

การเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของ
กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการ
พัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก

เอกสารวิจัยส่วนบุคคล



โดย

พันเอก ไชยปราการ พิมพ์จินดา

รองผู้บังคับการ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์

วิทยาลัยการทัพบก

กันยายน 2563

เอกสารวิจัยเรื่อง การเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของ
กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนา
ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก

โดย พันเอก ไชยปราการ พิมพ์จินดา

อาจารย์ที่ปรึกษา พันเอก สติത്യพันธ์ ประกอบผล

วิทยาลัยการทัพบก อนุมัติให้เอกสารวิจัยส่วนบุคคลฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรหลักประจำ วิทยาลัยการทัพบก ปีการศึกษา 2563 และเห็นชอบให้เป็นเอกสาร
วิจัยส่วนบุคคลที่อยู่ในเกณฑ์ระดับ

พลตรี

(มหศักดิ์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา)

ผู้บัญชาการวิทยาลัยการทัพบก

คณะกรรมการควบคุมเอกสารวิจัยส่วนบุคคล

พันเอก

(ฉกาจ ชันดี)

ประธานกรรมการ

พันเอก ดร.

(ภาณุ ขวัญสุวรรณ)

ผู้ทรงคุณวุฒิที่ปรึกษา

พันเอก ดร.

(ธีชกร ภูวพัฒน์ดล)

กรรมการ

พันเอก

(สติത്യพันธ์ ประกอบผล)

กรรมการ

พันเอกหญิง

(ธนิตา วงษ์จินดา)

กรรมการ

บทคัดย่อ

ผู้วิจัย	พินเอก ไชยปรากการ พิมพ์จินดา
เรื่อง	การเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนา ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก
วันที่	กันยายน 2563 จำนวนคำ : 6,217 จำนวนหน้า : 17
คำสำคัญ	ภัยคุกคามรูปแบบใหม่, กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์, โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
ชั้นความลับ	ไม่มีชั้นความลับ

การศึกษาวิจัยเรื่อง การเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ภาคตะวันออก มีวัตถุประสงค์เพื่อหาแนวโน้มภัยคุกคามรูปแบบใหม่ วิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อ ความพร้อมในการตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ และการเตรียมความพร้อมในการตอบสนอง ภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาโครงการพัฒนา ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก โดยการศึกษาครั้งนี้ ได้ศึกษา โครงการพัฒนา ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกในปัจจุบัน รวมทั้งตรวจสอบข้อมูลของกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ จากนั้นได้ทำการวิเคราะห์แนวโน้มภัยคุกคามรูปแบบใหม่ซึ่งสามารถระบุ ภัยคุกคามที่เกี่ยวข้องได้ คือ ภัยคุกคามด้านไซเบอร์8 ด้านยาเสพติด การก่อการร้าย การค้า มนุษย์ และโรคระบาด ที่จะเกิดขึ้นในพื้นที่จังหวัดชลบุรี รวมทั้งวิเคราะห์หาปัจจัยภายในหน่วย ซึ่งเป็นจุดบกพร่องต่อการตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ เพื่อสร้างกลยุทธ์ เชิงรุก เชิงรับ เชิงป้องกัน และเชิงแก้ไข แล้วจึงแปลงกลยุทธ์มาสู่การปฏิบัติ9กิจกรรม จากการศึกษาหรือ การจัดกิจกรรมในการเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาค ตะวันออก โดยกำหนดตัวชี้วัด รวมทั้งกำหนดหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อประกันความสำเร็จ ปรากฏว่า การปฏิบัติ หรือการจัดกิจกรรม สามารถตอบสนองกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ได้อย่าง มีประสิทธิภาพและสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ABSTRACT

AUTHOR : Colonel Chaiprakarn Pimpawong
TITLE : The 21st Infantry Regiment Queen's Guard's Readiness in Response to the New Threats under Eastern Economics Corridor Project.
DATE : September, 2020 **WORD COUNT** : 6,217 **PAGES** : 17
KEY TERMS : New threats, The 21st Infantry Regiment Queen's Guard's, Eastern economics corridor project
CLASSIFICATION : Unclassified

The research entitled "The 21st Infantry Regiment Queen's Guard's Readiness in Response to the New Threats under Eastern Economics Corridor Project" was to find out the trends of the new threats, analyze the factors affect the 21st Infantry Regiment King's Guard the readiness due to the new threats of the 21st Infantry Regiment King's Guard under Eastern economic corridor project This research is based on 20 - year National Security Strategy focusing on security matter with the 12th National Economic and Social Development Plan. The Eastern Economic Corridor Project and the 21st Infantry Regiment King's Guard's approved data are included. The researcher has analyzed not only the trends of the new threats which can be occurred within the responsible areas but also searched for the internal factors which can be some weak points in response to the new threats. Then those data above is analyzed to make proactive, reactive, protective and corrective strategies. After that the strategies are transformed to actions and activities by using SWOTS analysis and TOWS matrix. The actions and activities appear in the readiness which response to the new threats under the Eastern Economic Corridor Project, is successfully conducted with quantitative, qualitative and timid indicators. The responsible units are also assigned to assure the success. The result reveals that the actions and activities can be responded effectively to the new threats.

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยเรื่อง การเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ในครั้งนี้ เกิดขึ้นจากการที่ผู้วิจัยได้รับคัดเลือกจากกองทัพบก ให้เข้ารับการศึกษา ณ วิทยาลัยกองทัพบก ประจำปีการศึกษา 2562 จึงมีความสนใจที่จะศึกษาวิจัยในหัวข้อที่จะเกิดประโยชน์ต่อกองทัพ และเห็นว่าการเป็นเรื่องที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในการปฏิบัติการทางทหารที่จะเกิดขึ้นต่อไป ในอนาคต กอปรกับปัจจุบันปัญหาภัยคุกคามมีความละเอียดอ่อน และสลับซับซ้อนหลายมิติ ในโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก กองทัพบก ซึ่งเป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีส่วน ในการแก้ปัญหา โดยเฉพาะการเตรียมความพร้อมรับมือกับภัยคุกคามในรูปแบบต่าง ๆ โดยมุ่งหวัง ที่ตัวบุคลากร อาวุธยุทโธปกรณ์ และเครื่องมือของหน่วยงานภายใต้กองทัพบกก็คือ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ นั่นเอง ซึ่งผู้วิจัยเห็นว่าเป็นสิ่งที่น่าสนใจยิ่ง จึงได้ดำเนินการ วิจัยเรื่องดังกล่าว

