

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 615 - 2529

ปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ขย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 615 - 2529

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5210 - P - 64 - S - 0091

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ค้อนหงอน

หน่วยนับ เด้า

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมค้อนหงอน มอก. 615 - 2529 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2. คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมค้อนหงอน มอก. 615 - 2529 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมค้อนหงอน มอก. 615 - 2529 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ ทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ค้อนหงอน มอก. 615 - 2529 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

( ศรีอุทัย กระตุกษ์ )

ประจำแผนก ผจท.ศษส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.

(วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ท. กบผ.ย.ท.บ.

พ.ด.



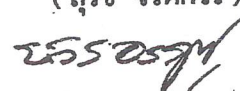

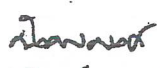
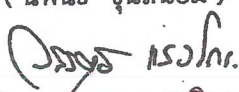
พ.อ.

16 ก.ค. 2563

/ คณะกรรมการ...


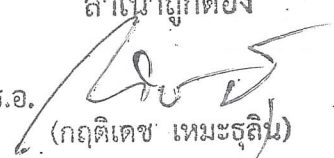

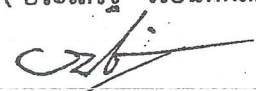
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ค้อนทอง

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.


|          |   |   |
|----------|---|---|
| พ.อ.     | <br>(ไวพจน์ พันธุ์)      | ชย.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ   |
| พ.อ.     | <br>(สุรัช จริตวร)       | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ   |
| พ.อ.หญิง | <br>(นลินี อนันตกุล)     | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ  |
| พ.ท.     | <br>(บุญเชิด จงแจ้งกลาง) | รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ   |
| ร.ท.     | <br>(นิพนธ์ ชุนถนอม)   | ประจำแผนก ผวช.รง.ชยส.กรชท.ศชส.สพ.ทบ./<br>กรรมการผู้แทนหน่วยใช้        |
| พ.ต.     | <br>(วรรณยุทธ แสงนิกร) | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รกร.<br>ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ |


16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

|        |   |                          |
|--------|---|--------------------------|
| พ.ล.ต. | <br>(สัจจา สุขสุเมธ)         | ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ    |
| ร.อ.   | <br>(กฤติเดช เทมะจุลิน)      | นบก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.อ.   | <br>(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม) | พท.ทบ./กรรมการ           |
| พ.ท.   | <br>(เอกรัฐ จิระวัฒนโสภณ)    |                          |

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง  
พ.ท.   
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

สำเนาถูกต้อง  
ร.อ.หญิง   
(ศรีอุทัย กระตุกซ์)  
ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.  
16 ก.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 63 - P - 0426

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไขควงปลายแฉก ขนาด 4 นิ้ว

หน่วยนับ อัน

#### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

##### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขันควงเกลียวทั่วไป

##### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำด้วยเหล็กผสมโครเมียม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 หน้าที่ดัดสีเหลี่ยม ส่วนปลายมีลักษณะเป็นแฉก

##### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความยาวตลอดด้ามไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว

1.3.2 ด้ามทำด้วยพลาสติกแข็ง หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า สามารถตอกได้

#### 2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

#### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ดี

#### 4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดลองใช้งานจริง

/ คณะกรรมการ ...

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

( ศรีอุทัย กระตุกษ )

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. (วรรณยุทธ-แสงนิกร)


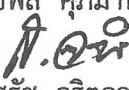

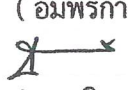
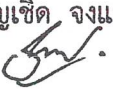
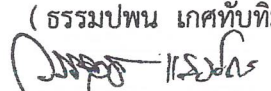
พ.ท. ผจท. กบผ.ย.ทบ.

พ.ด. / ๕๕

พ.อ.



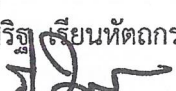
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไชควงปลายแฉก ขนาด 4 นิ้ว

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

|          |  |  |
|----------|--|--|
| พ.อ.     | <br>( ชัยพล ศุภมานพ )       | ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ                          |
| พ.อ.     | <br>( สุรัช จริตควร )       | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ                            |
| พ.อ.หญิง | <br>( อัมพริกา ดิกคินสัน )  | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ                           |
| พ.ท.     | <br>( บุญเชิด จงแจ้งกลาง )  | รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ                        |
| พ.อ.     | <br>( ธรรมปพน เกศทัตทิพย์ ) | ทก.กบร.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้          |
| ร.อ.     | <br>( วรรณยุทธ แสงนิกร )   | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./<br>กรรมการและเลขานุการ |


09 ก.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.


|       |   |                             |
|-------|---|-----------------------------|
| พล.ท. | <br>( กฤษณะ วโรภาส )           | ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ.  | <br>( ประเสริฐ เรียงทัตถกรรม ) | นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ    |
| พ.ท.  | <br>( ปิณณันท์ วงศ์ชาวจันทร์ ) | ทน.กบ.ทบ./กรรมการ           |

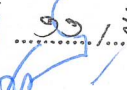
09 ก.ย. 2562

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
( วรรณยุทธ แสงนิกร )

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.   
( กฤติเดช เหมะธูลีน )

ประจำแผนกฯ  
สำเนาถูกต้อง ... ๑๑ / ๙ - ๑ / ๒๕๖๒  
ร.อ.หญิง   
( ศรีอุทัย กระตุฤกษ์ )  
ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 63 - P - 0427

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไขควงปลายแฉก ขนาด 6 นิ้ว

หน่วยนับ อัน

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้สำหรับขันควงเกลียวทั่วไป

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

1.2.1 ทำด้วยเหล็กผสมโครเมียม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 หน้าที่ดัดสีเหลี่ยม ส่วนปลายมีลักษณะเป็นแฉก

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

1.3.1 ความยาวตลอดด้ามไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว

1.3.2 ด้ามทำด้วยพลาสติกแข็ง หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า สามารถตอกได้

**2. การบรรจุหีบห่อ** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้

**4. วิธีการตรวจสอบ**

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดลองใช้งานจริง

/ คณะกรรมการ ...

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกขันธ์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. (วรรณยุทธ-แสงนิกร)


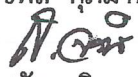

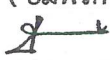
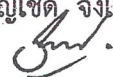

พ.ท. ผจท. กบผ.ยย.ทบ.

พ.อ. ๖๕

09 ก.ย. 2562




ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไขควงปลายแฉก ขนาด 6 นิ้ว

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

|          |  |  |
|----------|--|--|
| พ.อ.     | <br>( ชัยพล ศุภมานพ )       | ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ                          |
| พ.อ.     | <br>( สุรัช จริตควร )       | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ                            |
| พ.อ.หญิง | <br>( อัมพริกา ดิกคินสัน )  | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ                           |
| พ.ท.     | <br>( บุญเชิด จงแจ้งกลาง )  | รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ                        |
| พ.อ.     | <br>( ธรรมปพน เกศทัตทิพย์ ) | ทก.กบร.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้          |
| ร.อ.     | <br>( วรรณยุทธ แสงนิกร )  | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./<br>กรรมการและเลขานุการ |

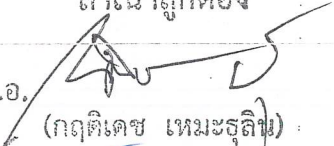
09 ก.ย. 2562

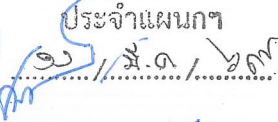
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

|       |  |                             |
|-------|--|-----------------------------|
| พล.ท. | <br>( กฤษณะ วิโรภาส )           | ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ.  | <br>( ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม )  | นบก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ    |
| พ.ท.  | <br>( ปิธานันท์ วงศ์ชาวจันทร์ ) | หน.กบ.ทบ./กรรมการ           |

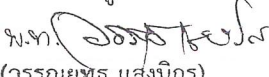
09 ก.ย. 2562

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.   
( กฤติเดช เหมะรุติณี )

สำเนาถูกต้อง  
ประจำแผนก  
ร.อ.หญิง   
( ศรีอุทัย กระตุกฤษ )  
ประจำแผนก ผวท.ศชส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
( วรรณยุทธ แสงนิกร )

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.  
๑๕ / พ.ค. / ๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 63 - P - 0428

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไซควงปลายแฉก ขนาด 8 นิ้ว

หน่วยนับ อัน

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขันควงเกลียวทั่วไป

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำด้วยเหล็กผสมโครเมียม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 หน้าตัดสี่เหลี่ยม ส่วนปลายมีลักษณะเป็นแฉก

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความยาวตลอดด้ามไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว

1.3.2 ด้ามทำด้วยพลาสติกแข็ง หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า สามารถตอกได้

### 2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ดี

### 4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดลองใช้งานจริง

/ คณะกรรมการ ...

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. (วรรณยุทธ์ แลงนกร)

พ.ท. ๖๖. พวท. กบผ.ยย.ทบ.  
๖๕ / พ.ด. ๕๔

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

( ศรีอุทัย กระตฤกษ์ )





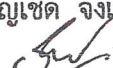
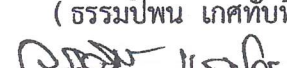
ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

พ.อ.

๐๙ ก.ย. ๒๕๖๒




ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไชควงปลายแฉก ขนาด 8 นิ้ว

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

|          |  |  |
|----------|--|--|
| พ.อ.     | <br>( ชัยพล ศุภมานพ )       | ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ                          |
| พ.อ.     | <br>( สุรัช จริตควร )       | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ                            |
| พ.อ.หญิง | <br>( อัมพริกา ดิกคินสัน )  | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ                           |
| พ.ท.     | <br>( บุญเชิด จงแจ้งกลาง )  | รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ                        |
| พ.อ.     | <br>( ธรรมปพน เกศทัตทิพย์ ) | ทก.กบร.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้          |
| ร.อ.     | <br>( วรณยุทธ แสงนิกร )    | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./<br>กรรมการและเลขานุการ |

09 ก.ย. 2562

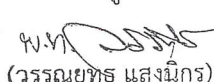
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

|       |  |                             |
|-------|--|-----------------------------|
| พล.ท. | <br>( กฤษณะ วโรภาส )            | ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ.  | <br>( ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม )  | นบก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ    |
| พ.ท.  | <br>( ภิณานันท์ วงศ์ชาวจันทร์ ) | ทน.กบ.ทบ./กรรมการ           |

09 ก.ย. 2562

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

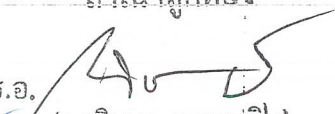
พ.ท.   
( วรณยุทธ แสงนิกร )

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. ผวท. กบผ.ยย.ทบ. ร.อ.หญิง

( ศรีอุทัย กระตุกข์ )

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

ร.อ.   
( กฤติเดช เหมะธรรณ )

ประจำแผนก

๑๑ / ๑๑ / ๖๖



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

5.

หมายเลข มอก. 166 - 2549

ปัจจุบันและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม สาย ยย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 166 - 2549

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5935 - P - 64 - S - 0075

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เต้าเสียบและเต้ารับ

หน่วยนับ อัน

# 1. คุณลักษณะเฉพาะ

## 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบและเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ มอก. 166 - 2549 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

## 1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบและเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ มอก. 166 - 2549 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

## 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบและเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ มอก. 166 - 2549 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

## 2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

## 3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพ ไม่เคยผ่านการซ่อมแซมมาก่อน และที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้ากำกับไว้ชัดเจน ไม่ลอกเลียน

## 4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบและเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ มอก. 166 - 2549 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

( ศรีอุทัย กระตุกฤษ )

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. (วรรณยุทธ แสงนิก)

พ.ท. ผจท. กบผ.ยย.ทบ.

พ.อ.



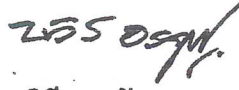


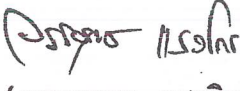
พ.อ.

16 ก.ค. 2563

/คณะกรรมการ...

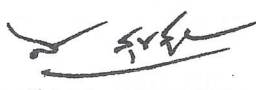

ข้อสังเกต ผู้เข้าสอบและเข้ารับ

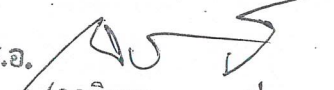
คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.  ชล.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไวพจน์ พันธุ์)  
พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ  
(สุรัช จิรติควร)  
พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ  
(นลินี อนันตกุล)  
พ.ต.  ทน.มว.ชฟ.กชส.ยย.ทบ.รกร.ทน.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ  
(พันธ์ประยูร อนันตศรี)  
ร.อ.  ประจำแผนกวิชาการ กวก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(นवल งามทิพย์)  
พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รกร.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.  
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ

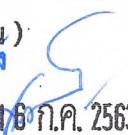
16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

พ.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(สัจจา สุขสมเษ)  
พ.อ.  นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ  
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)

สำเนาถูกต้อง  
ร.อ.   
(กฤติเดช เหมะรุติ)  
ประจำแผนกฯ  
๑๑/๑๑/๖๖

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(เอกรัฐ จิระวัฒน์โสภณ)  
สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง  16 ก.ค. 2563  
(ศรีอุทัย กระตุกข์)  
ประจำแผนก ผวท.คชส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร)

พ. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.  
๑๖/๑๑/๖๖

b.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 63 - P - 0440

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ประแจเลื่อน ขนาด 12 นิ้ว

หน่วยนับ อัน

**1.คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้สำหรับขันหรือคลายเกียวน็อตขนาดใหญ่

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

1.2.1 ทำด้วยเหล็กกล้าชุบแข็ง หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 มีตัวหนอนปรับปากประแจให้บีบหรือขยายออกได้

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

- ความยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

**2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต**

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ดี

**4. วิธีการตรวจสอบ**

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดลองใช้งานจริง

/ คณะกรรมการ ...

สำเนาถูกต้อง

พ.จ.

(วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ. พวท. กบผ.ยย.ทบ.

พ.ด. ๒๕

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

( ศรีอุทัย กระตุกษ์ )

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

พ.อ.


