแคลนชิ้นส่วนซ่อมปืนใหญ่ และ ชิ้นส่วนซ่อม รยบ.ขนาด 10 ตัน แบบ KRAZ เป็นจำนวนมาก ทำให้ส่งผลกระทบต่อความพร้อมรบของยุทโธปกรณ์

- สิ่งอุปกรณ์บางรายการมีอายุการใช้งานมานาน เมื่อดำเนินการส่งซ่อม และจำหน่ายแล้ว เบิกทดแทนไม่ได้เนื่องจากไม่มี สป.สนับสนุนหน่วย

แผนป้องกันประเทศ และแผนเผชิญเหตุต่างๆ

จุดแข็ง :

- การจัดกำลังตามแผนเผชิญเหตุมีความเหมาะสม เนื่องจากใช้อาวุธยิงสนับสนุน ที่ใช้เป็น ปืนใหญ่ขนาด 155 มม. M.109 A5 อัตตาจร

- อาวุธยิงสนับสนุนของกรม ป.2 รอ.ขนาด 155 มม.ทั้งกรม มีระยะยิงที่ไกล สามารถ สนับสนุนการปฏิบัติของหน่วยดำเนินกลยุทธ์ได้

- มีการจัดหน่วยทหารปืนใหญ่ ครบทั้ง 4 กองพัน ในการสนับสนุนหน่วยดำเนินกลยุทธ์

จุดอ่อน :

- ที่ตั้งยิงในปัจจุบันมีค่อนข้างจำกัด เนื่องจากเป็นพื้นที่การเกษตรของประชาชน

โอกาส :

- มีการฝึกตามวงรอบประจำปี ซึ่งมีการประเมินผลโดยคณะกรรมการจากศูนย์การทหารปืน ใหญ่ ทำให้กำลังพลมีการเพิ่มพูนความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการใช้ยุทโธปกรณ์

อุปสรรค :

- การเคลื่อนย้ายหน่วยไปยังพื้นที่แนวชายแดนมีระยะทางที่ไกลจากที่ตั้งหน่วยปกติ

- การเคลื่อนย้าย รสพ.มีค่อนข้างจำกัด และค่อนข้างช้า

บทที่ 3

บทอภิปรายผล

จากข้อมูลเบื้องต้นที่ได้ทำการศึกษาจะพบว่า การการพัฒนาขีดความสามารถด้านการยิงสนับสนุนและการพัฒนาเหล่าทหารปืนใหญ่ในปัจจุบันมีแนวความคิดหรือหลักนิยมนุสรฐานอยู่ คือ ชีวิตคนนั้น แพงกว่าอาวุธ การใช้อาวุธระยะไกลปลอดภัยกว่าการเผชิญหน้าระยะใกล้ อาวุธปืนใหญ่สนามราคาไม่สูงมาก และไม่ค่อยล้าสมัยเหมือนอาวุธประเภทอื่น ๆ ซึ่งล้าสมัยได้ง่าย การรบจะกระทำกันด้วยความรวดเร็ว และในพื้นที่กว้างขวางทั้งบนบก และบนอากาศ อาวุธต่าง ๆ มีความแม่นยำสูง มีอำนาจร้ายแรงจึงต้องหาวิธีรบที่ให้ความปลอดภัยหรือโอกาสอยู่รอดได้มากที่สุด รวมถึง อำนาจการยิงช่วยถนอมชีวิต (FIREPOWER SAVE LIVES)

การพัฒนาเหล่าทหารปืนใหญ่ ก็เพื่อที่จะสนองตอบแนวความคิดต่าง ๆ ข้างต้นเป็นประการสำคัญ ซึ่งเมื่อพิจารณาอย่างรอบคอบแล้วจะเห็นว่า เหล่าทหารปืนใหญ่ ได้รับการพัฒนาในเรื่องใหญ่ ๆ 4 ประการ คือ ระบบทหารปืนใหญ่ทั้ง 4 นั้นเอง

ประการที่ 1 คือ ระบบการค้นหาเป้าหมาย ได้แก่ วิธีการที่จะตรวจให้พบ พิสูจน์ให้ทราบว่าเป็นอะไร และกำหนดที่ตั้งให้ถูกต้องเพียงพอที่จะใช้อาวุธได้อย่างได้ผล

ประการที่ 2 คือ ระบบการอำนวยความสะดวก ได้แก่ กรรมวิธีในการหาหลักฐานที่จะตั้งให้แก่ปืนใหญ่และห้วงรบต่าง ๆ