ขอขอบพระคุณ พันเอก สติติย์พันธ์ ประกอบผล อาจารย์ที่ปรึกษาเอกสารวิจัย ที่กรุณาให้ คำแนะนำปรึกษาตลอดจนปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างยิ่ง รวมถึง ขอขอบพระคุณ พันเอก ดร. ภาณุ ขวัญสุวรรณ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ยิ่ง เสมอมา ผู้วิจัยตระหนักถึงความตั้งใจจริง และความทุ่มเทของอาจารย์ และขอกราบขอบพระคุณ เป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ ตลอดจนขอขอบคุณครูฝึก ทหารกองประจำการทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ ในการตอบแบบสอบถาม จนทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ทั้งนี้ ผู้วิจัยใคร่ขอขอบคุณกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการ จัดเก็บข้อมูล ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อกองทัพบกอย่างยิ่ง ผู้วิจัยหวังว่าเอกสารวิจัยเรื่อง การเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก นี้ จะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาประสิทธิภาพบุคลากร อาวุธยุทโธปกรณ์และเครื่องมือของ กองทัพบก และยินดีที่จะรับฟังคำแนะนำจากทุกท่านที่ได้เข้ามาศึกษา เพื่อเป็นประโยชน์ในการ พัฒนางานวิจัยต่อไป

การเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการ พัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปีของประเทศไทย ประกอบด้วยยุทธศาสตร์ 6 ด้าน ได้แก่ ด้านความมั่นคง ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนระดับ 2 ภายใต้ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคงและการเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน มีแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 แนวทางการพัฒนาตามโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) นอกจากจะพัฒนาเป็นเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการยอมรับในระดับด้านการลงทุนในต่างประเทศแล้ว ก็ยังมีโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภคที่เหมาะสม โลจิสติกส์ และโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการขนส่งสาธารณะที่กำลังอยู่ในขั้นพัฒนาครั้งใหญ่

เพื่อให้เชื่อมโยงกับการตลาดระหว่างประเทศ โดยการใช้รางรถไฟ รถไฟฟ้าความเร็วสูง การขยายถนนทางหลวง การพัฒนาท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบัง และการขยายสนามบินทั้งสามแห่งทางภาคตะวันออก ได้แก่ สุวรรณภูมิ ดอนเมือง และอุตะเถาให้มีศักยภาพแข่งขันได้ในระดับสากล โดยมี 5 โครงการพื้นฐานหลัก EEC ที่สำคัญ คือ 1) **โครงการรถไฟความเร็วสูง** เชื่อม 3 สนามบิน คือ สนามบินดอนเมือง สนามบินสุวรรณภูมิ และสนามบินอุตะเถา 2) **โครงการสนามบินอุตะเถาและเมืองการบินภาคตะวันออก** ที่ตั้งโครงการอยู่ที่ท่าอากาศยานนานาชาติอุตะเถา ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง มีพื้นที่โดยรอบประมาณ 6,500 ไร่ 3) **โครงการท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ 3** เป็นการเพิ่มขีดความสามารถของท่าเรือเพื่อรองรับความต้องการขนส่งสินค้าทางทะเลระหว่างประเทศที่เพิ่มขึ้นในอนาคต ที่ตั้งโครงการอยู่ที่ ท่าเรือแหลมฉบัง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 4) **โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดระยะที่ 3** เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานรองรับการขนถ่ายก๊าซธรรมชาติ และวัตถุดิบเหลวสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 5) **โครงการศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยานอุตะเถา** ศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยานบนพื้นที่ 210 ไร่ จะได้รับการ

พัฒนาให้เป็นหนึ่งในศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยานที่ทันสมัย รองรับเทคโนโลยีขั้นสูงของอากาศยานรุ่นใหม่ทุกรุ่นทุกขนาด เมื่อเกิดโครงการขึ้นจึงเป็นกลไกสำคัญในการยกระดับและพัฒนาอุตสาหกรรมเดิม รวมถึงส่งเสริมให้เกิดอุตสาหกรรมใหม่ เป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุนในพื้นที่ และของประเทศรวมถึงภูมิภาค เมื่อมีโครงการทั้งหมดดังกล่าวเกิดขึ้นแล้ว ย่อมทำให้เกิดภัยคุกคามรูปแบบใหม่อย่างที่ไม่คาดคิด โดยส่งผลกระทบต่อความมั่นคงในภาพรวมของจังหวัดชลบุรี ที่ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ (ร.21รอ.) รับผิดชอบปัจจุบัน

กองทัพบก มีคติพจน์ เพื่อชาติ ศาสน์ กษัตริย์ และประชาชน ถือเป็นหน่วยงานหลักด้านความมั่นคง และมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ เป็นหน่วยกำลังรบของกองทัพบกที่มีที่ตั้งหน่วยอยู่ที่ ค่ายนวนมินทรราชินี จังหวัดชลบุรี รับผิดชอบหน้าที่ด้านความมั่นคง 5 จังหวัด คือ จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง จังหวัดจันทบุรี จังหวัดตราด และจังหวัดสระแก้ว โดยมีภารกิจตามพื้นที่รับผิดชอบ คือ การป้องกันประเทศ รักษาความมั่นคงภายใน รักษาความมั่นคงภายในประเทศ และการพัฒนาประเทศ

จากบริบทที่กล่าวมา กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ จะต้องเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ซึ่งมีความละเอียดอ่อน และสลับซับซ้อนในหลากหลายมิติ การที่จะเผชิญปัญหาภัยคุกคามที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องพัฒนาหน่วยให้มีความพร้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กำลังพล จะต้องรับรู้สภาพปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเป็นอย่างดี สามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา การเฝ้าระวังแจ้งเตือน การเสริมสร้างอุดมการณ์ความรักชาติ ยึดมั่นในความจงรักภักดีต่อสถาบัน มีความรัก ความสามัคคี และมีความศรัทธาในการปกครองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข จึงสามารถเผชิญปัญหาต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงของชาติในทุกมิติได้อย่างยั่งยืน

ผู้วิจัยได้ตระหนักถึงความสำคัญของผลกระทบต่อความมั่นคงเมื่อมีโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกในพื้นที่รับผิดชอบดังกล่าว รวมทั้งภัยคุกคาม รูปแบบใหม่ที่จะมีผลกระทบในอนาคตอันใกล้ ซึ่งต้องใช้องค์ความรู้ ความเข้าใจ การปรับทัศนคติ และวิธีการเพื่อสามารถปฏิบัติหน้าที่ทหารของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ในการตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ ผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะทำการศึกษาวิจัยในเรื่อง การเตรียมความพร้อม

เพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจาก โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก เพื่อนำแนวทางที่ได้ไปใช้ในการพัฒนา ปรับปรุงการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไปดังนั้น สิ่งที่สำคัญที่ควรจะศึกษาเพื่อเป็น พื้นฐานแนวคิดในการทำวิจัยให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน คือ การศึกษา “ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี” ให้เกิดความเข้าใจ

