



ด่วนมาก

บันทึกข้อความ

1 กิ่งทอง

ส่วนราชการ ยบ.ทหาร (สนพ.๑ โทร. ๐ ๒๙๖๓ ๖๑๐๖, โทร.ทหาร ๕๘๕๖๐๓๔)

ที่ กท ๐๓๑๕/ ๓๓๓

วันที่ ๑๕ มิ.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 ๒ รายการ

๑. ยบ.ทหาร ขออนุมัติกำหนดและใช้คุณลักษณะเฉพาะ สป.ชั่วคราว สาย พ. ของ บก.ทท. จำนวน ๒ 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 พร้อมทั้งลงลำดับคัมหมายเลขคุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว จำนวน ๒ รายการ

๒.๒.๑ ลำดับ ๒๕/๖๔ เครื่องเลเซอร์ชนิด Picosecond

๒.๒.๒ ลำดับ ๒๖/๖๔ เครื่องให้การรักษาอาการปวดด้วยคลื่นแม่เหล็ก

๒.๓ การอนุมัติตามเรื่องนี้อยู่ในอำนาจ ผบ.ทสส. ซึ่งมอบหมายให้ จก.ยบ.ทหาร มีอำนาจหน้าที่สั่งการหรือทำการแทน ผบ.ทสส. ตามคำสั่งฯ ที่อ้างถึง ๓

๓. ข้อเสนอ เห็นควรดำเนินการดังนี้

๓.๑ อนุมัติกำหนดและใช้คุณลักษณะเฉพาะ สป.ชั่วคราว สาย พ. ของ บก.ทท. จำนวน ๒ รายการ ตามข้อ ๒.๒

๓.๒ ให้ ยบ.ทหาร (สนพ.๑) ส่งคุณลักษณะเฉพาะ สป.ชั่วคราว สาย พ. ของ บก.ทท. ที่ได้รับการอนุมัติแล้ว ให้หน่วยใช้ เพื่อนำไปเป็นหลักฐานประกอบการจัดหา และส่งให้ กบ.ทหาร ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๓

พล.อ.ต.

*(Signature)*

(พิเชษฐ์ อภรณ์พัฒน์พงศ์)

ผอ.สนพ.ยบ.ทหาร ทำการแทน

จก.ยบ.ทหาร

- อนุมัติตามข้อ ๓

รับคำสั่ง ผบ.ทสส.

พล.ท.

จก.ยบ.ทหาร

มิ.ย.๖๔

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว.....สายแพทย์.....ลำดับ ๒๖./๖๔

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์..... - .....

ชื่อสิ่งอุปกรณ์.....เครื่องให้การรักษาอาการปวดด้วยคลื่นแม่เหล็ก.....

หน่วยนับ.....“เครื่อง”.....

**๑. คุณลักษณะเฉพาะ**

**๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน**

ใช้สำหรับรักษาอาการปวดต่างๆ ในระบบ กระดูก กล้ามเนื้อ (Musculoskeletal System) และอาการเจ็บปวดจากเส้นประสาทด้วยคลื่นแม่เหล็ก

**๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค**

๑.๒.๑ มีหัวยิงพร้อมใช้งาน ๑ หรือ ๒ Channel

๑.๒.๒ มีโหมดการปฏิบัติงานมีการตั้งค่าล่วงหน้าตามโรคต่างๆ (Auto Mode) และ โหมดการรักษาที่ผู้ใช้กำหนดเอง (Manual Mode)

๑.๒.๓ มีกำลังของแม่เหล็กไม่น้อยกว่า ๓ เทสลา

๑.๒.๔ สามารถปรับระดับพลังงาน (Intensity) ได้ไม่น้อยกว่า ๑ ถึง ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ หรือน้อยกว่า ๑ ถึง ๖ บาร์

