

## คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 3439 - P - 62 - P - 1 3 6 4'

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ลวดเชื่อม

หน่วยนับ กก.

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้สำหรับการเชื่อมในงานก่อสร้างอาคารและซ่อมแซม

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ลวดเชื่อมแบ่งออกเป็น 2 ชนิด คือ ชนิดเชื่อมโลหะด้วยแก๊ส และชนิดเชื่อมด้วยไฟฟ้า

1.2.1.1 ลวดเชื่อมที่ใช้เชื่อมด้วยแก๊ส เป็นแท่งลวดแบบโลหะผสม ซึ่งใช้ความร้อนในเวลาเชื่อมต่ำ และไม่มีสารพอกหุ้ม ( FLUX ) ที่แท่งลวดเชื่อมนั้น

1.2.1.2 ลวดเชื่อมที่ใช้เชื่อมด้วยไฟฟ้ามีสารพอกหุ้ม ( FLUX ) หุ้มอยู่ที่แท่งลวดเชื่อมนั้น โดยแบ่งประเภทของสารที่หุ้มตามชนิดของการใช้งานแต่ละงานแล้วแต่โลหะที่นำมาเชื่อม

1.2.2 ลวดเชื่อมสามารถเชื่อมโลหะได้คือเหล็กเหนียว, เหล็กหล่อ, ทองแดง, ทองเหลือง, บรอนซ์, อลูมิเนียม, สแตนเลส สำหรับลวดเชื่อมด้วยไฟฟ้ามีสารพอกหุ้มแต่ละชนิดแตกต่างกันไป แล้วแต่ความต้องการของทางราชการจะกำหนดให้

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความยาวของลวดเชื่อม ชนิดเชื่อมด้วยไฟฟ้าแต่ละเส้นต้องไม่ต่ำกว่า 35 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 2.5 มิลลิเมตร ถึง 5.0 มิลลิเมตร หรือตามที่ราชการกำหนด

1.3.2 ความยาวของลวดเชื่อมชนิดเชื่อมด้วยแก๊ส แต่ละเส้นต้องไม่ต่ำกว่า 100 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 2.0 มิลลิเมตร ถึง 5.0 มิลลิเมตร หรือตามที่ราชการกำหนด

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ลวดเชื่อมทุกชนิดต้องมีชื่อบริษัทผู้ผลิต เครื่องหมายการค้า วิธีการใช้ และชนิดของลวดเชื่อม นั้น ๆ อย่างละเอียด พร้อมทั้งบอกขนาด และน้ำหนักไว้ที่กล่องหรือสิ่งที่บรรจุด้วย

### 3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 ลวดเชื่อมทุกชนิด ที่นำมาส่งให้กับทางราชการต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยเป็นของใหม่ ไม่เสื่อมคุณภาพ พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที


สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

(สุรัช จริตควร)

พ.อ. น.อ.

/3.2 มีคุณภาพ...

พ.อ. 

- 3 ก.ค. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ลวดเชื่อม

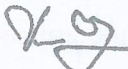
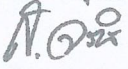

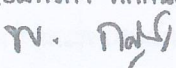
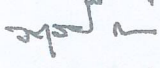
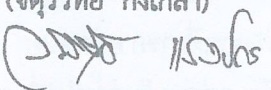
3.2 มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) กำหนด

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 การทดลอง ทดลองโดยการนำมาใช้งานเชื่อมโลหะแต่ละชนิด เพื่อดูคุณภาพ



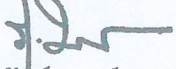
4.2 การทดสอบ ตรวจสอบตามข้อ 1.2.2 , 1.3 , 2.1

คณะกรรมการการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.		ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ (ชัยพล ชุมมานพ)
พ.อ.		วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ (สุรัช จริตคาร)
พ.อ.หญิง		สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ (อัมพริกา ดิกคินสัน)
พ.อ.		ทน.ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการ (พิเชษฐ์ กุศลศิลป์)
ร.อ.		วิศวกร ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ (จตุรวิทย์ กิ่งเกล้า)
ร.อ.		ประจำแผนก ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ (วรรณยุทธ แสงนิกร)

