

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 8710 - V - 66 - P - 0070

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อาหารสำเร็จรูปสำหรับม้า, ลา, ล่อ อายุตั้งแต่แรกเกิด - 2 ปี, พ่อพันธุ์ และแม่พันธุ์

หน่วยนับ กิโลกรัม

# 1. คุณลักษณะเฉพาะ

## 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้เป็นอาหารสำหรับ ม้า,ลา,ล่อ อายุตั้งแต่แรกเกิด - 2 ปี, พ่อพันธุ์ และแม่พันธุ์

## 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ความชื้น ไม่เกินกว่า 13 %

1.2.2 คุณค่าทางโภชนาการหลักที่สำคัญของอาหารสัตว์ ต่อปริมาณอาหารสัตว์ 1 กิโลกรัม ดังนี้

1.2.2.1 โปรตีน (Protein) ไม่น้อยกว่า 16 %

1.2.2.2 เยื่อใย (Fiber) ไม่น้อยกว่า 7 % แต่ไม่เกินกว่า 12 %

1.2.2.3 ไขมัน (Fat) ไม่น้อยกว่า 5.5 %

1.2.3 แร่ธาตุหลัก ต่ออาหารสัตว์ 1 กิโลกรัม ดังนี้

1.2.3.1 แคลเซียม (Calcium) ไม่น้อยกว่า 1.2 %

1.2.3.2 ฟอสฟอรัส (Phosphorus) ไม่น้อยกว่า 0.55 %

1.2.3.3 โซเดียม (Sodium) ไม่น้อยกว่า 0.4 %

1.2.3.4 แมกนีเซียม (Magnesium) ไม่น้อยกว่า 0.3 %

1.2.4 แร่ธาตุรอง ต่ออาหารสัตว์ 1 กิโลกรัม ได้แก่

1.2.4.1 สังกะสี (Zinc) ไม่น้อยกว่า 160 มิลลิกรัม

1.2.4.2 เหล็ก (Iron) ไม่น้อยกว่า 112 มิลลิกรัม

1.2.4.3 ทองแดง (Copper) ไม่น้อยกว่า 45 มิลลิกรัม

1.2.4.4 ซีลีเนียม (Selenium) ไม่น้อยกว่า 0.3 มิลลิกรัม

พ.อ. .... ประธานฯ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ ✓

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.หญิง .... กรรมการและเลขานุการ

17 พ.ค. 2565.

พ.อ. ....

17/พ.ค. 2565

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อาหารสำเร็จรูปสำหรับม้า, ลา, ล่อ อายุตั้งแต่แรกเกิด - 2 ปี, พ่อพันธุ์ และแม่พันธุ์

1.2.5 วิตามิน ต่ออาหารสัตว์ 1 กิโลกรัม ได้แก่

1.2.5.1 วิตามิน เอ (Vitamin A)	ไม่น้อยกว่า 11,100 หน่วยสากล (IU)
1.2.5.2 วิตามิน ดี (Vitamin D)	ไม่น้อยกว่า 1,300 หน่วยสากล (IU)
1.2.5.3 วิตามิน อี (Vitamin E)	ไม่น้อยกว่า 260 หน่วยสากล (IU)
1.2.5.4 ไบโอติน (Biotin)	ไม่น้อยกว่า 325 ไมโครกรัม (µg)

1.2.6 ให้พลังงาน ไม่น้อยกว่า 11 เมกะจูล หรือ 2.6 เมกะแคลอรี ต่อกิโลกรัม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นอาหารสำเร็จรูปชนิดแห้งแบบอัดเม็ด

1.3.2 วัตถุดิบอาหารสัตว์จะต้องมาจากพืชเท่านั้น เช่น ข้าวโพด, ถั่วเหลือง หรือพืชอื่นๆ เป็นต้น

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

2.2 บรรจุถุง 2 ชั้น โดยชั้นในเป็นถุงกันความชื้น

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ระบุวัน เดือน ปี ในการผลิต หรือวัน เดือน ปี ที่หมดอายุการใช้งาน

3.2 ระบุขนาดการบรรจุ

3.3 มีข้อกำหนดการใช้ แหล่งผลิต และชื่อโรงงานที่ผลิตที่ได้มาตรฐานสากล

3.4 ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายในท้องตลาดโดยทั่วไป

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

4.2 ตรวจสอบทางห้องปฏิบัติการ

พ.อ. .... ประธานฯ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ ✓

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.หญิง .... กรรมการและเลขานุการ




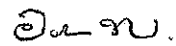
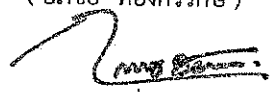
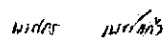
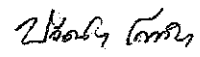
17/พ.ค. 2565


พ.อ. ....