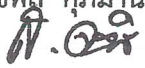

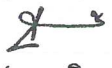

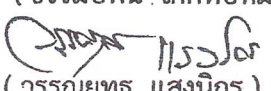
๒๕

๐๙ ก.ย. ๒๕๖๒





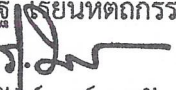
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ประแจเลื่อน ขนาด 12 นิ้ว

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

|          |  |   |
|----------|--|---|
| พ.อ.     |   | ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ                 |
|          | ( ชัยพล ศุภมานพ )  |   |
| พ.อ.     |   | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ                   |
|          | ( สุรัช จริตควร )  |   |
| พ.อ.หญิง |   | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ                  |
|          | ( อัมพริกา ดิกคินสัน )   |   |
| พ.ท.     |   | รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ               |
|          | ( บุญเชิด จงแจ้งกลาง )   |   |
| พ.อ.     |   | ทก.กบร.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ |
|          | ( ธรรมปพน เกศทัตทิม )  |   |
| ร.อ.     |  | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./               |
|          | ( วรรณยุทธ แสงนิกร )   | กรรมการและเลขานุการ                     |

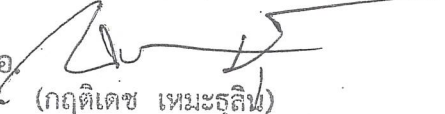
09 ก.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

|       |   |                             |
|-------|---|-----------------------------|
| พล.ท. |  | ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ |
|       | ( กฤษณะ วโรราช )  |                             |
| พ.อ.  |  | นบก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ    |
|       | ( ประเสริฐ สร้อยนัททดกกรม )   |                             |
| พ.ท.  |  | ทน.กบ.ทบ./กรรมการ           |
|       | ( ภิณานันท์ วงศ์ชาวจันทร์ )   |                             |

09 ก.ย. 2562

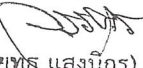
สำเนาถูกต้อง

ร.อ.   
( กฤติเดช เหมะธูลีน )

ประจำแผนก

๖๖ / ๓๑ / ๖๖

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
( วรรณยุทธ แสงนิกร )

สำเนาถูกต้อง

( ศรีอุทัย กระตุกฤษ )  
ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

๖๖ / ๖๖ / ๖๖  
พ.อ. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.



7.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 63 - P - 0442

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เลื่อยลันดา ขนาด 24 นิ้ว

หน่วยนับ ชิ้น

**1.คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้สำหรับตัดแผ่นไม้

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

1.2.1 ทำด้วยเหล็กกล้าคาร์บอนสูง หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 มีซี่ฟันเรียงตลอดความยาวของแผ่นเหล็ก

1.2.3 ซี่ฟันมีไม่น้อยกว่า 7 ฟัน ต่อความยาว 1 นิ้ว

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

1.3.1 มีความยาวไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว

1.3.2 ด้ามจับเป็นพลาสติกหุ้มด้วยยาง หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

**2. การบรรจุหีบห่อ** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้

**4. วิธีการตรวจสอบ**

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดลองใช้งานจริง

/ คณะกรรมการ ...

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. (วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ท. กบ.ผ.ย.ทบ.

65 พ.อ. 155

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกษ์)


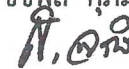




ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

พ.อ.

09 ก.ย. 2562




ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เลื่อยลันดา ขนาด 24 นิ้ว

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

|          |  |   |
|----------|--|---|
| พ.อ.     |   | ชย.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ                 |
|          | (ชัยพล ศุภมานพ)  |   |
| พ.อ.     |   | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ                   |
|          | (สุรัช จิตตวร)   |   |
| พ.อ.หญิง |   | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ                  |
|          | (อัมพริกา ดิกคินสัน)   |   |
| พ.ท.     |   | รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ               |
|          | (บุญเชิด จงแสงกลาง)  |   |
| พ.อ.     |   | ทก.กบร.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ |
|          | (ธรรมปพน เกศทัตทิพย์)  |   |
| ร.อ.     |  | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./               |
|          | (วรรณยุทธ แสงนิกร)   | กรรมการและเลขานุการ                     |

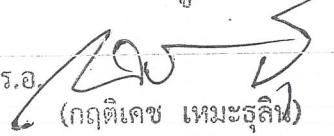
09 ก.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

|       |   |                             |
|-------|---|-----------------------------|
| พล.ท. |  | ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ |
|       | (กฤษณะ วโรภาส)  |                             |
| พ.อ.  |  | นบก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ    |
|       | (ประเสริฐ รื่นหัตถกรรม)   |                             |
| พ.ท.  |  | ทน.กบ.ทบ./กรรมการ           |
|       | (กิตานันท์ วงศ์ขาวจันท)   |                             |

09 ก.ย. 2562

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.   
(กฤดิเดช เหมะธูลีน)

ประจำแผนก

๑๑/๑๑/๒๕๖๒

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
(วรรณยุทธ-แสงนิกร)

๑๖ พ.ค. ๒๕๖๓  
พ.ท. กบผ.ยย.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกซ์)

ประจำแผนก ผวท.ศชส.สพ.ทบ.

# คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวรในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คจ. 5110 - P - 64 - S - 0112

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมปากจระเข้

หน่วยนับ อัน

## 1. คุณลักษณะเฉพาะ

### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับหนีบจับหรือตัดสายไฟและชิ้นงาน

### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ปากคีมทำจากเหล็ก CR-V

### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความยาวรวมด้ามจับ ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว

1.3.2 ด้ามจับหุ้มยาง กระชับมือ

## 2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

## 3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพ

3.2 ที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้ากำกับไว้อย่างถาวร ไม่ลบเลือนและหลุดง่าย

## 4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดสอบใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกษ์)

ประจำแผนก ผจท.ศสส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. (วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ท. กบผ.ยย.ทบ.

พ.ด. ๖๔

พ.อ. ๓๑



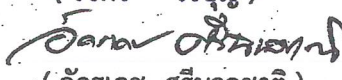
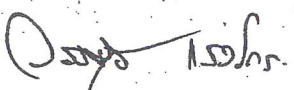
31 มี.ค. 2564

คณบดีคณะ...



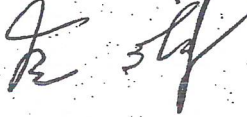
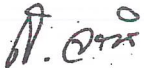
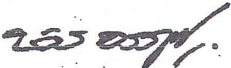

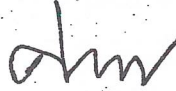


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมปากจระเข้

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

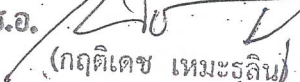
พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
(สินสุข ศตะนาวิน)  
พ.ท.  ทน.ผชร.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ  
(วัชร ใจบุญ)  
ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.รกก.  
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รกก.ทน.ผวท.  
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร) กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

31 มี.ค. 2564


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย.

พ.อ.  ขญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์)  
พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ  
(สุรัช จิตติวร)  
พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ  
(นลินี อนันตกุล)  
ร.ท.  วิศวกร ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย  
(ณรัตน์ สุนทรธรรม) /เหล่าสายวิทยาการ  
พ.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.ชรบ.กวรบ.ศอ.สพ.ทบ  
(ศราวุธ ทองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
ร.อ.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่  
(กฤษณะ แก้วผลึก) ทน.ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.อ.  วิศวกรกบผ.ยย.ทบ.รกก.ทน.ผกป.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการ  
(วิวัฒน์ ภัทรารักษ์) และเลขานุการ  
31 มี.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง


ร.อ.   
(กฤติเดช เหมะธูลิน)  
ประจำแผนก  
๐๖ / มี.ค. / ๖๔

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร)

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.  
๐๖ / มี.ค. / ๖๔

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง   
(ศรีอุทัย กระตุกษ)  
ประจำแผนก ผวท.ศขส.สพ.ทบ.



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คณ. 5110 - P - 64 - S - 0137

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมปากผสม

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับงานตัด จับ หนีบ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- คีมทำจากเหล็กชุบแข็ง, เหล็กคาร์บอน, เหล็กโครมวานาเดียม หรือคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว

1.3.2 ด้ามหุ้มด้วยยางหรือ PVC

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด และสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

พ.จ. (วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.บ. พวท. กบผ.ยย.ทบ.

พ.ด. 56

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกขันธ์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.



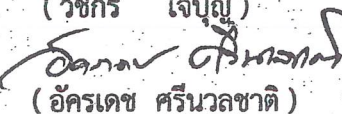
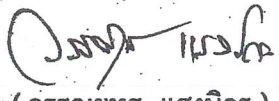
พ.อ.

31 มี.ค. 2564

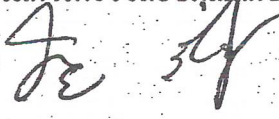
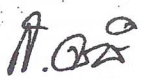
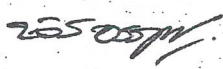

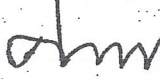
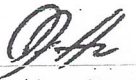
/คณะกรรมการ...

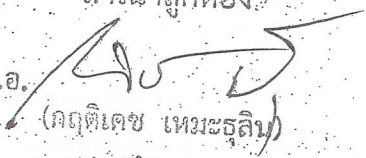
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมปากผสม

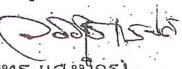
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.


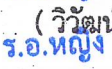
พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
(สินสุข ศชนะวิน)  
พ.ท.  ทน.ผชร.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ  
(วัชร ใจบุญ)  
ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.รรก.  
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.  
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร) กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
31 มี.ค. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย.

พ.อ.  ขญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์)  
พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ  
(สุรัช จริตวร)  
พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ  
(นลินี อนันตกุล)  
ร.ท.  วิศวกร ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย  
(ณรัตน์ สุนทรธรรม) /เหล่าสายวิทยาการ  
พ.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.ชรบ.กรบ.ศอ.สพ.ทบ  
(ศราวุธ ทองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
ร.อ.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่  
(กฤษณะ แก้วผลึก) ทน.ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

สำเนาถูกต้อง  
ร.อ.   
(กฤษณะ แก้วผลึก)  
ประจำแผนก  
๖๖/๕๑/๖๓

สำเนาถูกต้อง  
พ.ท.   
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร)  
พ.อ. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.  
๖๖/๕๑/๖๓

พ.อ.  วิศวกร กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการ  
(วิวัฒน์ ภัทรวรัช) และเลขานุการ  
ร.อ.หญิง   
(ศรีอุทัย กระตัญญู) ๓๑ มี.ค. 2564  
ประจำแผนก ผวกท.ศขส.สพ.ทบ.



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย. ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คณ. 5120 - P - 64 - S - 0136

10.-11.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไชควงสลับหัว

หน่วยนับ อัน

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้สำหรับไขสกรูหัวแฉก และหัวผ่า

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

1.2.1 เป็นไขควงชนิดสลับหัวได้

1.2.2 ปลายหัวแฉก ขนาดไม่น้อยกว่าเบอร์ 2

1.2.3 ปลายหัวแบน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร

1.2.4 แกนของไขควงทำจากเหล็ก CR-V

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

1.3.1 ความยาวไขควง (ไม่รวมด้ามจับ) ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ตามความต้องการของทางราชการ

1.3.2 ด้ามทำจากพลาสติก

**2. การบรรจุและหีบห่อ**

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ทันที

**4. วิธีการตรวจสอบ**

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. (วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ท. กบ.ยย.ทบ.

พ.อ. ๖๖

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกซ์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

๕ ๔


๑๑ ต.ค. ๖๖

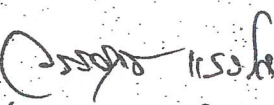
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไขควงสลับหัว

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

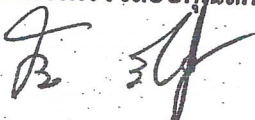
พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
(สินสุข ศศนาวิน)


พ.ท.  ทน.ผชร.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ  
(วัชร ใจบุญ)

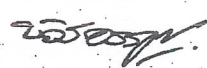
ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.รกก.  
(อักรเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

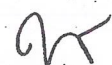
พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รกก.ทน.ผวท.  
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร) กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
31 มี.ค. 2564


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย.


พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์)


พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ  
(สุรัช จิตตวร)

พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ  
(นลินี อนันตกุล)

ร.ท.  วิศวกร ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย  
(ณรัตน์ สุนทรธรรม) /เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.ชรบ.กวรบ.ศอ.สพ.ทบ  
(ศราวุธ ทองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่  
(กฤษณะ แก้วผลึก) ทน.ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.  วิศวกร กบผ.ยย.ทบ.รกก.ทน.ผปก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการ  
(วิวัฒน์ กัทธวัช) และเลขานุการ

ร.อ.หญิง  31 มี.ค. 2564

(ศรีอุทัย กระตุก)

ประจำแผนก ผวท.คชส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร)

ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.

๓๑ / ๓.๑. / ๖๔



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 63 - P - 0431

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมล๊อค

หน่วยนับ อัน

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้สำหรับบีบจับวัสดุให้ยึดแน่น

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

1.2.1 ทำด้วยเหล็กผสมนิเกิล หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 มีที่ปรับความกว้างของปากคีมพร้อมสปริงล๊อค

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

- ความยาวจากปลายด้ามถึงสุดปลายคีม ไม่น้อยกว่า 250 มม.

**2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต**

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้

**4. วิธีการตรวจสอบ**

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดลองใช้งานจริง

/ คณะกรรมการ ...

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
(วรรณยุทธ์ แสงนกร)

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.

พ.อ. 

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง 


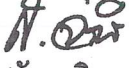

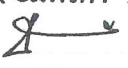

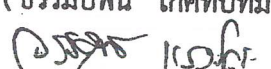
( ศรีอุทัย กระตุกฤษ์ )

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

พ.อ. 