- 3 ก.ค. 2562

คณะกรรมการการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

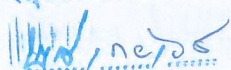
พล.ท.		ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ (กฤษณะ วโรภาส)
พ.อ.		นายทหารปฏิบัติการประจำ ยย.ทบ./กรรมการ (ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)
พ.ท.		ทน.กบ.ทบ./กรรมการ (ภิกมานันท์ วงศ์ขำจันทร์)

- 3 ก.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

  
(สุรัช จริตคาร)



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลข มอก. 386 - 2524

ปัจจุบันและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม สาย ยย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 386 - 2524

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5970 - P - 64 - S - **0070**

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เทปใช้ในงานไฟฟ้า

หน่วยนับ ม้วน

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทปใช้ในงานไฟฟ้า : พลาสติกไซโซโพลีไวนิลคลอไรด์ มอก. 386 - 2524 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

**1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค**

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทปใช้ในงานไฟฟ้า : พลาสติกไซโซโพลีไวนิลคลอไรด์ มอก. 386 - 2524 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทปใช้ในงานไฟฟ้า : พลาสติกไซโซโพลีไวนิลคลอไรด์ มอก. 386 - 2524 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

**2. การบรรจุและหีบห่อ** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ** เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพ ไม่เคยผ่านการซ่อมแซมมาก่อน และที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้ากำกับไว้ชัดเจน ไม่ลบลื่อน

**4. วิธีการตรวจสอบ** ตรวจสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรม เทปใช้ในงานไฟฟ้า : พลาสติกไซโซโพลีไวนิลคลอไรด์ มอก. 386 - 2524 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. AM

(กรกฎ กากแก้ว)

๑๑ / พ.ย. ๖๓







พ.อ.



16 ก.ค. 2563




/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  (ไวพจน์ พันธุ์) ขณ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (สุรัช จริตคอร์) วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.หญิง  (นลินี อนันตกุล) สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ต.  (พันธ์ประยูร อนันตศรี) /กรรมการ  
หน.มว.ชฟ.กชส.ยย.ทบ.รรท.ท.น.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ.
- ร.อ.  (นवल จามทิพย์) ประจำแผนกวิชาการ กวก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.  (วรรณยุทธ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ  
ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรท.ท.น.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.

16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

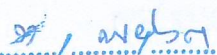
- พล.ต.  (สัจจา สุขสุเมธ) ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม) นปก. ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (เอกรัฐ จิระวัฒน์โสภณ) ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. 

(กรกฎ กากแก้ว)



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

ปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ช.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

หมายเลข คอ. 8010 - E - 63 - P - 0384

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ทินเนอร์สำหรับสีพ่นรถยนต์แห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส,

เครื่องหมาย " กระป๋อง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทินเนอร์สำหรับสีพ่นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทินเนอร์สำหรับสีพ่นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทินเนอร์สำหรับสีพ่นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ชื่อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทินเนอร์สำหรับสีพ่นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

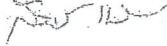
/คณะกรรมการ...


พ.อ. 

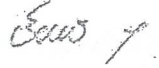
11 ต.ค. 2562

ข้อบังคับการพิมพ์ พิมพ์เนอร์สำหรับลิฟท์รถยนต์แห่งเร็วไนโตรเซลลูโลส

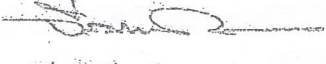
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กษ.


