

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8710 - V - 60 - P - 0184

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อาหารม้าใช้งานหนัก

หน่วยนับ ถุง

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้เป็นอาหารสำหรับม้าที่ต้องใช้พลังงานอย่างรวดเร็ว เช่น ม้ากีฬาประเภท Show jumping และ Eventing เป็นต้น

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

##### 1.2.1 ส่วนประกอบ ใน 1 กิโลกรัม ประกอบด้วย

1.2.1.1 พลังงานจากการย่อยสลาย (Digestible energy)	ไม่น้อยกว่า	3.3 MCal/kg
1.2.1.2 โปรตีน (Protein)	ไม่น้อยกว่า	12.0 %
1.2.1.3 ไขมัน (Fat)	ไม่น้อยกว่า	8.0 %
1.2.1.4 เยื่อใย (Fiber)	ไม่น้อยกว่า	8.0 - 10.0 %
1.2.1.5 แคลเซียม (Calcium)	ไม่น้อยกว่า	0.7 %
1.2.1.6 ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	ไม่น้อยกว่า	0.7 %
1.2.1.7 ซิงค์ (Zinc)	ไม่น้อยกว่า	125.0 mg/kg
1.2.1.8 คอปเปอร์ (Copper)	ไม่น้อยกว่า	45.0 mg/kg
1.2.1.9 ซีลีเนียม (Selenium)	ไม่น้อยกว่า	0.3 mg/kg
1.2.1.10 วิตามินเอ (Vitamin A)	ไม่น้อยกว่า	9,000 I.U./kg
1.2.1.11 วิตามินดี (Vitamin D)	ไม่น้อยกว่า	900 I.U./kg
1.2.1.12 วิตามินอี (Vitamin E)	ไม่น้อยกว่า	200 I.U./kg
1.2.1.13 ไบโอติน (Biotin)	ไม่น้อยกว่า	1.8 mg/kg

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นอาหารในรูปของธัญพืชอบแห้งที่ปรุงแต่งด้วยสารเติมแต่งกลิ่นและรสชาติ

สำเนาถูกต้อง

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

- การบรรจุและหีบห่อเป็นไปตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

### 3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 ระบุ วัน เดือน ปี ในการบรรจุ และวัน เดือน ปี ที่หมดอายุการใช้งาน

3.2 ระบุขนาดการบรรจุ

3.3 มีข้อกำหนดการใช้ แหล่งผลิตและชื่อโรงงานที่ผลิตที่ได้มาตรฐานสากล เช่น GMP, HACCP เป็นต้น

3.4 ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ

3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายในท้องตลาดโดยทั่วไป

ร.ต.หญิง

(ภิชฐวลัญช์ กรพิพัฒน์)

ประจำแผนก ผวส.ทว.กส.ทบ.

...21.../...05.../...63...

ท/อ.๓๖.



ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อาหารมาใช้งานหนัก

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.ดร.

(มนัส ไหยังไทย)

ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ไชยา กลิ่นพยอม)

รอง ผอ.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ. / กรรมการ

พ.ต.

(ธนศักดิ์ สังข์สุวรรณ)

นายทหารสัตวแพทย์ หน่วยม้าทรงประจำพระองค์ฯ /  
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต.

(เอกลักษณ์ ทองคำ)

นายทหารสัตวรักษ์ หน่วยม้าทรงประจำพระองค์ฯ /  
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.หญิง

(ปวีณธิดา ไตจินดา)

ประจำแผนกวิจัยและพัฒนา กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
และเลขานุการ

๖ ต.ค. 2559

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง

(ภิชญวลัญต์ กรพิพัฒน์)

ประจำแผนก ผวผ.กวก.กส.ทบ.

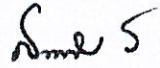
.....21../.....05../.....68....

พ.อ.ดร.

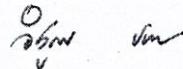
๖ ต.ค. 2559

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อาหารม้าใช้งานหนัก


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ. / ประธานกรรมการ

( สัมพันธ์ เจาศรี )

พ.อ.  นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ

( วิสูตร เอี่ยมเรือง )


พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ. / กรรมการ

( ธนพัฒน์ โชคดารา )

30 ต.ค. 2559

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง   
( ภัทรวิมลรัตน์ กรพิพัฒน์ )  
ประจำแผนก ผวฝ.กวก.กส.ทบ.  
.....21/.....05/.....68.....

พ.อ.ตย. 