ประการที่ 3 คือ ระบบอาวุธและกระสุน ระบบอาวุธได้รับการพัฒนาขึ้นทั้ง ปืนใหญ่ ลำกล้อง จรวดอิสระ และจรวดนำวิถี เพื่อให้มีความแม่นยำยิ่งขึ้น ยิงได้ระยะไกล มีความทนทาน และง่ายในการซ่อมบำรุง มีความคล่องแคล่วในการเคลื่อนที่ และมีเกราะกำบังเพื่อลดความเสียหายจากการถูกยิงข่ม

ประการที่ 4 คือ การควบคุมบังคับบัญชา ได้แก่ หลักนิยมยุทธวิธีและเทคนิคต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการจัด การใช้การติดต่อสื่อสาร และเทคนิคการปฏิบัติของหน่วยทั้งทางด้านยุทธการ ธุรการ และการส่งกำลังบำรุง

การพัฒนาเหล่าทหารปืนใหญ่ ในปัจจุบันเป็นไปอย่างรวดเร็ว และกระทำทุกระบบ ทั้งการ ค้นหาเป้าหมาย, อำนาจยิง, อาวุธและกระสุน และการควบคุมบังคับบัญชา ทั้งนี้ก็เพื่อสนองแนวความคิดที่ว่า จะพยายามใช้อาวุธระยะยิงไกลเป็นเครื่องมือในอันที่จะให้เกิดสิ่งต่อไปนี้

1. DISRUPT คือ ก่อให้เสียระเบียบในการจัดขบวนรบ การส่งกำลังการควบคุมบังคับบัญชา และการติดต่อสื่อสาร

2. DELAY คือ รั้งหน่วงหรือก่อให้เกิดการชักช้าในการปฏิบัติต่าง ๆ เช่น การเคลื่อนที่ การดำเนินกลยุทธ์หรือแม้แต่การใช้อาวุธยิงสนับสนุน และปฏิบัติการตอบโต้ต่าง ๆ

3. DISGRADE คือ ลดผลหรือประสิทธิผลการปฏิบัติงานต่าง ๆ ลง เช่น ช่มระบบการค้นหา เป้าหมาย, ช่มอาวุธยิงต่าง ๆ หรือรบกวนระบบการควบคุมบังคับบัญชา และการส่งกำลังบำรุง เป็นต้น

4. DESTROY คือ การทำลายหรือตัดรอนกำลังต่อเป้าหมายที่มีวิญญูณ และเป้าหมายที่เป็นวัตถุที่ปวง ได้แก่ หน่วยทหาร, อาวุธยุทโธปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ด้วยเทคนิคการยิงที่รวดเร็ว ถูกจังหวะเวลา มีปริมาณ และความหนาแน่นพอเหมาะด้วยกระสุน และชนวนที่จะให้ผลตามต้องการได้มากที่สุด

ดังนั้น การพัฒนาขีดความสามารถอาวุธยิงสนับสนุนของกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ ตามแผนป้องกันประเทศ ของกองทัพภาคที่ 1 ตะวันออก เป็นภารกิจที่ต้องการความพยายามในการเสริมสร้างศักยภาพทั้งในด้านบุคลากร อาวุธยุทโธปกรณ์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ การพัฒนาในด้านนี้สามารถแยกเป็นหลายแนวทางได้ดังนี้

1. การพัฒนาบุคลากร

- การฝึกอบรมเฉพาะทาง: จัดหลักสูตรการฝึกอบรมที่เน้นทักษะการใช้และบำรุงรักษา อาวุธปืนใหญ่ การคำนวณการยิง และการประสานงานกับหน่วยอื่นๆ

- การฝึกซ้อมทางยุทธวิธี: จัดการฝึกซ้อมเป็นประจำเพื่อเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติการจริง การฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยอื่นๆ ทั้งภายในประเทศและกับประเทศพันธมิตร

- การพัฒนาผู้นำและการจัดการ: เสริมสร้างทักษะการเป็นผู้นำและการจัดการให้กับนายทหารเพื่อให้สามารถวางแผนและสั่งการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. การพัฒนาอาวุธยุทโธปกรณ์

- การจัดหาอาวุธปืนใหญ่ที่ทันสมัย: จัดหาอาวุธปืนใหญ่ที่มีประสิทธิภาพสูง เช่น ปืนใหญ่ที่มีระบบควบคุมการยิงอัตโนมัติ อาวุธนำวิถีที่สามารถยิงได้ระยะไกล และระบบป้องกันตัวเองที่ทันสมัย

