

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- (Copy as new) แก้ไข (Edit) หรือ ลบ (Delete) เพื่อยืนยันขออนุมัติการออกหนังสือรับรองต่างๆ หรือเพื่อส่งรายงานต่างๆ ต่อเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์
- 7.3.2.2 มีระบบส่งข้อความโต้ตอบและเก็บบันทึกข้อความ ในหน้าแบบฟอร์ม คำขอ หรือรายงานที่กำหนดไว้ในข้อ 7.1.1.1 – 7.1.1.4 และ 7.1.1.6 เพื่อเป็นช่องทางติดต่อสื่อสารระหว่างผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่
- 7.3.2.3 มีระบบแจ้งเตือนไปที่ E-mail ของผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องกรณีมีคำขอที่ถูกสร้างใหม่ แก้ไข ยกเลิก หรือได้รับการอนุมัติ
- 7.3.2.4 มีระบบแจ้งเตือนล่วงหน้า ภายใน 180 วัน ก่อนวันที่หนังสือรับรองสถานประกอบการหมดอายุ ไปที่ E-mail ของผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง
- 7.3.2.5 ระบบฐานข้อมูลจากแต่ละส่วนต้องสามารถเชื่อมโยงถึงกันได้อย่างสมบูรณ์ เช่น ฐานข้อมูลการขึ้นทะเบียนโรงงานกับหน่วยงานต่างๆ ของประเทศผู้นำเข้า ซึ่งจะเป็นการกำหนดสิทธิ์ในการขอหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ส่งออกต่างประเทศ (สพส.1) หนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์เพื่อนำไปแปรรูปส่งออกต่างประเทศ (สพส.2) หรือหนังสือรับรองสุขอนามัย (Health Certificate) เป็นต้น
- 7.3.2.6 ผู้ประกอบการสามารถแนบเอกสารเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาคำขอของเจ้าหน้าที่ได้ และสามารถจัดเก็บคำขอในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์
- 7.3.2.7 เมื่อผู้ประกอบการยืนยันความถูกต้องของเอกสาร ระบบสามารถออกหมายเลขอ้างอิงสำหรับผู้ประกอบการ ในกรณีที่มีการร้องขอสมบูรณ์
- 7.3.2.8 ผู้ประกอบการสามารถขอดูรายการคำขอ พร้อมทั้งสถานะต่าง ๆ เช่น รับคำขอรอพิจารณา เอกสารครบถ้วนรอลงนาม ส่งกลับแก้ไข เป็นต้น
- 7.3.2.9 ผู้ประกอบการสามารถใช้หมายเลขอ้างอิงในการตรวจสอบสถานะของผลการดำเนินการในแต่ละคำร้องผ่านระบบได้
- 7.3.2.10 ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้บริการและสถิติการขอใช้บริการของผู้ประกอบการแต่ละราย พร้อมสรุปในรูปแบบรายงานรายเดือนและรายปีได้ (รายงานการจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้บริการและระยะเวลาการให้บริการ)
- 7.3.2.11 ผู้ประกอบการสามารถยื่นคำร้องขอแก้ไขข้อมูล หรือขอออกใบแทนหนังสือรับรองสุขอนามัยที่อนุมัติแล้วได้ โดยค้นหาหนังสือรับรองจากหมายเลขอ้างอิงหรือหมายเลขหนังสือรับรอง เป็นต้น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

7.3.2.12 ระบบงานที่เกี่ยวข้อง

ระบบที่ 1 ระบบการตรวจสอบที่ฟาร์ม

1.1) แบบ สพส.001 รายงานการตรวจไก่ / เป็ดที่ฟาร์ม (Inspection Report at Poultry Farm) ต้องประกอบด้วยพื้นที่สำหรับการกรอกข้อมูล ดังนี้

- 1.1.1) ข้อมูลฟาร์ม ต้องออกแบบระบบให้ผู้ใช้งานสามารถสืบค้นข้อมูลฟาร์มจากฐานข้อมูลทะเบียนฟาร์มมาตรฐานที่ผ่านการรับรองจากกรมปศุสัตว์ได้ โดยระบบต้องแสดงข้อมูลเบื้องต้น ตามรายการที่ 1.1.2 – 1.1.7 ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 1.1.2) วันที่ใบรับรองมาตรฐานฟาร์มหมดอายุ (Expire Date)
- 1.1.3) เลขทะเบียนฟาร์ม (Farm Registration Number)
- 1.1.4) วันที่ใบรับรองคอมพาร์ทเมนต์หมดอายุ (Expire Date) (ถ้ามี)
- 1.1.5) เลขทะเบียนฟาร์มคอมพาร์ทเมนต์ (Farm Registration Number)
- 1.1.6) ชื่อฟาร์ม (Farm name)
- 1.1.7) ที่อยู่ (Address)
- 1.1.8) โรงเรือนที่ (House No.)
- 1.1.9) ชื่อเอเจนต์ (Agent name)
- 1.1.10) สlaughter house/เปิดที่บริษัท (Slaughter house Name), EST no.
- 1.1.11) วันที่ตรวจ (Inspection date)
- 1.1.12) ไก่/เป็ด อายุ (Age of birds)
- 1.1.13) กำหนดจับวันที่ (Plan on catching date)
- 1.1.14) ไก่/เป็ด พันธุ์ (Bird breed)
- 1.1.15) เข้าเลี้ยงวันที่ (Start raising date)
- 1.1.16) จำนวน ตัว (Number of birds)
- 1.1.17) ชื่อโรงฟัก (Hatchery name)
- 1.1.18) จังหวัด (Province)
- 1.1.19) ประเทศ (Country)
- 1.1.20) ถึงวันที่ตรวจมีไก่/เป็ดตายไปแล้วจำนวน....ตัว (Accumulation of dead birds on inspection date)
- 1.1.21) ได้สุ่มตัวอย่างไก่/เป็ดจาก ต้น-กลาง-ท้าย เล้า รวม 30 ตัว พบมีน้ำหนักเฉลี่ย ตัวละ กิโลกรัม (Average weight (Kg) by random sampling of 30 birds from front, mid and rear part of house)
- 1.1.22) ปริมาณอาหารที่ใช้ไปแล้ว (Accumulation of Feed Consumption) สามารถเพิ่มพื้นที่การกรอกได้ อย่างน้อย 5 ชุดแถวข้อมูล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- ช่วงที่ 1 (Period 1)
ระหว่างวันที่ ถึง วันที่
อาหารบริษัท (Feed company).....เบอร์ (No.)
ปริมาณอาหาร กิโลกรัม (The amount of Feed Kg)
 - ช่วงที่ 2 (Period 2)
ระหว่างวันที่ ถึง วันที่
อาหารบริษัท (Feed company).....เบอร์ (No.)
ปริมาณอาหาร กิโลกรัม (The amount of Feed Kg)
 - ช่วงที่ 3 (Period 3)
ระหว่างวันที่ ถึง วันที่
อาหารบริษัท (Feed company).....เบอร์ (No.)
ปริมาณอาหาร กิโลกรัม (The amount of Feed Kg)
- 1.1.23) ประวัติการให้วัคซีน (ระบุชนิดและอายุ) (Vaccination Record) สามารถเพิ่มพื้นที่การกรอกได้ อย่างน้อย 10 แถว
- 1.1.24) ประวัติการให้ยารักษาโรคหลังจากไก่/เป็ดอายุ 30 วัน เป็นต้นไป (Medication record after birds are 30 days old) สามารถเพิ่มพื้นที่การกรอกได้ อย่างน้อย 10 ชุดแถวข้อมูล
- ช่วงวันที่ (Medication date)
 - ตัวยา (Medicine)
 - ปริมาณยาต่อวัน (Dosage/day)
- 1.1.25) ประวัติการเจ็บป่วยก่อนการตรวจ (Past sickness records)
- 1.1.26) สุขภาพไก่/เป็ด วันที่ตรวจ (Health condition on Inspection day)
- 1.1.27) สภาพโรงเรือนที่ตรวจพบ (Housing condition and management)
- 1.1.28) สวัสดิภาพไก่/เป็ด ในฟาร์ม (Animal welfare on farm)
- ยอมรับ (Acceptability)/ไม่ยอมรับ (Unacceptability)
- 1.1.29) ปัญหาแมลง/มด/ปลวก และวิธีแก้ปัญหา (Pest problem/solution)
- 1.1.30) สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มได้เข้าตรวจสอบสุขภาพ ไก่/เป็ด จำนวนนี้แล้ว (Flock health inspected by farm Veterinarian) ไม่พบการระบาดของโรค (No outbreak of)
- Fowl cholera
 - Fowl pullorum
 - Fowl typhoid
 - Infectious Bursal Disease (IBD)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- Marek's Disease (MD)
รายงานเพิ่มเติมเฉพาะเป็ด (Duck only)
 - Duck Viral Hepatitis (DVH)
 - Duck Viral Enteritis (DVE)
- 1.1.31) อนุญาตให้เข้าผลิตเพื่อการส่งออกได้ (Suitable for export slaughter)/ให้ตรวจสอบให้ละเอียดก่อน (Require further examination) ระบุ
- ชื่อสัตวแพทย์คุมฟาร์ม (Farm Veterinarian) (เชื่อมโยงจากบัญชีผู้เข้าใช้งาน)
 - วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่ทำการตรวจ
- 1.1.32) คำรับรองเจ้าของฟาร์ม (Farm owner Guarantee)
- ได้จับไก่/เป็ด วันที่ (Catching date)
 - จำนวนต่อคันรถ (Number of birds per truck) ตัว
 - จำนวนคัตทิ้งสะสมในโรงเรือน (Total culling of this house) ตัว
 - จำนวนตายสะสมในโรงเรือน (Total mortality of this house) ตัว
 - เริ่มงดอาหารตั้งแต่วเวลา (Feed withdrawal start time)
 - บรรทุกโดยรถหมายเลขทะเบียน (Transported by truck license plate no.)
 - ขนส่งสัตว์ปีกออกเวลา (Departure time)
 - ใช้เวลาเดินทางโดยประมาณ (Estimate of travel time (hours))
 - ชื่อเจ้าของฟาร์ม (Farm owner) (เชื่อมโยงจากบัญชีผู้เข้าใช้งาน)
- 1.2) แบบสพส.001 สุกร รายงานการตรวจสุกรที่ฟาร์ม ต้องประกอบไปด้วยพื้นที่สำหรับการกรอกข้อมูล ดังนี้
- 1.2.1) ข้อมูลฟาร์ม ต้องออกแบบระบบให้ผู้ใช้งานสามารถสืบค้นข้อมูลฟาร์มจากฐานข้อมูลทะเบียนฟาร์มมาตรฐานที่ผ่านการรับรองจากกรมปศุสัตว์ได้ โดยระบบต้องแสดงข้อมูลเบื้องต้น ตามรายการที่ 1.2.2-1.2.5 ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และต้องมีหน้าจอสำหรับกรอกข้อมูลที่จำเป็นและแสดงผลตามแบบ สพส.001 สุกร อย่างน้อย ดังนี้
- 1.2.2) วันที่ใบรับรองมาตรฐานฟาร์มหมดอายุ (Expired date of GAP Certification)
- 1.2.3) เลขทะเบียนฟาร์ม (Certification Number of farm)
- 1.2.4) ชื่อฟาร์ม (Farm's name)
- 1.2.5) ที่อยู่ (Address)
- 1.2.6) โรงเรือนที่ (House No.)
- 1.2.7) ชื่อเอเยนต์ (Agent's name)
- 1.2.8) ส่งโรงฆ่าสุกรบริษัท (Deliver to slaughterhouse's Name)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- 1.2.9) วันที่ตรวจ (Inspection date)
- 1.2.10) สุกกรอายุ (Age of swine)
- 1.2.11) กำหนดจับวันที่ (Loading date)
- 1.2.12) พันธุ์สุกร (Breed of swine)
- 1.2.13) เข้าเลี้ยงวันที่ (Start rearing date)
- 1.2.14) จำนวน (Number) ตัว (Head)
- 1.2.15) ถึงวันที่ตรวจมีสุกรตายไปแล้ว จำนวน (Number of mortality until inspection date) ตัว (Head)
- 1.2.16) ถึงวันที่ตรวจมีสุกรคัดทิ้ง จำนวน (Number of culling until inspection date) ตัว (Head)
- 1.2.17) ถึงวันที่ตรวจมีสุกรคัดขายหน้าฟาร์ม (Number of selling until inspection date) ตัว (Head)
- 1.2.18) ปริมาณอาหารที่ใช้ไปแล้ว
 - ช่วงวันที่ (Duration)
 - อาหารบริษัท (Feed brand) เบอร์ (Lot No.)
 - ปริมาณอาหาร (กก.) (Feed consumption: kg)
- 1.2.19) ประวัติการใช้วัคซีน (ระบุชนิดและอายุ) (Vaccination record)
- 1.2.20) ประวัติการใช้ยารักษาโรคสุกร ภายใน 3 สัปดาห์ ก่อนจับสุกร (Medication record within 3 weeks before loading)
 - ช่วงที่ (Period of medication)
 - ตัวยา (Medicine)
 - ปริมาณยา (dosage)
- 1.2.21) ประวัติการเจ็บป่วยก่อนการรักษ (Sickness record before inspection)
- 1.2.22) สุขภาพสุกรวันที่ตรวจ (Health condition)
 - ปกติ (Normal) / ไม่ปกติ (Abnormal) ระบุ
- 1.2.23) สภาพโรงเรือนที่ตรวจพบ (Housing condition and management)
 - ปกติ (Normal) / ไม่ปกติ (Abnormal) ระบุ
- 1.2.24) สวัสดิภาพของสุกรในฟาร์ม (Animal welfare)
 - ยอมรับ (Acceptability) / ไม่ยอมรับ (Unacceptability)
- 1.2.25) ปัญหาแมลง/มด/ปลวก และวิธีการแก้ไขปัญหา (Pest problem/solution)
 - ไม่พบ (Not found) / พบ (Found) ระบุวิธีการแก้ปัญหา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- 1.2.26) สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มสุกรได้เข้าตรวจสอบสุกรจำนวนนี้แล้ว (Farm Veterinarian's opinion for this house)
- อนุญาตให้เข้าผลิตเพื่อส่งออกได้ (Allow to slaughter for export)
 - ให้ตรวจสอบโดยละเอียดก่อน (Require the further examination) ระบุ (Specify)
- 1.2.27) สัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มลงนาม (เชื่อมโยงจากบัญชีผู้เข้าใช้งาน)
- วันที่ลงนาม
- 1.2.28) คำรับรองเจ้าของฟาร์ม (Farm owner Guarantee)
- ได้จับสุกร วันที่ (Loading date)
 - จำนวนต่อคันรถ (Number of swine per truck) ตัว (Head)
 - จำนวนสุกรสะสมในโรงเรือน ณ วันที่จับ (Total number of swine in house at the loading date) ตัว (Head)
 - เริ่มงดอาหารวันที่ (Start starving date) ตั้งแต่เวลา (time)
 - บรรทุกโดยรถหมายเลขทะเบียน (Truck Reg. No.)
 - ขนส่งสุกรออกเวลา (Leaving time)
 - ใช้เวลาเดินทางโดยประมาณ (Estimated transportation period)
 - เจ้าของฟาร์มลงนาม (เชื่อมโยงจากบัญชีผู้เข้าใช้งาน)

ระบบที่ 2 ระบบการตรวจประเมินและรับรองโรงงาน/ฐานข้อมูลฟาร์ม/สัตวแพทย์คุมฟาร์ม

- 2.1) แบบ คำขอการรับรองระบบ HACCP โรงงานและห้องเย็นเพื่อการส่งออก (สพส.222) มีคุณลักษณะและมีหน้าจอสําหรับกรอกข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้
- 2.1.1) ระบุวันเดือนปีอัตโนมัติตามวันที่ยื่น
- 2.1.2) ชื่อ – นามสกุล, ตำแหน่ง, บริษัท, EST.No., หมายเลขโทรศัพท์, โทรสาร, e-mail ผู้ยื่นคำร้องโดยผูกกับบัญชีผู้ใช้งาน
- 2.1.3) โรงงานบริษัท (ชื่อภาษาไทย) โรงงานบริษัท (ชื่อภาษาอังกฤษ) E-mail
- 2.1.4) พิกัดสถานที่ตั้ง (Lat , Long)
- 2.1.5) สถานที่ตั้ง (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)
- 2.1.6) รหัสไปรษณีย์
- 2.1.7) โทรศัพท์
- 2.1.8) โทรสาร
- 2.1.9) ผู้ดำเนินกิจการ
- 2.1.10) ประเภทของโรงงาน
- โรงงานใหม่/อาคารใหม่, ต่ออายุโรงงาน, ต่อเติม/ปรับปรุงโรงงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

2.1.11) ชนิดของโรงงาน

- โรงฆ่าสัตว์, โรงงานผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์, โรงงานตัดแต่งเนื้อสัตว์, โรงงานผลิตภัณฑ์นม, โรงงานผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์บรรจุภาชนะปิดสนิท, โรงงานผลิตภัณฑ์น้ำผึ้ง, ห้องเย็น จัดเก็บสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออก, อื่น ๆ ระบุ

2.1.12) ชนิดสัตว์

- เป็ด, ไก่, หมู, วัว, แพะ, ฝูง, แมลง, รั้งนก

2.1.13) กำลังการผลิตเฉลี่ย ต่อวัน

2.1.14) ชนิดผลิตภัณฑ์

2.1.15) ประสงค์เพื่อส่งออกไปประเทศ

2.1.16) สามารถแนบเอกสาร ไม่จำกัดจำนวนไฟล์และขนาดไฟล์ โดยมีรายการเอกสารที่ต้องแนบประกอบการยื่นคำร้องเพื่อให้ผู้ประกอบการทำการแนบไฟล์ตามลำดับ อย่างน้อย ดังนี้

