ความชุกและปัจจัยที่สัมพันธ์กับภาวะความเหนื่อยล้า จากการทำงานของกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ Prevalence and Associated Factors of Burnout Syndrome among Ship Officers of The Royal Thai Navy

แป้งร่ำ ยงเจริญ* พรชัย สิทธิศรัณย์กุล**

* แพทย์ประจำบ้านสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงเวชศาสตร์ทางทะเล กรมแพทย์ทหารเรือ กรุงเทพมหานคร

* Resident in Preventive Medicine (Maritime Medicine), Naval Medical Department,

Royal Thai Navy, Bangkok

* นิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการวิจัยและการจัดการด้านสุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร

* Student in Master of Health Research and Management Program, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok

** คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร

** Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok

** Corresponding Author: psithisarankul@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความชุกและปัจจัยที่สัมพันธ์กับภาวะความเหนื่อยล้าจาก การทำงานของกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ กำลังพลประจำเรือ สังกัดกองเรือ ยุทธการ กองทัพเรือ ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ณ ฐานทัพเรือสัตหีบ ทัพเรือภาคที่ 1 จังหวัดชลบุรี จำนวน 424 ราย มีเกณฑ์คัดเข้า คือ เพศชาย อายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป เป็นกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ ที่ไม่ใช่หมู่ฝึก นักเรียนนายเรือ และไม่ใช่กำลังพลประจำเรือที่ออกราชการสมทบชั่วคราว เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็น แบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลด้านการแพทย์และพฤติกรรมสุขภาพ ข้อมูลด้านการทำงานและ ลักษณะงาน และแบบวัดภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานของแมสแลช (Maslach burnout inventory) ฉบับภาษาไทย ซึ่งผ่านการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน และทดสอบ ความเที่ยงโดยคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาครอนบาค ได้เท่ากับ 0.87 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติ การ วิเคราะห์การถดถอยพหุโลจิสติก เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน และนำเสนอข้อมูลด้วย ความถี่ ร้อยละ Odds ratio (OR) และกำหนดค่าความเชื่อมั่นร้อยละ 95

Received: January 20, 2020; Revised: April 7, 2020; Accepted: April 14, 2020

Pangrum Yongcharoen,* Pornchai Sithisarankul**

ผลการวิจัย พบว่า ความชุกของภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานของกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ เท่ากับร้อยละ 22.4 โดยแบ่งเป็นด้านความอ่อนล้าทางอารมณ์ ร้อยละ 13.1 ด้านการลดค่า ความเป็นบุคคล ร้อยละ 23.9 และด้านความรู้สึกตนเองมีความสำเร็จลดลง ร้อยละ 70.4 โดยปัจจัยที่มี ความสัมพันธ์กับภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานของกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ ในภาพรวม อย่าง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มี 6 ปัจจัย ได้แก่ ช่วงอายุ วุฒิการศึกษา ระดับชั้นยศ ปฏิสัมพันธ์กับเพื่อน ร่วมงาน การได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงาน/องค์กร และการมีความคิดอยากลาออกจากการเป็นกำลัง พลประจำเรือ กองทัพเรือ

โดยสรุป กำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ มีความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะความเหนื่อยล้าจากการ ทำงาน โดยเฉพาะกำลังพลที่มีอายุน้อยและระดับชั้นยศน้อย ดังนั้นจึงควรมีการเฝ้าระวังป้องกันและตรวจ คัดกรองสุขภาพ รวมถึงการสร้างเสริมปฏิสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงาน การสนับสนุนด้านต่างๆ เพื่อลดโอกาส การเกิดภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานของกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ

คำสำคัญ: กองทัพเรือ กำลังพลประจำเรือ ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน

=== Abstract =

The aims of this study were to identify prevalence and associated factors of burnout syndrome among ship officers of the Royal Thai Navy. The samples were 424 ship officers. The inclusion criteria were male ship officers, aged more than 18 years old while excluding those of Royal Thai Naval Academy Training Squadron and temporary assigned crews. The samples were under the Royal Thai Fleet in Sattahip Naval Base, First Naval Area Command, Chon Buri Province. The instrument was self-administered questionnaire about demographic data, medical and health information, work-related data and the Maslach burnout inventory (MBI)-Thai version. Data were analyzed by multiple logistic regression to explore the associated factors of burnout syndrome and presented by frequency, percentage, odds ratio (OR), and 95% CI.

The results showed that the prevalence of burnout syndrome in ship officers was 22.4%: 13.1% in emotional exhaustion, 23.9% in depersonalization, and 70.4% in reduced personal accomplishment, respectively. The associated factors of burnout syndrome among ship officers were age, education degree, naval rank, interaction with colleagues, inadequate support from organizations, and the idea of resignation from naval ship officers.

In conclusion, ship officers are at risk of burnout especially those younger and lower ranked ship officers. Therefore, health surveillance and operation of preventive interventions including promotion of interaction with colleagues, and creating supportive environment to reduce burnout syndrome among ship officers.

Keywords: Royal Thai Navy, ship officer, burnout

วารสารแพทย์นาวี Royal Thai Navy Medical Journal

____ ความเป็นมาและความสำคัญ ____ ของปัญหา

ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน (Burnout) คือ ความรู้สึกอ่อนล้าทั้งร่างกาย จิตใจ และอารมณ์ เกิดจากการตอบสนองต่อความเครียด เรื้อรังสะสมจากการทำงาน โดยบุคคลนั้นไม่ สามารถจัดการกับความเครียดเหล่านั้นได้ ส่งผล กระทบต่อร่างกายและจิตใจจนแสดงออกในรูปแบบ อาการและอาการแสดงต่างๆ¹ โดยยังไม่ถือว่าเป็น โรค และไม่จำเป็นต้องมีอาการทางจิตมาก่อน 2 เช่น มีความกังวล รู้สึกซึมเศร้าหรือหดหู่ มีปัญหา การนอนหลับ ความจำแย่ลง อีกทั้งยังส่งผลให้เกิด การเปลี่ยนแปลงทางเจตคติ พฤติกรรม และการ ปฏิบัติงานไปในทางไม่พึงประสงค์ ขาดสัมพันธภาพ ที่ดีกับเพื่อนร่วมงานหรือผู้รับบริการ มีทัศนคติ เชิงลบต่อคนรอบข้างและตนเอง รู้สึกตนเองไร้ค่า และไร้ความสามารถในการทำงาน มีความผูกพัน ในอาชีพตนเองลดลงจนถึงตัดสินใจลาออกจาก งานในที่สุด หากมีระดับรุนแรงมากขึ้นอาจพัฒนา ไปเป็นโรคซึมเศร้าได้ ถือเป็นหนึ่งในสิ่งคุกคาม สุขภาพที่สำคัญของประชากรวัยทำงาน³⁻⁶

นับแต่อดีตถึงปัจจุบันการปฏิบัติงานใน เรือเดินทะเลถือเป็นอาชีพที่มีลักษณะพิเศษเฉพาะ อย่างหนึ่ง⁷⁻⁸ เนื่องจากคนที่ทำงานบนเรือมีความ เสี่ยงสูง ไม่ว่าจะเป็นจากปัจจัยทางกาย ปัจจัยทาง จิตใจ ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม และปัจจัยจาก ลักษณะงาน คนกลุ่มนี้จึงมีโอกาสรับความเสี่ยงและ เกิดอันตรายต่อคุณภาพชีวิตและสุขภาพได้มากกว่า ลักษณะงานทั่วไปของคนที่ทำงานบนบก^{5,9,10} จาก การศึกษาที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มคนทำงานบนเรือ เหล่านี้ มีโอกาสสัมผัสปัจจัยที่ก่อให้เกิดความตึง เครียดสูง และมีแรงกดดันสูงจากตัวงานเกือบ ตลอดเวลาในช่วงที่ออกเรือเดินทะเล โดยจำแนก ปัจจัยดังกล่าวตามลักษณะตัวงานที่มีความ

ยากลำบาก และหน้าที่บนเรือที่แตกต่างกัน⁷ ซึ่ง หากเกิดการสะสมเป็นความเครียดเรื้อรังโดยที่คน ประจำเรือเหล่านั้น ไม่สามารถปรับตัวหรือจัดการ กับสภาวะเหล่านี้ได้ ความเครียดที่สะสมนี้อาจ พัฒนาไปสู่การเกิดเป็นภาวะความเหนื่อยล้าจาก การทำงานได้ในที่สุด⁵ หรือกรณีที่เป็นระดับ รุนแรงมากขึ้นมีโอกาสเกิดโรคซึมเศร้าตามมาได้¹¹

