

รายการที่ 21 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สป.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0635

ชื่อ สป. ชุดสายยางเติมลมพร้อมข้อต่อ

หน่วยนับ ชุด

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นท่อยางชนิดทนแรงดันสูง ใช้ต่อกับเครื่องมือที่ใช้แรงดันลมต่างๆ

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 แรงดันลมสูงสุด ไม่น้อยกว่า 700 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

1.2.2 ที่ปลายทั้งสองข้าง มีเกลียวตัวเมียทำด้วยทองเหลืองขนาด 1/4 NPSM

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ไม่น้อยกว่า 1/4 นิ้ว

1.3.2 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก ไม่น้อยกว่า 5/8 นิ้ว

1.3.3 มีความยาว ไม่น้อยกว่า 25 ฟุต

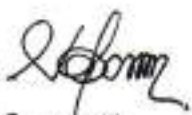
### 2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...

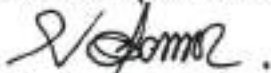
ท.อ.   
27 ก.พ.62

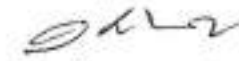
#### 4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

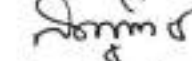
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

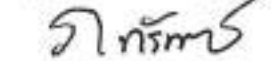
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ ทาเหตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(เสนห์ วงศ์จินตารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทต.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(ศุภชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 22 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สป.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0636

ชื่อ สป. เครื่องมือวัดและเติมลมยางรถ

หน่วยนับ ชุด

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือใช้สำหรับวัดและเติมลมยางรถยนต์

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีมาตราวัดบอกความดันลมยาง สามารถวัดความดันลมยาง 0 - 160 ปอนด์/ตารางนิ้ว หรือมากกว่า

1.2.2 มีท่อจ่ายลมแบบทางเดียว

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 หน้าปัดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 75 มิลลิเมตร

1.3.2 น้ำหนักเครื่อง ไม่มากกว่า 1 กิโลกรัม

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...

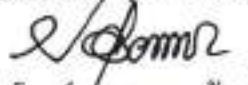
พ.อ.   
27 ก.พ. 62

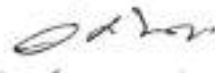
#### 4. วิธีการตรวจสอบ

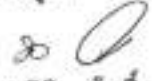
4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดสอบใช้งาน

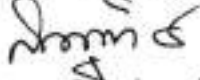
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

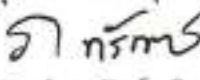
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(เสน่ห์ วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(ศุภชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 23 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0637

ชื่อ สป. เครื่องมือตึงจู่บยางไนรอนต์

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับตึงจู่บยางไนรอนต์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นแท่งเหล็กยาว อ่อนตัวได้

1.2.2 ปลายด้านหนึ่งของแท่งเหล็ก มีด้ามจับ ปลายอีกด้านหนึ่งมีอุปกรณ์สำหรับตึงจู่บยางไนรอนต์

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีความยาว ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ.   
27 ก.พ. 62


#### 4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

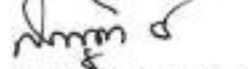
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

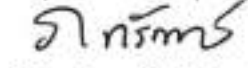
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ  
(นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ  
(เสนห์ วงศ์จินดารักษ์)

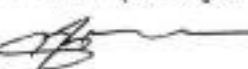
ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สพ.ทบ.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  ทน.สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.ทบ.ทบ./กรรมการ  
(ศุภชัย ขจิดมัย)

27 ก.พ.62



รายการที่ 24 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0638

ชื่อ สป. หัวฉัดลม

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นหัวฉัดลมใช้สำหรับฉีดหรือเป่าลม เพื่อทำความสะอาดชิ้นส่วน หรือเครื่องมือ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 หัวฉัดลมมีด้านจับแบบปืน พร้อมไกแบบกด เพื่อเปิด-ปิดลม

1.2.2 มีข้อต่อเกลียวตัวผู้ขนาด 1/4 NPSM เพื่อใช้ต่อกับสายลมยาง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

ก้านต่อหัวฉัดลมมีความยาว ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ.   
27 ก.พ. 62


## 4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ  
 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

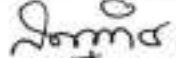
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

