

บทที่ 1



บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของมูลนิธิ

ตามคำสั่งกระทรวงกลาโหมที่ 18/17 ป.ร. ลงวันที่ 27 มกราคม 2501 ให้ ยุบโรงเรียนเตรียมนายร้อย ซึ่งเป็นโรงเรียนที่ผลิตนักเรียนเตรียมนายร้อยสังเข้าศึกษา คอในโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า โดยยุบไปรวมกับโรงเรียนเตรียมนายเรือ และ โรงเรียนเตรียมนายเรืออากาศ จัดตั้งขึ้นเป็นโรงเรียนเตรียมทหาร โดยมีรัฐถูประสังค์ ดังนี้

1. เสริมสร้างความสามัคคี เชื่อนำหนึ่งใจเดียวกันในหมู่ทหาร
2. ปลูกฝังอุปนิสัย นักเรียนของทุกกองทัพ ให้มีความเชื่อใจในแนวทางและ วิธีการของเหล่ากองทัพ
3. เป็นแหล่งเสริมสร้างความรู้ให้นักเรียนความต้องการของเหล่าทัพ¹

ดังนั้นโรงเรียนเตรียมทหารจึงมีหน้าที่คัดเลือกนักเรียนที่สำเร็จมัธยมศึกษา มีที่ 3 สายสามัญของกระทรวงศึกษาธิการ เข้ามาฝึกและให้การศึกษาอบรมเป็นเวลา 2 ปี แล้วจึงส่งไปศึกษาท่อในโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า โรงเรียนนายเรือ โรงเรียนนายเรืออากาศ ต่อมาในปี พ.ศ. 2506 ได้จัดส่งนักเรียนเตรียมทหาร

¹ คำสั่งกระทรวงกลาโหม (เฉพาะ) ที่ 18/17 27 มกราคม 2501

เรื่อง การจัดตั้งโรงเรียนเตรียมทหาร (อัสดีนา).

ไปศึกษาในโรงเรียนนายร้อยทำราชการเพื่มขึ้นอีกแห่งหนึ่ง¹ ฉะนั้นโรงเรียนเตรียมทหารจึงเป็นสถาบันการศึกษาขั้นต้นที่จัดการศึกษาให้แก่นักเรียนเตรียมทหาร ให้มีความรู้ ความสามารถ เผ매ะสมที่จะศึกษาต่อในโรงเรียนทหารและโรงเรียนทำราชการ เพื่อเป็นนายทหาร และนายทำราชการสัญญาณทั่วไป ล้วนราชการโรงเรียนเตรียมทหารจึงเป็นล้วนสำคัญของ กองห้ามและกรมทำราชการ โดยเป็นล้วนที่รับผิดชอบในการคัดเลือกนักเรียนสามัญที่จะไม่เป็น มั่นสมองของแต่ละกองทัพ เป็นล้วนรับผิดชอบในการบูรุณฐานที่ถูกแบบแผนให้ความรู้ทางค้าน วิชาการรวมทั้งหลักนิยมที่มั่นคงแก่นักเรียน เป็นล้วนที่รับผิดชอบในการกลั่นกรองให้ผ่านไปได้ เน่าหัวนักเรียนที่เพิ่มมากขึ้นและมีความรู้ความสามารถในระดับที่โรงเรียนของทั้ง 4 สถาบัน ต้องการ²

เนื่องจากโรงเรียนเตรียมทหารมีนโยบายในการจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับ ความต้องการของเหล่าทัพ ดังนั้นหลักสูตรการเรียนการสอนของโรงเรียนจึงแบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ

1. วิชาสามัญ เน้นหลักสูตรระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โปรแกรมวิทยาศาสตร์ ของกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ การจัดการศึกษาในล้วนนี้จึงแบ่งย่อยเป็น 5 หมวดวิชาดังนี้

1.1 หมวดวิชาคณิตศาสตร์

1.2 หมวดวิชาวิทยาศาสตร์

¹ กระทรวงกลาโหม, กรมการศึกษาวิจัย กองบัญชาการทหารสูงสุด, หลักสูตรโรงเรียนเตรียมทหาร พุทธศักราช 2522 (กรุงเทพมหานคร: กรมการศึกษาวิจัย กองบัญชาการทหารสูงสุด, 2522), หน้า 1.