ในส่วนของกำลังพลประจำเรือ (Ship officers) ถือเป็นกำลังสำคัญหลักของกองทัพเรือ ในการปฏิบัติภารกิจทางทะเล ต้องใช้ชีวิตและ ทำงานอยู่ในเรือเป็นส่วนใหญ่ ไม่ต่างจากคน ประจำเรือของภาคพลเรือนในส่วนรัฐและเอกชน อื่นๆ ตัวอย่างเช่น เรือขนส่งสินค้า เรือบรรทุก น้ำมันหรือเรือขนส่งผู้โดยสาร เป็นต้น รวมถึง อาชีพที่ต้องทำงานกลางทะเลเป็นระยะเวลา ยาวนานอื่นๆ เช่น คนทำงานประจำแท่นขุดเจาะ ้น้ำมัน¹² คนเหล่านี้ล้วนมีความเสี่ยงต่อสุขภาพ และความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงคุณภาพ ชีวิตทั้งสิ้น เกี่ยวเนื่องมาจากลักษณะของตัวงาน และการดำรงชีพอยู่ในทะเลเป็นเวลายาวนาน จากความสำคัญและที่มา กอปรกับปัจจัยต่างๆ ดังที่กล่าวมาข้างต้น ทำให้กำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ มีแนวโน้มและความเสี่ยงต่อการเกิด ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานได้

จากการทบทวนวรรณกรรมเกี่ยวกับปัจจัย ที่มีความสัมพันธ์กับการเกิดภาวะความเหนื่อยล้า จากการทำงาน พบว่า ในปี ค.ศ. 2017 Patchiappane & Rengamani⁹ ทำการสำรวจข้อมูลในกลุ่มคน ประจำเรือแสดงให้เห็นว่า ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการ เกิดภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน ประกอบด้วย หลายปัจจัย เช่น ระยะเวลาทำงานที่ยาวนาน การต้องแยกจากครอบครัว สิ่งอำนวยความสะดวก บนเรือ ความรับผิดชอบต่อหน้าที่ การแข่งขันกับ เวลาขณะทำงาน สภาพแวดล้อมบนเรือ และ ความตึงเครียดทางจิตใจ และจากการศึกษาของ

Chung, Lee & Lee⁸ ได้ทำการศึกษาภาวะความ เหนื่อยล้าในคนประจำเรือโดยมีวัตถุประสงค์ ต้องการจำแนกบทบาทของภาวะความเหนื่อยล้า จากการทำงานที่มีผลกระทบด้านต่างๆ ต่อสุขภาพ คุณภาพชีวิตของคนประจำเรือ พบว่า ภาวะ ความเหนื่อยล้ามีความสัมพันธ์กับปัจจัยส่วน บคคลและปัจจัยที่เกี่ยวกับการทำงานของคน ประจำเรือ และ Oldenburg, Jensen & Wegner⁵ ได้ทำการศึกษาเรื่องภาวะความเหนื่อยล้าในคน ประจำเรือพาณิชย์ พบว่า ปัจจัยเสี่ยงต่างๆ เช่น ตำแหน่งหน้าที่บนเรือ คุณภาพการนอนหลับ ระยะเวลาการทำงานบนเรือ เป็นปัจจัยที่ก่อให้ เกิดความเครียดและความเหนื่อยล้าจากการทำงาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ รวมถึงการประเมินด้วย แบบทดสอบ Maslach burnout inventory พบว่า ลูกเรือเกือบทุกแผนกมีค่าความอ่อนล้าทาง อารมณ์สูงขึ้นร้อยละ 10.8 (พบในกลุ่มเจ้าหน้าที่ สูงที่สุดและเจ้าพนักงานห้องครัวน้อยที่สุด) โดย พบว่า การทำงานต่อวันเป็นระยะเวลานาน การ นอนหลับไม่เพียงพอ การไม่ได้รับการสนับสนุน จากหัวหน้างานหรือองค์กร หน้าที่ความรับผิดชอบ ต่องานที่สูง รวมถึงปัญหาทางสังคมบนเรือนั้น สัมพันธ์กับค่าความอ่อนล้าทางอารมณ์ที่สูงขึ้น ทว่าค่าความอ่อนล้าทางอารมณ์และค่าตัวแปรที่ เกี่ยวข้องกับเรือ (Ship-related parameter) นี้ จากการศึกษาพบว่า กลุ่มคนประจำเรือที่ขึ้นเรือ ต่างชนิดกันมีค่าความอ่อนล้าทางอารมณ์ต่างกัน ตัวคย่างเช่น คนประจำเรือขนส่งน้ำมัน (tankers) มีแนวโน้มเสี่ยงต่อการเกิดภาวะความเหนื่อยล้า จากการทำงานมากกว่าคนทำงานบนเรือผู้โดยสาร หรือการที่ชนิดของเรือเล็กใหญ่ไม่เท่ากันส่งผลต่อ ค่าความอ่อนล้าทางอารมณ์ที่แตกต่างกันด้วย เช่นเดียวกัน ในขณะที่เส้นทางการเดินเรือไม่มี ความสัมพันธ์กับค่าความอ่อนล้ำทางอารมณ์ 5

แม้ปัจจุบันทางกองทัพเรือจะมีการเก็บ ข้อมูลสุขภาพของทหารเรือทุกนาย แต่เป็นการ เก็บข้อมูลการตรวจสุขภาพทางกายประจำปีและ การทดสอบสมรรถภาพทางกายประจำปี โดยจะมี การตรวจประเมินความเจ็บป่วยหรือภาวะผิดปกติ ทางจิตใจในเรื่องของภาวะผิดปกติทางจิตใจจาก เหตุการณ์รุนแรง (Posttraumatic Stress Disorder : PTSD) ในกลุ่มกำลังพลทหารเรือบางส่วน¹³ เช่น กำลังพลทหารเรือที่ประจำชายแดนภาคใต้ หากแต่ยังไม่มีการศึกษาเชิงประจักษ์ในเรื่องของ ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานโดยเฉพาะใน กลุ่มกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ¹⁴ และจาก การทบทวนวรรณกรรมยังมีการศึกษาเรื่องความ เหนื่อยล้าจากการทำงานในกลุ่มคนประจำเรือทั้ง ภาคพลเรือนและทหารอยู่น้อยมาก ผู้วิจัยจึงมี ความสนใจที่จะศึกษาภาวะความเหนื่อยล้าจาก การทำงานในกลุ่มกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ รวมถึงปัจจัยต่างๆ ที่มีอิทธิพลต่อภาวะความ เหนื่อยล้าจากการทำงาน เพื่อเป็นข้อมูลในการหา แนวทางป้องกันและดูแลช่วยเหลือกำลังพล ประจำเรือ กองทัพเรือ ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีจาก การทำงาน รวมถึงใช้เป็นข้อมูลต่อยอดในการ พัฒนาแนวทางการจัดการปัจจัยที่มีผลต่อภาวะ ความเหนื่อยล้าจากการทำงานเพื่อลดโอกาสการ เกิดผลกระทบนี้ต่อไปในอนาคต

====== วัตถุประสงค์การวิจัย

- 1. เพื่อศึกษาความชุกของภาวะความ เหนื่อยล้าจากการทำงานของกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ
- 2. เพื่อศึกษาปัจจัย (ได้แก่ ปัจจัยส่วน บุคคล ปัจจัยด้านการแพทย์และพฤติกรรมสุขภาพ รวมถึงปัจจัยด้านการทำงานและลักษณะงาน) ที่ สัมพันธ์กับภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน ของกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ

กรอบแนวคิดการวิจัย

<u>ปัจจัยส่วนบุคคล</u>

- ช่วงอายุ วุฒิการศึกษา
- สัมพันธภาพกับสมาชิกในครอบครัว

<u>ปัจจัยด้านการแพทย์และพฤติกรรมสุขภาพ</u>

- การมีโรคประจำตัว
- การใช้ยาคลายเครียดหรือยานอนหลับ
- ผลการตรวจสุขภาพประจำปีเทียบกับปีก่อน
- การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
- การสูบบุหรื่
- การออกกำลังกายต่อสัปดาห์

ปัจจัยด้านการทำงานและลักษณะงาน

- ระดับชั้นยศ
- แผนกที่ปฏิบัติงาน
- ประเภทของเรือที่ออกปฏิบัติหน้าที่ราชการทางทะเลมากที่สุด
- เรือที่ออกราชการปฏิบัติหน้าที่ราชการทางทะเล / ระยะเวลาการ ได้ออกราชการเรือออกทะเลตั้งแต่ครั้งแรกจนถึงปัจจุบัน
- ปฏิสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงาน / ผู้บังคับบัญชา
- ปัญหาการนอนหลับขณะอยู่บนเรือ / สาเหตุที่ทำให้นอนไม่หลับ
- ตำแหน่งหน้าที่บนเรือสัมพันธ์กับปัญหาการนอนบนเรือ
- ระยะเวลาการทำงานบนเรือต่อวันและระยะเวลาเข้าเวรยามบนเรือ ตอนกลางคืน

- 1
- ช่วงเวลาพักผ่อนอิสระส่วนตัว
- เปรียบเทียบความรู้สึกมีความเครียดระหว่างการออก ราชการเรือทางทะเลกับงานราชการบนบก

ภาวะความเหนื่อยล้ำ

จากการทำงาน

(Burnout Syndrome)

- การจัดการความเครียดจากการทำงาน
- ความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมบนเรือขณะออกราชการเรือไป ในทะเล
- เงินเดือนที่ได้รับเทียบกับความรู้ความสามารถ
- ปริมาณงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
- การได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงาน / องค์กร
- ความชอบที่จะออกปฏิบัติหน้าที่ออกราชการเรือทางทะเล
- การมีความคิดอยากลาออกจากการเป็นกำลังพลประจำเรือ