17/พ.ค. 2565

ชื่อสิ่งอุปกรณ์อาหารสำเร็จรูปสำหรับม้า, ลา, ล่อ อายุตั้งแต่แรกเกิด - 2 ปี, พ่อพันธุ์ และแม่พันธุ์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ณัฐพร สารเม)
- พ.ท.  ทน.ผสบ.กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(สิทธิชัย เอี่ยมประไพ)
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.2 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(อภิชัย ทองศรีรักษ์)
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(กิตติเดช เชี่ยวชาญ)
- ร.อ.  นายทหารสัตวแพทย์ ม.พัน.29 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(พงศกร เพชรแก้ว)
- พ.ท.หญิง  ประจําแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปรีณิธิดา โตจินดา)
- 17/พ.ค. 2565

พ.อ.   
17/พ.ค. 2565

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อาหารสำเร็จรูปสำหรับม้า, ลา, ล่อ อายุตั้งแต่แรกเกิด - 2 ปี, พ่อพันธุ์ และแม่พันธุ์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ ถาวร สาย กส.

พ.อ.

  
( มনীส ไท่งไทย )

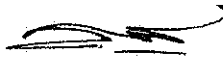
รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

พ.อ.

  
( จีรวัดน์ มากทรัพย์ )

ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

พ.อ.

  
( ณัฐพร สาธุม )

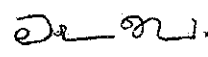
รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

พ.ท.

  
( สิทธิชัย เอี่ยมประไพ )

ทน.ผสบ.กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.

  
( อภิชัย ทองศรีรักษ์ )

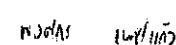
ผอ.รพ.สัตว์ กสช.2 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.

  
( กิตติเดช เชี่ยวชาญ )

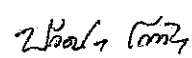
ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.

  
( พงศกร เพชรแก้ว )

นายทหารสัตวแพทย์ ม.พัน.29 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.หญิง

  
( ปรีณิธิตา โตจินดา )

ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ

17/พ.ค. 2565

พ.อ.



17 พ.ค. 2565

รายการขออนุมัติแก้ไขคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 8710 - V - 66 - P - 0070

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อาหารสำเร็จรูปสำหรับม้า, ลา, ล่อ อายุตั้งแต่แรกเกิด - 2 ปี, พ่อพันธุ์ และแม่พันธุ์

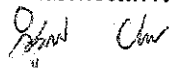
หน่วยนับ กิโลกรัม

ตามอนุมัติ ผบ.ทบ. (ผช.ผบ.ทบ. (2) รับคำสั่งฯ) ทำหนังสือ กบ.ทบ. ที่ ต่อ กท 0404/6678 ลง 11 ส.ค. 65

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะเดิม	ขอแก้ไขเป็น	เหตุผลที่ขอแก้ไข	หมายเหตุ
1.	3.1 ระบุวัน เดือน ปี ในการผลิต หรือ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุการใช้งาน	3.1 ระบุวัน เดือน ปี ในการผลิต และ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุการใช้งาน หรือ วันที่ควรบริโภคก่อน	เพื่อให้สามารถนำไปตรวจสอบ ใน ข้อ 3.4 ได้	
2.	3.4 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ	3.4 เป็นอาหารที่ผลิตใหม่ ไม่เกิน 30 วัน และต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ	เพื่อให้หน่วยได้รับ สป. ที่มี ความสดใหม่ เป็นประโยชน์ต่อ ทางราชการ	
3.	4.2 ตรวจสอบทาง ห้องปฏิบัติการ	4.2 ต้องมีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถ ห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 มายืนยัน ณ วันส่งมอบทุกงวด	เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับ พัสดุสามารถตรวจสอบ สป. ที่ทำการตรวจรับว่าเป็นไปตาม คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด	

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.



ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

(วิสูตร เอี่ยมเรือง)

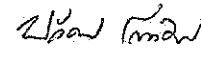
พ.อ.



ประจำ กส.ทบ./ที่ปรึกษาด้านการเกษตร กสช.1 กส.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(รณชัย แก้วคำ)

พ.ท.หญิง

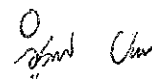


ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ

(เบญจธิดา โตจินดา)

08/พ.ย./2566

พ.อ.

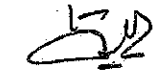


08/พ.ย./2566

ชื่อสิ่งอุปกรณ อาหารสำเร็จรูปสำหรับม้า, ลา, ล่อ อายุตั้งแต่แรกเกิด - 2 ปี, พ่อพันธุ์ และแม่พันธุ์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ ถาวร สาย กส.

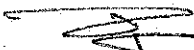
พ.อ.



(ศักดิ์เดช ประเสริฐศรี)

รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

พ.อ.



(จตุพงศ์ มุอ่าวงค์)

นปค.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท.



(ดิระวัฒน์ เมืองโคตร)

ทน.ผสม.กสช.2 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.



(สิทธิชัย เอี่ยมประไพ)

ทน.ผสม.กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

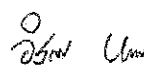
พ.อ.



