

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ พลาธิการ

- ๑ -

ลำดับ ๒-๑-๑๖-๖๑

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 7210 - xx - xxx - xxxx

ชื่อ สิ่งอุปกรณ์ ชุดเครื่องนอนและเครื่องประกอบห้องเวร

หน่วยนับ ชุด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้สำหรับห้องนอนเวรรักษาการณ์ในหน่วยงานของทางราชการ

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค -

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๑.๓.๑ เตี้ยนอน จำนวน ๑ เตียง

๑.๓.๑.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ x ๖ ฟุต

๑.๓.๑.๒ โครงสร้างเตี้ย ผลิตจากเหล็กคุณภาพดี ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร พร้อมพ่นสีกันสนิม

๑.๓.๑.๓ ขาเตี้ยเป็นเหล็กที่มีความมั่นคงแข็งแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๓.๑.๔ แผงเตี้ยเหล็กมีขนาดมาตรฐาน สามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม

๑.๓.๑.๕ สามารถถอดและประกอบได้

๑.๓.๒ ที่นอนใยมะพร้าว หรือใยสังเคราะห์ หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า เสริมฟองน้ำ จำนวน ๑ หลัง

๑.๓.๒.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ x ๖ ฟุต ความหนาไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว

๑.๓.๒.๒ เสริมฟองน้ำอัด บน - ล่าง ด้านละไม่น้อยกว่า ๐.๕ นิ้ว และหุ้มผ้าหนังเทียม หรือ หุ้มผ้าหนังโพลียูรีเทน

๑.๓.๓ หมอน จำนวน ๑ ใบ

๑.๓.๓.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ x ๒๙ นิ้ว

๑.๓.๓.๒ ทำจากวัสดุจากใยสังเคราะห์ หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์

๑.๓.๔ ปลอกหมอน จำนวน ๒ ใบ

๑.๓.๔.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๓๐ นิ้ว

๑.๓.๔.๒ ทำจากวัสดุผ้าฝ้าย ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์

๑.๓.๕ ผ้าปูที่นอน จำนวน ๑ ผืน

๑.๓.๕.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๔ x ๑๐๐ นิ้ว

๑.๓.๕.๒ ทำจากวัสดุผ้าฝ้ายทอละเอียด หรือ ผ้าฝ้ายทอเส้นด้ายชั้นดี ส.น.นรทจ.ร.ด.เวร. กทศ.๗๓๐.

๑.๓.๕.๓ จำนวนเส้นด้ายในการทอไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ตารางนิ้ว

๑.๓.๖ ผ้าห่ม จำนวน ๑ ผืน

๑.๓.๖.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๘๐ นิ้ว

๑.๓.๖.๒ ทำจากวัสดุเส้นใยสังเคราะห์ขนาดเล็กพิเศษ หรือ เนื้อฟลีซโพลีเอสเตอร์

๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ ขึ้นรูปเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าเย็บขอบทั้ง ๔ ด้านเรียบร้อย

๑.๓.๖.๓ สีตามที่ทางราชการกำหนด

สำเนาถูกต้อง

ก.ท. ๑๕ ร.๖.

(ศักดิ์เดช จันทโพ)

๒. การบรรจุ...

๒. การบรรจุและหีบห่อ

- ๒.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ห่อหุ้มด้วยวัสดุที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองและความชำรุดเสียหายจากการขนส่ง
- ๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย


๓. ข้อกำหนดอื่นๆ


- ๓.๑ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้ดี
- ๓.๒ รับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ในราชการเรียบร้อยแล้ว
- ๓.๓ อุปกรณ์ประกอบชุดเพื่อการติดตั้งอื่น ๆ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต


๔. วิธีการตรวจสอบ

- ๔.๑ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ
- ๔.๒ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการมาตรฐานคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายปลาธิการ ของ บก.ทท.

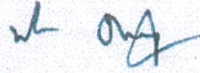
๒. พล.ต.  รอง จก.ยบ.ทหาร(๒)/ประธานอนุกรรมการ  
(กฤษ ปี่ทอง)


๒. น.อ.หญิง  ร.น. ผอ.กพร.ยบ.ทหาร/อนุกรรมการ  
(สุชาดา ทองสุข)


๓. พ.ท.  ทน.คลัง กพร.ยบ.ทหาร/อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(วุฒิพร นักร้อง)  
๒ เม.ย.๖๑

สำนักงาน...


คณะกรรมการกลั่นกรองมาตรฐานคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ของ บก.ทท.

๑. พล.ร.ท.  ร.น. จก.กบ.ทหาร/หัวหน้าคณะกรรมการ  
(ทิวา ดาราเมือง)

๕.๓.  ร.๒.  
(ศักดิ์ชัย จันทร์ทาว)

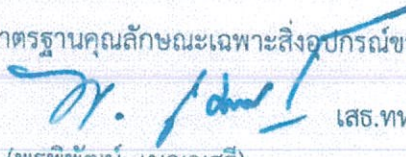
๒. พ.อ.  ผอ.กนธ.สรน.ทหาร/คณะกรรมการ  
(สมหวัง เรืองฤทธิ์)

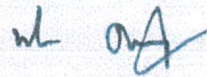
น.น.นายทหาร(โครงการ) กทต.๗๓๓.๖.๖๓

๓. พ.อ.  ผอ.กมส.สบส.กบ.ทหาร/เลขานุการคณะกรรมการ  
(กนกศิริ มีดำเนิน)  
๒ พ.ค.๖๑


/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการมาตรฐานคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ของ บก.ทท.