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

โดยที่รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา 65 กำหนดให้รัฐพึงจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติ เป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำ แผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมาย โดยให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ และต่อมาได้มีการตรา พระราชบัญญัติ การจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2560 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560 โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำร่างยุทธศาสตร์ชาติ ในการติดตาม การตรวจสอบ และการ ประเมินผล รวมทั้งกำหนดมาตรการส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนทุกภาคส่วน ดำเนินการ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ซึ่งจะต้องนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้ประเทศไทย บรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนา ตามหลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง” ภายในช่วงเวลาดังกล่าว เพื่อความสุขของคนไทยทุกคน เป็นคติพจน์ประจำชาติว่า “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”ซึ่งประกอบด้วยยุทธศาสตร์ทั้ง 6 ด้าน ดังนี้

1. ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง
2. ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
3. ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
4. ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม
5. ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
6. ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

ยุทธศาสตร์ทั้ง 6 ด้านนี้ เป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการขับเคลื่อนประเทศไทย สำหรับการ วิจัยนี้ เป็นการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง

ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคงมีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญ คือ ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เน้นการบริหารจัดการสถานะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคง ปลอดภัย เอกอกราชอธิปไตย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกกระดับ มุ่งเน้นการพัฒนาคน เครื่องมือ เทคโนโลยี และระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ให้มีความพร้อมสามารถรับมือกับภัยคุกคาม และภัยพิบัติได้ทุกรูปแบบ ควบคู่ไปกับการป้องกัน และแก้ไขปัญหาด้านความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน และที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต ใช้กลไกการแก้ไขปัญหาแบบบูรณาการ ทั้งกับส่วนราชการ ภาคเอกชน ประชาสังคม และองค์กรที่ไม่ใช่รัฐ รวมถึงประเทศเพื่อนบ้านและมิตรประเทศทั่วโลกบนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาล เพื่อเอื้ออำนวยประโยชน์ต่อการดำเนินการ ให้สามารถขับเคลื่อนไปได้ตามทิศทาง และเป้าหมายที่กำหนด การรักษาความสงบภายในประเทศ การพัฒนา และเสริมสร้างคนในทุกภาคส่วนให้มีความเข้มแข็ง มีความพร้อมตระหนักในเรื่องความมั่นคง และมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา การพัฒนา และเสริมสร้างความจงรักภักดีต่อสถาบันหลักของชาติ การพัฒนา และเสริมสร้างการเมืองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ที่มีเสถียรภาพ และมีธรรมาภิบาล เห็นแก่ประโยชน์ของประเทศชาติมากกว่าประโยชน์ส่วนตน การป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง การแก้ไขปัญหาความมั่นคงในปัจจุบัน การติดตาม ฝ้าระวัง ป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่อาจอุบัติขึ้นใหม่ การสร้างความปลอดภัย และความสันติสุขอย่างถาวรในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ การรักษาความมั่นคง และผลประโยชน์ทางทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมทั้งทางบก และทางทะเล การพัฒนาศักยภาพของประเทศ ให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ การพัฒนาระบบงานข่าวกรองแห่งชาติ แบบบูรณาการอย่างมีประสิทธิภาพ การพัฒนาและฝึกพลกำลังอำนาจแห่งชาติ กองทัพ และหน่วยงานความมั่นคง รวมทั้งภาครัฐ และภาคประชาชน ให้พร้อมป้องกัน และรักษาอธิปไตยของประเทศ และเผชิญกับภัยคุกคามได้ทุกมิติทุกรูปแบบและทุกระดับ การพัฒนาระบบเตรียมพร้อมแห่งชาติ และการบริหารจัดการภัยคุกคามให้มีประสิทธิภาพรวมทั้งการบริหารจัดการความมั่นคงให้เอื้ออำนวยต่อการพัฒนาประเทศในมิติอื่น ๆ การพัฒนากลไกและองค์กรขับเคลื่อนแผนระดับ 2 ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง¹

แผนระดับ 2 ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

“แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นความมั่นคง”² ถือเป็นกรอบแนวทางการดำเนินการหลักที่จะนำไปสู่จุดหมายปลายทางในภาพรวมที่เป็นรูปธรรมชัดเจนในระยะ 20 ปี ตามที่ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคงได้กำหนดเอาไว้ คือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข” โดยมีเป้าหมายสำคัญ ประกอบด้วย (1) ประชาชนอยู่ดีกินดีและมีความสุข (2) บ้านเมืองมีความมั่นคงในทุกมิติและทุกระดับ (3) กองทัพ หน่วยงานด้านความมั่นคง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน มีความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคง (4) ประเทศไทยมีบทบาทด้านความมั่นคงเป็นที่ชื่นชมและได้รับการยอมรับโดยประชาคมระหว่างประเทศ และ (5) การบริหารจัดการความมั่นคง มีผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรมอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบไปด้วยแผนย่อยจำนวนทั้งสิ้น 5 แผนย่อย คือ

1. การรักษาความสงบภายในประเทศ
2. การป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง
3. การพัฒนาศักยภาพของประเทศ ให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ
4. การบูรณาการความร่วมมือด้านความมั่นคงกับอาเซียน และนานาชาติ รวมทั้งองค์กรภาครัฐและมิใช่ภาครัฐ
5. การพัฒนากลไกการบริหารจัดการความมั่นคงแบบองค์รวม

สำหรับการวิจัยครั้งนี้ แผนย่อยที่สำคัญ และเกี่ยวข้อง คือ “การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ”

การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ

การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ เพื่อยกระดับขีดความสามารถของกองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคงทั้งระบบของประเทศให้มีความพร้อมในการป้องกัน และรักษาอธิปไตยของประเทศ สามารถติดตาม แจ้งเตือน ป้องกัน แก้ไขปัญหา และรับมือกับภัยคุกคาม รวมทั้งปัญหาที่อาจกระทบต่อความมั่นคงในทุกมิติทุกรูปแบบ และทุกระดับความรุนแรง การพิทักษ์รักษาสถาบันพระมหากษัตริย์ เอกราช อธิปไตย บูรณภาพแห่งอาณาเขต ความสงบเรียบร้อยของประชาชน และการพัฒนาประเทศตามที่บัญญัติไว้

ในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย โดยมีแนวคิดในการดำเนินการที่สำคัญ คือ พัฒนาระบบงานด้านการข่าวกรองให้มีประสิทธิภาพ สามารถติดตาม แจ้งเตือน ระวังภัยภัย ป้องกันปัญหา และภัยคุกคามได้อย่างมีประสิทธิภาพ ก่อนจะเกิดเหตุการณ์ หรือเหตุการณ์จะลุกลามต่อไป ขณะเดียวกันจะต้องมีแผนในการพัฒนาศักยภาพกองทัพ และหน่วยงานด้านความมั่นคง ทั้งคน เครื่องมือ/ยุทธโศปกรณ์ แผนปฏิบัติการ ตลอดจนการฝึก และระบบการบริหารจัดการ ให้มีความพร้อมอย่างเพียงพอ และเป็นรูปธรรม ในการเผชิญกับภัยคุกคามต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น เช่น ภัยจากการก่อการร้าย อาชญากรรมข้ามชาติ ตลอดจนสาธารณภัย และภัยพิบัติต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งจัดทำแนวทางในการบริหารจัดการ และ/หรือ แผนปฏิบัติการในการเผชิญกับภัยคุกคามแต่ละมิติให้เป็นรูปธรรม และมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ แผนย่อยด้านนี้รองรับประเด็นภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง 3 ประเด็น ได้แก่ (1) การพัฒนาระบบงานข่าวกรองแห่งชาติแบบบูรณาการอย่างมีประสิทธิภาพ (2) การพัฒนา และฝึกพลกำลังอำนาจแห่งชาติ กองทัพ และหน่วยงานความมั่นคง รวมทั้งภาครัฐ และภาคประชาชน ให้พร้อมป้องกัน และรักษาอธิปไตยของประเทศ และเผชิญกับภัยคุกคามได้ทุกมิติทุกรูปแบบ และทุกระดับ และ (3) การพัฒนาระบบเตรียมพร้อมแห่งชาติ และการบริหารจัดการภัยคุกคามให้มีประสิทธิภาพ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564)

การพัฒนาประเทศตามแนวทางของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ³ ส่งผลให้ประเทศไทยมีระดับการพัฒนาที่สูงขึ้น ได้แก่ เศรษฐกิจไทยมีขนาดใหญ่ขึ้น มีฐานการผลิต และบริการที่มีความเข้มแข็ง และโดดเด่นในหลายสาขา และความร่วมมือกับมิตรประเทศทั้งในรูปทวิภาคี และพหุภาคี รวมถึงความร่วมมือกับประเทศในอนุภูมิภาค และอาเซียนมีความเข้มข้น และชัดเจนขึ้น ขยายโอกาสด้านการค้า และการลงทุนของไทยเพิ่มขึ้น ในขณะที่โครงสร้างพื้นฐานมีการพัฒนาครอบคลุมมากขึ้น และการบริการทางสังคมทุกด้านที่มีความครอบคลุมทั่วถึง ทำให้รายได้ประชาชนสูงขึ้น ปัญหาความยากจนลดลง และคุณภาพชีวิตประชาชนดีขึ้น สำหรับยุทธศาสตร์ในแผนพัฒนา ฯ ฉบับที่ 12 มีทั้งหมด 10 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. การเสริมสร้าง และพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์
2. ยุทธศาสตร์การสร้างความเป็นธรรม และลดความเหลื่อมล้ำในสังคม
3. ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ และแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
4. ยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

5. ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติ
6. ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการในภาครัฐ
7. ยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์
8. ยุทธศาสตร์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม
9. ยุทธศาสตร์การพัฒนาภาคเมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ
10. ยุทธศาสตร์ความร่วมมือระหว่างประเทศ

การวิจัยนี้ได้นำยุทธศาสตร์ในแผนพัฒนา ฯ ฉบับที่ 12 มาประยุกต์ใช้ คือ 1) ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติ 2) ยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ และ 3) ยุทธศาสตร์การพัฒนาภาคเมือง และพื้นที่เศรษฐกิจสรุปในส่วนที่เกี่ยวข้องในแต่ละข้อดังนี้

ยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์

โครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์ของประเทศ⁴ ประสบปัญหาด้านความต่อเนื่องในการดำเนินการปัจจุบัน และปัญหาเชิงปริมาณ คุณภาพ และการบริหารจัดการการให้บริการที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ทำให้มีข้อจำกัดในการสนับสนุนการพัฒนาประเทศให้มีประสิทธิภาพ การพัฒนาในระยะต่อไปจึงมุ่งเน้นในเรื่องการลดความเข้มของการใช้พลังงาน และลดต้นทุนโลจิสติกส์ของประเทศ⁵ การพัฒนาระบบขนส่งทางรางและทางน้ำ เพิ่มปริมาณการเดินทางด้วยระบบขนส่งสาธารณะในเขตเมือง และขยายขีดความสามารถในการรองรับปริมาณผู้โดยสารของท่าอากาศยานในกรุงเทพมหานคร และท่าอากาศยานในภูมิภาค

ยุทธศาสตร์การพัฒนาภาคเมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ

ประเทศไทยต้องใช้ประโยชน์จากศักยภาพและภูมิสังคมเฉพาะของพื้นที่ และการดำเนินยุทธศาสตร์เชิงรุกเพื่อเสริมจุดเด่นในระดับภาค และจังหวัดในการเป็นฐานการผลิต และบริการที่สำคัญ ประกอบกับการขยายตัวของประชากรในเขตเมืองจะเป็นโอกาสในการกระจายความเจริญและยกระดับรายได้ของประชาชนโดยการพัฒนาเมืองให้เป็นเมืองน่าอยู่ และมีศักยภาพในการรองรับการค้าการลงทุน ซึ่งเป็นโอกาสในการเปิดพื้นที่เศรษฐกิจใหม่บริเวณชายแดนเชื่อมโยงการค้าการลงทุนในภูมิภาคของไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน พัฒนาพื้นที่พื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออกให้เป็นฐานการผลิตอุตสาหกรรมหลักของประเทศที่ขยายตัวอย่างมีสมดุล มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ พัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจใหม่บริเวณชายแดนเป็นประตูเศรษฐกิจ

เชื่อมโยงกับประเทศเพื่อนบ้านให้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน และเกิดผลที่เป็นรูปธรรม

ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติ

สำหรับข้อมูลยุทธศาสตร์การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติ ได้สรุปอยู่ในหัวข้อการพัฒนา ศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญเหตุภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติแล้ว

โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกในปัจจุบัน

โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)⁶ เป็นโครงการที่รัฐบาล ตั้งเป้าที่จะ สร้างเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก และเป็นโครงการต่อเนื่องของโครงการพัฒนาพื้นที่ ชายฝั่งทะเลตะวันออก (ESP) ซึ่งเป็นโครงการที่ประสบความสำเร็จอย่างสูงที่เกิดขึ้นในสมัยรัฐบาล พล.อ.อ.เปรม ติณสูลานนท์ ปี พ.ศ. 2525 ในปัจจุบันสถานะเศรษฐกิจโลกที่ยังคงเปราะบาง และ ค่าเงินบาทที่มีแนวโน้มผันผวนมากขึ้นตามภาวะเงินทุนเคลื่อนย้ายระหว่างประเทศ ในขณะที่ การลงทุนภาคเอกชนของไทยก็ยังไม่ได้แสดงภาพการฟื้นตัวที่ชัดเจนนัก ซึ่งหากประเทศขาดการ ลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่แล้วนั้น จะทำให้ขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ในการดึงดูดนักลงทุนต่างชาติลดลง ทว่าวันนี้แนวโน้มอุตสาหกรรมทั่วโลกเริ่มเปลี่ยนทิศทาง อีกครั้ง จึงเป็นปัจจัยสำคัญให้ประเทศไทยต้องปรับเปลี่ยน ภาครัฐบาลจึงต้องมีการปรับเปลี่ยน เพื่อรองรับอุตสาหกรรมของโลกในอนาคต โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) ภายใต้การยกระดับการพัฒนาประเทศไปสู่ยุค “ไทยแลนด์ 4.0” จึงเกิดขึ้นในยุคปัจจุบัน เพื่อสานต่อความสำเร็จจากแผนพัฒนาเศรษฐกิจภาคตะวันออกหรือ Eastern Seaboard ซึ่งดำเนินมาตลอดกว่า 30 ปีที่ผ่านมา³

