



ด้าน

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กพ.ทอ.(สปพ.โทร.๒-๑๒๔๑)

ที่ กท ๐๖๐๔.๔/๒๗๙๒

วันที่ ๖๕ ก.ย.๖๓

เรื่อง ขออนุมัติประกาศใช้ระเบียบ ทอ.ว่าด้วยการคัดเลือกผู้ปฏิบัติงานด้านไซเบอร์ของ ทอ. พ.ศ.๒๕๖๓ และระเบียบ ทอ.ว่าด้วยการคัดเลือกผู้ปฏิบัติงานด้านอวกาศของ ทอ. พ.ศ.๒๕๖๓

เรียน ผบ.ทอ.

๑. สวบ.ทอ.มีหนังสือ ที่ กท ๐๖๔๑.๒/๑๐๔๑ ลง ๑๕ มิ.ย.๖๓ (กพ.ทอ.เลขรับ ๑๑๑๖๒/๖๓) เสนอ กพ.ทอ.ขอให้ดำเนินการขออนุมัติประกาศใช้ระเบียบ ทอ.ว่าด้วยการคัดเลือกผู้ปฏิบัติงานด้านไซเบอร์ของ ทอ. พ.ศ.๒๕๖๓ และระเบียบ ทอ.ว่าด้วยการคัดเลือกผู้ปฏิบัติงานด้านอวกาศของ ทอ. พ.ศ.๒๕๖๓ (แนบ ๑) นั้น

๒. กพ.ทอ.ตรวจสอบแล้ว ดังนี้

๒.๑ การขออนุมัติประกาศใช้ระเบียบ ทอ.๑ ตามข้อ ๑ เป็นนโยบาย ผบ.ทอ.ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ (นโยบายเฉพาะ) ด้านการวิทยาการกองทัพอากาศ ข้อ ๗.๕ กำหนดมาตรฐานการตรวจด้านจิตเวช ให้กับกำลังพลที่ต้องปฏิบัติงานด้านไซเบอร์และด้านอวกาศ เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติตามมาตรฐานสากล (แนบ ๒)

๒.๒ ระเบียบ ทอ.๑ ตามข้อ ๑ เป็นระเบียบ ทอ.ที่เกิดขึ้นใหม่ ซึ่ง กพ.ทอ.ได้ส่งให้ ศชบ.ทอ. และ ศปอว.ทอ. ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติโดยตรง ได้ตรวจสอบและแก้ไขร่างระเบียบ ทอ.๑ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว (แนบ ๓)

๒.๓ สธน.ทอ.และ สบ.ทอ.ได้ตรวจสอบความถูกต้อง และรูปแบบของร่างระเบียบ ทอ.๑ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว (แนบ ๔)

๓. กพ.ทอ.พิจารณาแล้ว เพื่อให้การขออนุมัติประกาศใช้ระเบียบ ทอ.๑ ตามข้อ ๑ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นสมควรอนุมัติประกาศใช้ระเบียบ ทอ.ว่าด้วยการคัดเลือกผู้ปฏิบัติงานด้านไซเบอร์ของ ทอ. พ.ศ.๒๕๖๓ และระเบียบ ทอ.ว่าด้วยการคัดเลือกผู้ปฏิบัติงานด้านอวกาศของ ทอ. พ.ศ.๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติตามข้อ ๓ และลงชื่อในระเบียบ ทอ.ที่แนบให้ต่อไป

พล.อ.ท.

จก.กพ.ทอ.

ผบ.ทอ.

พล.อ.ท.

รอง ผบ.ทอ. (กท)

๒๖ ก.ย.๖๓

สำนักงานอุทกภัย



ระเบียบกองทัพอากาศ

ว่าด้วยการคัดเลือกผู้ปฏิบัติงานด้านอวกาศของกองทัพอากาศ

พ.ศ.๒๕๖๓

เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานด้านอวกาศของกองทัพอากาศมีสุขภาพร่างกายและจิตใจสมบูรณ์ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสมความมุ่งหมายของทางราชการ เห็นสมควรกำหนดมาตรฐานการตรวจทางการแพทย์ของผู้ปฏิบัติงานด้านอวกาศ โดยวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกองทัพอากาศว่าด้วยการคัดเลือกผู้ปฏิบัติงานด้านอวกาศของกองทัพอากาศ พ.ศ.๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

บรรดาระเบียบและคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๓ ในระเบียบนี้ “ผู้ปฏิบัติงานด้านอวกาศ” หมายความว่า ผู้ที่ปฏิบัติงานด้านอวกาศ การปฏิบัติการทางอวกาศ การเฝ้าระวังทางอวกาศ การลาดตระเวนและเฝ้าตรวจทางอวกาศ รวมทั้งการฝึก พัฒนา และวิจัยทางอวกาศของกองทัพอากาศ

ข้อ ๔ ให้สถาบันเวชศาสตร์การบินกองทัพอากาศดำเนินการตรวจทางการแพทย์ผู้ปฏิบัติงานด้านอวกาศให้ได้มาตรฐาน ตามผนวกท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๕ ให้ผู้อำนวยการสถาบันเวชศาสตร์การบินกองทัพอากาศ รักษาการให้เป็นไปตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓

พลอากาศเอก

(มานิต รังษวาทย์)

ผู้บัญชาการทหารอากาศ

ร.อ.ศิริวัฒน์	รอง	๒๓ ก.ย. ๖๓
ร.อ.ศิริวัฒน์	พิมพ์/ทาน	๒๓ ก.ย. ๖๓
ร.อ.ศิริวัฒน์	ตรวจ	๒๓ ก.ย. ๖๓
ร.อ.ศิริวัฒน์	ตรวจ	๒๓ ก.ย. ๖๓
ร.อ.ศิริวัฒน์	ตรวจ	๒๓ ก.ย. ๖๓
ร.อ.ศิริวัฒน์	ตรวจ	๒๓ ก.ย. ๖๓
ร.อ.ศิริวัฒน์	ตรวจ	๒๓ ก.ย. ๖๓

ได้รับต้นฉบับแล้ว

ผู้รับ ๑๑/๑๑/๑๑/๑๑/๑๑

วันที่ ๑๑ เดือน ๑๑ พ.ศ. ๒๕๖๓

มาตรฐานการตรวจทางการแพทย์ของสถาบันเวชศาสตร์การบินกทพอกาศ กำหนดให้กำลังพลที่ปฏิบัติงานด้านอวกาศ ต้องไม่มีข้อบกพร่องดังต่อไปนี้

๑. ศีรษะ ใบหน้า คอ และหนังศีรษะ

๑.๑ เนื้องอกทุกชนิดหรือถุงน้ำ (Cyst) ที่มีขนาดโตจนเป็นอุปสรรคต่อการสวมหมวกหรือเครื่องป้องกันศีรษะ หรือเครื่องใช้อื่นของทหาร

๑.๒ ผู้ที่มีศีรษะเล็กผิดปกติหรือสมองขยายโตและมีน้ำขัง (Hydrocephalus or Microcephalus)

๑.๓ มีประวัติการผ่าตัดเนื้องอกในสมองหรือเส้นประสาท

๑.๔ หน้าตาอปลักษณ์

๑.๕ ใบหน้ามีรอยต่าง ปานขนาดใหญ่ และแผลเป็นขนาดใหญ่

๑.๖ ต่อมไทรอยด์โตผิดปกติ

๒. จมูก ไซนัส ปาก และลำคอ

๒.๑ มีความผิดปกติในโพรงจมูกและคอ ที่เป็นอุปสรรคต่อการหายใจ

๒.๒ หากได้รับการผ่าตัดใด ๆ มาก่อน ต้องหายแล้ว และอวัยวะนั้นทำงานได้ตามปกติไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน

๒.๓ มีการพูดผิดปกติที่เป็นอุปสรรคต่อการสื่อสารในการปฏิบัติหน้าที่

๓. หู

๓.๑ รูปร่างผิดปกติของใบหู ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการใช้อุปกรณ์สื่อสารหรืออุปกรณ์อื่นที่จำเป็นในการปฏิบัติหน้าที่

๓.๒ เยื่อแก้วหูทะลุ หูอักเสบเรื้อรัง ที่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่

๓.๓ การได้ยินของหูตรวจด้วย Audiometer โดยไม่ใช้เครื่องช่วย แต่ละข้างต้องไม่มีค่าใดเกินกว่าค่าต่อไปนี้

ความถี่ (เฮิรตซ์)	๕๐๐	๑๐๐๐	๒๐๐๐	๓๐๐๐	๔๐๐๐
ระดับความดัง (เดซิเบล)	๓๕	๓๕	๓๕	๔๕	๕๕

๓.๔ หากการได้ยินไม่ได้ตามเกณฑ์ ตามข้อ ๓.๓ แต่เมื่อใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือ แล้วสามารถปฏิบัติงานตามหน้าที่ได้ตามที่คณะกรรมการแพทย์ปรึกษากับหน่วยสายวิทยาคารของงานที่จะปฏิบัติ อาจให้ผ่านได้ โดยลงหมายเหตุแจ้งให้คณะกรรมการคัดเลือกทราบด้วย