๑. พล.อ.  เสธ.ทหาร/ประธานกรรมการ  
(พรพิพัฒน์ เบญญศรี)

๒. พล.ร.ท.  ร.น. จก.กบ.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ  
(ทิวา ดาราเมือง)  
๖๓ ก.ค.๖๑

ล่าเนาถูกต้อง

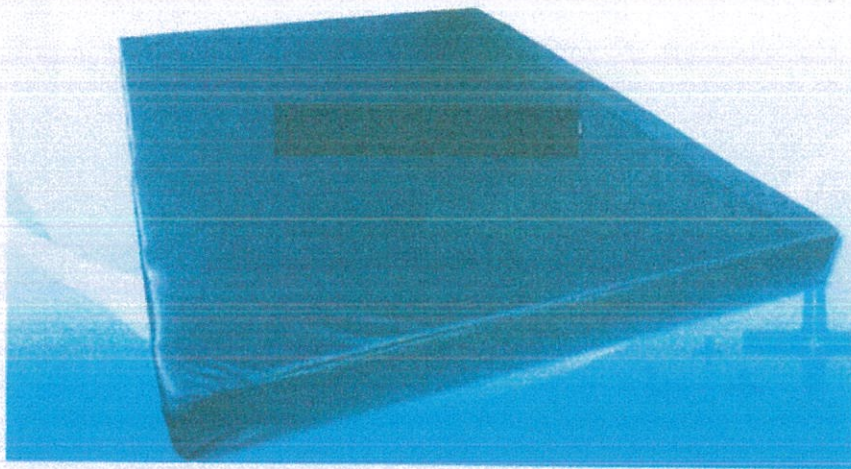
น.ท.  ร.น.  
(พิชญ์ชาย จันทร์ก่อ)

นน. ฝ่ายช่างโครงการ ๑๓๑.๘/๓๓.๘๕.๓๖๖

# เตียงนอนเหล็ก

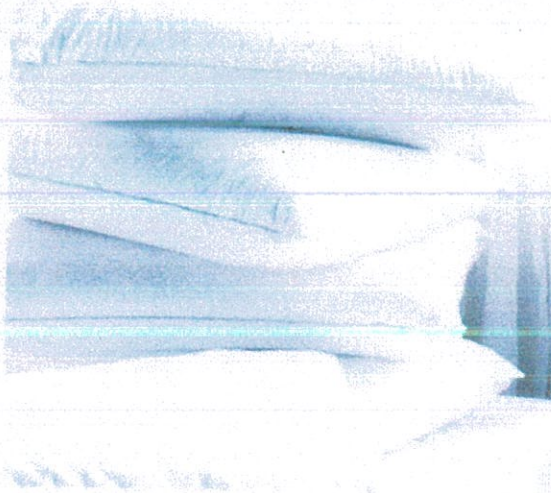


# ที่นอน

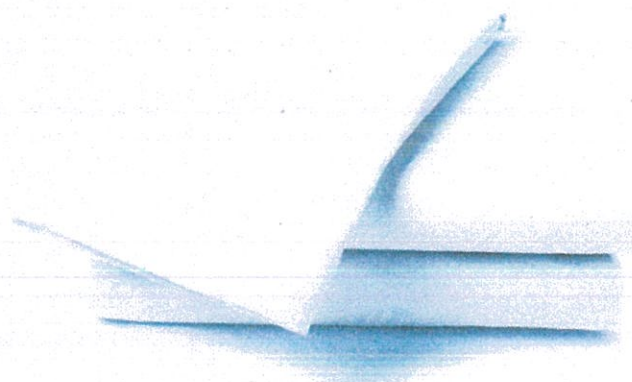


ลำเนาอุบลราชธานี  
ก.ท. ๑๑ ร.ท.  
(ศักดิ์ชาย จันทิกร)  
หน. นางนารถโคตรสาร กทต. ศทท. รร.  
๖๔

# หมอนพร้อมปลอกหมอน



ผ้าปูที่นอนขนาด 3.5 ฟุต



ผ้าห่ม

สำเนาถูกซื้อ

ค.ท. ๒๑ ร.๒๐

(ตั้งดีชาย จันทน์ทศ)

๔๔. นรทนายโตรตภา กทต. ๗๗๗.๕๕๗



สายพลาสติก : ลำดับ ๒-๓-๓๒-๒๓

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สาย พลาธิการ

ลำดับ ๓-๑๑-๒๔

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ พัดลมตั้งพื้น แบบที่ ๒ (ขนาด ๑๘ นิ้ว)

หน่วยนับ เครื่อง

#### ๑. คุณลักษณะเฉพาะ

##### ๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- ใช้สำหรับระบายอากาศและความร้อนในสำนักงาน และงานพิธีต่าง ๆ ของทางราชการ

##### ๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค :

๑.๒.๑ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ขนาด ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์