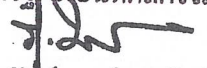
09 ก.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

|          |   |  |
|----------|---|--|
| พ.อ.     | <br>( ชัยพล ศุภมานพ )      | ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ                          |
| พ.อ.     | <br>( สุรัช จิตควร )       | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ                            |
| พ.อ.หญิง | <br>( อัมพริกา ดิกคินสัน ) | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ                           |
| พ.ท.     | <br>( บุญเชิด จงแจ้งกลาง ) | รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ                        |
| พ.อ.     | <br>( ธรรมปพน เกศทัตปิม )  | ทก.กบร.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้          |
| ร.อ.     | <br>( วรรณยุทธ แสงนิกร )  | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./<br>กรรมการและเลขานุการ |


09 ก.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

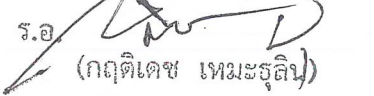
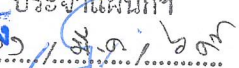

|       |  |                             |
|-------|--|-----------------------------|
| พล.ท. | <br>( กฤษณะ วโรภาส )          | ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ.  | <br>( ประเสริฐ รื่นหัตถกรรม ) | นบก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ    |
| พ.ท.  | <br>( ปิณานันท์ วงศ์ขาวจันท ) | ทน.กบ.ทบ./กรรมการ           |

09 ก.ย. 2562

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง  
พ.ท.   
( วรรณยุทธ แสงนิกร )

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.  
66, พ.อ. 65

ร.อ.   
( กตติเดช เหมระติน )  
ประจำแผนก  
สำเนาถูกต้อง   
ร.อ.หญิง   
( ศรีอุทัย กระตุก )  
ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 63 - P - 0430

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมตัดสายไฟ

หน่วยนับ อัน

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้สำหรับตัดสายไฟ

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

- ทำด้วยเหล็กกล้า หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

1.3.1 ความยาวจากปลายด้ามถึงสุดปลายคีม ไม่น้อยกว่า 150 มม.

1.3.2 ด้ามหุ้มด้วยพลาสติก หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ซึ่งหล่อติดมากับด้าม

**2. การบรรจุหีบห่อ** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้

**4. วิธีการตรวจสอบ**

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดลองใช้งานจริง

/ คณะกรรมการ ...

สำเนาถูกต้อง

ร.ท. (วรรณยุทธ แสงนิกร)

ร.ท. กบ.ผ.ย.ท.บ.

พ.อ. ๑๖

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกขันธ์)

ประจำแผนก ผจท.ศสส.สพ.ท.บ.

พ.อ.

๑๖

๐๙ ก.ย. ๒๕๖๒


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.

  
(ชัยพล ศุภมานพ)

ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

  
(สุรัช จิตคาร)


วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

  
(อัมพริกา ดิกคินสัน)


สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ

พ.ท.

  
(บุญเชิด จงแจ้งกลาง)


รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ

พ.อ.

  
(ธรรมปพน เกศทัตทิม)

ทก.กบร.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.


  
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

09 ก.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

พล.ท.

  
(กฤษณะ วโรราช)

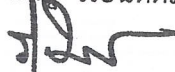
ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

  
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)

นปค.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ

พ.ท.

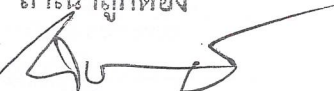
  
(ภิกษานันท์ วงศ์ชาวจันทร์)

หน.กบ.ทบ./กรรมการ

09 ก.ย. 2562

สำเนาถูกต้อง


ร.อ.

  
(กฤติเดช เหมะจุลิน)

ประจำแผนก

๖๖ / ๙ - ๑ / ๖๑

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

  
(ศรีอุทัย กระตุก)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

22.- 23.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 63 - P - 0422

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กรรไกรตัดสังกะสี

หน่วยนับ เล่ม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับตัดแผ่นสังกะสี

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ทำด้วยเหล็กเหนียว หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความยาวจากปลายด้ามจับกรรไกรถึงสุดปลายคมกรรไกรไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว

1.3.2 มีแหวนสปริงดันให้ใบมีดกรรไกรถ่างออกได้

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดลองใช้งานจริง

/ คณะกรรมการ ...

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 5555 5555  
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

65 พ.ท. กบผ.ย.ท.บ.  
พ.อ. 55

สำเนาถูกต้อง


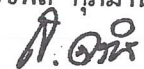


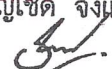

ร.อ.หญิง

( ศรีอุทัย กระตุกษ )  
ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

พ.อ. 15




09 ก.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

|          |   |  |
|----------|---|--|
| พ.อ.     | <br>( ชัยพล ศุภมานพ )      | ชย.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ                          |
| พ.อ.     | <br>( สุรัช จิตควร )       | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ                            |
| พ.อ.หญิง | <br>( อัมพริกา ดิกคินสัน ) | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ                           |
| พ.ท.     | <br>( บุญเชิด จงแจ้งกลาง ) | รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ                        |
| พ.อ.     | <br>( ธรรมปพน เกศทัตปิม )  | ทก.กบร.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้          |
| ร.อ.     | <br>( วรรณยุทธ แสงนิกร )  | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./<br>กรรมการและเลขานุการ |

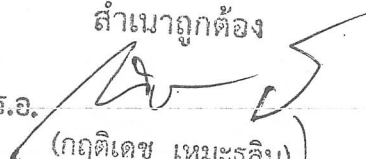
09 ก.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

|       |   |                             |
|-------|---|-----------------------------|
| พล.ท. | <br>( กฤษณะ วโรราช )           | ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ.  | <br>( ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม ) | นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ    |
| พ.ท.  | <br>( ภิธานันท์ วงศ์ชาวจันท์ ) | ทน.กบ.ทบ./กรรมการ           |

09 ก.ย. 2562

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.   
( กฤติเดช เหมะจุลิน )

ประจำแผนก

สำเนาถูกต้อง  
พ.ท.   
( วรรณยุทธ แสงนิกร )

๑๖- ผวท. กบผ.ยย.ทบ.  
๑๖ / พ.๑๖ / ๖๕

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

( ศรีอุทัย กระตุกษ์ )

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 3210 - P - 62 - P -

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กบไฟฟ้า

หน่วยนับ เครื่อง

1065

**1.คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้ปรับแต่งผิวไม้ให้เรียบและสวยงาม ตามความต้องการ

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

1.2.1 กำลังไฟเข้าไม่น้อยกว่า 960 วัตต์

1.2.2 ความเร็วรอบขณะเดินเครื่องเปล่า ไม่น้อยกว่า 16,000 รอบ ต่อนาที

1.2.3 หน้ากว้างในการไสไม้ ไม่น้อยกว่า 136 มม.

1.2.4 ความสามารถในการไสกินเนื้อไม้ลึกไม่น้อยกว่า 3 มม.

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

1.3.1 โครงสร้างทำจากอลูมิเนียม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.3.2 ความยาวตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 445 มม.

1.3.3 น้ำหนักไม่มากกว่า 12 กก.

**2. การบรรจุหีบห่อ** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

3.1 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้

3.2 ผลิตภัณฑ์ต้องมีตราอักษรของบริษัทผู้ผลิตไว้อย่างชัดเจน

3.3 มีเครื่องมือในการซ่อมบำรุงขั้นต้นตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3.4 มีคู่มือการใช้งานและการปรัณนิตบํารุงภาษาไทย จำนวน 1 ชุด

**4. วิธีการตรวจสอบ**

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบตามคู่มือ และเอกสารของโรงงานผู้ผลิต ให้มีคุณลักษณะเฉพาะถูกต้องตรงตามที่ระบุไว้ใน  
คุณลักษณะเฉพาะ

4.3 ทดลองใช้งานจริง

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.

(ภฤติเดช เหมะสุลิน)

ประจำแผนก

๖๖ / ๖๖ / ๖๖

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกซ์)

ประจำแผนก ผจท.ศษส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.

(วรรณยุทธ แสงนิกร)


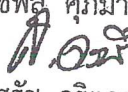


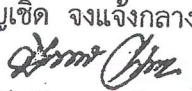
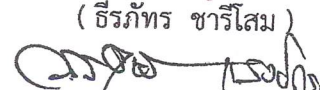
พ.ท. ผจท. กบผ.ยย.ทบ.

๖๖ / ๖๖ / ๖๖

/ คณะกรรมการ ...




พ.ท. กบผ.

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

|          |   |   |
|----------|---|---|
| พ.อ.     | <br>(ชัยพล สุขมานพ)      | ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ                                     |
| พ.อ.     | <br>(สุรัช จิตคาร)       | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ                                       |
| พ.อ.หญิง | <br>(อัมพริกา ดิกคินสัน) | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ                                      |
| พ.ท.     | <br>(บุญเชิด จงแจ้งกลาง) | รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ                                   |
| ร.ต.     | <br>(ธีรภัทร ชาร์โสม)    | ประจำแผนก ผคช.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./<br>กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ |
| ร.อ.     | <br>(วรรณยุทธ แสงนิกร)   | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./<br>กรรมการและเลขานุการ            |

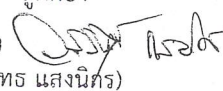
19 เม.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

|       |   |                             |
|-------|---|-----------------------------|
| พล.ท. | <br>(กฤษณะ วโรภาช)           | ผทต.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ.  | <br>(ประเสริฐ รียนหัตถกรรม)  | นบก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ    |
| พ.ท.  | <br>(กิตานันท์ วงศ์ชาวจินท์) | ทน.กบ.ทบ./กรรมการ           |

19 เม.ย. 2562

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

๑๕ พ.ค. ๖๕  
พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.  
พ.อ. ๖๕

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกข์)  
ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 3405 - P - 62 - P - 1064

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไฟเบอร์ตัด

หน่วยนับ เครื่อง

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้ตัดเหล็ก หรือโลหะ ให้ได้ขนาดตามความต้องการ

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

1.2.1 กำลังไฟไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์

1.2.2 ความเร็วรอบตัวเปล่าไม่น้อยกว่า 3,500 รอบต่อนาที

1.2.3 เส้นผ่านศูนย์กลางรูแผ่นเจียร ไม่น้อยกว่า 25.4 มม.

1.2.4 เส้นผ่านศูนย์กลางใบตัดไม่น้อยกว่า 355 มม.

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

1.3.1 มีฝาครอบป้องกันสะเก็ดไฟขณะใช้งาน

1.3.2 น้ำหนักไม่มากกว่า 19 กก.

**2. การบรรจุหีบห่อ** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

3.1 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้

3.2 ผลิตภัณฑ์ต้องมีตราอักษรของบริษัทผู้ผลิตไว้อย่างชัดเจน

3.3 มีเครื่องมือในการซ่อมบำรุงขั้นต้นตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3.4 มีคู่มือการใช้งานและการปรนนิบัติบำรุงภาษาไทย จำนวน 1 ชุด

**4. วิธีการตรวจสอบ**

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบตามคู่มือ และเอกสารของโรงงานผู้ผลิต ให้มีคุณลักษณะเฉพาะถูกต้องตรงตามที่ระบุไว้ใน  
คุณลักษณะเฉพาะ

4.3 ทดลองใช้งานจริง

/ คณะกรรมการ ...

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. (วรรณยุทธ แสงนิกร)

๑๖ พ.ท. ผวท. กบ.ยย.ทบ.  
พ.ด. / ๕๕

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกษ์)


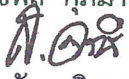

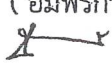
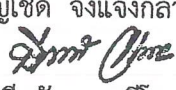
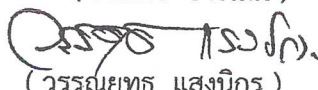
ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

พ.ท.

๓๕๖๕




ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไฟเบอร์ตัด

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

|          |   |   |
|----------|---|---|
| พ.อ.     | <br>( ชัยพล ศุภมานพ )      | ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ                                     |
| พ.อ.     | <br>( สุรัช จิตควร )       | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ                                       |
| พ.อ.หญิง | <br>( อัมพิกา ดิกคินสัน )  | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ                                      |
| พ.ท.     | <br>( บุญเชิด จงแจ้งกลาง ) | รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ                                   |
| ร.ต.     | <br>( ชีรภัทร ชาร์โสม )    | ประจำแผนก ผคช.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./<br>กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ |
| ร.อ.     | <br>( วรรณยุทธ แสงนิกร )   | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./<br>กรรมการและเลขานุการ            |

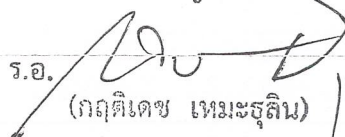
19 เม.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

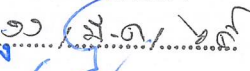
|       |   |                             |
|-------|---|-----------------------------|
| พล.ท. | <br>( กฤษณะ วโรราช )           | ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ.  | <br>( ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม ) | นบก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ    |
| พ.ท.  | <br>( มิถนันทน์ วงศ์ชาวจินท์ ) | ทน.กบ.ทบ./กรรมการ           |


19 เม.ย. 2562

สำเนาถูกต้อง


ร.อ.   
( กตติเดช เหมะจุลิน )


ประจำแผนก

สำเนาถูกต้อง   
( วรรณยุทธ แสงนิกร )

ร.อ.หญิง   
( ศรีอุทัย กระตุกฤษ )  
ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
( วรรณยุทธ แสงนิกร )

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.  
พ.อ. 

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5110 - P - 62 - P - 1150

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไม้ชุดใหญ่

หน่วยนับ ชุด

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับช่างไม้ชุดใหญ่

#### 1.2. คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 กบ ตามข้อ 1.3.1, 1.3.2 และ 1.3.3 ตัวกบทำด้วยไม้ประดู่ชิงชัน มีขนาดโดยประมาณดังนี้ กว้าง 60 มม. สูง 50 มม. ยาว 150 มม., 250 มม. และ 400 มม. ตามลำดับ ตรงกลางเจาะช่องเพื่อใส่ใบกบ เหล็กประกบกับใบกบและลิ้มไม้ โดยที่เมื่อประกอบใบกบเข้าที่แล้วจะทำมุมประมาณ 55 องศา กับตัวกบ ใบกบ ทำด้วยเหล็กเหนียวอย่างดี กว้าง 45 มม. ยาว 185 มม. กลางใบกบมีร่องสำหรับปรับเลื่อนเหล็กประกบ ด้านท้าย ของกบเจาะรูเพื่อใส่ด้ามไม้ซึ่งมีขนาดประมาณเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 200 มม.