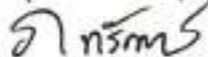
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
 (ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
 (วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
 (นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
 (เสนห์ วงศ์จินดารักษ์)

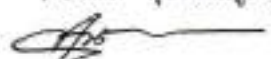
ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ทบ.เขตหลัง  
 (สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
 (ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
 (ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
 (วิโรจน์ ทรัพย์สัคย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
 (ศุภชัย ขจัดภัย)

27 ก.พ.62



รายการที่ 25 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สป.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0639

ชื่อ สป. ข้อต่อแบบปลดเร็ว

หน่วยนับ ตัว

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นข้อต่อตรงสำหรับต่อที่ปลายท่อน้ำมันหรือ ท่อลมชนิดปลดเร็ว

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ตัวข้อต่อปลดเร็วทำด้วยเหล็กชุบสังกะสี ประกอบด้วยข้อต่อตัวผู้และตัวเมีย

1.2.2 การต่อและการปลดโดยใช้วิธีกดและดึง

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ข้อต่อปลดเร็วตัวผู้ มีขนาดไม่มากกว่า 1/4 นิ้ว

1.3.2 ข้อต่อปลดเร็วตัวเมีย มีขนาดไม่น้อยกว่า 1/4 นิ้ว

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

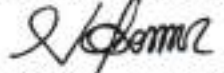
/4. วิธีการตรวจสอบ...

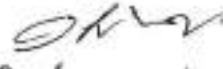
ท.อ.   
27 ก.พ.62


#### 4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

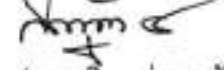
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สป.ของ สป.ทบ.

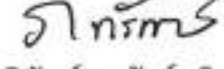
พ.อ.  ผอ.กอง สป.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.หน.รร.สป.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ หาเกตุ)

พ.อ.  อจ.หน.รร.สป.ทบ./กรรมการ  
(นิตี โพธิ์อุบล)

ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สป.ทบ./กรรมการ  
(แสงห์ วงศ์จินดารักษ์)

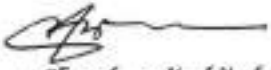
ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สป.ขบร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สป. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สป.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(สุกชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 26 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0646

ชื่อ สป. หีบเครื่องมือชุดหล่อขึ้น

หน่วยนับ หีบ

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นหีบเครื่องมือสำหรับใช้ในการหล่อขึ้นยานยนต์

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

หีบเครื่องมือประกอบด้วย เครื่องมือต่างๆ ดังนี้-

1.2.1 กาหยอดน้ำมันแบบก้านหยอดปิดตัวได้ จำนวน 2 อัน

1.2.2 ชุดเครื่องอัดไฮดรอลิกปั๊ม จำนวน 1 ชุด

1.2.3 ปืนอัดไฮดรอลิกแบบมือกด 2 แบบ คือ กดด้านบนและกดด้านข้าง จำนวน 2 อัน

1.2.4 ข้อต่อปลายปืนอัดไฮดรอลิกแบบก้านตรงปลายงอเล็กน้อย ยาวไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 อัน

1.2.5 ข้อต่อแบบปลายอ่อน ยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว จำนวน 1 อัน

1.2.6 ปืนสำหรับเติมน้ำมันเกียร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 11 ออนซ์ พร้อมสายยางใส ยาวไม่น้อยกว่า 8 ฟุต

โดยมีลิ้นควบคุมการ เปิด-ปิด จำนวน 2 อัน

1.2.7 จุกอัดไฮ 45 องศา จำนวน 25 อัน

1.2.8 จุกอัดไฮ 90 องศา จำนวน 25 อัน

1.2.9 จุกอัดไฮแบบตรง จำนวน 100 อัน

1.2.10 เครื่องมือซ่อมเกลียวจุกอัดไฮ จำนวน 1 อัน

1.2.11 หีบเครื่องมือ จำนวน 1 หีบ

1.2.12 กุญแจล็อก จำนวน 1 ชุด

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

หีบเครื่องมือสำหรับบรรจุ มีขนาด ( ก x ย x ส) ไม่น้อยกว่า 310 x 465 x 110 มิลลิเมตร

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...

พ.อ. 