๑.๒.๒ ปรับระดับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ, ปรับ ช้าย - ขวา และหยุดสายได้ตามต้องการ ตัวสายเป็นวัสดุตามมาตรฐานผู้ผลิต ทำหน้าที่บังคับให้สายไปทางซ้าย - ขวา ได้ ไม่เกินกว่า ๙๐ องศา ขณะเดียวกันสามารถบังคับให้หมุนอยู่กับตำแหน่งต่าง ๆ โดยไม่สายได้

๑.๒.๓ มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ (Thermal Fuse) เมื่อกระแสไฟฟ้าเกิน

##### ๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ :

๑.๓.๑ พัดลม ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่น้อยกว่า ๕๒ x ๔๒ x ๙๗ เซนติเมตร

๑.๓.๒ ใบพัดเป็นวัสดุตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาด ๑๘ นิ้ว

๑.๓.๓ มีปุ่มระดับความสูง ปรับขึ้น - ลง ได้สะดวก

๑.๓.๔ มีตะแกรงหน้าและหลังเป็นส่วนป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายกับผู้ใช้ ทำจากเหล็ก หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

๑.๓.๕ เป็นพัดลมที่ออกแบบให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก

#### ๒. การบรรจุหีบห่อ

๒.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๒ แข็งแรงทนทาน ป้องกันความชำรุดเสียหายจากการขนส่ง

๒.๓ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

#### ๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ

๓.๒ เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้ว สามารถใช้งานได้ตามกำหนดความต้องการ

๓.๓ รับประกันความชำรุดบกพร่องของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี


๓.๔ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๙๓๔-๒๕๕๘

#### ๔. วิธีการตรวจสอบ

๔.๑ ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๑ ถึงข้อ ๓ และทดสอบการใช้งาน

๔.๒ ตรวจสอบด้วยสายตาเพื่อคุณภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่างๆ

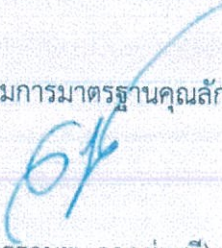
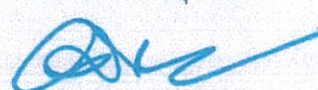
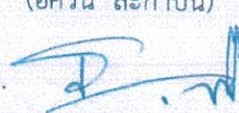
กำกับถูกต้อง

น.ท.  น.น.  
(ศักดิ์เชษ จันท์ทรา)


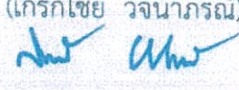

ชน. นายทรา จันท์ทรา ททต.๙๓๓.๖๖.๓๖๖

/คณะอนุกรรมการ...

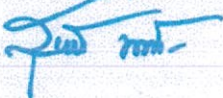
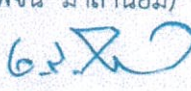
คณะอนุกรรมการมาตรฐานคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายปลาธิการ ของ บก.ทท.


๑. พล.ท.  จก.ยบ.ทหาร/ประธานอนุกรรมการ  
(อรณงพ สากชุมศรี)
๒. พ.อ.  รอง ผอ.กจท.ยบ.ทหาร/อนุกรรมการ  
(อัศวิน ละกำป็น)
๓. น.ท.  ร.น. ทน.ควบคุม กคส.ยบ.ทหาร/อนุกรรมการและเลขานุการ  
(ชिरาวณ์ ขวดแก้ว)  
๖๐ ส.ค.๖๔

คณะทำงานกลั่นกรองมาตรฐานคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ของ บก.ทท.

๑. พล.ร.ท.  ร.น. จก.กบ.ทหาร/หัวหน้าคณะทำงาน  
(เกริกไชย วนาภรณ์)
๒. พ.อ.  ผอ.กนธ.สน.ทหาร/คณะทำงาน  
(กิตติศักดิ์ พรหมณะนันท์)
๓. น.อ.  ร.น. ผอ.กมส.สบส.กบ.ทหาร/คณะทำงานและเลขานุการ  
(ก้องภพ รัชฎา)  
๕๔ ส.ค.๖๔

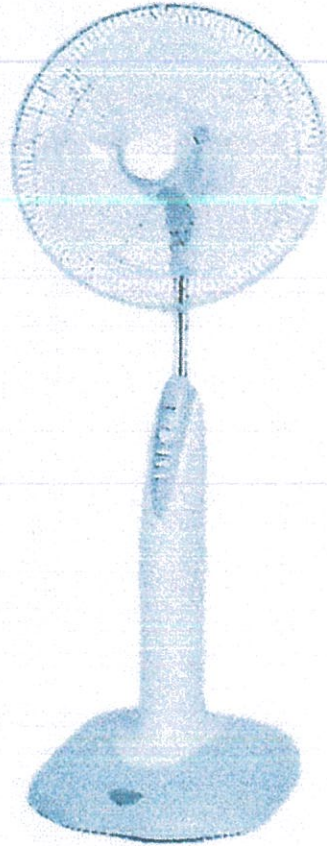
คณะกรรมการมาตรฐานคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ของ บก.ทท.