(ภากร สวัสดิ์สิงห์)

รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ

๐ 8/พ.ย. 2566

พ.อ.   
๐ 8 พ.ย. 2566

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คจ. 8710 - V - 66 - P - 0071

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อาหารสำเร็จรูปสำหรับม้า, ลา, ล่อ อายุมากกว่า 2 ปี ขึ้นไป

หน่วยนับ กิโลกรัม

# 1. คุณลักษณะเฉพาะ

## 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้เป็นอาหารสำหรับ ม้า, ลา, ล่อ อายุมากกว่า 2 ปี ขึ้นไป

## 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ความชื้น ไม่เกินกว่า 13 %

1.2.2 คุณค่าทางโภชนาการหลักที่สำคัญของอาหารสัตว์ ต่อปริมาณอาหารสัตว์ 1 กิโลกรัม ดังนี้

1.2.2.1 โปรตีน (Protein) ไม่น้อยกว่า 13.5 %

1.2.2.2 ใย (Fiber) ไม่น้อยกว่า 6 % แต่ไม่เกินกว่า 12 %

1.2.2.3 ไขมัน (Fat) ไม่น้อยกว่า 6 %

1.2.3 แร่ธาตุหลัก ต่ออาหารสัตว์ 1 กิโลกรัม ดังนี้

1.2.3.1 แคลเซียม (Calcium) ไม่น้อยกว่า 0.9 %

1.2.3.2 ฟอสฟอรัส (Phosphorus) ไม่น้อยกว่า 0.45 %

1.2.3.3 โซเดียม (Sodium) ไม่น้อยกว่า 0.5 %

1.2.3.4 แมกนีเซียม (Magnesium) ไม่น้อยกว่า 0.3 %

1.2.4 แร่ธาตุรอง ต่ออาหารสัตว์ 1 กิโลกรัม ได้แก่

1.2.4.1 สังกะสี (Zinc) ไม่น้อยกว่า 112 มิลลิกรัม

1.2.4.2 เหล็ก (Iron) ไม่น้อยกว่า 102 มิลลิกรัม

1.2.4.3 ทองแดง (Copper) ไม่น้อยกว่า 40 มิลลิกรัม

1.2.4.4 ซีลีเนียม (Selenium) ไม่น้อยกว่า 0.3 มิลลิกรัม

พ.อ. ..... ประธานฯ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.อ. ..... กรรมการ  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 ร.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.ท.หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ

17 พ.ค./2565

พ.อ. .....  
 17 พ.ค./2565

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อาหารสำเร็จรูปสำหรับม้า, ลา, ล่อ อายุมากกว่า 2 ปี ขึ้นไป

1.2.5 วิตามิน ต่ออาหารสัตว์ 1 กิโลกรัม ได้แก่

- |                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1.2.5.1 วิตามิน เอ (Vitamin A) | ไม่น้อยกว่า 6,750 หน่วยสากล (IU) |
| 1.2.5.2 วิตามิน ดี (Vitamin D) | ไม่น้อยกว่า 600 หน่วยสากล (IU)   |
| 1.2.5.3 วิตามิน อี (Vitamin E) | ไม่น้อยกว่า 140 หน่วยสากล (IU)   |
| 1.2.5.4 ไบโอติน (Biotin)       | ไม่น้อยกว่า 330 ไมโครกรัม (µg)   |

1.2.6 ให้พลังงาน ไม่น้อยกว่า 10.46 เมกะจูล หรือ 2.5 เมกะแคลอรี ต่อกิโลกรัม

### 1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

1.3.1 เป็นอาหารสำเร็จรูปชนิดแห้งแบบอัดเม็ด

1.3.2 วัตถุดิบอาหารสัตว์จะต้องมาจากพืชเท่านั้น เช่น ข้าวโพด, ถั่วเหลือง หรือพืชอื่นๆ เป็นต้น

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

2.2 บรรจุถุง 2 ชั้น โดยชั้นในเป็นถุงกันความชื้น

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ระบุวัน เดือน ปี ในการผลิต หรือวัน เดือน ปี ที่หมดอายุการใช้งาน

3.2 ระบุขนาดการบรรจุ

3.3 มีข้อกำหนดการใช้ แหล่งผลิต และชื่อโรงงานที่ผลิตที่ได้มาตรฐานสากล

3.4 ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายในท้องตลาดโดยทั่วไป

### 4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

4.2 ตรวจสอบทางห้องปฏิบัติการ

พ.อ. .... ประธานฯ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ ✓

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.หญิง 2 พ.ศ. ๒๕๖๕ กรรมการและเลขานุการ

17 พ.ค. 2565


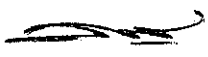
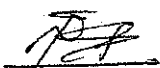
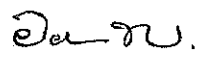
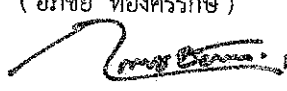
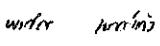
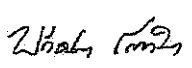
พ.อ. ....