6 ต.ค. 2559




คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส.

สำเนาถูกต้อง

หมายเลข คณ. 8710 - V - 62 - P - 0 2 2 0

ชื่อ สิ่งอุปกรณ์ หญ้าแห้ง

ร.ต.หญิง   
(ภิชฐ์ลัญด์ กรพิพัฒน์)  
ประจำแผนก ผวส.กวก.กส.ทบ.  
...21.../...05.../...68...

หน่วยนับ ฟ่อน ม้วน กิโลกรัม ถุง กระสอบ

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 เป็นหญ้าแห้ง (HAY) ให้สัตว์กินเพื่อให้ร่างกายได้รับโภชนา ประเภทแร่ธาตุและเยื่อใย และใช้เป็นแหล่งพลังงานแบบแคลอรีต่ำ

1.1.2 ใช้สำหรับสัตว์ทางทหารประเภทม้า ลา ล่อ โค และสัตว์ประเภทอื่นๆ ที่สามารถย่อยธาตุอาหาร ประเภทที่เป็นเยื่อใยได้

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นหญ้าแห้งซึ่งผลิตจากหญ้า (GRASS HAY) เพียงชนิดเดียว หรือพืชจำพวกที่มีฝัก เช่น ถั่วชนิดต่างๆ (LEGUME HAY) เพียงชนิดเดียว หรือเป็นหญ้าแห้งที่มีส่วนผสมของ GRASS HAY และ LEGUME HAY ซึ่งเก็บเกี่ยวจากการปลูกไว้ที่พื้นที่เดียวกัน หรือนำมาผสมกัน ได้แก่ หญ้ามอริซัส (Mauritius) หญ้าแพงโกล่า (Digitaria decumbens) หรือ Digitaria eriantha spp pentzii : Pangola หญ้ารูชี (Bacharia ruzizensis) หญ้าทิโมธี (Phleum pratense) หญ้าสตาร์กราส (Cynodon nlenfuensis หรือ Heteranthera Zosterifolia:Stargrass) อัลฟาฟ่า (Medicago sativa L.:Alfalfa) ลูกเซอร์น (Medicago sativa cv.L) ฯลฯ หรือตามที่ทางราชการจะกำหนด ในการจัดหา/การผลิตแต่ละคราว

1.2.2 เป็นหญ้า (GRASS) หรือพืชจำพวกที่มีฝัก (LEGUME) ซึ่งตัดโดยเครื่องมือทางการเกษตรในห้วง ระยะเวลาที่เหมาะสม แล้วนำมาผ่านกรรมวิธีการอบแห้งหรือตากแดดให้แห้ง ทั้งนี้โดยมีโภชนาสำคัญ ได้แก่ DE ไม่น้อยกว่า 800 kcal/lb TDN ไม่น้อยกว่า 40% Crude Fiber ไม่น้อยกว่า 25% ปริมาณ Crude Protein ไม่น้อยกว่า 5% ปริมาณ Ca อยู่ในพิสัยระหว่าง 0.25 - 2.0 % ปริมาณ P ไม่เกิน 0.25 %

1.2.3 ไม่มีวัชพืชปน ไม่เป็นรา ไม่มีโรคพืชชนิดใดๆ ไม่มีสารพิษ ไม่มีฝุ่นละออง มีสีและกลิ่นถูกต้อง ตามลักษณะของประเภทหญ้าแห้ง และมีความชื้นไม่เกินกว่า 15 %

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

แบ่งออกเป็น 2 แบบ ได้แก่

- แบบอัดเป็นฟ่อน อัดโดยใช้เครื่องจักร มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 25 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 13 นิ้ว น้ำหนักฟ่อนละ 16 - 30 กก. หรือมากกว่า หรือมีลักษณะเป็นม้วนตามมาตรฐานท้องตลาด ทั้งนี้ วัสดุที่ใช้มัด เป็นลวดเกลี้ยงชนิดกลม หรือเชือกมัดหญ้า ซึ่งทำจากปอ หรือใยสังเคราะห์

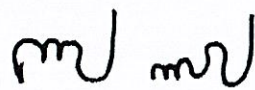
- แบบตัดหั่นเป็นชิ้น บรรจุในถุงพลาสติกอย่างดีป้องกันความชื้นได้ น้ำหนักถุงละ 30 - 40 กก.