1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ  
( สมศักดิ์ แสงศักดิ์ )


2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กช./กรรมการ  
( จารึก แก้วผลึก )

3. ร.ท.  รอง ผบ.มว.ซ่อมเครื่องมือพิเศษ ร้อย.ช.ซ่อมบำรุงหนัก/  
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ชัชวาลย์ จังพานิช )  
11 / ๓.๓. / ๖๒

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ต.  นทต.ทบ./ประธานกรรมการ  
( จีรพันธ์ กัญทวงศ์ )

2. พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กช./กรรมการ  
( กำชัย กุศลธรรมาส )

3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
( ธนาธิป วิบูลานุสาสน์ )  
๒๒ / ๓.๓. / ๖๒

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.  
หมายเลข มอก.327 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)  
ปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ช.  
หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 327 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)  
หมายเลข คอ. 8010 - E - 62 - P - 0807  
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีเคลือบเงา  
หน่วยนับ " กระป๋อง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับเคลือบไม้ และโลหะ ที่เคลือบสีรองพื้นแล้วให้ได้ผิวเรียบ และความเงาสูง ทั้งงานภายใน  
และภายใน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สี

1.2.1.1 ตามมาตรฐาน Federal Standard No. 595 B

ขาวมัน	เบอร์ 17886	แดงมัน	เบอร์ 11105
เหลืองมัน	เบอร์ 13538	น้ำเงินมัน	เบอร์ 15050
ดำมัน	เบอร์ 17038	น้ำตาลมัน	เบอร์ 10075
เทามัน	เบอร์ 16314	เขียวมัน	เบอร์ 14090
เขียวอ่อนมัน	เบอร์ 14533	กากีแกมเขียวมัน	เบอร์ 14064

1.2.1.2 ตามที่ทางราชการกำหนด

1.2.2 รายละเอียดตาม มอก.327 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากน้ำมันวานิลินที่มีกลิ่นหอมอยู่

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ภาชนะบรรจุสีต้องทำด้วยโลหะที่แข็งแรง สะอาด แห้ง ไม่เป็นสนิมและปิดได้สนิท เมื่อยกคว่ำหรือตะแคง  
ต้องไม่รั่ว หรือซึมออกมาภายนอกได้

2.2 ขนาดบรรจุตามที่ทางราชการกำหนด

2.3 ภาชนะบรรจุสีบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 หนึ่งอเมริกันแกลลอน = 3.785 ลิตร

3.2 เป็นสีที่ผลิตใหม่ และไม่เสื่อมสภาพภายใน 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ

3.3 จะต้องมีเนื้อสีไม่ต่ำกว่า 1.5 อเมริกันแกลลอนต่อกระป๋อง หรือแล้วแต่ทางราชการกำหนด

3.4 เครื่องหมาย และฉลากที่ภาชนะบรรจุ อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียด  
ต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

3.4.1 ชื่อสี พร้อมตัวอย่างสี

3.4.2 ชื่อผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือเครื่องหมายการค้า

/3.4.3 ปริมาณ ....

พ.อ. 

31 ม.ค. 2562

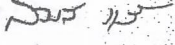
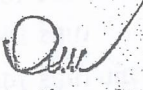

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีเคลือบเงา

- 3.4.3 ปริมาตรสุทธิ เป็นลิตร
- 3.4.4 เดือน ปี ผลิต
- 3.4.5 คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้
- 3.4.6 คำเตือนเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้น เช่น ติดไฟง่าย มีสารเป็นพิษ ห้ามรับประทาน ระวังเข้าตา เก็บให้พ้นมือเด็ก
- 3.4.7 ชื่อผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

4. วิธีการตรวจสอบ


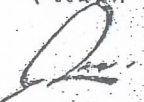
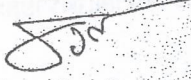
ตาม มอก. 327 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

- 1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ  
(สมศักดิ์ แสงศักดิ์)
- 2. พ.อ.  รอง ผอ.กช.กช./กรรมการ  
(จารึก แก้วผลึก)
- 3. พ.ท.  หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง กช.กช./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้  
(ไพฑูริย์ ครุฑธา)

๓๑ / ม.ค. / ๖๒

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

- 1. พล.ต.  ผทบ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(จิรนนท์ กิ่งรวงศ์)
- 2. พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กช./กรรมการ  
(กำชัย ฤกษ์พรามา)
- 3. พ.ท.  หน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(ธนาธิป วิบูลานศาสน์)

๒๐ / ก.พ. / ๖๑

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คณ. 2610 - E - 66 - S - 0014

