

## บทที่ 1

### บทนำ



#### ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

กำลังทหาร ได้มีส่วนช่วยในการพัฒนาประเทศไทยด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะงานด้านพัฒนาบ้านเมืองซึ่งรวมถึงสนับสนุนการพัฒนาโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ การช่วยเหลือบรรเทาสาธารณภัย งานก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกตามโครงสร้างพื้นฐานของประเทศไทย (สุชาติ ดันธนเดชา, 2541) แสดงให้เห็นได้ว่า กำลังทหาร ได้ปฏิบัติการกิจของกระทรวงสาธารณูปโภคในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2540 มาตรา 72 อันนอกรهنีของภาระทางเศรษฐกิจ ซึ่งกำหนดให้รัฐต้องจัดให้มีกำลังทหารเพื่อพิทักษ์รักษาเอกสาร ความมั่นคง ของรัฐ สถานบันพระน้ำใจศรีษะ ผู้ประทัยชนแห่งชาติและการปกคล้องระบบประชาธิปไตย อันมีพระน้ำใจศรีษะทรงเป็นประมุขและเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

การกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศไทยในอนาคต จะต้องคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของโลก ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยี และความเข้มข้นของการแข่งขันทางเศรษฐกิจในระดับโลก ดังนั้น ประเทศไทยจะต้องกำหนดวิถีทัศน์ของตนเองให้ชัดเจนเพื่อเตรียมความพร้อมของประเทศไทย โดยจะต้องเข้าใจกระแสการเปลี่ยนแปลงภายในประเทศไทยอย่างจัดที่จะสนับสนุนให้การพัฒนาเป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้น และปัจจัยที่อาจจะเป็นอุปสรรคต่ออนาคตหากไม่ได้รับการแก้ไข (สุชาติ ดันธนเดชา, 2541) เป็นที่คาดการณ์ได้ว่าในทศวรรษต่อไปนี้ ประเทศไทยจะต้องพยายามพัฒนาทั้งภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม สำหรับทางทหาร การพัฒนาของท้าวให้ก่อຄลังต่อสถานการณ์ปัจจุบันจัดเป็นความสำคัญที่ด่วน ทั้งนี้ เพื่อการประยุกต์ใช้ประโยชน์ของชาติ และยังต้องให้มีประสิทธิภาพเพียงพอในการรักษาเอกสารและอธิปไตยของประเทศไทยไว้ให้ได้ในวิถีทัศน์ของห้วงเวลา 10 ปี แห่งอนาคต ปัญหาความขัดแย้งทางทหารในภูมิภาคของโลกส่วนนี้จะอยู่ที่ระดับปัจจุบันที่เกิดจากการกระทบกระทิ่งระหว่างประเทศเป็นกรณี ๆ โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับความไม่สงบของเขตแดนความปลอดภัยของเส้นทางเดินเรือและการพยาบาลป้องรักษาผลประโยชน์ ด้านทรัพยากรของประเทศไทยและชุมชนที่อยู่อาศัยในประเทศ ทั้งนี้ ความต้องการรักษาความสงบเรียบร้อยเป็นสำคัญ สำหรับในห้วงระยะเวลาเกินกว่า 10 ปี จากปัจจุบัน สถาน

การผู้ด้านความมั่นคงหรือการใช้กำลังทางทหารจะไม่แน่นอน ปัญหาข้อขัดแย้งต่าง ๆ ที่มีอยู่ อาจขยายตัวเพิ่มขึ้นได้กระทำร่วมกันใหม่ ระหว่างนักถึงข้อนี้ 1 พมฯ นายกรัฐมนตรี ประกาศรัฐมนตรีว่าการกระทำร่วมกันใหม่ นายนวน พลีกษัย จึงได้แต่งตั้งนโยบายความมั่นคงของรัฐบาล เมื่อ 20 พฤศจิกายน 2540 ไว้อย่างชัดเจน (พนว ก.) สรุปใจความได้ว่าจะส่งผลกระทบและสนับสนุนบทบาทของกองทัพในการปฏิบัติการกิจที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญให้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ โดยใช้ศักยภาพของกองทัพที่มีอยู่แล้วปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างทันสมัย มีการพัฒนาหลักนิยม การเตรียมกำลังกองทัพ การจัดระบบกำลังสำรอง ทุกชั้น การฝึก การศึกษา การจัดหน่วย ทุกไประบบ และระบบการส่งกำลังบ่าง ให้สอดคล้องกับการพัฒนาทางวิชาการความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและการเผยแพร่องค์ความรู้ในสังคม และความเป็นมาตรฐานสากล ทั้งนี้ ให้ปรับใช้อย่างเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศและข้อจำกัดของกองทัพไทย การพัฒนาระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ทั้งในด้านการจัดหา การอุดสาหกรรมผลิตและปัจจัยรักษาอยู่ไประบบ โดยขัดด้วยระบบคุณธรรม ความเป็นเอกภาพ ผู้นำขั้นความซ้ำซ้อน และทดสอบการดำเนินการให้มีเก้าที่จำเป็น มีการกระจายอำนาจอย่างเหมาะสม พิจารณาใช้ประโยชน์จากการออกกฎหมายในประเทศเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนรับรู้ในกิจกรรมของทหารมากยิ่งขึ้นพร้อมทั้งพัฒนากำลังพลทุกระดับผลิตบุคคลากรสาขาขาดแคลน โดยเฉพาะด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การแพทย์การพยาบาล ฝ่ายการรักษาและปัจจัยทางสังคม และพัฒนาเศรษฐกิจ การให้บริการแก่ประชาชน การบรรเทาสาธารณภัย การรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การแก้ปัญหาสภาวะแวดล้อม การร่วมมือกับเอกชน ปฏิบัติการร่วมกับส่วนราชการอื่นที่มีความจำเป็นต่อการพัฒนาประเทศสนับสนุนการรัฐและออกกฎหมายโดยสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของรายบุคคลทั้งใน การร่วมเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่มั่นคงกับประเทศเพื่อนบ้าน และมิตรประเทศ