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

- บรรจุตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด หรือตามที่กำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่มีกลิ่นเหม็นหืน และไม่ฟู เก็บไว้ได้นานไม่น้อยกว่า 6 เดือน ณ วันส่งมอบ โดยไม่เสื่อมคุณภาพ หรือตามที่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

พ.อ.   
20 ส.ค. 2561



ชื่อ สิ่งอุปกรณ์ หน้าแห้ง

3.2 ชนิดบรรจุจะต้องระบุวันเดือนปีในการบรรจุและขนาดบรรจุ ข้อกำหนดในการใช้ ชื่อแหล่งผลิต รวมถึงรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

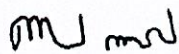
4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

4.2 ตรวจสอบทางห้องปฏิบัติการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.



ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

( พัฒนพล พลเยี่ยม )

พ.อ.



รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

( สุรพงษ์ สิริสิทธินันท์ )

พ.ท.



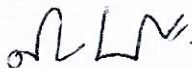
รอง หก.กค.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( ชัยรัตน์ ศรีภิรมย์ )

20 ส.ค. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

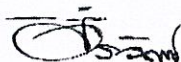
พล.ต.



ผทค.ทบ. / ประธานกรรมการ

( ศรินทร์ ทวีศรี )

พ.อ.



นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ

( จีรวุฒน์ มากทรัพย์ )

พ.อ.



อจ.หน.วิชา รร.กบ.ทบ. / กรรมการ

( ณรงค์ สุวรรณชาติ )

สำเนาถูกต้อง

27/ส.ค. 2561

ร.ต.หญิง

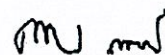


( ภัษวีวดี ทรัพย์พัฒน์ )

ประจำแผนก ผวฟ.กวก.กส.ทบ.

.....21...../.....05...../.....18.....

พ.อ.



20 ส.ค. 2561



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 6505 - V - 65 - S - 0030

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วิตามินและแร่ธาตุสำหรับผสมอาหารม้า

หน่วยนับ ถัง, กิโลกรัม

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้ผสมอาหารเพื่อเสริมวิตามินและแร่ธาตุให้กับม้า

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

- ใน 1 กิโลกรัม ประกอบด้วย

1.2.1 Vitamin A	ไม่น้อยกว่า 500,000 IU
1.2.2 Vitamin D3	ไม่น้อยกว่า 100,000 IU
1.2.3 Vitamin B1	ไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิกรัม
1.2.4 Vitamin B2	ไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิกรัม
1.2.5 Vitamin B3	ไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิกรัม
1.2.6 Vitamin B5	ไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิกรัม
1.2.7 Vitamin B6	ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิกรัม
1.2.8 Vitamin B12	ไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม
1.2.9 Vitamin K3	ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิกรัม
1.2.10 Folic Acid	ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิกรัม
1.2.11 Manganese	ไม่น้อยกว่า 2,000 กรัม
1.2.12 Selenium	ไม่เกินกว่า 12 กรัม
1.2.13 Iodine	ไม่เกินกว่า 10 กรัม

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

- เป็นผงใช้สำหรับผสมอาหารม้า

**2. การบรรจุและหีบห่อ**

2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิท

2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุวันผลิตและ/หรือวันหมดอายุไว้อย่างชัดเจน

2.3 แบบการบรรจุและขนาดบรรจุ เป็นไปตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน


3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

**4. วิธีการตรวจสอบ**

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

สำเนาถูกต้อง

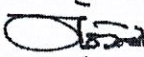


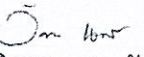
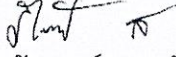
ร.ต.หญิง   
(ภิชฐ์วรัญญ์ กรพิพัฒน์)  
ประจำแผนก ผวฝ.กวก.กส.ทบ.  
.....21/.....05...../.....68.....

พ.อ.   
12 ต.ค. 2564


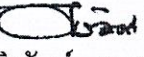


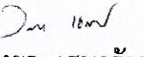
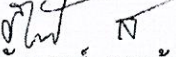


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วิตามินและแร่ธาตุสำหรับผสมอาหารม้า

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)  
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ณัฐพร สาธูเม)  
พ.ท.  ปฏิบัติหน้าที่ รอง ทก.กค.กส.ทบ. / กรรมการ  
(สายชล พจนารถ)  
พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ.ชรก.พล.ม.๒ รอ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)  
ร.อ.  ประจำ ผศก./สูติ/รส.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ภัทรพงศ์ สวนอ้อย)  
12 ต.ค. 2564