(1) Quality procedure

(2) Work Instruction

(3) SSOP

(4) HACCP plan

(5) สำเนาบันทึกจุด CCP ย้อนหลังอย่างน้อย ๓ วัน

(6) แบบฟอร์มการขึ้นทะเบียน HACCP (โดยเป็นไฟล์ให้ผู้ประกอบการดาวน์โหลดเพื่อใส่ข้อมูล และทำการอัปโหลดขึ้นเว็บไซต์ เพื่อจัดเก็บเข้าถึงข้อมูลหรือเพื่อนำข้อมูลเข้ามาใส่ในแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ (e-form))

2.2) แบบ คำขอการรับรองระบบ GMP โรงงานและห้องเย็นเพื่อการส่งออก (สพส.111) มีคุณลักษณะ และมีหน้าจอสําหรับกรอกข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้

2.2.1) ระบุวันเดือนปีอัตโนมัติตามวันที่ยื่น

2.2.2) ชื่อ - นามสกุล, ตำแหน่ง, บริษัท, EST.No., หมายเลขโทรศัพท์, โทรสาร, E-mail ผู้ยื่นคำร้องโดยผูกกับบัญชีผู้ใช้งาน

2.2.3) โรงงานบริษัท (ชื่อภาษาไทย) โรงงานบริษัท (ชื่อภาษาอังกฤษ) E-mail

2.2.4) พิกัดสถานที่ตั้ง (Lat , Long)

2.2.5) สถานที่ตั้ง (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)

2.2.6) รหัสไปรษณีย์

2.2.7) โทรศัพท์

2.2.8) โทรสาร

2.2.9) ผู้ดำเนินการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- 2.2.10) ประเภทของโรงงาน
- โรงงานใหม่/อาคารใหม่, ต่ออายุโรงงาน, ต่อเติม/ปรับปรุงโรงงาน
- 2.2.11) ชนิดของโรงงาน
- โรงฆ่าสัตว์, โรงงานผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์, โรงงานตัดแต่งเนื้อสัตว์, โรงงานผลิตภัณฑ์นม, โรงงานผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์บรรจุภาชนะปิดสนิท, โรงงานผลิตภัณฑ์น้ำผึ้ง, ห้องเย็น จัดเก็บสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออก, อื่น ๆ ระบุ
- 2.2.12) ชนิดสัตว์
- เป็ด, ไก่, หมู, วัว, แพะ, ฝูง, แมลง, รั้งนก
- 2.2.13) กำลังการผลิตเฉลี่ย ต่อวัน
- 2.2.14) ชนิดผลิตภัณฑ์
- 2.2.15) ประสงค์เพื่อส่งออกไปประเทศ
- 2.2.16) สามารถแนบเอกสาร ไม่จำกัดจำนวนไฟล์และขนาดไฟล์
- 2.2.17) รายการเครื่องจักรที่ใช้ประกอบในการผลิตอาคาร
- ลำดับที่
 - รายการ ขนาด และชนิด
 - ผู้สร้าง
 - แบบรุ่น
 - ประสิทธิภาพการผลิตสูงสุด (ตัน/ชม.)
 - จำนวน
 - หมายเหตุ
- 2.2.18) รายละเอียดประสิทธิภาพการผลิตของโรงงานบริษัท
- (1) โรงฆ่าสัตว์
- (1.1) ชนิดโรงฆ่าสัตว์ไก่/เป็ด/สุกร/โค/แพะ/แกะ
- (1.2) ชื่ออาคารผลิต (แยกตามอาคารผลิต) หากมีอาคารผลิตมากกว่า 1 อาคาร ให้ ดำเนินการลงบันทึกข้อมูล 1 เอกสารต่อ 1 อาคารผลิต
- กำลังผลิต (ปัจจุบัน) ตัว/วัน
 - กำลังผลิต (สูงสุด) ตัว/วัน
 - น้ำหนักเฉลี่ย กิโลกรัม
 - จำนวนพนักงาน คน (.....) กะ
 - พื้นที่ฝั่งสกรปรก คน
 - พื้นที่เครื่องในขาว (สุกร/โค) คน
 - พื้นที่เครื่องในแดง (สุกร/โค) คน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง
โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- พื้นที่ฝั่งสะอาด คน
- ความเร็วราวเชือด ตัว/นาที
- ระยะเวลาในถัง Chiller นาที ปริมาณความจุ (รวม) ตัว หรือ ห้อง Quick chill นาที ปริมาณความจุ (รวม) ตัว
- จำนวนห้องเย็น (ห้อง Chill) ห้อง ปริมาณความจุ (รวม) ตัน
- จำนวนห้องเย็น (ห้อง Over night chill) (สุกร/โค) ห้อง ปริมาณความจุ (รวม) ตัน
- จำนวนห้อง Blast Freezer ห้อง
ประสิทธิภาพ กิโลกรัม/.....ชั่วโมง
- จำนวน IQF เครื่อง ประสิทธิภาพ กิโลกรัม/ชั่วโมง
- จำนวนห้องแช่แข็ง ห้อง ปริมาณความจุ (รวม) ตัน
- ประเทศที่มีความประสงค์ขอการรับรอง

(2) โรงแปรรูป

(2.1) โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ ไก่/เป็ด/สุกร/โค/แพะ/แกะ

(2.2) ชื่ออาคารผลิต (แยกตามอาคารผลิต) มีระบบให้เพิ่มชุดข้อมูลกรณีมีอาคารผลิตมากกว่า 1 อาคาร โดยให้ดำเนินการลงบันทึกข้อมูล 1 ชุดข้อมูล ต่อ 1 อาคารผลิต

- กำลังผลิต (ปัจจุบัน) ตัว/วัน
- กำลังผลิต (สูงสุด) ตัว/วัน
- จำนวนพนักงาน คน (.....) กะ
 - พื้นที่ Pre-heating area คน
 - พื้นที่ Post-heating area คน
- จำนวนเครื่องทำสุก เครื่อง
ประสิทธิภาพเครื่องทำสุก เครื่องที่ 1 กิโลกรัม/.....ชั่วโมง
ประสิทธิภาพเครื่องทำสุก เครื่องที่ 2 กิโลกรัม/.....ชั่วโมง
ประสิทธิภาพเครื่องทำสุก เครื่องที่ 3 กิโลกรัม/.....ชั่วโมง
ประสิทธิภาพเครื่องทำสุก เครื่องที่ 4 กิโลกรัม/.....ชั่วโมง
ประสิทธิภาพเครื่องทำสุก เครื่องที่ 5 กิโลกรัม/.....ชั่วโมง
- จำนวนห้องเย็น (Chill room) ห้อง ปริมาณความจุ (รวม) ตัน
 - พื้นที่ Pre-heating area
 - พื้นที่ Post-heating area
- จำนวนห้องเย็น (Cold room) ห้อง ปริมาณความจุ (รวม) ตัน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- พื้นที่ Pre-heating area
- พื้นที่ Post-heating area
- จำนวนห้อง Blast Freezer ห้อง
ประสิทธิภาพ กิโลกรัม/.....ชั่วโมง
- ประเทศที่มีความประสงค์ขอการรับรอง

2.3) แบบ คำขอเลื่อนการรับรองระบบ GMP/HACCP โรงงาน และห้องเย็นเพื่อการส่งออก มี

คุณลักษณะและมีหน้าจอสําหรับกรอกข้อมูล อย่างน้อยดังนี้

2.3.1) ระบุวันเดือนปีอัตโนมัติตามวันที่ยื่น

2.3.2) ชื่อ - นามสกุล, ตำแหน่ง, บริษัท, EST.No., หมายเลขโทรศัพท์, โทรสาร, e-mail ผู้ยื่น
คำร้องโดยผูกกับบัญชีผู้ใช้งาน

2.3.3) โรงงานบริษัท (ชื่อภาษาไทย) โรงงานบริษัท (ชื่อภาษาอังกฤษ) E-mail

2.3.4) พิกัดสถานที่ตั้ง (Lat , Long)

2.3.5) สถานที่ตั้ง (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)

2.3.6) รหัสไปรษณีย์

2.3.7) โทรศัพท์

2.3.8) โทรสาร

2.3.9) ผู้ดำเนินกิจการ

2.3.10) ประเภทของโรงงาน

- โรงงานใหม่/อาคารใหม่, ต่ออายุโรงงาน, ต่อเติม/ปรับปรุงโรงงาน

2.3.11) ชนิดของโรงงาน

- โรงฆ่าสัตว์, โรงงานผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์, โรงงานตัดแต่งเนื้อสัตว์, โรงงานผลิตภัณฑ์นม, โรงงานผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์บรรจุภาชนะปิดสนิท, โรงงานผลิตภัณฑ์น้ำผึ้ง, ห้องเย็นจัดเก็บสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออก, อื่น ๆ ระบุ

2.3.12) มีระบบเตือนนัดโดยผู้ประกอบการสามารถแจ้งขอเลื่อนนัดได้โดยต้องดำเนินการภายใน 105 วัน ก่อนหนังสือรับรองสถานประกอบการหมดอายุ กรณีต่ออายุการรับรอง หรือไม่เกิน 2 ครั้ง กรณีเป็นการตรวจติดตามประจำปี (เฉพาะกรณีขอเลื่อนการตรวจติดตามประจำปี สามารถเลือกวันที่สะดวกได้โดยแจ้งที่ช่องหมายเหตุ และสามารถระบุได้มากกว่า 1 วัน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

ระบบที่ 3 ระบบตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์

- 3.1) ระบบแจ้งสัตว์เข้าฆ่าประจำวัน มีหน้าจอสําหรับกรอกข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้
 - 3.1.1) ชื่อฟาร์ม หมายเลขเล้า
 - 3.1.2) ชื่อเอเยนต์
 - 3.1.3) จำนวนตัว
 - 3.1.4) น้ำหนัก
 - 3.1.5) ผล Boot swab
 - 3.1.6) เวลาเข้าเชือดจริง
- 3.2) แบบรายงานผลผลิตประจำวัน มีความสามารถอย่างน้อย ดังนี้
 - 3.2.1) ระบบสามารถสร้างวันที่อัตโนมัติจากวันที่สร้างรายงาน
 - 3.2.2) ระบบสามารถสร้างหมายเลขชุดการผลิตอัตโนมัติจากวันที่สร้างรายงาน
 - 3.2.3) ผู้ประกอบการสามารถสร้างหมายเลขชุดการผลิตย่อยได้โดยแตกต่างกันในแต่ละองค์กร แต่ไม่สามารถแก้ไขได้ภายหลังการสร้างข้อมูลแล้ว (ต้องแจ้งผู้ดูแลระบบเท่านั้น)
 - 3.2.4) มีรายการขึ้นส่วนให้เลือกและผู้ดูแลระบบสามารถสร้างเพิ่มเติมได้
 - 3.2.5) ระบบสามารถคำนวณผลผลิตได้โดยการเชื่อมโยงข้อมูลจากสัตว์เข้าเชือด และระบบรายงานการตรวจสัตว์ก่อนฆ่า-หลังฆ่าที่สร้างจากหน้าการใช้งานในส่วนของผู้เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์
 - 3.2.6) ระบบสามารถคำนวณยอดผลผลิตคงเหลือจากวันที่ผ่านมาโดยรวมกับวันในปัจจุบัน และหลังจากตัดยอดที่เกิดขึ้นจากการออก สพส.1- 7 หรือรับเข้า สพส.2 ได้
- 3.3) แบบคำร้องแจ้งสัตว์แพทย์เข้าตรวจสอบกระบวนการผลิต (Non Frozen) มีหน้าจอสําหรับกรอกข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้
 - 3.3.1) วันที่ยื่นคำร้อง
 - 3.3.2) บริษัทผู้ยื่นคำร้อง
 - 3.3.3) บริษัทผู้ผลิต (ที่อยู่/ผู้ประสานงาน)
 - 3.3.4) ชนิดสินค้า มีระบบตัวเลือก ได้แก่
 - นมและผลิตภัณฑ์นม/ไข่และผลิตภัณฑ์ไข่/อาหารที่มีนมหรือไข่เป็นส่วนผสม/อาหารในภาชนะบรรจุปิดสนิท/ไอศกรีม/รังนกและรังนกบรรจุขวด/บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป/เครื่องปรุงรสแต่งกลิ่น/น้ำผึ้งและผลิตภัณฑ์จากผึ้ง/ซูบไก่/ซูบหมู/อื่นๆ(ระบุ)
 - 3.3.5) วันที่ หรือช่วงเวลาที่ จะทำการผลิต
 - 3.3.6) ปริมาณการผลิต
 - 3.3.7) ประเทศปลายทาง
 - 3.3.8) ชื่อผู้ยื่นคำร้อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- 3.4) แบบคำขอหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์หรืออาหารที่มีได้มีแหล่งกำเนิดมาจากสัตว์ มีหน้าจอสําหรับกรอกข้อมูล อย่างน้อยดังนี้
- 3.4.1) ลงวันที่ออกหนังสืออัตโนมัติ
 - 3.4.2) บริษัทผู้ยื่นคำร้อง (ผูกกับบัญชีผู้ใช้)
 - 3.4.3) รายการหนังสือรับรองที่ต้องการยื่นขอ มีระบบตัวเลือก ได้แก่
 - สพส.1/สพส.2/สพส.3/สพส.4/สพส.5/สพส.6/สพส.7
 - 3.4.4) สามารถระบุรายละเอียดรายการได้ ดังนี้
 - เลขที่ สพส. (ระบบสร้างอัตโนมัติ)
 - ชื่อสินค้า
 - ชุดการผลิต
 - น้ำหนัก (กิโลกรัม)
 - ประเทศปลายทาง
 - ชื่อผู้ยื่นคำร้อง
 - ชื่อสัตว์แพทย์ผู้อนุมัติ
- 3.5) แบบหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ส่งออกต่างประเทศ (สพส.1)
- 3.5.1) มีระบบออกเลขที่หนังสือและลงวันที่ออกหนังสืออัตโนมัติ
 - 3.5.2) ระบบต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลมาจากเอกสารในข้อ “3.4) แบบคำขอหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์หรืออาหารที่มีได้มีแหล่งกำเนิดมาจากสัตว์” สามารถสร้างแบบฟอร์ม ที่มีเนื้อหาอย่างน้อยตามหมายเลข 3.5.3) รวมถึงข้อความอื่นๆ ที่ไม่จำกัดจำนวนตัวอักษร ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มเติมได้ในภายหลัง โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานในการเขียนโปรแกรม
 - 3.5.3) มีหน้าจอสําหรับกรอกข้อมูล ซึ่งประกอบไปด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังนี้
 - บริษัทผู้ผลิต (Producer), Establishment no. (EST No.) โดยใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลของบัญชีผู้เข้าใช้งาน
 - บริษัทผู้ส่งออก (Consignor)
 - ประเทศปลายทาง (Destination)
 - ส่งออกทาง (Transportation)
 - รถ/เรือ/เครื่องบิน
 - ชนิดสินค้า (Type of Product)
 - ชื่อสินค้า [Name of Product(s)]
 - สภาพสินค้า (Condition)
 - แช่เย็น (Chilled)/ แช่แข็ง (Frozen)/ อื่นๆ (Other)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- น้ำหนักสุทธิ (Net weight) กิโลกรัม (Kg.) (ระบุน้ำหนักในรูปแบบตัวเลขและตัวหนังสือ)
 - หมายเลขซีล (DLD Seal No.) เชื่อมโยงกับระบบการเบิกจ่าย DLD Seal
 - วันเดือนปีที่ผลิตหรือ Lot no./Sub lot no. (Date of Productions) ใช้ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลกับรายงานผลผลิตของโรงงานนั้นๆ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถเลือกชนิดสินค้าและชุดการผลิตได้
 - ใช้วัตถุดิบเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์สัตว์จากบริษัท (ชื่อบริษัทและวันเดือนปีที่ผลิตหรือ Lot no./Sub lot no.) ใช้ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลกับรายงานผลผลิตของโรงงานนั้นๆ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถเลือกชนิดสินค้าและชุดการผลิตได้
- 3.6) แบบหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์เพื่อนำไปแปรรูปส่งออกต่างประเทศ (สพส.2)
- 3.6.1) มีระบบออกเลขที่หนังสือและลงวันที่ออกหนังสืออัตโนมัติ
- 3.6.2) ระบบต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลมาจากเอกสารในข้อ “3.4) แบบคำขออนุญาตส่งออกเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์หรืออาหารที่มีได้มีแหล่งกำเนิดมาจากสัตว์” และสามารถสร้างแบบฟอร์ม ที่มีเนื้อหาอย่างน้อยตามหมายเลข 3.6.3) รวมถึงข้อความอื่นๆ ที่ไม่จำกัดจำนวนตัวอักษร ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มเติมได้ในภายหลัง โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานในการเขียนโปรแกรม
- 3.6.3) มีหน้าจอสำหรับกรอกข้อมูล อย่างน้อยดังนี้
- เนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์สัตว์นำไปตัดแต่งหรือแปรรูปเพื่อส่งออกไปยังประเทศ (Destination)..... (ระบุประเทศได้ไม่จำกัดจำนวน ตามขอบเขตของสถานประกอบการนั้นๆ ที่อยู่บนฐานข้อมูลในข้อ “7.1.1.3 ระบบการตรวจประเมินและรับรองโรงงาน/ฐานข้อมูลฟาร์ม/สัตว์แพทย์คุมฟาร์ม” ซึ่งผูกกับบัญชีผู้ใช้งานที่เข้าใช้ระบบ)
 - โรงฆ่าสัตว์ (Slaughterhouse), Establishment no. (EST No.)
 - โรงงานตัดแต่งเนื้อสัตว์ (Cutting Plant), Establishment no. (EST No.)
 - โรงงานผลิตภัณฑ์สัตว์ (Further Processing Plant), Establishment no. (EST No.)
 - บริษัทผู้รับปลายทาง (Destination Plant), Establishment no. (EST No.)
 - ชนิดของเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์ (Type of Product)
 - ชื่อสินค้า [Name of Product(s)] กำหนดให้ระบุได้เพียง 1 สินค้าต่อ สพส2 1 ฉบับเท่านั้น
 - สภาพสินค้า (Condition) มีระบบตัวเลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่
 - แช่เย็น (Chilled)/ แช่แข็ง (Frozen)/ อื่นๆ (Other)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- น้ำหนักสุทธิ (Net weight) กิโลกรัม (Kg.) (น้ำหนักในรูปแบบตัวเลขและตัวหนังสือ)
- วันเดือนปีที่ผลิตหรือ Lot no./Sub lot no. (Date of Productions) ใช้ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลกับรายงานผลผลิตของโรงงานนั้นๆ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถเลือกชนิดสินค้าและชุดการผลิตได้
- ใช้วัตถุดิบเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์สัตว์จากบริษัท (ชื่อบริษัทและวันเดือนปีที่ผลิตหรือ Lot no./Sub lot no.) ใช้ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลกับรายงานผลผลิตของโรงงานนั้นๆ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถเลือกชนิดสินค้าและชุดการผลิตได้
- ปริมาณการใช้วัตถุดิบเนื้อสัตว์ของบริษัทหรือผลิตภัณฑ์สัตว์เพื่อนำไปแปรรูปส่งออก
- มีระบบบันทึกการใช้วัตถุดิบโดยระบบสามารถแสดงผล ดังนี้
 - สพส.1/สปส.2
 - น้ำหนักที่ใช้ (กิโลกรัม)
 - คงเหลือ (กิโลกรัม)โดยสามารถบันทึกได้ไม่จำกัดจนกว่าน้ำหนักวัตถุดิบใน สปส.2 ฉบับนั้นจะเท่ากับ ศูนย์กรัม