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีสทนกรด  
หน่วยนับ " กระป๋อง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับทาโลหะ เพื่อป้องกันการกัดกร่อนของกรด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นของเหลวชั้น

1.2.2 เมื่อทาลงไปบนแผ่นโลหะแล้วติดแน่น

1.2.3 แห้งตัวด้วยการอบที่อุณหภูมิ 80 - 120 องศาเซลเซียส ภายใน 15 - 30 วินาที

1.2.4 แห้งตัวด้วยอุณหภูมิห้องภายใน 1 - 4 ชั่วโมง

1.2.5 เมื่อแห้งสนิทสามารถทนต่อการกัดของกรดได้ดี ไม่หลุดออกหรือเปลี่ยนเป็นสีอื่น

1.2.6 ใช้ผสมได้ทั้งทินเนอร์ หรือแล็กเกอร์

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นสีที่สามารถทนต่อการกัดกร่อนของกรด

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่นๆ


3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ


3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

/4. วิธีการตรวจสอบ...


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ

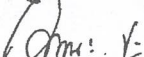
ร.ท.  กรรมการ/เหล่าสายวิชาการ


พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

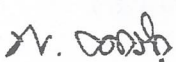
ร.ต.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้


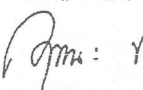
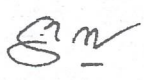
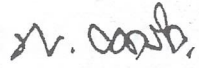
ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

17 ม.ค. 66

31 ม.ค. 66

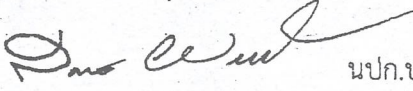

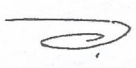
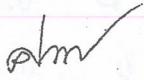

4. วิธีการตรวจสอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ  
(ชาตรี สีมิ่ง)
2. พ.ท.  หน.กยช.กช./กรรมการ  
(กัญชนะ เปรียบยั้ง)
3. พ.ท.  รอง ผ.2 รง.รบ.กรบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ธีรวัชร แนวเงินดี)
4. ร.ท.  นายทหารส่งกำลัง กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(พิสุทธิ์ ยอดรัก)

17 ม.ค. 66


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

1. พ.อ.  นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ  
(สุชาติ ฝาโพธิ์)
2. ร.อ.  อจ.ผสท.กศ.รร.ช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วย/เลขานุการ  
(ปัญญาพล ชุนชำนาญ)
3. ร.ท.  นายทหารควบคุมผลงานซ่อม ช.21/กรรมการผู้แทนหน่วย/  
(อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ) เหล่าสายวิทยาการ
4. พ.ท.  หน.ผพว.รง.ชรบ.กรบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน  
(ศราวุธ ทองไชย) หน.ผผค.กรบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
5. ร.ต.  นชง.กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(สามทิตย์ เพ็ญประภากร)

31 ม.ค. 66

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.

  
(อนุสิทธิ์ วิริยะมัติ)  
ประจำกอง กวก.กช.  
16 ม.ค. 66

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 3030 - Q - 66 - S - 0005

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สายพานรูปตัววีขนาดต่าง ๆ

หน่วยนับ เส้น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับถ่ายทอดกำลังของเครื่องจักร

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตัวสายพานเป็นผืนผ้าใบไนลอน หล่อหุ้มด้วยยาง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นสายพานหน้าตัดรูปตัววี

1.3.2 ขนาดของหน้าตัดสายพาน A 34 หรือขนาดหน้าตัดอื่นที่ทางราชการกำหนด (โดยมีเครื่องหมายบอกขนาดบนหน้ากว้างของสายพาน)

1.3.3 ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 12.2 มิลลิเมตร และหนา ไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร หรือขนาดอื่นที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

4. วิธีการตรวจสอบ

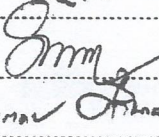
4.1 ขนาด โดยการวัด

4.2 ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ

/คณะกรรมการ...