๑. พล.อ.  เสธ.ทหาร/ประธานกรรมการ  
(สุพจน์ มลานิยม)
๒. พล.ร.ท.  ร.น. จก.กบ.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ  
(เกริกไชย วนาภรณ์)  
๖๓ ส.ค.๖๔

ลำเนาถูกส่ง  
น.ท.  ร.น.  
(ศักดิ์ราช จันทร์ทอง)

๒๕. นางทยา (ตรง) กท๑.๓๓๓.๕๕.๓๓๓

พัดลมตั้งพื้น แบบที่ ๒ (ขนาด ๑๘ นิ้ว)



นำพาถูกต้อง  
น.ท. **PA** ร.น.  
ได้กดีบาช จันทรืทรา  
น.น. หาชทงารโศกรถาร กทต.ศทท.รศ.ทงาร



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สาย พลาธิการ ลำดับ ๒-๑-๑๐-๖๐

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์

ชื่อ สิ่งอุปกรณ์ ผู้เสื่อผ้า

หน่วยนับ คู่

๑. คุณลักษณะเฉพาะ :

๑.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : เป็นผู้เสื่อผ้าเหล็ก ๒ บานประตู สำหรับใส่เสื่อผ้าหรือชุดเครื่องแบบ ที่นำมาเปลี่ยนไปร่วมงานพิธีต่าง ๆ และเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในสำนักงาน

๑.๒ คุณลักษณะในทางเทคนิค : -

๑.๓ คุณลักษณะในการออกแบบ

๑.๓.๑ ผลิตจากเหล็ก พ่นสีเคลือบอย่างดี มีบานประตู ๒ บาน

๑.๓.๒ ขนาด ( ก X ล X ส ) ไม่น้อยกว่า ๙๐ X ๕๐ X ๑๘๐ เซนติเมตร

๑.๓.๓ ภายใน มีราวแขวน และชั้นวางสิ่งของ

๑.๓.๔ สีตามราชการกำหนด

๒. การบรรจุและหีบห่อ

๒.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต ห่อหุ้มด้วยวัสดุที่สามารถป้องกันฝุ่นละออง และความชำรุดเสียหายจากการขนส่ง

๒.๒ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

๓. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ สามารถใช้งานได้

๓.๒ อุปกรณ์ประกอบชุดเพื่อการติดตั้งอื่น ๆ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๓ รับประกันการชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔. วิธีการตรวจสอบ

๔.๑ ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะ และข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๒ ตรวจสอบโดยทดลองการใช้งาน

สำเนาถูกต้อง  
น.ท. ป.ท. ร.น.  
(ศักดิ์ชัย สันทรินทร์)  
นท. นาสพนธ์ โคตรวงวร จากค.ศ.ท.ส.ส.ท.

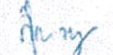
คณะกรรมการมาตรฐานคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พลาธิการ ของ บก.พ.

๑. พล.ต.  รอง.จก.ยบ.ทหาร (๒)/ประธานอนุกรรมการ

(มนต์ ทวีวรรณบุญ)

๒. พ.อ.  รอง ผอ.สนพ.ยบ.ทหาร/รองประธานอนุกรรมการ


(ศุภกิตติ ชัมพานนท์)

๓. น.อ.หญิง  ร.น. ผอ.กพ.ยบ.ทหาร/อนุกรรมการ

(สุชาดา ทองสุข)


/๔. พ.อ. สุทัศน์...

๔. พ.อ.

  
(สุทัศน์ มานะกิจ)

ผอ.กกอ.ยบ.ทหาร/อนุกรรมการและเลขานุการ


๕. พ.ท.

  
(วุฒิพร นักสอน)  
๓ ส.ค.๖๐

ทน.คลัง กพร.ยบ.ทหาร/อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ


คณะกรรมการกลั่นกรองมาตรฐานคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ของ บก.ทท.

๑. พล.อ.ต.

  
(กิริติ วรทรัพย์)


รอง จก.กบ.ทหาร/ประธานคณะกรรมการ

๒. พ.อ.

  
(สมหวัง เรืองฤทธิ์)

รอง ผอ.กนธ.สรท.ทหาร/คณะกรรมการ


๓. พ.อ.

  
(กนกศิริ มีดำเนิน)  
๕/๘.๘./๖๐

ผอ.กมส.สบส.กบ.ทหาร/เลขานุการคณะกรรมการ

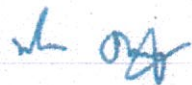
คณะกรรมการมาตรฐานคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ของ บก.ทท.

๑. พล.อ.



  
(চারไชยยันต์ ศรีสุวรรณ)