แผนภาพที่ 1 กรอบแนวคิดการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา แบบภาคตัดขวาง (Cross-sectional descriptive study) ในกลุ่มประชากรกำลังพลประจำเรือ สังกัดกองเรือยุทธการ กองทัพเรือที่ปฏิบัติหน้าที่ ประจำเรือที่ประจำอยู่ฐานทัพเรือสัตหีบ ทัพเรือ ภาคที่ 1 อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ในปี พ.ศ. 2562 โดยเป็นข้าราชการทหารเรือชั้นสัญญาบัตร และชั้นประทวนที่มีตำแหน่งหน้าที่ปฏิบัติงาน ประจำในเรือต่อเนื่อง คือ มีการออกราชการเรือ ในทะเลสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 - 2 ครั้ง (ทั้งใน ประเทศและต่างประเทศ) หรือเป็นกำลังพล

ประจำเรือที่ปฏิบัติหน้าที่เตรียมความพร้อมด้าน การสนับสนุน (Stand by) อยู่บนเรือที่ท่าเทียบ เรือตามคำสั่งที่ได้รับมอบหมาย เป็นเพศชาย อายุ ตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป เป็นกำลังพลที่ไม่ใช่หมู่ฝึก นักเรียนนายเรือและไม่ใช่กำลังพลประจำเรือที่ ออกราชการสมทบชั่วคราว จำนวน 1.670 นาย

กลุ่มตัวอย่าง คือ กำลังพลประจำเรือ สังกัดกองเรือยุทธการ กองทัพเรือที่ปฏิบัติหน้าที่ ประจำเรือที่ฐานทัพเรือสัตหีบ ทัพเรือภาคที่ 1 อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ขนาดกลุ่มตัวอย่าง คำนวณโดยใช้สูตรกรณีทราบจำนวนประชากรที่ แน่นอนโดยใช้ค่าความคลาดเคลื่อนสมบูรณ์ที่ยอม ให้เกิดได้สูงสุดเท่ากับ 0.05 กลุ่มตัวอย่างที่คำนวณ

ได้เท่ากับ 313 คน เพื่อป้องกันอัตราไม่ตอบกลับ ของการศึกษานี้ที่ร้อยละ 25¹⁵ กลุ่มตัวอย่างที่เก็บ ข้อมูลจึงเท่ากับ 391 คน โดยสุ่มตัวอย่างโดยใช้ Stratified random sampling แบ่งกลุ่มเรือเป็น 3 ประเภท ได้แก่ กลุ่มเรือออกราชการต่างประเทศ กลุ่มเรือออกราชการในประเทศ และกลุ่มเรือที่ ไม่ได้ออกราชการ หลังจากนั้นทำการสุ่มเลือกเรือ ด้วยวิธี Simple random sampling จากกลุ่มเรือ ทั้ง 3 ประเภทอย่างละ 1 ลำ ซึ่งการศึกษานี้จะทำ การเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างกำลังพลประจำเรือ ทั้งหมดทุกนายทั้งสามลำเรือ รวมยอดได้ 424 คน ได้แก่ เรือลำที่ 1 ออกราชการต่างประเทศ 122 คน เละ เรือลำที่ 2 ออกราชการในประเทศ 219 คน และ เรือลำที่ 3 กลุ่มเรือที่ไม่ได้ออกราชการ 83 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบ สอบถาม ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่ ช่วงอายุ วุฒิการศึกษา สถานภาพสมรส จำนวนบุตร ศาสนา รายได้ สถานภาพทางเศรษฐกิจ และ สัมพันธภาพกับสมาชิกในครอบครัว

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านการแพทย์และ พฤติกรรมสุขภาพ ได้แก่ โรคประจำตัว การใช้ยา คลายเครียดหรือยานอนหลับ ผลการตรวจสุขภาพ ประจำปีเทียบกับปีก่อน การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ การสูบบุหรี่ และการออกกำลังกายต่อสัปดาห์

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านการทำงานและ ลักษณะงาน ได้แก่ ระดับชั้นยศ แผนกที่ปฏิบัติงาน ประเภทของเรือที่ออกปฏิบัติหน้าที่ราชการทาง ทะเลมากที่สุด เรือที่ออกราชการปฏิบัติหน้าที่ ราชการทางทะเล/ระยะเวลาการได้ออกราชการ เรือออกทะเลตั้งแต่ครั้งแรกจนถึงปัจจุบัน ปฏิสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงาน ปัญหาการนอนหลับ ขณะอยู่บนเรือ/สาเหตุที่ทำให้นอนไม่หลับ ตำแหน่งหน้าที่บนเรือสัมพันธ์กับปัญหาการนอน บนเรือ ระยะเวลาการทำงานบนเรือต่อวันและ

ระยะเวลาเข้าเวรยามบนเรือตอนกลางคืน ช่วงเวลา พักผ่อนอิสระส่วนตัว เปรียบเทียบความรู้สึกมี ความเครียดระหว่างการออกราชการเรือทางทะเล กับงานราชการบนบก การจัดการความเครียดจาก การทำงาน ความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมบนเรือ ขณะออกราชการเรือไปในทะเล เงินเดือนที่ได้รับ เทียบกับความรู้ความสามารถ ปริมาณงานใน หน่วยงานที่รับผิดชอบ การได้รับการสนับสนุน จากหน่วยงาน/องค์กร ความชอบที่จะออกปฏิบัติ หน้าที่ออกราชการเรือทางทะเล และการมี ความคิดอยากลาออกจากการเป็นกำลังพลประจำ เรือ กองทัพเรือ

ส่วนที่ 4 แบบวัดภาวะความเหนื่อยล้า จากการทำงานของ Maslach (Maslach burnout inventory) ฉบับภาษาไทย ซึ่งแปลเป็นภาษาไทย โดย สิระยา สัมมาวาจ¹⁶ โดยผ่านการตรวจสอบ ความตรงตามเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน และได้ทดสอบคุณภาพเครื่องมือกับกำลังพล ประจำเรือที่เลือกสุ่มจากเรือทั้ง 3 ประเภท (เรือ ออกราชการท่างประเทศ เรือออกราชการในประเทศ และเรือที่ไม่ได้ออกราชการ) มา 1 ลำที่มี คุณลักษณะเดียวกับกลุ่มตัวอย่าง โดยเรือลำ ดังกล่าวมียอดกำลังพลขณะนั้น ณ วันที่เก็บข้อมูล ทั้งสิ้นจำนวน 183 คน จากนั้นนำมาทดสอบความ เที่ยงของแบบสอบถาม โดยคำนวณหาค่า สัมประสิทธิ์แอลฟาครอนบาคได้เท่ากับ 0.87

ประกอบด้วยข้อคำถาม จำนวน 22 ข้อ ครอบคลุม 3 ด้าน คือ ด้านความอ่อนล้าทางอารมณ์ (Emotional exhaustion) จำนวน 9 ข้อ ด้านการ ลดค่าความเป็นบุคคล (Depersonalization) จำนวน 5 ข้อ และด้านความรู้สึกตนเองมีความ สำเร็จลดลง (Personal accomplishment) จำนวน 8 ข้อ โดยมีลักษณะการให้คะแนนเป็นมาตร ประมาณค่า 7 ระดับ คือ ด้านความอ่อนล้าทาง อารมณ์และการลดค่าความเป็นบุคคล วัดระดับ ความรู้สึกตั้งแต่ไม่เคยเลย เท่ากับ 0 คะแนน จนถึงมี ทุกวัน เท่ากับ 6 คะแนน ในขณะที่ด้านความรู้สึก ตนเองมีความสำเร็จลดลง ลักษณะและเกณฑ์การ ให้คะแนนจะเป็นไปในทางตรงข้าม คือ ความรู้สึก ตั้งแต่ไม่เคยเลย เท่ากับ 6 คะแนน จนถึงมีทุกวัน เท่ากับ 0 คะแนน ซึ่งผลรวมของคะแนนความ

เหนื่อยล้าในแต่ละข้อของแต่ละด้าน จะถูกแบ่ง ออกเป็น 3 ระดับ คือ มีความเหนื่อยล้าอยู่ใน ระดับต่ำ ปานกลาง และสูง โดยผู้ที่มีภาวะความ เหนื่อยล้าจากการทำงาน คือ ผู้ที่มีคะแนนอยู่ใน เกณฑ์ระดับสูงตั้งแต่ 2 ด้านขึ้นไป ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 เกณฑ์คะแนนการแบ่งระดับความเหนื่อยล้าในแต่ละด้าน⁴

ความเหนื่อยล้า	คะแนนระดับต่ำ	คะแนนระดับปานกลาง	- คะแนนระดับสูง
ความอ่อนล้าทางอารมณ์	0 - 18	19 - 26	27 - 54
การลดค่าความเป็นบุคคล	0 - 5	6 - 9	10 - 30
ความรู้สึกตนเองมีความสำเร็จลดลง	40 - 48	34 - 39	0 - 33

การเก็บรวบรวมข้อมูล ภายหลังจากที่งานวิจัยได้ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการ วิจัยแล้ว ผู้วิจัยได้ดำเนินการ ดังนี้