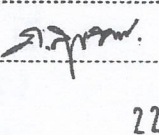
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

พ.อ.หญิง  กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้



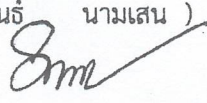
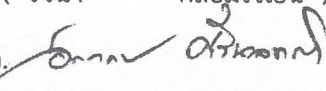
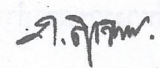
ว่าที่ ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. 

22 มิ.ย. 2565

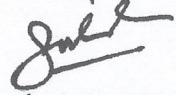
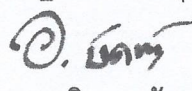

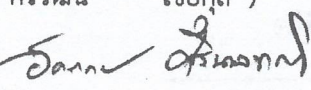
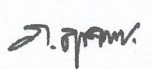
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สายพานรูปตัววีขนาดต่าง ๆ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ  
( อนุรักษ์ สวงวงศ์ )
- พ.ท.  ทน.แผนกความต้องการ กกบ.พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่  
( สิทธิพันธ์ นามเสน ) ทน.แผนกควบคุม กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
( รจนา กลุ่มใจเย็น )
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน  
( อัครเดช ศรีนวลชาติ ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ  
( ภาณุเวท สุขนันท์ ) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

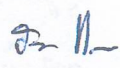
22 มิ.ย. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.ทบ.

- พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ  
( พิสิทธิ์ ผาสุข )
- พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ  
( อรรณพ บัตรเจริญ )
- พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ  
( ศิริวัฒน์ ไชยกุล )
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน  
( อัครเดช ศรีนวลชาติ ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ  
( ภาณุเวท สุขนันท์ ) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิ.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. หญิง 

( รพีพรรณ แม้นอินทร์ )  
ประจำแผนก พธ.ทบ  
10 ต.ค. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5180 - Q - 65 - S - 0004

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงทาสี

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นอุปกรณ์สำหรับใช้ทาสี

1.2 คุณลักษณะทางเทคนิค

1.2.1 ส่วนชนทำจากขนสัตว์ หรือวัสดุสังเคราะห์

1.2.2 ส่วนด้าม ทำจากพลาสติก หรือไม้

1.2.3 ส่วนกรอบยึดส่วนชนเข้ากับด้าม ทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม หรือโลหะชนิดอื่นที่ผ่านการป้องกันสนิม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 แปรงทาสีประกอบด้วยส่วนด้ามจับและส่วนชนแปรง มีกรอบยึดชนแปรงกับตัวด้ามให้แน่น มีเชือกห้อยเพื่อสะดวกต่อการเก็บรักษาหลังใช้งาน

1.3.2 ขนาด ตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

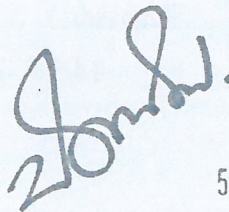
3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

4. วิธีตรวจสอบ การประกอบและความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจและทดลองใช้

/คณะกรรมการ...

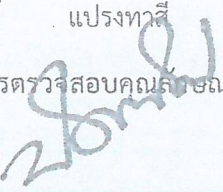
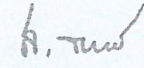
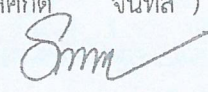
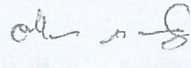
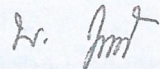
พ.อ.



5 ต.ค. 2564


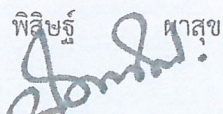
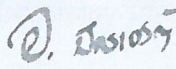
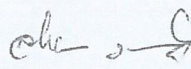
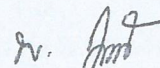
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงทาสี

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ พร.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.พร.ทบ./ประธานกรรมการ  
( ประวัติ ไชยสุกุมาร )
- พ.อ.  หน.กบร.สนท.พร.ทบ. ช่วยราชการ กกบ.พร.ทบ./กรรมการ  
( สกกุลศักดิ์ จันทสี )
- พ.อ.หญิง  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พร.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
( รจนา กล่อมใจเย็น )
- พ.ต.  ประจำแผนก ผตท.กวก.วศ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( สมชาย วจนศิริกุล )
- ร.ต.  ประจำแผนก กยบ.พร.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( พรณรงค์ ชันสุวรรณ )


5 ต.ค. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พร.