27 ก.พ.62



รายการที่ 27 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0641

ชื่อ สป. ชุดถังเติมน้ำมันหล่อลื่น

หน่วยนับ ชุด

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นชุดถังเติมน้ำมันหล่อลื่น

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ถังเติมน้ำมันหล่อลื่น ทำงานด้วยมือ แบบมาตรฐานสากล

1.2.2 อัตราการสูบน้ำมันต่อครั้ง ไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์นิ้ว มีมาตรบอกจำนวนน้ำมันที่ใช้ไปติดอยู่

1.2.3 มีสายเติมน้ำมันทนความดันสูง ยาวไม่น้อยกว่า 5 ฟุต พร้อมหัวเติม มีฝาปิดป้องกันรั่ว

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

ถังมีความจุ ไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...

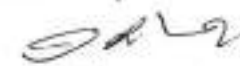
พ.อ.   
27ก.พ.62


#### 4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

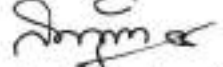
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สป.ของ สป.ทบ.

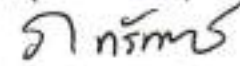
พ.อ.  ผอ.กอง สป.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สป.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สป.ทบ./กรรมการ  
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สป.ทบ./กรรมการ  
(เสน่ห์ วงศ์จินตารักษ์)

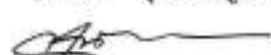
ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สดช.พัน.สป.ทบ.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  ทน.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สป. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สป.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัจย์)

พ.ท.  ทน.ทบ./กรรมการ  
(ศุภชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62



รายการที่ 28 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0642

ชื่อ สป. ชุดถังอัดโซลิน

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นชุดถังสำหรับอัดโซลินเพื่อทำการหล่อลื่นส่วนต่าง ๆ ของรถยนต์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นถังอัดโซลินด้วยมือแบบมาตรฐานสากล

1.2.2 มีฝาปิดกันรั่ว และมีล้อเลื่อน

1.2.3 มีสายยางพร้อมหัวอัด ยาวไม่น้อยกว่า 5 ฟุต

1.2.4 ทำจากโลหะคุณภาพดี ทนทาน ออกแบบเหมาะกับการใช้งาน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

ถังมีความจุ ไม่น้อยกว่า 50 ปอนด์

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

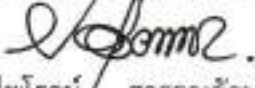



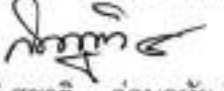
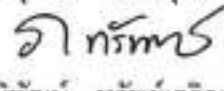
/4. วิธีการตรวจสอบ...

พ.อ.   
27 ก.พ. 62


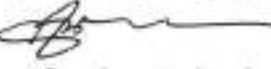

#### 4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สป.ของ สป.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กอง สป.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)
- พ.อ.  อจ.ทน.รร.สป.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)
- พ.อ.  อจ.ทน.รร.สป.ทบ./กรรมการ  
(นิตี โพธิ์อุบล)
- ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สป.ทบ./กรรมการ  
(เสนห์ วงศ์จินตารักษ์)
- ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สป.ทบ.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ท.  ทน.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)
- 27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สป.ของ ทบ.

- พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)
- พ.อ.  รอง ผอ.กอง สป.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัจย์)
- พ.ท.  ทน.ทบ.ทบ./กรรมการ  
(สุกชัย ขจิตภัย)
- 27 ก.พ.62