3.7) แบบหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์/ผลิตภัณฑ์สัตว์ (สปส.3)

- 3.7.1) มีระบบออกเลขที่หนังสือและลงวันที่ออกหนังสืออัตโนมัติ
- 3.7.2) ระบบต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลมาจากเอกสารในข้อ “3.4) แบบคำขอหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์หรืออาหารที่มีได้มีแหล่งกำเนิดมาจากสัตว์” และสามารถสร้างแบบฟอร์ม ที่มีเนื้อหาน้อยตามหมายเลข 3.7.3) รวมถึงข้อความอื่นๆที่ไม่จำกัดจำนวนตัวอักษร ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มเติมได้ในภายหลัง โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานในการเขียนโปรแกรม
- 3.7.3) มีหน้าจอสําหรับกรอกข้อมูล อย่างน้อยดังนี้
 - บริษัทผู้ผลิต (Producer), Establishment no. (EST No.) โดยใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลของบัญชีผู้ใช้งาน
 - บริษัทปลายทาง
 - ชนิดสินค้า
 - ชื่อสินค้า
 - น้ำหนักสุทธิ (Net weight) กิโลกรัม (Kg.) (น้ำหนักในรูปแบบตัวเลขและตัวหนังสือ)
 - ชุดการผลิตสินค้า
 - การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
 - ยาฆ่าแมลง
 - ยาปฏิชีวนะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- ยากลุ่มซัลฟา
- สารกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์
- อื่นๆ
- มีระบบบันทึกการใช้เนื้อสัตว์อนามัยโดยระบบสามารถแสดงผล ดังนี้
 - วัน/เดือน/ปี
 - จำนวน (กก.)
 - คงเหลือ (กก.)
 - ผู้เบิก
 - สัตวแพทย์
 - หมายเหตุ

โดยสามารถบันทึกได้ไม่จำกัดจนกว่าน้ำหนักวัตถุดิบใน สพส.3 ฉบับนั้นจะเท่ากับ ศูนย์กรัม

3.8) แบบหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์/ผลิตภัณฑ์สัตว์ (สปส.4)

- 3.8.1) มีระบบออกเลขที่หนังสือและลงวันที่ออกหนังสืออัตโนมัติ
- 3.8.2) ระบบต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลมาจากเอกสารในข้อ “3.4) แบบคำขออนุญาตหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์หรืออาหารที่มีได้มีแหล่งกำเนิดมาจากสัตว์” และสามารถสร้างแบบฟอร์ม ที่มีเนื้อหาอย่างน้อยตามหมายเลข 3.8.3) รวมถึงข้อความอื่นๆ ที่ไม่จำกัดจำนวนตัวอักษร ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มเติมได้ในภายหลัง โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานในการเขียนโปรแกรม
- 3.8.3) มีหน้าจอสําหรับกรอกข้อมูล อย่างน้อยดังนี้
 - บริษัทผู้ผลิต (Producer), Establishment no. (EST No.) โดยใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลของบัญชีผู้ใช้งาน
 - บริษัทปลายทาง
 - ชนิดสินค้า
 - ชื่อสินค้า
 - น้ำหนักสุทธิ (Net weight) กิโลกรัม (Kg.) (น้ำหนักในรูปแบบตัวเลขและตัวหนังสือ)
 - ชุดการผลิตสินค้า ใช้ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลกับรายงานผลผลิตของโรงงานนั้นๆ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถเลือกชนิดสินค้าและชุดการผลิตได้

3.9) แบบหนังสือรับรองซากสัตว์ (สปส.5)

- 3.9.1) มีระบบออกเลขที่หนังสือและลงวันที่ออกหนังสืออัตโนมัติ
- 3.9.2) ระบบต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลมาจากเอกสารในข้อ “3.4) แบบคำขออนุญาตหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์หรืออาหารที่มีได้มีแหล่งกำเนิดมาจากสัตว์” และ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

สามารถสร้างแบบฟอร์ม ที่มีเนื้อหาอย่างน้อยตามหมายเลข 3.9.3) รวมถึงข้อความอื่นๆ ที่ไม่จำกัดจำนวนตัวอักษร ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มเติมได้ในภายหลัง โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานในการเขียนโปรแกรม

3.9.3) มีหน้าจอสําหรับกรอกข้อมูล อย่างน้อยดังนี้

- บริษัทผู้ผลิต (Producer), Establishment no. (EST No.) โดยใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลของบัญชีผู้ใช้งาน
- ชนิดของซากไก่
 - ไก่
 - เป็ด
 - สุกร
 - โค/วัว
 - อื่นๆ ระบุ
- น้ำหนักสุทธิ (Net weight) กิโลกรัม (Kg.) (น้ำหนักในรูปแบบตัวเลขและตัวหนังสือ)

3.10) แบบหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์/ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์เพื่อนำไปจำหน่ายต่อต่างประเทศ

(สพส.6)

3.10.1) มีระบบออกเลขที่หนังสือและลงวันที่ออกหนังสืออัตโนมัติ

3.10.2) ระบบต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลมาจากเอกสารในข้อ “3.4) แบบคำขอหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์หรืออาหารที่มีได้มีแหล่งกำเนิดมาจากสัตว์” และสามารถสร้างแบบฟอร์ม ที่มีเนื้อหาอย่างน้อยตามหมายเลข 3.6.3) รวมถึงข้อความอื่นๆ ที่ไม่จำกัดจำนวนตัวอักษร ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มเติมได้ในภายหลัง โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานในการเขียนโปรแกรม

3.10.3) มีหน้าจอสําหรับกรอกข้อมูล อย่างน้อยดังนี้

- เนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์สัตว์เพื่อส่งออกไปจำหน่ายต่อต่างประเทศ (Destination) (ระบุประเทศได้ไม่จำกัดจำนวน ตามขอบเขตของสถานประกอบการนั้นๆ ที่อยู่บนฐานข้อมูลในข้อ “7.1.1.3 ระบบการตรวจประเมินและรับรองโรงงาน/ฐานข้อมูลฟาร์ม/สัตว์แพทย์คุมฟาร์ม” ซึ่งผูกกับบัญชีผู้ใช้งานที่เข้าใช้ระบบ)
- บริษัทผู้ผลิต (Producer), Establishment no. (EST No.)
- บริษัทผู้ส่งออก (Consignor), Establishment no. (EST No.)
- จัดเก็บสินค้าไว้ที่ห้องเย็น (Cold storage plant), Establishment no. (EST No.)
- ชนิดของเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์ (Type of Product)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- ชื่อสินค้า [Name of Product(s)] กำหนดให้ระบุได้เพียง 1 สินค้าต่อ สพส.6 1 ฉบับ เท่านั้น
- สภาพสินค้า (Condition)
 - แช่เย็น (Chilled)/ แช่แข็ง (Frozen)/ อื่นๆ (Other)
- น้ำหนักสุทธิ (Net weight) กิโลกรัม (Kg.) (น้ำหนักในรูปแบบตัวเลขและตัวหนังสือ)
- วันเดือนปีที่ผลิตหรือ Lot no./Sub lot no. (Date of Productions) ใช้ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลกับรายงานผลผลิตของโรงงานนั้นๆ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถเลือกชนิดสินค้าและชุดการผลิตได้
- ใช้วัตถุดิบเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์สัตว์จากบริษัท (ชื่อบริษัทและวันเดือนปีที่ผลิตหรือ Lot no./Sub lot no.) ใช้ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลกับรายงานผลผลิตของโรงงานนั้นๆ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถเลือกชนิดสินค้าและชุดการผลิตได้
- หมายเลขทะเบียนรถขนส่ง
- หมายเลขซีล DLD โดยเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบการขอเบิกจ่าย DLD Seal
- ปริมาณการใช้วัตถุดิบเนื้อสัตว์ของบริษัทหรือผลิตภัณฑ์สัตว์เพื่อนำไปแปรรูปส่งออก
- มีระบบบันทึกการใช้วัตถุดิบโดยระบบสามารถแสดงผล ดังนี้
 - สพส.1
 - ส่งออกประเทศ
 - น้ำหนักส่งออก (กิโลกรัม)
 - คองเกลือ (กิโลกรัม)โดยสามารถบันทึกได้ไม่จำกัดจนกว่าน้ำหนักใน สพส.6 ฉบับนั้นจะเท่ากับศูนย์กรัม

3.11) แบบหนังสือรับรองการตรวจอาหารที่มีแหล่งกำเนิดมาจากสัตว์และไม่ได้มาจากสัตว์และอาหารกระป๋องเพื่อส่งออกต่างประเทศ (สหส.7)

3.11.1) มีระบบออกเลขที่หนังสือและลงวันที่ออกหนังสืออัตโนมัติ

3.11.2) ระบบต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลมาจากเอกสารในข้อ “3.4) แบบคำขอหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์หรืออาหารที่มีได้มีแหล่งกำเนิดมาจากสัตว์” และสามารถสร้างแบบฟอร์ม ที่มีเนื้อหาอย่างน้อยตามหมายเลข 3.11.3) รวมถึงข้อความอื่นๆ ที่ไม่จำกัดจำนวนตัวอักษร ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มเติมได้ในภายหลัง โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานในการเขียนโปรแกรม

3.11.3) มีหน้าจอสําหรับกรอกข้อมูล อย่างน้อยดังนี้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- บริษัทผู้ผลิต (Producer), Establishment no. (EST No.) โดยใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลของบัญชีผู้เข้าใช้งาน
- บริษัทผู้ส่งออก (Consignor)
- ประเทศปลายทาง (Destination)
- ส่งออกทาง (Transportation)
 - รถ/เรือ/เครื่องบิน
- ชนิดสินค้า (Type of Product)
 - นมและผลิตภัณฑ์นม/ไข่และผลิตภัณฑ์ไข่/อาหารที่มีนมหรือไข่เป็นส่วนผสม/อาหารในภาชนะบรรจุปิดสนิท/ไอศกรีม/รังนกและรังนกบรรจุขวด/บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป/เครื่องปรุงรสแต่งกลิ่น/น้ำผึ้งและผลิตภัณฑ์จากผึ้ง/ซูปไก่/ซูปหมู/อื่นๆ
- ชื่อสินค้า [Name of Product(s)]
- สภาพสินค้า (Condition)
 - แช่เย็น (Chilled)/ แช่แข็ง (Frozen)/ อุณหภูมิห้อง(Ambient)/ อื่นๆ (Other)
- น้ำหนักสุทธิ (Net weight) กิโลกรัม (Kg.) (ระบุน้ำหนักในรูปแบบตัวเลขและตัวหนังสือ)
- หมายเลขซีล (DLD Seal No.) โดยเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบการขอเบิกจ่าย DLD Seal
- วันเดือนปีที่ผลิตหรือ Lot no./Sub lot no. (Date of Productions) ใช้ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลกับรายงานผลผลิตของโรงงานนั้นๆ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถเลือกชนิดสินค้าและชุดการผลิตได้
- ใช้วัตถุติดเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์สัตว์จากบริษัท (ชื่อบริษัทและวันเดือนปีที่ผลิตหรือ Lot no./Sub lot no.) ใช้ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลกับรายงานผลผลิตของโรงงานนั้นๆ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถเลือกชนิดสินค้าและชุดการผลิตได้

3.12) แบบฟอร์มเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ (Meat Traceability Form)

3.12.1) ระบบต้องสามารถดึงข้อมูลการสอบย้อนสินค้าได้ด้วยการระบุเลขจาก สพส.1, สพส.2, สพส.6 หรือ สพส.7 โดยประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้

- ลำดับที่รายการสินค้า (กรณี สพส.1 หรือ สพส.7)
- หมายเลข Health Certificate (เชื่อมโยงกับระบบการยื่นขอหนังสือรับรองสุขอนามัย)
- หมายเลข Invoice No.
- เลขที่ สพส.1, สพส.2, สพส.6 หรือ สพส.7

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- หมายเลข ร.9
- วันที่ทำการนำสินค้าขึ้นตู้คอนเทนเนอร์/เครื่องบิน
- หมายเลข DLD Seal No.
- รายละเอียดสินค้าที่เป็นผลิตภัณฑ์สุดท้าย (Finished Products) ที่สามารถจำแนกรายละเอียดสินค้าแต่ละรายการ ตามชุดการผลิตย่อย ดังนี้

2.1) โรงตัดแต่ง

- ชุดการผลิต
- ชุดการผลิตย่อย
- หมายเลขทะเบียนฟาร์ม
- ชื่อฟาร์ม
- อำเภอ
- จังหวัด

2.2) โรงฆ่า

- ชุดการผลิต
- ชุดการผลิตย่อย
- หมายเลขทะเบียนฟาร์ม
- ชื่อฟาร์ม
- อำเภอ
- จังหวัด

ระบบที่ 4 ระบบการออกหนังสือรับรองสุขอนามัย (Health certificate)

4.1) แบบคำขออนุญาตส่งออกหนังสือรับรองสุขอนามัยเพื่อการส่งออก (Official Certificate Form)