เป้าหมายของ EEC มีเป้าหมายหลักในการเติมเต็มภาพรวมในการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งจะเป็นการ ยกระดับอุตสาหกรรมของประเทศเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน โดยการสร้างโครงข่ายคมนาคม ขนส่ง และโลจิสติกส์ที่สมบูรณ์ ในพื้นที่เป้าหมายนำร่องใน 3 จังหวัด คือ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และ ระยอง เพื่อผลักดันให้เกิดความร่วมมือในการยกระดับโครงสร้างอุตสาหกรรมของไทย จึงเกิด ความร่วมมือกับหลากหลายองค์กรจากต่างประเทศ เช่น ประเทศญี่ปุ่น ความร่วมมือกับเครือข่าย นวัตกรรมชีวการแพทย์แห่งเมืองโกเบ หรือ KOBE Biomedical Innovation Cluster (KBIC), ความร่วมมือกับองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JICA) และความร่วมมือกับบริษัท

HITACHI ประเทศจีน : โครงการ Smart Digital Hub จากอาลีบาบา เร็วกว่าการเติบโตปกติที่ไม่มี การดำเนินนโยบายถึง 5 ปี

ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก

การพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor)⁷หรืออีอีซีในพื้นที่ 3 จังหวัดภาคตะวันออกได้แก่ จังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี และระยอง ได้มีการประกาศเขตส่งเสริมใน 5 พื้นที่ ประกอบด้วย

เขตส่งเสริมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก : เมืองการบินภาคตะวันออก (Special EEC Zone : Eastern Airport City ตั้งอยู่บนพื้นที่ 6,500 ไร่ บริเวณสนามบินนานาชาติอู่ตะเภา เพื่อยกระดับสนามบินอู่ตะเภาให้เป็นศูนย์กลางการบิน เพิ่มขีดความสามารถในการรองรับผู้โดยสารในอีก 5 ปีข้างหน้า ที่คาดว่าจะมีมากถึง 15 ล้านคน/ปี และจะเพิ่มความสามารถในการรองรับเป็น 35 ล้านคน/ปี ในอีก 10 ปี และ 60 ล้านคน/ปี ในอีก 15 ปี ข้างหน้า เขตส่งเสริมนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor of Innovation : EECi) ตั้งอยู่ในบริเวณวังจันทร์วัลเลย์ จังหวัดระยอง พื้นที่ 3,000 ไร่ และบริเวณอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ครอบคลุมพื้นที่ 120 ไร่ เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมและชุมชนด้วยการพัฒนาวิจัย และนวัตกรรม เขตส่งเสริมอุตสาหกรรม และนวัตกรรมดิจิทัล (Digital Park Thailand : EECd) ตั้งอยู่ที่ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี บนพื้นที่ 709 ไร่ เพื่อขยายและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลรองรับการเป็นศูนย์กลางข้อมูล (Data Hub) ของอาเซียน นิคมอุตสาหกรรม Smart Park อยู่ที่ จังหวัดระยอง ครอบคลุมพื้นที่ 1,466 ไร่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 อยู่ที่ จังหวัดระยอง ครอบคลุมพื้นที่ 1,900 ไร่

นอกจากนี้ ยังได้มีการอนุมัติโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่งที่สำคัญ ได้แก่ การศึกษาระบบราง เพื่อเชื่อมโยง 3 สนามบิน ได้แก่ สุวรรณภูมิ ดอนเมือง อู่ตะเภา และมีการพัฒนาท่าเรือน้ำลึกหลัก 3 แห่ง ได้แก่ ท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 ท่าเรือมาบตาพุดระยะที่ 3 และท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ ทั้งยังมีการการพัฒนาโครงข่ายรถไฟเชื่อมโยง 3 ท่าเรือ และพัฒนาระบบการจัดการขนส่งแบบบูรณาการทั้งรถไฟและท่าเรือแบบไร้รอยต่อ (Seamless Operation) ซึ่งเป็นโครงการหลักของ อีอีซี ที่ต้องการยกระดับประเทศไทยสู่การเป็นศูนย์กลางการทางเศรษฐกิจระดับโลก

ทั้งนี้ ยังได้เห็นขอบกรอบการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (อีอีซี) อีก 8 แผนงานย่อย ได้แก่ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน, การพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย, การพัฒนาการท่องเที่ยวในพื้นที่, การพัฒนาศูนย์กลางการเงิน, การพัฒนาบุคลากร, การศึกษา การวิจัย และเทคโนโลยี, การพัฒนาเมืองใหม่ ฉะเชิงเทรา - พัทยา - ระยอง, การประชาสัมพันธ์ และสร้างความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่ และแผนปฏิบัติการการเกษตร ชลประทาน และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ อีอีซี

จากข้อมูลข้างต้นสามารถนำมาวิเคราะห์แนวโน้มภัยคุกคามรูปแบบใหม่ที่ส่งผลกระทบต่อกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ต่อไป

แนวโน้มภัยคุกคามรูปแบบใหม่ที่ส่งผลกระทบต่อ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกในปัจจุบัน

เมื่อวิเคราะห์หาแนวโน้มภัยคุกคามรูปแบบใหม่ในจังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นเขตที่ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ รับผิดชอบจากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกซึ่ง โครงการที่เกี่ยวข้องกับ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ โดยตรง คือ 1) โครงการรถไฟความเร็วสูง 2) โครงการท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3 และ 3) เขตส่งเสริมอุตสาหกรรม และนวัตกรรมดิจิทัล หรือ EECi ซึ่งสามารถระบุภัยคุกคามที่เกี่ยวข้องได้ คือ ภัยคุกคามด้านไซเบอร์^๖ ด้านยาเสพติด การก่อการร้าย การค้ามนุษย์ และโรคระบาด ซึ่งภัยคุกคามดังที่กล่าวมาได้วิเคราะห์จากเฝ้าสังเกตการณ์ และการหาแหล่งข่าวจากประชาชนในท้องถิ่น สำหรับภัยคุกคามอื่น ๆ เช่น อาชญากรรมข้ามชาติ การฟอกเงิน อาชญากรรมเศรษฐกิจระหว่างประเทศ เป็นภัยคุกคามที่เป็นลักษณะวงกว้าง ระดับภูมิภาคไม่สามารถระบุเป็นภัยคุกคามในเขตรับผิดชอบของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ได้ และเมื่อระบุภัยคุกคามได้แล้ว สามารถนำมาเป็นข้อมูลในการหาจุดอ่อน จุดแข็ง โอกาส และอุปสรรค หรือที่เรียกว่า SWOT Analysis โดยมีความสัมพันธ์กับปัจจัยในการตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ในหัวข้อถัดไป

ปัจจัยในการตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกในปัจจุบัน

จากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ได้กำหนดปัจจัยในการตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่โดยมีองค์ประกอบ 4 ด้าน⁹ ดังนี้

1. ด้านนโยบาย และภารกิจ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ นอกจากจะมีภารกิจตามพื้นที่ที่รับผิดชอบ คือ การเตรียมกำลังให้มีความพร้อมในภารกิจป้องกันประเทศ รักษาความมั่นคงภายใน รักษาความมั่นคงภายในประเทศ และการพัฒนาประเทศแล้ว ยังมีภารกิจ การถวายความปลอดภัยพระบรมวงศานุวงศ์ การรักษาความปลอดภัยนายกรัฐมนตรีน และบุคคลสำคัญของประเทศ และอื่นๆ ตามที่กองทัพบกมอบหมาย
2. ด้านบุคลากร ปัจจุบัน กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ยังขาดบุคลากรที่มีความรู้ ข่าวดสารในเรื่องโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก ตลอดจนยังขาดความรู้เรื่องภัยคุกคามรูปแบบใหม่ ซึ่งปัจจุบันได้พัฒนาเป็นภัยคุกคามหลากหลายมิติแล้ว จึงส่งผลให้ประสิทธิภาพด้านกำลังพลในการตอบสนองภัยคุกคามลดลงอย่างน่ากังวล
3. ด้านอาวุธยุทโธปกรณ์ และเครื่องมือต่าง ๆ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ มีอาวุธยุทโธปกรณ์ เครื่องมือ และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่สามารถตอบสนองภัยคุกคามได้อย่างเพียงพอ
4. ด้านงบประมาณ ได้รับการสนับสนุนจากกองทัพบกเป็นอย่างดี เนื่องจากเป็นหน่วยที่สำคัญต่อประเทศชาติมาก

จากองค์ประกอบทั้ง 4 ด้านที่กล่าวมานี้ จึงสามารถวิเคราะห์ได้ว่า ปัจจัยด้านบุคลากรของกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ยังขาดความรู้ ข่าวดสารในเรื่องโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก ตลอดจนยังขาดความรู้เรื่องภัยคุกคามรูปแบบใหม่ จึงส่งผลให้เป็นปัจจัยสำคัญในการเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ดังนั้นการวิจัยครั้งนี้ จึงมุ่งเน้นให้กับบุคลากรอันดับแรก และด้านอาวุธยุทโธปกรณ์ และเครื่องมือต่าง ๆ โดยการเสริมสร้างให้มีประสิทธิภาพที่สามารถตอบสนองกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ได้ ทั้งนี้ ได้นำปัจจัยด้านบุคลากร อาวุธยุทโธปกรณ์ และเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ที่ได้ระบุแล้ว (ภัยคุกคามด้านไซเบอร์ ด้านยาเสพติด การก่อการร้าย การค้ามนุษย์ และโรคระบาด) จากวิเคราะห์ 1. โครงการรถไฟความเร็วสูง 2. โครงการท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ 3

และ 3. เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล หรือ EECi และเขตความรับผิดชอบของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ มาทำการหาจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค จาก SWOT analysis

การวิเคราะห์ SWOT ในการตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก

การหาจุดแข็ง จุดอ่อนโอกาส และอุปสรรค ต้องใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ที่เรียกว่า “SWOT Analysis” SWOT Analysis คือ หลักทฤษฎีการวิเคราะห์ชนิดหนึ่งที่ใช้วิเคราะห์องค์กร (กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์) โดยการนำเอาจุดแข็ง และจุดอ่อนรวมทั้งโอกาส และอุปสรรค เข้ามาใช้พิจารณา และวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อประโยชน์ในการวางแผน และเป็นหลักการต่อยอดในการสร้างกลยุทธ์ต่าง ๆ ให้ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ มีประสิทธิภาพ บอกรับความเป็นจริงมากที่สุด จากหลักทฤษฎีที่กล่าวมาสามารถวิเคราะห์ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ได้ดังนี้

จุดแข็ง (Strengths) ข้อได้เปรียบ หรือคุณลักษณะเด่นที่เชื่อมต่อความสำเร็จของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์

1. กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์มีอาวุธยุทโธปกรณ์ และเครื่องมือสื่อสารที่สามารถตอบสนองภัยคุกคามในปัจจุบัน
2. กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์มีพื้นที่ที่เหมาะสมในการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการพัฒนาพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก

จุดอ่อน (Weakness) ข้อเสีย หรือปัญหาภายใน กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ที่มีผลต่อการล้มเหลวของภารกิจ

1. กำลังพลใน กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ยังขาดความรู้ในการตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่
2. กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ไม่ได้มีความตระหนักในการเตรียมรับโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก

โอกาส (Opportunity) ปัจจัยภายนอกของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ที่ส่งผลในแง่เอื้อประโยชน์ให้เกิดผลสำเร็จ

1. กองทัพบกสามารถสนับสนุนงบประมาณในการตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่เนื่องจาก กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ เป็นหน่วยงานที่สำคัญ
2. ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับด้านความมั่นคง

อุปสรรค (Threats) ความเสียเปรียบ หรือผลเสียจากปัจจัยภายนอกที่มีผลทำให้ภารกิจของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ล้มเหลวได้

1. พื้นที่ของโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกมีพื้นที่กว้าง มีกิจกรรม หลากหลายโครงการ หลายมิติมีความซับซ้อน
2. ประชาชนในพื้นที่ที่ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ รับผิดชอบยังไม่เข้าใจในบทบาทของ ตนต่อโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก

เมื่อได้จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ลำดับต่อไป คือ การหากลยุทธ์ นั่นก็คือ การเตรียม ความพร้อมเพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ (ด้านไซเบอร์ ยาเสพติด การก่อการร้าย โรคระบาด และการค้ามนุษย์) ของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการ พัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (ใหม่)

การเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกได้อย่าง มีประสิทธิภาพ

การหากลยุทธ์เพื่อหาเป้าประสงค์ จะได้การเมื่อได้จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ลำดับ ต่อไป คือ การหากลยุทธ์ นั่นก็คือ การเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ (ด้านไซเบอร์ ยาเสพติด การก่อการร้าย โรคระบาด และการค้ามนุษย์) ของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก โดยใช้ผลจาก การทำ SWOT Analysis คู่กับ TOWS Matrix จึงได้กลยุทธ์ 4 ด้าน คือ กลยุทธ์เชิงรุก (SO) กลยุทธ์เชิงรับ (ST) กลยุทธ์เชิงแก้ไข (WO) และกลยุทธ์เชิงป้องกัน (WT) ดังนี้