- การส่งกำลัง ซ่อมบำรุงรักษา: การปรนนิบัติบำรุง ดูแลรักษาซ่อมบำรุง อาวุธที่มีอยู่ให้มีสภาพความพร้อมรบร้อยละ 90 – 100

- การวิจัยและพัฒนา: ขอรับการสนับสนุนจากรัฐบาล การเมือง การทหาร เพื่อลงทุนในงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างอาวุธปืนใหญ่ ระบบอำนาจการยิง การติดต่อสื่อสาร ระบบกระสุนให้มีประสิทธิภาพและมีเทคโนโลยีใหม่ๆ

3. การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่

- ระบบควบคุมการยิงอัตโนมัติ: การนำระบบควบคุมการยิงอัตโนมัติมาใช้เพื่อเพิ่มความแม่นยำและลดเวลาที่ใช้ในการเตรียมการยิง

- การใช้โดรนและเซ็นเซอร์: การใช้โดรนในการลาดตระเวนและตรวจจับเป้าหมาย การติดตั้งเซ็นเซอร์ที่สามารถตรวจจับการเคลื่อนไหวและให้ข้อมูลเป้าหมายแบบเรียลไทม์

- การสื่อสารและการประสานงาน: การพัฒนาเครือข่ายการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้สามารถประสานงานระหว่างหน่วยต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ

4. การประสานงานและความร่วมมือ

- การฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยอื่นๆ : การจัดการฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยรบอื่นๆ ทั้งในกองทัพบกและเหล่าทัพอื่นๆ เพื่อสร้างความเข้าใจและประสิทธิภาพในการทำงานร่วมกัน

- การร่วมมือกับประเทศพันธมิตร: การเข้าร่วมการฝึกซ้อมระหว่างประเทศและการแบ่งปันข้อมูลข่าวกรองเพื่อเพิ่มศักยภาพในการป้องกันประเทศและการตอบสนองต่อภัยคุกคาม

5. การบริหารจัดการและการจัดสรรทรัพยากร

- การจัดสรรงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ : การวางแผนและการจัดสรรงบประมาณที่เพียงพอสำหรับการจัดหาอาวุธ การฝึกอบรม และการบำรุงรักษา

- การบริหารทรัพยากรบุคคล : การจัดการบุคลากรให้เหมาะสมกับภารกิจและการเสริมสร้างทักษะให้กับหน่วยทหารปืนใหญ่

6. การสร้างจิตสำนึกและแรงบันดาลใจ

- การปลูกฝังความจงรักภักดี ต่อชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ เห็นความสำคัญของการเป็นหน่วยรักษาพระองค์ เพื่อให้เกิดความภาคภูมิใจและตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่

- การสร้างแรงบันดาลใจ การสนับสนุนกำลังพลให้มีความเจริญก้าวหน้าในหน้าที่การงาน ได้รับสิทธิ สวัสดิการต่างๆ เพิ่มขวัญกำลังใจ เพื่อให้เกิดแรงจูงใจในการพัฒนาตนเองและการปฏิบัติงานได้อย่างเต็มที่

บทที่ 4

บทสรุป

จากการศึกษาเรื่องแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาขีดความสามารถอาวุธยิงสนับสนุนของกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ ตามแผนป้องกันประเทศ ของกองทัพภาคที่ 1 ตะวันออก สามารถสรุปและอภิปรายข้อเสนอแนะที่ได้จากการศึกษาได้ดังนี้

1. การขาดงบประมาณ:

- การจัดหาอาวุธใหม่ : งบประมาณที่จำกัดส่งผลให้การจัดหาอาวุธ ยุทโธปกรณ์ ที่ทันสมัย มีความยากลำบาก ทำให้ทหารปืนใหญ่ต้องใช้อาวุธยิงสนับสนุน ที่มีอยู่เดิมซึ่งอาจล้าหลังทางเทคโนโลยีและประสิทธิภาพต่ำ

- การซ่อมบำรุง : การซ่อมบำรุงและการจัดหาชิ้นส่วนทดแทนสำหรับอาวุธ ยุทโธปกรณ์ เป็นอีกหนึ่งปัญหาที่ต้องใช้งบประมาณเพิ่มเติม ซึ่งหากไม่มีการจัดสรรงบประมาณที่เพียงพอ อาวุธยุทโธปกรณ์ เหล่านี้อาจไม่สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

