

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พร.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7920 - Q - 62 - P - 1645

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงลวดทองเหลือง

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขัดทำความสะอาด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สำหรับแปรงชนิดมีด้ามจับ ด้ามจับทำด้วยไม้

1.2.2 สำหรับแปรงชนิดมีสายรัดคล้องมือ สายรัดทำด้วยหนัง หรือด้ายถัก หรือยางสังเคราะห์

1.2.3 ตัวแปรง ทำด้วยไม้

1.2.4 ขนแปรง ทำด้วยลวดทองเหลือง

1.2.5 การประกอบ ประณีต เรียบร้อย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นอุปกรณ์ชนิดหนึ่ง ประกอบด้วยด้ามจับหรือสายรัดคล้องมือ ตัวแปรง และขนแปรง

1.3.2 รูปร่างลักษณะตาม ผนวก ก

1.3.3 ขนาดตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด หรือมาตรฐานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

4. วิธีตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบรายละเอียดตามที่คุณลักษณะเฉพาะ ๆ กำหนดไว้

4.2 ความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจและทดลองใช้

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

Im Im
(นภภรณ์ พันธ้อย)
ประจำแผนกฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ พร.ทบ.

พ.อ.

(สาธิต อู่วิจิตร)

ผ.อ.กวก.พร.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ณรงค์ฤทธิ์ จันทร์กุล)

ผ.อ.กทบ.พร.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(เบญญาภา ต้นสงวน)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พร.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

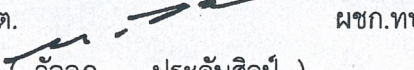
ร.อ.


(สกกรานต์ กลิ่นภู) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

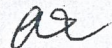
หน.มว.ตรวจสอบและทดสอบ รง.ผลิตภัณฑ์ และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พร.ทบ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงลวดทองเหลือง

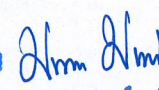
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

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


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

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

31 ก.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง
ร.อ.หญิง 
(พันธุ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

