



สำนักตรวจสอบคุณภาพ
สินค้าปศุสัตว์ (สดส.)
เลขที่รับ ๕11
วันที่ 17 ก.ค. 2568
เวลา 8.54 น.

กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ สดส.
เลขรับ / ส่ง 967
วันที่ 18 ก.ค. 2568
เวลา 10.48

กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก
เลขรับที่ 3263
วันที่ 9 ก.ค. 2568
เวลา 13:15
สถานที่ 4

บันทึกข้อความ

(2 นพ.)

ส่วนราชการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ โทร. ๐-๒๕๖๗-๙๗๐๐ ต่อ ๑๒๔๙

ที่ กษ ๐๖๑๑/ ๑๐๐๒๓

วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือวิทยาศาสตร์

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ (ครั้งที่ ๑๘)

เรียน อธิบดี ผ่านรองอธิบดี (นายโสภชัย ขวาลกุล)

ตามที่ กรมปศุสัตว์ ได้โปรดมีคำสั่งกรมปศุสัตว์ที่ ๗๓๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุ และคำสั่งกรมปศุสัตว์ที่ ๘๔๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ครั้งที่ ๑ และคำสั่งกรมปศุสัตว์ที่ ๘๗๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ครั้งที่ ๒ ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือแพทย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณปัจจุบัน และที่ขอตั้งงบประมาณในปีงบประมาณถัดไป นั้น

คณะกรรมการฯ ได้มีการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ซึ่งเป็นของปีงบประมาณ ๒๕๖๙ มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการฯ โดยขออนุมัติ จำนวน ๕ รายการ ตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ จำนวน ๕ รายการ หากเห็นชอบ โปรดลงนามอนุมัติ

รายการ ที่	ชื่อรายการครุภัณฑ์	หน่วยงาน	รหัสคณะกรรมการฯ	หมายเหตุ
๑.	หัวตรวจอัลตราซาวด์สำหรับเจาะใช้ผ่านทางช่องคลอดในโคกระบือ	สทป.	คว. ๘๗/๖๙	-
๒.	ตู้อบความร้อน (Hot Air Oven) ขนาดความจุ ๗๒๐ ลิตร	สทป.	คว. ๘๘/๖๙	คว. ๕๗/๖๘
๓.	ปั๊มแบบสุญญากาศ/แรงดัน	สทป.	คว. ๘๙/๖๙	คว. ๑๑๖/๖๘
๔.	เครื่องตรวจวัดความเข้มข้นน้ำเชื้อโค	สทป.	คว. ๙๐/๖๙	คว. ๑๖๓/๖๗
๕.	เครื่องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมและตรวจนับโซมาติกเซลล์ แบบอัตโนมัติ	สทป.	คว. ๙๑/๖๙	คว. ๑๕๕/๖๘

อนุมัติ

(นายโสภชัย ขวาลกุล)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมปศุสัตว์
๑๕ ก.ค. ๒๕๖๘

ประธานกรรมการ
(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์


.....กรรมการ
(นายโอฬาร กิจปรีดาบริสุทธิ)


.....กรรมการ
(นายประกิต บุญพรประเสริฐ)


.....กรรมการ
(นายอุดร ศรีแสง)


.....กรรมการ
(นางสาววิรมภรณ์ เตือนถ้ำแก้ว)


.....กรรมการ
(นางสาวমনัสวี ชูเชิด)


.....กรรมการ
(นางสาวชญภรณ์ พงศ์ชัยศรีกุล)


.....กรรมการ
(นางจิตรนา จิตจรเกียรติ)


.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีหญิง การบุหนิง สังขทิพย์)


.....กรรมการ
(นางสาวประภัศร ภัคดี)


.....กรรมการ
(นายสราวุธ ชูกระชั้น)


.....กรรมการ
(นางสาวอรทัย ศิริพรหม)