- 1. ทำหนังสือขออนุญาตดำเนินการเก็บข้อมูลจากกรมแพทย์ทหารเรือ ส่งถึงหน่วยราชการต้น สังกัดกำลังพลประจำเรือที่จะทำการศึกษา และทัพเรือภาคที่ 1 อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
- 2. ผู้วิจัยลงพื้นที่เป้าหมายและแจกแบบสอบถามให้กำลังพลประจำเรือที่เป็นกลุ่มตัวอย่างด้วย ตนเองในเดือนพฤษภาคม 2562 กลุ่มตัวอย่างที่เรือออกราชการต่างประเทศและในประเทศ ผู้วิจัยจะเก็บ ข้อมูลในช่วงที่กำลังพลประจำเรือเดินทางกลับจากราชการเรือในระยะเวลาไม่เกิน 5 วันนับจากเรือจอด เข้าท่าเทียบเรือ ส่วนกลุ่มตัวอย่างที่เรือไม่ได้ออกจากราชการหรือที่ประจำท่าเทียบเรือจะดำเนินการเก็บ รวบรวมข้อมูลในห้วงเวลาเดียวกับสองกลุ่มแรก กลุ่มตัวอย่างใช้ระยะเวลาในการตอบแบบสอบถามไม่เกิน 30 นาที และส่งคืนผู้วิจัย
- 3. ผู้วิจัยตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ของแบบสอบถาม แล้วจึงนำไปวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ต่อไป

การพิทักษ์สิทธ์กลุ่มตัวอย่าง งานวิจัยนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เอกสารรับรองเลขที่ COA No. 387/2019 และคณะกรรมการ จริยธรรมการวิจัย กรมแพทย์ทหารเรือ เอกสารรับรองเลขที่ COA-NMD-REC010/62

การวิเคราะห์ข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาด้วย ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ส่วนการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยด้าน การแพทย์และพฤติกรรมสุขภาพ และปัจจัยด้านการทำงานและลักษณะงาน กับภาวะความเหนื่อยล้าจาก การทำงาน ใช้สถิติ Logistic regression และการวิเคราะห์แบบหลายตัวแปร (Multiple logistic regression) กำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และรายงานผลการศึกษาด้วย Odds ratio (OR) และ กำหนดค่าความเชื่อมั่นร้อยละ 95

ผลการวิจัย

ความชุกของภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน จากจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 424 ราย (มีผู้ที่ไม่ตอบข้อมูล 5 ราย) พบว่า กำลังพลมีภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน จำนวน 94 คน คำนวณ ร้อยละจากสูตร (คนที่มีภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน × 100)/จำนวนผู้ที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด = (94 × 100)/419 = ร้อยละ 22.4 เมื่อพิจารณาภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานจำแนกรายด้าน (ความอ่อนล้าทางอารมณ์ การลดค่าความเป็นบุคคล และความรู้สึกตนเองมีความสำเร็จลดลง) พบว่า มี ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานด้านความอ่อนล้าทางอารมณ์ระดับสูง ร้อยละ 13.1 ด้านการลดค่า ความเป็นบุคคลระดับสูง ร้อยละ 23.9 และด้านความรู้สึกตนเองมีความสำเร็จลดลงระดับสูง ร้อยละ 70.4 ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ความชุกของภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน (n = 419 มีไม่ระบุข้อมูล 5 คน จาก 424 คน)

ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน	ระดับต่ำ n (%)	ระดับปานกลาง n (%)	ระดับสูง n (%)
ความอ่อนล้าทางอารมณ์	304 (72.6)	60 (14.3)	55 (13.1)
การลดค่าความเป็นบุคคล	238 (56.8)	81 (19.3)	100 (23.9)
ความรู้สึกตนเองมีความสำเร็จลดลง	66 (15.8)	58 (13.8)	295 (70.4)

ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างที่มีความสัมพันธ์กับภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน จาก การศึกษา**ข้อมูลส่วนบุคคล** พบว่า กำลังพลประจำเรือมีอายุเฉลี่ย 33.13 ปี โดยมีอายุอยู่ในช่วง 20 - 30 ปี ร้อยละ 50.0 มีสถานภาพสมรส ร้อยละ 50.4 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 57.0 สถานภาพทาง เศรษฐกิจของกำลังพลไม่มีหนี้สิน โดยร้อยละ 38.5 มีเงินเหลือออม ส่วนสัมพันธภาพกับสมาชิกในครอบครัว ส่วนใหญ่ดี ร้อยละ 85.5

ในด้าน**ข้อมูลด้านการแพทย์** พบว่า กำลังพลฯ ไม่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 88.5 มีการใช้ยาแก้ เครียดหรือยานอนหลับอยู่เพียงร้อยละ 3.1 เท่านั้น ผลตรวจสุขภาพประจำปีเมื่อเทียบกับปีก่อน พบว่า ผล ตรวจสุขภาพไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 70.3 กำลังพลฯ ที่ผลตรวจสุขภาพดีขึ้น ร้อยละ 21.7 และแย่ลง ร้อยละ 8.1 **ส่วนพฤติกรรมสุขภาพ** พบว่า กำลังพลมีการดูแลร่างกายค่อนข้างดี มีพฤติกรรมการดื่ม เครื่องดื่มแอลกอฮอล์เพียง 1 - 2 ครั้งต่อเดือน ร้อยละ 52.2 ดื่มเกือบทุกวันเพียงร้อยละ 6.7 เท่านั้น และ ส่วนใหญ่ไม่สูบบุหรี่ ร้อยละ 58.5 ด้านการออกกำลังกายต่อสัปดาห์ พบว่า กำลังพลฯ มีการออกกำลังกาย 1 - 3 วัน ร้อยละ 73.7

ส่วน**ข้อมูลด้านการทำงานและลักษณะงาน** พบว่า กำลังพลประจำเรือส่วนใหญ่มีระดับชั้นยศเป็น จ่าตรี - พันจ่าเอก ร้อยละ 81.9 โดยประจำการอยู่ในเรือบรรทุกเฮลิคอปเตอร์มากที่สุด ร้อยละ 49.6 รองลงมา คือ เรือฟริเกต/คอร์เวต ร้อยละ 30.3 และเรือส่งกำลังบำรุง ร้อยละ 12.2 ตามลำดับ ด้านแผนกที่ ปฏิบัติงานเป็นแผนกการเดินเรือ (Deck) มากที่สุด ร้อยละ 57.1 และระยะเวลาการทำงานบนเรือต่อวัน พบว่า ทำงานบนเรือไม่เกิน 8 ชม.ต่อวัน ร้อยละ 88.9 ในด้านปฏิสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงานนั้น พบว่า อยู่ใน ระดับดีมาก ร้อยละ 92.5 ในด้านปัญหาการนอนหลับขณะอยู่บนเรือ พบว่า ปัญหานอนหลับไม่สนิท/นอน

ວາຣສາຣແพทย์นาวี Royal Thai Navy Medical Journal

ไม่หลับ มีเพียงร้อยละ 20.6 ขณะที่การทำงานบนเรือนั้น พบว่า ช่วงเวลาในการพักผ่อนอิสระส่วนตัวของ กำลังพลฯ นั้น พบว่า มีเวลาพักผ่อนต่อวันระดับปานกลาง ร้อยละ 53.6 มีการจัดการความเครียดจากการ ทำงาน ร้อยละ 95.2 ความรู้สึกของกำลังพลประจำเรือที่มีต่อสภาพแวดล้อมบนเรือขณะออกราชการเรือไป ในทะเลไม่แตกต่างกันมากนัก โดยพบว่า กำลังพลฯ ชอบออกปฏิบัติราชการเรือไปในทะเล ร้อยละ 52.0 และด้านการได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงาน/องค์กร มีกำลังพลฯ ไม่ได้รับการสนับสนุนที่เพียงพอ ร้อยละ 57.2 กำลังพลฯ ส่วนใหญ่ ไม่มีความคิดที่จะลาออกจากการเป็นกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ ร้อยละ 59.4 แต่ก็มีกำลังพลฯ ที่มีความคิดอยากลาออก ร้อยละ 40.6 ซึ่งเป็นจำนวนที่มากพอสมควร ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างและปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน

			ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน			
ปัจจัย -	5'	าม	ીજાં		ไม่ใช่	
	n	%	n	%	n	%
อาย ุ (ปี) (n = 406)						
20 - 30 ปี	203	50.0	65	32.0	138	68.0
31 - 40 ปี	83	20.4	12	14.5	71	85.5
41 ปีขึ้นไป	120	29.6	13	10.8	107	89.2
สถานภาพสมรส (n = 411)						
โสด	186	45.3	54	29.0	132	71.0
สมรส	207	50.4	37	17.9	170	82.1
หม้าย/หย่าร้าง/แยกกันอยู่	18	4.4	2	11.1	16	88.9
วุฒิการศึกษา (n = 409)						
มัธยมศึกษา	233	57.0	55	23.6	178	76.4
ปวช./ปวส.	64	15.6	24	37.5	40	62.5
ปริญญาตรี - โท	112	27.4	14	12.5	98	87.5
สถานทางเศรษฐกิจ (n = 413)						
มีเงินเหลือออม	159	38.5	38	23.9	121	76.1
รายได้เพียงพอกับรายจ่าย ไม่เหลือออม	149	36.1	27	18.1	122	81.9
รายจ่ายมากกว่ารายได้แต่ไม่มีหนี้สิน	16	3.9	7	43.8	9	56.3
รายจ่ายมากกว่ารายได้และมีหนี้สิน	89	21.5	21	23.6	68	76.4
สัมพันธภาพกับสมาชิกในครอบครัว (n	= 413)					
ไม่ดี	60	14.5	18	30.0	42	70.0
<u>ର</u>	353	85.5	75	21.2	278	78.8
โรคประจำตัว (n = 364)						
นี	42	11.5	6	14.3	36	85.7
ไม่นี้	322	88.5	64	19.9	258	80.1