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

พ.อ.  เสธ.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(มนัส ไชยงไทย)  
พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)  
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ณัฐพร สาธูเม)  
พ.ท.  ปฏิบัติหน้าที่ รอง ทก.กค.กส.ทบ. / กรรมการ  
(สายชล พจนารถ)  
พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ.ชรก.พล.ม.๒ รอ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)  
ร.อ.  ประจำ ผศก./สูติ/รส.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ภัทรพงศ์ สวนอ้อย)  
12 ต.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง

ร.ด.หญิง   
(ภิชฐาลัญญ์ กรพิพัฒน์)  
ประจำแผนก ผวผ.กวก.กส.ทบ.

... 21 / 05 / 68 ...

พ.อ.   
12 ต.ค. 2564



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

สำเนาถูกต้อง

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

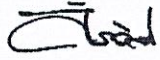

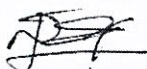
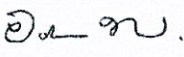
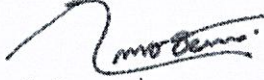
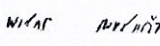
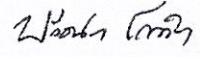
17 พ.ค. 2565

ร.ต.หญิง .....  
 (ภิชฐวลัญต์ กรพิพัฒน์)  
 ประจำแผนก ผวผ.กวก.กส.ทบ.  
 ...21.../...05.../...๕8...

พ.อ. ....  
 17 พ.ค. 2565

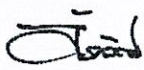


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวัดน์ มากทรัพย์)  
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(ณัฐพร สารูเม)  
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.

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง   
(ภิชฐวลัญต์ กรพิพัฒน์)  
ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ.  
...21.../...05.../...68...

พ.อ.   
17/พ.ค. 2565



ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แคลเซียมและไบโอตินสำหรับม้า, ลา, ล่อ (Calcium and biotin)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

พ.อ.

( มนัส ไหยังไทย )

รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

พ.อ.

( จิรวัดน์ มากทรัพย์ )

ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

พ.อ.

( อนุรักษ์ 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 )

นายทหารสัตวแพทย์ ม.พัน.29 รอ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.หญิง

( ปวีณธิดา โตจินดา )

ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ

17/พ.ค. 2565

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง

( ภิษฐวัญญ์ กรพิพัฒน์ )

ประจำแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ.

21 / 05 / 65

พ.อ.

17/พ.ค. 2565



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 8710 - V - 65 - S - 0031

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารผสมพรีไบโอติกและโปรไบโอติกสำหรับม้า

หน่วยนับ ถัง, กิโลกรัม

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ช่วยรักษาสมดุลของจุลินทรีย์ที่ดี ช่วยป้องกันสภาวะกรดและสารพิษจากเชื้อราในทางเดินอาหารของม้า

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

- ใน 1 กิโลกรัม ประกอบด้วย

1.2.1 Live yeast culture ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> )	200 กรัม
1.2.2 Mannan-oligosaccharide	200 กรัม
1.2.3 Zela-L tonic myotoxin binder	50 กรัม
1.2.4 Chelated Zn	1.5 กรัม
1.2.5 Chelated Cu	150 พี พี เอ็ม (ppm)
1.2.6 Chelated Mn	5 กรัม

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

- เป็นผงใช้สำหรับผสมอาหารม้า

**2. การบรรจุและหีบห่อ**

2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิท

2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุวันผลิตและ/หรือวันหมดอายุไว้อย่างชัดเจน

2.3 แบบการบรรจุและขนาดบรรจุ เป็นไปตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**


3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

**4. วิธีการตรวจสอบ**

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง   
(ภิชฐวดี ทรัพย์พัฒน์)  
ประจำแผนก ผวฟ.กวก.กส.ทบ.  
...../...../.....




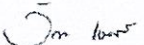

พ.อ. 