1. กลยุทธ์เชิงรุก (SO) การใช้จุดแข็งของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ กับโอกาสที่มี ภายนอกมากำหนดกลยุทธ์เชิงรุก
 - 1.1 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพอาวุธยุทโธปกรณ์ และเครื่องมือสื่อสารที่ทันสมัยในการ ตอบสนองภัยคุกคาม เช่น การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบ sensor ตรวจจับอาวุธวัตถุระเบิด รวมทั้งระบบการตรวจโรคระบาดเชิงรุก

- 1.2 จัดทำโครงการศูนย์การเรียนรู้ภัยคุกคาม จัดทำระบบ Knowledge Management (KM) เพื่อเตรียมตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่
- 1.3 จัดทำแผนเผชิญภัยคุกคามในรูปแบบต่าง ๆ
2. กลยุทธ์เชิงรับ (ST) การใช้จุดแข็งของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ รับมือกับอุปสรรคภายนอก จากนั้นมากำหนดกลยุทธ์เชิงรับ
 - 2.1 สร้างแรงจูงใจให้กับประชาชนในพื้นที่ที่ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ รับผิดชอบ โดยจัดกิจกรรมแนะนำอาชีพโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก และให้ความรู้ภัยคุกคามที่เกี่ยวข้องอาชีพด้วยเช่นกัน
 - 2.2 ทำคู่มือสื่อโฆษณา การแนะนำโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก และวิธีการรับมือกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ต่าง ๆ
3. กลยุทธ์เชิงแก้ไข (WO) กลยุทธ์เชิงแก้ไข โดยใช้โอกาสภายนอกมากำหนดเป็นกลยุทธ์เพื่อแก้ไขจุดอ่อนของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์
 - 3.1 ส่งกำลังพล กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ไปอบรมความรู้เพิ่มเติมในการตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ในระดับกองทัพ
 - 3.2 เชิญวิทยากรจากภาครัฐมาให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก
4. กลยุทธ์เชิงป้องกัน (WT) กลยุทธ์เชิงป้องกัน ใช้จุดอ่อน และข้อจำกัดของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ร่วมกันกำหนดเป็นกลยุทธ์เชิงป้องกัน
 - 4.1 ตั้งศูนย์ข้อมูล และแจ้งเตือนภัยคุกคามระดับจังหวัดในเว็บไซต์ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ให้ข้าราชการ และประชาชนในพื้นที่สามารถแจ้ง กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ได้
 - 4.2 จัดทำระบบประสานงานกัน Networking System ระหว่างข้าราชการพลเรือน - ทหาร - ตำรวจที่เป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงในโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก

เมื่อได้ เป้าประสงค์ของกลยุทธ์ทั้ง 4 ด้านแล้ว การประกันความสำเร็จดังกล่าวจะต้องกำหนดตัวชี้วัดซึ่งจะเป็นหัวข้อถัดไป

การกำหนดตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด เป็นเครื่องมือ หรือดัชนีวัดความก้าวหน้าในการบรรลุแต่ละกิจกรรมสอดคล้องกับภารกิจของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของยุทธศาสตร์ชาติ จึงได้มีการกำหนดตัวชี้วัดในแต่ละกลยุทธ์ ดังนี้

ตารางที่ 1 กลยุทธ์ 4 ด้าน และหน่วยรับผิดชอบ

กลยุทธ์	หน่วยงานรับผิดชอบ
เชิงรุก 1. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพอาวุธยุทโธปกรณ์ และเครื่องมือสื่อสารที่ทันสมัยในการตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ เช่น การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบ Sensor ตรวจจับอาวุธ วัตถุระเบิดรวมทั้งระบบการตรวจโรคระบาดเชิงรุก 2. จัดทำโครงการศูนย์การเรียนรู้ภัยคุกคามจัดทำระบบ Knowledge Management (KM) เพื่อเตรียมตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ 3. จัดทำแผนเผชิญภัยคุกคามรูปแบบต่างๆ	กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์
เชิงรับ 1. สร้างแรงจูงใจให้กับประชาชนในพื้นที่ที่ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์รับผิดชอบ โดยจัดกิจกรรมแนะนำอาชีพ โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกและให้ความรู้ภัยคุกคามที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ 2. ทำคู่มือ สื่อโฆษณาการแนะนำโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกและวิธีการรับมือกับภัยคุกคามรูปแบบต่างๆ	กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์
เชิงแก้ไข 1. อบรมความรู้เพิ่มเติมในการตอบสนองกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ในระดับกองทัพกโดยส่งกำลังพลกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์เข้าอบรม 2. เชิญวิทยากรจากภาครัฐมาให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก	กองทัพบก กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์

ตารางที่ 1 (ต่อ) กลยุทธ์ 4 ด้าน และหน่วยรับผิดชอบ

กลยุทธ์	หน่วยงานรับผิดชอบ
เชิงป้องกัน 1. ตั้งศูนย์ข้อมูลและแจ้งเตือนภัยคุกคามระดับจังหวัดบนเว็บไซต์กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์เพื่อให้ข้าราชการและประชาชนในพื้นที่สามารถแจ้ง กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ได้ 2. จัดทำระบบประสานงานกัน (Networking System) ระหว่างข้าราชการพลเรือน-ทหาร-ตำรวจ ที่เป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงในโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก	กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์

จากตารางกิจกรรมจะเห็นได้ว่ากลยุทธ์ทั้ง 4 ด้าน เชิงรุก เชิงรับ เชิงแก้ไข และเชิงป้องกัน โดยแต่ละกิจกรรม มีผู้รับผิดชอบเป็นหลักในการขับเคลื่อน ซึ่งสามารถที่จะบูรณาการขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชนได้ จากการวิเคราะห์ตารางกิจกรรมดังกล่าวแล้ว สามารถเป็นเครื่องมือเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกได้

บทสรุป

การศึกษาการเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ซึ่งมีแนวโน้มในการเปลี่ยนแปลงในเรื่องโครงสร้างหลักพื้นฐาน และโครงข่ายคมนาคมขนส่ง และโลจิสติกส์ที่สมบูรณ์ ซึ่งเห็นได้จาก 5 โครงการที่สำคัญ คือ 1) โครงการรถไฟความเร็วสูง 2) โครงการสนามบินอู่ตะเภาและเมืองการบินภาคตะวันออก 3) โครงการท่าเรือแหลมฉบัง 4) โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด 5) โครงการศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยานอยู่ เป็นการพัฒนาประเทศไปสู่ยุค “ไทยแลนด์ 4.0” จึงเกิดในยุคปัจจุบัน ยกกระดับอุตสาหกรรมของประเทศ เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน การขยายตัวมีกิจกรรมมากขึ้น ส่งผลให้เกิดภัยคุกคามรูปแบบใหม่เกิดขึ้นด้วยเช่นกัน กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ เป็นหน่วยกำลังรบที่รับผิดชอบในพื้นที่ชลบุรี ได้ระบุงภัยคุกคามที่มีแนวโน้มส่งผลกระทบต่อในพื้นที่ที่รับผิดชอบ คือ ภัยคุกคามด้านไซเบอร์ การก่อการร้าย การค้ำมนุษย์ และโรคระบาด ซึ่งได้วิเคราะห์จากเฝ้าสังเกตการณ์ และการหาข่าวจาก