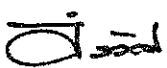
17 พ.ค. 2565



ชื่อสิ่งอุปกรณ อาหารสำเร็จรูปสำหรับม้า, ลา, ล่อ อายุมากกว่า 2 ปี ขึ้นไป

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
( จีรวัดน์ มากทรัพย์ )
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
( ณัฐพร สาธุม )
- พ.ท.  ทน.ผสบ.กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( สิทธิชัย เอี่ยมประไพ )
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.2 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( อภิชัย ทองศรีรักษ์ )
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( กิตติเดช เชี่ยวชาญ )
- ร.อ.  นายทหารสัตว์แพทย์ ม.พัน.29 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( พงศกร เพชรแก้ว )
- พ.ท.หญิง  ประจําแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
( ปรีณิศา โตจินดา )
- 17/พ.ค. 2565

พ.อ.   
17/พ.ค. 2565

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อาหารสำเร็จรูปสำหรับม้า, ลา, สุนัข อายุมากกว่า 2 ปี ขึ้นไป

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ ถาวร สาย กส.

พ.อ.

(มนัส ไทยงไทย)

รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

พ.อ.

(จิรวัดน์ มากทรัพย์)

ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

พ.อ.

(ณัฐพร สาธุเม)

รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

พ.ท.

(สิทธิชัย เอี่ยมประไพ)

หน.ผสบ.กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.

(อภิชัย ทองศรีรักษ์)

ผอ.รพ.สัตว์ กสช.2 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.

(กิตติเดช เขียวชาญ)

ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.

(พงศกร เพชรแก้ว)

นายทหารสัตวแพทย์ ม.พัน.29 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.หญิง

(ปวีณธิดา โตจินดา)

ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ

17 พ.ค./2565

พ.อ.

(มนัส ไทยงไทย)

17 พ.ค./2565

รายการขออนุมัติแก้ไขคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 8710 - V - 66 - P - 0071

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อาหารสำเร็จรูปสำหรับม้า, ลา, ส่อ อายุมากกว่า 2 ปี ขึ้นไป

หน่วยนับ กิโลกรัม

ตามอนุมัติ ผบ.ทบ. (ผช.ผบ.ทบ. (2) รับคำสั่งฯ) ห้ายหนังสือ กบ.ทบ. ที่ ต่อ กท 0404/6678 ลง 11 ส.ค. 65

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะเดิม	ขอแก้ไขเป็น	เหตุผลที่ขอแก้ไข	หมายเหตุ
1.	3.1 ระบุวัน เดือน ปี ในการผลิต หรือ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุการใช้งาน	3.1 ระบุวัน เดือน ปี ในการผลิต และ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุการใช้งาน หรือ วันที่ควรบริโภคก่อน	เพื่อให้สามารถนำไปตรวจสอบ ใน ข้อ 3.4 ได้	
2.	3.4 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ	3.4 เป็นอาหารที่ผลิตใหม่ไม่เกิน 30 วัน และต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ	เพื่อให้หน่วยได้รับ สป. ที่มี ความสดใหม่ เป็นประโยชน์ต่อ ทางราชการ	
3.	4.2 ตรวจสอบทาง ห้องปฏิบัติการ	4.2 ต้องมีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ ที่ได้รับการรับรองความสามารถ ห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 มายืนยัน ณ วันส่งมอบทุกงวด	เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับ พัสดุสามารถตรวจสอบ สป. ที่ทำการตรวจรับว่าเป็นไปตาม คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด	

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.

(วิสูตร เอี่ยมเรือง)

ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

พ.อ.

(รณชัย แก้วคำ)

ประจำ กส.ทบ./ที่ปรึกษาด้านการเกษตร กสช.1 กส.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.หญิง

(บุญลิตา ไตจินดา)

ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ






๐ ๘ พ.ย./2566

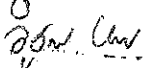
พ.อ.

๐ ๘ พ.ย./2566

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อาหารสำเร็จรูปสำหรับม้า, ลา, ล่อ อายุมากกว่า 2 ปี ขึ้นไป

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ ถาวร สาย กส.

พ.อ.		รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ
	( ศักดาเดช ประเสริฐศรี )	
พ.อ.		นปภ.ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
	( จิตพงศ์ มุธาวังศ์ )	
พ.ท.		ทน.ผสม.กสช.2 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
	( ถิระวัฒน์ เมืองโคตร )	
พ.ท.		ทน.ผสม.กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
	( สิทธิชัย เอี่ยมประไพ )	
พ.อ.		รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ
	( ภากร สวัสดิ์สิงห์ )	
	๖ ๘ พ.ย./2566	

พ.อ.   
๖ ๘ พ.ย./2566

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 8710 - V - 66 - S - 0026

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แคลเซียมและไบโอตินสำหรับม้า, ลา, ล่อ (Calcium and biotin)