1.2.2 ฎญแจเลื่อน ตามข้อ 1.3.4 และ 1.3.5 ทำด้วยเหล็กดำ การเลื่อนของปากเป็นไปในลักษณะ เกือบตั้งฉากกับตัวด้าม ความยาวจากปลายถึงปลายของฎญแจ 150 มม. และ 200 มม. ตามลำดับ

1.2.3 กากเพชรตัดกระจกความยาวทั้งด้าม 175 มม. ส่วนที่เป็นไม้ยาว 110 มม. ลักษณะกลมเส้น ผ่านศูนย์กลางประมาณ 12 มม. ตรงมือจับแบนเพื่อให้จับถนัดมือส่วนปลายที่ติดกากเพชรเป็นโลหะไม่เป็น สนิม หมุนเคลื่อนที่ได้เพื่อสะดวกในการตัด โลหะส่วนปลายทำฟันช่องสี่เหลี่ยมเพื่อให้จับหักกระจกได้ ระหว่าง โลหะส่วนปลายกับด้ามไม้ยึดด้วยทองเหลืองกลมยาวประมาณ 35 มม.

1.2.4 ขวานหัวทอง ขนาด 4 ปอนด์ หัวขวานเป็นเหล็กแข็งเหนียวปานกลาง หนักประมาณ 1,814.4 กรัม หน้ากว้างด้านคมประมาณ 80 มม. เว้าเรียวเล็กขึ้นไปทางด้านสัน ด้านสันมีส่วนยื่นออกทางด้านหน้า สำหรับ ใช้ถอนตะปูแบบค้อนทอง ด้ามทำด้วยไม้ซึ่งเบาและเหนียวยาวไม่น้อยกว่า 300 มม. อัดแน่นกับหัวขวานด้วย ลิ้มโลหะ

1.2.5 ขวานหัวแบน ขนาด 2 ปอนด์ หัวขวานทำด้วยเหล็กแข็งเหนียวปานกลางหนักประมาณ 907.2 กรัม หน้ากว้างด้านคมประมาณ 80 มม. ด้ามทำด้วยไม้ซึ่งเบาและเหนียวอัดแน่นกับหัวขวานด้วยลิ้มโลหะ

1.2.6 ไชควง ขนาด 8 นิ้ว x 3/8 นิ้ว และ 12 นิ้ว x 3/8 นิ้ว ตามข้อ 1.3.9 และ 1.3.10 ก้านทำ ด้วยเหล็กเหนียวกลมขนาดไม่เล็กกว่าเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 200 มม. และ 300 มม. ตามลำดับ ปลาย ด้านหนึ่งแบนและชุบแข็ง หน้ากว้างของปลายแบนนี้ไม่เล็กกว่า 9 มม. ปลายอีกด้านหนึ่งหล่อหุ้มด้วยพลาสติก แข็ง ขนาดไม่เล็กกว่าเส้นผ่านศูนย์กลาง 30 มม. ทำเป็นร่องเลียบมือโดยรอบ

1.2.7 คีมปากแบน ขนาด 8 นิ้ว ทำด้วยเหล็กเหนียวผสมให้แข็งทางด้านปากจับ มีทั้งที่จับรูปโค้ง และที่ตัดลวด ความยาวรวมจากปลายปากถึงปลายด้ามจับประมาณ 200 มม.

1.2.8 โครงเลื่อยตัดเหล็กเป็นท่อเหล็กเหนียวกลมรีซุบโครเมียม ยึดต่อกันเป็นโครงแข็งด้ามจับทำ ด้วยอลูมิเนียมหล่อหุ้มด้วยเบกาไลท์ หรือยางแข็ง ปรับให้ใช้ได้กับใบเลื่อยทั้งขนาด 250 มม. และ 300 มม.

1.2.9 ค้อนหัวทอง ขนาด 1 3/4 ปอนด์ หัวค้อนทำด้วยเหล็กเหนียวและแข็งปานกลาง ด้านหนึ่งของหัวค้อนเรียบกลม ส่วนอีกด้านหนึ่งมีลักษณะโค้งเป็น 2 แฉก เพื่อให้ถอนตะปูได้ น้ำหนักของหัวค้อนประมาณ 793.8 กรัม ด้ามทำด้วยไม้เบาและเหนียวอัดแน่นกับหัวค้อนด้วยลิ้มโลหะ

ร.อ.หญิง

(ศรีอภัย กระตุกขันธ์)

ประจำแผนก ผจก.ศสส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.

(วรรณพชร แสงนิกร)

พ.ท. กษิ

65

พ.ด. 1/35



ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไม้ชุดใหญ่

1.2.10 จอบหน้ากว้าง ตัวจอบทำด้วยเหล็กกล้าซึ่งมีความแข็งแรงและเหนียวปานกลาง หน้าจอบ กว้าง 150 มม. สูงจากหน้าจอบถึงสันหลังไม่น้อยกว่า 150 มม. หนักไม่น้อยกว่า 1,360.8 กรัม พร้อมด้ามไม้อัดแน่น ยาวไม่น้อยกว่า 1.25 ม.

1.2.11 จอบหน้าแคบ เป็นเหล็กผสมคาร์บอน ซึ่งมีความแข็งแรงและเหนียวปานกลาง ความกว้างของ หน้าจอบ 150 มม. ยาวจากหน้าจอบถึงสันหลังไม่น้อยกว่า 250 มม. น้ำหนักไม่น้อยกว่า 1,360.8 กรัม พร้อม ด้ามไม้อัดแน่น ยาวไม่น้อยกว่า 1.50 ม.

1.2.12 ฉากเหล็ก ตามข้อ 1.3.16 และ 1.3.17 เป็นเหล็กแบนเรียบแข็ง ชัดเงาขาว กว้าง 31 มม. ยาว 300 มม. และ 200 มม. ตามลำดับ มีมาตราวัดระยะเป็นนิ้วด้านหนึ่ง และเป็นเซนติเมตรด้านหนึ่ง มาตรา วัดระยะและตัวเลขเป็นตัวร่องสีดำ ด้ามทำด้วยโลหะผสมอลูมิเนียมผิวหยาบ กว้าง 31 มม. ยาว 125 มม. และ หนาประมาณ 12 มม. ยึดกับท้ายบรรทัดเหล็กเป็นมุมฉากซึ่งกันและกัน และตรงปลายด้ามซึ่งทาบกับบรรทัด เหล็กทำมุม 45 องศาไว้ทั้ง 2 ด้าน เพื่อใช้ประโยชน์ในการทำมุม 45 และ 90 องศาได้

1.2.13 ชะแลงเหล็ก ขนาด 1 นิ้ว x 4 ฟุต และขนาด 1 1/4 นิ้ว x 5 ฟุต ทำด้วยเหล็กเหนียวขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. และ 31 มม. ตามลำดับ ปลายด้านหนึ่งแบน บากร่องสำหรับถอนตะปู ความยาว รวมของชะแลงประมาณ 1.20 ม. และ 1.50 ม. ตามลำดับ

1.2.14 ชะแลงเหล็กคอกห่าน ขนาด 5/8 นิ้ว x 18 นิ้ว และขนาด 3/4 นิ้ว x 30 นิ้ว ตามข้อ 1.3.20 และ 1.3.21 ทำด้วยเหล็กเหนียว ปลายด้านหนึ่งเป็นเหลี่ยมแหลม ส่วนอีกปลายหนึ่งซึ่งใช้ถอนตะปูโค้งเป็นรูปคอกห่าน รัศมีคอกห่านประมาณ 75 - 100 มม. ชะแลงเหล็กทั้งสองขนาดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม., 19 มม. และ ยาว 450 มม., 750 มม. ตามลำดับ

1.2.15 ดึงเหล็ก ขนาด 12 ออนซ์ ทำด้วยเหล็กชนิดไม่เป็นสนิม (สแตนเลสสตีล) มีลักษณะกลมและ ครึ่งล่างเรียวแหลมเป็นรูปกรวยครึ่งบนเป็นครึ่งวงกลม ส่วนบนสุดมีห่วงสำหรับผูกเชือกน้ำหนักของลูกดึง ประมาณ 340 กรัม

1.2.16 ดีไวเดอร์แบบปัก ทำด้วยเหล็กเหนียวชนิดไม่เป็นสนิม (สแตนเลสสตีล) ทั้งสองขาปลายด้าน หนึ่งแหลมคมส่วนอีกปลายหนึ่งยึดติดกันด้วยแกนหมุน ความยาวจากแกนหมุนถึงปลายแหลมไม่น้อยกว่า 200 มม. โกลัทางด้านแกนหมุนมีปีก เพื่อให้อ่านค่ามุมเป็นองศา ที่ขาทั้งสองของแกนดีไวเดอร์ ทำมุมกันและ กันได้

1.2.17 ตะใบ ตามข้อ 1.3.24 ถึง 1.3.31 ทำด้วยเหล็กแข็งมีส่วนผสมคาร์บอนสูง ขนาดที่ระบุเป็น ขนาดยาวของตะใบไม่รวมความยาวด้ามจับ ซึ่งทำด้วยไม้พร้อมปลอกโลหะรัดด้ามสวมต่อกับตัวตะใบ

1.2.18 เทปโลหะชนิดพับได้ยาว 6 ฟุต ทำด้วยเหล็กชนิดไม่เป็นสนิม (สแตนเลสสตีล) จำนวน 6 ท่อน แต่ละท่อนยาวประมาณ 300 มม. ยึดติดกันด้วยแกนหมุนเพื่อให้พับได้ ทั้งสองด้านของเทปมีมาตราวัดระยะ และตัวเลขเป็นตัวร่อง โดยที่ด้านหนึ่งเป็นนิ้วและอีกด้านหนึ่งเป็นเซนติเมตร

1.2.19 บิดหล่า ตามข้อ 1.3.33 ถึง 1.3.37 ทำด้วยเหล็กเหนียวส่วนผสมบนสุดมีรูปกลมใส่ด้ามไม้ สำหรับหมุน ส่วนล่างทำเป็นเกลียวปลายสุดแหลมและขบแข็ง ส่วนเป็นเกลียวยาวไม่น้อยกว่า 260 มม. ขนาด ที่ระบุไว้เป็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของบิดหล่าที่จะเจาะไม้ ความยาวรวมของบิดหล่าไม่น้อยกว่า 550 มม.

1.2.20 ไขเลื่อยตัดเหล็กเป็นไขเลื่อยแบบไฮสปีดกว้าง 15 มม. ยาว 300 มม. ฟันเลื่อยแข็งคม มี จำนวนฟันไม่น้อยกว่า 25 ฟันต่อ 25 มม. สำหรับใช้เจาะรูกลมสำหรับยึดกับโครงเลื่อย

1.2.21 บัง ตามข้อ 1.3.39 และ 1.3.40 ทำด้วยเหล็กผสมคาร์บอนจำนวนสูง หน้าหนึ่งแบนเรียบอีก หน้าหนึ่งโค้งมีฟันแหลมคมทั้งสองหน้า ความยาวของด้ามยาว 250 มม. และ 300 มม. ตามลำดับ ต่อด้านบนกับ ด้ามไม้กลมบังคับการอัดแน่นระหว่างด้ามกับตัวบังด้วยปลอกโลหะ



ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไม้ชุดใหญ่

1.2.22 ปากกาตัวซี ตามข้อ 1.3.41 และ 1.3.42 ทำด้วยเหล็กเหนียวปากของปากกาซึ่งเป็นหัวและหางของตัวซีมีแป้นเหล็กแข็งพื้นละเอียดติดปะกันอยู่ ปากทั้งสองปรับระยะห่างระหว่างกันด้วยเกลียวหมุน ระยะห่างมากที่สุดของปากไม่น้อยกว่า 150 มม. และ 200 มม. ตามลำดับ

1.2.23 ฟัน ทำด้วยเหล็กแข็งเหนียวปานกลางหน้ากว้างซึ่งเป็นส่วนคมกว้างประมาณ 75 มม. เว้าเรียวขึ้นสู่ด้านโคนที่จะอัดกับด้ามไม้ ลักษณะคล้ายกับจอบทองน อัดแน่นกับด้ามไม้ซึ่งยาวประมาณ 700 มม.

1.2.24 พลั่วใหญ่ปลายมนทำด้วยเหล็กแข็งและเหนียวปานกลาง ใบพลั่วหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. กว้างประมาณ 215 มม. ปลายพลั่ว แลมนมน ความยาวใบพลั่วประมาณ 300 มม. ต่อยึดแน่นกับด้ามไม้ ซึ่งปลายด้านบนทำเป็นสามเหลี่ยมโค้งเพื่อให้จับใช้งานได้นัด

1.2.25 พลั่วใหญ่ปลายตัด ทำด้วยเหล็กแข็งและเหนียวปานกลางใบพลั่วหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. กว้างประมาณ 225 มม. ยาวประมาณ 280 มม. ปลายตัดฉาก ต่อยึดแน่นกับด้ามไม้ซึ่งปลายด้านบนทำเป็นสามเหลี่ยมโค้ง เพื่อให้จับใช้งานได้นัด

1.2.26 ระดับน้ำเหล็ก ขนาด 28 นิ้ว โครงทำด้วยเหล็กหน้าตัดลักษณะเดียวกับทางรถไฟยาว 700 มม. ประกอบด้วยหลอดแก้วปลายมนใสของเหลวสองหลอด อัดอยู่ในโครงเหล็กเรียบร้อย โดยที่จัดให้หลอดอันหนึ่งอยู่ในแนวระดับและอีกอันหนึ่งอยู่ในแนวตั้ง

1.2.27 เลื่อยลันดา 26 นิ้ว ใบเลื่อยทำด้วยเหล็กเหนียวและแข็งปานกลางหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. กว้างประมาณ 150 มม. ด้านปลายกว้าง 50 มม. ยาวประมาณ 650 มม. สันเลื่อยเรียบเสมอต่องเลื่อยเป็นฟันแหลมรูปสามเหลี่ยมตลอด มือจับทำด้วยไม้พลาสติกแข็ง ยึดตรึงกับใบเลื่อยด้วยน๊อตสกรู รองรับด้วยแผ่นโลหะ

1.2.28 เลื่อยชุด แต่ละชุดประกอบด้วยมือจับ 1 อัน ใบเลื่อย 5 ใบ แต่ละชิ้นมีลักษณะดังนี้

- มือจับทำด้วยไม้เนื้อแข็งเหนียว มีน๊อตสกรูยึดจับใบเลื่อย

- ใบเลื่อยใบที่หนึ่ง ทำด้วยเหล็กกล้าเหนียว พื้นหยาบ ด้านต่อด้ามจับกว้าง 85 มม. ด้านปลายกว้าง 30 มม. ยาว 400 มม.