ตารางที่ 3 ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างและปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน (ต่อ)

	รวม -		ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน					
ปัจจัย	5'	วม	9	ી જં		ไม่ใช่		
	n	%	n	%	n	%		
การใช้ยาคลายเครียดหรือยานอนหลับ (n = 417)								
ใช้	13	3.1	3	23.1	10	76.9		
เม็ง	404	96.9	91	22.5	313	77.5		
ผลการตรวจสุขภาพประจำปีเทียบกับปีก่อน (n = 397)								
ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	279	70.3	58	20.8	221	79.2		
ดีขึ้น	86	21.7	17	19.8	69	80.2		
แย่ลง	32	8.1	11	34.4	21	65.6		
การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ (n = 418)								
ไม่ดื่มเลย	77	18.4	12	15.6	65	84.4		
ดื่ม 1 - 2 ครั้งต่อเดือน	218	52.2	52	23.9	166	76.1		
ดื่ม 1 - 2 ครั้งต่อสัปดาห์	95	22.7	25	26.3	70	73.7		
ดื่มเกือบทุกวัน/ทุกวัน	28	6.7	5	17.9	23	82.1		
การสูบบุหรี่ (n = 417)								
สูบเกือบทุกวัน/ทุกวัน	107	25.7	28	26.2	79	73.8		
สูบ 1 - 2 ครั้งต่อสัปดาห์หรือน้อยกว่า	66	15.8	17	25.8	49	74.2		
ไม่สูบเลย	244	58.5	49	20.1	195	79.9		
การออกกำลังกายต่อสัปดาห์ (n = 418)								
ไม่ออกกำลังกาย	63	15.1	11	17.5	52	82.5		
ออกกำลังกาย 1 - 3 วัน	308	73.7	73	23.7	235	76.3		
ออกกำลังกายทุกวัน	47	11.2	10	21.3	37	78.7		
ระดับชั้นยศ (n = 414)								
พลทหาร	27	6.5	14	51.9	13	48.1		
จ่าตรี - พันจ่าเอก	339	81.9	72	21.2	267	78.8		
เรือตรี - เรือเอก/นาวาตรีขึ้นไป	48	11.6	5	10.4	43	89.6		
ประเภทของเรือที่ออกปฏิบัติหน้าที่ราชเ	าารทางทะเ	ลมากที่สุด (n = 419)					
เรือฟริเกต/คอร์เวต	127	30.3	32	25.2	95	74.8		
เรือบรรทุกเฮลิคอปเตอร์	208	49.6	47	22.6	161	77.4		
เรือส่งกำลังบำรุง	51	12.2	7	13.7	44	86.3		
อื่นๆ	33	7.9	8	24.2	25	75.8		



ตารางที่ 3 ลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างและปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน (ต่อ)

ปัจจัย				ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน			
	รว	ม	6	ીજં		ไม่ใช่	
	n	%	n	%	n	%	
แผนกที่ปฏิบัติงาน (n = 410)							
การเดินเรือ (Deck)	234	57.1	57	24.4	177	75.6	
วิศวกร (Engineer)	104	25.4	21	20.2	83	79.8	
พลาธิการ	72	17.6	15	20.8	57	79.2	
ระยะเวลาการทำงานบนเรือต่อวัน (ชั่	ั่วโมง) (n = 39	8)					
มากกว่า 8 ชม.	44	11.1	14	31.8	30	68.2	
ไม่เกิน 8 ชม.	354	88.9	73	20.6	281	79.4	
ปฏิสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงาน (n = 41	.2)						
ดีมาก	381	92.5	76	19.9	305	80.1	
ดี/พอใช้	31	7.5	14	45.2	17	54.8	
ปัญหาการนอนหลับขณะอยู่บนเรือ (n = 417						
นอนหลับไม่สนิท/นอนไม่หลับ	86	20.6	27	31.4	59	68.6	
นอนหลับได้ไม่มีปัญหา	331	79.4	67	20.2	264	79.8	
ช่วงเวลาพักผ่อนอิสระส่วนตัว (n = 4	114)						
น้อย/แทบไม่ได้พักผ่อนเลย	83	20.0	25	30.1	58	69.9	
ปานกลาง	222	53.6	50	22.5	172	77.5	
มาก	109	26.3	17	15.6	92	84.4	
การจัดการความเครียดจากการทำงา	น (n = 417)						
ปี	397	95.2	84	21.2	313	78.8	
ไม่มี	20	4.8	9	45.0	11	55.0	
ความรู้สึกต่อสภาพแวดล้อมบนเรือข	ณะออกราชกา	รเรือไปในท	ะเล (n = 4	08)			
ชอบ	212	52.0	40	18.9	172	81.1	
ไม่ชอบ	196	48.0	51	26.0	145	74.0	
การได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงาน	เ/องค์กร (n =	407)					
เพียงพอ	174	42.8	26	14.9	148	85.1	
ไม่เพียงพอ	233	57.2	65	27.9	168	72.1	
การมีความคิดอยากลาออกจากการเร	ป็นกำลังพลปร	ะจำเรือ กอง	ทัพเรือ (n	= 406)			
ปี	165	40.6	54	32.7	111	67.3	
ไม่มี	241	59.4	37	15.4	204	84.6	

หมายเหตุ : จำนวนรวมในแต่ละตัวแปร ไม่เท่ากับจำนวนตัวอย่างทั้งหมด (419 ราย) เนื่องจากมีข้อมูลที่ อาสาสมัครไม่ตอบในตัวแปรนั้นๆ

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน

เมื่อนำปัจจัยข้างต้นมาสร้างตัวแบบโดยการวิเคราะห์ด้วยวิธี Multiple logistic regression พบว่า ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีทั้งสิ้น 6 ปัจจัย ได้แก่ ช่วงอายุ วุฒิการศึกษา ระดับชั้นยศ ปฏิสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงาน การได้รับการ สนับสนุนจากหน่วยงาน/องค์กร และการมีความคิดอยากลาออกจากการเป็นกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ

กำลังพลฯ ช่วงอายุ 20 - 30 ปี มีโอกาสพบภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานมากกว่าช่วงอายุ 41 ปีขึ้นไป 3.28 เท่า กำลังพลที่มีวุฒิการศึกษาในระดับ ปวช./ปวส. มีโอกาสพบภาวะความเหนื่อยล้าจาก การทำงานในภาพรวมมากกว่ากำลังพลที่มีวุฒิการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาเป็น 2.15 เท่า พลทหารมี โอกาสพบภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานในภาพรวมมากกว่าจ่าตรี - พันจ่าเอกเป็น 4.82 เท่า กำลัง พลที่มีปฏิสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงานในระดับดี/พอใช้ มีโอกาสพบภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานใน ภาพรวมมากกว่ากำลังพลๆ ที่มีปฏิสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงานในระดับดีมากเป็น 3.13 เท่า กำลังพลที่ได้รับ การสนับสนุนจากหน่วยงาน/องค์กรไม่เพียงพอ จะมีโอกาสพบภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานใน ภาพรวมเพิ่มขึ้นเป็น 2.52 เท่า และกำลังพลที่มีความคิดอยากลาออกจากการเป็นกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ จะมีโอกาสพบภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานในภาพรวมมากขึ้นเป็น 2.73 เท่า รายละเอียดผลการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานในภาพรวม

 ปัจจัย	ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน					
บจิจิย 	Crude OR	95% CI	Adjusted OR	95% CI		
ช่วงอายุ						
20 - 30 ปี	3.88	2.03-7.40	3.28	1.56-6.89*		
31 - 40 ปี	1.39	0.60-3.22	1.39	0.54-3.56		
41 ปีขึ้นไป	1.00	Reference	1.00	Reference		
วุฒิการศึกษา						
มัธยมศึกษา	1.00	Reference	1.00	Reference		
ปวส./ปวช.	1.94	1.08-3.50	2.15	1.05-4.37*		
ปริญญาตรี - ปริญญาโทขึ้นไป	0.46	0.25-0.88	0.73	0.33-1.62		
ระดับชั้นยศ						
พลทหาร	3.99	1.80-8.88	4.82	1.62-14.37*		
จ่าตรี - พันจ่าเอก	1.00	Reference	1.00	Reference		
เรือตรี/เรือเอก - นาวาตรีขึ้นไป	0.43	0.17-1.13	1.03	0.29-3.67		
ปฏิสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงาน						
ดีมาก	1.00	Reference	1.00	Reference		
ดี/พอใช้	3.31	1.56-7.00	3.13	1.15-8.52*		



ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานในภาพรวม (ต่อ)

ปัจจั ย	ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน							
บงงย	Crude OR	95% CI	Adjusted OR	95% CI				
การได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงาน/องค์กร								
เพียงพอ	1.00	Reference	1.00	Reference				
ไม่เพียงพอ	2.2	3.65	2.52	1.38-4.59*				
การมีความคิดอยากลาออกจากการเป็นกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ								
นี	2.68	1.66-4.33	2.73	1.55-4.81*				
ไม่มี	1.00	Reference	1.00	Reference				