เสธ.ทหาร/ประธานกรรมการ

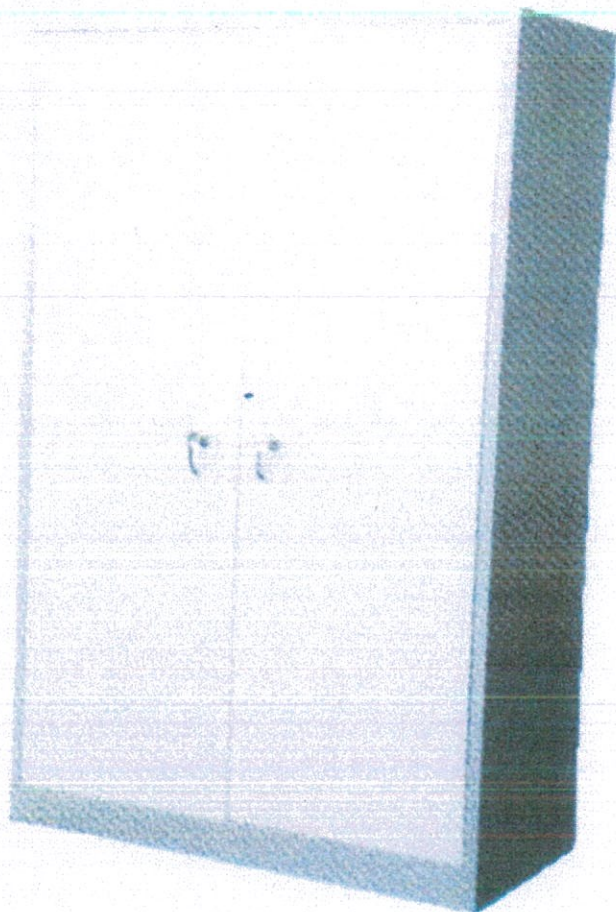
๒. พล.ร.ท.

  
(ทิทิต คารามือง)  
๖๖/๘.๘./๖๐

ร.น. จก.กบ.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ

สำเนาออกข้อ  
น.ท.  ร.น.  
(ได้ติดต่อฝ่าย )  
๑๖. นายทหารโครงการ ๓๓๓.๓๓.๓๓.๓๓

# ตู้เสื้อผ้า



ส่งมอบให้  
นาง. **ปัทมา** จ.บ.  
(ศักดิ์รุ่ง ชนทร์พร)  
ข.น. วิทยากรโครงการ ภาค.ศ.ท.ร.พ.น.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์สาย พลาธิการ

ลำดับ ๓-๗-๖๔

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องกรองน้ำ (อัตราการกรอง ๑๐๐ - ๑๒๐ ลิตร/ชั่วโมง)

หน่วยนับ เครื่อง

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- ใช้สำหรับกรองน้ำเพื่อบริโภค ในสำนักงาน

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค :

๑.๒.๑ มีระบบการกรองได้ไม่น้อยกว่า ๔ ขั้นตอน

๑.๒.๒ มีอัตราการกรองไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร/ชั่วโมง

๑.๒.๓ มีอายุการกรองได้ไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ ลิตร

๑.๒.๔ สามารถดักจับสิ่งสกปรกและเชื้อแบคทีเรียที่ปะปนมากับน้ำ ปราศจากสารปนเปื้อน

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ :

๑.๓.๑ เครื่องกรองน้ำ ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า ๒๑ x ๑๖ x ๓๘ เซนติเมตร

๑.๓.๒ น้ำหนักผลิตภัณฑ์ ไม่เกินกว่า ๗ กิโลกรัม

๒. การบรรจุหีบห่อ

๒.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๒ แข็งแรงทนทาน ป้องกันความชำรุดเสียหายจากการขนส่ง

๒.๓ สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

๓. ข้อกำหนดอื่นๆ

๓.๑ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ

๓.๒ มีอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งครบชุด

๓.๓ เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้ว สามารถใช้งานได้ตามกำหนดความต้องการ

๓.๔ มีคู่มือการใช้งาน เป็นภาษาไทย และอังกฤษ ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ต่อเครื่อง

๓.๕ รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔. วิธีการตรวจสอบ

๔.๑ ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๑ ถึงข้อ ๓ และทดสอบการใช้งาน

๔.๒ ตรวจสอบด้วยสายตาเพื่อคุณภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่างๆ

ด้านเทคนิค

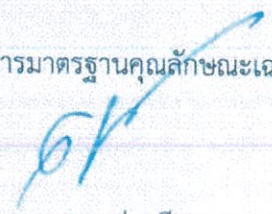
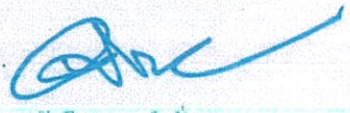
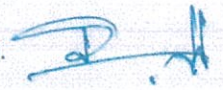
น.ท. ส. ๖. ๖. ๖.

(คำสั่ง/ จันทร์)


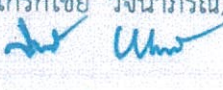
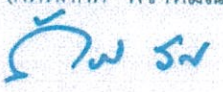
น.ท. นายชวรงค์ ไตรรงค์ ภาทศพ.ส.ก.๖๕

/คณะอนุกรรมการ...

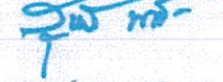
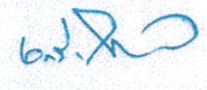
คณะกรรมการมาตรฐานคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สายพลาสติก ของ บก.ทท.

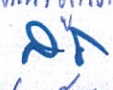
๑. พล.ท.  ร.น. จก.ยบ.ทหาร/ประธานอนุกรรมการ  
(อรรณพ ลามชุมศรี)
๒. พ.อ.  ร.น. รอง ผอ.กจท.ยบ.ทหาร/อนุกรรมการ  
(อัศวิน สะกำป็น)
๓. น.ท.  ร.น. ทน.ควบคุม กคส.ยบ.ทหาร/อนุกรรมการและเลขานุการ  
(ศิริวัฒน์ ขวดแก้ว)  
๑๐ ส.ค.๖๔

คณะทำงานกลั่นกรองมาตรฐานคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ของ บก.ทท.