- ใบเลื่อยใบที่สอง ทำด้วยเหล็กกล้าเหนียว ด้านต่อด้ามจับกว้าง 40 มม. แล้วเรียวแหลมไปทางด้านปลายยาว 300 มม. ประมาณ 200 มม. ด้านมือจับเป็นพื้นหยาบ อีกประมาณ 100 มม. ด้านปลายจะเป็นพื้นละเอียด

- ใบเลื่อยใบที่สาม ทำด้วยเหล็กกล้าเหนียวรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 60 x 250 มม. พื้นละเอียด ด้านสันมีเหล็กครอบประกบ

- ใบเลื่อยใบที่สี่ ทำด้วยเหล็กกล้าเหนียว ด้านต่อด้ามจับกว้าง 25 มม. แล้วเรียวแหลมไปทางด้านปลายยาว 250 มม. พื้นละเอียดปานกลาง

- ใบเลื่อยใบที่ห้า ทำด้วยเหล็กกล้าเหนียว ด้านต่อด้ามจับกว้าง 25 มม. เรียวเล็กไปทางปลายกว้าง 5 มม. ความยาวใบเลื่อย 300 มม. พื้นละเอียด

1.2.29 เลื่อยตัดซุง ทำด้วยเหล็กกล้าเหนียวยาวประมาณ 150 ซม. ด้านสันตรงเรียบด้านพื้นโค้งเรียวเล็กไปทั้ง 2 ปลาย ความกว้างตรงกลางไม่น้อยกว่า 150 มม. พื้นหยาบลึก ปลายสุดทั้งสองของเลื่อยมีรูและสอดไม้กลมไว้เพื่อใช้ในการจับเลื่อย

1.2.30 เลื่อยอก ขนาด 26 นิ้ว ประกอบด้วยใบเลื่อยเหล็กกล้าเหนียว ยาวประมาณ 600 มม. กว้างไม่น้อยกว่า 25 มม. พื้นเลื่อยละเอียดปานกลาง และโครงเลื่อยซึ่งทำด้วยไม้ 4 ชิ้น คือ ไม้สัดหัวท้าย 2 ชิ้น ไม้อกเลื่อยและไม้รัดเกล้า โครงเลื่อยยึดติดกับใบเลื่อยด้วยน๊อตสกรู ความยาวของเครื่องเลื่อยระหว่างไม้สัดหัวท้ายไม่น้อยกว่า 650 มม.

พ.ท. (วรรณยุทธ ประจักษ์)  
/1.2.31 ส่วนโยน...

พ.ท. กบม.ย.ท.

พ.ด. / 5

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไม้ชุดใหญ่

1.2.31 สว่านโยน ขนาด 8 นิ้ว โครงทำด้วยเหล็กเหนียวชุบโครเมียม ส่วนจับหมุนทำด้วยไม้ทาสีเรียบร้อย ความยาวของโครงไม่น้อยกว่า 200 มม. จับกระชับกับดอกเจาะด้วยเกลียวดอกเจาะ เป็นชุดตั้งแต่ขนาด 1/4 นิ้ว ถึง 5/8 นิ้ว รวม 6 ดอก

1.2.32 สกัด ขนาด 8 นิ้ว x 1 นิ้ว ทำด้วยเหล็กเหนียวหน้าตัดหกเหลี่ยม ปากแบนคมชุบแข็ง เพื่อให้สกัดตัดเหล็กได้ ตัวสกัดยาว 200 มม. หน้าสกัดกว้าง 25 มม.

1.2.33 เสียมเล็กด้ามยาว 36 นิ้ว ทำด้วยท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ฝ่าปากทำเป็นหน้าเสียมยาวไม่น้อยกว่า 125 มม. ขนาดหน้ากว้างของเสียม 50 มม. ความยาวรวมของเสียมไม่น้อยกว่า 1.00 ม.

1.2.34 เสียมใหญ่ด้ามยาว 36 นิ้ว ทำด้วยท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 37 มม. ฝ่าปากทำเป็นหน้าเสียมยาวไม่น้อยกว่า 150 มม. ขนาดหน้ากว้างของเสียม 100 มม. ความยาวรวมของเสียมไม่น้อยกว่า 1.00 ม.

1.2.35 สว่านมือหมุน ทำด้วยเหล็กเหนียวปลายด้านเกลียวชุบแข็งและคม ปลายด้านจับหมุนตัดจากด้ามสว่านโค้งเป็นรูปวงรี ส่วนกว้างสุดของเกลียวสว่าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. ความยาวรวมประมาณ 150 มม.

1.2.36 สี่วปากแบน ทำด้วยเหล็กเหนียวหนา 4 มม. ความยาวของสี่วประมาณ 115 - 130 มม. ปลายปากสี่วชุบแข็งคม กว้างปากสี่วตามระบุในข้อ 1.3.56 ถึง 1.3.61 อัดแน่นกับด้ามไม้ พร้อมปลอกโลหะ

1.2.37 สี่วร่อง ทำด้วยเหล็กเหนียวหนาประมาณ 15 มม. ความยาวของตัวสี่วประมาณ 100 - 120 มม. ปลายปากสี่วชุบแข็งคม กว้างปากสี่วตามระบุในข้อ 1.3.62 ถึง 1.3.64 อัดแน่นกับด้ามไม้ พร้อมปลอกโลหะ

1.2.38 สี่วเล็บมือ ทำด้วยเหล็กเหนียวแบนโค้ง หนาประมาณ 4 มม. ความยาวของสี่วประมาณ 110 - 130 มม. ปลายปากสี่วชุบแข็งคม ความกว้างปากสี่วตามระบุไว้ในข้อ 1.3.65 ถึง 1.3.67

1.2.39 หินหยาบ เนื้อหินสีแดง ขนาด 100 x 100 x 200 มม.

1.2.40 หินกลาง เนื้อหินสีเหลือง ขนาด 60 x 85 x 100 มม.

1.2.41 หินละเอียด เนื้อหินสีเขียว ขนาด 25 x 75 x 150 มม.

1.2.42 หินลับมือหมุน ขนาดหินหนา 50 มม. เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 150 มม. หมุนได้ด้วยเฟืองและมือหมุน พร้อมทั้งยึดจับกับขอบโต๊ะแบบขันเกลียว

1.2.43 เหล็กคัตคลองเลื่อย เป็นเหล็กแบน หนาประมาณ 2.5 มม. กว้างประมาณ 30 มม. ยาวประมาณ 120 มม. ริมทั้งสองข้างเป็นช่อง เพื่อให้คัตเลื่อยได้ที่มีความหนาต่างๆ อัดแน่นกับด้ามไม้เรียบร้อย

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

1.3.1 กบสั้น

จำนวน 6 อัน

1.3.2 กบกลาง

จำนวน 6 อัน

1.3.3 กบยาว

จำนวน 6 อัน

1.3.4 กุญแจเลื่อน ขนาด 6 นิ้ว

จำนวน 6 อัน

1.3.5 กุญแจเลื่อน ขนาด 8 นิ้ว

จำนวน 6 อัน

1.3.6 ปากเพชรตัดกระดูก

จำนวน 1 อัน

1.3.7 ขวานหัวหงอน ขนาด 4 ปอนด์

จำนวน 6 อัน

1.3.8 ขวานหัวแบน ขนาด 2 ปอนด์

จำนวน 6 อัน

1.3.9 ไขควง ขนาด 8 x 3/8 นิ้ว

จำนวน 12 อัน

1.3.10 ไขควง ขนาด 12 x 3/8 นิ้ว

จำนวน 12 อัน

พ.ท. (วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ท. กบม.ย.ย.ท.

พ.อ. /

พล.ท.

กบม.ย.ย.ท.

/1.3.11 คีมปากแบน ...



ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไม้ชุดใหญ่

|   |               |
|---|---------------|
| 1.3.11 คีมปากแบน ขนาด 8 นิ้ว                    | จำนวน 6 อัน   |
| 1.3.12 โคร่งเลื่อยตัดเหล็ก                      | จำนวน 6 อัน   |
| 1.3.13 ค้อนหัวทองอน ขนาด 1 3/4 ปอนด์            | จำนวน 6 อัน   |
| 1.3.14 จอบหน้ากว้าง ขนาด 3 ปอนด์                | จำนวน 12 เล่ม |
| 1.3.15 จอบหน้าแคบ ขนาด 3 ปอนด์                  | จำนวน 12 เล่ม |
| 1.3.16 ฉากเหล็ก ขนาด 12 นิ้ว                    | จำนวน 3 อัน   |
| 1.3.17 ฉากเหล็ก ขนาด 8 นิ้ว                     | จำนวน 3 อัน   |
| 1.3.18 ขะแลงเหล็ก ขนาด 1 นิ้ว x 4 ฟุต           | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.19 ขะแลงเหล็ก ขนาด 1 1/4 นิ้ว x 5 ฟุต       | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.20 ขะแลงเหล็กคอกทาน ขนาด 5/8 นิ้ว x 18 นิ้ว | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.21 ขะแลงเหล็กคอกทาน ขนาด 3/4 นิ้ว x 30 นิ้ว | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.22 ค้างเหล็ก ขนาด 12 ออนซ์                  | จำนวน 3 ลูก   |
| 1.3.23 ตีไวเตอร์แบบปีก ขนาด 8 นิ้ว              | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.24 ตะไบแบบฟันละเอียด ขนาด 14 นิ้ว           | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.25 ตะไบทองปลิงฟันละเอียด ขนาด 12 นิ้ว       | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.26 ตะไบทองปลิงฟันหยาบ ขนาด 12 นิ้ว          | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.27 ตะไบสามเหลี่ยมฟันละเอียด ขนาด 6 นิ้ว     | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.28 ตะไบสามเหลี่ยมฟันละเอียด ขนาด 4 นิ้ว     | จำนวน 12 อัน  |
| 1.3.29 ตะไบสามเหลี่ยมฟันหยาบ ขนาด 6 นิ้ว        | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.30 ตะไบกลมฟันละเอียด ขนาด 6 นิ้ว            | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.31 ตะไบกลมฟันหยาบ ขนาด 10 นิ้ว              | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.32 เทปโลหะชนิดพับได้ยาว 6 ฟุต               | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.33 บิดหล่า ขนาด 3/8 นิ้ว                    | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.34 บิดหล่า ขนาด 1/2 นิ้ว                    | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.35 บิดหล่า ขนาด 5/8 นิ้ว                    | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.36 บิดหล่า ขนาด 3/4 นิ้ว                    | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.37 บิดหล่า ขนาด 1 นิ้ว                      | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.38 ใบเลื่อยตัดเหล็ก ขนาด 10 นิ้ว            | จำนวน 6 โหล   |
| 1.3.39 บุ้ง ขนาด 10 นิ้ว                        | จำนวน 6 อัน   |
| 1.3.40 บุ้ง ขนาด 12 นิ้ว                        | จำนวน 6 อัน   |
| 1.3.41 ปากกาตัวซี ขนาด 6 นิ้ว                   | จำนวน 4 อัน   |
| 1.3.42 ปากกาตัวซี ขนาด 8 นิ้ว                   | จำนวน 4 อัน   |
| 1.3.43 ผึง ขนาดหน้ากว้าง 3 นิ้ว                 | จำนวน 12 อัน  |
| 1.3.44 พลั่วใหญ่ปลายมน                          | จำนวน 12 อัน  |
| 1.3.45 พลั่วใหญ่ปลายตัด                         | จำนวน 12 อัน  |
| 1.3.46 ระดับน้ำเหล็ก ขนาด 28 นิ้ว               | จำนวน 1 อัน   |
| 1.3.47 เลื่อยลันดา ขนาด 26 นิ้ว                 | จำนวน 6 ปืน   |

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุก)

ประจำแผนก ผจก.ศส.สพ.ท.

พ.ท. (วรรณยุทธ แสงนกร)

พ.ท. ผวท. กบม.ยช.ท.

พ.อ. ๑๖

/1.3.48 เลื่อยชุด...



ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไม้ชุดใหญ่

|   |              |
|---|--------------|
| 1.3.48 เลื่อยชุด                          | จำนวน 3 ชุด  |
| 1.3.49 เลื่อยตัดซุง                       | จำนวน 3 ปืน  |
| 1.3.50 เลื่อยยก ขนาด 26 นิ้ว              | จำนวน 6 อัน  |
| 1.3.51 สว่านโยน ขนาด 8 นิ้ว พร้อมดอกเจาะ  | จำนวน 3 ชุด  |
| 1.3.52 สกัด ขนาด 8 นิ้ว x 1 นิ้ว          | จำนวน 6 อัน  |
| 1.3.53 เสียมเล็กด้ามยาว 36 นิ้ว           | จำนวน 12 อัน |
| 1.3.54 เสียมใหญ่ด้ามยาว 36 นิ้ว           | จำนวน 12 อัน |
| 1.3.55 สว่านมือหมุน                       | จำนวน 3 ชุด  |
| 1.3.56 สว่าปากแบน ขนาด 1/4 นิ้ว           | จำนวน 6 อัน  |
| 1.3.57 สว่าปากแบน ขนาด 1/2 นิ้ว           | จำนวน 6 อัน  |
| 1.3.58 สว่าปากแบน ขนาด 3/4 นิ้ว           | จำนวน 6 อัน  |
| 1.3.59 สว่าปากแบน ขนาด 1 นิ้ว             | จำนวน 6 อัน  |
| 1.3.60 สว่าปากแบน ขนาด 1 1/2 นิ้ว         | จำนวน 6 อัน  |
| 1.3.61 สว่าปากแบน ขนาด 2 นิ้ว             | จำนวน 6 อัน  |
| 1.3.62 สว่าน่อง ขนาด 1/4 นิ้ว             | จำนวน 6 อัน  |
| 1.3.63 สว่าน่อง ขนาด 1/2 นิ้ว             | จำนวน 6 อัน  |
| 1.3.64 สว่าน่อง ขนาด 3/4 นิ้ว             | จำนวน 6 อัน  |
| 1.3.65 สว่าเล็บมือ ขนาด 1/4 นิ้ว          | จำนวน 6 อัน  |
| 1.3.66 สว่าเล็บมือ ขนาด 1/2 นิ้ว          | จำนวน 6 อัน  |
| 1.3.67 สว่าเล็บมือ ขนาด 3/4 นิ้ว          | จำนวน 6 อัน  |
| 1.3.68 หินหยาบ (แดง) ขนาด 8 นิ้ว          | จำนวน 3 อัน  |
| 1.3.69 หินกลาง (เหลือง) ขนาด 8 นิ้ว       | จำนวน 3 อัน  |
| 1.3.70 หินละเอียด (เขียว) ขนาด 6 นิ้ว     | จำนวน 3 อัน  |
| 1.3.71 หินลับมือหมุน ขนาด 6 นิ้ว x 1 นิ้ว | จำนวน 1 ชุด  |
| 1.3.72 เหล็กคัดครองเลื่อย                 | จำนวน 6 ชุด  |

โดยที่เครื่องมือทั้งหมดนี้ (เว้น จอบ, พลั่วและเสียม) จะต้องบรรจุในหีบเหล็ก หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า และดีกว่า ซึ่งจะต้องแบ่งช่องเก็บเครื่องมือต่างๆ ได้เรียบร้อย

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เครื่องมือทุกชิ้นจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน แสดงแหล่งผลิตและประเทศผู้ผลิตไว้ที่เครื่องอย่างชัดเจน

3.2 เครื่องมือใดที่มีได้กำหนดข้อกำหนดเฉพาะ ให้ใช้ตามมาตรฐานในท้องตลาดประเทศไทย

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

พ.ท.