นโยบายดังกล่าวแสดงให้เห็นว่า การเตรียมกำลังเพื่อให้มีความพร้อมที่จะเผชิญภัยด้วยความทั้งภายในและภายนอกประเทศได้อย่างมีศักยภาพนั้น จำเป็นและถูกพิจารณาให้เป็นมาตรการในการปฏิบัติ เพื่อให้บรรลุความเป็นปัจจุบันให้ได้ทันท่วงที พร้อมให้สามารถทำการพัฒนาปรับปรุงได้อย่างสมมำนตนั้น พื้นฐานหลัก หมายถึงบุคลากร กล่าวคือ กำลังพลต้องได้รับการศึกษาเพื่อให้มีความรู้ความสามารถตามมาตรฐาน และได้รับการฝึกอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดความชำนาญในการปฏิบัติการกิจที่ได้รับมอบหมายอย่างทันสมัย กระทำร่วมกันใหม่ มีความต้องการกำลังพลที่มีความรู้ ความสามารถทางด้านภาษาและสาขาวิชา ดังเดิม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สังคมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ การบริหาร และศิลปศาสตร์ เป็นต้น ฉะนั้น กระทำร่วมกันใหม่ จึงได้กำหนดหลักการและหลักนิยมในการจัดระบบการฝึกศึกษา ให้แก่ กำลังพล โดยวิเคราะห์การกิจ

ของกำลังทหารที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญเป็นพื้นฐานเพื่อให้กำลังพลสามารถนำอาชีวะความรู้ไปปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในชั้นต้นได้แบ่งระดับกำลังพลเพื่อการจัดการศึกษาให้เหมาะสมเป็น 3 ระดับ คือ ระดับพอกทหาร ซึ่งเป็นกำลังพลที่ใช้แรงงานระดับนายทหารประทวน ซึ่งเป็นกำลังพกระดับหัวหน้างาน ระดับนายทหารสัญญาบัตร จัดเป็นกำลังพลประเภทผู้บุริหาร

การศึกษาของกระทรวงก้าวใหม่ มีวิธีการจัดการศึกษาให้แก่กำลังพลในระดับต่างๆ เหล่านี้ ดำเนินการเป็น 2 วิธี คือ

**วิธีที่ 1 กระทรวงก้าวใหม่ผิดเอง ในสาขาวิชาที่ไม่มีการผลิตในสถาบันการศึกษาของรัฐ เช่น การทหาร (Military Science) แต่สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการทหาร ระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก และประกาศนียบัตรวิชาชีพ**

**วิธีที่ 2 รับหรือส่งเข้ารับการศึกษาจากสถาบันการศึกษาเดิม ทั้งภายในและภายนอกประเทศไทย ตั้งแต่ระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก และประกาศนียบัตรวิชาชีพ**

การปฏิบัติงานในกระทรวงก้าวใหม่นั้น งานหลากหลาย จำเป็นต้องใช้กำลังพล ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขา มีความสามารถมากกว่าระดับปริญญาตรี โดยเฉพาะด้านเทคโนโลยีการจัดหา การออกแบบสร้างและพัฒนาอุปกรณ์ขึ้นใช้เอง การซ่อมบำรุง รวมถึงหลักการทำงานทหาร วิชาแพทย์ วิชาพยาบาล และการอำนวยการบริหารงานต่างๆ เป็นต้น

ก่อนปีพุทธศักราช 2533 การศึกษาในระดับสูงกว่าปริญญาตรี คือ ปริญญาโท-เอก กระทรวงก้าวใหม่ได้จัดให้มีทุนการศึกษาแก่เหล่าทัพต่าง ๆ ปีหนึ่ง ๆ เป็นจำนวนมาก เพื่อส่งข้าราชการเข้ารับการศึกษาต่อในสถาบันการศึกษาของรัฐ แต่สถาบันการศึกษาต่างประเทศ กับอนุญาตให้ข้าราชการที่ต้องการศึกษาต่อ สามารถต่อได้ด้วยทุนของตัวเอง โดยใช้เวลาราชการบางส่วน ปี พ.ศ.2533 ได้มีการจัดการศึกษาระดับปริญญาโทของกระทรวงก้าวใหม่ขึ้น โดยดำเนินการเป็น 2 วิธี คือ

**วิธีที่ 1 จัดทำหลักสูตรขึ้นเอง เพื่อสนับสนุนความต้องการในการพัฒนาบุคลากรของกองทัพ โดยผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานมหาวิทยาลัยแล้วจัดทำอาจารย์ที่มีความรู้และประสบการณ์ในสาขาวิชาเหล่านั้น ทั้งจากมหาวิทยาลัย และข้าราชการทหาร ทำการสอนตามหลักสูตร วิธีการนี้ โรงเรียนเสนาธิการทหารบกได้จัดทำหลักสูตรขึ้นเป็นครั้งแรกเรียกว่า หลักสูตรศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต (การทหาร) และในปี พ.ศ.2533 ได้มีพระราชบัญญัติกำหนดวิทยฐานะผู้สำเร็จวิชาการทหาร ฉบับที่ ๕ ให้โรงเรียนเสนาธิการทหารบก ทหารเรือ และทหารอากาศ มีสิทธิ และย้ายงานประจำที่ประเทศไทย ได้**

วิธีที่ 2 หน่วยราชการในกระทรวงก้าวใหม่ เป็นผู้จัดการศึกษาในหลักสูตรที่เป็นความต้องการและร่วมมือกับมหาวิทยาลัยของรัฐได้ ผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับปริญญาของมหาวิทยาลัยนั้น วิธีการนี้มีหน่วยงานจัดดำเนินการอยู่ 2 หน่วยงาน คือ กรมการกันเทศาหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด เป็นหน่วยที่ได้รับอนุญาตให้เป็นแหล่งผลิตบุคลากรสาขาคอมพิวเตอร์ขึ้นโดยความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยรามคำแหงเปิดหลักสูตรระดับปริญญาตรี กับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าอยุธยาภาควิชารัตนโกสุม ปีก หลักสูตรระดับปริญญาโท และอีกหน่วยงานหนึ่ง คือสถาบันวิชาการป้องกันประเทศไทย โดย วิทยาลัยเสนาธิการทหารได้รับอนุญาตให้เปิดหลักสูตรนานาชาติ ซึ่งได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดเป็นหลักสูตรศิลปศาสตร์นานาชาติคิดสาขาพัฒนาสังคมขึ้น ที่วิทยาลัยเสนาธิการทหาร มีระยะเวลาหลักสูตร 2 ปี ในมีวิทยานิพนธ์ แต่มีหน่วยกิตที่ต้องศึกษา 48 หน่วยกิต โดยนักศึกษาต้องเสียค่าใช้จ่ายเอง