12 ต.ค. 2564




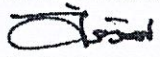


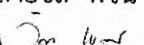
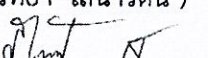
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารผสมพรีไบโอติกและโปรไบโอติกสำหรับม้า

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
( จีรวัดน์ มากทรัพย์ )
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
( ณัฐพร สาธูเม )
- พ.ท.  ปฏิบัติหน้าที่ รอง ทก.กค.กส.ทบ. / กรรมการ  
( สายชล พจนารถ )
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ.ชรก.พล.ม.๒ รอ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( วิทยา เสนารัตน์ )
- ร.อ.  ประจำ ผศก./สุติ/รส.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ภัทรพงศ์ สวนอ้อย )

12 ต.ค. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

- พ.อ.  เสธ.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
( มนัส ไหยังไทย )
- พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
( จีรวัดน์ มากทรัพย์ )
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
( ณัฐพร สาธูเม )
- พ.ท.  ปฏิบัติหน้าที่ รอง ทก.กค.กส.ทบ. / กรรมการ  
( สายชล พจนารถ )
- พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ.ชรก.พล.ม.๒ รอ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( วิทยา เสนารัตน์ )
- ร.อ.  ประจำ ผศก./สุติ/รส.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ภัทรพงศ์ สวนอ้อย )

12 ต.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง

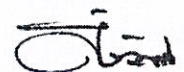
ร.ต.หญิง

( ภิษรวัณณ์ กรพิพัฒน์ )

ประจำแผนก ผวผ.กวก.กส.ทบ.

....21..../....05..../....60....

พ.อ.



12 ต.ค. 2564



19 MAR 2558



ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ธาตุเหล็กสำหรับเสริมอาหารชนิดน้ำ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.

( ธนัท พูลสยาม )

ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

พ.อ.

( ไซยา กลิ่นพยอม )

ผอ.รพ.สัตว์ ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต.

( ธนศักดิ์ สังข์สุวรรณ ) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

นายทหารสัตวแพทย์ หน่วยม้าทรงประจำพระองค์ /

ร.อ.หญิง ปวีณิดา โตจินดา ประจำแผนกวิจัยและพัฒนา กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

( ปวีณิดา โตจินดา ) และเลขานุการ

19 พ.ค. 2558

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง

( ธิษฐานต์ ทรัพย์พัฒน์ )

ประจำแผนก ผวผ.กวก.กส.ทบ.

21 / 05 / 68

19 พ.ค. 2558



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คจ. 8945 - V - 65 - S - 0032

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันพืชผสมอาหารม้า

หน่วยนับ ขวด, ปี๊บ

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับผสมกับอาหารม้า

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- เป็นน้ำมันได้จากการสกัดจากพืช ได้แก่ น้ำมันรำข้าว, น้ำมันถั่วเหลือง, น้ำมันปาล์ม ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นของเหลวใส ไม่เป็นไข ไม่มีสิ่งเจือปน

1.3.2 มีกลิ่นและรสโดยเฉพาะ ไม่มีกลิ่นเหม็นหืน

1.3.3 ไม่เป็นอันตรายกับสัตว์เมื่อให้สัตว์กิน

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิท

2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุวันผลิตและ/หรือวันหมดอายุไว้อย่างชัดเจน

2.3 แบบการบรรจุและขนาดบรรจุ เป็นไปตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่นๆ


3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

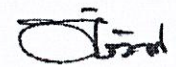
4. วิธีการตรวจสอบ


- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด


สำเนาถูกต้อง

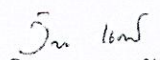
ร.ต.หญิง   
(ภริยาผู้ว่าราชการจังหวัด กรุงเทพมหานคร)  
ประจำแผนก ผ.ฝ.กวก.กส.ทบ.  
...21.../...05.../...68...

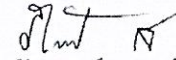
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

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


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

พ.ท.  ปฏิบัติหน้าที่ รอง ทก.กค.กส.ทบ. / กรรมการ  
(สายชล พจนารถ)

พ.ท.  ทน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ.ชรก.พล.ม.๒ รอ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วิทยา เสนารัตน์)

ร.อ.  ประจำ ผศก./สต./รสป.สัตว์ ทบ.กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(ภักธรพงศ์ สวนอ้อย)

12 ต.ค. 2564

พ.อ.   
12 ต.ค. 2564



ชื่อสิ่งอุปกรณ น้ำมันพืชผสมอาหารม้า

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณถาวร สาย กส.

พ.อ.

( มนัส ไหยังไทย )

เสธ.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

พ.อ.

( จิรวัดน์ มากทรัพย์ )

ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

พ.อ.

( ณัฐพร สาธุเม )

รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

พ.ท.

( สายชล พจนารถ )

ปฏิบัติหน้าที่ รอง หก.กค.กส.ทบ. / กรรมการ

พ.ท.