- พ.อ.  รอง เสธ.พร.ทบ./ประธานกรรมการ  
( พิสิทธิ์ ผาสุข )
- พ.อ.  ผอ.กวก.พร.ทบ./กรรมการ  
( ประวัติ ไชยสุกุมาร )
- พ.อ.  ผอ.กกบ.พร.ทบ./กรรมการ  
( อรรถวุฒิ บัตร์เจริญ )
- พ.ต.  ประจำแผนก ผตท.กวก.วศ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( สมชาย วจนศิริกุล )
- ร.ต.  ประจำแผนก กยบ.พร.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( พรณรงค์ ชันสุวรรณ )

08 ต.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.หญิง   
( รติพรรณ แมนอินทร์ )  
ประจำแผนก พร.ทบ.  
21 พ.ค. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พร.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9150 - Q - 62 - P - 1 2 7 7

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันไฮดรอลิก

หน่วยนับ ลิตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับระบบไฮดรอลิก และหล่อลื่นเฟืองลูกปืนของเครื่องจักร

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นน้ำมันที่มีฐานจากปิโตรเลียม

1.2.2 ไม่ทำอันตรายต่อซีลต่าง ๆ

1.2.3 ค่าความถ่วงจำเพาะ 0.86 - 0.88 ที่ 15°C

1.2.4 จุดวาบไฟต่ำสุด 160°C

1.2.5 ค่าความหนืด 19.8 - 24.2 cSt ที่ 40°C

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นน้ำมันที่มีฐานจากปิโตรเลียม สำหรับใช้กับระบบไฮดรอลิก และหล่อลื่นเฟืองลูกปืนของเครื่องจักร

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- จะต้องมีเอกสารแสดง ชื่อ, คุณสมบัติ และวิธีการใช้งาน

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบรายละเอียดตามที่คุณลักษณะเฉพาะ ๆ กำหนดไว้


/คณะกรรมการ...

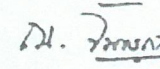
พ.อ.


- 6 ก.พ. 2562


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันไฮดรอลิก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ พร.ทบ.

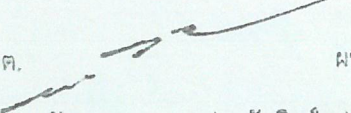
พ.อ.  ผอ.กวก.พร.ทบ./ประธานกรรมการ  
( สาทิต อุวิจิตร )

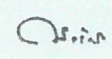
พ.อ.  ผอ.กกบ.พร.ทบ./กรรมการ  
( ณรงค์ฤทธิ์ จันทรวงศ์ )

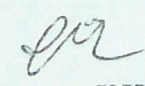
พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พร.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
( เบญญาภา ต้นสงวน )

พ.ท.  รอง ทน.คลังที่ 3 กขพ.พร.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( วรุตม์ ช่างจงประดิษฐ์ )  
- 6 ก.พ. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ ทบ.

พล.ต.  ผชก.ทบ./ประธานกรรมการ  
( วัลลภ ประดับศิลป์ )

พ.อ.  ผอ.กอง พร.ทบ./กรรมการ  
( ณัฐจักร์ สงวนศักดิ์ )

พ.อ.  รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ  
( ณรงค์ สุวรรณชาติ )

26 ก.พ. 2562

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 356 - 2531, 356 (เล่ม 2) - 2541

ปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย พร.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 356 - 2531, 356 (เล่ม 2) - 2541