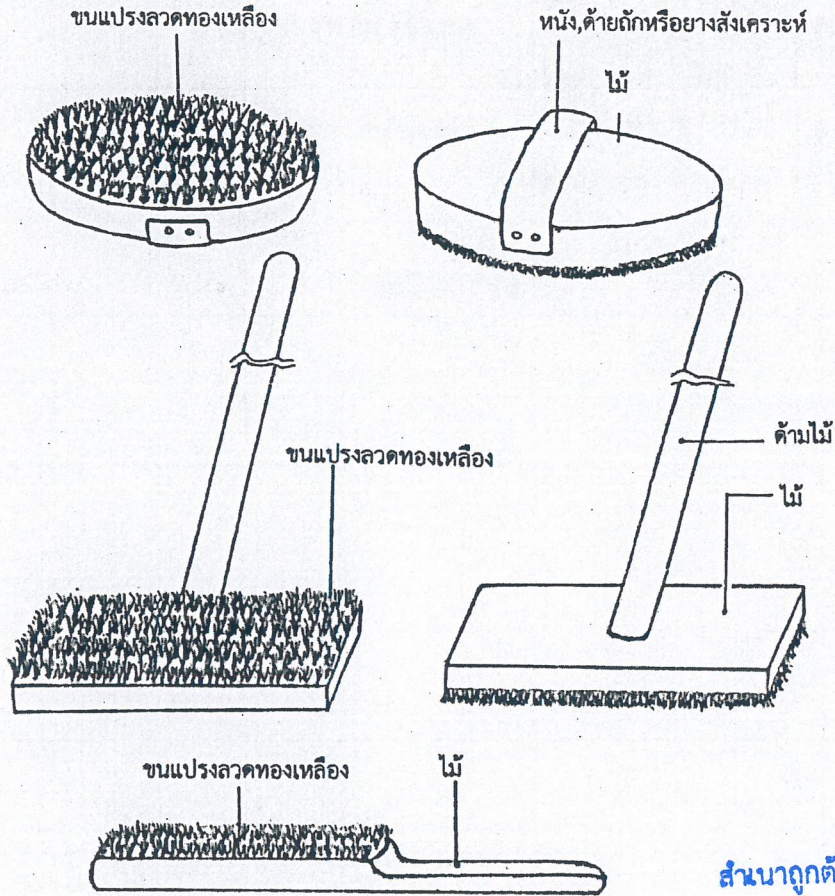
สำเนาถูกต้อง

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

ผนวก ก

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7920 - Q - 62 - P - 1645

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงลวดทองเหลือง



สำเนาถูกต้อง
 ร.อ.หญิง *Abul Abul*
 (นภากรณี พันธ้อยู่)
 ประจำแผนกฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ พร.ทบ.

พ.อ. *[Signature]* ผอ.กวก.พร.ทบ./ประธานกรรมการ

(สาคิต อู่วิจิตร)

พ.อ. *[Signature]* ผอ.กทบ.พร.ทบ./กรรมการ

(ณรงค์ฤทธิ์ จันทรวงศ์)

พ.อ.หญิง *[Signature]* ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พร.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(เบญญาภา ต้นสงวน)

ร.อ. *[Signature]* ทน.มว.ตรวจสอบและทดสอบ รง.ผลิตภัณฑ์ และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พร.ทบ.

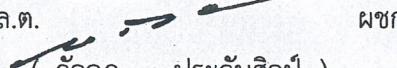
(สกกรานต์ กลิ่นภู) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


12 ก.ค. 2562

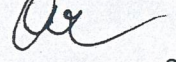
/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงลดทองเหลือง

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

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


พ.อ.  ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ
(ณัฐจักษ์ สงวนศักดิ์)

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

31 ก.ค. 2562


สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพรณี พันธ้อยู่)
ประจำแผนก

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. หญิง


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

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7930 - Q - 66 - S - 0016

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ยาชัดเหล็กสแตนเลส

หน่วยนับ แท่ง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขัดเหล็กสแตนเลสในงานผลิต งานซ่อม และงานอื่น ๆ ตามที่ทางราชการกำหนด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีส่วนผสมของอะลูมิเนียมออกไซด์ และซีเมนต์

1.2.2 เนื้อยาขัดไม่หลุดร่วงออกจากแท่งได้ง่าย

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- มีลักษณะเป็นเนื้อยาขัดสีขาวอัดแน่นเป็นแท่ง

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

3.3 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

4. วิธีการตรวจสอบ ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

Amr Amr
(นภกรรณ พันธ้อย)
ประจำแผนกฯ

พ.อ.

(ณัฐจักษ์ สงวนศักดิ์)

ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.ท.

(สิทธิพันธ์ นามเสน)

หน.แผนกความต้องการ กกบ.พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่

หน.แผนกควบคุม กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(รจนา กล่อมใจเย็น)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน

หน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท.

(ภาณุเวท สุขนันท์)

ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ

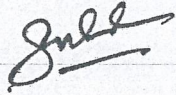
ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

22 มิ.ย. 2565

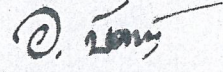
/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ยาขัดเหล็กสแตนเลส

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.ทบ.

พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

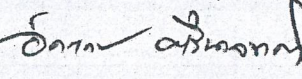
(พิสิษฐ์ ผาสุข)

พ.อ.  ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ

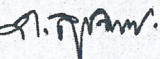
(อรรถวุฒิ บัตรเจริญ)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ

(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน

(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

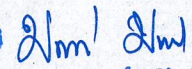
ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ

(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิ.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

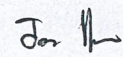


(นภากรณ์ พันธุ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. หญิง



(รพีพรรณ เน้นอินทร์)

ประจำแผนก พธ.ทบ.