.....กรรมการ
(นางสาวอภิญา พิงสุข)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววันทนา จันทรมงคล)


.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายไกรวุฒิ นวลขาว)


.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาววิชานท์ ลีวรรณ)

แบบบันทึกรายชื่อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ กรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ (ขออนุมัติ ครั้งที่ ๑๘)

ลำดับ ที่	ชื่อรายการ	เลขที่ spec		รูปแบบ การขอ อนุมัติ	หน่วย งาน ที่ขอ	จำนวน ยี่ห้อ (อย่าง น้อย)	จำนวน ผู้ขาย (อย่าง น้อย)
		เดิม	ใหม่				
๑.	หัวตรวจอัลตราซาวด์สำหรับเจาะไขผ่านทางช่อง คลอดในโคกระบือ	-	คว. ๘๗/๖๙	ขอจัดทำ ใหม่	สทป.	๑	๓
๒.	ตู้อบความร้อน (Hot Air Oven) ขนาดความจุ ๗๒๐ ลิตร	คว. ๕๗/๖๘	คว. ๘๘/๖๙	ขอยืนยัน	สทป.	๓	๓
๓.	ปั๊มแบบสุญญากาศ/แรงดัน	คว. ๑๑๖/๖๘	คว. ๘๙/๖๙	ขอยืนยัน	สทป.	๓	๓
๔.	เครื่องตรวจวัดความเข้มข้นน้ำเชื้อโค	คว. ๑๖๓/๖๗	คว. ๙๐/๖๙	ขอยืนยัน	สทป.	๓	๓
๕.	เครื่องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมและตรวจนับ โซมาติกเซลล์ แบบอัตโนมัติ	คว. ๑๕๕/๖๘	คว. ๙๑/๖๙	ขอยืนยัน	สทป.	๒	๒



.....ประธานกรรมการ

(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมและตรวจนับโซมาติกเซลล์ แบบอัตโนมัติ

1. เครื่องวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมและโซมาติกเซลล์แบบอัตโนมัติในน้ำนมดิบ ประกอบด้วย
 - 1.1 ส่วนนำตัวอย่าง
 - 1.2 ส่วนตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม
 - 1.3 ส่วนตรวจวิเคราะห์โซมาติกเซลล์
 - 1.4 ส่วนควบคุมการทำงานและประมวลผล
2. ส่วนนำตัวอย่าง มีลักษณะดังนี้
 - 2.1 มีสายพานที่สามารถลำเลียงตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 200 ตัวอย่างต่อชั่วโมง
 - 2.2 มีเซ็นเซอร์สำหรับตรวจจับตำแหน่งของ rack หรือ ภาชนะบรรจุตัวอย่าง
 - 2.3 สามารถวาง rack ที่ใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่างได้ 10 ตัวอย่าง
 - 2.4 มีปิเปตที่ทำจากสแตนเลส
 - 2.5 มีระบบกวาดและดูดตัวอย่าง และล้างปิเปต
 - 2.6 มีระบบตรวจเช็คปริมาณของเหลว
3. ส่วนตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม มีลักษณะดังนี้
 - 3.1 เครื่องทำงานด้วยหลักการ Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR)
 - 3.2 มีประสิทธิภาพในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมได้ ดังนี้
 - 3.2.1 ปริมาณไขมัน โดยมี performance range 2-15%, repeatability (Cv) น้อยกว่า 0.5%, accuracy bulk (Cv) น้อยกว่า 1.0% และ accuracy single cow (Cv) น้อยกว่า 1.5%
 - 3.2.2 ปริมาณโปรตีน โดยมี performance range 2-10%, หรือกว้างกว่า, repeatability (Cv) น้อยกว่า 0.5%, accuracy bulk (Cv) น้อยกว่า 1.0% และ accuracy single cow (Cv) น้อยกว่า 1.5%
 - 3.2.3 ปริมาณแลคโตส โดยมี performance range 2-10%, หรือกว้างกว่า, repeatability (Cv) น้อยกว่า 0.5%, accuracy bulk (Cv) น้อยกว่า 1.0% และ accuracy single cow (Cv) น้อยกว่า 1.5%
 - 3.2.4 ปริมาณของแข็งทั้งหมด โดยมี performance range 2-20%, repeatability (Cv) น้อยกว่า 0.5%, accuracy bulk (Cv) น้อยกว่า 1.0% และ accuracy single cow (Cv) น้อยกว่า 1.5%
 - 3.2.5 ปริมาณยูเรีย โดยมี performance range 10-100 mg/dL, repeatability (Sd) ไม่เกิน 1.5 mg/dL, accuracy bulk (Sd) ไม่เกิน 3.0 mg/dL และ accuracy single cow (Sd) ไม่เกิน 3.5 mg/dL