² สมภานนท์ พลเอกปิยะ ศุวรรณพิมพ์, อธิบดีบัญชาการโรงเรียนเตรียมทหาร,

- 1.3 หมวดวิชาภาษาอังกฤษ
 - 1.4 หมวดวิชาภาษาไทย
 - 1.5 หมวดวิชาสังคมศาสตร์
2. วิชาทหารและพลานามัย¹

นักเรียนเตรียมทหารที่ศึกษาจนหลักสูตรสอบได้ชั้นสูงสุดของโรงเรียน จะได้รับประกาศนียบัตร เทียบเท่าผู้สำเร็จการศึกษาประถมศึกษาตอนปลายสายสามัญ โปรแกรมวิชาศาสตร์ และผู้ที่สอบได้ระดับคะแนนเฉลี่ยรายวิชาในปลายปีการศึกษาตั้งแต่ 1 ชั้นไป และได้คะแนนเฉลี่ยสะสมของทุกรายวิชาที่เรียนตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 1.5 และมีคะแนนความประพฤติและความเกื้อหนุนค่าวิธีในระดับของนักศึกษาการทหารสูงสุด ว่าคุณจะคะแนนความประพฤติและการลงทัณฑ์แก่เรียนเตรียมทหาร พ.ศ. 2544 ให้มีลักษณะเดือนชื่นไปเรียนในโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า โรงเรียนนายเรือ โรงเรียนนายเรืออากาศ และโรงเรียนนายร้อยท่าราช กรรมการศึกษาโรงเรียนเตรียมทหาร จะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกเหล่า โภคภัณฑ์และแผนกการเรียนชั้นมีที่ 1 และชั้นมีที่ 2 เป็นเกณฑ์รวมกับความสมัครใจของนักเรียนเอง²

เนื่องจากการศึกษาในโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า โรงเรียนนายเรือ และโรงเรียนนายเรืออากาศ เป็นการศึกษาที่เน้นนักศึกษาในด้านวิชาศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์ โดยมีวิชาสังคมศาสตร์ เป็นส่วนประกอบรองลงมา ดังนั้น นักเรียนเตรียมทหาร

คุณลักษณะนักศึกษาที่ดี

¹ กระทรวงกลาโหม, กรมการศึกษาวิจัย กองมลชนากาражหาร สูงสุด, หลักสูตรโรงเรียน..., หน้า 5-6.

² เรื่องเดียวกัน, หน้า 8.

ที่จะเข้าศึกษาที่ในโรงเรียนนายร้อยคังก์ตัว ควรจะมีความรู้ความสามารถในการศึกษาศาสตร์ และศิลปศาสตร์เป็นอย่างดี ส่วนโรงเรียนนายร้อยทั่วๆ เน้นการศึกษาทางด้านสังคมศาสตร์ นักเรียนเตรียมทหารที่จะเข้าศึกษาที่ไม่จำเป็นต้องมีความรู้ความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ และศิลปศาสตร์มากนัก¹ หลักสูตรการเรียนการสอนในโรงเรียนนายร้อยต่าง ๆ นี้จึงเป็น สาเหตุหนึ่งที่ทำให้นักเรียนเตรียมทหารนำไปพิจารณาประกอบในการเลือกเหล่า รวมทั้งค่า นิยมทางสังคม ทำให้นักเรียนเตรียมทหารส่วนใหญ่เลือกเข้าศึกษาที่ในโรงเรียนนายร้อย ทั่วๆ ซึ่งก่อให้เกิดความเหลื่อมล้ำและเป็นภัยหาแก่โรงเรียนนายร้อยสถาบันอื่น ๆ เป็นอย่างยิ่ง ดังจะเห็นได้จากผลงานวิจัยของ นราฯ ปรีชา ศรีคง ที่พบว่า เมื่อโรงเรียน นายร้อยพระจุลจอมเกล้า โรงเรียนนายเรือและโรงเรียนนายเรืออากรรับนักเรียนเตรียม- ทหารเข้าศึกษาต่อแล้วผลการเรียนชั้นมีที่ 1 ของโรงเรียน นักเรียนประมาณร้อยละ 30 สอบตก² ในกรณีที่นักเรียนสอบตกกันมาก เมื่อเข้าศึกษาที่ในโรงเรียนนายร้อยแล้วนี้ อาจเนื่องจากหลักสูตร โรงเรียนเตรียมทหารไม่มีความต่อเนื่องกับหลักสูตรโรงเรียนนายร้อย หรือโรงเรียนเตรียมทหารไม่สามารถผลิตบุคคลให้มีความรู้ความสามารถในระดับที่โรงเรียน นายร้อยทั้ง.³ สถาบันต้องการ ดังนั้นความที่บุญชาการ โรงเรียนนายเรือได้เขียนลง ในเรื่อง พรรถเดียวหือนลายพรรถว่า "...โรงเรียนนายเรือไม่พอใจผลลัพธ์