(วรรณยุทธ แสงนิกร)

(ศรีอุทัย กระตุกซ์)

ประจำแผนก ผจท.ศษส.สพ.ทบ.


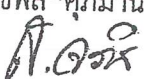



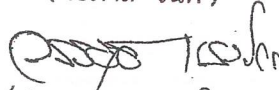
พ.ท. กบพ.ย.ทบ.

๐๕

พ.อ. / ๕๕



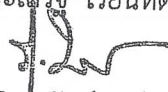
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไม้ชุดใหญ่

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

|          |  |  |
|----------|--|--|
| พ.อ.     | <br>( ชัยพล ศุภมานพ )       | ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ                          |
| พ.อ.     | <br>( สุรัช จริตควร )       | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ                            |
| พ.อ.หญิง | <br>( อัมพริกา ดิกคินสัน )  | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ                           |
| พ.ท.     | <br>( บุญเชิด จงแจ้งกลาง )  | รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ                        |
| พ.ต.     | <br>( โอภาส วินดี )        | ประจำแผนก กสป.ยย.ทบ./<br>กรรมการผู้แทนหน่วยใช้   |
| ร.อ.     | <br>( วรรณยุทธ์ แสงนิกร ) | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./<br>กรรมการและเลขานุการ |

16 พ.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

|       |  |                             |
|-------|--|-----------------------------|
| พล.ท. | <br>( กฤษณะ วโรราช )            | ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ.  | <br>( ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม )  | นปค.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ    |
| พ.ท.  | <br>( ปิณานันท์ วงศ์ขาวจันทน์ ) | หน.กบ.ทบ./กรรมการ           |

16 พ.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
( วรรณยุทธ์ แสงนิกร )

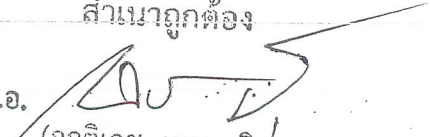
พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.  
1 พ.ค. ๑๖/๕๕

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

( ศรีอุทัย กระตุกษ )  
ประจำแผนก ผจท.คชส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.   
( กฤติเดช เหมะธูลิน )  
ประจำแผนกฯ  
๑๖ / ๑๖ / ๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ขย.

27. - 28.

หมายเลข มอก. 11 เล่ม 101 - 2559

ปัจจุบันและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม สาย ขย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 11 เล่ม 101 - 2559

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6145 - P - 64 - S - 0071

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สายไฟฟ้า VAF

หน่วยนับ เมตร

# 1. คุณลักษณะเฉพาะ

## 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ : สายไฟฟ้ามีให้เลือกสำหรับใช้งานทั่วไป มอก. 11 เล่ม 101 - 2559 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

## 1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ : สายไฟฟ้ามีให้เลือกสำหรับใช้งานทั่วไป มอก. 11 เล่ม 101 - 2559 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

## 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ : สายไฟฟ้ามีให้เลือกสำหรับใช้งานทั่วไป มอก. 11 เล่ม 101 - 2559 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

## 2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

## 3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพ ไม่เคยผ่านการซ่อมแซมมาก่อน และที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้ากำกับไว้ชัดเจน ไม่สลับเลื่อน

## 4. วิธีการตรวจสอบ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ : วิธีทดสอบ มอก. 11 เล่ม 2 - 2553 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

( ศรีอุทัย กระตุกษ์ )

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. (วรรณยุทธ แสงนิตร)

พ.ท. กบ.ผ.ย.ทบ.

พ.อ. / 56

พ.อ.





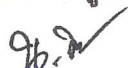

16 ก.ค. 2563

/คณะกรรมการ...





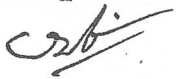
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สายไฟฟ้า VAF

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

|          |   |   |
|----------|---|---|
| พ.อ.     | <br>(ไวพจน์ พันธุ์)        | ชย.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ   |
| พ.อ.     | <br>(สุรัช จิตตวร)         | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ   |
| พ.อ.หญิง | <br>(นลินี อนันตกุล)       | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ  |
| พ.ต.     | <br>(พันธ์ประยูร อนันตศรี) | ทน.มว.ชฟ.กชส.ยย.ทบ.รกร.ทน.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ.<br>/กรรมการ                  |
| ร.อ.     | <br>(นวพล งามทิพย์)        | ประจำแผนกวิชาการ กวก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้                        |
| พ.ต.     | <br>(วรรณยุทธ แสงนิกร)   | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รกร.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.<br>/กรรมการและเลขานุการ |

16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

|       |   |                           |
|-------|---|---------------------------|
| พล.ต. | <br>(สัจจา สุขสุเมฆ)         | ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ     |
| พ.อ.  | <br>(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม) | นบก. ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.ท.  | <br>(เอกรัฐ จิระวัฒนโสภณ)    | ทน.กบ.ทบ./กรรมการ         |

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง  
พ.ท. (วรรณยุทธ แสงนิกร)

ร.อ.หญิง (ศรีอุทัย กระตฤกษ์)  
ประจำแผนก ผวท.คชส.สฟ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

(กฤติเดช เหมะธูสิน)  
ประจำแผนกฯ

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.

พ.ท. ๑๖

๑๖ / ส.๓๗ ๖๓



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลข มอก. 23 - 2558

29.

ปัจจุบันและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม สาย ยย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 23 - 2558

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6250 - P - 64 - S - 0066

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์

หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมบัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย มอก. 23 - 2558 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมบัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย มอก. 23 - 2558 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมบัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย มอก. 23 - 2558 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพ ไม่เคยผ่านการซ่อมแซมมาก่อน และที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้ากำกับไว้ชัดเจน ไม่ลบล้าง

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมบัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย มอก. 23 - 2558 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

( ศรีอุทัย กระตุกซ์ )

ประจำแผนก ผจก.ศษส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. (วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.

พ.อ. / 5

พ.อ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

|          |                        |  |
|----------|------------------------|--|
| พ.อ.     |                        | ชย.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ                        |
|          | (ไวพจน์ พันธุ์)        |  |
| พ.อ.     |                        | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ                          |
|          | (สุรัช จิตตวร)         |  |
| พ.อ.หญิง |                        | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ                         |
|          | (นลินี อนันตกุล)       |  |
| พ.ต.     |                        | ทน.มว.ชฟ.กขส.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผชฟ.กขส.ยย.ทบ.       |
|          | (พันธ์ประยูร อนันตศรี) | /กรรมการ                                       |
| ร.อ.     |                        | ประจำแผนกวิชาการ กวก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ |
|          | (นาวพล งามทิพย์)       |  |
| พ.ต.     |                        | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.  |
|          | (วรรณยุทธ แสงนิกร)     | /กรรมการและเลขานุการ                           |

16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

|       |                          |                           |
|-------|--------------------------|---------------------------|
| พล.ต. |                          | ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ     |
|       | (สังจา สุขสุเมฆ)         |                           |
| พ.อ.  |                          | นบก. ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ |
|       | (ประเสริฐ เรียนทัตถกรรม) |                           |
| พ.ท.  |                          | ทน.กบ.ทบ./กรรมการ         |
|       | (เอกรัฐ จิระวิธานโสภณ)   |                           |

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. (วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.

พ.อ. / ๕๖

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตฤกษ์)

ประจำแผนก ผจท.ศสส.สพ.ทบ. (ศรุตเดช เหมะรุสสิน)

สำเนาถูกต้อง

ประจำแผนก

๑๖ / ๕.๑.๖๓

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ขย.

หมายเลข มอก. 183 - 2547

ปัจจุบันและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม สาย ขย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 183 - 2547

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6250 - P - 64 - S - 0068

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ โกลว์สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์

หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โกลว์สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก. 183 - 2547 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โกลว์สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก. 183 - 2547 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โกลว์สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก. 183 - 2547 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพ ไม่เคยผ่านการซ่อมแซมมาก่อน และที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้ากำกับไว้ชัดเจน ไม่ลอกเลียน

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โกลว์สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก. 183 - 2547 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

ร:อ:หญิง

( ศรีอุทัย กระตุกฤษ )

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. (วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ท. พวท. กบผ.ยช.ทบ.






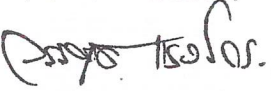
พ.ด.ย. ๖๕

พ.อ.



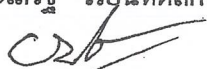


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ โกลว์สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.


พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไวพจน์ พันธุ์)  
พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ  
(สุรัช จริตคาร)  
พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ  
(นลินี อนันตกุล)  
พ.ต.  ทน.มว.ขฟ.กชส.ยย.ทบ.รกร.ทน.ผขฟ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ  
(พันธ์ประยูร อนันตศรี)  
ร.อ.  ประจําแผนกวิชาการ กวก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(นาวพล งามทิพย์)  
พ.ต.  ประจําแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รกร.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.  
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ  
16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(สัจจา สุขสุเมฆ)  
พ.อ.  นปก.ประจํา ยย.ทบ./กรรมการ  
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)  
พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(เอกรัฐ จิระวัฒนโสภณ)  
16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง  
พ.ท.   
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร)

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตฤกษ์)

ประจําแผนก ผวท.ศขส.สพ.ทบ.

(กฤติเดช เหมะธูลีน)

ประจําแผนกฯ

๑๑ / ๓๑ / ๖๓

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

31.

หมายเลข มอก. 956 - 2557

ปัจจุบันและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม สาย ยย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 956 - 2557

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6225 - P - 64 - S - 0067

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หลอดฟลูออเรสเซนต์ขั้วคู่

หน่วยนับ หลอด

## 1. คุณลักษณะเฉพาะ

### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หลอดฟลูออเรสเซนต์ขั้วคู่ - คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย มอก. 956 - 2557 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

### 1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หลอดฟลูออเรสเซนต์ขั้วคู่ - คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย มอก. 956 - 2557 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หลอดฟลูออเรสเซนต์ขั้วคู่ - คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย มอก. 956 - 2557 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

## 2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

## 3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพ ไม่เคยผ่านการซ่อมแซมมาก่อน และที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้ากำกับไว้ชัดเจน ไม่สับสน

## 4. วิธีการตรวจสอบ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหลอดฟลูออเรสเซนต์ขั้วคู่ - คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย มอก. 956 - 2557 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

.....  
สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

( ศรีอุทัย กระตุกษ์ )

ประจำแผนก ผจท.คชส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. (วรรณยุทธ์ แสงนิกร)

พ.อ.ท. กบ.ผ.ย.ท.บ.

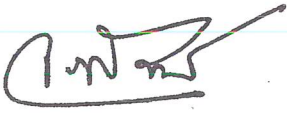

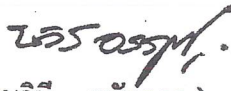



พ.อ. 55

พ.อ.

1. พ.ท.



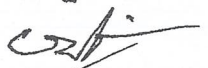
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หลอดฟลูออเรสเซนต์ชั่วคราว

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไวพจน์ พันธุ์)  
พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ  
(สุรัช จิตตวร)  
พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ  
(นลินี อนันตกุล)  
พ.ต.  ทน.มว.ชฟ.กชส.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ  
(พันธ์ประยูร อนันตศรี)  
ร.อ.  ประจำแผนกวิชาการ กวก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(นาวพล งามทิพย์)  
พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.  
(วรรณยุทธ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ

16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(สังจา สุขสุเมธ)  
พ.อ.  นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ  
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)  
พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(เอกรัฐ จิระวัฒนโสภณ)

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

สำเนาถูกต้อง  
(ศรีอุทัย กระตฤกษ์)

ประจำแผนก ผวท.คชส.สพ.ทบ.

ร.อ.