ลำดับ	หมายเลข คณ.	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน
79	5180 - O - 62 - P - 0 6 8 8	ประแจเลื่อน ขนาด 12 นิ้ว	ตัว	1
80	5180 - O - 62 - P - 0 6 8 9	ประแจเลื่อนจับของกลม ขนาด 10 นิ้ว	ตัว	1
81	5180 - O - 62 - P - 0 6 9 0	ประแจเลื่อนจับของกลม ขนาด 18 นิ้ว	ตัว	1
82	5180 - O - 62 - P - 0 6 9 1	ประแจจับชิ้นงานแบบบีบล็อก	ชุด	1
83	5180 - O - 62 - P - 0 6 9 2	ประแจวัดแรงบิด แบบหน้าปิด ขนาด 175 ฟุต-ปอนด์	ตัว	1
84	5180 - O - 62 - P - 0 6 9 3	ประแจวัดแรงบิด แบบตั้งค่า ขนาด 600 ฟุต-ปอนด์	ตัว	1
85	5180 - O - 62 - P - 0 6 9 4	ประแจแหวนและปากตาย ขนาด 1 1/16 นิ้ว	ตัว	1
86	5180 - O - 62 - P - 0 6 9 5	ประแจปากตาย ชนิด 2 หัว ขนาด 1 7/16 นิ้ว และ 1 5/8 นิ้ว	ตัว	1
87	5180 - O - 62 - P - 0 6 9 6	ชุดประแจปากตายแบบนิ้ว	ชุด	1
88	5180 - O - 62 - P - 0 6 9 7	ชุดประแจปากตายแบบมิลลิเมตร	ชุด	1
89	5180 - O - 62 - P - 0 6 9 8	ชุดประแจกระบอก ขนาด 1/2 นิ้ว	ชุด	1
90	5180 - O - 62 - P - 0 6 9 9	ชุดประแจกระบอก ขนาด 1/4 นิ้ว	ชุด	1
91	5180 - O - 62 - P - 0 7 0 0	ชุดประแจกระบอกหัวขันสี่เหลี่ยม ขนาด 3/4 นิ้ว สำหรับงานหนัก	ชุด	1
92	5180 - O - 62 - P - 0 7 0 1	ชุดประแจกระบอกหัวขันสี่เหลี่ยม ขนาด 3/4 นิ้ว	ชุด	1
93	5180 - O - 62 - P - 0 7 0 2	ชุดประแจกระบอกหัวขันสี่เหลี่ยมขนาด 3/8 นิ้ว	ชุด	1
94	5180 - O - 62 - P - 0 7 0 3	ชุดประแจแหวนและประแจแหวนมีปาก	ชุด	1
95	5180 - O - 62 - P - 0 7 0 4	ชุดประแจแหวนชนิดกรอกแตรก	ชุด	1
96	5180 - O - 62 - P - 0 7 0 5	ชุดประแจหกเหลี่ยม	ชุด	1
97	5180 - O - 62 - P - 0 7 0 6	ก้อนช่างไม้	อัน	1
98	5180 - O - 62 - P - 0 7 0 7	ก้อนเหล็ก ขนาด 5 ปอนด์	อัน	1
99	5180 - O - 62 - P - 0 7 0 8	ก้อนเหล็ก ขนาด 12 ปอนด์	อัน	1
100	5180 - O - 62 - P - 0 7 0 9	ปากกาจับชิ้นงาน	อัน	1
101	5180 - O - 62 - P - 0 7 1 0	ร่องปากกาจับงานรูปตัวซี	อัน	1
102	5180 - O - 62 - P - 0 7 1 1	คีมสำหรับซ่อมเบรก	อัน	1
103	5180 - O - 62 - P - 0 7 1 2	คีมถ่างแหวนสปริง	อัน	1
104	5180 - O - 62 - P - 0 7 1 3	คีมไฟชนิดแขวน	ชุด	1
105	5180 - O - 62 - P - 0 7 1 4	คีมไฟชนิดแขวนต่อกับแบตเตอรี่	ชุด	1

รายการที่ 29 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0643

ชื่อ สป. ชุดถังอัดโซขึ้นทำงานด้วยลม

หน่วยนับ ชุด

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นชุดถังอัดโซขึ้นทำงานด้วยลม ที่ใช้สำหรับอัดโซขึ้นตามจุดอัดโซต่าง ๆ ของรถยนต์

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- 1.2.1 มีปั๊มที่มีกำลังกด ไม่น้อยกว่า 50 ต่อ 1 ใช้แรงดันลมในการทำงานสูงสุด ไม่น้อยกว่า 7.9 บาร์
- 1.2.2 มีปืนอัดโซขึ้นพร้อมด้าม สำหรับกดเพื่อเปิด-ปิด
- 1.2.3 มีล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนที่ไ้ได้
- 1.2.4 มีฝาถังสามารถเปิดเพื่อเติมโซขึ้นได้
- 1.2.5 มีท่อส่งโซขึ้น ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 6 ฟุต

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

ถังอัดโซขึ้นมีความจุ ไม่น้อยกว่า 20 กิโลกรัม

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที
- 3.2 มีคู่มือการใช้งาน และการบรินนิตบ้ำรุงมอบให้

/4. วิธีการตรวจสอบ...