ประชาชนในท้องถิ่น สำหรับปัจจัยในการตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ มีด้านนโยบาย และภารกิจ ด้านบุคลากร ด้านยุทธโธปกรณ์ และเครื่องมือต่าง ๆ และด้านงบประมาณ โดยหน่วยได้วิเคราะห์แล้ว ด้านบุคลากรยังมีข้อบกพร่องอยู่ ส่วนด้านยุทธโธปกรณ์ ควรมีการพัฒนาให้ทันสมัย เพื่อตอบสนองกับภัยคุกคามให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น จากนั้น นำมาจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค เพื่อหากลยุทธ์ เชิงรุก เชิงรับ เชิงแก้ไข และเชิงป้องกัน ทำให้ได้กิจกรรมทั้งหมด 9 กลยุทธ์ โดยทั้ง 9 กลยุทธ์นี้ มีตัวชี้วัด ซึ่งขึ้นอยู่กับความแตกต่างของแต่ละกิจกรรม และสามารถประกันความสำเร็จได้ จึงเป็นกิจกรรมที่สามารถตอบโจทย์การเตรียมความพร้อม เพื่อสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ของ กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกได้เป็นคาดการณ์ในความสำเร็จ

ข้อเสนอแนะ

1. กองทัพบก หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ ควรให้ผู้บังคับบัญชาหรือผู้บริหาร ตระหนักถึงภัยคุกคามรูปแบบใหม่อันเนื่องมาจากโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก พิจารณารูปแบบกิจกรรมไปกำหนดหน่วยนำร่องทดลองใช้ และติดตามประเมินผลเพื่อปรับปรุง และขยายผลสู่การปฏิบัติในภาพรวมของกองทัพบก เพื่อตอบสนองการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษในพื้นที่อื่นของประเทศไทย
2. กองทัพบกควรมีโครงสร้างองค์กร และบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับ EEC และผลกระทบ และควรมีโครงสร้างองค์กร และบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้านการตอบสนองภัยคุกคามรูปแบบใหม่ที่จะเกิดขึ้น ควรกำหนดลงไปถึงระดับ กองพัน หรือกองร้อยอิสระ ที่มีพื้นที่ปฏิบัติการได้รับผลกระทบจากการเกิดโครงการดังกล่าว รวมถึงการจัดให้มีงบประมาณดำเนินการให้แก่หน่วยงาน ตามภารกิจรวมถึงงานตามยุทธศาสตร์ความมั่นคง

เอกสารอ้างอิง

- ¹ ราชกิจจานุเบกษา, นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. 2562 - 2565) เล่ม 136 ตอนที่ 124 ก, 22 พฤศจิกายน 2562.
- ² เรื่องเดียวกัน, หน้า 7 - 8.
- ³ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่สิบสอง พ.ศ. 2560 - 2564, หน้า 121 - 128, [อินเทอร์เน็ต], เข้าถึงเมื่อ 28 มีนาคม 2563, เข้าถึงได้จาก <http://plan.bru.ac.th/wpcontent/uploads/2018/12/%E0%B9%81%E0%B8%9C%E0%B8%99%E0%B8%9E%E0%B8%B1%E0%B8%92%E0%B8%99%E0%B8%B2-12.pdf>
- ⁴ ศักยภาพโลจิสติกส์ เตรียมพร้อมไทย เข้าสู่ AEC. Business Connection Knowledge, July 10, 2013, [อินเทอร์เน็ต], เข้าถึงเมื่อ 5 เมษายน 2563, เข้าถึงได้จาก <http://businessconnectionknowledge.blogspot.com/2013/07/ASEANLPI2012.ht>
- ⁵ ภาณุพงศ์ เพชรบูรณ์. สำนัาเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง.[อินเทอร์เน็ต], เข้าถึงเมื่อ 5 เมษายน 2563, เข้าถึงได้จาก <http://www2.fpo.go.th/FPO/modules/Content/getfile.php?contentfileID=11145>
- ⁶ โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC), [ออนไลน์], สืบค้นเมื่อ 29 มิถุนายน 2561, สืบค้นได้จาก <https://pmds.soc.go.th/eec-2/3986>
- ⁷ ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (อีอีซี), [ออนไลน์], สืบค้นเมื่อ 29 มิถุนายน 2561, สืบค้นได้จาก <https://www.eeco.or.th>
- ⁸ การวิเคราะห์แนวทางในการสร้างความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์, กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ, [ออนไลน์], สืบค้นเมื่อ 29 มิถุนายน 2561, สืบค้นได้จาก <http://www.dsdw2016.dsdw.go.th/>
- ⁹ 3 ขั้นตอนในการเตรียมองค์กรให้พร้อมภัยคุกคามในอนาคต, [ออนไลน์], สืบค้นเมื่อ 29 มิถุนายน 2561, สืบค้นได้จาก <http://www.adslthailand.com>

ประวัติย่อผู้วิจัย

ยศ ชื่อ

พันเอก ไชยปรากฏ พิมพ์จินดา

วัน เดือน ปีเกิด

20 มกราคม 2516

ประวัติสำเร็จการศึกษา

พ.ศ. 2533

โรงเรียนบดินทรเดชากรุงเทพ ฯ

พ.ศ. 2533

โรงเรียนเตรียมทหารรุ่นที่ 33

พ.ศ. 2535

โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่44

พ.ศ. 2535

โรงเรียนเสนาธิการทหารบก รุ่นที่ 85

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2543

รองผู้บังคับกองร้อยอาวุธเบา กองพันทหารราบที่ 3
กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ฯ

พ.ศ. 2544

ผู้บังคับกองร้อยอาวุธเบา กองพันทหารราบที่ 3
กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ฯ

พ.ศ. 2548

นายทหารยุทธการและการฝึกกองพันทหารราบที่ 2
กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ฯ

พ.ศ. 2549

นายทหารยุทธการและการฝึกกองพันทหารราบที่ 3
กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ฯ

พ.ศ. 2550

รองผู้บังคับกองพันทหารราบที่ 1 กรมทหารราบที่ 16

พ.ศ. 2551

ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายข่าว กองพลทหารราบที่ 2 รักษา
พระองค์

พ.ศ. 2554

รองผู้บังคับกองพันทหารราบที่ 3
กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ฯ

พ.ศ. 2555

รองผู้บังคับกองพันทหารราบที่ 3
กรมทหารราบที่ 12 รักษาพระองค์ ฯ

พ.ศ. 2558

ผู้บังคับกองพันทหารราบที่ 3
กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ฯ

พ.ศ. 2560

เสนาธิการกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ฯ

พ.ศ. 2561

รองผู้บังคับการกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ฯ

ตำแหน่งปัจจุบัน

รองผู้บังคับการกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ ฯ