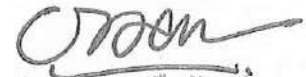
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...69



(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25...69



(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



3.2.6 อุณหภูมิจุดเยือกแข็ง โดยมี performance range 450-550 m°C, repeatability (Sd) น้อยกว่า 0.5 m°C และ accuracy Bulk (Sd) น้อยกว่า 4 m°C

3.2.7 ปริมาณกรดไขมัน ได้แก่

3.2.7.1 กรดไขมันอิ่มตัว โดยมี validation range 1.27-4.38% on cow milk หรือ 42.78 – 74.37 SFA g/100g total fatty acids

3.2.7.2 กรดไขมันไม่อิ่มตัวเชิงเดี่ยว โดยมี validation range 0.37-1.96% on cow milk หรือ 14.60 – 39.05 MUFA g/100g total fatty acids

3.2.7.3 กรดไขมันไม่อิ่มตัวเชิงซ้อน โดยมี validation range 0.10-0.24% on cow milk หรือ 1.80 – 6.38 PUFA g/100g total fatty acids

3.2.7.4 กรดไขมัน C16:0 โดยมี validation range 0.78-1.51% on cow milk หรือ 18.41 – 42.94 C16:0 g/100g total fatty acids

3.2.7.5 กรดไขมัน C18:0 โดยมี validation range 0.24 – 0.47% on cow milk หรือ 5.64 – 13.93 C18:0 g/100g total fatty acids

3.2.7.6 กรดไขมัน C18:1 โดยมี validation range 0.34 – 1.81% on cow milk หรือ 12.00 – 36.00 C18:1 g/100g total fatty acids

3.3 สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำมันที่อุณหภูมิได้ตั้งแต่ 38 ถึง 41 องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า

3.4 มีค่า carry-over ไม่เกิน 1% สำหรับการวัดค่าไขมัน โปรตีน แลคโตส และของแข็งทั้งหมด

3.5 มีถึงสำหรับเก็บของเสียที่ออกจากเครื่องพร้อมเซ็นเซอร์ตรวจจับระดับ และระบบแจ้งเตือน เมื่อระดับของเสียอยู่ในระดับที่กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.61



(นายอุดม เจือจันทร์)

4. ส่วนตรวจวิเคราะห์ไขมันดิกเซลล์ มีลักษณะดังนี้

4.1 เครื่องทำงานด้วยหลักการ flow cytometry

4.2 สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำมันที่อุณหภูมิได้ตั้งแต่ 38 ถึง 41 องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า

4.3 สามารถตรวจนับจำนวนไขมันดิกเซลล์ในน้ำมันดิบ และน้ำมันดิบที่ใส่สารกันบูด

4.4 สามารถตรวจนับจำนวนไขมันดิกเซลล์ ตั้งแต่ 0-10,000,000 cells/mL โดยมี repeatability (Cv) ดังนี้

4.4.1 ที่ระดับการตรวจนับจำนวนไขมันดิกเซลล์ 100,000-299,000 cells/mL มีค่า Cv ไม่เกิน 6%