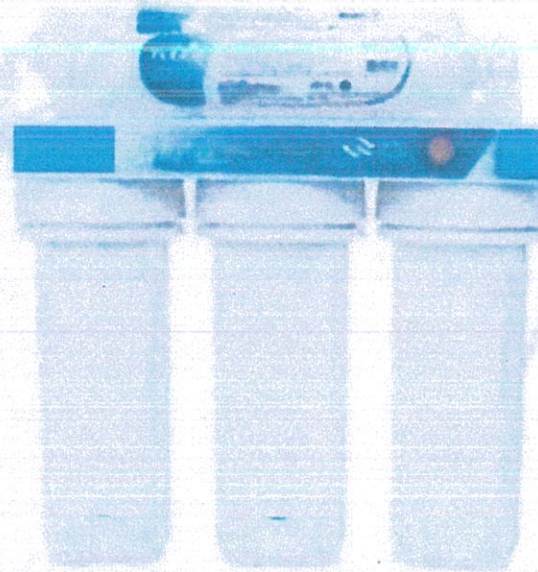
๑. พล.ร.ท.  ร.น. จก.กบ.ทหาร/หัวหน้าคณะทำงาน  
(เกริกไชย วนาภรณ์)
๒. พ.อ.  ผอ.กนธ.สธ.น.ทหาร/คณะทำงาน  
(กิตติศักดิ์ พรหมณะนันทน์)
๓. น.อ.  ร.น. ผอ.กมส.สบส.กบ.ทหาร/คณะทำงานและเลขานุการ  
(ก้องภพ รัชฎา)  
๒๕ ส.ค.๖๔

คณะกรรมการมาตรฐานคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ของ บก.ทท.

๑. พล.อ.  เสธ.ทหาร/ประธานกรรมการ  
(สุพจน์ มาลานิยม)
๒. พล.ร.ท.  ร.น. จก.กบ.ทหาร/กรรมการและเลขานุการ  
(เกริกไชย วนาภรณ์)  
๒๗ ส.ค.๖๔

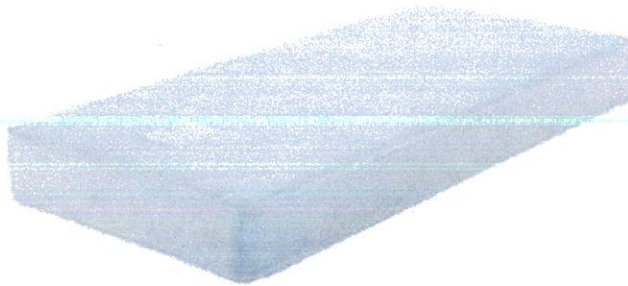
สำเนา ถัดไป  
พล.ท.  จ.๒.  
(ศิริวัฒน์ ขวดแก้ว)  
ผ.น.นายทหาร โคนงกร รทก. ศทพ.๒๕๕๓

# เครื่องกรองน้ำ (อัตราการกรอง ๑๐๐ - ๑๒๐ ลิตร/ชั่วโมง)



ผู้แทนลูกค้า  
น.พ. **น.ท.** ๒.๒๖.  
(ผู้ก่อตั้ง ชม.ท.ท.)  
ชม. สมาคมนักวิจัยโครงการ **พ.ศ. ๒๕๖๕**

ที่นอนสปริง ขนาด 3 ฟุต หนา 8 นิ้ว (พร้อมชุดเครื่องนอน)



หมอนพร้อมปลอกหมอน



ผ้าปูที่นอนขนาด 3 ฟุต



ผ้าห่ม



รูปร่างลักษณะ

ที่นอนสปริง ขนาด 3 ฟุต (พร้อมชุดเครื่องนอน)

คุณลักษณะ

ที่นอนสปริง ขนาด 3 ฟุต ความหนาที่นอนไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว โครงที่นอนผลิตจาก Bonnel Spring คุณภาพสูง ขนาด 2.3 มม. หุ้มด้วยผ้าโพลีเอสเตอร์ 100% สีขาวหรือสีครีม พิมพ์ลายอย่างดี ใต้ด้านในเป็นสปริงลวดเสริมด้วยใยสังเคราะห์ ทั้งด้านบนและด้านล่าง ขนาดที่นอนไม่น้อยกว่า ก. 106 x ล. 198 x ส. 21.5 ซม.

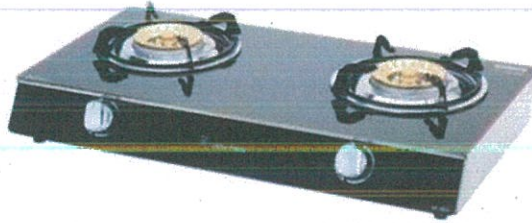
ตรวจถูกต้อง

พ.อ.

(ชัยยศ ศุภมิตรกฤษณา)

ผอ.กทค.ศทท.สส.ทหาร

## เตาแก๊สตั้งโต๊ะ ชนิด 2 หัว



### รูปร่างลักษณะ

เตาแก๊สตั้งโต๊ะชนิด 2 หัว ใช้สำหรับหุงต้มอาหาร

### คุณลักษณะ

โครงสร้างเตาผลิตจากวัสดุ Stainless Steel ทนต่อการกัดกร่อน ทำความสะอาดง่าย ท็อปหน้าเตาทำจากกระจกนิรภัยหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขาวางกระทะทำจากเหล็กเคลือบอีนาเมล มั่นคงแข็งแรง หัวเตาผลิตจากทองเหลืองทนความร้อนสูง ปลอดภัย ปริมาณ 2 หัวเตา ได้รับมาตรฐาน มอก.2312-2549

ตรวจถูกต้อง

พ.อ.