10 ต.ค. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7930 - Q - 66 - S - 0017

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ยาขัดมันโลหะผ่านการชุบนิเกิล

หน่วยนับ แห่ง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขัดมันโลหะที่ผ่านการชุบนิเกิล ในงานผลิต งานซ่อม และงานอื่น ๆ ตามที่ทางราชการกำหนด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีส่วนผสมของอะลูมิเนียมออกไซด์ อะลูมิเนียมออกไซด์บริสุทธิ์ และซีเมนต์

1.2.2 เนื้อยาขัดไม่หลุดร่วงออกจากแท่งได้ง่าย

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- มีลักษณะเป็นเนื้อยาขัดสีขาวอัดแน่นเป็นแท่ง สีขาว

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

3.3 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

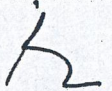
4. วิธีการตรวจสอบ ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

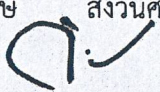
สํานาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

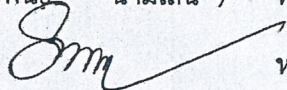
Im Im
(นภกรณีย์ พันธอยู่)
ประจำแผนกฯ

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

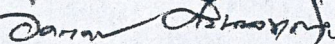
(อนุรักษ์ สงวนศักดิ์)

พ.ท.  ทน.แผนกความต้องการ กทบ.พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่

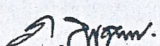
(สิทธิพันธ์ นามเสน) ทน.แผนกควบคุม กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กทบ.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รจนา กล่อมใจเย็น)

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

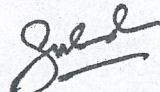
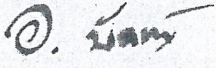
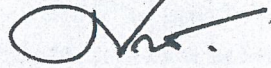
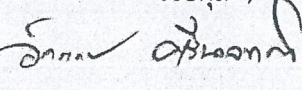
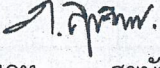
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

22 มิ.ย. 2565

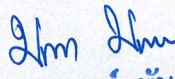
/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ยาขัดมันโลหะผ่านการชุบนิเกิล

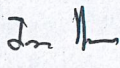
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.ทบ.

- พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิสิษฐ์ ผาสุข)
- พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถวุฒิ 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 สุขนันท) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิ.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง
ร.อ.หญิง 
(นภากรณ์ พันธ้อย)
ประจำแผนกฯ

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. หญิง 
(รพีพรรณ แม่นอินทร์)
ประจำแผนก พธ.ทบ
10 ต.ค. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7930 - Q - 66 - S - 0031

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผงขัดโลหะ
หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขัดโลหะในงานผลิต งานซ่อม หรืองานอื่น ๆ ตามที่ทางราชการกำหนด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- มีส่วนผสมของอะลูมิเนียมออกไซด์ ซิลิกอนไดออกไซด์ ไทเทเนียมไดออกไซด์ ไอร์รอนออกไซด์ และอื่น ๆ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- มีลักษณะเป็นผงทราย

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด


3. ข้อกำหนดอื่น ๆ


3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้


3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

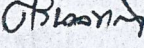
4. วิธีการตรวจสอบ ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ

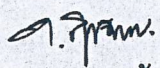
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ณัฐจักร์ สวงศักดิ์)

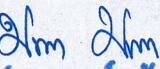
พ.ท.  ทน.แผนกความต้องการ กกบ.พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่
(สิทธิพันธ์ นามเสน) ทน.แผนกควบคุม กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รจนา กล่อมใจเย็น)

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

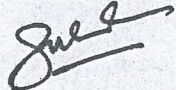
22 มิ.ย. 2565 สำเนาถูกต้อง

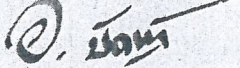
ร.อ.หญิง 
(นภภรณ์ ทันธ้อย)
ประจำแผนกฯ


/คณะกรรมการ...

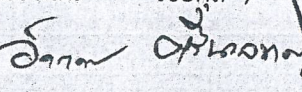
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผงขัดโลหะ

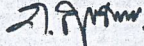
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.ทบ.

พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิสิษฐ์ ผาสุข)

พ.อ.  ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถวุฒิ บัตรเจริญ)

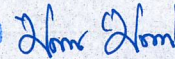
พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

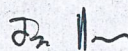
ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิ.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง 
(นภภรณ์ พันธ้อย)
ประจำแผนกฯ

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.หญิง 
(รพีพรรณ แม้นอินทร์)

ประจำแผนก พธ.ทบ.

10 ต.ค. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7920 - Q - 66 - S - 0018

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ลูกแปรงผ้าขนาดต่าง ๆ
หน่วยนับ ลูก

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขัดผิวชิ้นงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ลูกแปรงทำด้วยผ้าดิบซ้อนกันเป็นชั้น ๆ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นลูกแปรงทำจากผ้าเรียงซ้อนกันเป็นชั้น ๆ ติดกันด้วยวิธีการเย็บ ตรงกลางของลูกแปรงมีรู สำหรับสวมติดกับแกนของมอเตอร์

1.3.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว หรือขนาดอื่นตามที่ทางราชการกำหนด

1.3.3 ความหนาเป็นไปตามมาตรฐานท้องตลาดตามขนาดของลูกแปรง

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

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

Shm Shm
(นภากรณี พันธ้อย)

ประจำแผนกฯ

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ. _____ ประธานกรรมการ

พ.ท. _____ กรรมการ

พ.อ.หญิง _____ กรรมการและเลขานุการ

ร.อ. _____ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


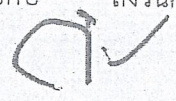
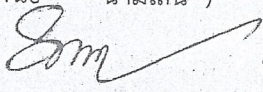
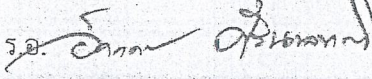
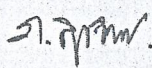
ว่าที่ ร.ท. _____ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

22 มิ.ย. 2565

พ.อ. _____

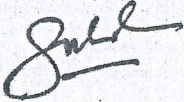

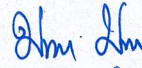
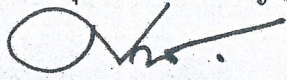
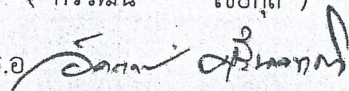
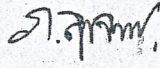
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ลูกแปรงผ้าขนาดต่าง ๆ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ญัฐจักร์ สงวนศักดิ์)
- 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 กล่อมใจเย็น)
- 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

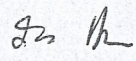
22 มิ.ย. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.ทบ.

- พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิสิษฐ์ ผาสุข)
- พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ **สำเนาถูกต้อง**
(อรรถวุฒิ บัตรเจริญ) **ร.อ.หญิง  (นภาพรณ พันธ้อย) ประจำแผนก**
- 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 สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8440 - Q - 62 - P - 1836

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถังมือด้ายถัก,
หน่วยนับ คู่

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สวมมือ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ทำด้วยด้ายถักชนิดหนา

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ขนาดและสี ตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามที่กำหนดไว้

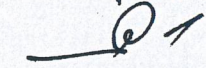
4.2 ขนาด โดยการวัด

4.2 ความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจและทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

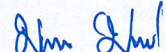
พ.อ.



(สาทิต อุวิจิตร)

ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

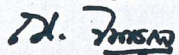
ร.อ.หญิง



(นภภรณ์ พันธุ์อยู่)

ประจำแผนก

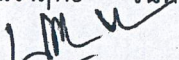
พ.อ.



(ณรงฤทธิ์ จันทกุล)

ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ

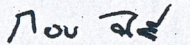
พ.อ.หญิง



(เบญญาภา ต้นสงวน)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.



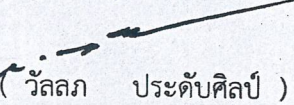
(กอบกฤต นิตจันทร์)

รอง ผบ.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

13 มี.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

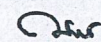
พล.ต.



(วีสลก ประดับศิลป์)

ผชก.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

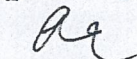


(ณัฐจักษ์ สงวนศักดิ์)

ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

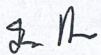
พ.อ.