พ.อ.   
27 ก.พ.62





#### 4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

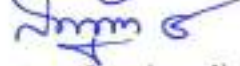
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(เสนห์ วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทศ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(สุกชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 30 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คจ. 5180 - O - 62 - P - 0644

ชื่อ สป. ก๊าซน้ำมันด้วยลม

หน่วยนับ ใบ

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นการสำหรับใช้ฉีดน้ำมันเพื่อใช้ทำความสะอาดคราบสกปรกต่างๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

กาฉีดน้ำมันมีหัวฉีดยาว ไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีความจุ ไม่น้อยกว่า 1 ลิตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...

ท.อ.   
27ก.พ.62



## 4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

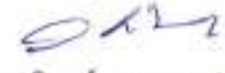
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.

  
 (ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)


ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

  
 (วิฑูรย์ ทวเกตุ)

อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.

  
 (นิตี โพธิ์อุบล)


อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ

ร.อ.

  
 (เสนห์ วงศ์จินดารักษ์)

ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ

ร.อ.

  
 (สุชาติ อ่อนอุทัย)

นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง

/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.

  
 (ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

27 ก.พ.62


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.

  
 (ชาตรี สุวรรณภูมิ)

ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

  
 (วิโรจน์ ทรัพย์สัจย์)

รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ

พ.ท.

  
 (ศุภชัย ขจิตภัย)

ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

27 ก.พ.62

รายการที่ 31 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0645

ชื่อ สป. กรวยเติมน้ำมัน ทางอ่อน

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นกรวยเติมน้ำมัน ชนิดมีทางอ่อนตัวได้

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

ทำด้วยโลหะ มีตะแกรงกรอง มีทางเติมน้ำมันที่อ่อนตัวได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ทางเติมน้ำมัน มีความยาว ไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว

1.3.2 มีความจุ ไม่น้อยกว่า 1 ควอร์ต (quart)

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ.   
27 ก.พ. 62

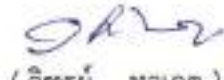
## 4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดสอบใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สป.ของ สป.ทบ.

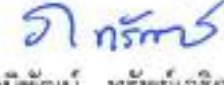
พ.อ.  ผอ.กอง สป.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  ออ.ทน.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ  
(วิสุทธิ์ ทาเกตุ)

พ.อ.  ออ.ทน.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ  
(นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ  
(เสน่ห์ วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สป.ชบร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สป. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สป.ทบ./กรรมการ  
(ไพโรจน์ ทรัพย์สัดย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(ศุภชัย ขจัดภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 32 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0646

ชื่อ สป. กรวยเติมน้ำมัน ทางแข็ง

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นกรวยเติมน้ำมันชนิดทางแข็ง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

ทำด้วยโลหะ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

กรวยมีความจุ ไม่น้อยกว่า 2 ควอร์ต (quart)

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ.   
27 ก.พ. 62


#### 4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(นิติ โพธิ์อุปถ)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(เสน่ห์ วงศ์จินตารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ทบ.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(ศุภชัย ขจัดภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 33 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0647

ชื่อ สป. กรวยเติมน้ำมันทองแดง ขนาด 2 ลิตร

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นกรวยใช้สำหรับเติมน้ำมันเครื่อง และน้ำมันเชื้อเพลิง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำด้วยโลหะทองแดง มีหูหิ้ว

1.2.2 พวยเติมน้ำมันเป็นแบบอ่อนตัวได้

1.2.3 ที่กรวยเติมมีลิ้นเปิด-ปิดน้ำมัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีความจุ ไม่น้อยกว่า 2 ลิตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...

พ.อ.   
27 ก.พ. 62





#### 4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(เสนาห์ วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.จปร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ. 62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(ศุภชัย ขจัดภัย)

27 ก.พ. 62

รายการที่ 34 คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สป.