หน่วยนับ กรัม, กิโลกรัม, กระปุก, ถัง

#### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

##### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้บำรุงในกรณีขาดแคลเซียม ช่วยเพิ่มความแข็งแรงของกีบและกระดูกสำหรับม้า, ลา, ล่อ

##### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ส่วนประกอบใน 1 กิโลกรัม ประกอบด้วย

1.2.1 แคลเซียม (Calcium)	ไม่น้อยกว่า	306	กรัม
1.2.2 สังกะสี (Zinc)	ไม่น้อยกว่า	1,600	มิลลิกรัม
1.2.3 ไบโอติน (Biotin)	ไม่น้อยกว่า	250	มิลลิกรัม
1.2.4 วิตามิน เอ (Vitamin A)	ไม่น้อยกว่า	300,000	หน่วยสากล (IU)
1.2.5 วิตามิน ดี3 (Vitamin D3)	ไม่น้อยกว่า	200,000	หน่วยสากล (IU)

##### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นสารเสริมชนิดผง ใช้ผสมอาหารสัตว์

#### 2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

2.2 บรรจุในภาชนะปิดสนิท

2.3 บรรจุภัณฑ์ต้องระบุ ส่วนประกอบสำคัญ, ขนาดบรรจุ, วันผลิต หรือ วันหมดอายุ

#### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

#### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. .... ประธานฯ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ ✓

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

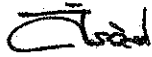
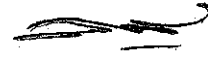

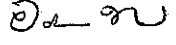


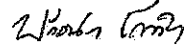
พ.ท.หญิง .... กรรมการและเลขานุการ


17 พ.ค. 2565

พ.อ. ....

17 พ.ค. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวรรณ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ณัฐพร สาธุเม)
- พ.ท.  ทน.ผสบ.กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(สิทธิชัย เอี่ยมประไพ)
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.2 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(อภิชัย ทองศรีรักษ์)
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(กิตติเดช เชี่ยวชาญ)
- ร.อ.  นายทหารสัตวแพทย์ ม.พัน.29 รอ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(พงศกร เพชรแก้ว)
- พ.ท.หญิง  ประจําแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณธิดา ไตจินดา)
- 17 พ.ค. 2565

พ.อ.   
17/พ.ค. 2565

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แคลเซียมและไบโอตินสำหรับม้า, ลา, ล่อ (Calcium and biotin)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

พ.อ.

(มนัส โหยังไทย)

รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

พ.อ.

(จิรวัดน์ มากทรัพย์)

ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

พ.อ.

(ณัฐพร สารูเม)

รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

พ.ท.

(สิทธิชัย เอี่ยมประไพ)

หน.ผสบ.กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.

(อภิชัย ทองศรีรักษ์)

ผอ.รพ.สัตว์ กสช.2 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.

(กิตติเดช เขียวชาญ)

ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.

(พงศกร เพชรแก้ว)

นายทหารสัตว์แพทย์ ม.พัน.29 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.หญิง

(ปวีณธิดา โตจินดา)

ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ

17/พ.ค. 2565

พ.อ.

17/พ.ค. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คจ. 8710 - V - 66 - S - 0027

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารเสริมอิเล็กโทรไลต์ สำหรับม้า, ลา, ล่อ

หน่วยนับ กรัม, กิโลกรัม, ถัง

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้เป็นสารเสริมเพื่อชดเชยเกลือแร่ สำหรับม้า, ลา, ล่อ

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ส่วนประกอบใน 1 กิโลกรัม ประกอบด้วย

1.2.1 โซเดียม (Sodium) ไม่น้อยกว่า 220 กรัม

1.2.2 โพแทสเซียม (Potassium) ไม่น้อยกว่า 120 กรัม

1.2.3 แมกนีเซียม (Magnesium) ไม่น้อยกว่า 6 กรัม

1.2.4 คลอไรด์ (Chloride) ไม่น้อยกว่า 400 กรัม

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นสารเสริมอิเล็กโทรไลต์ ชนิดผง สำหรับผสมอาหาร หรือน้ำ

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

2.2 บรรจุในภาชนะปิดสนิท

2.3 บรรจุภัณฑ์ต้องระบุ ส่วนประกอบสำคัญ, ขนาดบรรจุ, วันผลิต หรือ วันหมดอายุ

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. ..... ประธานฯ

พ.อ. ..... กรรมการ

พ.อ. ..... กรรมการ

พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.หญิง ..... กรรมการและเลขานุการ

พ.อ. ....