- 4.1.1) มีระบบในการออกเลขคำขออนุญาตส่งออกสุขอนามัยที่สามารถสอบย้อนได้ โดยสามารถบอกสถานะของคำขอได้ว่า อยู่ในขั้นตอนใด (ร่าง/ยกเลิก/ลบ/แก้ไข/อนุมัติ/ทดแทน)
- 4.1.2) สามารถสร้างหนังสือรับรองสุขอนามัยให้มีรูปแบบเป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 4.1.3) มีระบบคัดแยก (Sorting) การเลือกใช้รูปแบบของหนังสือรับรองโดยการระบุพิกัดสินค้า (HS Code) ชนิดสินค้า และประเทศปลายทาง เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งาน
- 4.1.4) ระบบต้องสามารถบันทึกข้อมูลคำขอโดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
 - (1) ระบุวัน เดือน ปี และเวลาที่ยื่นแบบคำขอโดยอัตโนมัติ
 - (2) ระบุชื่อ - นามสกุล, หมายเลขโทรศัพท์, e-mail, บริษัท และ EST. (ผู้ผลิตหรือผู้ส่งออก) โดยผูกกับบัญชีที่เข้าใช้งาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- (3) สามารถเลือกชนิดสินค้า ตามกลุ่มที่กำหนดได้ เช่น ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ดิบ ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ปรุงสุก รังนก อาหารกระป๋อง ซุปไก่สกัด เป็นต้น
- (4) สามารถเลือกแบบฟอร์ม (FORM) หนังสือรับรองสุขอนามัยให้ตรงกับสินค้าและประเทศปลายทางได้
- (5) มีระบบพิกัดสินค้า (HS CODE) ให้เลือกซึ่งเป็นตัวเลขพิกัดรหัสสถิติระบบฮาร์โมนีขององค์การศุลกากรโลก (World Customs Organization: WCO) อย่างน้อย 6 หลักแรก
- (6) สามารถนำเข้าข้อมูลชื่อเต็มและที่อยู่ของบริษัทผู้ส่งออกจาก เอกสารแสดงราคาสินค้า (Invoice) และใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading/Air Way Bill) เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรากฏในระบบที่ช่อง “Consignor” ซึ่งจะทำให้ข้อมูลสอดคล้องกันหรือสามารถพิมพ์ข้อความเพิ่มเติมได้
- (7) สามารถนำเข้าข้อมูลชื่อเต็มและที่อยู่ของบริษัทผู้นำเข้าจาก เอกสารแสดงราคาสินค้า (Invoice) และใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading/Air Way Bill) เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรากฏในระบบที่ช่อง “Consignee” ซึ่งจะทำให้ข้อมูลสอดคล้องกันหรือสามารถพิมพ์ข้อความเพิ่มเติมได้
- (8) สามารถระบุ คำว่า THAILAND ในช่อง “Country of origin” โดยอัตโนมัติ
- (9) สามารถแสดงข้อมูลการขนส่งทาง (TRANSPORTATION) ที่ใช้ส่งออกสินค้า เช่น เครื่องบิน เรือ รถ เป็นต้น โดยเชื่อมโยงข้อมูลกับช่องทางการส่งออกที่ระบุใน สพส. 1 หรือ สพส.7
- (10) สามารถนำเข้าข้อมูล ใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading/Air Way Bill) เพื่อนำข้อมูลทำออกสินค้า บนเอกสารดังกล่าวมาปรากฏในระบบที่ช่อง “Sea/Air port of loading” โดยกรณีส่งออกทางเรือระบบต้องขีดเครื่องหมายที่ Air เพื่อเลือก Sea และกรณีส่งออกทางอากาศระบบต้องขีดเครื่องหมายที่ Sea เพื่อเลือก Air ส่วนการส่งออกด้วยประเภทการขนส่งอื่นๆ ระบบต้องขีดเครื่องหมายที่ Sea/Air ด้วย หรือสามารถพิมพ์ข้อความเพิ่มเติมได้
- (11) สามารถระบุชื่อยานพาหนะขนส่งสินค้าช่อง “Ship/Air line” โดยกรณีส่งออกทางเรือระบบต้องขีดเครื่องหมายที่ Air เพื่อเลือก Ship และกรณีส่งออกทางอากาศระบบต้องขีดเครื่องหมายที่ Ship เพื่อเลือก Air ในกรณีการส่งออกด้วยประเภทการขนส่งอื่นๆ ระบบต้องขีดเครื่องหมายที่ Ship/Air line และให้ผู้ประกอบการสามารถเลือกระบุประเภทการขนส่งที่ใช้ส่งออกสินค้า เช่น BY TRUCK, BY LORRY หรืออื่นๆได้ หรือสามารถพิมพ์ข้อความเพิ่มเติมได้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- (12) สามารถนำเข้าข้อมูล ใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading/Air Way Bill) และเอกสารแสดงราคาสินค้า (Invoice) เพื่อนำเข้าข้อมูลท่าเข้าสินค้าและประเทศปลายทางลงในช่อง “Destination” ซึ่งต้องสอดคล้องกับข้อมูลที่ระบุใน สพส.1 แบบแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ในตู้สินค้า (Checklist) หรือสามารถพิมพ์ข้อความเพิ่มเติมได้
- (13) แสดงข้อมูล ประเทศปลายทาง (DESTINATION) โดยเชื่อมโยงข้อมูลกับ ชื่อประเทศที่ระบุใน สพส.1 หรือ สพส.7
- (14) สามารถระบุราคาสุทธิ (บาท) (FOB BAHT) โดยระบุราคาสินค้าส่งออกในรูปแบบ Free on Board (FOB) ตาม Incoterms ของสภาหอการค้านานาชาติ (International Chamber of Commerce)
- (15) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลผู้ผลิตลงในช่อง “Producer” โดยระบุชื่อเต็มและที่อยู่ของบริษัทผู้ผลิต พร้อมทั้งหมายเลขรับรองโรงงาน ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลที่ระบุใน สพส.1 และแบบฟอร์มเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ (Meat Traceability Form) โดยผูกกับบัญชีผู้ใช้งานขององค์กรนั้นๆ
- (16) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลวันที่ทำการฆ่าสัตว์/วันที่ผลิตสินค้าลงในช่อง “Date of slaughter/Manufacture” โดยระบุวัน เดือน ปี ที่ฆ่าสัตว์/ผลิตสินค้า ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลที่ระบุใน สพส.1 และแบบฟอร์มเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ (Meat Traceability Form) โดยผูกกับบัญชีผู้ใช้งานขององค์กรนั้นๆ
- (17) ต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลวันที่ทำการตรวจสอบสินค้าลงในช่อง “Date of inspection” โดยระบุวัน เดือน ปี ที่ตรวจสอบกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นวันเดียวกันกับวันที่ทำการฆ่าสัตว์/วันที่ผลิตสินค้า (“Date of slaughter/Manufacture”) ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลที่ระบุใน สพส.1 และแบบฟอร์มเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ (Meat Traceability Form) โดยผูกกับบัญชีผู้ใช้งานขององค์กรนั้นๆ
- (18) ต้องสามารถนำเข้าข้อมูลวันที่ยานพาหนะขนส่งสินค้าออกจากราชาอาณาจักรไทยหรือเขตพื้นที่ภายใต้อำนาจหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ จากใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading/Air Way Bill) เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรากฏในช่อง “Date of departure” ซึ่งจะช่วยให้ข้อมูลสอดคล้องกันหรือสามารถพิมพ์ข้อความเพิ่มเติมได้
- (19) ต้องสามารถนำเข้าไฟล์ภาพได้ไม่จำกัดนามสกุล ขนาดไม่เกิน 3 x 3 เซนติเมตร (ความละเอียด 72 dpi) ลงในช่อง “Marks” เพื่อเป็นการนำเข้าตราประทับหรือเครื่องหมายสัญลักษณ์การค้า (Shipping Mark) หากผู้ประกอบการไม่มีการนำเข้า

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- ไฟล์ภาพ ระบบต้องมีคุณสมบัติให้สามารถเลือกได้ว่าจะใช้ข้อความ “NO MARK” หรือข้อความอื่นที่ผู้ประกอบการเป็นผู้สร้างขึ้น ซึ่งไม่เกิน 100 ตัวอักษร
- (20) ระบบต้องสามารถนำเข้าข้อมูลจำนวนและประเภทของบรรจุภัณฑ์ จากใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading/Air Way Bill) เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรากฏในช่อง “Number and kind of packages” โดยระบบต้องตรวจสอบให้มีการแสดงผลทั้งในส่วนของการระบุจำนวนและประเภทของบรรจุภัณฑ์ ในรูปแบบตัวเลขและหน่วยนับ เช่น 1,813 CASES, 250 BOXES, 500 CARTONS เป็นต้น พร้อมทั้งสรุปจำนวนรวมในบรรทัดสุดท้าย ซึ่งจะต้องสอดคล้องกับข้อมูลที่ระบุในแบบแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ในตัวสินค้า (Checklist) โดยผูกกับบัญชีผู้ใช้งานขององค์กรนั้นๆ เช่นกันหรือสามารถพิมพ์ข้อความเพิ่มเติมได้
- (21) ระบบต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลชื่อเต็มและรายละเอียดของสินค้าสอดคล้องข้อมูลที่ระบุใน สพส.1 และแบบแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ในตัวสินค้า (Checklist) รวมถึงแบบฟอร์มเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ (Meat Traceability Form) เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรากฏในช่อง “Description of goods” และต้องสามารถเพิ่มข้อความอื่นๆ เพิ่มเติมได้ โดยไม่จำกัดจำนวนตัวอักษร
- (22) ระบบต้องสามารถนำเข้าเอกสารแสดงราคาสินค้า (Invoice) และใบตราส่งสินค้า (Bill of Lading/Air-Way Bill) และเชื่อมโยงข้อมูลใน สพส.1 หรือ สพส.7 แบบแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ในตัวสินค้า (Checklist) น้ำหนักสุทธิของสินค้า เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรากฏในช่อง “Net weight” และมีระบบคำนวณน้ำหนักสุทธิสดท้ายกรณีมี สพส.1 หรือ สพส.7 หลายฉบับ และระบบต้องสามารถสรุปน้ำหนักสุทธิตั้งรวมในบรรทัดสุดท้ายหรือสามารถพิมพ์ข้อความเพิ่มเติมได้
- (23) ระบบต้องสามารถสร้างข้อความ “BANGKOK, THAILAND” หรือข้อความอื่นซึ่งสร้างขึ้นภายหลังโดยผู้ดูแลระบบ เพื่อใช้ระบุสถานที่ออกหนังสือรับรองสุขอนามัยลงในช่อง “Issued at” โดยมีจำนวนตัวอักษรไม่เกิน 50 ตัวอักษร
- (24) ระบบต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลหมายเลขซีลกรมปศุสัตว์ (DLD Seal) ตามที่ระบุใน สพส.1 และแบบแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ในตัวสินค้า (Checklist) รวมถึงแบบฟอร์มเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ (Meat Traceability Form) ลงในช่อง “DLD Seal No.”
- (25) ระบบต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลหมายเลขตู้ขนส่งที่ใช้ขนส่งสินค้าที่ได้รับอนุญาตเพื่อการส่งออกในแบบแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ในตัวสินค้า (Checklist) และแบบฟอร์มเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ (Meat Traceability Form) ลงในช่อง “Container No.”

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- (26) ระบบต้องสามารถสร้างเครื่องหมายกากบาท (X) ในช่องว่างด้านหน้าหัวข้อ Human Consumption หรือ Pet Food ที่ตัวเลือกในหัวข้อ “examination to be fit for” และขีดคร่อมที่ Pet Food ในกรณีเป็นสินค้าสำหรับการบริโภคของมนุษย์ หรือด้านหน้าหัวข้อ Pet Food และขีดคร่อมที่ Human Consumption ในกรณีเป็นสินค้าอาหารสัตว์ เพื่อเลือกวัตถุประสงค์อย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น
- (27) ระบบต้องสามารถนำเข้าตรารับรองสุขภาพ (Health Mark) ขนาด 2 x 3 เซนติเมตร (ความละเอียด 72 dpi) ในลักษณะไฟล์ภาพไม่จำกัดชนิดของไฟล์ ให้ปรากฏในตำแหน่งที่ ผู้ว่าจ้าง เป็นผู้กำหนด
- (28) ระบบต้องรองรับการนำเข้า ตรากรมปศุสัตว์ (Official Stamp) ในลักษณะไฟล์ภาพไม่จำกัดชนิดของไฟล์ ขนาด 4 x 4 เซนติเมตร (ความละเอียด 72 dpi) ให้ปรากฏในตำแหน่งที่ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนด
- 4.2) แบบคำขอเลขที่ Health Certificate (กรณีสินค้าส่งออกประเทศแคนาดา) เฉพาะโรงงานที่มีฐานข้อมูลได้รับการรับรองจากแคนาดาเท่านั้น
- 4.2.1) ระบุวัน เดือน ปี ที่ยื่นแบบคำขอโดยอัตโนมัติ
- 4.2.2) ระบุชื่อ - นามสกุล, หมายเลขโทรศัพท์, e-mail, บริษัท และ EST. (ผู้ผลิต) โดยผูกกับบัญชีที่เข้าใช้งาน
- 4.2.3) สามารถระบุชื่อสินค้าได้ไม่จำกัดจำนวนตัวอักษร และไม่จำกัดจำนวนรายการสินค้า
- 4.2.4) สามารถระบุชุดการผลิตสินค้า (Lot No) ได้มากกว่า 1 วันการผลิต และไม่จำกัดจำนวนวัน
- 4.2.5) สามารถระบุน้ำหนักและจำนวนกล่องแยกตามรายการสินค้า และต้องสามารถแสดงน้ำหนักสุทธิ (Net weight) และจำนวนกล่องของสินค้าทั้งหมดในชุดนั้นๆ ที่ยื่นขอ
- 7.3.3 ระบบงานการรายงาน ตรวจสอบ รับรอง อนุมัติ และอื่นๆ ส่วนติดต่อกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ (Front End)
- 7.3.3.1 ระบบตรวจสอบ อนุมัติคำขอต่างๆ มีคุณสมบัติ อย่างน้อยดังนี้
- 7.3.3.1.1 เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบ อนุมัติ ไม่อนุมัติ แก้ไข ยกเลิก คำขอ หรือ รายงานที่กำหนดไว้ในข้อ 7.1.1.2 – 7.1.1.4 และ 7.1.1.6 ของผู้ประกอบการ ที่ทำการยื่นเข้าระบบ
- 7.3.3.1.2 มีระบบส่งข้อความโต้ตอบในหน้าคำขอ หรือรายงานที่กำหนดไว้ในข้อ 7.1.1.2 – 7.1.1.4 และ 7.1.1.6 เพื่อเป็นช่องทางติดต่อสื่อสารระหว่างผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่
- 7.3.3.1.3 มีระบบแจ้งเตือนไปที่ E-mail ของผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง กรณีมีคำขอที่ถูกสร้างใหม่ แก้ไข ยกเลิก หรือได้รับการอนุมัติ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- 7.3.3.1.4 มีระบบแจ้งเตือนล่วงหน้า 180 วัน ไปที่ E-mail ของผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องกรณีใบอนุญาตสถานประกอบการใกล้หมดอายุ
- 7.3.3.1.5 ระบบฐานข้อมูลจากแต่ละส่วนต้องสามารถเชื่อมโยงถึงกันได้อย่างสมบูรณ์ เช่น ฐานข้อมูลการขึ้นทะเบียนโรงงานกับหน่วยงานต่างๆ ของประเทศผู้นำเข้า ซึ่งจะเป็นการกำหนดสิทธิ์ในการขอหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ สัตว์ส่งออกต่างประเทศ (สพส.1) หนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ สัตว์เพื่อนำไปแปรรูปส่งออกต่างประเทศ (สพส.2) หรือหนังสือรับรองสุขอนามัย (Health Certificate) เป็นต้น
- 7.3.3.1.6 เจ้าหน้าที่สามารถขอดูรายการคำขอ พร้อมทั้งสถานะต่าง ๆ เช่น รับคำขอรอพิจารณา เอกสารครบถ้วนรอลงนาม ส่งกลับแก้ไข เป็นต้น
- 7.3.3.1.7 เจ้าหน้าที่สามารถใช้หมายเลขอ้างอิงในการตรวจสอบสถานะของผลการดำเนินการในแต่ละคำร้องผ่านระบบได้
- 7.3.3.1.8 ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้บริการและสถิติการขอใช้บริการของผู้ประกอบการแต่ละราย พร้อมสรุปในรูปแบบรายงานรายเดือนและรายปีได้ (รายงานการจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้บริการและระยะเวลาการให้บริการ)
- 7.3.3.1.9 เจ้าหน้าที่สามารถรับคำร้องขอแก้ไขข้อมูลในหนังสือรับรองสุขอนามัยจากผู้ประกอบการ และพิจารณาออกใบแทน (Replacement) หนังสือรับรองสุขอนามัยที่อนุมัติไปแล้วได้
- 7.3.3.1.10 กรณีที่ระบบที่มีการเชื่อมโยงกับหน่วยงานอื่น ทั้งหน่วยงานภายนอก และหน่วยงานภายในของกรมปศุสัตว์นั้นไม่สามารถดำเนินการทดสอบได้ เนื่องจากความไม่พร้อมของหน่วยงานนั้นๆ ต้องสามารถจำลองข้อมูลเพื่อให้สามารถทดสอบระบบให้มีความครบถ้วนได้
- 7.3.3.1.11 ระบบงานที่เกี่ยวข้อง
- ระบบที่ 1 ระบบการตรวจสอบที่ฟาร์ม**
- 1.1) ระบบตรวจสอบแบบ สพส.001 รายงานการตรวจไก่ / เป็ด/สุกร ที่ฟาร์ม (Inspection Report at Poultry Farm)
มีระบบการออกใบอนุญาตและรายงานข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยรูปแบบรายงานให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- ระบบที่ 2 ระบบการตรวจประเมินและรับรองโรงงาน/ฐานข้อมูลฟาร์ม/สัตว์แพทย์คุมฟาร์ม**
- 2.1) ระบบตรวจสอบและอนุมัติแบบ คำขอการรับรองระบบ HACCP โรงงานและห้องเย็นเพื่อการส่งออก (สพส.222) ประกอบด้วยรายการการใช้งานทั้งหมดเช่นเดียวกับผู้ประกอบการ แต่สามารถ แก้ไข รายละเอียดในส่วนต่างๆได้ทุกรายการ และ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

ภายหลังการตรวจสอบคำขอแล้วสามารถ อนุมัติ ไม่อนุมัติ รับทราบ หรือยกเลิกคำ
ขอนั้นๆได้

- 2.2) ระบบตรวจสอบและอนุมัติแบบ คำขอการรับรองระบบ GMP โรงงานและห้องเย็น
เพื่อการส่งออก (สพส.111) ประกอบด้วยรายการการใช้งานทั้งหมดเช่นเดียวกับ
ผู้ประกอบการ แต่สามารถ แก้ไข รายละเอียดในส่วนต่างๆได้ทุกรายการ และ
ภายหลังการตรวจสอบคำขอแล้วสามารถ อนุมัติ ไม่อนุมัติ รับทราบ หรือยกเลิกคำ
ขอนั้นๆได้
- 2.3) ระบบตรวจสอบและอนุมัติแบบ คำขอเลื่อนการรับรองระบบ GMP/HACCP โรงงาน
และห้องเย็นเพื่อการส่งออก ประกอบด้วยรายการการใช้งานทั้งหมดเช่นเดียวกับ
ผู้ประกอบการ แต่สามารถ แก้ไข รายละเอียดในส่วนต่างๆได้ทุกรายการ และ
ภายหลังการตรวจสอบคำขอแล้วสามารถ อนุมัติ ไม่อนุมัติ รับทราบ หรือยกเลิกคำ
ขอนั้นๆได้
- 2.4) มีระบบกรอกข้อมูลสำหรับการสร้างฐานข้อมูลสัตว์แพทย์คัมฟาร์ม และฟาร์ม
มาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากกรมปศุสัตว์ และต้องสามารถนำเข้าไฟล์ xls csv ได้
โดยรูปแบบของตารางการกรอกข้อมูลให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