หมายเลข คจ. 5180 - O - 62 - P - 0648

ชื่อ สป. กรวยเติมน้ำมันทองแดง ขนาด 4 ลิตร

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นกรวยใช้สำหรับเติมน้ำมันเครื่อง และน้ำมันเชื้อเพลิง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำด้วยโลหะทองแดง มีหูหิ้ว

1.2.2 พวยเติมน้ำมันเป็นแบบอ่อนตัวได้

1.2.3 ที่กรวยเติมมีลิ้นเปิด-ปิดน้ำมัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีความจุ ไม่น้อยกว่า 4 ลิตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ.   
27 ก.พ.62


#### 4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ ทุมกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(เสนห์ วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(ศุภชัย ขจัดภัย)

27ก.พ.62

# สำเนา

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พธ. ที่ พบ. 4301002/1

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 4930 - 35 - 223 - 0001

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องสูบน้ำขนาด 20 ลิตรต่อนาที

หน่วยนับ เครื่อง

## 1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องสูบน้ำจากถังขนาด 200 ลิตร ชนิดทำงานโดยใช้มือหมุนหรือคันโยก พร้อมชุดท่อดูดและท่อจ่าย

### 1.2 ลักษณะเฉพาะ

1.2.1 โลหะที่ใช้ทำตัวเครื่องสูบและชุดท่อดูด ทำด้วยโลหะผสมหรือเหล็กกล้าผิวเรียบเคลือบสารเคมีกันสนิม

1.2.2 ท่อดูดเป็นชนิดติดกับตัวเครื่อง ความยาวสามารถปรับให้เท่ากับความสูงของถังขนาด 200 ลิตรได้ และมี ส่วนยึดกับช่องสูบน้ำที่ฝาดัง

1.2.3 ท่อจ่ายเป็นท่อที่ถอดเปลี่ยนได้ ทำด้วยยางสังเคราะห์ทนน้ำมัน ความยาวไม่ต่ำกว่า 250 เซนติเมตร และม้วนเก็บได้ ปลายเป็นสองของท่อจ่ายมีข้อต่อทำด้วยโลหะผสม ข้อต่อปลายอีกด้านหนึ่งประกอบติด กับหัวจ่ายซึ่งทำด้วยโลหะผสม

1.2.4 ชีตความสามารถในการสูบน้ำขึ้น สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 ลิตรต่อนาที ในการทำงานปกติ

1.2.5 ลักษณะอื่น ๆ และการประกอบ ประสิทธิภาพเรียบร้อย ข้อต่อต่าง ๆ และรอยเชื่อมต่อไม่รั่วซึม

## 2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องถิ่น

### 3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

### 4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 โลหะที่เป็นส่วนประกอบ โดยทางฟิสิกส์และหรือทางเคมี

4.2 เนื้อยาง ตรวจสอบคุณสมบัติในการทนต่อน้ำมัน โดยแช่ในน้ำมันอากาศยาน 100/130 เป็นเวลา 120 ชั่วโมง

4.3 ชีตความสามารถในการสูบน้ำ โดยทดลองสูบน้ำ

4.4 การรั่วซึมตามรอยข้อต่อและรอยเชื่อม โดยการตรวจพินิจ

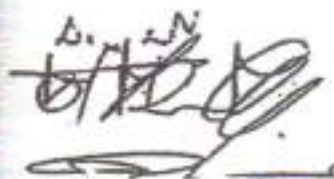
4.5 การปรับความยาวท่อดูดให้เท่ากับความสูงของถังน้ำมัน โดยการทดลองปรับ

4.6 ความยาวของท่อจ่ายน้ำมัน โดยการวัด

4.7 ลักษณะอื่น ๆ และความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจและทดลองใช้

## คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ

สป. สาย พธ. ของ พธ.พ.



สำเนาถูกต้อง

ท.พ.

(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

ท.พ.พ.ก.พ.พ.

๒๖/๑๒/๖๖

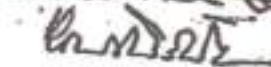
## คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ

สป. สาย พธ. ของ พธ.

ท.อ.

ท.อ.

ท.ท.