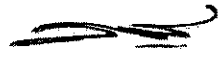
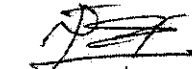
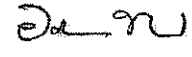
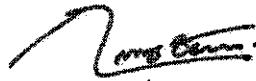
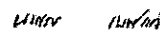
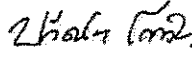
17 พ.ค. 2565

17 พ.ค. 2565



ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารเสริมอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับม้า, ลา, ล่อ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ณัฐพร สาธุเม)
- พ.ท.  ทน.ผสบ.กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(สิทธิชัย เอี่ยมประไพ)
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.2 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(อภิชัย ทองศรีรักษ์)
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(กิตติเดช เชี่ยวชาญ)
- ร.อ.  นายทหารสัตวแพทย์ ม.พัน.29 รอ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(พงศกร เพชรแก้ว)
- พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณธิดา ไตจินดา)  
17 พ.ค. 2565

พ.อ.   
17 พ.ค. 2565

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารเสริมอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับม้า, ลา, ล่อ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

พ.อ.

( มนัส โหยงไทย )

รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

พ.อ.

( จีรวัดน์ มากทรัพย์ )

ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

พ.อ.

( ณัฐพร สาธูเม )

รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

พ.ท.

( สิทธิชัย เอี่ยมประไพ )

ทน.ผสบ.กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.

( อภิชัย ทองศรีรักษ์ )

ผอ.รพ.สัตว์ กสช.2 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.

( กิตติเดช เขียวชาญ )

ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.

( พงศกร เพชรแก้ว )

นายทหารสัตวแพทย์ ม.พัน.29 รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.หญิง

( ปวีณธิดา โตจินดา )

ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ

17 พ.ค. 2565

พ.อ.

( มนัส โหยงไทย )

17/พ.ค. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6505 - V - 66 - S - 0031

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารเสริมวิตามินอีและซีลีเนียมสำหรับม้า

หน่วยนับ กระปุก, ถุง, กรัม, กิโลกรัม

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นสารเสริมเพื่อช่วยรักษา และ/หรือ ป้องกันการขาดวิตามินอี (Vitamin E) และ ซีลีเนียม (Selenium) สำหรับม้า

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ใน 1 กิโลกรัม ประกอบด้วย

1.2.1 วิตามินอี (Vitamin E) ไม่น้อยกว่า 30,000 IU

1.2.2 ซีลีเนียม (Selenium) ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิกรัม

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นสารเสริมชนิดผง (powder) หรือ แกรนูล (granule) สำหรับให้สัตว์กิน

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

#### 2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิท

2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุ ชื่อสามัญทางยา, ความเข้มข้น, วันผลิต, วันหมดอายุ, เลขที่ผลิตได้อย่างชัดเจน

2.3 แบบการบรรจุและขนาดบรรจุ จะกำหนดในการจัดทำแต่ละคราวหรือตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีหลักฐานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนอาหารสัตว์ ของกองควบคุมอาหารและยาสัตว์ กรมปศุสัตว์

3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. .... ประธานฯ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. หญิง .... กรรมการและเลขานุการ

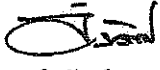
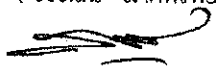

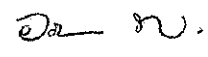
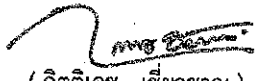
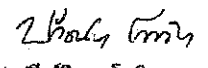
พ.อ. ....

๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕  
อนุมัติ จก.กส.ทบ. ท้ายหนังสือ กกบ.กส.ทบ. ที่ ต่อ กท 0448.5/7418 ลง 6 ต.ค. 65





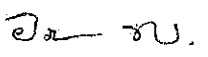

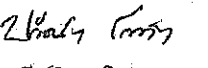
๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารเสริมวิตามินอีและซีลีเนียมสำหรับน้ำ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)  
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ณัฐพร สาธุม)  
พ.ท.  รรก.ผอ.รพ.สัตว์ กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วีรวัฒน์ ปัญธิวงกรณ์)  
พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.2 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(อภิชัย ทองศรีรักษ์)  
พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(กิตติเดช เชี่ยวชาญ)  
พ.ท.หญิง  ประจําแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณธิดา โตจินดา)  
23/ก.ย./2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย กส.

พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(มนัส ไหยังไทย)  
พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)  
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ณัฐพร สาธุม)  
พ.ท.  รรก.ผอ.รพ.สัตว์ กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วีรวัฒน์ ปัญธิวงกรณ์)  
พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.2 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(อภิชัย ทองศรีรักษ์)  
พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(กิตติเดช เชี่ยวชาญ)  
พ.ท.หญิง  ประจําแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณธิดา โตจินดา)  
23/ก.ย./2565

พ.อ. 