(กฤติเดช เหมะรุฉิน)

ประจำแผนก

๖๖ / ๖๓ / ๖๓

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

๖๖ / ๖๓ / ๖๓  
ผวท. กบผ.ยย.ทบ.  
พ.อ. / ๖๓



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย. ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คณ. 6240 - P - 67 - S - 0028

32.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หลอดไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 18 W (พร้อมราง)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้ให้แสงสว่างภายในอาคาร

1.1.2 ใช้ทดแทนชุดรางฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 36 วัตต์ (T8)

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- หลอดไฟ LED ที่มาพร้อมรางต้องผ่าน มอก.1955-2551

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ผลิตภัณฑ์ต้องประกอบไปด้วยรางและหลอดไฟ LED

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต




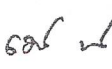
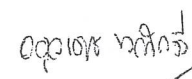

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด





3.2 อุณหภูมิสีของหลอดไฟ ได้แก่ Warm White หรือ Daylight หรือ Cool Daylight ตามความต้องการของทางราชการ

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

พ.อ.  จก.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
พ.ท.  วิศวกร ผวก.กบม.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย  
/เหล่าสายวิทยาการ  
ร.อ.  ประจำแผนก ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย  
/เหล่าสายวิทยาการ  
พ.ต.  ผบ.ร้อย.ช.ก่อสร้างที่ 3 ช.11 พัน.602  
/กรรมการผู้แทนหน่วย  
ร.ท.  ผบ.ร้อย.ช.สนามที่ 2 ช.พัน.51  
/กรรมการผู้แทนหน่วย  
พ.อ.หญิง  รอ4 ผอ.กบม.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

5 ก.พ. 2567

พ.อ.  ผอ.กบม.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
พ.ท.  ทน.ผจพ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ  
ร.ท.  ผบ.ดอนมดแดงบำรุงเครื่องมือ ร้อย.ช.คณ.ที่ 2  
/กรรมการผู้แทนหน่วย  
พ.ท.  ทน.ผจพ.กบม.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

5 ก.พ. 2567

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกษ์)

ประจำแผนก ผจพ.คชส.สพ.ทบ.

/คณะกรรมการ...

สำเนาถูกต้อง



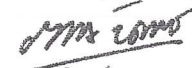
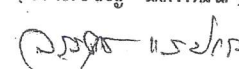
พ.ท.  (วรรณบุษกร แสงนิกร)

พ.อ.ผจพ. กบม.ยย.ทบ.





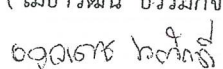

พ.ท. 

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หลอดไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 18 W (พร้อมราง)

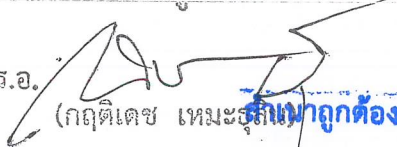
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
( จิตวัฒน์ พลอยมณีวงศ์ )  
พ.ท.  ทน.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ  
( พันธุ์ประยูร อนันต์ศรี )  
ร.ท.  ผบ.ตอนซ่อมบำรุงเครื่องมือ ร้อย.ช.คมศ.ที่ 2  
( ภาสวิชญ์ นิลพัฒน์ ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ท.  ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
( วรรณยุทธ แสงนิกร )  
5 ก.พ. 2567


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ยย.

พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
( ชัยพล ศรีมี )  
พ.ท.  วิศวกร ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/  
( วิรัตน์ พิชิตกัญชร ) เหล่าสายวิทยาการ  
ร.อ.  ประจำแผนก ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/  
( ชิตนันท ศรีแก่นวงศ์ ) เหล่าสายวิทยาการ  
พ.ต.  ผบ.ร้อย.ช.ก่อสร้างที่ 3 ช.11 พัน.602  
( เมธาวัฒน์ ธรรมกิจ ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
ร.ท.  ผบ.ร้อย.ช.สนามที่ 2 ช.พัน.51  
( อดุลย์ ขวากักดี ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.อ.หญิง  รอง ผอ.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
( วรรณภา เมธาจิตติพันธ์ )  
5 ก.พ. 2567

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.  ( กฤติเดช เหมะสุทัศน์ )  
ประจำแผนก ร.อ.หญิง ( ศรีอุทัย กระตฤกษ์ )  
๖๖ / ๕๑ / ๖๓  
ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
( วรรณยุทธ แสงนิกร )

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.  
๖๖ / พ.๑. / ๖๔

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย. ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คอ. 6240 - P - 67 - S - 0029

33.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หลอดไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 9 W (พร้อมราง)

หน่วยนับ ชุด

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้ให้แสงสว่างภายในอาคาร

1.1.2 ใช้ทดแทนชุดรางฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18 วัตต์ (T8)

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- หลอดไฟ LED ที่มาพร้อมรางต้องผ่าน มอก.1955-2551

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ผลิตภัณฑ์ต้องประกอบไปด้วยรางและหลอดไฟ LED

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

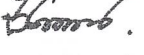


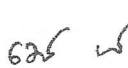
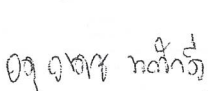

### 3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด




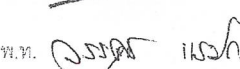
3.2 อุณหภูมิสีของหลอดไฟ ได้แก่ Warm White หรือ Daylight หรือ Cool Daylight ตามความต้องการของทางราชการ

### 4. วิธีการตรวจสอบ

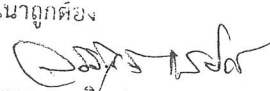
- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ



พ.อ.  ขณ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
พ.ท.  วิศวกร ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย /เหล่าสายวิทยาการ  
ร.อ.  ประจําแผนก ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย /เหล่าสายวิทยาการ  
พ.ต.  ผบ.ร้อย.ช.ก่อสร้างที่ 3 ช.11 พัน.602 /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
ร.ท.  ผบ.ร้อย.ช.สนาที่ 2 ช.พัน.51 /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.อ.หญิง  รอง ผอ.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

5 ก.พ. 2567

พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
พ.ท.  ทน.ผจพ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ  
ร.ท.  ผบ.ตอนซ่อมบำรุงเครื่องมือ ร้อย.ช.คมศ.ที่ 2 /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ท.  ทน.ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

5 ก.พ. 2567

สำเนาถูกต้อง  
พ.ท.  (วรรณยุทธ์ แสงนิกร)

พ.ท. ผวก. กบผ.ยย.ทบ.  
พ.อ.  พ.อ. 

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกขันธ์)


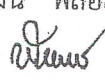
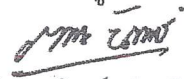

ประจําแผนก ผวก.กชส.สพ.ทบ.

/คณะกรรมการ...


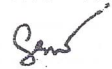

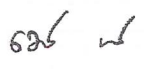
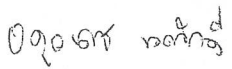



ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หลอดไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 9 W (พร้อมราง)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

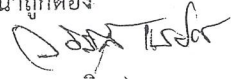
พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
( จิตวิวัฒน์ พลอยมณีวงษ์ )  
พ.ท.  ทน.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ  
( พันธุ์ประยูร อนันตศรี )  
ร.ท.  ผบ.ตอนซ่อมบำรุงเครื่องมือ ร้อย.ช.คมศ.ที่ 2  
( ภาสวิชัย นิลพัฒน์ ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.ท.  ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
( วรรณยุทธ แสงนิกร )  
5 ก.พ. 2567

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ยย.

พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
( ชัยพล ศรีมี )  
พ.ท.  วิศวกร ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/  
( วิรัตน์ พิชิตกัญชร ) เหล่าสายวิทยาการ  
ร.อ.  ประจำแผนก ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/  
( ชิตนันท ศรีแก่นวงษ์ ) เหล่าสายวิทยาการ  
พ.ต.  ผบ.ร้อย.ช.ก่อสร้างที่ 3 ช.11 พัน.602  
( เมธาวัฒน์ ธรรมกิจ ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
ร.ท.  ผบ.ร้อย.ช.สนามที่ 2 ช.พัน.51  
( อดุลย์ ขวากิติ ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
พ.อ.หญิง  รอง ผอ.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
( วรรณภา เมธาจิตติพันธ์ )  
6 ก.พ. 2567

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.

๑๖ / ๑ - ๑ / ๖๕

ร.อ.

(กฤติเดช เหมะรุฉิน)

ประจำแผนก

( ศรีอุทัย กระตุกข์ )

๑๖ / ๑ - ๑ / ๖๕ ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

34.-37

หมายเลข คณ. 5120 - P - 64 - S - 0139

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เกรียงเหล็ก ชนิดปลายตัด

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นสำหรับงานปั่ว

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ใบเกรียงทำจากเหล็ก

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใบเกรียงมีขนาดไม่เกิน 5 นิ้ว ตามความต้องการของทางราชการ

1.3.2 ด้ามเกรียงทำจากไม้ หรือพลาสติก

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน ไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ทันที

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

( ศรีอุทัย กระตุกษ์ )

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ ทบ.

สำเนาถูกต้อง

ร.ท. (วรรณยุทธ์ แสงนิกร)

ร.ท. ผจท. กบ.ยย.ทบ.

พ.ด. / 56

พ.อ.


/คณะกรรมการ...




ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เกรียงเหล็ก ชนิดปลายตัด

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
(สินสุข ศตะนาวัน)

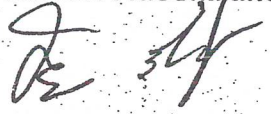
พ.ท.  ทน.ผช.ร.กส.ป.ยย.ทบ./กรรมการ  
(วัชร ใจบุญ)

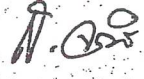
ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.รรก.  
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.  
(วรรณยุทธ แสงนิกร) กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

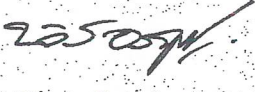
31 มี.ค. 2564

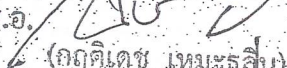
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย.


พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์)

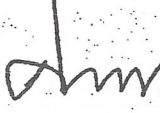
พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ  
(สุรัช จริตควร)

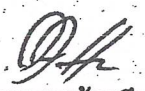
สำเนาถูกต้อง


พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ  
(นลินี อนันตกุล)

ร.อ.  (อัครเดช เหมะจุลิน)  
ประจำแผนก  
๒๒ / ๓๑ / ๖๕

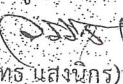
ร.ท.  วิศวกร ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย  
(ณรัตน์ สุนทรธรรม) /เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.ชรบ.การบ.ศอ.สพ.ทบ.  
(ศราวุธ ทองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่  
(กฤษณะ แก้วผลึก) ทน.ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.  วิศวกร กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผก.ป.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการ  
(วิวัฒน์ ภัทรารักษ์) และเลขานุการ

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.  (วรรณยุทธ แสงนิกร)

ร.อ.หญิง

31 มี.ค. 2564

(ศรีอุทัย กระตฤกษ์)

ประจำแผนก ผวท.ศขส.สพ.ทบ.

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.  
พ.อ. / พ.อ.



หน่วยนับ ชุด

จำนวน 1 ปี

จำนวน 1 อัน

/1.2.4 ขวานช่างไม้...


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไม้ชุดเล็ก

- |   |   |
|---|---|
| <p>1.2.4 ขวานช่างไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบขวานทำด้วยเหล็กกล้า ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 3 1/2 นิ้ว</li> <li>- หนักไม่น้อยกว่า 500 กรัม (ไม่รวมด้าม)</li> <li>- ด้ามทำด้วยไม้เนื้อแข็งเหนียว หรือด้ามไฟเบอร์ ยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว</li> </ul> <p>1.2.5 ค้อนช่างไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวค้อนทำด้วยเหล็กแข็งเหนียวใช้สำหรับตอกตะปู ด้านตรงข้ามเป็นแบบทางเหี่ยยา (หงอน) ใช้สำหรับถอนตะปู</li> <li>- หนักไม่น้อยกว่า 500 กรัม (ไม่รวมด้าม)</li> <li>- ด้ามทำด้วยไม้เนื้อแข็งเหนียว หรือด้ามไฟเบอร์ ยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว</li> </ul> <p>1.2.6 ไขควง ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก (สามารถตอกได้) จำนวน 1 ชุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไขควงปลายแบน ยาว 3 นิ้ว, 4 นิ้ว, 6 นิ้ว จำนวนอย่างละ 1 อัน</li> <li>- ไขควงปลายจีบ ยาว 3 นิ้ว, 4 นิ้ว, 6 นิ้ว จำนวนอย่างละ 1 อัน</li> </ul> <p>1.2.7 คีมปากนกแก้ว ขนาดยาว 8 นิ้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปากคีมทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว</li> <li>- ด้ามหุ้มด้วยยาง, พลาสติก หรือไฟเบอร์</li> </ul> <p>1.2.8 ฉากเหล็ก ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม ขนาดยาว 10 นิ้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบฉากและด้ามฉากยึดต่อกัน</li> <li>- หน่วยวัดเป็นระบบเมตริกและระบบอังกฤษ</li> </ul> <p>1.2.9 แถบวัดระยะเหล็กยาว 5 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำด้วยโลหะบรรจุในตลับโลหะหรือพลาสติกแบบล๊อคสายวัดได้</li> <li>- มีที่หนีบติดตัวและสายหัว</li> <li>- หน่วยวัดเป็นระบบเมตริกและระบบอังกฤษ</li> <li>- ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานของทางราชการ (กระทรวงพาณิชย์)</li> </ul> <p>1.2.10 ตะใบ ยาว 8 นิ้ว พร้อมด้าม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดแบน, ชนิดกลม, ชนิดบั้งท้องปลิง จำนวนอย่างละ 1 อัน</li> </ul> <p>1.2.11 ส่วตอกไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว ขนาดปากกว้าง 1/2 นิ้ว, 3/4 นิ้ว, 1 นิ้ว จำนวนอย่างละ 1 อัน</li> <li>- ด้ามทำด้วยพลาสติก หรือ ไฟเบอร์</li> </ul> <p>1.2.12 เลื่อยลันดา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใบเลื่อยยาว 26 นิ้ว, ฟันเลื่อย 7 – 8 ฟัน/นิ้ว</li> </ul> | <p>จำนวน 1 เล่ม</p> <p>จำนวน 1 ตัว</p> <p>จำนวน 1 ชุด</p> <p>จำนวน 1 อัน</p> <p>จำนวน 1 อัน</p> <p>จำนวน 1 ตลับ</p> <p>จำนวน 1 ชุด</p> <p>จำนวน 1 ชุด</p> <p>จำนวน 1 ชิ้น</p> |
|---|---|

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

- 1.3.1 เป็นเครื่องมือครบชุด สำหรับงานช่างไม้
- 1.3.2 บรรจุในหีบเครื่องมือพร้อมกุญแจล็อกอย่างดี ซึ่งสามารถบรรจุ สป. ได้ทั้งหมด ยกเว้นข้อ 1.1.1

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกขันธ์)

ประจำแผนก ผจท.ศขส.สพ.ทบ.

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.