2. ปัญหาด้านการส่งกำลัง :

- การขนส่ง : การขนส่งอาวุธ ยุทโธปกรณ์ ไปยังพื้นที่ปฏิบัติการต้องใช้การวางแผนอย่างละเอียดเพื่อให้มั่นใจว่าอาวุธ ยุทโธปกรณ์ ถึงที่หมายอย่างปลอดภัยและทันเวลา ปัญหาด้านการขนส่ง เช่น เส้นทางที่ไม่ปลอดภัยหรือสภาพถนนที่ไม่ดี เป็นพื้นที่การเกษตรของประชาชน ทำให้การขนส่งล่าช้าหรือมีความเสี่ยง

- การจัดเก็บ : อาวุธ ยุทโธปกรณ์ ของทหารปืนใหญ่ ต้องการพื้นที่จัดเก็บที่ปลอดภัยและมีการรักษาความปลอดภัยที่ดี ปัญหานี้เกิดขึ้นโดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีสภาพแวดล้อมไม่ปลอดภัยหรือห่างไกล

3. การบำรุงรักษาและซ่อมบำรุง :

- การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน : ต้องมีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ อาวุธ ยุทโธปกรณ์ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา การขาดทรัพยากรหรือบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านการบำรุงรักษาเป็นปัญหาที่พบบ่อยเสมอ

- ชิ้นส่วนทดแทน : การขาดแคลนชิ้นส่วนทดแทนหรือความล่าช้าในการจัดหาชิ้นส่วนเหล่านี้ทำให้อาวุธ ยุทโธปกรณ์ ไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. ความล้าหลังทางเทคโนโลยี :

- การปรับปรุงอาวุธ : อาวุธ ยุทโธปกรณ์ ที่มีเทคโนโลยีล้ำหลังส่งผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติการ ทำให้เกิดความเสียเปรียบเมื่อเผชิญหน้ากับอาวุธที่ทันสมัยของฝ่ายตรงข้าม การพัฒนาและการนำเทคโนโลยีใหม่มาใช้ต้องใช้เวลาและงบประมาณ

- การบูรณาการระบบ : การเชื่อมต่อและบูรณาการระบบอาวุธยิงสนับสนุนกับระบบอื่นๆ เช่น ระบบควบคุมการยิงหรือระบบนำทางที่มีความซับซ้อนต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ซึ่งบางครั้งยังไม่สามารถดำเนินการได้อย่างเต็มที่

5. การฝึกอบรมและความพร้อมของบุคลากร :

- การฝึกอบรม : การฝึกอบรมกำลังพลให้มีทักษะในการใช้ อาวุธ ยุทโธปกรณ์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพต้องใช้เวลา การขาดการฝึกอบรมที่เพียงพออาจทำให้การใช้ขีดความสามารถของอาวุธ ยุทโธปกรณ์ ไม่เต็มประสิทธิภาพ

- ความเชี่ยวชาญ : การขาดแคลนบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการใช้งานและการบำรุงรักษาอาวุธเป็นปัญหาที่สำคัญ โดยเฉพาะในสถานการณ์ที่ต้องการการตอบสนองอย่างรวดเร็ว

6. การประสานงานและการสื่อสารข้อมูล :

- การประสานงาน : การประสานงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาและการใช้อาวุธยิงสนับสนุนอาจเกิดความซับซ้อนและการขัดแย้ง ทำให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินการ

- การสื่อสารข้อมูล : การสื่อสารข้อมูลระหว่างหน่วยทหารต้องมีความแม่นยำและรวดเร็ว การขาดระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพอาจทำให้เกิดความผิดพลาดในการปฏิบัติการ

การแก้ไขปัญหาดังกล่าวจำเป็นต้องมีการวางแผนและการดำเนินการที่เป็นระบบ รวมถึงการประสานงานที่ดีระหว่างหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้การจัดอาวุธยิงสนับสนุนทหารปืนใหญ่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถตอบสนองต่อภารกิจได้อย่างเหมาะสมในทุกสถานการณ์

ข้อเสนอแนะ

แนวทางการพัฒนาขีดความสามารถด้านการยิงสนับสนุนของกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ ต้องมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากร อาวุธยุทโธปกรณ์ และการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่ มาใช้ การประสานงานกับหน่วยอื่นและการจัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพจะช่วยทำให้สามารถตอบสนองต่อภัยคุกคามได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