¹ ร้อยโทหนอด สงวนคร, "การวิเคราะห์ความล้มเหลวระหว่างผลการศึกษา จากโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าและโรงเรียนเตรียมทหาร" (วิทยานิพนธ์ ปริญญา มหาบัณฑิต ภาควิชานิหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518), หน้า 33.

² พันตำรวจเอก เจือ จันทร์ เพียง, "ที่ศูนย์คิดของนักเรียนเตรียมทหารในการเลือก เหล่าทัพ" (วิทยานิพนธ์ รศวประศาสนศาสตร์มหาบัณฑิต, สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2511).

³ นราฯ ปรีชา ศรีคง, รายงานโครงการวิเคราะห์ระบบการศึกษาจาก โรงเรียนเตรียมทหาร (กรุงเทพมหานคร: ศูนย์วิจัยและพัฒนาการทหาร กรมการศึกษาวิจัย กองบัญชาการทหารสูงสุด, 2518).

ที่โรงเรียนนายเรือได้รับจากโรงเรียนเตรียมทหาร...”¹

มัญหาที่นักเรียนเตรียมทหารไปศึกษาค์ในโรงเรียนนายร้อยทั้ง 4 สถาบันแล้ว
ไม่ได้รับผลลัพธ์เช่นเดียวกับการ เน้นมัญหาที่สำคัญยิ่งที่กระทรวงกลาโหมกำลังประสนอยู่ และ
เนื่องจากเป็นที่ยอมรับกันในปัจจุบันว่าประเทศก็อย่างเดียวหรือประเทศที่กำลังพัฒนาหั้งคลายนั้น
ท้องอาภัยทหาร ผู้ชี้แจงได้ชี้อ่วว่า เป็นรัฐของชาตินาปักทรงประเทศเจิงจะ หมายความ² ถ้าหาก
ผู้ชี้แจงจะ เป็นผู้นำในอนาคตมีมาตรฐานทางการศึกษาค่าแล้ว ก็อาจก่อให้เกิดผลเสียคือ
ประเทศชาติได้ เมื่อจากมัญหาดังกล่าวนี้ มีผู้ได้พยายามศึกษาวิจัยเพื่อหาวิธีการแก้ไข
ดังเช่น ร้อยโท พหล สงวนเนตร ได้ทำการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างผลการ
ศึกษาจากโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าและโรงเรียนเตรียมทหารพบว่า ผลการศึกษา
จากโรงเรียนเตรียมทหารและโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้ามีความสัมพันธ์กันอย่าง
มีนัยสำคัญที่ระดับ 0.01³ และพันที่ราواจเอก เจือ จันทร์ เพียง ได้ทำการวิจัยเรื่อง
ทักษะของนักเรียนเตรียมทหารในการเลือกเหล่าทัพได้เสนอแนะว่า ควรจะมีการศึกษาวิจัย
เกี่ยวกับคุณสมบัติอันเพิ่งประสูงของผู้ที่จะเข้ามารับราชการในเหล่าทัพทั้ง ๆ และการ
ศึกษาเลือกนักเรียนเตรียมทหารไปศึกษาค์ในโรงเรียนนายร้อย ควรจะมีหลักเกณฑ์อะไร
บ้าง จึงจะสามารถคัดเลือกบุคคลให้แก่เหล่าทัพทั้ง ๆ ได้อย่างเหมาะสมที่สุด⁴