23/ก.ย. 2565

ผนวก ก

รายการขออนุมัติแก้ไขคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6505 - V - 66 - S - 0031

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารเสริมวิตามินอีและซีลีเนียมสำหรับม้า

หน่วยนับ กระปุก, ถุง, กรัม, กิโลกรัม

ตามอนุมัติ จก.กส.ทบ. ตามหนังสือ กทบ.กส.ทบ. ที่ ต่อ กท ๐๔๔๘.๕/๗๔๑๘ ลง ๖ ต.ค. ๖๕

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะเดิม	ขอแก้ไขเป็น	เหตุผลที่ขอแก้ไข	หมายเหตุ
๑	ข้อ 3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ	ข้อ 3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 6 เดือน ณ วันส่งมอบ	เนื่องจากรายละเอียดข้อกำหนดอื่นๆ มีความคลาดเคลื่อนในเรื่องของอายุการใช้งาน และคณะกรรมการฯ ได้นำมาพิจารณาแล้วไม่มีจำหน่ายในท้องตลาด	

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.



ผอ.กศ.ร.กส.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

( สุพันธ์

กมลสิริภักดิ์ )

พ.อ.



รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

( ปากรณ์

สวัสดิ์สิงห์ )

พ.อ.

อดิ น.

ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( อภิชัย

ทองศรีรักษ์ )

พ.ท.

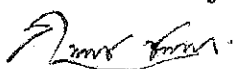
วป.

รบก.ผอ.รพ.สัตว์ กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( วีรวัฒน์

ปัญญกิจฉาน )

พ.ท.



ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( กิตติเดช

เชี่ยวชาญ )

ร.อ.หญิง

นพกนก

ประจำแผนก ผลกทบ.กส.ทบ.ชรก.ผอ.รพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ

( นพกนก

พงษ์วิรัช )






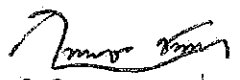

พ.อ.



0 5/ม.ค./ 2566

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารเสริมวิตามินอีและซีลีเนียมสำหรับม้า

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย กส.

- พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(เฉลิมเกียรติ ทองศิริ)
- พ.อ.  ผอ.กศ.ร.กส.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(สุพันธ์ กมลสิริภักดิ์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ภากร สวัสดิ์สิงห์)
- พ.อ.  ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(อภิชัย ทองศรีรักษ์)
- พ.ท.  รรก.ผอ.รพ.สัตว์ กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วีรวัฒน์ ปัญญาวัฒน์)
- พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(กิตติเดช เชี่ยวชาญ)
- ร.อ.หญิง  ประจำแผนก ผส.กบก.กส.ทบ.ชรก.ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(นพกนก พงษ์วิรัช)

พ.อ. 

0 5/ม.ค./ 2566

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6505 - V - 66 - S - 0033

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไบโอตินสำหรับม้า (Biotin)

หน่วยนับ กระสอบ, ถุง, กิโลกรัม

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้สำหรับผสมในอาหารให้ม้ากิน เพื่อเสริมไบโอติน (Biotin) ช่วยบำรุงขนและกีบให้แข็งแรง เงามวม

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

- ใน 1 กิโลกรัม ประกอบด้วยไบโอติน (Biotin) ไม่น้อยกว่า 240 มิลลิกรัม

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

- มีลักษณะเป็นผง

**2. การบรรจุและหีบห่อ**

**2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิท**

**2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุ วันผลิต, วันหมดอายุไว้อย่างชัดเจน**

**2.3 แบบการบรรจุและขนาดบรรจุ จะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราวหรือตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด**

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

**3.1 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ**

**3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ**

**4. วิธีการตรวจสอบ**

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. .... ประธานฯ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. หญิง .... กรรมการและเลขานุการ

พ.อ. ....

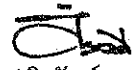
23 ก.ย. 2565


23 ก.ย. 2565


อนุมัติ จก.กส.ทบ. ท้ายหนังสือ กกบ.กส.ทบ. ที่ ต่อ กท 0448.5/7418 ลง 6 ต.ค. 65

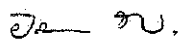
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไบโอดีนสำหรับม้า (Biotin)

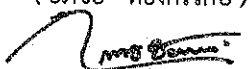
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

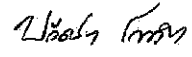
พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)

พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ณัฐพร สาธุม)

พ.ท.  รรก.ผอ.รพ.สัตว์ กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วีรวัดน์ ปัญจิตจุมณณ์)


พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.2 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(อภิชัย ทองศรีรักษ์)

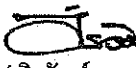
พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(กิตติเดช เชี่ยวชาญ)

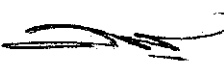
พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปรีณิธิตา โตจินดา)


28 ก.ย./2565

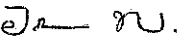
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย กส.


พ.อ.  รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(มนัส โหยงไทย)

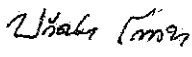
พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)

พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ณัฐพร สาธุม)

พ.ท.  รรก.ผอ.รพ.สัตว์ กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วีรวัดน์ ปัญจิตจุมณณ์)

พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.2 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(อภิชัย ทองศรีรักษ์)

พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(กิตติเดช เชี่ยวชาญ)

พ.ท.หญิง  ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปรีณิธิตา โตจินดา)

28/ก.ย. 2565

พ.อ. 