ระบบที่ 3 ระบบตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์

- 3.1) ระบบตรวจสอบและอนุมัติระบบแจ้งสัตว์เข้าฆ่าประจำวัน ประกอบไปด้วยเนื้อหา
และรูปแบบรายงานรวมถึงการประมวลผลให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 3.2) ระบบแบบรายงานการตรวจสัตว์ก่อนฆ่า ประกอบไปด้วยเนื้อหาและรูปแบบรายงาน
รวมถึงการประมวลผลให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 3.3) ระบบแบบรายงานการตรวจสัตว์หลังฆ่า ประกอบไปด้วยเนื้อหาและรูปแบบรายงาน
รวมถึงการประมวลผลให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 3.4) ระบบแบบรายงานการตรวจสวัสดิภาพสัตว์ ประกอบไปด้วยเนื้อหาและรูปแบบ
รายงานรวมถึงการประมวลผลให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 3.5) ระบบแบบรายงานการเก็บตัวอย่างภาครัฐ ประกอบด้วยรายการการจัดเก็บข้อมูล
ที่สามารถเชื่อมโยงตัวอย่างที่ส่งตรวจวิเคราะห์ กับการออกหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ได้
และสามารถเรียกดูประวัติการส่งตัวอย่างโดยประกอบไปด้วยเนื้อหาและรูปแบบ
รายงานรวมถึงการประมวลผลให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 3.6) ระบบแบบรายงานผลผลิตประจำวัน ประกอบไปด้วยเนื้อหาและรูปแบบรายงาน
รวมถึงการประมวลผลให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 3.7) ระบบตรวจสอบและอนุมัติแบบคำร้องแจ้งสัตว์แพทย์เข้าตรวจสอบกระบวนการผลิต
(Non Frozen) ประกอบด้วยรายการการใช้งานทั้งหมดเช่นเดียวกับผู้ประกอบการ

- แต่สามารถ แก้ไข รายละเอียดในส่วนต่างๆได้ทุกรายการ และภายหลังการตรวจสอบคำขอแล้วสามารถ อนุมัติ หรือยกเลิกคำขอนั้นๆได้
- 3.8) ระบบตรวจสอบและอนุมัติแบบคำขออนุญาตรับรองการตรวจเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์หรืออาหารที่มีได้มีแหล่งกำเนิดมาจากสัตว์ ประกอบด้วยรายการการใช้งานทั้งหมด เช่นเดียวกับผู้ประกอบการ แต่สามารถ แก้ไข รายละเอียดในส่วนต่างๆได้ทุกรายการ และภายหลังการตรวจสอบคำขอแล้วสามารถ อนุมัติ หรือยกเลิกคำขอนั้นๆได้
- 3.9) ระบบตรวจสอบและอนุมัติแบบหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ส่งออกต่างประเทศ (สพส.1) ประกอบด้วยรายการการใช้งานทั้งหมดเช่นเดียวกับผู้ประกอบการ แต่สามารถ แก้ไข รายละเอียดในส่วนต่างๆได้ทุกรายการ และภายหลังการตรวจสอบคำขอแล้วสามารถ อนุมัติ หรือยกเลิกคำขอนั้นๆได้
- 3.10) ระบบตรวจสอบและอนุมัติแบบหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์เพื่อนำไปแปรรูปส่งออกต่างประเทศ (สพส.2) ประกอบด้วยรายการการใช้งานทั้งหมด เช่นเดียวกับผู้ประกอบการ แต่สามารถ แก้ไข รายละเอียดในส่วนต่างๆได้ทุกรายการ และภายหลังการตรวจสอบคำขอแล้วสามารถ อนุมัติ หรือยกเลิกคำขอนั้นๆได้
- 3.11) ระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ (สพส.3) ประกอบด้วยรายการการใช้งานทั้งหมดเช่นเดียวกับผู้ประกอบการ แต่สามารถ แก้ไข รายละเอียดในส่วนต่างๆได้ทุกรายการ และภายหลังการตรวจสอบคำขอแล้วสามารถ อนุมัติ หรือยกเลิกคำขอนั้นๆได้
- 3.12) ระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ (สพส.4) ประกอบด้วยรายการการใช้งานทั้งหมดเช่นเดียวกับผู้ประกอบการ แต่สามารถ แก้ไข รายละเอียดในส่วนต่างๆได้ทุกรายการ และภายหลังการตรวจสอบคำขอแล้วสามารถ อนุมัติ หรือยกเลิกคำขอนั้นๆได้
- 3.13) ระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบหนังสือรับรองซากสัตว์ (สพส.5) ประกอบด้วยรายการการใช้งานทั้งหมดเช่นเดียวกับผู้ประกอบการ แต่สามารถ แก้ไข รายละเอียดในส่วนต่างๆได้ทุกรายการ และภายหลังการตรวจสอบคำขอแล้วสามารถ อนุมัติ หรือยกเลิกคำขอนั้นๆได้
- 3.14) ระบบตรวจสอบและอนุมัติแบบหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์/ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์เพื่อนำไปจำหน่ายต่อต่างประเทศ (สพส.6) ประกอบด้วยรายการการใช้งานทั้งหมด เช่นเดียวกับผู้ประกอบการ แต่สามารถ แก้ไข รายละเอียดในส่วนต่างๆได้ทุกรายการ และภายหลังการตรวจสอบคำขอแล้วสามารถ อนุมัติ หรือยกเลิกคำขอนั้นๆได้
- 3.15) ระบบตรวจสอบและอนุมัติแบบหนังสือรับรองการตรวจอาหารที่มีแหล่งกำเนิดมาจากสัตว์และไม่ได้มาจากสัตว์และอาหารกระป๋องเพื่อส่งออกต่างประเทศ (สพส.7)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

ประกอบด้วยรายการการใช้งานทั้งหมดเช่นเดียวกับผู้ประกอบการ แต่สามารถ แก้ไข รายละเอียดในส่วนต่างๆได้ทุกรายการ และภายหลังการตรวจสอบคำขอแล้ว สามารถ อนุมัติ หรือยกเลิกคำขอนั้นๆได้

- 3.16) ระบบสร้างหนังสือราชการเพื่อแจ้งรายละเอียดการขอขึ้นทะเบียนโรงงาน และผลิตภัณฑ์ โดยสามารถสร้างการเชื่อมโยงรายชื่อสินค้าและประเทศปลายทาง เข้ากับฐานข้อมูลขององค์กร เพื่อให้ระบบสามารถสร้างตัวเลือกรายชื่อสินค้าให้ผู้ประกอบการเลือกใช้ กรณีที่มีการขอหนังสือรับรองสุขอนามัย (Health certificate)
- 3.17) ระบบการขอเบิกจ่าย DLD Seal โดยสามารถระบุชุดหมายเลข DLD Seal ที่ทำการเบิก วันที่ทำการเบิก และจำนวนที่เบิก โดยชื่อผู้เบิกและโรงงานที่นำไปใช้ให้ผูกกับบัญชีผู้ใช้งาน (มีระบบตัวเลือกชื่อสถานประกอบการ กรณีที่เจ้าหน้าที่มีหน้าที่กำกับดูแลมากกว่า 1 สถานประกอบการ)
- 3.18) ระบบตรวจสอบและอนุมัติแบบแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ในตู้สินค้า (Checklist) ประกอบด้วยรายการการใช้งานทั้งหมดเช่นเดียวกับผู้ประกอบการ แต่สามารถ แก้ไข รายละเอียดในส่วนต่างๆได้ทุกรายการ และภายหลังการตรวจสอบคำขอแล้ว สามารถ อนุมัติ หรือยกเลิกคำขอนั้นๆได้
- 3.19) ระบบตรวจสอบและอนุมัติแบบฟอร์มเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ (Meat Traceability Form) ประกอบด้วยรายการการใช้งานทั้งหมดเช่นเดียวกับผู้ประกอบการ แต่สามารถ แก้ไข รายละเอียดในส่วนต่างๆได้ทุกรายการ และภายหลังการตรวจสอบคำขอแล้วสามารถ อนุมัติ หรือยกเลิกคำขอนั้นๆได้
- 3.20) ระบบการออกรายงานประจำเดือนสำหรับเจ้าหน้าที่ ที่กำกับดูแลโรงงาน โดยขอบเขตของข้อมูล และรูปแบบของรายงานให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

ระบบที่ 4 ระบบการออกหนังสือรับรองสุขอนามัย (Health certificate)

- 4.1) ระบบตรวจสอบและอนุมัติแบบคำขออนุญาตออกหนังสือรับรองสุขอนามัยเพื่อการส่งออก (Official Certificate Form) ประกอบด้วยรายการการใช้งานทั้งหมดเช่นเดียวกับผู้ประกอบการ แต่สามารถ แก้ไข รายละเอียดในส่วนต่างๆ ได้ทุกรายการ และสามารถเลือกเพิ่มเติมข้อความรับรองตามข้อกำหนดของประเทศผู้นำเข้า และภายหลังการตรวจสอบคำขอแล้วสามารถ อนุมัติ หรือยกเลิกคำขอนั้นๆได้
- 4.2) ระบบตรวจสอบและอนุมัติแบบคำขอเลขที่ Health Certificate (กรณีสินค้าส่งออกประเทศแคนาดา) ประกอบด้วยรายการการใช้งานทั้งหมดเช่นเดียวกับผู้ประกอบการ แต่สามารถ แก้ไข รายละเอียดในส่วนต่างๆได้ทุกรายการ และภายหลังการตรวจสอบคำขอแล้วสามารถ อนุมัติ หรือยกเลิกคำขอนั้นๆได้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- 4.3) ระบบต้องสามารถระบุวัน เดือน ปี ที่ออกหนังสือรับรองสุขอนามัย ลงบนเอกสาร โดยอัตโนมัติตามวันที่ได้รับการอนุมัติ ซึ่งต้องไม่เกินวันที่ยานพาหนะขนส่งสินค้าออกจากราชอาณาจักรไทยหรือเขตพื้นที่ภายใต้อำนาจหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ (Date of departure)
- 4.4) ระบบสามารถสร้างเลขหนังสือรับรองได้โดยอัตโนมัติ โดยถูกกำหนดไว้ด้วยระบบระบบที่ 5 ระบบการส่งตัวอย่างและรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ระบบต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูล ตั้งแต่การเก็บตัวอย่างจากโรงฆ่าสัตว์ โรงตัดแต่งเนื้อสัตว์ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ หรือโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์สัตว์ และประมวลผลได้เป็นเอกสารแบบคำขอส่งตัวอย่างวิเคราะห์ต่างๆ ตามชนิดการตรวจวิเคราะห์ โดยสามารถสร้าง QR Code ที่แสดงรายละเอียดของตัวอย่างลงบนแบบฟอร์มและลงบนฉลากสำหรับส่งตัวอย่างเพื่อนำไปติดลงบนบรรจุภัณฑ์ที่ทำการส่งตัวอย่าง ซึ่งต้องเชื่อมโยงกับแบบคำขอส่งตัวอย่างวิเคราะห์ในชุดนั้นๆ
- 5.1) แบบคำขอส่งตัวอย่างวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์
- (1) ชื่อบริษัท หมายเลขรับรองโรงงาน ที่อยู่ สามารถเชื่อมโยงได้กับระบบฐานข้อมูลโรงงานและขอบเขตการกำกับดูแลโรงงานของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน หรือสามารถกรอกข้อความเพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง
 - (2) วัตถุประสงค์การส่งตรวจวิเคราะห์
 - เพื่อรับรองส่งออก/เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อน/เพื่อเฝ้าระวังเชื้อดื้อยา VRE จากฟาร์มส่งออก/อื่นๆ(สามารถระบุข้อความเพิ่มเติมได้ไม่เกิน 50 ตัวอักษร)
 - (3) ชนิดตัวอย่าง
 - อาหารดิบ มีระบบตัวเลือกได้แก่ ไก่/เป็ด/สุกร/โค/อื่นๆ(สามารถระบุข้อความเพิ่มเติมได้ไม่เกิน 50 ตัวอักษร)
 - อาหารสุก มีระบบตัวเลือก ได้แก่
 - Heat -Treated meat products and reheat after packing
 - Cooked meat with non-heat coating อาหารกึ่งสำเร็จรูป มีระบบตัวเลือก ได้แก่
 - อาหารกึ่งสำเร็จรูป
 - ก๋วยเตี๋ยว, ก๋วยจั๊บ, เส้นหมี่, วัุ้นเส้น
 - เครื่องปรุง
 - ไข่ มีระบบตัวเลือกได้แก่
 - Non pasteurized
 - Pasteurized

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง
โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

Powdered egg (ไข่ผง)

- อาหารกระป๋อง มีระบบตัวเลือก ได้แก่
สำหรับสัตว์
สำหรับคน
 - น้ำล้างซาก มีระบบตัวเลือก ได้แก่
ไก่
เป็ด
 - น้ำ
 - น้ำแข็ง
 - ตัวอย่างทดสอบ VRE
 - อื่นๆ (สามารถระบุข้อความเพิ่มเติมได้ไม่เกิน 50 ตัวอักษร)
- (4) จำนวนตัวอย่าง
- (5) สภาพตัวอย่าง มีระบบตัวเลือก ได้แก่
- แช่แข็ง
 - แช่เย็น
 - อุณหภูมิห้อง
- (6) น้ำหนัก/ตัวอย่าง (กรัม)
- (7) เอกสารแนบท้ายแบบคำขอส่งตัวอย่างวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์
- (7.1) รายการทดสอบที่ต้องการ มีระบบตัวเลือกได้หลายรายการ ได้แก่
- Aerobic Plate Count
 - Coliform
 - E. coli
 - Enterococci sp.
 - S. aureus
 - Salmonella spp.
 - Yeasts & Molds
 - C. perfringens
 - Listeria monocytogenes
 - C. jejuni /C. coli
 - Enterobacteriaceae
 - E. coli O157: H7
 - S. enterotoxin

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง
โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- VRE
 - น้ำและน้ำแข็งกลุ่ม A
 - น้ำและน้ำแข็งกลุ่ม B
 - จำแนกชนิดเนื้อสัตว์
 - คุณภาพด้านจุลชีววิทยา
 - อื่นๆ(สามารถระบุข้อความเพิ่มเติมได้ไม่เกิน 50 ตัวอักษร)
- (7.2) มีระบบแสดงลำดับที่ของตัวอย่างโดยอัตโนมัติ
- (7.3) สามารถเชื่อมโยงรายละเอียดตัวอย่าง โดยประกอบด้วย
- ชื่อสินค้าที่เก็บ
 - วันผลิต
 - ชุดการผลิต (Lot No.)
 - ชุดย่อยการผลิต (Sub.Lot./ Batch No.)
- 5.2) แบบคำขอส่งตัวอย่างตามแผนสารตกค้างประจำปี 25....(สัตว์ปีก/น้ำผึ้ง)
- (1) ชื่อบริษัท หมายเลขรับรองโรงงาน ที่อยู่ สามารถเชื่อมโยงได้กับระบบฐานข้อมูลโรงงานและขอบเขตการกำกับดูแลโรงงานของเจ้าหน้าที่ผู้เข้าใช้งานหรือสามารถกรอกข้อความเพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง
- (2) ปี พ.ศ. และ เดือน ที่ทำการส่งตัวอย่าง
- (3) ชนิดสัตว์ มีระบบตัวเลือก ได้แก่
- ไก่
 - เป็ด
 - นกกระทา
 - น้ำผึ้ง
- (4) ชนิดตัวอย่าง มีระบบตัวเลือก ได้แก่
- กล้ามเนื้อ
 - ตับ
 - ไขมัน
 - ไต
 - ไข่
 - อื่นๆ (สามารถระบุข้อความเพิ่มเติมได้ไม่เกิน 50 ตัวอักษร)
- (5) สภาพตัวอย่าง มีระบบตัวเลือก ได้แก่
- แช่แข็ง
 - แช่เย็น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง
โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- อุณหภูมิห้อง
- (6) รายการที่ตรวจวิเคราะห์ มีระบบตัวเลือก ได้แก่
- Aminoglycosides (Neomycin, Gentamicin, Streptomycin)
 - Avermectin (Ivermectin)
 - Benzimidazoles (Flubendazole)
 - beta – agonists
 - beta – Lactam
 - Chloramphenicol
 - Coccidiostats&Histomonostats (Anticoccidials substances)
 - Colistin
 - Dexamethasone (Steroids)
 - Fluoroquinolone (EFX&CFX)
 - Hormones
 - Macrolides
 - Nitrofurans metabolites
 - Nitroimidazoles
 - Phenylbutazone (NSAIDs)
 - Sulphonamides
 - Tetracyclines
 - Zeranol
 - Aflatoxin
 - Amitraz
 - Arsenic (As)
 - Cadmium (Cd)
 - Lead (Pb)
 - Mercury (Hg)
 - Carbamate
 - OCPs, PCBs
 - OPPs
 - Pyrethroids
 - Spinosad
 - Dioxin