นโยบายของ ผู้บัญชาการทหารสูงสุด (ถวินศา ตราประยูร, 2535) ต้องการพัฒนากำลังคนด้วยการศึกษาระดับสูง เพื่อให้พร้อมที่จะรับงานสำคัญระดับประเทศ จึงให้สถาบันวิชาการป้องกันประเทศไทย กองบัญชาการทหารสูงสุด เป็นหน่วยเปิดการสอนในหลักสูตรปริญญาโท โดยอนุมัติหลักการให้เปิดการสอนระดับปริญญาโท หลักสูตรศิลปศาสตร์นานาชาติ (การทหาร) และให้ดำเนินการแก้ไขพระราชบัญญัติกำหนดวิทยฐานะผู้สำเร็จวิชาทหารตามร่างที่สถาบันวิชาการป้องกันประเทศไทยเสนอ การจัดตั้งบัณฑิตวิทยาลัย ให้เป็นหน่วยขึ้นตรงของวิทยาลัยเสนาธิการทหาร พร้อมเสนอขอร่างพระราชบัญญัติกำหนดวิทยฐานะผู้สำเร็จวิชาการทหารด้วย ทั้งนี้ ให้ผู้สำเร็จวิชาการทหารจากสถาบันวิชาการป้องกันประเทศไทยได้มีสิทธิ์รับปริญญาตรี ปริญญาโท หรือปริญญาเอกในสาขาวิชาที่มีการสอน ต่อมาวันที่ 30 กันยายน 2535 ผู้บัญชาการทหารสูงสุด ( วนาถ อกิจารี, 2535) ได้อนุมัติหลักการให้วิทยาลัยเสนาธิการทหาร ประกอบการเปิดหลักสูตรปริญญาโทนี้ลงกว่าจะได้เตรียมการในด้านการขยายอัตรา การงบประมาณ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้พร้อมสำหรับนักศึกษาที่ประสงค์จะเข้าเรียนให้พิจารณาฝ่าก เรียนที่โรงเรียนเสนาธิการทหารนก ไปก่อน แต่จะได้ให้นโยบายด้านการศึกษาไว้ ในการปรับปรุง แก้ไขพัฒนาการศึกษาระดับสูงของกองทัพ ด้วยการเปิดในระดับปริญญาโทขึ้นในสถาบันการศึกษาของทหารนั้น เมื่อกองทัพบกได้เปิดหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาโททางการทหารขึ้น แล้ว สถาบันการศึกษาของกองบัญชาการทหารสูงสุด ก็ไม่ควรเปิดในหลักสูตรชั้อนุ หากร้า เป็นก็ให้ฝ่ากกำลังพลของกองบัญชาการทหารสูงสุด เข้ารับการศึกษาในระดับปริญญาโทกับกองทัพบก เมื่อต้องการที่จะปรับปรุงพัฒนาการศึกษาของกำลังพลให้สูงขึ้น ก็น่าจะเปิดหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านการบริหารจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติราชการของผู้รับการ

ศึกษามากกว่า แกะเมื่อองค์กรราชการ ก็สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ โดยมอบให้หน่วยรับผิดชอบ นำไปพิจารณาจัดทำหลักสูตร หากจำเป็นต้องประสานกับ มหาวิทยาลัยต่างก็ทำได้ทั้งนี้ เพื่อให้การศึกษาระดับปริญญาโทเป็นที่ยอมรับของสถาบันการศึกษาระดับสูงทั่วไป สำหรับการเปิดการศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาโท หรือมหาบัณฑิตในระหว่างกลางปี พ.ศ. ๒๕๖๓ หน่วยงานดำเนินการอยู่ในกองทัพบก แกะกองบัญชาการทหารสูงสุด โดยที่ กองทัพเรือ และกองทัพอากาศก็มีแผนที่จะดำเนินการเปิดหลักสูตรเช่นกัน

การพิจารณาเมืองดัน เพื่อเบริกเทียนที่มาของ การเปลี่ยนแปลง ปรับปูงระบบ  
ชุดนศึกษาทางทหาร ของต่างประเทศ พบว่า ได้มีการท่าราชการ เสนอต่อ รัฐสภา ให้รัฐสภาถือมติไว้  
บทบาทของนายทหารที่จะจากโรงเรียนนายร้อยเวสปอชว่า พวกราษฎร์ใช้แต่เพียงท่าน้ำที่ใน  
ฐานะ “ผู้นำหน่วยทหาร” เท่านั้น แต่พวกราษฎร์แสดงบทบาทในฐานะของผู้สร้างความเป็น  
สามัญให้มี ไม่ว่าจะเป็นบทบาทของการเป็นผู้บุกเบิก หรือนักสำรวจ ได้ทำให้รัฐบาลรัฐอิเล็กต์  
ขุคของ ประธานาธิบดี ไอเซนไฮร์ สนใจต่อนบทบาทของกองทัพในฐานะตัวแทนการเปลี่ยน  
แปลงในสังคม การเปลี่ยนแปลงทางด้านประชากร เศรษฐกิจ สังคมการเมือง ลั่งเวลาด้วย  
เทคโนโลยี และวัฒนธรรม รวมทั้งความเปลี่ยนแปลงในความสัมพันธ์ของประชาชน โลกเป็นไป  
อย่างรวดเร็ว (สุราษฎร์ บำรุงสุข, 2539) การเปลี่ยนแปลงนี้ย่อมกระทบต่อชุดนศึกษา ทำให้ชุดน  
ศึกษาต้องพยายามปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับ และอยู่ในสถานะของผู้ซึ่งนำการเปลี่ยนแปลง ได้ด้วย

ญี่นก, 2538 ได้กำหนดแนวทางการตอบสนองการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ 3 ประการ คือ การสร้างความสัมพันธ์ (Relevance) ของอุดมศึกษากับปัจจัยทางการปรับตัวทาง (Quality) และการพัฒนาความเป็นนานาชาติ (Internationalization) ของอุดมศึกษา (ทองอินทร์ วงศ์ไกรชร, 2539) กิจกรรมและภาระการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยที่จะนำไปสู่บทบาทของนานาชาติ Internationalization) อาจแยกได้เป็น 3 ลักษณะใหญ่ ๆ คือ การจัดหลักสูตรให้เป็นนานาชาติ (Internationalizing the Curriculum) การจัดกิจกรรมให้เป็นนานาชาติ (Internationalizing the Activities) และการจัดมหาวิทยาลัยหรือสถาบันให้เป็นนานาชาติ (Internationalizing the Institution) การจัดหลักสูตรให้เป็นนานาชาติเป็นปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญในการสร้างความเป็นนานาชาติของมหาวิทยาลัย เพราะหลักสูตรเป็นหัวใจสำคัญของมหาวิทยาลัย ถ้าสามารถจัดหลักสูตรให้เหมาะสมได้ จะทำให้ได้บัณฑิตที่เหมาะสมกับเมืองไทยด้วยความหลากหลายทางวัฒนธรรม นอกจากการจัดหลักสูตรแล้ว ที่สำคัญควบคู่กันไปคือ กิจกรรมนานาชาติ ซึ่งอาจดำเนินการได้ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การส่งเสริมและเปิดรับนักศึกษาจากต่างชาติให้เข้าเรียนในมหาวิทยาลัย การส่งนักศึกษาไปเรียนต่างประเทศ การแลกเปลี่ยนนักศึกษา/อาจารย์ เป็นต้น สำหรับการจัดมหาวิทยาลัยหรือสถาบันให้มีความเป็นนานาชาตินั้น หมายถึง การจัดระบบบริหารให้เอื้อต่อการ