(ชัยยศ สุภมิตรกฤษณา)

ผอ.กทค.ศทท.สส.ทหาร



## หม้อหุงข้าว ขนาด 1.8 ลิตร



### รูปร่างลักษณะ

หม้อหุงข้าว ใช้สำหรับหุงข้าว

### คุณลักษณะ

หม้อหุงข้าวมีความจุไม่น้อยกว่า 1.8 ลิตร มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า 770 วัตต์ มีระบบทำความร้อน 3 ด้าน (ด้านบน ด้านล่าง ด้านข้าง) หม้อชั้นในหนาไม่น้อยกว่า 1.7 มม. เคลือบสารกันติดประเภท Ceramic ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น หรือดีกว่า มีโปรแกรมหุงข้าวอัตโนมัติ สามารถตั้งเวลาหุงล่วงหน้าได้นาน 12 ชั่วโมง และอุ่นต่อเนื่องได้นาน 24 ชั่วโมง มีอุปกรณ์เสริม ถาดนึ่ง, ทัพพี, และถ้วยตวง ความยาวสายไฟไม่น้อยกว่า 1.1 ม. และได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ตรวจถูกต้อง

พ.อ.

(ชัยยศ สุภูมิตรกฤษณา)

ผอ.กทค.ศทท.สส.ทหาร

## หม้อหุงข้าว ขนาด 7 ลิตร




### รูปร่างลักษณะ

หม้อหุงข้าว ใช้สำหรับหุงข้าว

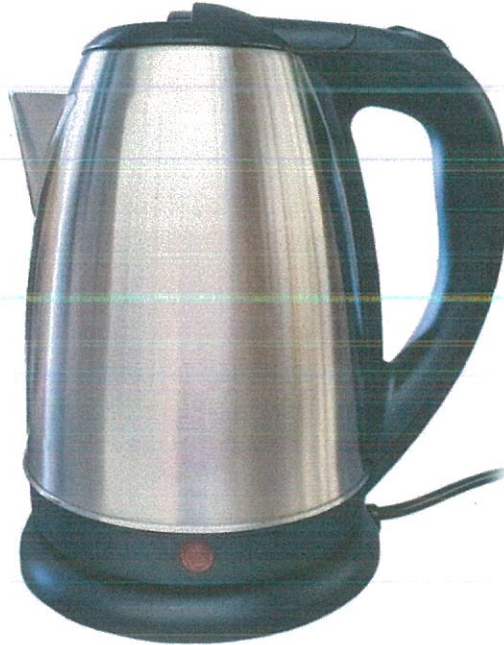
### คุณลักษณะ

หม้อหุงข้าวมีความจุไม่น้อยกว่า 7 ลิตร มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์ หม้อชั้นในทำผลิตจากวัสดุอะลูมิเนียมอัลลอย ชนิดพิเศษ พร้อมฝาหม้อสแตนเลส มีเทอร์โมสตัท และฟิวส์สำหรับควบคุมอุณหภูมิ มีระบบควบคุมการทำงานด้วยสวิตช์ ขึ้น-ลง พร้อมแสงไฟแจ้งเตือนสถานะการทำงาน และได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ตรวจถูกต้อง

พ.อ.   
(ชัยยศ ศุภมิตรกฤษณา)  
ผอ.กทค.ศทท.สส.ทหาร

## กาต้มน้ำร้อน



### รูปร่างลักษณะ

กาต้มน้ำร้อนไฟฟ้า ใช้สำหรับต้มน้ำร้อน

### คุณลักษณะ

มีความจุไม่น้อยกว่า 2 ลิตร มีแรงดันไฟฟ้า 220V.50Hz. และกำลังไฟฟ้าเข้าไม่น้อยกว่า 1,500 W. ตัวกาผลิตจากวัสดุสแตนเลส มีระบบตัดไฟอัตโนมัติเมื่อน้ำเดือด สามารถถอดฐานเพื่อสะดวกในการเติมน้ำและรินน้ำได้ มีหลอดไฟแสดงการทำงานขณะต้มน้ำ และได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

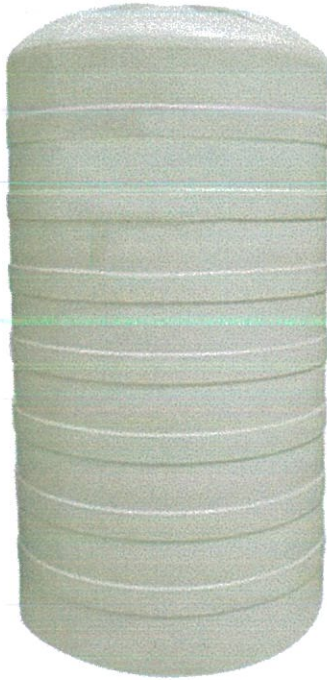
ตรวจถูกต้อง

พ.อ.