28 ก.ย. 2565



ผนวก ก

รายการขออนุมัติแก้ไขคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6505 - V - 66 - S - 0033

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไบโอดีนสำหรับม้า (Biotin)

หน่วยนับ กระสอบ, ถุง, กิโลกรัม

ตามอนุมัติ จก.กส.ทบ. ตามหนังสือ กกบ.กส.ทบ. ที่ ต่อ กท ๐๔๔๘.๕/๗๔๑๘ ลง ๖ ต.ค. ๖๕

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะเดิม	ขอแก้ไขเป็น	เหตุผลที่ขอแก้ไข	หมายเหตุ
๑	ข้อ 3.1 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ	ข้อ 3.1 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 3 เดือน ณ วันส่งมอบ	เนื่องจากรายละเอียดข้อกำหนดอื่นๆ มีความคลาดเคลื่อนในเรื่องของอายุการใช้งาน และคณะกรรมการฯ ได้นำมาพิจารณาแล้วไม่มีจำหน่ายในท้องตลาด	

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.



ผอ.กศ.รร.กส.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

( สุธัน

กมลสิริภักดิ์ )

พ.อ.



รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

( ภาค

สวัสดิ์สิงห์ )

พ.อ.



ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( อภิชัย

ทองศรีรักษ์ )

พ.ท.



รรก.ผอ.รพ.สัตว์ กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( วิวัฒน์

ปัญญวงษ์ )

พ.ท.



ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( กิตติเดช

เชียวชาญ )

ร.อ.หญิง



ประจำแผนก ผสอ.กบ.กส.ทบ.ชรก.ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ

( นพกนก

พงษ์วิรัช )

พ.อ.



05 24.6. 2566

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไบโอดีนาสำหรับม้า (Biotin)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย กส.

พ.อ.

รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

(เจลิเมเกียรติ ทองศิริ)

พ.อ.

ผอ.กศร.กส.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

(สุพันธ์ กมลศิริภักดี)

พ.อ.

รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

(ภากร สวัสดิ์สิงห์)

พ.อ.

ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(อภิชัย ทองศรีรักษ์)

พ.ท.

รร.ผอ.รพ.สัตว์ กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(วีรวัฒน์ ปัญควงงาม)

พ.ท.

ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(กิตติเดช เชี่ยวชาญ)

ร.อ.หญิง

ประจำแผนก ผส.กทบ.กส.ทบ.ชรก.ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ

(นพนก พงษ์วิรัช)

พ.อ.

0 5/ม.ค./2566

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 8710 - V - 63 - P -1079

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ นมผงทดแทนสำหรับเลี้ยงลูกม้า

หน่วยนับ ถุง, กิโลกรัม

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้ทดแทนสำหรับเลี้ยงลูกม้า

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

- คุณค่าทางโภชนาการ

1.2.1 โปรตีน ไม่น้อยกว่า 24 %

1.2.2 ไขมัน ไม่น้อยกว่า 24 %

1.2.3 เยื่อใย ไม่เกินกว่า 0.2 %

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

1.3.1 เป็นผงสีขาวหรือสีครีม ผลิตจากน้ำนมโค

1.3.2 ไม่มีกลิ่นผิดปกติจากนม มีกลิ่นหอม ไม่มีกลิ่นหืน หรือกลิ่นที่เป็นนมเก่าเก็บ

**2. การบรรจุและหีบห่อ**

2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิท

2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุชื่อบริษัทผู้ผลิต วิธีการให้ ส่วนประกอบสำคัญ วันผลิต หรือวันหมดอายุ บนบรรจุภัณฑ์

2.3 แบบการบรรจุ และขนาดบรรจุ จะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง หรือตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

- ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ

**4. วิธีการตรวจสอบ**

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

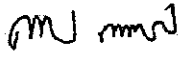
4.2 ตรวจสอบทางห้องปฏิบัติการ

พ.อ. 


12/มี.ค. 2563

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ นมผงทดแทนสำหรับเลี้ยงลูกม้า


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

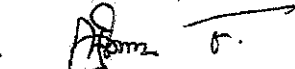
( พัฒนพล พลเยี่ยม )

พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

( พุทธิพร เพ็ชรชนะ )

พ.อ.  รอง ผอ.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ. / กรรมการ

( จิตพงศ์ มุธาวงศ์ )

ร.ท.  นชง.ผสบ.กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


( ณัฐพล ชงเขียวชุมพล )

12 มิ.ค. 2563

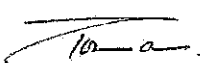
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ ประธานกรรมการ

( ธัญญากรณ์ เตียตระกูล )

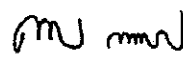
พ.อ.  นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ

( จิรวัดน์ มากทรัพย์ )

พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ. / กรรมการ

( ไพศาล หมั่นเดช )

25 มี.ค. 2563

พ.อ. 

12 มิ.ค. 2563