ดำเนินงานในระบบนานาชาติ เพื่อเป็นแรงกระตุ้นให้เกิดหลักสูตรและกิจกรรมเพื่อความเป็นนานาชาติได้อย่างสมบูรณ์ เช่น ระบบบริหารจะต้องมีความยืดหยุ่น ยอมรับข้อจำกัด แกะอนุโภณตามความจำเป็น มีความคล่องตัว รวดเร็ว ไม่ต้องรอการตัดสินใจในเวลาที่ชัดขาด มีการจัดระบบสนับสนุน กร้างห่วง หาดักทาง พร้อมเพียงพอ แกะเหมาะสม (ไพบูลย์ สินการัตน์, 2535)

ผลกระทบการศึกษาวิจัยเชิงนโยบายเพื่อประกอบการจัดทำแผนอุดมศึกษาระยะชาติ (2533-2547) ของทบทวนมหาวิทยาลัย (2533) พบว่า แนวโน้มสภาพแวดล้อมทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง เทคโนโลยี บ่งชี้ว่า ในช่วง พ.ศ.2533-2547 ประเทศไทยอยู่กับประชาคมนานาชาติเพิ่มขึ้น ดังนั้น การกิจกรรมทุกประการของอุดมศึกษาไทยในประชาคมโลก จึงจำเป็นต้องมีความเป็นนานาชาติด้วยการศึกษาทุกระดับ โดยเฉพาะการศึกษาระดับอุดมศึกษาจะต้องสามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกเป็นไปได้มากกว่าที่เคยเป็น แกะจะต้องผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถทางด้านภาษาในวิชาการ พร้อมการสร้างไว้วัฒนธรรมของชาติ เพื่อความก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของโลก (Srisa-an, 2538)

นโยบายปรับปรุงระดับอุดมศึกษาไทยให้ส่งเสริมบทบาทของประเทศที่เพิ่มขึ้น ด้านการเมืองแกะเศรษฐกิจในประชาคมโลก ในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 7 2535-2539) ของทบทวนมหาวิทยาลัย (2533) “ได้กำหนดแนวทางนโยบายและมาตรการซึ่งส่งเสริมความเป็นนานาชาติของอุดมศึกษาไว้ชัดเจนดังนี้

มาตรการที่ 1 สนับสนุนการจัดการศึกษาเพื่อเพิ่มความเข้าใจเกี่ยวกับประเทศไทย แกะก่อตุนประเทศไทยที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและการเมือง เช่น ประเทศไทยเป็นม้านิชน์ ประชาคมเอเชีย แกะแปซิฟิก ประชาคมยุโรป แกะยุโรปตะวันออก

มาตรการที่ 2 สนับสนุนการจัดหลักสูตรนานาชาติในประเทศไทย ที่เอื้อให้กันต่างวัฒนธรรมเข้าศึกษาได้

มาตรการที่ 3 สนับสนุนเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศไทย เช่น โครงการความร่วมมือด้านการผลิตบัณฑิต การวิจัย และการฝึกอบรมในโครงการแกะเปลี่ยนนักศึกษาแทนนักวิชาการ

การประชุม เรื่อง ความเป็นนานาชาติด้วยการอุดมศึกษาไทย (Internationalization of Thai Higher Education) ปี พ.ศ.2534 (ทบทวนมหาวิทยาลัย, 2534) ได้มีข้อเสนอแนะสรุปได้ว่า ในระยะยาวควรเปิดโอกาสให้นักศึกษาต่างประเทศเข้ามาเรียนในประเทศไทย มากขึ้น แกะจากการศึกษาของ ทองอินทร์ วงศ์ไกรชร (2539) พบว่า ในช่วงต้นแผนพัฒนาอุดมศึกษา ระยะที่ 7 คือ ปี พ.ศ.2535-2537 นักศึกษาจากประเทศไทยเพื่อนบ้านในแถบอินโดจีนที่เข้ามาเรียนระดับปริญญาตรี แกะปริญญาโทในประเทศไทยมีแนวโน้มมากขึ้น

การพัฒนาของทัพของกระทรวงกต้าใหม่ยุคปัจจุบันแกะอนาคตตามนโยบายของรัฐบาล (ชวน อดีกภัย, 2540) ได้เน้นการปรับโครงสร้างโดยการจัดกองทัพให้มีขนาดเล็กลง แต่มีศักยภาพสูงสุด เน้นการรวมงานที่ซ้ำซ้อนเข้าด้วยกัน การมีเอกภาพในการบังคับบัญชา เพื่อทำการรับданหักการรับสมัชไน์ คือ การรับร่วมระหว่างเหล่าทัพ และการรับผิดชอบระหว่างมิตรประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ การพัฒนาอาวุธยุทโธปกรณ์ ให้มีความทันสมัย ทดสอบยุทธโธปกรณ์ก่อซึ่งมีอยู่มากในกองทัพ ทั้งด้วยการจัดซื้อและ การวิจัยพัฒนาปรับปรุงยุทธวิธีการรบ เพื่อรับสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และประการสำคัญการลดจำนวนคนงาน เพื่อนำงบประมาณต่างสถานะกำลังพลที่มีจำนวนสูงถึง 54.25 เปอร์เซนต์ ของงบประมาณพัฒนาของทัพให้มีความทันสมัยแกะพัฒนากำลังพลที่มีอยู่ให้มีความรู้สูงขึ้น สามารถติดตามเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าได้ ตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2540-2544) ของทบทวนมหาวิทยาลัย ซึ่งได้กำหนดยุทธศาสตร์หลักในการพัฒนาที่สำคัญ คือ

- การพัฒนาคุณภาพมาตรฐานการศึกษา ดุลย ความเป็นเลิศ ทางวิชาการ (Quality and Excellence)

- การขยายโอกาสเข้าสู่การศึกษาระดับอุดมศึกษา และ ความเท่าเทียม ของโอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษา (Access and Equality)

- การเสริมสร้างประสิทธิภาพการบริหารอุดมศึกษา และระบบการตรวจสอบ (Efficiency and Accountability)

- ความสอดคล้อง ของผลผลิตของอุดมศึกษา กับ ความต้องการของสังคมทั้ง ด้านปริมาณและคุณภาพ (Quantity and Quality)

- พัฒนาความเป็นสากล ของอุดมศึกษาไทย และ การเปิดสู่ภูมิภาค (Internationalization and Regionalization)