(ชัยยศ สุภมิตรกฤษณา)

ผอ.กทค.ศทท.สส.ทหาร

ถังบรรจุน้ำ 2000 ลิตร



รูปร่างลักษณะ

ถังบรรจุน้ำ ใช้สำหรับบรรจุน้ำเพื่อบริโภค

คุณลักษณะ

มีความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร ตัวถังผลิตจาก POLYMER ELIXIR FOOD GRADE ทนต่อรังสี UV ไม่น้อยกว่า 8 เท่า แข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน ปราศจากสารตะกั่ว และปรอท ไร้สารโลหะหนัก ตัวถังทึบแสง ป้องกันการเกิดตะไคร่น้ำ แสงแดดส่องผ่านไม่ได้ ก้นถังตั้งวางแนบสนิทพื้นผิว มีขนาดไม่น้อยกว่า ส. 210 x ก. 110 x ล.110 ซม. และได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ตรวจถูกต้อง

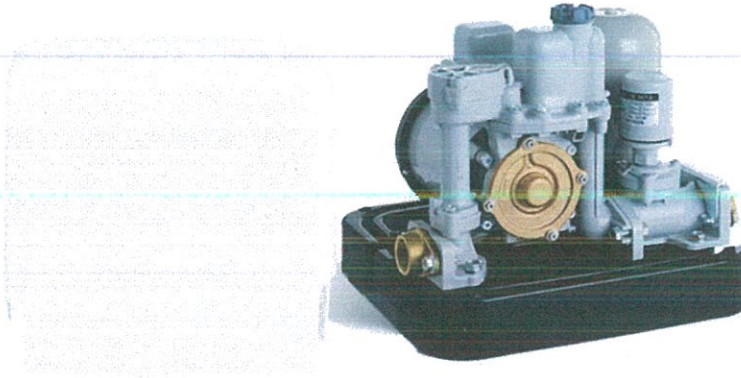
พ.อ.



(ชัยยศ สุภมิตรกฤษณา)

ผอ.กทค.ศทท.สส.ทหาร

## ปั๊มอัตโนมัติ ขนาด 150 วัตต์



### รูปร่างลักษณะ

ปั๊มอัตโนมัติ ใช้สำหรับเพิ่มแรงดันน้ำภายในอาคาร

### คุณลักษณะ

มีกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ ฝาครอบปั๊ม ทำจากวัสดุพิเศษ PPVO สามารถป้องกันการลุกลามของไฟถึงแรงดัน (Bladder Tank) ประกอบด้วยแผ่นยางไดอะแฟรม บรรจุก๊าซไนโตรเจน ทนทานไม่เป็นสนิม ไม่ต้องเติมก๊าซตลอดอายุการใช้งาน สามารถควบคุมแรงดันน้ำคงที่สม่ำเสมอ, อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน (Pressure Stabilized Unit) ควบคุมอัตราการไหลของน้ำ และสร้างแรงดันอย่างต่อเนื่อง มีระบบตรวจวัดอุณหภูมิ Water Temp Relay บริเวณหัวเรือนปั๊ม และ Thermal Relay ในขดลวด ตัดการทำงานเมื่อเครื่องร้อน ป้องกันไม่ให้อะไหล่ชิ้นส่วนอื่นเสียหายจากความร้อน มีขนาดไม่น้อยกว่า ส. 34 x ก. 32 x ย. 31 ซม. และได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ตรวจถูกต้อง

พ.อ.

(ชัยยศ สุภูมิตรกฤษณา)

ผอ.กทค.ศทท.สส.ทหาร

## เครื่องดูดฝุ่น



### รูปร่างลักษณะ

เครื่องดูดฝุ่น ใช้สำหรับดูดฝุ่น

### คุณลักษณะ

มีกล่องเก็บฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า 1.8 ลิตร กำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์ เป็นเครื่องดูดฝุ่นประเภทกล่องเก็บฝุ่น มีระบบกรอง 4 ขั้นตอน แผ่นกรอง EPA 12 มีอุปกรณ์เสริม หัวดูดเบาและหัวดูดปากแคบพร้อมขนแปรงเล็ก ด้ามจับทำจากยาง และได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ตรวจถูกต้อง

พ.อ.

(ชัยยศ ศุภมิตรกฤษณา)

ผอ.กทค.ศทท.สส.ทหาร

## โต๊ะรับประทานอาหาร พร้อมเก้าอี้ 4 ตัว



### รูปร่างลักษณะ

โต๊ะรับประทานอาหาร พร้อมเก้าอี้ 4 ตัว

### คุณลักษณะ

ผลิตจากวัสดุไม้ที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีอายุการใช้งานยาวนาน, พื้นผิวโต๊ะสามารถป้องกันน้ำ ทำให้ทำความสะอาดต่างๆได้ง่าย โต๊ะมีขนาดไม่น้อยกว่า ส. 70 x ก. 70 x ย. 110 ซม. และเก้าอี้ มีขนาดไม่น้อยกว่า ส. 40 x ก. 40 x ล. 40 ซม.

ตรวจถูกต้อง

พ.อ.

(ชัยยศ สุภมิตรกฤษณา)

ผอ.กทค.ศทท.สส.ทหาร