พ.ท. ๖๕

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไม้ชุดเล็ก

2. การบรรจุและหีบห่อ

- เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ของสิ่งอุปกรณ์นั้นๆ กำหนด

3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.3 อุปกรณ์ที่อาจเป็นสนิมต้องขโมน้ำมันหรือวัสดุกันสนิมมาด้วย

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตามคุณลักษณะเฉพาะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.

(ชัชพล ศุภมานพ)

ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(สุรัช จริตควร)

วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(อัมพิกา ดิกคินสัน)

สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ

พ.ท.

(บุญเชิด จงแจ้งกลาง)

รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ

พ.ต.

(โอภาส วันดี)

ประจำแผนก ผคป.กสป.ยย.ทบ./  
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.

(วรรณยุทธ แสงนิกร)

ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./  
กรรมการและเลขานุการ

สำเนาถูกต้อง

- 3 ก.ค. 2562

ร.อ.

(กฤติเดช เหมะธูลีน)

ประจำแผนกฯ

๑๑/๗-๓/๖๓

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

พล.ท.

(กฤษณะ วโรภาษ)

ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ประเสริฐ เรืองฤทธิ์)

นบ.ก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. (วรรณยุทธ แสงนิกร)

พ.ท.

(ศรัทธัย กระตฤกษ์)  
พ.ท.กบ.ทบ./กรรมการ  
ประจำแผนก ผจท.คชส.สพ.ทบ.  
(ภิกษานันท์ วงศ์ขาวจันท)

- 3 ก.ค. 2562

พ.ท. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.

พ.ต. ๖๕



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 62 - P - 362

44-45.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก

หน่วยนับ ชุด

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นเครื่องมือช่างไฟฟ้าครบชุด 1 ชุด ประกอบด้วย

1.1.1 สว่านไฟฟ้าแบบเจาะกระแทก พร้อมดอกสว่าน

จำนวน 1 ชุด

1.1.2 มัลติมิเตอร์

จำนวน 1 ชุด

1.1.3 ไขควงปลายแบน

จำนวน 1 ชุด

1.1.4 ไขควงปลายจีบ

จำนวน 1 ชุด

1.1.5 ไขควงตรวจไฟฟ้า

จำนวน 1 อัน

1.1.6 ค้อนช่างไฟฟ้า

จำนวน 1 ตัว

1.1.7 คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากแบน

จำนวน 1 อัน

1.1.8 คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากจิ้งจก

จำนวน 1 อัน

1.1.9 คีมปอกและบีบสายไฟฟ้า

จำนวน 1 อัน

1.1.10 มีดปอกสายไฟฟ้า

จำนวน 1 เล่ม

1.1.11 แถบวัดระยะเหล็กยาว 5 เมตร

จำนวน 1 ตลับ

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สว่านไฟฟ้าแบบเจาะกระแทก พร้อมดอกสว่าน

จำนวน 1 ชุด

- ใช้กับไฟฟ้าแรงเคลื่อน 220 โวลต์

- กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 600 วัตต์

- สามารถเจาะคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร, เหล็กได้ไม่น้อยกว่า 13 มิลลิเมตร และไม้ได้ไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร

- ความเร็วรอบขณะไม่ใช้งานไม่น้อยกว่า 900 รอบ/นาที

- อัตรากระแทกไม่ต่ำกว่า 4,000 ครั้ง/นาที

- ดอกสว่านเจาะคอนกรีต ขนาด 5 - 10 มม. ไม่น้อยกว่า 4 ดอก/ชุด

- ดอกสว่านเจาะเหล็ก ขนาด 1/4 นิ้ว - 3/8 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 21 ดอก/ชุด

1.2.2 มัลติมิเตอร์

จำนวน 1 ชุด

- วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ได้ในช่วง 10 โวลต์, 50 โวลต์, 250 โวลต์, และ 1,000 โวลต์

- วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง ได้ในช่วง 2.5 โวลต์, 10 โวลต์, 50 โวลต์, 250 โวลต์ และ 1,000 โวลต์

1.2.3 ไขควงปลายแบน ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้านพลาสติก

จำนวน 1 ชุด

- ขนาดยาว 4 นิ้ว, 6 นิ้ว, 8 นิ้ว จำนวนอย่างละ 1 อัน

- ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้านพลาสติก สามารถทนแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลต์

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. (วรรณยุทธ แสงนิกร)

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกขันธ์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

/1.2.4 ไขควงปลายจีบ...

พ.อ. ๗๓

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก

- 1.2.4 ไขควงปลายจีบ ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก จำนวน 1 ชุด
- ขนาดยาว 1 1/2 นิ้ว, 3 นิ้ว, 4 นิ้ว, 6 นิ้ว จำนวนอย่างละ 1 อัน
  - ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก สามารถทนแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์
- 1.2.5 ไขควงตรวจไฟฟ้า จำนวน 1 อัน
- ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก ตรงส่วนกลางของด้ามจะมีตัวต้านทานและหลอดไฟเรืองแสงพร้อมสปริงกด สามารถตรวจแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์
- 1.2.6 ค้อนช่างไฟฟ้า ดอกเข็มขัดรัดสาย จำนวน 1 ตัว
- หัวค้อนทำด้วยเหล็กแข็งเหนียวปลายด้านหนึ่งเป็นลักษณะสี่เหลี่ยมจัตุรัส ปลายอีกด้านหนึ่งเป็นลักษณะปลายแบน
  - หนักไม่น้อยกว่า 250 กรัม (ไม่รวมด้าม)
  - ด้ามทำด้วยไม้เนื้อแข็งเหนียว หรือด้ามไฟเบอร์
- 1.2.7 คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากแบน ความยาวขนาด 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- ปากคีมทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว
  - ด้ามหุ้มด้วยยาง, พลาสติก หรือไฟเบอร์ สามารถทนแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์
- 1.2.8 คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากจิ้งจกความยาวขนาด 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- ปากคีมทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว
  - ด้ามหุ้มด้วยยาง, พลาสติก หรือไฟเบอร์ สามารถทนแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์
- 1.2.9 คีมปอกและคีมบีบสายไฟฟ้า จำนวน 1 อัน
- ทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว ความยาวจากปลายปากถึงปลายด้ามจับไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว
  - ด้ามหุ้มด้วยยาง, พลาสติก หรือไฟเบอร์
  - สามารถปอกสายไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 0.7 - 6 ตารางมิลลิเมตร
  - สามารถบีบหรือย่ำสายไฟฟ้า ได้ตั้งแต่ 1.5 - 6 ตารางมิลลิเมตร
- 1.2.10 มีดปอกสายไฟฟ้า ขนาด 3 นิ้ว จำนวน 1 เล่ม
- เป็นมีดพับ ทำด้วยเหล็กไร้สนิม
- 1.2.11 แถบวัดระยะเหล็กยาว 5 เมตร จำนวน 1 ตลับ
- ทำด้วยโลหะ บรรจุในตลับโลหะหรือพลาสติกแบบล็อกสายวัดได้
  - มีที่หนีบติดตัวและสายหัว
  - หน่วยวัดเป็นระบบเมตริก และระบบอังกฤษ
  - ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานของทางราชการ (กระทรวงพาณิชย์)

1.3 คุณสมบัติเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นเครื่องมือครบชุด สำหรับงานช่างไฟฟ้า

1.3.2 บรรจุในกล่องเหล็กหรือกล่องพลาสติกพร้อมกุญแจล็อกอย่างดี ซึ่งสามารถบรรจุ สป.

สำเนาถูกต้องได้ทั้งหมด ยกเว้นข้อ 1.1.1

พ.ท. (วรรณยุทธ์ แสงนิกร)

(ศรีอุทัย กระตุกข)

ประจำแผนกช่างเทคนิค

/2. การบรรจุ...

พ.ท. กบผ.ยช.ทบ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก

2. การบรรจุและหีบห่อ

- เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ของสิ่งอุปกรณ์นั้นๆ กำหนด

3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

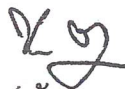
3.3 อุปกรณ์ที่อาจเป็นสนิมต้องขลิมน้ำมันหรือวัสดุกันสนิมมาด้วย

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตามคุณลักษณะเฉพาะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.



( ชัยพล ศุภมานพ )

ชย.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ

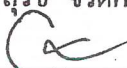
พ.อ.



( สุรัช จริตควร )

วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง



( อัมพริกา ดิกคินสัน )

สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ

พ.ท.



( บุญเชิด จงแจ้งกลาง )

รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ

พ.ต.

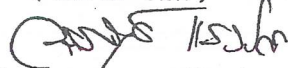


( โอภาส วันดี )

ประจำแผนก ผคป.กสป.ยย.ทบ./

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.

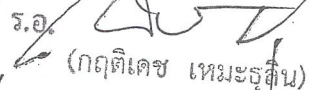


( วรณยุทธ แสงนิกร )

ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./

กรรมการและเลขานุการ

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.   
( กฤติเดช เหมะธรัตน์ )

ประจำแผนก

29 / 10 / 57

- 3 ก.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

พล.ท.



( กฤษณะ วิโรภาส )

ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.



( ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม )

นป.ก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ

พ.ท.



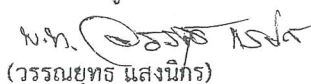
( ภณานิษฐ์ วงศ์วานจันทร์ )

ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

( ศรีอุทัย กระตฤกษ์ )

ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.   
( วรณยุทธ แสงนิกร )

พ. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.  
29 / 10 / 57



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

46.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6840 - P - 63 - P - 0465

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายไม้

หน่วยนับ ลิตร

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นสารเคมีสำหรับใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายไม้ ใช้กับอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ประเภทสารออกฤทธิ์สำคัญ ฟิโพรนิล ไม่น้อยกว่า 5% เอสซี ( Fipronil 5% SC ) ลักษณะสารเคมีละลายน้ำป้องกันปลวกใต้ดิน ความเข้มข้น ไม่น้อยกว่า 0.025%

1.2.2 ระบุความเข้มข้นของสารออกฤทธิ์และผลการออกฤทธิ์ที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายไม้

1.2.3 ผลการออกฤทธิ์ในลักษณะป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายไม้ แบบตายต่อเนื่อง ไม่ไล่ศัตรูทำลายไม้ ( Non-Repellency Effect ) ในความเข้มข้นที่ระบุ โดยสามารถออกฤทธิ์ในการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายไม้

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นของเหลว ใสผสมน้ำ โดยมีสีและกลิ่นเป็นไปตามคุณสมบัติของสารออกฤทธิ์

1.3.2 สามารถกระจายตัวได้ดีในน้ำ และไม่แยกตัวออก อีกทั้งยึดเกาะติดเม็ดดินได้ดี ใช้ราด พ่น หรืออัดลงดิน

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานการบรรจุหีบห่อของผู้ผลิต ทั้งนี้ปริมาณขนาดสุทธิภาชนะบรรจุไม่เกิน 1 ลิตร/ขวด

### 3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 ต้องมีฉลากของผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยเครื่องหมายและข้อความภาษาไทย ถ้าเป็นชื่อเฉพาะ หรือศัพท์เฉพาะให้เป็นภาษาไทย หรือเป็นภาษาอังกฤษ อย่างน้อยโดยสังเขป ดังนี้

3.1.1 ชื่อการค้า

3.1.2 ชื่อและอัตราส่วนของสารออกฤทธิ์

3.1.3 ประโยชน์หรือวัตถุประสงค์ หรือคุณสมบัติในการใช้งาน

3.1.4 วิธีใช้

3.1.5 คำเตือน

3.1.6 วิธีการเก็บรักษา

3.1.7 วิธีแก้พิษเบื้องต้น

3.1.8 ขนาดบรรจุ

3.1.9 ชื่อที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ผลิต หรือผู้จัดจำหน่าย

3.1.10 วันเดือนปีที่ผลิต

3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่และไม่เสื่อมคุณภาพ บรรจุภัณฑ์ปิดสนิท ผลิตไม่เกิน 6 เดือนก่อนการส่งมอบ

3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักคณะกรรมการอาหารและยา ( อย. ) กระทรวงสาธารณสุข ต้องมีฉลากของผลิตภัณฑ์ มีตราประทับรับรองความถูกต้อง พร้อมหนังสือรับรอง

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.

(วรรณยุทธ-แสงนิกร)

พ.ท. กบ.ย.ย.ท.

พ.ด.

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

( ศรีอุทัย กระตุกษ์ )

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

พ.อ.


ก ๑ กย ๖๕๖๖

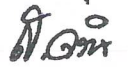
3.4 ได้รับหนังสือรับรองประสิทธิภาพ และคุณภาพตามกรรมวิธีการทดสอบของสำนักงานวิจัยเศรษฐกิจและ  
ผลิตผลป่าไม้ กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง รับรอง  
ว่ามีประสิทธิภาพในการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายไม้ ในความเข้มข้นที่ระบุ


#### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะและการบรรจุหีบห่อ รวมถึงข้อกำหนดอื่นๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

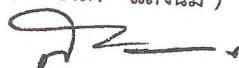
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.


พ.อ.  (ชัยพล ศุภมานพ) ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.  (สุริช จิตติวร) วิศวกร.ยย.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง  (อัมพริกา ดิกคินสัน) สถาปนิก.ยย.ทบ./กรรมการ


ร.อ.  (สายันต์ แสงนิม) ผบ.มว.ร้อย.วศ.1 วศ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  (สิรภาพ คุ่มพม่า) ทน.ผสข.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ

ร.อ.  (วรรณยุทธ์ แสงนิกร) ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

09 ก.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

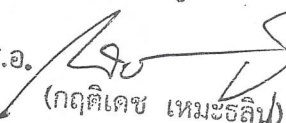
พล.ท.  (กฤษณะ วโรภาส) ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.  (ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม) นบก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ

พ.ท.  (ภิกมานันท์ วงศ์ชาวนันท์) ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

09 ก.ย. 2562 (ศรีอุทัย กระตุกข) ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.


สำเนาถูกต้อง

ร.อ.  (กฤติเดช เหมะจุลิน)

ประจำแผนก

๑๐ / ๙ / ๖๔

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.  (วรรณยุทธ์ แสงนิกร)

พ. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.  
พ.๑-๖๔