(ณรงค์ สุวรรณชาติ)

รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ

พ.ท.หญิง



(รพีพรรณ แม้นอินทร์)

ประจำแผนก พธ.ทบ

10 มี.ค. 2565

25 มี.ค. 2562

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7920 - Q - 66 - P - 0085

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ลูกแปรงเสี้ยนตาล
หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขัดผิวโลหะ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ขนแปรงทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ และเส้นใยธรรมชาติ

1.2.2 แกนของลูกแปรงทำด้วยไม้

1.2.3 สามารถทนต่อแรงเหวี่ยงของเครื่องขัดโลหะที่มีความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า 4,000 รอบต่อนาที

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นลูกแปรง ประกอบด้วยขนแปรงที่ติดอยู่รอบแกนไม้ ตรงกลางของแกนไม้มีรูสำหรับประกอบกับเครื่องขัดโลหะ โดยรูมีลักษณะเรียวยาว ปากรูด้านหนึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกว้างกว่าอีกด้านหนึ่ง

1.3.2 ขนาดของลูกแปรง ดังนี้-

1.3.2.1 เส้นผ่านศูนย์กลางของลูกแปรง (รวมขนแปรง) ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว

1.3.2.2 เส้นผ่านศูนย์กลางของแกน ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว

1.3.2.3 รูตรงกลางของแกน ด้านหนึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว อีกด้านหนึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

1.3.2.4 หน้ากว้างของขนแปรงที่สัมผัสกับชิ้นงาน ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

3.3 การผลิต ประณีต เรียบร้อย


4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ขนาด โดยการวัด

4.2 ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ

ส่วนถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพกรณ์ พันธ้อย)
ประธานแผนกฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

/คณะกรรมการ...

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.ท. กรรมการ

พ.อ.หญิง กรรมการและเลขานุการ

ร.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้





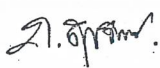
พ.อ.



22 มิ.ย. 2555

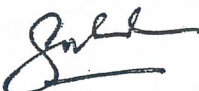


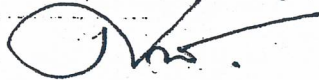
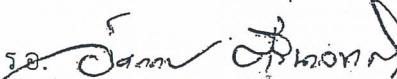
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ลูกแปรงเสี้ยนตาล

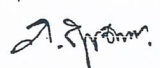
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

- 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 กล่อมใจเย็น)
- 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
 (พิสิษฐ์ ผาสุข)
- พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ **สำเนาถูกต้อง**
 (อรรถวุฒิ บัตรเจริญ) **ร.อ.หญิง  (นภภรณ์ พันธ้อย) ประจำแผนกฯ**
- 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

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ดาว ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พร.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7920 - Q - 66 - S - 0015

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปร่งทำความสะอาด แบบที่ 2
หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับปัดหรือขัดทำความสะอาด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ขนแปรงทำด้วยขนสัตว์ มีขนแปรงตามแนวด้านกว้าง ไม่น้อยกว่า 5 แถว และตามแนวด้านยาว ไม่น้อยกว่า 20 แถว

1.2.2 ตัวแปรงและด้ามจับ ทำด้วยไม้หรือวัสดุสังเคราะห์

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นแปรงพร้อมด้ามจับ ประกอบด้วยขนแปรงที่ติดอยู่กับตัวแปรง

1.3.2 ความยาวรวมด้ามจับ ไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

3.3 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

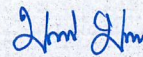
4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ขนาด โดยการวัด

4.2 ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภากรณี พันธุ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

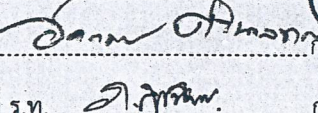
/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ พร.ทบ.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

พ.อ.หญิง  กรรมการและเลขานุการ


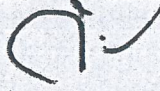
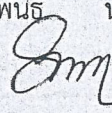
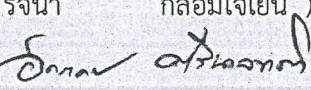
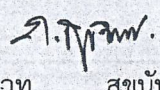
ร.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. 