¹ พลเรือตรี ประพันธ์ จันทร์วิรช, "พระคติယวนหรือหลาบพระคติ", นาวินยานุก (พฤษภาคม, 2517): 47.

² สุนทร วานิช, "หน้ากากงูโลก", ไทยรัฐ (25 กุมภาพันธ์ 2523): 2.

3 รอบที่ พหล สงวนไว้ “การวิเคราะห์ความลับทันที...” หน้า 31.

⁴พัฒนารัฐเอก เจิอ จันทร์เพ็ญ, "หัตถศิลป์ของนักเรียน..., หน้า 167 -

ในฐานะที่ผู้วิจัยเป็นนิสิตภาควิชาแม่ชัยศึกษา สาขาวิชาศึกษาวิทยาศาสตร์ ในชั้นที่ศึกษาอยู่นั้น ผู้วิจัยได้มีโอกาส ศึกษางานค้านหลักสูตรและการเรียนการสอนของโรงเรียนเตรียมทหาร จึงทำให้ทราบว่า โรงเรียนเตรียมทหารยึดหลักสูตรระดับมัธยมศึกษาตอนปลายของกรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ เป็นหลัก พัฒนาทั้งแนวทางหลักสูตร วิชาทหาร เข้าร่วมทัศน์ ซึ่งแปลงແທกต่างๆ ไปจากโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาอื่น ๆ ทำให้ผู้วิจัยมีความสนใจเป็นพิเศษ จนกระทั่งผู้วิจัยมีโอกาสพบกับรองศาสตราจารย์ ประคอง บรรพสุค ผู้ริบงานวิจัยการศึกษา โดยทำโครงการร่วมระหว่างทหารและพลเรือนขึ้น โครงการนี้ คือ โครงการวิจัยและพัฒนาแบบวัดความต้องการนักเรียนเตรียมทหาร วัดถุประสงค์การวิจัยนี้เพื่อที่จะสร้างเครื่องมือขึ้นมาใช้ และช่วยสนับสนุนการคัดเลือกนักเรียนเตรียมทหารที่จะไปศึกษาท่อในโรงเรียนของเหล่าทัพ และโรงเรียนนายร้อย ทั่วราช ก็ดำเนินการตามความสามารถและความต้องการของแต่ละบุคคล ประกอบกับการ วิจัยเรื่องนี้ไม่พบว่า นิสิตภาควิชาแม่ชัยศึกษาคนใดให้ความสนใจเกี่ยวนี้มาก่อน จากข้อเสนอแนะของอาจารย์และจากข้อมูลทั่วไป รวมทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ทำให้ผู้วิจัยเกิดแนวความคิดว่า ข้อมูลที่หามานานนี้ อาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้นักเรียน เตรียมทหาร เมื่อไปศึกษาท่อในโรงเรียนนายร้อยทั้ง 4 สถาบันแล้วสอบตกกันมาก จึงน่าจะ มีการศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนนายร้อยทั้ง 4 สถาบันเกี่ยวกับการ เตรียมตัวทางค้าน วิชาการที่ได้รับจากโรงเรียนเตรียมทหาร เพื่อเป็นการสำรวจข้อมูลขั้นต้น เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการพิจารณาปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรการเรียนการสอนของโรงเรียนเตรียมทหาร เมื่อพบว่ามีข้อมูลพื้นฐาน นอกจากนี้ข้อมูลที่ได้จะเป็นแนวทางในการสร้างเครื่องมือ เพื่อ คัดเลือกนักเรียนเตรียมทหารที่จะไปศึกษาท่อในโรงเรียนของเหล่าทัพทั่วไป ได้เหมาะสม ตามความสามารถและความต้องการของแต่ละบุคคล