ดังนั้น การพัฒนาโครงสร้างระบบอุดมศึกษา ในสังกัดกระทรวงกต้าใหม่ จึงควรพัฒนาไปสู่คุณลักษณะของกองทัพ ดัง ต่อไปนี้

- การส่งเสริมและสนับสนุนให้กำลังพลของกองทัพทุกระดับมีการศึกษาสูงขึ้น ทั้งในด้านวิชาการและวิชาชีพ โดยเฉพาะกำลังหลักคือ นายทหารชั้นสัญญาบัตร และนายทหารประทวน จากการศึกษาต่อกว่าปริญญาตรีให้เป็นปริญญาตรี ปริญญาตรีให้เป็นปริญญาโท และปริญญาโทให้เป็นปริญญาเอก ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานที่เป็นความรับผิดชอบ

- ความสอดคล้องกับการพัฒนาโครงสร้างกองทัพ และยุทธวิธีการรับสมัชไน์ ที่เน้นความกระหัค การรับร่วมและความประหมัด ขณะนี้ การจัดการศึกษาจะต้องมุ่งสู่ระบบการบริหารงานแบบรวมการอย่างมีเอกภาพเพื่อสร้างมาตรฐานความรู้ และการฝึกให้เป็นแนวทาง

เดิ๋วกัน มีความหลากหลาย ความเป็นเดิษาทางวิชาการ ตอบสนองการพัฒนาทางวิชาการได้ในอนาคต การศั�ค์คว้าวิชช่องค์ความรู้ใหม่ ความมีระเบียบวินัย อุดมการณ์ และความรู้รักสามัคคี

- การขยายโอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษาของทหาร โดยเฉพาะทางด้านวิศวกรรมศาสตร์, วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- การสนับสนุนการศึกษาทางทหาร เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเสริมสร้างความสัมพันธ์ ความร่วมมือ ความสงบสุขและสันติภาพในภูมิภาค โดยเปิดโอกาสให้ประชาชนและทหารมิตรประเทศในภูมิภาคเข้ารับการศึกษาในระดับอุดมศึกษาของกระทรวงกต้าใหม่ สร้างความเป็นสากลและความเป็นอันหนึ่งอันเดิ๋วกันในภูมิภาค

การนำเสนอโครงสร้างระบบการศึกษาในระดับอุดมศึกษาไปสู่แนวทางดังกล่าว พิจารณาขั้นตอนจากความเป็นมาจะเห็นได้ว่าเป็นทางหดอันเร่งด่วน ในการปรับปรุงโครงสร้างระบบอุดมศึกษาโดยเฉพาะอย่างซึ่งเริ่มต้นแต่ระดับค่ากว่าปริญญา จนถึงระบบสถาบันอุดมศึกษาทางวิชาการ และทางวิชาชีพทหาร อันได้แก่ โรงเรียนนายร้อยพระบุตรของเมืองกาฬ โรงเรียนนายเรือ โรงเรียนนายเรืออากาศ วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า วิทยาลัยพยาบาลทหารบก วิทยาลัยพยาบาลทหารเรือ วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ โรงเรียนแผนที่ทหารบัณฑิตวิทยาลัย หลักสูตรศิลปศาสตร์มนหมายศิลปะทางการทหาร ศิลปศาสตร์มนหมายศิลปะทางพัฒนาสังคม หลักสูตรปริญญาตรีและปริญญาโทสาขาคอมพิวเตอร์ เป็นต้นซึ่งยังเป็นต้องอาศัยกระบวนการวิจัย เพื่อหาโครงสร้างระบบอุดมศึกษาของกระทรวงกต้าใหม่ให้เหมาะสมกับกองทัพ พร้อมทั้งนำเสนอบุคลาศาสตร์การดำเนินการระบบอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวงกต้าใหม่ที่เกี่ยวข้องในโครงสร้างดังกล่าวสำหรับเป็นแนวทางให้นำไปใช้ในการพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างระบบและสถาบันอุดมศึกษาของกระทรวงกต้าใหม่ในอนาคต ต่อไป

### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. ศึกษาโครงสร้างระบบสถาบันอุดมศึกษาทั้งในสังกัดของกระทรวงกต้าใหม่ และสังกัดหน่วยงานพกเรือนของประเทศไทยและต่างประเทศ

2. เสนอโครงสร้างระบบอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวงกต้าใหม่ในอนาคตที่เหมาะสมกับประเทศไทย

3. นำเสนอบุคลาศาสตร์การดำเนินการโครงสร้างระบบอุดมศึกษาทหารที่เหมาะสมกับประเทศไทย

## ข้อบ่งบอกของการวิจัย

1. ข้อบ่งบอกการศึกษาวิจัยในเรื่อง ความสอดคล้องกับการศึกษาระดับศึกษานาตรฐานของประเทศไทยในระยะสั้นและระยะกลาง โดยอ้างอิงกับ

1.1 แบบพัฒนาศรัมย์กิจและสังคมแห่งชาติ ระยะเวลาก ปี

1.2 แบบพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ของทบทวนมหาวิทยาลัย ระยะเวลาก ปี

1.3 แบบพัฒนาและเก็บรวบรวมสำังข่องคงทักษะ ระยะเวลาก 10 ปี

2. ข้อบ่งบอกข้อมูลข่าวสาร ข้อมูลโครงการสร้างระบบอุดมศึกษาในสังกัดหน่วยงานพกเรือนในประเทศไทย ที่ได้นำมาใช้เป็นข้อมูลการศึกษาวิจัย ครั้งนี้ ได้แก่ ข้อมูล สถาบันอุดมศึกษา ทุพักษ์กรณีมหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, มหาวิทยาลัยนิตย์ และสถาบันบัณฑิตพัฒนาบริหารศาสตร์ สำหรับข้อมูลโครงการสร้างระบบสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศได้แก่ มหาวิทยาลัยนิวเซ้าเวลล์ สถาบันอุดมศึกษาหารในประเทศไทยอสเตรเลีย สถาบันอุดมศึกษาหารเวสปอย และแขอนาไปลิสในประเทศไทยรัฐโอมริกา มหาวิทยาลัยห้ามประเทศกัมพูชาพัฒนาราชการพัฒนา วิทยาลัยเทคนิคประเทศไทยราชนรัฐประชานชนิช เท่านั้นเนื่องจากพิจารณาในเบื้องต้นแล้วพบว่า สถาบันอุดมศึกษาดังกล่าว มีมาตรฐานเป็นมาตรฐาน