การที่จะเสริมสร้างกรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์ฯ ให้มีความคล่องแคล่ว มีอำนาจการยิงที่สอดคล้องกัน และมีประสิทธิภาพสูงสุดเพื่อสนับสนุนหน่วยดำเนินกลยุทธ์นั้น

นอกจากจะมีระบบค้นหาเป้าหมายที่ทันสมัย, ระบบอำนวยความสะดวกที่เป็นระบบคอมพิวเตอร์, ระบบอาวุธกระสุนที่ดี และระบบควบคุมบังคับบัญชาที่ดีที่สุดแล้ว การต่อต้านระบบอาวุธยิงสนับสนุนของฝ่ายตรงข้ามก็ถือว่าเป็นสิ่งหนึ่งที่ต้องให้ความสำคัญไม่น้อยต่อการปฏิบัติการในสนามรบ ในปัจจุบันระบบค้นหาเป้าหมายของฝ่ายตรงข้ามมีขีดความสามารถไร้ขีดจำกัด ทำให้ฝ่ายตรงข้ามสามารถปฏิบัติการยิงต่อต้านปืนใหญ่ของฝ่ายเราได้อย่างรวดเร็ว

ดังนั้น การพัฒนาอย่างรอบด้านจะทำให้กรมทหารปืนใหญ่ที่ 2 รักษาพระองค์มีความพร้อมในการปฏิบัติการกิจที่ได้รับมอบหมายในทุกสถานการณ์

เอกสารอ้างอิง

- 1.นโยบายปฏิบัติงานกองทัพบก ประจำปีงบประมาณ 2567 พลเอก เจริญชัย หินเธาว์
ผู้บัญชาการทหารบก
- 2.นโยบายปฏิบัติงานกองทัพอากาศที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2567 พลโท ชิชณุพงศ์
รอดศิริ แม่ทัพอากาศที่ 1
- 3.คำสั่ง กองทัพบกที่ 1/2565 เรื่อง นโยบายการฝึกอบรม และการศึกษาของ
กองทัพบก พ.ศ.2566 – 2570 สั่ง ณ วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2565 ลงชื่อ พลเอก ณรงค์พันธ์
จิตต์แก้วแท้ ผู้บัญชาการทหารบก
- 4.เอกสารประกอบการสอนวิชายุทธวิธีทหารปืนใหญ่สนาม โรงเรียนทหารปืนใหญ่
ศูนย์การทหารปืนใหญ่
- 5.คำสั่ง กองทัพบกที่ 36/63 เรื่อง การปรับการจัดหน่วย รอ. สั่ง ณ วันที่ 31
มีนาคม พ.ศ.2563 ลงชื่อ พลเอก อภิรัชต์ คงสมพงษ์ ผู้บัญชาการทหารบก

ประวัติย่อผู้วิจัย

ยศ ชื่อ พันเอก วัชระ คงประดิษฐ์

วัน เดือน ปีเกิด 7 มิถุนายน 2523

ประวัติสำเร็จการศึกษา

- พ.ศ. 2542 โรงเรียนเตรียมทหารรุ่นที่ 41
- พ.ศ. 2547 ปริญญาตรี สาขา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์
โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
- พ.ศ. 2558 โรงเรียนเสนาธิการทหารบก หลักสูตรหลักประจำ ชุดที่ 93

ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2547 ผตบ.ร้อย.ป.ป.พัน.21 รอ.
- พ.ศ. 2549 รอง ผบ.ร้อย.ป.ป.พัน.21 รอ.
- พ.ศ. 2552 ผบ.ร้อย.ป.ป.พัน.21 รอ.
- พ.ศ. 2556 ผอ.3 ป.พัน.21 รอ.
- พ.ศ. 2557 ประจำ รร.สธ.ทบ.
- พ.ศ. 2558 รอง ผบ.ป.พัน.2 รอ.
- พ.ศ. 2559 รอง ผบ.ป.พัน.2 รอ.
- พ.ศ. 2560 ผช.ผยส.ป.2 รอ.
- พ.ศ. 2560 ผบ.ป.2 พัน.102 รอ.
- พ.ศ. 2564 นายทหารฝ่ายปืนใหญ่ ทภ.1
- พ.ศ. 2565 หก.กกร.มทบ.12
- พ.ศ. 2567 นายทหารปฏิบัติการ ประจำ มณฑลทหารบกที่ 12

ตำแหน่งปัจจุบัน

- พ.ศ. 2567 - ปัจจุบัน นายทหารปฏิบัติการ ประจำ มณฑลทหารบกที่ 12