^{*} p < .05

การอภิปรายผลการวิจัย

ในประเด็นด้านความชุกของภาวะความ เหนื่อยล้าจากการทำงานของกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ พบว่า กำลังพลมีภาวะความเหนื่อยล้า จากการทำงาน จำนวน 94 คน คำนวณร้อยละ จากสูตร (คนที่มีภาวะความเหนื่อยล้าจากการ ทำงาน x 100)/จำนวนผู้ที่ตอบแบบสอบถาม ทั้งหมด = (94 x 100)/419 = ร้อยละ 22.4 ซึ่ง สอดคล้องกับผลการศึกษาในต่างประเทศที่มี ระดับความชุกของภาวะความเหนื่อยล้าจากการ ทำงานของกำลังพลประจำเรือ ประมาณร้อยละ 15 - 50¹⁷ จะเห็นได้ว่าจากการศึกษานี้รวมถึงผล จากการทบทวนวรรณกรรมได้ผลเป็นไปใน แนวทางเดียวกัน คือ ทั้งคนประจำเรือและกำลัง พลประจำเรือมีความชุกของภาวะความเหนื่อยล้า จากการทำงานใกล้เคียงกัน^{5,8,9} โดยเฉพาะผลลัพธ์ ของกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ ที่มีค่าสูงกว่า ของคนประจำเรือภาคพลเรือนจากการ ศึกษาของ ต่างประเทศ อาจเป็นไปได้จากเหตุผลลักษณะของ ภารกิจหรือลักษณะงานทางวิชาชีพทหารที่มี ความเครียดและภาระหน้าที่รับผิดชอบที่สูงกว่า มี การเสี่ยงอันตรายและมีปัจจัยเสี่ยงทางสุขภาพ มากกว่าในส่วนของคนประจำเรือซึ่งเป็นภาคพล

เรือน จึงทำให้ค่าภาวะความเหนื่อยล้าจากการ ทำงานจำแนกตามรายด้านของกำลังพลประจำ เรือสูงกว่าได้

และอีกหนึ่งประเด็นสำคัญ คือ การ
วิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบว่า ปัจจัยที่สัมพันธ์กับ
ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน มีทั้งสิ้น 6 ปัจจัย
ซึ่งจากข้อมูลที่ได้นี้สามารถมุ่งประเด็นไปสู่
ความสำคัญของการหามาตรการการป้องกันและ
หาแนวทางในการจัดการกับการเกิดภาวะความ
เหนื่อยล้าจากการทำงานทั้งในกำลังพลฯ ที่ยังไม่มี
ภาวะนี้ รวมถึงกำลังพลฯ ที่มีภาวะความเหนื่อยล้า
จากการทำงานเกิดขึ้นแล้ว เพื่อให้กำลังพลประจำเรือ
กองทัพเรือ ทุกนายจะสามารถมีสมรรถนะในการ
ปฏิบัติภารกิจและทำงานได้อย่างเต็มที่

ปัจจัยที่สัมพันธ์กับภาวะความเหนื่อยล้า จากการทำงาน ได้แก่

1. ช่วงอายุ เป็นปัจจัยที่สัมพันธ์กับภาวะ ความเหนื่อยล้าจากการทำงานในภาพรวม ซึ่ง ภาวะเหล่านี้มีโอกาสพบในกำลังพลที่มีอายุน้อย หรือกำลังพลที่เริ่มต้นรับราชการเป็นกำลังพล ประจำเรือเป็นระยะเวลาไม่นาน อาจมีปัญหาด้าน การปรับตัวและการใช้ชีวิตกลางทะเล โดยภาวะ ความเหนื่อยล้าเหล่านี้จะลดลงเมื่ออายุเพิ่มขึ้น

สอดคล้องกับหลายการศึกษาที่พบว่า อายุเป็น หนึ่งในปัจจัยที่ทำให้เกิดภาวะความเหนื่อยล้าจาก การทำงานของกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ 9,11,18 และสอดคล้องกับการศึกษาของ ยุวดี ลีลัคนาวีระ และคณะ 19 อายุเป็นปัจจัยหนึ่งที่มีอิทธิพลต่อการ เพิ่มหรือลดความเครียดของบุคคล เพราะบุคคลใน แต่ละวัยจะมีประสบการณ์และเทคนิคการจัดการ เพื่อเผชิญความเครียดที่แตกต่างกัน ถ้าอายุมาก ขึ้นระดับความเครียดจะลดลง

- 2. วุฒิการศึกษา เป็นปัจจัยที่สัมพันธ์กับ ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานในภาพรวม โดยกำลังพลที่ศึกษาในสายอาชีพ (ปวส./ปวช.) จะ มีภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานในภาพรวม มากกว่ากำลังพลๆ ที่ศึกษาในสายสามัญ (มัธยมศึกษา) 2.15 เท่า สอดคล้องกับการศึกษา อื่นที่พบว่า ระดับการศึกษามีความสัมพันธ์กับ ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงาน^{20,21} กำลังพลๆ ที่มีวุฒิการศึกษาที่สูงขึ้น สามารถมีโอกาสก้าวหน้า ในสายวิชาชีพรวมถึงมีชั้นยศที่สูงกว่ากำลังพลๆ ที่ มีวุฒิการศึกษาระดับต่ำกว่า ลักษณะของงานและ ตำแหน่งงานที่ดำรงอยู่ของผู้ที่มีวุฒิการศึกษาสูง กว่า ทำให้มีโอกาสพบภาวะความเหนื่อยล้าจาก การทำงานได้น้อยกว่าผู้ที่มีวุฒิการศึกษาระดับต่ำ กว่าได้
- 3. ระดับชั้นยศ เป็นปัจจัยที่สัมพันธ์กับ ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานในภาพรวม โดยกำลังพลๆ ระดับพลทหารมีโอกาสเกิดภาวะ ความเหนื่อยล้าจากการทำงานในภาพรวม มากกว่ากำลังพลตั้งแต่ระดับจ่าตรีขึ้นไป 4.82 เท่า สอดคล้องกับหลายการศึกษาว่าระดับชั้นยศ^{7,9,11} ของลูกเรือพาณิชย์มีผลต่อความเหนื่อยล้าจากการ ทำงาน ในกรณีของงานวิจัยนี้กำลังพลประจำเรือมี ภาระหน้าที่ความรับผิดชอบแตกต่างกันไปตาม ระดับชั้นยศ ซึ่งกำลังพลๆ ระดับพลทหารที่ลง ประจำการปฏิบัติหน้าที่บนเรือ อาจเนื่องจากมี

อายุน้อย เป็นทหารเกณฑ์ใหม่ ยังมีการปรับตัวต่อ สภาพแวดล้อมบนเรือและการทำงานไม่ดีพอ จึง ก่อให้เกิดความเครียด ความเหนื่อยล้า จนเกิดเป็น ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานได้มากกว่า กำลังพลระดับชั้นยศที่สูงกว่าที่อาจทำงานรับ ราชการมานาน มีความคุ้นเคยและคุ้นชินกับการ ปฏิบัติหน้าที่บนเรือ มีวัยวุฒิมากกว่าทำให้การ จัดการกับอารมณ์ความเครียดได้ดีกว่า

4. ปฏิสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงาน เป็น ้ ปัจจัยที่สัมพันธ์กับภาวะความเหนื่อยล้าจากการ ทำงานในภาพรวม โดยการมีปฏิสัมพันธ์ที่ดีมาก กับเพื่อนร่วมงานจะทำให้โอกาสภาวะความเหนื่อยล้า จากการทำงานในภาพรวมลดลงตามไปด้วย สอดคล้อง กับการศึกษาของ Puangsorn & Buathong 22 ที่ พบว่า การมีปัญหากับเพื่อนร่วมงานหรือหัวหน้า งานจะเสี่ยงต่อภาวะสุขภาพจิตที่แย่ลง 2.22 เท่า จะเห็นว่าความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลเป็นสิ่งสำคัญ สำหรับทุกคน ไม่ว่าจะเป็นความสัมพันธ์กับบุคคล ในครอบครัว บุคคลในชุมชน เพื่อนร่วมงาน หรือ ผู้บังคับบัญชา ซึ่งหากบุคคลใดมีความสัมพันธ์อันดี ต่อกัน ก็จะช่วยให้คนรอบข้างให้ความสำคัญ ช่วยเหลือและสนับสนุนกัน ส่งผลให้ความเหนื่อยล้า ทางจิตใจลดน้อยลงได้ ซึ่งจากการศึกษาของ Woodhead, Northrop & Edelstein²³ ที่พบว่า ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนร่วมงาน ผู้บังคับบัญชา หรือครอบครัวช่วยลดความเหนื่อยล้าได้ อีกทั้ง การศึกษาของ ญาณิภา จันทร์บำรุง²⁰ พบว่า สัมพันธภาพกับเพื่อนร่วมงานมีความสัมพันธ์กับ ความเครียดของพนักงานทั้งทางด้านร่างกาย จิตใจ และพฤติกรรม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ .05 โดยพนักงานที่มีสัมพันธภาพกับเพื่อน ร่วมงานดีจะมีความเครียดน้อยลง และสอดคล้อง กับการศึกษาของ ไชยวุฒิ เอี่ยมสมัย 24 ที่พบว่า การมีความขัดแย้งระหว่างบุคคลจะเป็นสิ่งคุกคาม ที่ทำให้เกิดความเครียดได้มากขึ้น