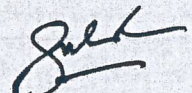
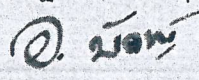
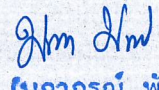
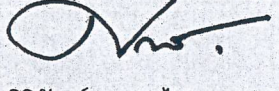
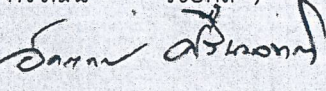
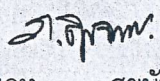
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงทำความสะอาด แบบที่ 2

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ญัฐจักษ์ สงวนศักดิ์)
- 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 กล่อมใจเย็น)
- 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

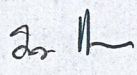
22 มิ.ย. 2555

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.ทบ.

- พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิสิษฐ ผาสุข)
- พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ **สำเนาถูกต้อง**
(อรรถวุฒิ บัตรเจริญ) **ร.อ.หญิง  (นภาพรณี พันธอยู่) ประจำแผนก**
- 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. 2555

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. หญิง 

(รพีพรรณ แม่นอินทร์)
ประจำแผนก พธ.ทบ.
10 ต.ค. 2555

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.

หมายเลข คอ. 6810 - C - 65 - S - 0047

ชื่อ สป. น้ำยาเงาทองแดง A

หน่วยนับ ลิตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เพื่องานผลิต

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นสารละลายของสารลดแรงตึงผิว ชนิดไม่มีขี้ผึ้งไฟฟา

1.2.2 มีความหนาแน่น 1.01 - 1.05 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร

1.2.3 ละลายในน้ำได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นของเหลว สีม่วงอมดำ มีกลิ่นฉุน

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต บรรจุในหีบห่อที่สามารถป้องกันความเสียหายจากการขนส่งได้

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัท ประเทศผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก ปริมาตร และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 มีเอกสารรับรองการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิต

3.2 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

[Signature]
(นภาพรณ พันธ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

ร.อ. กรรมการ

ร.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


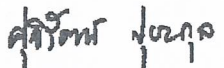
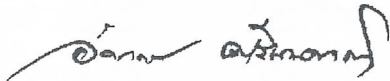
ว่าที่ ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

/คณะกรรมการ...

พ.อ.






ชื่อ สป. นายางาทองแดง A

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พรชัย เศรษฐบุตร)
- พ.อ.หญิง  ทน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ./กรรมการ/เลขานุการ
(ศุจิรัตน์ ปุยสกุล)
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


01 ก.ย. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.

- พ.อ.  รอง จก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(เศรษฐ์สรณ์ศิริโสภณ)
- พ.อ.  ทน.ผตก.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(ชินโชติ พิทยานนท์) ทน.ผกบ.กผค.วศ.ทบ./กรรมการ
- ร.อ.  ครู ผวท.กศ.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(นรินทร์ รักษาจิตร) ประจำ ผตก.รร.วศ.ทบ. อีกตำแหน่งหนึ่ง/กรรมการ
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ 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

01 ก.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง 
(ภาณุเวท สุขนันท์)
ประจำแผนก

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.

หมายเลข คณ. 6810 - C - 65 - S - 0048

ชื่อ สป. น้ํายาเงาทองแดง B
หน่วยนับ ลิตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เพื่องานผลิต
- 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - 1.2.1 เป็นสารละลายของสารลดแรงตึงผิว ชนิดไม่มีขี้ไฟฟ้า
 - 1.2.2 มีความหนาแน่น 1.02 - 1.08 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
 - 1.2.3 ละลายในน้ำได้
- 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ
เป็นของเหลวใส สีฟ้า มีกลิ่นฉุนเล็กน้อย

2. การบรรจุและหีบห่อ

- 2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต บรรจุในหีบห่อที่สามารถป้องกันความเสียหายจากการขนส่งได้
- 2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัท ประเทศผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก ปริมาตร และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 3.1 มีเอกสารรับรองการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิต
- 3.2 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3
- 4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

สม งาม

(นภาพกรณ์ พันธ้อย)

ประจำแผนกฯ

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. *สม งาม* กรรมการ

ร.อ. *สม งาม* กรรมการ

ร.อ. *สม งาม* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

/คณะกรรมการ...