๑.๒.๕ สามารถปรับความถี่ได้ไม่น้อยกว่า ๑ ถึง ๑๐๐ เฮิร์ตซ์

๑.๒.๖ สามารถตั้งเวลาการรักษาได้ไม่น้อยกว่า ๑ ถึง ๖๐ นาที

๑.๒.๗ หน้าจอมีสัญลักษณ์แสดงอุณหภูมิความร้อนของ Transducer ขณะใช้งาน

๑.๒.๘ มีปุ่มฉุกเฉินใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้เครื่องหยุดทำงาน

๑.๒.๙ ใช้ระบบทำความเย็นแบบ Cooling Oil

๑.๒.๑๐ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับได้ ๒๒๐ ถึง ๒๓๐ โวลต์ ๕๐ ถึง ๖๐ เฮิร์ตซ์

**๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ**

๑.๓.๑ ตัวเครื่องมีขนาดและน้ำหนักตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑.๓.๒ มีหน้าจอแสดงค่าตัวแปรต่าง ๆ ที่ใช้ในการรักษา

๑.๓.๓ ตัวเครื่องอยู่บนฐานล้อ ๔ ล้อ สะดวกในการเคลื่อนย้ายและสามารถล็อกล้อให้หยุดนิ่งได้

๑.๓.๔ มีกุญแจสำหรับ เปิด ปิด เครื่อง

๑.๓.๕ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑.๓.๕.๑ สายไฟ จำนวน ๑ เส้น

๑.๓.๕.๒ Transducer Arm จำนวน ๑ ชุด

๑.๓.๕.๓ Transducer ติดกับตัวเครื่อง จำนวน ๒ หัว

**๒. การบรรจุหีบห่อ** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของผู้ผลิต

/๓. ข้อกำหนด...

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๓.๑ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาริตมาก่อน
- ๓.๒ รับประกันคุณภาพการใช้งาน ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบเครื่อง
- ๓.๓ มีคู่มือประกอบการใช้งานฉบับภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ ๑ เล่ม
- ๓.๔ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากโรงงานผู้ผลิต

๔. วิธีการตรวจสอบ

- ๔.๑ ตามคุณลักษณะเฉพาะ
- ๔.๒ ตามแค็ตตาล็อก
- ๔.๓ ทดลองการใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ ของ สนพ.ยบ.ทหาร (เว้น ทันตกรรม)

๑. น.อ. [ลายเซ็น] ร.น. ประธานกรรมการ  
(รุ่งโรจน์ คันธกุลสุขุม)

๒. พ.อ. [ลายเซ็น] กรรมการ  
(สรรพลสิทธิ์ สุดกังवाल)




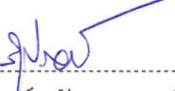

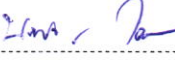
๓. ร.ท.หญิง [ลายเซ็น] กรรมการ  
(ธารทิพย์ อารีรอบ)

๔. ร.ท. [ลายเซ็น] กรรมการ/เลขานุการ  
(ณัฐศักดิ์ นवलคำวงศ์)

๕. จ.ส.ต.หญิง [ลายเซ็น] ผู้ช่วยเลขานุการ  
(เสาวลักษณ์ แซ่มอุษา)

๕ / พ.ช. / ๖๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ ของ บก.ทท.

๑. พ.อ.  ประธานกรรมการ  
(ศุภกิตติ ชัมพานนท์)
  ๒. พ.อ.  กรรมการ  
(ตันตัญญี นำเบญจพล)
  ๓. พ.อ.หญิง  กรรมการ  
(วราภรณ์ สมศิริ)
  ๔. น.อ.  ร.น. กรรมการ  
(รุ่งโรจน์ คันธกุลดุขมิ)
  ๕. น.อ.หญิง  กรรมการ/เลขานุการ  
(จุฑามาศ เสื่อน้อย)
  ๖. น.ท.หญิง  กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นพวรรณ ใจสะอาด)
- ๑๑ / ๑๕ / ๖๔