ວາຣສາຣແพทย์นาวี Royal Thai Navy Medical Journal

5. การได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงาน/ **องค์กร** เป็นปัจจัยที่สัมพันธ์กับภาวะความเหนื่อยล้า จากการทำงานในภาพรวม โดยเมื่อใดที่กำลังพล เกิดความรู้สึกว่าไม่ได้รับการสนับสนุนที่เพียงพอ จากหน่วยงานหรือองค์กร จะทำให้มีโอกาสพบ ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานเพิ่มสูงขึ้นทุก ด้าน 2.52 เท่า สอดคล้องกับการศึกษาของ Oldenburg, Jensen & Wegner⁵ ที่พบว่า การ ไม่ได้รับการสนับสนุนจากหัวหน้างานหรือองค์กร หน้าที่ความรับผิดชอบต่องานที่สูง รวมถึงปัญหา ทางสังคมบนเรือนั้นสัมพันธ์กับความเหนื่อยล้า ทางอารมณ์มากขึ้น อีกทั้งยังสอดคล้องกับ Woodhead, Northrop & Edelstein²³ ที่พบว่า การได้รับการสนับสนุนจากเพื่อนร่วมงาน ผู้บังคับบัญชา หรือครอบครัว มีความสัมพันธ์กับ ความเหนื่อยล้าที่ลดน้อยลง กล่าวคือ จากเนื้องาน และชนิดงานที่ทำบนเรือต้องมีมาตรฐานการ ทำงานสูงและมีหน้าที่สำคัญรับผิดชอบมากตาม ภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ผลักดันให้เกิด ความเครียดและแรงกดดันต่อการทำงาน หากมีสิ่ง อำนวยความสะดวกไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติ ภารกิจ อาจส่งผลให้กำลังพลฯ ผู้ปฏิบัติภารกิจ เกิดความเครียดความกดดันมากขึ้น จนเกิดเป็น ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานได้ในที่สุด

6. การมีความคิดอยากลาออกจากการ เป็นกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ เป็นปัจจัยที่ สัมพันธ์กับภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานใน ภาพรวม โดยเมื่อใดที่กำลังพลเกิดความคิดอยาก ลาออกจากการเป็นกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือขึ้น จะทำให้โอกาสพบภาวะความเหนื่อยล้าจากการ ทำงานเพิ่มสูงขึ้น 2.73 เท่า

ในส่วนของปัจจัยด้านการแพทย์และ พฤติกรรมสุขภาพนั้น แม้ผลการศึกษานี้แสดงให้ เห็นว่าปัจจัยด้านการแพทย์และพฤติกรรมสุขภาพ อันได้แก่ โรคประจำตัว การใช้ยาคลายเครียดหรือ

ยานอนหลับ การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ การสูบ บุหรี่ การออกกำลังกายต่อสัปดาห์ และผลการ ตรวจสุขภาพประจำปีเมื่อเทียบกับปีก่อน ไม่สัมพันธ์ กับภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานของกำลัง พลประจำเรือ กองทัพเรือ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p > .05) ซึ่งแตกต่างกับการศึกษาวิจัยอื่นๆ^{5,8,9} อาจอธิบายได้ว่า กลุ่มตัวอย่างนี้ส่วนใหญ่เป็นผู้ที่ไม่มี ปัญหาด้านโรคประจำตัวอยู่เดิม กองทัพเรือมี นโยบายให้กำลังพลทุกนายเข้ารับการตรวจ สุขภาพประจำปี ซึ่งหากมีปัญหาสุขภาพเกิดขึ้น สามารถดำเนินการรักษาได้ทันทีและมีการติดตาม ผลการรักษาอย่างต่อเนื่อง กรณีมีการบาดเจ็บ หรือเจ็บป่วยจนไม่สามารถปฏิบัติภารกิจในทะเล ต่อ สามารถดำเนินการส่งลำเลียงผู้ป่วยกลับขึ้นฝั่ง ได้ รวมถึงมีการตรวจประเมินสุขภาพเพื่อเตรียม ความพร้อมก่อนลงเรือ (Fitness for work) อย่าง สม่ำเสมอ นอกจากนี้ การศึกษานี้ พบว่า กำลังพล ส่วนหนึ่งยังคงมีการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์และ สูบบุหรื่อยู่ ซึ่งพฤติกรรมดังกล่าวกำลังพลอาจจะ นำมาเพื่อช่วยลดความเครียดและผ่อนคลาย อารมณ์ เนื่องจากกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ เป็นวิชาชีพที่มีความเสี่ยงสูง ต้องปฏิบัติภารกิจ และหน้าที่ที่ค่อนข้างเครียดและเสี่ยงภัยเป็น ประจำ การเลือกเข้าหาเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ และ/หรือสูบบุหรี่นี้ เสมือนหนึ่งเป็นเครื่องมือที่ ช่วยลดความเครียดและผ่อนคลายอารมณ์เพื่อ รับมือจัดการกับความเครียดหรือความเหนื่อยล้า จากตัวงานก็เป็นได้ ถึงแม้ว่าทางหน่วยงาน/ องค์กร ได้มีนโยบายเกี่ยวกับการออกกำลังกาย การเล่น กีฬา และส่งเสริมกิจกรรมด้านอื่นๆ อย่างชัดเจน เช่น จัดกิจกรรมสันทนาการ โดยเฉพาะในกล่ม ทหารใหม่ ด้านการออกกำลังกายก็เช่นเดียวกัน เนื่องจากมีนโยบายแนวทางปฏิบัติกำหนดให้ กำลังพลทหารเรือต้องออกกำลังกายอย่างน้อย สัปดาห์ละหนึ่งครั้ง และหน่วยงานต้นสังกัดแต่ละ

หน่วยมีการส่งเสริมให้มีการออกกำลังกายอย่าง ต่อเนื่อง นอกจากเป็นการส่งเสริมสุขภาพร่างกาย ให้แข็งแรงแล้ว ยังช่วยในเรื่องผ่อนคลายจิตใจ ช่วยคลายเครียดจากงานได้อีกด้วย

ข้อจำกัดในการวิจัย

กลุ่มตัวอย่างที่สุ่มมาศึกษานี้เป็นกลุ่ม ตัวอย่างที่สังกัดเรือที่เป็นประเภทเรือขนาดใหญ่ ซึ่งจัดเป็นเรือที่มีความพร้อมในด้านสาธารณูปโภค และมีความพร้อมต่อการปฏิบัติภารกิจมากกว่า เรือขนาดเล็กอื่นๆ ของกองทัพเรือ นอกจากนี้การ ตอบแบบสอบถามของผู้เข้าร่วมการวิจัยบางรายที่ ไม่สมบูรณ์ ทำให้ไม่สามารถนำข้อมูลชุดนั้นมา วิเคราะห์ผลได้ รวมถึงช่วงที่ผู้วิจัยดำเนินการเก็บ ข้อมูลเป็นช่วงที่กำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ เดินทางมาถึงท่าเรือหลังกลับจากราชการไปแล้ว 2 - 3 วัน ซึ่งเป็นไปได้ว่ากำลังพลฯ เหล่านี้ได้มี โอกาสพักผ่อนคลายเครียดไปบ้างไม่มากก็น้อยซึ่ง อาจส่งผลต่อการตอบแบบสอบถามได้

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการ

- 1. เนื่องจากการศึกษานี้ดำเนินการเฉพาะ ในกลุ่มตัวอย่าง จึงควรมีการศึกษาต่อยอดเพิ่มเติม ในกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือทุกลำเรือ รวมถึงหน่วยสังกัดอื่นในกองทัพเรือที่เกี่ยวข้อง
- 2. ควรมีการศึกษาอย่างต่อเนื่องในกลุ่ม ตัวอย่างเดิม ได้แก่ ทำการศึกษาประเมินซ้ำใน กลุ่มตัวอย่างเดิมเพื่อติดตามในอนาคตว่า หลังจาก จัดการแก้ไขปัจจัยที่สัมพันธ์กับภาวะความเหนื่อย ล้าจากการทำงานดังกล่าวแล้วความเสี่ยงต่อการมี ภาวะนี้ลดลงหรือไม่อย่างไร

ข้อเสนอแนะเชิงปฏิบัติการ

1. ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เช่น บุคลากรทาง การแพทย์ ผู้บังคับบัญชาต้นสังกัดของกำลังพลฯ ควรจัดให้มีการตรวจประเมินความเสี่ยงภาวะ ความเหนื่อยล้าจากการทำงานในกำลังพลประจำ เรือทุกลำเรือ และทุกหน่วยงานของกองทัพเรือ โดยคัดกรองผู้ที่มีแนวโน้มเสี่ยงหรือผู้ที่มีภาวะ ความเหนื่อยล้าจากการทำงานแล้วมาเข้าสู่ กระบวนการรักษาต่อไป อาจจัดทำเป็นประจำ พร้อมกับการตรวจสุขภาพประจำปีของกำลังพลฯ ร่วมกับการตรวจประเมินคัดกรองสุขภาพทางด้าน จิตเวชทั้งก่อนและหลังปฏิบัติภารกิจ เนื่องจาก ความเครียดเป็นปัจจัยหนึ่งที่สัมพันธ์ต่อการเกิด ภาวะความเหนื่อยล้าจากการทำงานได้