( วิทยา เสนารัตน์ )

หน.ผชว./รปภ.กยช.กส.ทบ.ชรก.พล.ม.๒ รอ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.

( ภัทรพงศ์ สวานอ้อย )

ประจำ ผศก./สุติ/รศ.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

12/ต.ค./2564

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง

(ภิชฐวิมลรัตน์ กรพิพัฒน์)

ประจำแผนก ผวผ.กวก.กส.ทบ.

...21.../...05.../...68...

พ.อ.

( มนัส ไหยังไทย )

12/ต.ค. 2564



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 จะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราวหรือตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีหลักฐานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนอาหารสัตว์ ของกองควบคุมอาหารและยาสัตว์ กรมปศุสัตว์

3.2 ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

### 4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. .... ประธานฯ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. หญิง .... กรรมการและเลขานุการ

ร.ต.หญิง

(กัปตันจัตถุ์ กรพิพัฒน์)

ประจำแผนก ผ.ผ.กวก.กส.ทบ.

..... 21 / 05 / 68 .....

พ.อ.

23 ก.ย. 2565

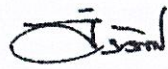
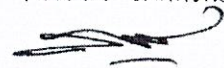

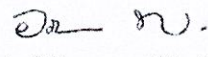
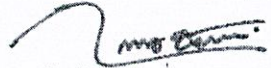
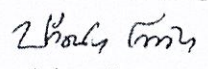
23 ก.ย. 2565

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


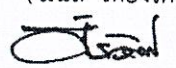




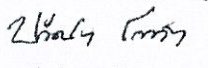


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารเสริมวิตามินอีและซีลีเนียมสำหรับม้า


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(จิรวอร์น มากทรัพย์)  
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(นัฐพร สาธุเม)  
พ.ท.  รรก.ผอ.รพ.สัตว์ กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วีรวอร์น ปัญควิจฉณาน)  
พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.2 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(อภิชัย ทองศรีรักษ์)  
พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(กิตติเดช เขียวชาญ)  
พ.ท.หญิง  ประจําแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณธิดา ไตจินดา)  
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  
(จิรวอร์น มากทรัพย์)  
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ  
(นัฐพร สาธุเม)  
พ.ท.  รรก.ผอ.รพ.สัตว์ กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(วีรวอร์น ปัญควิจฉณาน)  
พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.2 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(อภิชัย ทองศรีรักษ์)  
พ.ท.  ผอ.รพ.สัตว์ กสช.3 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
(กิตติเดช เขียวชาญ)  
พ.ท.หญิง  ประจําแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการและเลขานุการ  
(ปวีณธิดา ไตจินดา)  
23 ก.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง   
(กษิษฐ์ลัญญ์ กรพิพัฒน์)  
ประจําแผนก ผวพ.กวก.กส.ทบ.  
...21.../...05.../...68...

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 กกบ.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.กตร.กส.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

( สุพันธ์ กมลสิริภักดิ์ )

พ.อ.



รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

( ภากร สวัสดิ์สิงห์ )

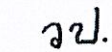
พ.อ.



ประจำ กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( อภิชัย ทองศรีรักษ์ )

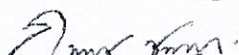
พ.ท.



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

( วีรวัฒน์ ปัญควิจฉนวน )

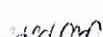
พ.ท.



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

( กิตติเดช เชี่ยวชาญ )

ร.อ.หญิง



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

( นพกนก พงษ์วิรัช )

**สำเนาถูกต้อง**

ร.ต.หญิง



( ภัทราลัญญ์ กรพิพัฒน์ )

ประจำแผนก ผอ.กวก.กส.ทบ.

.....๕1...../.....05...../.....๕8.....

พ.อ.



0 5/ค.ค./ 2566



ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารเสริมวิตามินอีและซีลีเนียมสำหรับม้า

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย กส.

พ.อ.

รอง จก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

(เฉลิมเกียรติ ทองศิริ)

พ.อ.

ผอ.กศ.ร.กส.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.

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

(วีรวัฒน์ ปัญควิจฉณาน)

พ.ท.

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

(กิตติเดช เชี่ยวชาญ)

ร.อ.หญิง

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

(นพกนก พงษ์วิรัช)

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.หญิง

(ภิชญวลัญต์ กรพิพัฒน์)

ประจำแผนก ผว.ผ.กวก.กส.ทบ.

21 / 05 / 68

พ.อ.

0 5/ม.ค/ 2566