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของนักเรียนนายร้อยทั้ง 4 สถาบันเกี่ยวกับ การเตรียมตัวทางค้านวิชาการที่ได้รับจากโรงเรียนเตรียมทหาร

1.1 เปรียบเทียบความคิดเห็นของนักเรียนนายร้อยทั้ง 4 สถาบันเกี่ยวกับการเตรียมตัวทางค้านเนื้อหาหลักสูตรที่โรงเรียนเตรียมทหารจัดให้นักเรียนเรียน

1.2 เปรียบเทียบความคิดเห็นของนักเรียนนายร้อยทั้ง 4 สถาบันเกี่ยวกับการเรียนการสอนในหมวดวิชาต่าง ๆ ในโรงเรียนเตรียมทหาร

2. เพื่อศึกษาความสอดคล้องของหลักสูตรระหว่างโรงเรียนเตรียมทหารกับโรงเรียนนายร้อยทั้ง 4 สถาบัน ตามความคิดเห็นของนักเรียนนายร้อยทั้ง 4 สถาบัน

สมมุติฐานของการวิจัย

จากการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียนเตรียมทหารกับโรงเรียนนายร้อยทั้ง 4 สถาบัน เช่น ผลการวิจัยของร้อยโท พหล สงวนทร พนาฯ ผลการศึกษาจากโรงเรียนเตรียมทหารมีความสัมพันธ์กับผลการศึกษาจากโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ซึ่งแสดงถึงความสอดคล้องของหลักสูตรการเรียนการสอนระหว่างโรงเรียนทั้ง 2 นี้ และนักเรียนนายร้อยทั้ง 4 สถาบันมาจากโรงเรียนเตรียมทหารแห่งเดียวกัน จึงทำให้ผู้วิจัยตั้งสมมุติฐานของการวิจัยว่า "ความคิดเห็นของนักเรียนนายร้อยทั้ง 4 สถาบันเกี่ยวกับการเตรียมตัวทางค้านเนื้อหาหลักสูตรและน้ำหนักพุทธิกรรมการเรียนการสอนหมวดวิชาสามัญในโรงเรียนเตรียมทหารไม่แตกต่างกัน"

ขอบเขตของการวิจัย

1. ตัวอย่างประชากรในการวิจัยครั้งนี้คือ นักเรียนนายร้อยชั้นปีที่ 1 และชั้นปีที่ 2 จากโรงเรียนนายร้อยทั้ง 4 สถาบันอันได้แก่

1.1 โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

1.2 โรงเรียนนายเรืออากาศ

1.3 โรงเรียนนายเรือ

1.4 โรงเรียนนายร้อยกำราจ

2. การสอบความคิดเห็นของนักเรียนนายร้อยหั้ง 4 สถาบันนี้ ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถาม โดยมุ่งศึกษาเฉพาะการ เตรียมตัวทางด้านวิชาการ อันໄດ้แก่ พฤติกรรม การเรียนการสอนและเนื้อหาหลักสูตร โดยใช้หลักสูตรและการเรียนการสอนจากโรงเรียน เตรียมทหาร รวมทั้งข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิของโรงเรียนนายร้อยสถาบัน ทาง ๆ เป็นเกณฑ์

ข้อทดลองเบื้องต้น

1. การวิจัยครั้งนี้ไม่คำนึงถึงสาเหตุที่อาจทำให้นักเรียนแต่ละสถาบันเกิดความคิดเห็นต่างกัน

2. คำตอบที่ได้จากการทำแบบสอบถามที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้น ผู้วิจัยถือว่าเป็นคำตอบที่ตรงกับความเป็นจริง และผู้ตอบแต่ละคนได้ใช้ความคิดเห็นความสามารถของตนในการตอบแบบสอบถามนี้