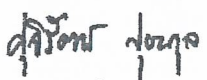
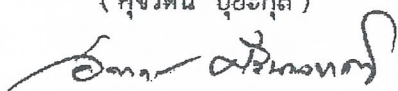
ว่าที่ ร.ท. *สม งาม* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. *สม งาม*

01 กย. 2565





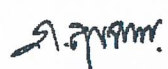
ชื่อ สป. นายยาเงาทองแดง B

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พรชัย เสรษฐบุตร)
- พ.อ.หญิง  ทน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ./กรรมการ/เลขานุการ
(ศุจิรัตน์ ปุยะกุล)
- ร.อ.  ประจําแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


01 ก.ย. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.

- พ.อ.  รอง จก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(เชษฐสรณ์ ศิริโสภณ)
- พ.อ.  ทน.ผตก.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(ชินโชติ พิทยานนท์) ทน.ผกบ.กผค.วศ.ทบ./กรรมการ
- ร.อ.  ครู ผวท.กศ.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(นรินทร์ รักษาจิตร) ประจํา ผตก.รร.วศ.ทบ. อีกตำแหน่งหนึ่ง/กรรมการ
- ร.อ.  ประจําแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ 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

01 ก.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง 
(นภาพรณี พันธ้อย)
ประจําแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.

หมายเลข คณ. 6810 - C - 62 - P - 1607

ชื่อ สป. บอริคแอซิด (A.R.)

หน่วยนับ กรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่องานทดลอง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น H_3BO_3

1.2.2 ละลายได้ในน้ำ

1.2.3 มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 99%

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นของแข็ง ลักษณะเป็นผงผลึก สีขาว

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 ระบุ % ของสิ่งเจือปนแต่ละชนิด โดยละเอียด

3.2 ผ่านการทดสอบโดยวิธีมาตรฐาน ISO หรือ ACS หรือ Reag. Ph. Eur.

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

Lim Lim

(นภาพรณัฏ ทันทอยู่)

ประจำแผนกฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.

พ.อ.

ดร. เวศ

(พรชัย เศรษฐบุตร)

ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

สุเมธ

(ปฏิวัติ มุลาสินน์)

อจ.หน.ผวท.กศ.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่

หน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ./กรรมการ/เลขานุการ

พ.ท.หญิง

กัญทิมา

(กัญทิมา นิเวศวรรณ)


หน.ผธก.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่


ประจำแผนก ผตท.กวก.วศ.ทบ./


กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ชื่อ สป. บอริคแอซิด (A.R.)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(นรินทร์ เกษรณัง)

พ.อ.  ผอ. กอง วศ.ทบ./กรรมการ
(อัครฉันท วงศ์หริมาตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(พลเก่า สิ้นพุลผล)

01 ส.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง 

(นภากรณ์ พันธุ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.
 หมายเลข คณ. 6810 - C - 65 - S - 0052
 ชื่อ สป. นิกเกิลซัลเฟต (Nickel sulphate) แบบที่ 2
 หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
 เพื่องานผลิต
- 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
- 1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น NiSO_4
- 1.2.2 มีปริมาณนิกเกิล (Ni) ไม่น้อยกว่า 21.8%
- 1.2.3 มีปริมาณโคบอลต์ (Co) ไม่มากกว่า 0.0009%
- 1.2.4 มีปริมาณทองแดง (Cu) ไม่มากกว่า 0.00015%
- 1.2.5 มีปริมาณเหล็ก (Fe) ไม่มากกว่า 0.0008%
- 1.2.6 มีปริมาณตะกั่ว (Pb) ไม่มากกว่า 0.00013%
- 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ
 เป็นผลึก สีเขียว

2. การบรรจุและหีบห่อ

- 2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต บรรจุในหีบห่อที่สามารถป้องกันความชื้นและความเสียหายจากการขนส่งได้
- 2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัท ประเทศผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก ปริมาตร และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 3.1 มีเอกสารรับรองการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิต
- 3.2 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

[Signature]

(ในภาพกรณี พันธ้อย,
 ประจำแผนกฯ

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3
- 4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

ร.อ. กรรมการ

ร.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

/คณะกรรมการ....