- 2. จากผลการวิจัยนี้ พบว่า กลุ่มที่มี ความเสี่ยง คือ กำลังพลประจำเรือที่มีอายุน้อย ระดับการศึกษาไม่สูง อยู่ในกลุ่มพลทหาร กำลังพล ที่มีปฏิสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงานไม่ดี องค์กร/หน่วยงานมีการสนับสนุนไม่เพียงพอ และการมี ความคิดอยากลาออกจากการเป็นกำลังพลประจำเรือ กองทัพเรือ
- 2.1 ส่งเสริมการจัดกิจกรรมเพิ่มเติม ในการป้องกันการเกิดภาวะความเหนื่อยล้าจาก การทำงาน เช่น ให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาวะ ความเหนื่อยล้าจากการทำงานเพื่อกำลังพลๆ ว่ามี ลักษณะอาการแบบใด ผลกระทบ เป็นต้น เสริมสร้าง การออกกำลังกาย การเล่นกีฬา การเพิ่มกิจกรรม สันทนาการละลายพฤติกรรมระหว่างกำลังพลฯ การเพิ่มเวลาพักผ่อนอิสระส่วนตัวเพื่อช่วยคลาย เครียด โดยเฉพาะในกลุ่มกำลังพลประจำเรือที่มี อายุน้อย เพิ่งผ่านการเกณฑ์ทหารใหม่และยังไม่ สามารถปรับตัวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานได้ เพื่อให้กำลังพลประจำเรือสามารถจัดการและ หลีกเลี่ยงปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ที่ก่อให้เกิดภาวะความ เหนื่อยล้าจากการทำงานได้ รวมถึงหน่วยงานควรมี การดำเนินงานกิจกรรมเพื่อเป็นการส่งเสริมการ สร้างสัมพันธ์อันดีระหว่างกำลังพลฯ ในทุก ระดับชั้นยศ เพื่อการสร้างเสริมสัมพันธภาพที่ดี ระหว่างเพื่อนร่วมงานและกับผู้บังคับบัญชา

ວາຣສາຣແพทย์นาวี Royal Thai Navy Medical Journal

รวมทั้งมีการสำรวจความต้องการการสนับสนุนใน ด้านต่างๆ ของการปฏิบัติหน้าที่ราชการหรือทำ ภารกิจ เพื่อให้กำลังพลได้รับการสนับสนุนอย่าง เหมาะสมและเพียงพอ

2.2 ส่งเสริมสนับสนุนกำลังพลฯ ใน ด้านการศึกษา เช่น เปิดอบรมหลักสูตรทางสาย ทหารหรือสายวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่ม ขีดความสามารถในด้านการศึกษา พัฒนากำลังพลฯ ให้มีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานอย่าง ต่อเนื่อง มีคุณสมบัติที่จะขอสอบเลื่อนฐานะได้ใน อนาคต

2.3 องค์กร/หน่วยงานให้ความช่วยเหลือ กำลังพลา อย่างเพียงพอ เช่น การสนับสนุนทาง งบประมาณ การสนับสนุนด้านอุปกรณ์หรือ ยุทโธปกรณ์ต่างๆ เพื่อส่งเสริมให้ภารกิจงานที่ ได้รับมอบหมายประสบผลสำเร็จได้อย่างราบรื่น รวมถึงการมอบสวัสดิการหรือรางวัลที่เหมาะสม แก่กำลังพลฯ หลังเสร็จสิ้นภารกิจ เพื่อเป็นการ สร้างขวัญและกำลังใจให้กับผู้ปฏิบัติงานยิ่งขึ้น

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.ธนะภูมิ รัตนานุพงศ์ นาวาเอกอติพงษ์ สุจิรัตน์ ที่กรุณาช่วยเหลือและ ให้คำปรึกษาในการวิจัยครั้งนี้มาโดยตลอด ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่กองเวชกรรมป้องกัน โรงพยาบาลอาภากรเกียรติวงศ์ ฐานทัพเรือสัตหีบ ทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือให้คำปรึกษา เกี่ยวกับข้อมูลด้านการทหารเรือต่างๆ เพื่อนำมา ประกอบการทำวิจัยครั้งนี้

เอกสารอ้างอิง

- Ninsanguandecha S, Buathong N. Job burnout and problem coping strategies among employees of Government Pharmaceutical Organization. Chula Med J 2016;60(5):545-60. (in Thai).
- 2. Mealer M, Moss M, Good V, Gozal D, Kleinpell R, Sessler C. What is burnout syndrome (BOS)?. Am J Respir Crit Care Med 2016;194:1-2.
- 3. Pines AM, Keinan G. Stress and burnout: the significant difference. Personality and Individual Differences 2005;39(3):625-35.
- 4. Institute for Quality and Efficiency in Health Care (IQWiG). Depression: what is burnout? [Internet]. [cited 2017 January 12]. Available from: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK279286/.
- 5. Oldenburg M, Jensen HJ, Wegner R. Burnout syndrome in seafarers in the merchant marine service. Int Arch Occup Environ Health 2013;86(4):407-16.
- 6. Bakker AB, Costa PL. Chronic job burnout and daily functioning: a theoretical analysis. Burnout Research 2014;1(3):112-9.
- 7. Carotenuto A, Molino I, Fasanaro AM, Amenta F. Psychological stress in seafarers: a review. Int Marit Health 2012;63(4):188-94.
- 8. Chung Y-S, Lee PT-W, Lee J-K. Burnout in seafarers: its antecedents and effects on incidents at sea. Maritime Policy & Management 2017;44(7):916-31.

- 9. Patchiappane M, Rengamani J. A study on the job satisfaction and job burn out of Indian marine engineers. International Journal of Civil Engineering and Technology 2017;8(11):427-36.
- 10. Rengamani J, Shameem A. A study on the factors influencing the occupational stress of Indian seafarers. International Journal of Mechanical Engineering and Technology 2017;8(6):411-7.
- 11. Mellbye A, Carter T. Seafarers' depression and suicide. Int Marit Health 2017;68(2):108-14.
- 12. Håvold JI. Stress on the bridge of offshore vessels: examples from the North Sea. Safety Science 2015;71(PB):160-6.
- 13. Thai Civil Rights and Investigative Journalism. Camouflage scanning: stress-depression after shocking of soldiers at the Southern Border. [Internet]. [cited 2017 January 12]. Available from: https://www.tcijthai.com/news/2015/12/scoop/5677. (in Thai).
- 14. Drug Addict Treatment and Rehabilitation Unit, Naval Medical Department. A guide to prevention and solving drug problems in Royal Thai Navy. Samut Prakan: 2 Twin Printing; 2018. p. 194-250. (in Thai).
- 15. Kaewkungwan J, Singhasivanon P. Sample sizes of clinical research. In: Pitisutthitham P, Picheansoonthon C, editors. Textbook of clinical research. Bangkok: Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University; 2011. (in Thai).
- 16. Summawart S. Burnout among the staff nurses in Ramathibodi Hospital. [Master's Thesis, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital]. Mahidol University; 1989. (in Thai).
- 17. The Psychaiatric Association of Thailand. "Burnout". [Internet]. [cited 2017 January 12]. Available from: https://thaipsychiatry.wordpress.com/2014/05/17/%E0%B8%AB% E0%B8%A1%E0%B8%94%E0%B9%84%E0%B8%9F-burnout/. (in Thai).
- 18. Agterberg G, Passchier J. Stress among seamen. Psychol Rep 1998;83(2):708-10.
- 19. Leelukkanaveera Y, Longphimai C, Toonsiri C. Influencing factors of stress among the Royal Thai Navy in Narathiwat Province. Royal Thai Navy Medical Journal 2018;45 (2):399-416. (in Thai).
- 20. Junbumrung Y. Factors in work operation having connection with employee' stress, case study: Bangkok Glass CO., LTD. [Independent Study]. Intellectual Repository of Rajamangala University of Technology Tanyaburi: Rajamangala University of Technology Tanyaburi; 2012. (in Thai).
- 21. Shi LC, Dai JJ, Wang HR, Wang JL, Miao LQ, Yang LR. Current status of job burnout in in-service sailors from 13 provinces and cities in China. Zhonghua Lao Dong Wei Sheng Zhi Ye Bing Za Zhi 2017;35(12):893-7.

onsansiiwnáuró Royal Thai Navy Medical Journal

- 22. Puangsorn P, Buathong N. Mental health and defense mechanism among flight attendants in a commercial airline in Thailand. Chula Med Journal 2017;61(6):799-813. (in Thai).
- 23. Woodhead EL, Northrop L, Edelstein B. Stress, social support, and burnout among long-term care nursing staff. J Appl Gerontol 2016;35(1):84-105.
- 24. Eamsamai C. A study of the Royal Thai Navy explosive ordnance disposal personnel stress. [Master's Thesis, Faculty of Public and Private Management]. Burapha University; 2014. (in Thai).