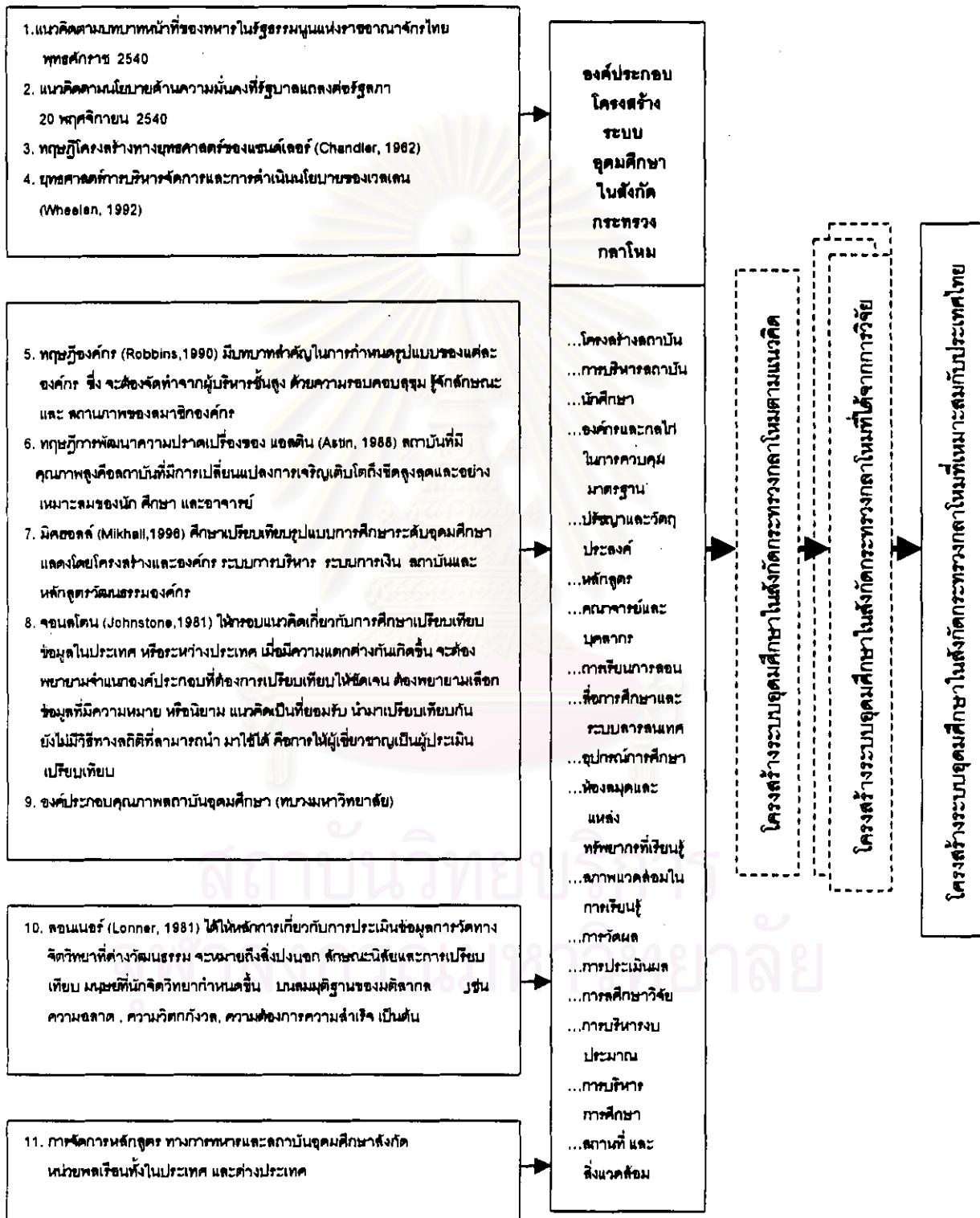
3. ข้อบ่งบอกที่คาดว่าจะมีการนำผลการวิจัยไปใช้ ได้กำหนดไว้ว่าเป็นเฉพาะสถาบันอุดมศึกษาหารในสังกัดกระทรวงกษาโภมเท่านั้น

4. การได้โครงการสร้างระบบสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวงกษาโภม ต้องการสั่งสุดการวิจัย และ การนำเสนอข้อมูลศาสตร์ การดำเนินการโครงการสร้างระบบสถาบันอุดมศึกษาหารที่เหมาะสมกับประเทศไทย ตามความคิดเห็นที่ได้วิจัยแล้วแต่เห็นว่ามีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของกลุ่มผู้ทรงคุณวุฒิ ไม่มุกพันในการนำไปใช้

## กรอบแนวคิดในการวิจัย

การศึกษาวรรณกรรมและผลงานของนักทฤษฎีเพื่อกำหนดรอบแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับชีวประวัติในเชิงคุณภาพของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวงกษาโภมในอนาคต ให้เหมาะสมกับสอดคล้องกับสถานการณ์ของประเทศไทยท่าที่ได้ถูกตั่งปีมานานแล้ว สามารถนำมาสรุปได้เป็นแผนภูมิแสดงแนวคิดและทฤษฎีที่เป็นเหตุ เป็นผล สัมพันธ์ต่อกัน ดังนี้

แผนภูมิที่ 1. แผนภูมิแสดงคงแนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้างระบบอุดมศึกษา



## ขั้นตอนในการวิจัย

การวิจัยเพื่อนำเสนอโครงสร้างระบบอุดมศึกษาของกระทรวงก้าวใหม่ในอนาคต ที่เหมาะสมครั้งนี้ เป็นการวิจัยอนาคต (Future Research) ซึ่งมีพื้นฐานสำคัญมาจากการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) และการวิจัยเชิงธรรมาธิ (Nationalistic Inquiry) โดยเริ่มด้วยการวางแผนการดำเนินงานเพื่อทำการเก็บรวบรวมข้อมูลปัจจุบัน จากแหล่งข้อมูลทางวรรณกรรมของผลงานที่ท่านนักทฤษฎีด้านการวิจัยที่เกี่ยวข้อง กับการศึกษาปูเบน การบริหารสถาบันอุดมศึกษาทางทหาร อิกพัชญะปูเบนการบริหารสถาบันอุดมศึกษาทางพลเรือน ทั้งภายในประเทศไทยและต่างประเทศ ที่ท่านเหตุถ่านน์ได้ศึกษาศึกษาแล้วบันทึกไว้ นำข้อมูลทางวรรณกรรมเหล่านั้นมาใช้เคราะห์ หากรอบแนวคิดในการรวบรวมข้อมูลโดยตรงจากการสัมภาษณ์ (Interview) กอุ่นผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญ ด้วยการวิจัยโดยใช้เทคนิคการวิจัยแบบEFR (The Ethnographic Future Research : Robert B. Tractot) เพื่อให้ได้โครงสร้างระบบอุดมศึกษาของกระทรวงก้าวใหม่เพื่อประยุกต์เป็นแนวทางนำสู่อุดมศึกษาสัตว์การดำเนินการปูเบนสถาบันอุดมศึกษาทางทหารที่เหมาะสมกับประเทศไทย ให้กับกระทรวงก้าวใหม่เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป ดำเนินขั้นตอนในการวิจัยสรุปได้เป็นแผนภูมิสำคัญสำหรับการดำเนินการวิจัยในหน้าตัดไป สำหรับขั้นตอนการวิจัยจัดออกได้เป็น 4 ขั้นตอน ดังนี้