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9160 - Q - 62 - P - 0484

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันเครื่อง

หน่วยนับ ลิตร, กระจบอง, ถัง

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 1.1.1 ใช้สำหรับหล่อลื่นเครื่องยนต์ที่มีการเผาไหม้ภายในทั้งเครื่องยนต์ดีเซล และเครื่องยนต์เบนซิน ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.356 - 2531 หรือฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน
- 1.1.2 ใช้สำหรับรถยนต์นั่ง, รถยนต์บรรทุกงานหนัก, เครื่องจักรกลหนัก, เครื่องจักรกลการเกษตร และเครื่องมือในการก่อสร้าง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.356 (เล่ม 2) - 2541 หรือฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- 1.2.1 มีคุณสมบัติทางฟิสิกส์และเคมี เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำมันเครื่อง มอก.356 - 2531 หรือฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน
- 1.2.2 มีคุณสมบัติทางฟิสิกส์และเคมี เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำมันเครื่อง สำหรับรถยนต์นั่ง, รถยนต์บรรทุกงานหนัก, เครื่องจักรกลหนัก, เครื่องจักรกลการเกษตร และเครื่องมือในการก่อสร้าง มอก.356 (เล่ม 2) - 2541 หรือฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

#### 1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- 1.3.1 เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำมันเครื่อง มอก.356 - 2531 หรือฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน
- 1.3.2 เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม น้ำมันเครื่อง สำหรับรถยนต์นั่ง, รถยนต์บรรทุกงานหนัก, เครื่องจักรกลหนัก, เครื่องจักรกลการเกษตร และเครื่องมือในการก่อสร้าง มอก.356 (เล่ม 2) - 2541 หรือฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

4. วิธีการ.....

พ.อ.



28 มิ.ย. 2561

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตรวจสอบรายละเอียดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำมันเครื่อง มอก.356 - 2531 หรือฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน
- 4.2 ตรวจสอบรายละเอียดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำมันเครื่อง สำหรับรถยนต์นั่ง, รถยนต์บรรทุกงานหนัก, เครื่องจักรกลหนัก, เครื่องจักรกลการเกษตร และเครื่องมือในการก่อสร้าง มอก.356 (เล่ม 2) - 2541 หรือฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน
- 4.3 โดยการตรวจพินิจ และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ


( สาทิต อุวิจิตร )

พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

( ณรงค์ฤทธิ์ จันทรวงศ์ )

ว่าที่ พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

( เบญญาภา ต้นสงวน )

พ.ต.  ทน.มว.กขพ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( วรุตม์ ช่างจงประดิษฐ์ )

28 มิ.ย. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

( วิสัย อินทรมณี )

พ.อ.  ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ

( ปุณช์รัมย์ มีพริ้ง )

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

( ศุภชัย ขจัดภัย )

- 9 พ.ค. 2561

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. หญิง 

( รพีพรรณ แม้นอินทร์ )

ประจำแผนก พธ.ทบ.

- 3 ส.ค. 2564

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 713 - 2530

ปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย พธ.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 713 - 2530

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9160 - Q - 62 - P - 0486

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบี

หน่วยนับ กิโลกรัม, ถัง, กระจบอง, ปอนด์

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับหล่อลื่นเพื่อลดความฝืดของชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- มีคุณสมบัติทางฟิสิกส์และเคมี เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจาระบี มอก.713 - 2530 หรือฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจาระบี มอก.713 - 2530 หรือฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบรายละเอียดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจาระบี มอก.713 - 2530 หรือฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

4.2 โดยการตรวจพินิจ และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.

( สาธิต อู่วิจิตร )

ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

( ณรงค์ฤทธิ์ จันทร์อุล )

ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ

ว่าที่ พ.อ.หญิง

( เบญญาภา ต้นสงวน )

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

พ.ต.

( วรุตม์ ช่างจงประดิษฐ์ )

หน.มว.กขพ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบี

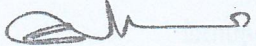
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

( วิเชียร อินทรมณี )

พ.อ.  ผอ.กอง พร.ทบ./กรรมการ

( บุญชูธรรม มีพำ )

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

( ศุภชัย ขจัดภัย )

- 9 พ.ค. 2561

สำเนาถูกต้อง

ร.ท. 

( พิษณุ ไชยครดา )

ประจำแผนก กวก.พร.ทบ.

31 ต.ค. 2562