ว่าที่ ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.

01 ก.ย. 2565


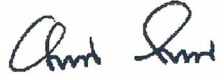

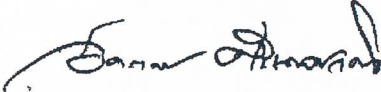

ชื่อ สป. นิกเกิลซัลเฟต (Nickel sulphate) แบบที่ 2

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.


- พ.อ.  ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พรชัย เศรษฐบุตร)
- พ.อ.หญิง  ทน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ./กรรมการ/เลขานุการ
(ศุจิรัตน์ ปุຍะกุล)
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

01 ก.ย. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.

- พ.อ.  รอง จก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(เศรษฐ์สรณ์ ศรีโสภณ)
- พ.อ.  ทน.ผตค.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(ชินโชติ พิทยานนท์) ทน.ผกบ.กผค.วศ.ทบ./กรรมการ
- ร.อ.  ครู ผวท.กศ.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(นรินทร์ รักษาจิตร) ประจำ ผตค.รร.วศ.ทบ. อีกตำแหน่งหนึ่ง/กรรมการ
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขันธ์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

01 ก.ย. 2565 **สำเนาถูกต้อง**

ร.อ.หญิง 
(นภาพรณ พันธ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.
 หมายเลข คณ. 6640 - C - 62 - S - 0006
 ชื่อ สป. กระดาษลิตมัส
 หน่วยนับ ก่อ

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- ใช้สำหรับทดสอบความเป็นกรด หรือ ด่าง

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 กระดาษลิตมัสสีน้ำเงินเมื่อทดสอบกับสารละลายที่มีฤทธิ์เป็นกรด กระดาษจะเปลี่ยนเป็นสีแดง

1.2.2 กระดาษลิตมัสสีแดงเมื่อทดสอบกับสารละลายที่มีฤทธิ์เป็นด่าง กระดาษจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงิน

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นแผ่นกระดาษสีเหลี่ยมผืนผ้าขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 0.3 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า

4.0 เซนติเมตร

1.3.2 หนึ่งกล่องมีกระดาษลิตมัสจำนวนไม่น้อยกว่า 100 แผ่น

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน

3.2 สีของกระดาษ ตามความต้องการของทางราชการ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะข้อ 1

4.2 โดยการทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง *Im Im*

(นภาพรณ์ พันธ้อย)

ประจำแผนกฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.

พ.อ. *Mr. Ket*
 (พรชัย เศรษฐบุตร)

ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. *Mr. Sun*
 (ปฏิวัติ มุลาสิน)

อจ.ทน.ผวท.กศ.ร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
 ทน.ผวท.กวก.วศ.ทบ./กรรมการ/เลขานุการ

ว่าที่ พ.ท.หญิง *Ms. Kiatima*
 (กัญทิมา นิเวศวรรณ)

ทน.ผชก.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
 ประจำแผนก ผดท.กวก.วศ.ทบ./
 กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

01 ส.ค. 2562

/คณะกรรมการ...

ชื่อ สป.

กระดาษลิตมัส

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค. ทบ./ประธานกรรมการ

(นรินทร์ เกษรณีง)


พ.อ.  ผอ.กอง วศ.ทบ./กรรมการ

(อัครฉันทน์ วงศ์หริมาตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

(พลแก้ว สิ้นพุลผล)

01 ส.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง
ร.อ.หญิง 
(นภาพรณี พันธุ์อยู่)
ประจําแผนกฯ