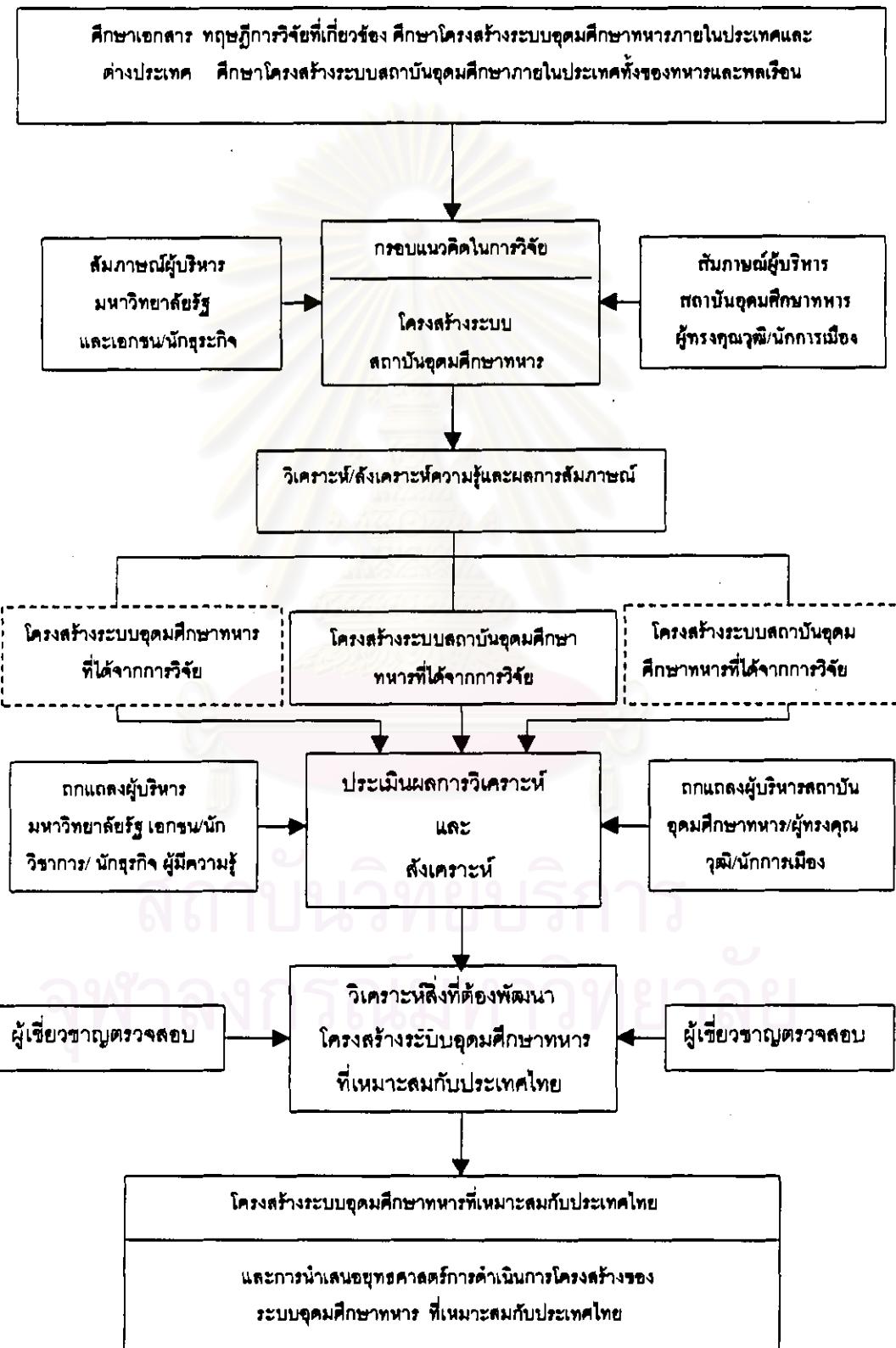
ขั้นตอนที่ 1 ศึกษา โครงสร้างระบบสถาบันอุดมศึกษา ในสังกัดกระทรวงก้าวใหม่ และสังกัดหน่วยงานพลเรือน ทั้งในและนอกประเทศไทย เพื่อกำหนดรอบแนวคิดตามทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง กับองค์ประกอบโครงสร้างระบบอุดมศึกษา และสอดคล้องกับการหน้าที่ของกำลังทหารที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญ

ขั้นตอนที่ 2 ดำเนินการออกแบบ และพัฒนาโครงสร้างระบบอุดมศึกษาของกระทรวงก้าวใหม่ที่คาดว่าเหมาะสม กับประเทศไทยในอนาคต โดยใช้ระเบียบวิธีการวิจัย จากการรวบรวมข้อมูล

ขั้นตอนที่ 3 ทำการตรวจสอบ โครงสร้างระบบอุดมศึกษาในสังกัด กระทรวงก้าวใหม่ ที่คาดว่ามีความน่าจะเป็นไปได้สูง และคัดเลือกโครงสร้างระบบที่มีผลการวิเคราะห์ร่วม และประเมินผลกระทบจากผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งจัดเป็นแหล่งข้อมูลที่มีคุณภาพ โดยหวังว่า น่าจะเป็นโครงสร้างระบบสถาบันอุดมศึกษา เป็นที่เหมาะสมกับประเทศไทย

ขั้นตอนที่ 4 การนำเสนอ ஆகசாட்டர் การดำเนินการ โครงสร้างระบบอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวงก้าวใหม่ ที่ได้จากขั้นตอนที่ 3 ซึ่งคาดว่ามีความเหมาะสมกับประเทศไทยและสามารถนำไปปฏิบัติเพื่อเป็นแนวทางพิจารณาปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม

## แผนภูมิแสดงลำดับขั้นตอนวิธีการดำเนินการวิจัย



## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้โครงสร้างระบบอุดมศึกษา ของกระทรวงก้าวใหม่ในอนาคต ที่เหมาะสมสำหรับสังคมไทย
2. ได้ข้อเสนอการจัดตั้งโครงสร้างระบบอุดมศึกษา ในสังกัดกระทรวงก้าวใหม่ ที่เป็นเอกภาพ สามารถนำไปปรับปรุงหลักนิยมเกี่ยวกับการศึกษา การบริหารการศึกษา ให้สอดคล้องเหมาะสมกับการพัฒนาทางเทคโนโลยีที่ทันสมัย อย่างน้อยในระยะ 10 ปี (2541-2551)
3. ทำให้การศึกษาระดับอุดมศึกษา ในสังกัดกระทรวงก้าวใหม่ มีโอกาสสนับสนุนต่อการกิจของอุดมศึกษาในอนาคต อันได้แก่ การผลิตบัณฑิต การค้นคว้าวิจัย ก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ นำไปสู่การบริการทางวิชาการแก่สังคม และขยายผลในการรักษาไว้ซึ่งขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรมที่ดีงามของชาติไทย
4. ทำให้ระบบอุดมศึกษาทางทหารในอนาคตมีความเป็นสากล มีเสรีภาพทางวิชาการ (Academic Freedom) มีความเป็นเดิศทางวิชาการ มีความเป็นอิสระในการกำหนดแนวทางในการบริหารและดำเนินการทางวิชาการ (Autonomy) และเกื้อกูลไปสู่การเป็นศูนย์กลางการศึกษาทางทหารในระดับภูมิภาค
5. ส่งเสริมและสนับสนุนบทบาทของกองทัพ ในการปฏิบัติการกิจที่กำหนดไว้ ในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2540 รักษาไว้ ซึ่งเกียรติศักดิ์ วัฒนธรรมอันดีงามของชาติไทย อันมีมาตั้งแต่ครั้งโบราณกาล พร้อมทั้งเพิ่มความสัมพันธ์ระหว่างทหารกับประชาชนให้มั่นคงสมบูรณ์ยิ่งขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ
6. ได้เอกสารและข้อมูลที่มีคุณค่า เพื่อให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ในการวางแผน ออกแบบการ กำหนดนโยบาย พัฒนามาตรฐานระบบการศึกษาระดับอุดมศึกษาของกระทรวงก้าวใหม่ ให้ทันสมัย เป็นที่ยอมรับ โดยสถาบันมาตรฐานทั้งในประเทศไทย และสากลอีกด้วย เพื่อสร้างความเป็นเดิศทางการศึกษาและทางวิชาการให้กับบุคลากรในกองทัพ

## คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย

โครงสร้าง หมายถึง แผนผังที่ประกอบในการจัด ขององค์การระบบการอุดมศึกษา ในที่นี้มุ่งหมายถึงโครงสร้างระบบอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวงก้าวใหม่

ระบบ หมายถึง กิจการที่มีวัดถupaรະสາງค์ແຕະບອນເບດຫັດເຈນ ມີອົງປະກອບແລກການທ່າງໆານເຊີພະເປັນຮູບແບບພໍອຄວາມສ້າງເຈົ້າໃນວັດຖຸປະກອບນີ້ ໃນທີ່ນີ້ນຸ່ງໝາຍດີ່ງຮະບນການຊຸມສຶກຂາຍຂອງກອງທັພໄທ

รูปแบบ หมายถึง ลักษณะที่คัดลักษณะของจริงหรือความจริง มิทั้งรูปแบบที่ไม่เหมือนอย่างของจริง แต่มีลักษณะสำคัญที่แสดงให้ทราบว่าเป็นตัวแทนของจริงหรือความจริงนั้นๆ ความหมายของรูปแบบที่ใช้ในการศึกษาวิจัยนี้แสดงให้เห็นความสัมพันธ์ขององค์ประกอบของสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ ให้เห็นในภาพของแผนภูมิซึ่งแสดงโดย โครงสร้างสถานบัน ลักษณะหลักสูตร ลักษณะการเรียนการสอน การบริหารการศึกษา การวัดผล และประเมินผลงานวิจัย งบประมาณ อุปกรณ์การศึกษา คณาจารย์และบุคลากร นักศึกษา

สถาบันอุดมศึกษาท่าหาร หมายถึง สถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาในสังกัด  
กระทรวงกษาปณิธาน ได้แก่ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า โรงเรียนนายเรือ โรงเรียนนายเรือ  
อากาศ วิทยาลัยแพทย์ศาสตร์พระมงกุฎเกล้า วิทยาลัยพยาบาลกองทัพนทก วิทยาลัยพยาบาลกอง  
ทัพเรือ วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ โรงเรียนแผนที่ท่าหาร บัณฑิตวิทยาลัยหลักสูตรศิรป  
ศาสตร์รัตนห้าบัณฑิตทางการท่าหาร ศิรปศาสตร์รัตนห้าบัณฑิตสาขาวัฒนาสังคม ปริญญาตรี และ  
ปริญญาโท สาขาวัฒนพิวเตอร์

ในอนาคต หมายถึง หลังจากที่ผู้วิจัยได้ศึกษาวิจัยจนสามารถกำหนดโครงสร้างระบบคุณศึกษาในสังกัดกระทรวงก่อตัวใหม่ แกะนำเสนอบุญธรรมศาสตร์เพื่อการพัฒนาโครงสร้างระบบคุณศึกษาในสังกัดกระทรวงก่อตัวใหม่ที่เหมาะสมกับประเทศไทยได้แล้ว ผลการศึกษาวิจัยนี้จะครอบคลุมต่อไปในระยะเวลา 10 ปี ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งแต่ละฉบับมีระยะเวลาในการวางแผน 5 ปี สอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับคุณศึกษาของทบทวนมหาวิทยาลัย ซึ่งแต่ละแผนกำหนดระยะเวลาในการวางแผน 5 ปี นอกจากนี้ ยังสอดคล้องกับการจัดทำแผนพัฒนาแก้ไขเริ่มต้นร่างกำหนดกองทัพโดยที่ภายใน 10 ปี ซึ่งถือเป็นการวางแผนระยะปานกลาง ต้องเสริมสร้างกองทัพให้มีความทันสมัย มีความพร้อมเพื่อเผชิญกับภัยคุกคามด้วยกองกำลังทางกรุ๊ปแบบ

ยุทธศาสตร์การดำเนินการโครงสร้างระบบอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวง  
กลาโหม หมายถึง การกำหนดขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อการพัฒนาโครงสร้างระบบอุดม  
ศึกษาในสังกัดกระทรวงกลาโหมที่เหมาะสมกับประเทศไทย ตามขั้นตอนสำคัญเกี่ยวกับการ  
พัฒนาแผนโครงการ (Program) การจัดตั้งงบประมาณ (Budget) และวิธีการปฏิบัติ (Procedure)  
เพื่อให้เป็นผลสำเร็จในการปฏิบัติงานวัตถุประสงค์ของการวิจัย