๔. ตา การวัดสายตา และการเห็นสี

๔.๑ มีโรคทางตา กระจกตา จอประสาทตา เบื่ออกตา หนังตาที่เป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น

๔.๒ ภาวะต้อหิน (Glaucoma)

๔.๓ การวัดสายตาการมองไกล (Distance vision) ด้วยตาเปล่า หรือสวมอุปกรณ์ช่วยในแต่ละข้างเกินกว่า ๒๐/๔๐ และใช้สายตาทั้งสองข้าง เกินกว่า ๒๐/๓๐

๔.๔ การวัดสายตาการมองใกล้ (Near vision) ด้วยตาเปล่า หรือสวมอุปกรณ์ช่วยในแต่ละข้าง เกินกว่า ๒๐/๔๐ และใช้สายตาทั้งสองข้าง เกินกว่า ๒๐/๓๐

- ๔.๕ การเห็นส่วนลึก (Depth perception) ผลเฉลี่ย ๕ ครั้ง เกินกว่า ๓๐ มิลลิเมตร
- ๔.๖ ตาบอดสี (Colour blindness)
- ๔.๗ ตาเขซ่อนเร้น (Heterophoria) และการวัดการเคลื่อนไหวของลูกตา
 - ๔.๗.๑ ตาเขเข้าแบบซ่อนเร้น (Esophoria) เกินกว่า ๑๐ ปริซึมไดอ็อพเตอร์
 - ๔.๗.๒ ตาเขออกแบบซ่อนเร้น (Exophoria) เกินกว่า ๕ ปริซึมไดอ็อพเตอร์
 - ๔.๗.๓ ตาเขขึ้นบนแบบซ่อนเร้น (Hyperphoria) เกินกว่า ๑ ปริซึมไดอ็อพเตอร์
 - ๔.๗.๔ จุดรวมตา (Point of accommodation) เกินกว่า ๗๐ มิลลิเมตร
- ๔.๘ เขตการเห็น (Field of vision) แคบกว่าปกติเกินกว่า ๒๔ องศา ในแนวเมริเดียน

ได้ก็ตาม

- ๔.๙ มีความหนาของกระจกตาไม่อยู่ในเกณฑ์ปกติ
- ๔.๑๐ การตรวจ Glare test และ Contrast sensitivity Test อยู่ในเกณฑ์ผิดปกติ
- ๕. ทรวงอกและปอด
 - ๕.๑ วัณโรคปอดที่ไม่มีประวัติการรักษาที่สมบูรณ์
 - ๕.๒ ภาวะถุงลมโป่งพอง (Emphysema)
 - ๕.๓ โรคปอดใด ๆ ที่เป็นอันตรายในการปฏิบัติหน้าที่
- ๖. ระบบหัวใจและหลอดเลือด
 - ๖.๑ โรคลิ้นหัวใจผิดปกติทุกชนิด
 - ๖.๒ หัวใจเต้นเร็วกว่า ๑๐๐ ครั้งต่อนาที ในท่านอนพักตามปกติ
 - ๖.๓ หัวใจเต้นช้ากว่า ๕๐ ครั้งต่อนาที
 - ๖.๔ ความดันโลหิตเกินกว่า ๑๔๐/๙๐ mmHg
 - ๖.๕ ลักษณะแสดงของคลื่นหัวใจผิดปกติ
- ๗. ท้อง อวัยวะในช่องท้อง และทวารหนัก
 - ๗.๑ ไส้เลื่อนทุกชนิด
 - ๗.๒ โรคตับ ภาวะน้ำดี ตับอ่อน และม้าม
 - ๗.๓ โรคติชานหรือพาหะไวรัสตับอักเสบบี
 - ๗.๔ ริดสีดวงทวารที่มีขนาดใหญ่และมีอาการ
- ๘. ต่อมไร้ท่อ
 - ๘.๑ เบาหวาน
 - ๘.๒ ความผิดปกติของต่อมไทรอยด์
- ๙. โลหิตวิทยา
 - ๙.๑ โรคทางโลหิตที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในการปฏิบัติหน้าที่
 - ๙.๒ ภาวะโลหิตจางอย่างชัดเจน โดยมีค่าฮีมาโตคริต (Haematocrit) ต่ำกว่าร้อยละ ๓๒
 - ๙.๓ ต่อม้ำเหลืองโตเฉพาะที่ หรือกระจายอย่างชัดเจน และมีโรคของระบบโลหิต

๙.๔ โรคลิวคีเมีย ...

- ๙.๔ โรคลิวคีเมีย (Leukemia)
- ๙.๕ ม้ามโตอย่างชัดเจน
- ๙.๖ ภาวะผิดปกติของการแข็งตัวของเลือดอย่างชัดเจน
- ๑๐. อวัยวะทางเดินปัสสาวะและอวัยวะสืบพันธุ์
 - ๑๐.๑ เนื้องอกของไตและนิวไนด์
 - ๑๐.๒ มีไตข้างเดียวหรือมีความผิดปกติแต่กำเนิด
 - ๑๐.๓ เนื้องอกของกระเพาะปัสสาวะหรือนิวไนด์ในกระเพาะปัสสาวะ
- ๑๑. โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์และโรคติดเชื้อ
 - ๑๑.๑ อาการของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์หรือโรคติดเชื้ออื่น ๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในการปฏิบัติหน้าที่
 - ๑๑.๒ ตรวจพบการติดเชื้อไวรัสภูมิคุ้มกันบกพร่อง (HIV positive)
 - ๑๑.๓ ป่วยด้วยโรคซิฟิลิส (Syphilis) ระยะเฉียบพลัน
 - ๑๑.๔ ตับอักเสบจากการติดเชื้อ (Infectious Hepatitis) ระยะแพร่กระจาย
- ๑๒. โรคกระเจิงทั้งปฐมภูมิและทุติยภูมิ
- ๑๓. ระบบภูมิคุ้มกันบกพร่อง (Immune system impairment) เช่น SLE
- ๑๔. แขน ขา กระดูกสันหลัง กล้ามเนื้อ และผิวหนัง
 - ๑๔.๑ ความผิดปกติของกระดูก (Bones) ข้อต่อ (Joints) กล้ามเนื้อ (Muscles) และเส้นเอ็น (Tendons) ทั้งที่เป็นมาแต่กำเนิด หรือเกิดขึ้นภายหลังซึ่งอาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยในการปฏิบัติหน้าที่
 - ๑๔.๒ ความผิดปกติของผิวหนังซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยหรือเป็นที่น่ารังเกียจในการปฏิบัติหน้าที่
- ๑๕. ฟัน
 - ๑๕.๑ ภาวะฟันผุหรือมีฟันคุดที่อยู่ในระยะคุกคามจนส่งผลต่อการบดเคี้ยว
 - ๑๕.๒ ภาวะโรคปริทันต์รุนแรงจนส่งผลต่อการสูญเสียฟันและการบดเคี้ยว
 - ๑๕.๓ ช่องว่างจากการสูญเสียฟันที่ทำหน้าที่หลักในการช่วยบดเคี้ยว
 - ๑๕.๔ ฟันหน้าห่างหรือช่องว่างจากการสูญเสียฟันจนส่งผลต่อการออกเสียงหรือการสื่อสาร
- ๑๖. มาตรฐานร่างกาย
 - ค่าดัชนีมวลกาย (BMI) เกินกว่า ๓๐
- ๑๗. มาตรฐานทางระบบประสาท (Neurological Requirements)
 - ๑๗.๑ มีประวัติทางการแพทย์หรือได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรกระบบประสาท ซึ่งอาจกระทบกระเทือนต่อความปลอดภัยในการปฏิบัติหน้าที่
 - ๑๗.๒ โรคลมชัก (Epilepsy) หรือการชักจากสาเหตุอื่น ๆ ที่เป็นสาเหตุให้สูญเสียความรู้สึกร่างกาย (Cause of disturbance of consciousness)

๑๗.๓ สภาวะต่าง ๆ ที่มีผลต่อความบกพร่องในการทำงานของสมอง (High propensity for Cerebral dysfunction)

๑๗.๔ การหมดสติหรือการไม่รู้ตัวไม่ทราบสาเหตุ

๑๗.๕ การบาดเจ็บต่อศีรษะ (Head injury)

๑๗.๖ การบาดเจ็บต่อไขสันหลังหรือระบบประสาทส่วนปลาย (Spinal or peripheral nerve injury)

๑๗.๗ การตรวจสอบด้วยคลื่นไฟฟ้าจะกระทำเมื่อมีข้อบ่งชี้จากประวัติหรืออาการ

๑๘. มาตรฐานทางจิตเวช (Psychiatric Requirements)

๑๘.๑ มีประวัติทางการแพทย์หรือได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นความบกพร่องหรือความผิดปกติทางจิตเวช ทั้งเฉียบพลันและเรื้อรัง ซึ่งอาจเป็นแต่กำเนิดหรือเกิดขึ้นภายหลัง อันอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในการปฏิบัติหน้าที่

๑๘.๒ ต้องพิจารณาความผิดปกติ ต่อไปนี้

๑๘.๒.๑ อาการทางจิต (Psychotic Symptoms)

๑๘.๒.๒ โรคความผิดปกติทางอารมณ์ขั้นรุนแรง (Mood Disorders ; Severe)

๑๘.๒.๓ บุคลิกภาพผิดปกติ (Personality Disorders)

๑๘.๒.๔ ความผิดปกติทางจิตใจและมีอาการของโรคประสาท (Mental Abnormality and Neurosis)

๑๘.๒.๕ พัฒนาการผิดปกติ (Developmental Disorders)

๑๘.๒.๖ โรควิตกกังวลเรื้อรัง (Anxiety Disorders ; Chronic)

๑๘.๒.๗ ใช้สุราผิดทาง (Alcohol Abuse) หรือเป็นโรคติดสุรา (Alcohol Dependence)

๑๘.๒.๘ การใช้ยาหรือการใช้สารเสพติดแบบผิดทาง (Drug/Substance Abuse) หรือเป็นโรคติดยาหรือสารเสพติด (Drug/Substance Dependence)

๑๙. มาตรฐานทางจิตวิทยา (Psychological Requirements)

๑๙.๑ มีความบกพร่องทางจิตวิทยา ความถนัดแห่งอาชีพและบุคลิกภาพที่กระทบต่อความปลอดภัยในการปฏิบัติหน้าที่ การทดสอบทางจิตวิทยาเป็นส่วนหนึ่งของการตรวจให้ครบถ้วนของการตรวจทางจิตเวช หรือการตรวจทางประสาทวิทยา ในการตรวจครั้งแรกให้ทำการทดสอบทางจิตวิทยา

การตรวจและวิเคราะห์ ทางจิตวิทยา (Psychological Testing) ของสถาบันเวชศาสตร์การบินกองทัพอากาศ สำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านอวกาศ ประกอบด้วยการรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลและการตรวจด้วยเครื่องมือทางจิตวิทยา ได้แก่ การทดสอบด้านบุคลิกภาพ (Personality Domain) การทำงานตามกฎเกณฑ์ การตัดสินใจ การทำงานภายใต้ภาวะแรงกดดัน รวมทั้งแรงจูงใจในการทำงาน การทดสอบด้านทักษะประสาทสัมผัส สมาริ และความตั้งใจในการรับรู้ (Psychomotor Domain) การทดสอบด้านกระบวนการคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุมีผล และการคิดเชิงมิติสัมพันธ์ (Cognitive Domain)

๑๙.๒ เมื่อจำเป็นต้องมีการทดสอบตามข้อ ๑๙.๑ ให้ตรวจโดยจิตแพทย์และนักจิตวิทยาคลินิกของสถาบันเวชศาสตร์การบินกองทัพอากาศเท่านั้น

๑๙.๓ จิตแพทย์และนักจิตวิทยาคลินิกต้องส่งผลการตรวจซึ่งประกอบด้วยผลการทดสอบ
ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะให้คณะกรรมการแพทย์ที่สถาบันเวชศาสตร์การbinกองทัพอากาศแต่งตั้งพิจารณา

๒๐. ผลการตรวจร่างกายและจิตวิทยา ณ วันตรวจ ถือความเห็นของคณะกรรมการแพทย์
ที่สถาบันเวชศาสตร์การbinกองทัพอากาศแต่งตั้งเป็นเด็ดขาด โดยไม่รับพิจารณาผลการตรวจร่างกาย
และจิตวิทยาจากที่อื่น

๒๑. ความผิดปกติใด ๆ ที่คณะกรรมการด้านการแพทย์มีความเห็นว่าไม่เหมาะสมที่จะรับ
เข้าเป็นกำลังพลที่ปฏิบัติงานด้านอวกาศ

๒๒. คณะกรรมการด้านการแพทย์ รายงานผลการตรวจร่างกายต่อเลขานุการฯ เพื่อสรุปผล
นำเรียนประธานกรรมการคัดเลือกฯ