4.4.2 ที่ระดับการตรวจนับจำนวนไขมันดิกเซลล์ 300,000-499,000 cells/mL มีค่า Cv ไม่เกิน 4%

4.4.3 ที่ระดับการตรวจนับจำนวนไขมันดิกเซลล์ มากกว่า 500,000 cells/mL มีค่า Cv ไม่เกิน 3%

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.61

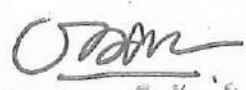
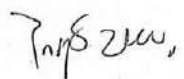


(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

เครื่องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำมันและตรวจนับไขมันดิกเซลล์ แบบอัตโนมัติ

หน้า 2 / 5

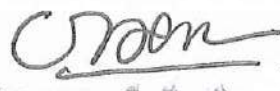
- 4.5 ค่าความถูกต้อง (accuracy) ของการตรวจนับจำนวนโซมาติกเซลล์ มีความผิดพลาดไม่เกิน 10% เมื่อเทียบกับวิธีการตรวจนับโซมาติกเซลล์ด้วยกล้องจุลทรรศน์ ตามมาตรฐาน ISO13366/IDF 148
- 4.6 มีค่า carry-over ในการตรวจนับจำนวนโซมาติกเซลล์ไม่เกิน 1%
- 4.7 มีถึงสำหรับเก็บของเสียที่ออกจากเครื่องพร้อมเซ็นเซอร์ตรวจจับระดับ และระบบแจ้งเตือนเมื่อระดับของเสียอยู่ในระดับที่กำหนด
5. ส่วนควบคุมการทำงานและประมวผล มีลักษณะดังนี้
- 5.1 คอมพิวเตอร์ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รุ่นไม่ต่ำกว่า core i7 generation 13 ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.1 GHz หน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า 8 GB Hard disk มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 1 TB มี ชุด DVD-RW drive มี USB port มีระบบปฏิบัติการ Windows 11 พร้อมโปรแกรม Microsoft office Home & Business 2021 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง จอแสดงผลชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว พร้อม keyboard และ mouse จำนวน 1 ชุด และ external hard disk ขนาดไม่น้อยกว่า 1TB จำนวน 2 อัน
- 5.2 เครื่องพิมพ์ผลชนิดเลเซอร์ ขาว-ดำ ความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi ความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 20 แผ่นต่อนาที พร้อมหมึกสำรองจำนวน 4 ชุด
- 5.3 โปรแกรมควบคุมการทำงานและประมวผล มีลักษณะดังนี้
- 5.3.1 สามารถกำหนด user ID หรือ password สำหรับการเข้าถึงโปรแกรมควบคุมการทำงานของเครื่องได้ ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....๖๘
- 5.3.2 สามารถตั้งค่าการทำงานของเครื่องมือได้
- 5.3.3 สามารถปรับสมการของเครื่องมือ และคำนวณค่า carry over ได้ 
(นายอุดม เจื้อจันทร)
6. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้ ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
- 6.1 สารเคมีสำหรับวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำนมดิบ และทำความสะอาดเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมและโซมาติกเซลล์ จำนวนอย่างละ 2 ชุด พร้อมภาชนะสำหรับบรรจุและเตรียมสารเคมี
- 6.2 เครื่องสำรองไฟ (UPS) ชนิด true online ขนาดไม่น้อยกว่า 6 KVA จำนวน 1 เครื่อง
- 6.3 โต๊ะที่แข็งแรงและเหมาะสมสำหรับวางส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมและส่วนวิเคราะห์โซมาติกเซลล์ เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ พร้อมเก้าอี้ จำนวน 1 ชุด
- 6.4 Rack ที่ใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่างได้ 10 ตัวอย่าง จำนวน 5 อัน ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....๖๙
- 6.5 ชุดอุปกรณ์บำรุงรักษาเครื่องมือ จำนวน 1 ชุด 
(นายอุดม เจื้อจันทร)
7. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้ ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
8. มีคู่มือการใช้งานและคู่มือการบำรุงรักษา ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และคู่มืออะไหล่ จำนวนอย่างละ 1 ชุด 

9. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี ต้องตรวจเช็คเครื่องปีละ 2 ครั้ง และเปลี่ยนชุด PM kit ปีละ 1 ครั้ง จนกว่าจะหมดอายุการรับประกัน โดยผู้ขายต้องส่งแผนการบำรุงรักษาในวันส่งมอบ
10. ในระหว่างช่วงรับประกันหากมีการเปลี่ยนแปลงหรือพัฒนา software ที่ควบคุมการทำงานของเครื่องมือ ผู้ขายต้องเปลี่ยนแปลงให้ทันสมัย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
11. ผลิตภัณฑ์ในข้อ 2, 3 และ 4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
12. ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มีช่างบริการที่ได้รับการอบรมและมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
13. ผู้ขายจัดฝึกอบรมให้กับผู้ปฏิบัติงาน เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน การประมวลผล การปรับและ ทวนสอบสมการของเครื่องมือ และการบำรุงรักษาเครื่องมือเบื้องต้นโดยผู้เชี่ยวชาญและมีความชำนาญที่ผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง จนผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
14. ผู้ขายต้องทำการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องมือโดยทำการทดสอบน้ำมันดิบที่เตรียมโดยห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์ ให้ผลการทดสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด ณ สถานที่ติดตั้งเครื่องมือ ก่อนวันส่งมอบ ดังนี้
- 14.1 ทำการทดสอบคุณภาพน้ำมันในตัวอย่างน้ำมันดิบ จำนวน 10 ข้าง โดยมีค่า repeatability (Cv) ของปริมาณไขมัน โปรตีน แลคโตส และของแข็งทั้งหมด น้อยกว่า 0.5%
- 14.2 ทำการทดสอบจำนวนโซมาติกเซลล์ในตัวอย่างน้ำมันดิบ จำนวน 10 ข้าง โดยมีค่า repeatability (Cv) ที่มีจำนวนน้อยกว่า 300,000 cells/mL มีค่า Cv ไม่เกิน 6%, 300,000-499,000 cells/mL มีค่า Cv ไม่เกิน 4% และมากกว่า 500,000 cells/mL มีค่า Cv ไม่เกิน 3%
- 14.3 ทำการทดสอบค่า carry over ของการวิเคราะห์คุณภาพน้ำมันและจำนวนโซมาติกเซลล์ในตัวอย่างน้ำมันดิบ โดยจัดชุดการทดสอบตามคู่มือการใช้งานของเครื่อง ต้องมีค่า ไม่เกิน 1%
15. ผู้ขายต้องรับผิดชอบบริการหลังการขายและจัดหาอะไหล่ของเครื่องมือ
16. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
17. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖๗

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖๘


(นายอุดม เจือจันทร์)


(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

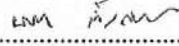
18. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลอง จนสามารถใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด



.....ประธานอนุกรรมการ
(นางสาววิภาดา สิริสมภพชัย)



.....อนุกรรมการ
(นายชูศักดิ์ อาจสูงเนิน)



.....อนุกรรมการ
(นางสาวนรยา ตั้งศิริทรัพย์)



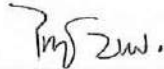
.....อนุกรรมการ
(นางสาวเนาวรัตน์ กำภูศิริ)



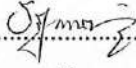
.....อนุกรรมการ
(นางสาวรังษิยา คติการ)



.....อนุกรรมการ
(นายพงษ์พัฒน์ สุวัฒน์)



.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายไกรวุฒิ นวลขาว)



.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวรัฐกานต์ ศรีศิริ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....๒๘



(นายอุดม เจริญทรัพย์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....๒๙



(นายอุดม เจริญทรัพย์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์