3. การวิจัยครั้งนี้ ไม่คำนึงถึงความแตกต่างทางอายุ สถานภาพทางเศรษฐกิจ สังคม หรือเพศ อีก ฯ ทางด้านร่างกายและจิตใจของนักเรียนนายร้อยแต่ละคนที่นำมาเป็นตัวอย่างประชากร และถือว่านักเรียนนายร้อยในแต่ละรุ่น และแต่ละสถาบันมีระดับศักยภาพ ไม่แตกต่างกันมากนัก สภาพแวดล้อมที่ได้รับจากโรงเรียนเตรียมทหาร ในทุก ๆ ด้าน เมื่อเทียบกัน ได้รับการฝึกศึกษาด้วยระบบเดียวกัน อาจารย์ที่ทำการสอนเหมือนกัน

4. ตัวอย่างประชากรที่สุ่มมาตอบแบบสอบถามแต่ละคนถือว่ามีลักษณะคล้ายเป็นกลุ่มเดียวกัน

ความจำกัดของการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยไม่ได้ควบคุมตัวแปรบางอย่างที่อาจจะมีผลต่อการวิจัย เช่น ความสามารถในการเรียน พื้นความรู้เดิม ฐานะทางเศรษฐกิจและสังคม เป็นต้น ผลที่ได้รับจากการวิจัยจึงอาจจะไม่สมมูลน์เห็นที่

คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย

ความคิดเห็นเกี่ยวกับการ เที่ยมหัวทางค้านวิชาการหมายถึง ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเรียนการสอนและเนื้อหาหลักสูตร

วิชาการ หมายถึง วิชาสามัญ โปรแกรมวิทยาศาสตร์ของกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และวิชาทหาร

โรงเรียนนายร้อยทั้ง 4 สถาบัน หมายถึง โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า โรงเรียนนายเรือ โรงเรียนนายเรืออากาศ และโรงเรียนนายร้อยคำราช

หมวดวิชาคณิตศาสตร์ คือ หมวดวิชาที่ประกอบด้วยวิชา

ตรรกศาสตร์เบื้องต้น

ฟิล์กอนิต

เรขาคณิตพื้นฐาน

เรขาคณิตมีחרง

เรขาคณิตวิเคราะห์

ตรีโกณมิติ

สถิติ

แคลคูลัสเบื้องต้น

หมวดวิชาวิทยาศาสตร์ คือ หมวดวิชาที่ประกอบด้วยวิชา

สถิติก้าสตร์

ความร้อน

เสียง

แม่เหล็ก

แสง

เคมี

ไฟฟ้า

พลศาสตร์

หมวดวิชาสังคมศาสตร์ คือ หมวดวิชาที่ประกอบด้วยวิชา

ภูมิศาสตร์

ประวัติศาสตร์

หน้าที่พลเมือง

ศีลธรรม

หมวดวิชาหารและพลานามัย คือ หมวดวิชาที่ประกอบด้วยวิชา

หัวหัวใจ

หัวรบก

หัวเรือ

หัวอากาศ

คำราชา

การฝึก

สุขศึกษา

พลานามัย

แบบสอบถามความคิดเห็น หมายถึง รายการข้อความที่ใช้พิจารณาความคิดเห็น
ของนักเรียนนายร้อย สภานั่นทั้ง ๆ

นักเรียนเตรียมทหาร หมายถึง นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนเตรียมทหาร
นักเรียนนายร้อย หมายถึง นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนนายร้อย
พระจุลจอมเกล้า โรงเรียนนายเรือ โรงเรียนนายเรืออากาศ และโรงเรียนนายร้อยคำราชา

ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัย

1. เมื่อแนวทางการจัดการเรียนการสอนให้นักเรียนโรงเรียนเตรียมทหาร
มีความรู้พื้นฐานเพาะกายที่จะศึกษาต่อ

2. เป็นแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตร โรงเรียนเกรียงไกร
3. เป็นแนวทางในการศึกษาค้นคว้าวิจัยท่อไป เพื่อสร้างเครื่องมือที่จะให้นักเรียน
เกรียงไกรสำรวจทิวทัศน์ในการเดินทางศึกษาดูท่องเที่ยวในโรงเรียนนายร้อยทั้ง 4 สถาบัน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย