



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว.....สวญแพทย์.....ลำดับ.....๑๑/๖๔  
หมายเลขสิ่งอุปกรณ์.....  
ชื่อสิ่งอุปกรณ์.....เครื่องฟังชนิดสองหู.....  
หน่วยนับ.....“เครื่อง”.....

**๑. คุณลักษณะเฉพาะ**

**๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน**

หูฟังใช้สำหรับฟังเสียงปอดและหัวใจ ขณะตรวจผู้ป่วย

**๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค**

๑.๒.๑ หูฟังสามารถฟังได้ทั้ง ๒ ด้าน (Dual Type) โดยวิธีหมุนไปมาบริเวณหัวฟัง เพื่อฟังเสียงความถี่สูงและต่ำ

๑.๒.๒ หัวฟัง (Chestpiece) ทำจากวัสดุโลหะไร้สนิม (Stainless Steel) ประกอบเป็น ๒ ด้าน

๑.๒.๒.๑ ด้าน Bell เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว มียางหุ้มโดยรอบเพื่อไม่ให้เกิดความเย็นเกินไปขณะตรวจ

๑.๒.๒.๒ ด้าน Diaphragm มีลักษณะเป็นแผ่นวงกลมและยึดติดด้วยริม (Rim) ชนิดกดให้เข้าที่ (Snap-on)

๑.๒.๓ ยางรองหู (Eartips) เป็นยางรองหูชนิดนิ่ม ชนิดกดให้เข้าที่ ทำให้แนบสนิทได้ดีกับช่องหู (Snap Tight Soft-Sealing Eartips)

๑.๒.๔ มีสีให้เลือกไม่น้อยกว่า ๓ สี

**๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ**

๑.๓.๑ ก้านหูฟัง ทำจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน และมีน้ำหนักเบา

๑.๓.๒ สาย (Tubing) ทำจากพลาสติกชนิดโพลีไวนิลคลอไรด์ (Polyvinyl Chloride) หรือดีกว่า

๑.๓.๓ สาย (Tubing) ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว

**๒. การบรรจุหีบห่อ** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

**๓. ข้อกำหนดอื่นๆ**

๓.๑ ผู้ขายรับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันตรวจรับ

๓.๒ เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน

๓.๓ มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) อย่างน้อย ๑ ชุด

**๔. วิธีการตรวจสอบ**

๔.๑ ตามคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒ ตามแค็ตตาล็อก

๔.๓ ทดลองการใช้งาน

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ ของ สนพ.ยบ.ทหาร (เว้น ทันตกรรม)

๑. น.อ..... รุ่งโรจน์ ..... ร.น. ประธานกรรมการ  
(รุ่งโรจน์ คันธกุลดุขฎี)

๒. พ.อ..... สรพรสิทธิ์ ..... กรรมการ  
(สรพรสิทธิ์ สุดกังวาล)

๓. ร.ท.หญิง..... จารทิพย์ อารีรอบ ..... กรรมการ  
(จารทิพย์ อารีรอบ)

๔. ร.ท. ณัฐศักดิ์ นวลคำวงศ์ ..... กรรมการ/เลขานุการ  
(ณัฐศักดิ์ นวลคำวงศ์)

๕. จ.ส.ต.หญิง..... เสาวลักษณ์ พงษ์มอชา ..... ผู้ช่วยเลขานุการ  
(เสาวลักษณ์ แซ่มอชา)  
๙ / ก.ย. / ๖๔

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ ของ บก.ทท.

๑. พ.อ..... ศุภกิตติ ..... ประธานกรรมการ  
(ศุภกิตติ ชัมพานนท์)

๒. พ.อ..... ตันตนัย ..... กรรมการ  
(ตันตนัย นำเบญจพล)

๓. พ.อ.หญิง..... วารารณ์ ..... กรรมการ  
(วารารณ์ สมศิริ)

๔. น.อ..... รุ่งโรจน์ ..... ร.น. กรรมการ  
(รุ่งโรจน์ คันธกุลดุขฎี)

๕. น.อ.หญิง..... จุฑามาศ ..... กรรมการ/เลขานุการ  
(จุฑามาศ เสือน้อย)

๖. น.ท.หญิง..... นพวรรณ ..... กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นพวรรณ ใจสะอาด)  
๑๖ / ก.ย. / ๖๔



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ยบ.ทหาร (สนพ.ฯ โทร. ๐ ๒๔๖๓ ๖๑๐๖, โทร.ทหาร ๕๘๕๖๐๓๔)

ที่ กท ๐๓๑๕/ ๓๓๖ วันที่ ๒๐ ก.ย.๖๔

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดและใช้คุณลักษณะเฉพาะ สป.ชั่วคราว สาย พ. ของ บก.ทท.

เรียน ผบ.ทสส.

อ้างถึง ๑. ระเบียบ บก.ทท. ว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์ พ.ศ.๒๕๖๓

๒. คำสั่ง บก.ทท. (เฉพาะ) ที่ ๕๘๒/๕๖ ลง ๗ ส.ค.๕๖

๓. คำสั่ง บก.ทท. (เฉพาะ) ที่ ๖๔๘/๕๒ ลง ๑๖ ต.ค.๕๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย คุณลักษณะเฉพาะ สป.ชั่วคราว สาย พ. ของ บก.ทท. จำนวน ๑ รายการ

๑. ยบ.ทหาร ขออนุมัติกำหนดและใช้คุณลักษณะเฉพาะ สป.ชั่วคราว สาย พ. ของ บก.ทท. จำนวน ๑ รายการ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

### ๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ ยบ.ทหาร (โดย สนพ.ยบ.ทหาร) เป็นหน่วยสนับสนุนการส่งกำลังบำรุง รับผิดชอบต่อ สป. สาย พ. ของ บก.ทท. ตามระเบียบ บก.ทท. ว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์ พ.ศ.๒๕๖๓ รายละเอียดตามอ้างถึง ๑ ข้อ ๘.๑.๕

๒.๒ คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ บก.ทท. รายละเอียดตามอ้างถึง ๒ ได้ตรวจสอบความเหมาะสม พร้อมทั้งลงลำดับคุมหมายเลขคุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ ลำดับ ๑๑/๖๔ เครื่องฟังชนิดสองหู

๒.๓ การอนุมัติตามเรื่องนี้อยู่ในอำนาจ ผบ.ทสส. ซึ่งมอบหมายให้ จก.ยบ.ทหาร มีอำนาจหน้าที่สั่งการหรือทำการแทน ผบ.ทสส. ตามอ้างถึง ๓

### ๓. ข้อเสนอ เห็นควรดำเนินการดังนี้

๓.๑ อนุมัติกำหนดและใช้คุณลักษณะเฉพาะ สป.ชั่วคราว สาย พ. ของ บก.ทท. จำนวน ๑ รายการ ได้แก่ ลำดับ ๑๑/๖๔ เครื่องฟังชนิดสองหู

๓.๒ ให้ ยบ.ทหาร (สนพ.ฯ) ส่งคุณลักษณะเฉพาะ สป.ชั่วคราว สาย พ. ของ บก.ทท. ที่ได้รับการอนุมัติแล้ว ให้หน่วยใช้ เพื่อนำไปเป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และส่งให้ กบ.ทหาร ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต.

(พิเชษฐ์ อารมณ์พัฒนาพงศ์)

ผอ.สนพ.ยบ.ทหาร ทำการแทน

จก.ยบ.ทหาร

- อนุมัติตามข้อ ๓

รับคำสั่ง ผบ.ทสส.

พล.ท.

จก.ยบ.ทหาร :

ก.ย.๖๔