๒๐:๓๕ ๖/๑๒



รายการที่ 37 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0669

ชื่อ สป. ชุดลูกยางเปลี่ยนถ่ายของเหลว

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับเปลี่ยนถ่ายของเหลวภายในรถยนต์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ลูกยางทำจากยางคุณภาพดี สามารถใช้กับของเหลว และน้ำมันได้

1.2.2 มีสายยางประกอบติดอยู่กับลูกยางทั้งสองด้าน

1.2.3 สามารถป้องกันการไหลกลับของของเหลวได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นลูกยางพร้อมสายมีความยาว ไม่น้อยกว่า 6 ฟุต

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ.   
27 ก.พ.62


#### 4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(เสงี่ยม วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคจ.พัน.สฟ.จปร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(สุภชัย ขจิดภัย)

27 ก.พ.62



รายการที่ 38 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คจ. 5180 - O - 62 - P - 0650

ชื่อ สป. กระป๋องเติมน้ำหมอน้ำรถยนต์

หน่วยนับ ใบ

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นกระป๋องสำหรับเติมน้ำในหมอน้ำรถยนต์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำด้วยโลหะ เหล็กชุบสังกะสีอย่างดี มีหูหิ้วและมีพวยสำหรับเติมน้ำทำจากทองแดง

1.2.2 มีความจุ ไม่น้อยกว่า 12 ลิตร

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก ไม่น้อยกว่า 260 มิลลิเมตร

1.3.2 มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ไม่น้อยกว่า 250 มิลลิเมตร

1.3.3 มีความลึกภายใน ไม่น้อยกว่า 270 มิลลิเมตร

1.3.4 พวยที่ทำด้วยทองแดงมีความยาว ไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ.   
27 ก.พ. 62


4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

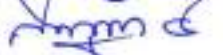
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.


พ.อ.  . ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
( ไพโรจน์ สุวรรณอักษร )

พ.อ.  . อจ.ทอ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
( วิฑูรย์ ทาเกตุ )

พ.อ.  . อจ.ทอ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
( นิติ โพธิ์อุบล )


ร.อ.  . ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
( เสนต์ วงศ์จินตารักษ์ )


ร.อ.  . นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.จปร.เขตหลัง  
( สุชาติ อ่อนอุทัย ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  . ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
( ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ )

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  . ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
( ชชาติ สุวรรณภูมิ )

พ.อ.  . รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
( วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์ )

พ.ท.  . ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
( ศุภชัย ขจิตภัย )

27 ก.พ.62

รายการที่ 39 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0651

ชื่อ สป. เครื่องประจุไฟแบตเตอรี่

หน่วยนับ เครื่อง

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่ สำหรับใช้ประจุไฟแบตเตอรี่รถยนต์

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถเลือกประจุไฟแบตเตอรี่ ขนาด 6, 12 และ 24 โวลต์ได้

1.2.2 การส่งกระแสไฟฟ้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า 300 แอมแปร์

1.2.3 มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน

1.2.4 มีสายไฟต่อใช้งานภายนอก พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 เส้น (สายไฟขั้วบวกและขั้วลบ)

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีขาตั้งและมีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

1.3.2 เป็นเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่ (CHARGER, BATTERY) ที่ออกแบบให้สามารถใช้งานภายนอก

อาคารหรืองานภาคสนามได้ พร้อมสายไฟแบบ 4 AWG ต่อใช้งานภายนอก ยาวไม่น้อยกว่า 7 ฟุต

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.2 มีคู่มือการใช้งาน และปรนินิบัติบำรุงมอบให้

/4. วิธีการตรวจสอบ...

พ.อ.   
27 ก.พ. 62

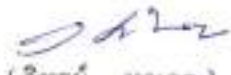
#### 4. วิธีการตรวจสอบ

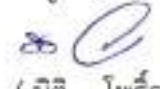
4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(โฟโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.หน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิชิต ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.หน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(นิตี โพธิ์อุบล)

ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(เสนห์ วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(อุทัยรัตน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัจย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(ศุภชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 40 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คจ. 5180 - O - 62 - P - 0652

ชื่อ สป. ชุดถอดข้อนิ้วแบบเตอร์

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือสำหรับถอดข้อนิ้วแบบเตอร์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

มีขาเกี่ยวสามารถปรับให้กว้างหรือแคบได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เกลียวปรับความกว้างมีขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...

พ.อ.   
27 ก.พ.62





4. วิธีการตรวจสอบ

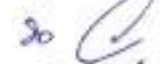
4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดสอบใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สป.ของ สป.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง สป.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ  
(นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ  
(เสน่ห์ วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สป.ชบร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สป. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สป.ทบ./กรรมการ  
(ไพโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(ศุภชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62