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- (7) มีระบบแสดงลำดับที่ของตัวอย่างโดยอัตโนมัติ
 - (8) รถคันที่ทำการเก็บตัวอย่าง โดยแจ้งรายละเอียดตามลำดับของตัวอย่าง
 - (9) ชื่อฟาร์ม โดยแจ้งรายละเอียดตามลำดับของตัวอย่าง
 - (10) ชื่อเอเยนต์ โดยแจ้งรายละเอียดตามลำดับของตัวอย่าง
 - (11) ทะเบียน ฟาร์ม โดยแจ้งรายละเอียดตามลำดับของตัวอย่าง
 - (12) วันผลิต โดยแจ้งรายละเอียดตามลำดับของตัวอย่าง
 - (13) ชุตการผลิต (Lot. No.) โดยแจ้งรายละเอียดตามลำดับของตัวอย่าง
ทั้งนี้รายการที่ (8) – (13) ให้เชื่อมโยงกับรายงานผลผลิตของสถานประกอบการนั้นๆ โดยเป็นระบบตัวเลือกซึ่งไม่ต้องพิมพ์ใหม่ เพื่อป้องกันความผิดพลาด
 - (14) หมายเลขตัวอย่าง
- 5.3) แบบคำขอส่งตัวอย่างตามแผนสารตกค้างประจำปี 25...(สุกร)
- (1) ชื่อบริษัท หมายเลขรับรองโรงงาน ที่อยู่ สามารถเชื่อมโยงได้กับระบบฐานข้อมูลโรงงานและขอบเขตการกำกับดูแลโรงงานของเจ้าหน้าที่ผู้เข้าใช้งาน หรือสามารถกรอกข้อความเพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง
 - (2) ปี พ.ศ. และ เดือน ที่ทำการส่งตัวอย่าง
 - (3) ชนิดสัตว์
 - (4) ชนิดตัวอย่าง มีระบบตัวเลือก ได้แก่
 - กล้ามเนื้อ
 - ตับ
 - ไขมัน
 - ไต
 - ปอด
 - อื่นๆ (สามารถระบุข้อความเพิ่มเติมได้ไม่เกิน 50 ตัวอักษร)
 - (5) สภาพตัวอย่าง มีระบบตัวเลือก ได้แก่
 - แช่แข็ง
 - แช่เย็น
 - อุณหภูมิห้อง
 - (6) รายการที่ตรวจวิเคราะห์ มีระบบตัวเลือก ได้แก่
 - Aminoglycosides (Neomycin, Gentamicin, Streptomycin)
 - Avermectin (Ivermectin)
 - beta – agonists

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง
โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- beta – Lactam
- Carbadox&Olaquinox metabolites
- Chloramphenicol
- Fluoroquinolone
- Hormones
- Macrolides
- Nitrofurans metabolites
- Sulphonamides
- Tetracyclines
- Aflatoxin
- OCPs, PCBs
- OPPs
- Pyrethroids
- Arsenic (As)
- Cadmium (Cd)
- Lead (Pb)
- Mercury (Hg)
- Dioxin

(7) มีระบบแสดงลำดับที่ของตัวอย่างโดยอัตโนมัติ

(8) ชื่อเอเยนต์ โดยแจ้งรายละเอียดตามลำดับของตัวอย่าง

(9) ชื่อฟาร์ม โดยแจ้งรายละเอียดตามลำดับของตัวอย่าง

(10) ทะเบียน ฟาร์ม โดยแจ้งรายละเอียดตามลำดับของตัวอย่าง

11) วันผลิต โดยแจ้งรายละเอียดตามลำดับของตัวอย่าง

ทั้งนี้รายการที่ (7) – (11) ให้เชื่อมโยงกับรายงานผลผลิตของสถานประกอบการ
นั้นๆ โดยเป็นระบบตัวเลือกซึ่งไม่ต้องพิมพ์ใหม่ เพื่อป้องกันความผิดพลาด

12) หมายเลขตัวอย่าง

5.4)

7.3.4 ระบบเว็บไซต์สำหรับผู้บริหาร/ผู้ดูแลระบบ (Back End)

ต้องมีระบบเพื่อควบคุมการเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดทุกระบบงาน โดยใช้ Web Technology ซึ่งประกอบไปด้วยระบบงาน อย่างน้อย ดังนี้

7.3.4.1 ระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- 7.3.4.1.1 มีระบบจัดเก็บรายละเอียดผู้ใช้งานได้ครบถ้วน เช่น ชื่อ นามสกุล หน่วยงาน โทรศัพท์ และ e-mail เป็นอย่างน้อย
- 7.3.4.1.2 มีระบบ One Time Password (OTP)
 - 7.3.4.1.2.1 นำระบบยืนยันตัวตน 2 ขั้นตอน (Two-Factor Authentication) แบบ OTP มาใช้ซึ่งอาจติดตั้งบน Cloud หรือติดตั้งบนเครื่องแม่ข่าย โดยมีสิทธิ์การใช้งานไม่น้อยกว่า 200 ผู้ใช้งาน เพื่อรองรับจำนวนผู้บริหารในการลงนามเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และ/หรือเจ้าหน้าที่ สพส. ที่ต้องลงนามในเรื่องที่สำคัญ
 - 7.3.4.1.2.2 สามารถรองรับการทำ Two-Factor Authentication ด้วยเทคนิค/วิธีการ อย่างน้อย ดังนี้
 - (1) RADIUS
 - (2) SAML
 - (3) API
 - 7.3.4.1.2.3 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ Two-Factor Authentication อย่างน้อยดังนี้
 - (1) Hardware Token OTP (One-Time Password) แบบ Time-based และ Event-based
 - (2) Hardware Token OTP (One-Time Password) แบบ Challenge-Responses
 - (3) Software Token สำหรับบน Desktop ของ Windows และ Mac OS
 - (4) SMS Token
 - (5) อีเมล Token
 - 7.3.4.1.2.4 สามารถทำงานร่วมกันกับระบบบริหารจัดการข้อมูลของผู้ใช้ต่อไปนี้ได้เป็นอย่างน้อย
 - (1) Microsoft Active Directory (AD) Open Database Connectivity (ODBC) หรือ JDBC
 - (2) Microsoft SQL Server (SQL)
 - (3) Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
 - 7.3.4.1.2.5 สามารถทำการบริหารจัดการอุปกรณ์ได้ เช่น การจัดเตรียมอุปกรณ์ Token ให้กับผู้ใช้งาน (Provisioning) การจัดการบริหารอุปกรณ์ Token ให้กับผู้ใช้งาน (Management) การยกเลิก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง
โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- การใช้งานอุปกรณ์ Token ให้กับผู้ใช้งาน (De-Provisioning) เป็นต้น
- 7.3.4.1.2.6 มีระบบเว็บบริการตนเอง (User Self-Service Portal) ที่สามารถบริหารจัดการได้ ดังนี้ เป็นอย่างน้อย
- (1) การลงทะเบียนด้วยตนเอง (Self-Registration)
 - (2) การเปลี่ยนรหัส (PIN Change)
 - (3) การซิงค์อีกครั้ง (Token Resync)
- 7.3.4.1.2.7 มีซอฟต์แวร์สร้างรหัสผ่าน (Soft Token Authenticator) และมีจำนวนเพียงพอต่อผู้ใช้งาน
- 7.3.4.1.2.8 ระบบซอฟต์แวร์สร้างรหัสผ่าน (Soft Token Authentication) และระบบบริหารจัดการ Two-Factor Authentication ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 7.3.4.1.3 สามารถปรับโครงสร้างของระบบ Active Directory ให้สอดคล้องกับโครงสร้างการแบ่งส่วนงาน
- 7.3.4.1.4 สามารถปรับปรุงและกำหนดการบริการ Group Policy ได้ตลอดเวลา สามารถกำหนดชั้นการเข้าถึงข้อมูลแต่ละส่วนได้อย่างเป็นอิสระต่อกัน และหลายระดับ อย่างน้อยได้แก่ เห็นข้อมูลได้บางส่วน ไม่สามารถเห็นข้อมูล สามารถเห็นข้อมูลแต่ไม่สามารถแก้ไขได้ สามารถแก้ไขได้บางส่วน สามารถเพิ่มข้อมูลได้เพียงอย่างเดียว หรือสามารถแก้ไขและลบข้อมูลได้ หรือสมาชิกไม่สามารถสืบค้น หรือเข้าดูข้อมูลของหน่วยงานอื่นได้นอกจากหน่วยงานของตนเอง ยกเว้นได้รับการแก้ไขโดยผู้ดูแลระบบ เป็นต้น
- 7.3.4.1.5 กรณีสมาชิกพ้นสภาพจากหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่ง ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไข ยกเลิกหรือลบสมาชิกนั้นได้
- 7.3.4.1.6 สามารถสร้างกลุ่มผู้ใช้งานได้ทั้งแบบรายบุคคล และแบบกลุ่ม และไม่จำกัดจำนวนกลุ่ม
- 7.3.4.1.7 ระบบต้องสนับสนุนข้อมูลสำหรับตรวจสอบทุก Activities ที่เกี่ยวกับการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ โดยมีระบบตรวจสอบตัวบุคคลและสิทธิ์การใช้งานระบบ โดยสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ 30 วัน
- 7.3.4.1.8 ควบคุมและจัดเก็บกิจกรรมต่างๆ ของผู้บริหารระบบ เช่น System Admin, Web master เป็นต้น รวมถึงการสร้าง การแก้ไข การลบ การ Resend Password เป็นต้น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- 7.3.4.1.9 กรณีผู้ใช้ป้อนรหัสผ่าน Password ผิดระบบจะต้องแสดงข้อความแจ้งเตือนข้อผิดพลาด
- 7.3.4.1.10 ต้องสามารถระงับการใช้งานของผู้ใช้งานที่ป้อนรหัสผ่านผิดมากกว่า 3 ครั้ง ได้เป็นการชั่วคราว และผู้ดูแลระบบสามารถทำการเปิดใช้งานให้เป็นปกติได้เมื่อผู้ใช้งานซึ่งเป็นเจ้าของบัญชีร้องขอ
- 7.3.4.1.11 1 User ID ไม่สามารถใช้งานได้มากกว่า 1 Workstation พร้อมๆ กัน โดยระบบต้องแสดงข้อความแจ้งเตือน และแสดงอุปกรณ์ที่กำลังใช้งานทั้งหมด เพื่อให้ผู้ใช้งานเลือก log out ออกจากอุปกรณ์เดิมก่อน
- 7.3.4.1.12 ต้องมี Session Timeout ถ้า Workstation นั้นไม่มีการใช้งานภายในกำหนดเวลาหนึ่ง
- 7.3.4.2 ระบบบริหารจัดการขั้นตอนการ ตรวจสอบ รับรอง รายงาน อนุมัติแบบฟอร์ม หรือคำขอต่างๆ มีรายการการทำงานในการสร้าง ตรวจสอบ แก้ไข ยกเลิก และอนุมัติหรือไม่อนุมัติ เช่นเดียวกับบัญชีผู้ใช้งานกลุ่มเจ้าหน้าที่ภาครัฐ แต่ต้องสามารถเพิ่มเติม (Add) แก้ไข (Edit) ดัดแปลง (Modify) แบบฟอร์ม คำขอ หรือรูปแบบของรายงานต่างๆ รวมถึงสามารถปรับเปลี่ยนรายละเอียดต่างๆบนแบบฟอร์ม คำขอ หรือรูปแบบของรายงานได้ในภายหลัง โดยผู้ดูแลระบบไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานในการเขียนโปรแกรม ซึ่งประกอบไปด้วยระบบงาน ดังนี้
- 7.3.4.2.1 ระบบการจัดการฐานข้อมูลการตรวจสอบ และรับรองต่างๆ
- 7.3.4.2.1.1 ระบบที่ 1 ระบบบริหารจัดการข้อมูลการตรวจสอบที่ฟาร์ม
- 7.3.4.2.1.2 ระบบที่ 2 ระบบการตรวจประเมินและรับรองโรงงาน/
ฐานข้อมูลฟาร์ม/สัตว์แพทย์คุมฟาร์ม
- 7.3.4.2.1.3 ระบบที่ 3 ระบบตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลสัตว์เข้าฆ่าประจำวัน
 - ระบบบริหารจัดการข้อมูลรายงานการตรวจสัตว์ก่อนฆ่า
 - ระบบบริหารจัดการข้อมูลรายงานการตรวจสัตว์หลังฆ่า
 - ระบบบริหารจัดการข้อมูลรายงานการตรวจสัตว์สภาพสัตว์
 - ระบบบริหารจัดการข้อมูลรายงานการเก็บตัวอย่างภาครัฐ
- ระบบการวางแผนการเก็บตัวอย่างกิจกรรมเฝ้าระวังสารตกค้าง มีฟังก์ชันในการคำนวณจำนวนตัวอย่างที่ต้องเก็บตามแผนเฝ้าระวังสารตกค้างในแต่ละปี โดยแยกตามชนิดสินค้า และสามารถกระจายตัวอย่างให้เหมาะสมตามความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ โดย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

ชนิดตัวอย่าง สารที่ตรวจ จำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้าง กำหนด

- ระบบบริหารจัดการข้อมูลรายงานผลผลิตประจำวัน
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลคำร้องแจ้งสัตว์แพทย์เข้าตรวจสอบกระบวนการผลิต (Non Frozen)
- ระบบบริหารข้อมูลคำขออนุญาตรับรองการตรวจเนื้อสัตว์หรือผลิตภัณฑ์หรืออาหารที่มีแหล่งกำเนิดมาจากสัตว์
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ส่งออกต่างประเทศ (สพส.1)
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์เพื่อนำไปแปรรูปส่งออกต่างประเทศ (สพส.2)
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ (สพส.3)
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ (สพส.4)
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบหนังสือรับรองซากสัตว์ (สพส.5)
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบหนังสือรับรองการตรวจเนื้อสัตว์/ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์เพื่อนำไปจำหน่ายต่อต่างประเทศ (สพส.6)
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบหนังสือรับรองการตรวจอาหารที่มีแหล่งกำเนิดมาจากสัตว์และไม่ได้มาจากสัตว์และอาหารกระป๋องเพื่อส่งออกต่างประเทศ (สพส.7)
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ในตู้สินค้า (Checklist)
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบฟอร์มเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับ (Meat Traceability Form)
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลหนังสือรับรองเนื้อสัตว์จากต่างประเทศ (กรณีนำเข้าวัตถุดิบเนื้อสัตว์จากต่างประเทศ)
- ระบบสร้างหนังสือราชการเพื่อแจ้งรายละเอียดการขอขึ้นทะเบียนโรงงาน และผลิตภัณฑ์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- ระบบการควบคุมการเบิกจ่าย DLD Seal โดยสามารถติดตามบันทึกการเบิกจ่าย การใช้งาน DLD Seal ได้ทุกขั้นตอน
- ระบบสร้างหนังสือราชการเพื่อสั่งการให้เจ้าหน้าที่ไปปฏิบัติราชการ เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลคำสั่งเข้ากับรายชื่อสถานประกอบการที่เจ้าหน้าที่ผู้นั้นกำกับดูแล เพื่อสิทธิ์ในการเข้าถึงตามขอบเขตความรับผิดชอบ

7.3.4.2.1.4 ระบบที่ 4 ระบบบริหารจัดการการออกหนังสือรับรองสุขอนามัย (Health certificate)

- ระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบคำขอหนังสือรับรองสุขอนามัยเพื่อการส่งออก (Official Certificate Form)
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบคำขอเลข Health Certificate (กรณีสินค้าส่งออกประเทศแคนาดา)
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบหนังสือรับรองสุขอนามัยของประเทศปลายทาง

7.3.4.2.1.5 ระบบที่ 5 ระบบการส่งตัวอย่างและรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

- ระบบบริหารข้อมูลแบบคำขอส่งตัวอย่างวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์
- ระบบบริหารข้อมูลเอกสารแนบท้ายแบบคำขอส่งตัวอย่างวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์
- ระบบบริหารข้อมูลแบบคำขอส่งตัวอย่างวิเคราะห์สารตกค้างยาสัตว์และฮอร์โมน
- ระบบบริหารข้อมูลแบบคำขอส่งตัวอย่างตามแผนสารตกค้างประจำปี 25...(สัตว์ปีก/น้ำผึ้ง)
- ระบบบริหารข้อมูลแบบคำขอส่งตัวอย่างตามแผนสารตกค้างประจำปี 25...(สุกร)

7.4 ระบบการวิเคราะห์ทางสถิติ และการออกรายงาน มีรายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

ดำเนินการจัดทำรายงานรูปแบบต่างๆ ไม่น้อยกว่า 45 รายงาน ซึ่งแสดงผลด้วยโปรแกรมระบบต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้

- #### 7.4.1 ระบบตรวจสอบและรับรองโรงงานเพื่อการส่งออก และระบบออกใบรับรองสุขอนามัยสินค้าปศุสัตว์ เช่น รายงานการตรวจสอบ ตามรายการต่างๆ เปรียบเทียบผลการตรวจสอบในแต่ละรายการ รายงานการออก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

ใบรับรองโรงงานแยกตามประเภทโรงงาน รายงานการออกใบรับรองสุขอนามัยสำหรับสินค้าปศุสัตว์ เปรียบเทียบตามชนิดสินค้า และรายงานอื่นๆ ที่เป็นไปตามผู้ว่าจ้างกำหนด เป็นต้น

7.4.2 ระบบรายงานอัจฉริยะ (Business Intelligence) สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของกรมปศุสัตว์ ที่เกี่ยวกับระบบตรวจสอบและรับรองโรงงานเพื่อการส่งออก และการออกใบรับรองสินค้าปศุสัตว์ และระบบอื่นๆ ที่ทำงานร่วมกับระบบรายงานอัจฉริยะ เช่น ระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลของระบบ Health Certificate สินค้าปศุสัตว์ ซึ่งเป็นไปตามผู้ว่าจ้างกำหนด

7.4.2.1 จัดทำรายงานสรุปสถิติภาพรวมระดับประเทศ แสดงจำนวนใบคำขอและใบรับรองแต่ละประเภทตามเงื่อนไขหน่วยงาน และ/หรือประจำปี-เดือน-วัน (รูปแบบ Text และ Graphic) ในลักษณะเชิงเปรียบเทียบ

7.4.2.2 จัดทำรายงานเชิงวิเคราะห์/เปรียบเทียบ/ความสัมพันธ์เกี่ยวกับการตรวจสอบ การรับรอง การออกใบรับรองสุขอนามัยแต่ละประเภท

7.4.2.3 จัดทำรายงานสรุปตามรูปแบบที่กำหนด เพื่อแสดงระยะเวลาการทำงานในแต่ละกระบวนการ ตั้งแต่ยื่นใบคำขอ จนกระทั่งออกใบอนุญาต เพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบเชื่อมโยงกับกระบวนการบริหารงานลดขั้นตอนการให้บริการประชาชน

7.5 ลิขสิทธิ์

สิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาในเอกสารทุกฉบับ ระบบงาน และสิ่งอื่นใด ซึ่งผู้รับจ้างได้ทำขึ้นภายใต้ขอบเขตงานนี้ ให้ตกเป็นของผู้ว่าจ้าง บรรดาข้อมูล เอกสาร ระบบงาน และสิ่งอื่นใดซึ่งผู้รับจ้างได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับขอบเขตงานนี้ให้ถือเป็นความลับและตกเป็นของผู้ว่าจ้าง และส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการนี้ ผู้รับจ้างต้องไม่นำข้อมูล เอกสาร ระบบงาน และสิ่งอื่นใด ซึ่งผู้ว่าจ้างได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับขอบเขตงานนี้ ไม่ว่าทั้งหมด หรือบางส่วนไปใช้ โดยไม่ได้รับความยินยอมล่วงหน้าเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

บทที่ 8

การติดตั้ง การทดสอบและการตรวจรับ

8.1 การเตรียมการก่อนการติดตั้ง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่อไปนี้

- 8.1.1 เสนอแผนการดำเนินการให้ผู้ว่าจ้าง เห็นชอบภายใน 30 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
- 8.1.2 ประชุมร่วมกับผู้ว่าจ้าง ภายใน 30 วันนับวันจากลงนามสัญญา ซึ่งจะครอบคลุมถึงสิ่งต่าง ๆ ดังนี้
 - 8.1.2.1 แผนการพัฒนาระบบทั้งหมดในโครงการนี้
 - 8.1.2.2 แผนการทดสอบระบบ
 - 8.1.2.3 แผนการเชื่อมต่อระบบงานกับ Hardware ที่กรมปศุสัตว์จัดเตรียมไว้ให้
- 8.1.3 ประชุมร่วมกับผู้ว่าจ้าง เพื่อเสนอแผนการติดตั้งระบบงานที่พัฒนาขึ้นในโครงการนี้ แผนการทดสอบระบบ พร้อมทั้งจัดทำรายละเอียดเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้าง เห็นชอบก่อนการติดตั้ง ไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ

8.2 การติดตั้ง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่อไปนี้

- 8.2.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบงานที่พัฒนาโครงการนี้ และปรับปรุงการกำหนดค่า Configuration ของโปรแกรมประยุกต์ที่เสนอทั้งหมดสำหรับโครงการนี้ โดยติดตั้งลงในระบบคอมพิวเตอร์ด้วยทรัพยากรที่ผู้ว่าจ้างจัดเตรียมไว้ให้ โดยแยกระบบ Production ออกจากระบบ Test อย่างชัดเจนแต่สามารถทำงานเหมือนกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทดสอบเรียกใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 8.2.2 ในระหว่างการติดตั้งส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ตามบทที่ 6 เกิดข้อผิดพลาดซึ่งมีผลทำให้คอมพิวเตอร์ที่ผู้ว่าจ้างจัดเตรียมเพื่อติดตั้งระบบโครงการนี้ และ/หรือเกิดจากความบกพร่องของบุคลากรของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ว่าจ้าง โดยที่ประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า และ/หรือสูงกว่ารายการที่ถูกเปลี่ยนแทนหรือจะต้องได้รับการเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน
- 8.2.3 ในระหว่างการติดตั้งระบบงานที่พัฒนาในโครงการนี้ กรมศปศุสัตว์มีสิทธิ์ที่จะใช้ระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งแล้ว หากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องมาจากเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างซึ่งค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจามาการใช้ระบบคอมพิวเตอร์
- 8.2.4 เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง ต้องมีส่วนร่วมในการติดตั้งระบบงานที่พัฒนาในโครงการนี้ เช่น ได้รับการแจ้งจากผู้รับจ้างถึงความคืบหน้าการดำเนินงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง
โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

8.3 การทดสอบระบบคอมพิวเตอร์

- 8.3.1 ในระหว่างที่ทำการทดสอบ หากรายการใดได้รับความเสียหายในระหว่างการทดสอบ อันเนื่องมาจากข้อบกพร่องของระบบคอมพิวเตอร์ และ/หรือเกิดจากความบกพร่องของบุคลากรของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ว่าจ้าง
- 8.3.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบการใช้งาน (User Acceptance Test) ระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์ ให้แสดงการทำงานทุกขั้นตอนแบบ End-to-End ทั้งหมดตามบทที่ 6 ภายในระยะเวลา 240 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 8.3.3 ผู้รับจ้างต้องทำการปรับปรุง และทดสอบการใช้งานระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์ ในขั้นสุดท้าย (Final Acceptance Test) ให้แสดงการทำงานทุกขั้นตอนแบบ End-to-End ทั้งหมด ซึ่งต้องทำการทดสอบให้การเชื่อมโยงระบบฯ มีการทำงานที่ถูกต้องสมบูรณ์ พร้อมจัดทำรายงานผลการทดสอบเสนอคณะกรรมการตรวจรับ ภายในระยะเวลา 290 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา
- 8.3.4 เมื่อผลการทดสอบเป็นที่พอใจแล้ว ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้ชายทราบเป็นหนังสือ หากมีรายการใดที่ไม่ผ่านการทดสอบ ผู้ว่าจ้างอาจจะตรวจรับเฉพาะรับงานที่ผ่านการทดสอบก็ได้ แต่ทั้งนี้จะต้องทำได้ก็ต่อเมื่อระบบงานที่ผ่านการทดสอบประกอบด้วยส่วนสำคัญ ที่ผู้ว่าจ้างสามารถใช้ประโยชน์ได้เท่านั้น สำหรับระบบงานที่ไม่ผ่านการทดสอบจะต้องทำการทดสอบไปจนกว่าผลการทดสอบจะเป็นที่พอใจ
- 8.3.5 ในระหว่างที่ทำการทดสอบ หากรายการใดของระบบคอมพิวเตอร์ใช้งานไม่ได้ หรือใช้งานได้แต่ไม่เป็นไปตามปกติหรือต้องทำการปรับปรุง บำรุงรักษา หรือแก้ไขให้ถูกต้อง จะดำเนินการ ดังนี้
- 8.3.5.1 ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ
 - 8.3.5.2 ผู้รับจ้างอาจเลือกดำเนินการตามความเหมาะสมได้ ดังนี้
 - 8.3.5.2.1 ทำการปรับปรุงหรือแก้ไขให้ถูกต้องก่อนที่จะทำการทดสอบต่อไป
 - 8.3.5.2.2 ถอนรายการนั้นออกจากการทดสอบ และทำการปรับปรุงแก้ไข ถ้ามีการเปลี่ยนแทนรายการใด รายการที่เปลี่ยนใหม่จะต้องมีคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่ารายการที่ถูกเปลี่ยนแทนหรือจะต้องได้รับการเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนการทดสอบที่ทำไปแล้วจะต้องทำใหม่อีกสำหรับรายการที่มีการปรับปรุงแก้ไขหรือเปลี่ยนแทน
 - 8.3.5.2.3 ผู้ว่าจ้างอาจจะเลือกดำเนินการตามความเหมาะสม ดังนี้
 - 1) ทำการทดสอบต่อไป หรือ
 - 2) ทำการทดสอบใหม่ทั้งหมดหรือบางส่วน หรือ
 - 3) หยุดทำการทดสอบชั่วคราวจนกว่าผู้รับจ้างจะแก้ไขส่วนที่มีปัญหาให้เรียบร้อย
 - 8.3.5.3 ทดสอบระบบงานร่วมกับผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการพัฒนาระบบทดลองการใช้งาน เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถฝึกฝนความชำนาญเพิ่มเติมด้วยตนเองภายหลังจากอบรมการใช้งานแล้ว

8.3.6 Functional Test

- 8.3.6.1 ผู้รับจ้างต้องพิสูจน์ให้ผู้ว่าจ้างเห็นว่า Application Software ต้องทำงานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 8.3.6.2 ส่วนที่เกี่ยวกับ Application Software ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับแผนการทดสอบ ซึ่งจะรวมการสร้างชุดของ Test Case ของกรณีต่างๆ ซึ่งครอบคลุมทุกๆ Function ของระบบ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอกกลยุทธ์ในการทดสอบ Application Software (Test Strategy)
- 8.3.6.3 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดของแผนการทดสอบและกรรมวิธีการทดสอบในการทำ Function Test ให้ผู้ว่าจ้าง พิจารณาก่อนดำเนินการไม่น้อยกว่า 10 วันทำการ
- 8.3.6.4 ผู้ว่าจ้างอาจขอให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบเพิ่มเติม หรือผู้ว่าจ้างอาจกำหนดรายละเอียดของการทดสอบเองเพื่อทำการทดสอบเพิ่มเติมก็ได้

8.3.7 การทดสอบการเชื่อมโยงกับข้อมูล NSW

- 8.3.7.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนการทดสอบกับระบบ NSW เพื่อไม่ให้มีผลกระทบหรือมีผลกระทบกับการให้บริการของระบบ NSW น้อยที่สุด และต้องขอความเห็นจากผู้ว่าจ้างก่อน
- 8.3.7.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งปวงเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมต่างๆ ของระบบ NSW เพื่อให้สามารถทดสอบการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบในโครงการนี้ได้ โดยการทดสอบต้องทำอย่างน้อย ดังนี้
 - 8.3.7.2.1 ทดสอบการรับส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์กับระบบ NSW ให้สามารถทำงานได้แบบอัตโนมัติ และการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 - 8.3.7.2.2 ทดสอบการเข้ารหัส การถอดรหัส การตรวจสอบและการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์กำกับในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ

8.4 การตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์

- 8.4.1 ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดของแผนการตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์ การทดสอบและกรรมวิธีการทดสอบในแต่ละรายการให้ผู้ว่าจ้าง เห็นชอบก่อน โดยผู้รับจ้างต้องเสนอหลังจากส่งมอบงานแล้วไม่เกิน 5 วัน
- 8.4.2 ผู้ว่าจ้างจะตรวจรับงานต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้เรียบร้อยแล้ว
 - 8.4.2.1 ติดตั้งและส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ด้าน Hardware และ Software ในบทที่ 6
 - 8.4.2.2 ส่งมอบเอกสาร คู่มือและหนังสืออ้างอิงที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในบทที่ 8
 - 8.4.2.3 ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ที่ปฏิบัติงานในส่วนงานที่ส่งมอบนั้นๆ
 - 8.4.2.4 ทดสอบการใช้งานของระบบคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบในงวดนั้นๆ ว่าสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- 8.4.3 การทดสอบการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ตามข้อ 8.3.6 ผู้ว่าจ้างจะทำการทดสอบ Functional Tests ของ Application Software ที่ส่งมอบ
- 8.4.4 ผู้ว่าจ้างจะทำการตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์ตามที่กำหนดในบทที่ 8 ข้อ 8.4 และจะถือว่าการตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์จะเสร็จสิ้นสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อได้ทดสอบการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดแล้วที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 8.4.5 ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการที่จะเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมข้อกำหนดในการทดสอบ และ/หรือเลือกทดสอบเพียงบางกรณี
- 8.4.6 ในกรณีผลการทดสอบการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละงวดยังไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่กำหนดในข้อ 8.3 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุงแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ด้านประสิทธิภาพของ Software ที่ส่งมอบนั้น เพื่อให้การทดสอบระบบคอมพิวเตอร์ผ่านเงื่อนไขตามข้อกำหนดดังกล่าว โดยหากมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

8.5 การส่งมอบงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

- 8.5.1 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานในแต่ละงวด ดังนี้

งวดงานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	การเบิกจ่ายเงิน	งานที่ต้องส่งมอบ
1	ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	ร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญา	1. เอกสารแผนการดำเนินงานของโครงการ (Project Management Plan Document) จัดทำเป็นเอกสารพร้อมแผ่นซีดีหรือดีวีดี จำนวน 8 ชุด
2	ภายใน 120 วันนับจากวันลงนามในสัญญา	ร้อยละ 30 ของราคาตามสัญญา	1. ส่งมอบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ และติดตั้งเครื่องเซิร์ฟเวอร์และทดสอบการใช้งาน 2. เอกสารผลการศึกษา วิเคราะห์ ระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW 3. จัดประชุมสัมมนาระดมความคิดเห็นและความต้องการใช้งานระบบ อย่างน้อย 1 ครั้ง ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน ผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาจำนวนไม่น้อยกว่า 30 คน 4. เอกสารข้อกำหนดความต้องการและการออกแบบระบบ (Software Requirement Specification Document)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง
โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

			<ol style="list-style-type: none"> 5. เอกสารข้อกำหนดและรายละเอียดการออกแบบระบบ (System Design Document) 6. แผนการทดสอบระบบ Testing Plan Document 7. เอกสารตามข้อ 2-7 จัดทำเป็นเอกสารพร้อมแผ่นซีดีหรือดีวีดี จำนวน 8 ชุด
3	ภายใน 150 วันนับจากวันลงนามในสัญญา	ร้อยละ 15 ของราคาตามสัญญา	<ol style="list-style-type: none"> 1. ส่งมอบการพัฒนาและออกต้นแบบระบบตามที่ได้วิเคราะห์ (Prototype) พร้อม รายงานผลการทดสอบการใช้งาน 2. ดำเนินการสาธิตและทดสอบการใช้งานระบบ (Prototype) ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ เพื่อพิจารณาก่อนนำไปสู่การใช้งานจริง รับฟังความคิดเห็น ปัญหา อุปสรรค ข้อผิดพลาดของระบบงานที่ได้สาธิตและทดสอบการใช้งานเพื่อนำไปแก้ไข ปรับปรุง 3. รายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงาน ณ วันส่งมอบ
4	ภายใน 240 วันนับจากวันลงนามในสัญญา	ร้อยละ 25 วันของราคาตามสัญญา	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งระบบทั้งหมดเพื่อพร้อมสำหรับทดสอบการใช้งาน 2. ทดสอบการใช้งานระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์ที่ถูกพัฒนาทั้งหมด (User Acceptance Test) พร้อมจัดทำรายงานผลการทดสอบเป็นเอกสารพร้อมแผ่นซีดีหรือดีวีดี จำนวน 8 ชุด
5	ภายใน 300 วันนับจากวันลงนามในสัญญา	ร้อยละ 25 วันของราคาตามสัญญา	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทำการปรับปรุงและทดสอบการใช้งานระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อรองรับระบบ NSW ทั้งหมดในขั้นตอนสุดท้าย (Final Acceptance Test) โดยมีการทดสอบการใช้งานและเชื่อมโยงระบบฯ เต็มรูปแบบทุกขั้นตอน ตั้งแต่ต้นจนจบทั้งหมด (End-to-End) ซึ่งต้องทำการทดสอบให้การเชื่อมโยงระบบฯ มีการทำงานที่ถูกต้องสมบูรณ์ พร้อมจัดทำรายงานผลการทดสอบเป็นเอกสาร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง
โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

			<ol style="list-style-type: none"> 2. ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้แล้วเสร็จตามข้อ 8 พร้อมจัดทำรายงานผลการฝึกอบรมการใช้ระบบฯ 3. ส่งมอบแผนกู้คืนระบบเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินพร้อมจัดทำคู่มือ 4. ส่งมอบชุดติดตั้งซอฟต์แวร์ของซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้นในโครงการนี้ทุกระบบ 5. ส่งมอบเอกสารแสดงสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างในการใช้ Hardware และ Software ที่อยู่ภายในระบบฯ ทุกรายการ 6. ส่งมอบเอกสารโปรแกรมระบบงาน คู่มือ Hardware และ Software ต่างๆ ของระบบฯ 7. ส่งมอบคู่มือการใช้งานและคู่มือการดูแลรักษา ระบบ 8. ส่งมอบเอกสารข้อกำหนดและรายละเอียดการออกแบบระบบที่ปรับปรุงล่าสุด (System Design Document) 9. สรุปลงงานจ้างและส่ง Final Report 10. เอกสารตามข้อ 1-10 จัดทำเป็นเอกสารพร้อมแผ่นซีดีหรือดีวีดี จำนวน 8 ชุด
--	--	--	---

8.6 การโอนสิทธิ์และหน้าที่

ผู้รับจ้างต้องไม่โอนงานจัดจ้าง ไม่มอบหรือโอนผลประโยชน์รวมทั้งสิทธิหรือหน้าที่ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วนตามสัญญาไปให้บุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

บทที่ 9

การอบรมและเอกสารต่างๆ

9.1 การฝึกอบรม

9.1.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการฝึกอบรมและเสนอแผนดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนที่จะดำเนินการฝึกอบรมอย่างน้อย 7 วันทำการ โดยมีรายละเอียดไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

- 1) ชื่อวิชา (Title)
- 2) เนื้อหา (Content)
- 3) กลุ่มผู้เรียน (Target Group)
- 4) กำหนดวันที่จะฝึกอบรม (Timing)
- 5) ระยะเวลาที่ต้องใช้ (Duration)
- 6) วิธีการสอน (เช่น Workshop, การบรรยาย)
- 7) สถานที่ทำการสอน (Location)
- 8) Training Course Material

9.1.2 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีกิจกรรมการฝึกอบรม/การประชุมสัมมนา หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการดูแลรับผิดชอบระบบฯ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติแก่เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องในการดูแลระบบอย่างน้อย 10 คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์สามารถติดตั้ง แก้ไขปัญหาเบื้องต้น บำรุงรักษา ตรวจสอบความผิดปกติได้ด้วยตนเอง โดยจะจัดฝึกอบรม ณ กรมปศุสัตว์หรือสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ และเนื้อหาหลักสูตรที่ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมอย่างน้อย ดังนี้

หลักสูตร/วิชา	จำนวนผู้เข้าอบรมโดยประมาณ
1. Operation	
1.1 Operation System Fundamentals	3
1.2 Operation System Administration	3
1.3 System Management Software	3
1.4 Computer Operation For Software	3
2. ebXML Operation and Management	
2.1 ebXML Infrastructures	
2.2 Message Handling System	3
2.3 Message Transformation	3
2.4 Message Tracking	3
2.5 PKI & Digital Signature Application	3
2.6 Digital Certificate Verification	3

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

2.7 System and Database Management ฯลฯ	3
3. การเรียกใช้ระบบรายงาน	3

- 9.1.3 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีกิจกรรมการฝึกอบรม/การประชุมสัมมนา หลักสูตรสำหรับผู้ใช้งาน เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการใช้งานระบบฯ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติแก่เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ จำนวนอย่างน้อย 50 คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง โดยมีจุดมุ่งหมายให้เจ้าหน้าที่สามารถใช้งานระบบได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- 9.1.4 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีกิจกรรมการฝึกอบรม/การประชุมสัมมนา หลักสูตรสำหรับผู้ประกอบการนำร่องที่เข้าร่วมโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หลักสูตร ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการใช้งานระบบฯ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติแก่ผู้ประกอบการที่ติดต่อกับกรมปศุสัตว์ จำนวนอย่างน้อย 60 คน โดยมีจุดมุ่งหมายให้ผู้ประกอบการสามารถใช้งานระบบได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- 9.1.5 ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงหลักสูตรและสถานที่ รวมถึงจำนวนผู้เข้ารับการอบรมจริงในภายหลัง ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการอบรมหลักสูตรเดิม หากผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่าผู้เข้ารับการอบรมยังไม่มีความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหาหลักสูตรที่ได้อบรมเป็นอย่างดี รวมถึงเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ที่ยังไม่ได้เข้ารับการอบรมโดยผู้ว่าจ้างมีต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 9.1.6 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในการฝึกอบรม เช่น ค่าวิทยากร ค่าเช่าสถานที่ จัดฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายเดินทาง ค่าอาหาร ของว่างของผู้เข้ารับการอบรม ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรมทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการใช้ในการประชุมสัมมนา และผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอหลักสูตรการอบรมให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อน

9.2 เอกสารและคู่มือต่างๆ

- 9.2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการฝึกอบรม สำหรับผู้เข้าอบรมท่านละ 1 ชุด
- 9.2.2 คู่มือ เอกสารต่างๆ ต้องถูกต้อง สมบูรณ์และง่ายต่อการเข้าใจ

บทที่ 10

การบริการบำรุงรักษาตลอดอายุการรับประกันตามสัญญา

10.1 การบริการและการสนับสนุน

- 10.1.1 ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้ Software ภายหลังติดตั้ง
- 10.1.2 ผู้รับจ้างต้องทำหน้าที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ในการบริหารจัดการทรัพยากรที่จัดซื้อเพิ่มเติม โครงการนี้ เพื่อให้บริการตามวัตถุประสงค์ของโครงการนี้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดอายุสัญญา
- 10.1.3 กรณีที่ผู้ว่าจ้างต้องการจะพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เพิ่มเติมในวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในสัญญาของโครงการนี้ รวมถึงกรณีที่ผู้ว่าจ้างต้องการจะพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เพิ่มเติมเพื่อให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างพิจารณาร่วมกัน หากเห็นชอบผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้โดยเร็วที่สุด โดยที่ผู้ว่าจ้างไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 10.1.4 ผู้รับจ้างต้องรายงานผลการดำเนินงานรายเดือนเกี่ยวกับการให้บริการระบบต่างๆ ในโครงการนี้ รวมถึงปัญหา และข้อเสนอแนะสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือการจัดการระบบใหม่มาทดแทนระบบเดิม และรายละเอียดทางด้านเทคนิคของรายการที่จำเป็นต้องปรับปรุง และ/หรือจัดทำใหม่พร้อมเอกสารอ้างอิงหรือรายงานที่แสดงให้เห็นถึงความจำเป็นดังกล่าว

10.2 การให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขให้ระบบงานที่พัฒนาในโครงการนี้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมตลอดระยะเวลาประกัน (ระยะเวลาประกันจะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์เรียบร้อยแล้วเป็นต้นไปเป็นระยะเวลา 1 ปี) และรวมถึงในระหว่างที่ผู้รับจ้างทำการติดตั้งและ/หรืออยู่ในระหว่างการตรวจรับมอบระบบคอมพิวเตอร์ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข ระบบงานในโครงการนี้ที่ได้ติดตั้งและ/หรือส่งมอบไปแล้วตามเงื่อนไขที่กำหนดในบทนี้ด้วย

10.3 ขอบเขตการให้บริการบำรุงรักษา

- 10.3.1 การบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้ระบบงานในโครงการนี้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติดีดังเดิมและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา
- 10.3.2 การบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance) ในกรณีที่ระบบที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบมีปัญหาหรือบกพร่อง
- 10.3.3 สร้างหน้าจอ (Screen) และรายงาน (Report) เพิ่มเติมจากระบบงานที่มีอยู่แล้วเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ
- 10.3.4 พัฒนา ออกแบบ ปรับปรุงแก้ไขระบบงานต่างๆ ของส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในโครงการนี้เพิ่มเติม ในกรณีที่การดำเนินการครั้งแรกไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ซึ่งอาจเป็นข้อจำกัดบางอย่าง เช่น ขาดความชัดเจนในเรื่องกฎระเบียบในขณะนั้น และมีความชัดเจนแล้วในช่วงการบำรุงรักษา

10.4 การบริการตลอดอายุสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีบริการตลอดอายุสัญญา โดยจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเพื่อให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาแก่ผู้ว่าจ้างเมื่อร้องขอทั้งในเวลาและนอกเวลาราชการ ในทุกๆ สถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

10.5 การบำรุงรักษาและพัฒนา Application Software

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและพัฒนา Application Software ทั้งหมด โดยมีขอบเขตการบำรุงรักษา ดังนี้

- 10.5.1 แก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นทั้งหมดอันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของ Application Software ถึงแม้ว่าผู้ว่าจ้างจะรับมอบระบบงานไปแล้วก็ตาม
- 10.5.2 ปรับปรุงแก้ไขระบบงานและโปรแกรม
- 10.5.3 ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ของระบบงานและโปรแกรมทั้งในด้านความเสถียรของผู้ใช้ ความเร็วในการทำงาน และความมั่นคงปลอดภัยของระบบงานและข้อมูลด้วย
- 10.5.4 สร้างหน้าจอ (Screen) และรายงาน (Report) เพิ่มเติมจากระบบงานที่มีอยู่แล้ว

10.6 การบำรุงรักษา System and Environmental Software

- 10.6.1 ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและแก้ไขข้อขัดข้องของ System and Environment Software และต้องทำโดยไม่ให้กระทบกับการปฏิบัติงานของกรมปศุสัตว์ หรือถ้าจำเป็นต้องทำโดยให้กระทบกับการปฏิบัติงานของกรมปศุสัตว์ให้น้อยที่สุด
- 10.6.2 เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง ปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม Software ในลักษณะการ Update หรือ Release Version ใหม่ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบ และมาติดตั้งให้พร้อมทั้งนำเอกสารการมีสิทธิ์ในการใช้ Software ดังกล่าวพร้อมคู่มือประกอบการติดตั้งการใช้งานมอบให้ผู้ว่าจ้าง หากจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลง Software อื่นที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยน Software อื่นให้ด้วย การดำเนินการข้างต้นทั้งหมดผู้รับจ้างต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- 10.6.3 กรณีที่ผู้ว่าจ้างตัดสินใจไม่ใช้ Version ใหม่ ผู้รับจ้างต้องให้การสนับสนุน Version ที่ใช้อยู่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีนับตั้งแต่วันที่ออก Version ใหม่

10.7 การซ่อมแซม แก้ไข และการปรับด้านบริการ

- 10.7.1 การซ่อมแซมแก้ไขระบบงานที่พัฒนาโครงการนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขระบบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตามปกติภายในระยะเวลาที่กำหนด (นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง) โดยผู้รับจ้างต้องจัดการให้ระบบงานที่พัฒนาในโครงการนี้ใช้งานได้ปกติดังเดิม ดังนี้
 - 10.7.1.1 กรณี Software ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไข/หรือเปลี่ยนแทนให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 6 ชั่วโมง หากผู้รับจ้างซ่อมแซมแก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทนเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับ โดยคิดค่าปรับนับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง ในอัตรา ชั่วโมงละ 500 บาท โดยเศษของชั่วโมงนับเป็น 1 ชั่วโมง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าคู่ค้าเพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

- 10.7.1.2 ผู้รับจ้างสามารถติดตั้ง Software (ถ้ามี) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายเพื่อเอื้อต่อการซ่อมแซม แก้ไข แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบคอมพิวเตอร์ ทั้ง Hardware, Software และ Data หรือทำให้ประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์ลดลง โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน และเมื่อสิ้นสุดสัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข Software ดังกล่าวต้องตักเห็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง
- 10.7.1.3 การดำเนินการเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเกี่ยวกับ Application Software มีขอบเขต ดังนี้
 - 10.7.1.3.1 แก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นทั้งหมดอันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของ Application Software ถึงแม้ว่าผู้ว่าจ้างจะรับมอบ Application Software ไปแล้วก็ตาม
 - 10.7.1.3.2 ปรับปรุงแก้ไข Application Software โดยไม่เปลี่ยนโครงสร้างหลักของฐานข้อมูล
 - 10.7.1.3.3 ปรับแต่งประสิทธิภาพ (Performance Tuning) ของ Application Software ทั้งในด้านความสะดวกของผู้ใช้ ความเร็วในการทำงาน และความมั่นคงปลอดภัยของ Application Software และข้อมูลด้วย
- 10.7.1.4 หลังจากดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข/หรือเปลี่ยนแทนปัญหานั้นๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้รายงานรายละเอียดของปัญหาอย่างน้อย ดังนี้
 - 10.7.1.4.1 สาเหตุของปัญหา
 - 10.7.1.4.2 วิธีการแก้ไขปัญหา
 - 10.7.1.4.3 วันที่ เวลาเริ่มต้นดำเนินการ
 - 10.7.1.4.4 วันที่ เวลาดำเนินการแล้วเสร็จ เป็นต้น
- 10.7.2 การปรับเพิ่ม
การปรับเพิ่มกรณีระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อ 10.7.1 ให้ดำเนินการ ดังนี้
 - 10.7.2.1 รวมเวลาทั้งหมดที่ระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการตามตารางที่ 1 ขัดข้องในรอบ 1 เดือนปฏิทิน
 - 10.7.2.2 นำผลรวมของเวลาที่ขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์แต่ละรายการ ตามตารางที่ 1 ในข้อ 10.7.2.1 คูณด้วยตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ของแต่ละรายการตามตารางที่ 1
 - 10.7.2.3 รวมผลลัพธ์ที่ได้จากข้อ 10.7.2.2
 - 10.7.2.4 นำผลลัพธ์จากข้อ 10.7.2.3 เวลาที่ระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้องทั้งหมดในรอบ 1 เดือนปฏิทิน ไปพิจารณาในการปรับเพิ่ม หากเกินกว่า 48 ชั่วโมงในรอบ 1 เดือนปฏิทิน ผู้ว่าจ้างจะปรับเพิ่มในเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบคอมพิวเตอร์ในส่วนที่เกินกำหนดในอัตราชั่วโมงละ 3,000 บาท ทั้งนี้เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง
- 10.7.3 เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องในกรณีที่มีการปรับเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

การคำนวณเวลาตัดช่องของระบบคอมพิวเตอร์ในรอบ 1 เดือนปฏิทินเพื่อพิจารณาว่ามีการปรับเพิ่มตามข้อ 10.7.2 หรือไม่นั้น ให้นำเวลาตัดช่องของระบบคอมพิวเตอร์ตามข้อ 10.7.1 (แต่ละรายการในตารางที่ 1) ในรอบ 1 เดือนปฏิทิน คูณกับตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ ตามตารางที่ 1 ดังนี้

ตารางที่ 1 ตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละรายการ

ที่	รายการ	ค่าตัวถ่วง
1	Software - ซอฟต์แวร์ Web & Application Server สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ทำหน้าที่ Web & Application Server - Software อื่นๆ ที่ใช้ทั้งหมดในโครงการนี้	1.00
2	อื่นๆ	0.50

10.7.4 กรณีในการปรับไม่ได้มีการระบุว่าปรับถึงเมื่อใด ให้นำจำนวนวันหรือชั่วโมงที่จะนำมาคำนวณการคิดค่าปรับจนถึงวันหรือชั่วโมงที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ หรือสิ้นสุดระยะเวลาในสัญญา รับประกัน

10.8 อัตราค่าบริการบำรุงรักษาภายหลังสิ้นสุดการรับประกันตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องเสนอราคาค่าจ้างบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไขและ/หรือเปลี่ยนแทนระบบที่พัฒนาในโครงการนี้ในปีที่ 1-3 (ปีที่ 1 นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่สิ้นสุดการรับประกัน) โดยต้องคิดราคาค่าจ้างในการบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข และ/หรือเปลี่ยนแทนระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งได้รวมค่าปรับปรุงระบบ ค่าแรง ค่าดูรักษาระบบ (Update) ค่าใช้จ่ายทั้งปวง ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าภาษีต่างๆ ไว้ด้วยแล้ว เพื่อประกอบการพิจารณาของผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างจะจ้างบำรุงรักษาปีต่อปี

บทที่ 11

ระยะเวลาดำเนินการและงวดการชำระเงิน

11.1 ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 300 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

11.2 งวดการชำระเงิน

- งวดงานที่ 1 จำนวนเงิน 5% ของมูลค่าโครงการที่จัดซื้อจัดจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างส่งแผนการดำเนินงานของโครงการทั้งหมด ฯ จัดประชุมสัมมนาระดมความคิดเห็นและความต้องการใช้งานระบบ ส่งมอบเอกสารผลการศึกษา วิเคราะห์ ระบบ เอกสารข้อกำหนดความต้องการและการออกแบบระบบ (Software Requirement Specification Document) เอกสารข้อกำหนดและรายละเอียดการออกแบบระบบ (System Design Document) และแผนการทดสอบระบบ Testing Plan Document และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- งวดงานที่ 2 จำนวนเงิน 30% ของมูลค่าโครงการที่จัดซื้อจัดจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ และติดตั้งเครื่องเซิร์ฟเวอร์และทดสอบการใช้งาน
- งวดงานที่ 3 จำนวนเงิน 15% ของมูลค่าโครงการที่จัดซื้อจัดจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบต้นแบบระบบตามที่ได้วิเคราะห์ (Prototype) พร้อมทั้งสาธิตและทดสอบการใช้งานระบบต้นแบบ และส่งมอบเอกสารรายงานผลการทดสอบการใช้งาน และรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงาน และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- งวดงานที่ 4 จำนวนเงิน 25% ของมูลค่าโครงการที่จัดซื้อจัดจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งระบบทั้งหมดเพื่อพร้อมสำหรับทดสอบ ทดสอบการใช้งานระบบฯ และส่งมอบรายงานผลการทดสอบระบบฯ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- งวดงานที่ 5 จำนวนเงิน 25% ของมูลค่าโครงการที่จัดซื้อจัดจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการส่งมอบระบบงานครบถ้วน พร้อมติดตั้งระบบงานแล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการนี้อย่างครบถ้วน และได้จัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์และผู้ประกอบการ พร้อมส่งมอบเอกสาร คู่มือและหนังสืออ้างอิงที่เกี่ยวข้องตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

11.3 เงื่อนไขการปรับ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบงานแต่ละ Phase ถึงผู้ว่าจ้าง ภายใน 5 วันทำการนับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับงานแล้วเสร็จในแต่ละ Phase ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบระบบในแต่ละ Phase ให้สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ล่าช้ากว่ากำหนดดังกล่าว ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาจ้าง แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับตั้งแต่วันที่เกินกำหนดจนถึงวันที่ส่งมอบระบบในแต่ละ Phase ถึงสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์แล้ว โดยผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะยึด หรือหักเงินค่าจ้างที่ยังมิได้จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างไว้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง
โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

เพื่อเป็นการชำระหนี้ที่ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามสัญญา แต่ถ้านับจำนวนที่ยืดหรือหักไว้นั้นไม่เพียงพอชำระหนี้ดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในจำนวนที่ยังขาดอยู่ทั้งสิ้นโดยผู้รับจ้างต้องชดเชยให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างและหรือผู้ว่าจ้างจะริบหรือบังคับหลักประกันตามสัญญา (ถ้ามี) ก็ได้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจ้าง
โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW

บทที่ 12
วงเงินจัดหาดำเนินโครงการ

กรมปศุสัตว์ได้รับอนุมัติโครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและรับรองสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออกเพื่อรองรับระบบ NSW จากคณะกรรมการคอมพิวเตอร์กระทรวงการคลัง ในวงเงินจำนวน 19,923,400 บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนสองหมื่นสามพันสี่ร้อยบาท)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ Email: inspectionth@yahoo.com



(นายอนันต์ คงนุรัตน์)

ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบมาตรฐานด้านการปศุสัตว์
ประธานกรรมการ



(นายวันดี เคยเหล่า)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นายกฤษกร ยุระชัย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
กรรมการ



(นายปราโมช พวงชมพู)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ



(นางสาวสิริกอร์ งามเกลี้ยง)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ



(นางสุภาณันท์ บุญญาญจน์)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



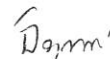
(นายวินัย กาญจนมาลา)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ



(นางสาววรامل ไขพานิช)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ



(นายอัจฉบูรณ์ แสงศิริรักษ์)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ



(นางสาวกรรณศิริ จิโรจน์กุลกิจ)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