



รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

1. ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ผลิตอาหารสัตว์ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบึงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ของ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

2. จำนวนที่ต้องการ 1 ชุด

3. รายละเอียด

ชุดครุภัณฑ์ผลิตอาหารสัตว์ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบึงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 ชุด ประกอบด้วย

3.1 เครื่องผสมอาหารที่เอ็มอาร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 ลบ.ม. ราคา 1,348,866.67 บาท

3.1.1 เป็นเครื่องผสมอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารผสมที่เอ็มอาร์ แบบแกนตั้งมีล้อเลื่อน ถังผสมมีความจุ 8 ลูกบาศก์เมตร ลากจูงด้วยรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์

3.1.2 ถังผสมทำด้วยโลหะทนแรงดึงสูง ผนังด้านข้างถังหนาไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร ด้านกันถังหนาไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร ขนาดเครื่อง (กว้างxยาวxสูง) ไม่น้อยกว่า 230x575x265 เซนติเมตร

3.1.3 เครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์ มีโหลดเซลล์ (Load Cell) สำหรับชั่งน้ำหนัก 3 จุด ติดตั้งได้ถังผสมทั้ง 3 จุด วางบนแชสซีและอยู่ในถังผสมทั้ง 3 จุด พร้อมหน่วยความจำโปรแกรมสูตรอาหาร ไม่น้อยกว่า 6 สูตร สามารถส่งเสียงเตือนเมื่อถึงปริมาณที่โปรแกรมไว้ทั้งตอนใส่อาหารเข้าเพื่อผสมและปล่อยอาหารออก ทำงานด้วยไฟฟ้าจากรถฟาร์มแทรกเตอร์

3.1.4 เครื่องผสมอาหารทำงานด้วยเพลลาอำนาจกำลัง (PTO) ของรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 65 แรงม้าขึ้นไป พร้อมขอลากจูงแบบกลับและปรับความสูงได้ (Reversible and Height Adjustable Drawbar)

3.1.5 เกียร์เป็นแบบ 1 ความเร็ว เกลียวผสมหมุนที่ความเร็วไม่น้อย 18 รอบต่อนาที

3.1.6 ติดตั้งใบมีดสำหรับหั่นอาหารที่เกลียวผสมอาหาร จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ใบ

3.1.7 ใบมีดช่วยหั่น (Counter Knives) จำนวน 2 ชุด สามารถปรับระยะของการหั่น

3.1.8 มีช่องทางออกของอาหารที่ผสมแล้ว จำนวน 1 ช่อง สูงจากพื้น 81.5 เซนติเมตร เปิด-ปิด ด้วยระบบไฮดรอลิก มีสายพานลำเลียงเพื่อรองรับอาหารที่ผสมแล้ว

3.1.9 มีบันไดสำหรับสังเกตการทำงาน (Inspection Ladder) ติดตั้ง 1 ชุด

3.1.10 มีบั้งกัติดหลังเครื่องผสมอาหาร สำหรับโหลดวัตถุติดขึ้นถังผสมแบบยกเทด้วยไฮดรอลิก มีกระบอกลูกสูบ จำนวน 2 กระบอก พร้อมกระบอกลูกสูบของชุดบั้งกั จำนวน 1 กระบอก

3.2 เครื่องตัดพืชอาหารสัตว์แบบดับเบิลช็อป (Double Chop) ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร ราคา 630,421.67 บาท ประกอบด้วย

3.2.1 ชุดตัดสามารถตัดหญ้าอาหารสัตว์แบบไม่ขึ้นต่อแถว จำนวน 1ชุด

3.2.1.1 มีขนาดหน้ากว้างตัดหญ้าไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร

3.2.1.2 มีดรัมสำหรับตัดหญ้าและลำเลียงหญ้าจำนวน 4 ลูกเพื่อความแม่นยำ



คณะเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

- 3.2.1.3 มีดรัม 2 ลูกหน้าติดตั้งใบมีดที่ด้านล่างและแฉกรวบหญ้า 3 ชั้น ทั้งหมดทำหน้าที่ตัดและรวบหญ้าส่งให้ดรัมด้านหลัง
- 3.2.1.4 มีดรัม 2 ลูกหลังทำหน้าที่ลำเลียงหญ้าไปยังชุดสับหญ้า
- 3.2.1.5 การทำงานด้วยระบบเฟืองและโซ่
- 3.2.2 ชุดสับหญ้าชนิดหมุนแนวตั้งจำนวน 1 โรเตอร์
 - 3.2.2.1 ติดตั้งใบมีดสับหญ้าแบบตัวซี (C) ที่โรเตอร์ จำนวนอย่างน้อย 12 ใบ
 - 3.2.2.2 ติดตั้งใบทำลม 6 ใบที่โรเตอร์สำหรับพ่นหญ้าที่สับแล้วไปยังชุดท้อลำเลียง
 - 3.2.2.3 สามารถปรับขนาดการตัดพีชโดยการเพิ่ม-ลดจำนวนใบมีดและการสลับเปลี่ยนเฟืองเกียร์ ได้ไม่น้อยกว่า 24 ระดับ ตั้งแต่ในช่วง 3 มิลลิเมตร – 36 มิลลิเมตร
 - 3.2.2.4 มีระบบล๊อคใบมีดในตัว
- 3.2.3 ชุดท้อลำเลียง
 - 3.2.3.1 ประกอบด้วยท้อลำเลียงอย่างน้อย 2 ท่อน ท่อนฐานและท่อนปลาย
 - 3.2.3.2 สามารถหมุนท่อนปลายเพื่อปรับทิศทางซ้าย-ขวาด้วยระบบไฮดรอลิก
 - 3.2.3.3 ปลายท่อนปลายติดตั้งแผนปรับทิศทางก้มเงย ปรับด้วยระบบไฮดรอลิก
 - 3.2.3.4 สามารถพับท่อนปลายเพื่อสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
- 3.2.4 ชุดส่งกำลังใช้เพลาส่งกำลัง (PTO Shaft) 2 ชุดและกระปุกเกียร์สำหรับงานหนัก ทำงานโดยอาศัยเพลารับส่งกำลัง (PTO) จากรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดความเร็วรอบ 540 รอบต่อนาที สามารถใช้ได้กับรถฟาร์มแทรกเตอร์ขนาดตั้งแต่ 65 แรงม้าถึง 95 แรงม้า
- 3.2.5 ระบบหล่อลื่นแบบส่วนกลาง Center Lubrication System เพื่อความสะดวกในการอัดจาระบีรายวัน
- 3.2.6 สามารถถอดแยกชุดสับหญ้ากับชุดตัดหญ้าได้ง่ายเพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา
- 3.3 รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 85 แรงม้า ราคา 1,284,000 บาท
 - 3.3.1 เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ล้อยาง ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลไต่เรคอินเจ็คชั่น (Direct Injection) กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 85 แรงม้า
 - 3.3.2 ระบบเครื่องยนต์ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลอินเตอร์คูเลอร์ ไต่เรคอินเจ็คชั่น (Direct Injection) 4 สูบ แบบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 4,000 ซี.ซี.
 - 3.3.3 บัมน้ำมันเชื้อเพลิงตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 3.3.4 มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 85 แรงม้า ความเร็วรอบเครื่องยนต์ ไม่เกิน 2,200 รอบ/นาที
 - 3.3.5 มีแรงบิดเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 310 นิวตัน-เมตร ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 1,500 รอบ/นาที
 - 3.3.6 แผ่นคลัชขับเคลื่อนชนิดแห้งแผ่นเดียว พร้อมคลัช พี.ที.โอ. แบบอิสระ
 - 3.3.7 รอบ พี.ที.โอ. ความเร็ว 540 รอบ/นาที ที่รอบเครื่องยนต์ ไม่เกิน 2,000 รอบ/นาที



คณะเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตนครศรีธรรมราช
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

- 3.3.8 มีขนาดถังน้ำมันเชื้อเพลิง ความจุไม่น้อยกว่า 90 ลิตร
 - 3.3.9 ระบบบังคับเลี้ยว ระบบพวงมาลัยแบบไฮดรอสแตติก (Hydrostatic)
 - 3.3.10 ระบบส่งกำลัง มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 12 เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 12 เกียร์
 - 3.3.11 ล้อและยาง ยางล้อหน้า มีขนาดอยู่ในช่วง 12.4 – 24 นิ้ว ยางล้อหลัง มีขนาดอยู่ในช่วง 18.4 – 30 นิ้ว
 - 3.3.12 ระบบเฟืองท้ายและเบรก เป็นระบบบายศรีเดือยหมุนและมีระบบล๊อคเพลลาท้ายแผ่นเบรกหลายแผ่นแช่น้ำมัน และมีระบบเบรกขณะจอด
 - 3.3.13 ระบบไฮดรอลิก แรงดันระบบไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ระบบควบคุมไฮดรอลิกแบบอัตโนมัติ ควบคุมตำแหน่ง และแบบผสม มีกำลังยกที่ปลายแขน ไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลกรัม พร้อมชุดไฮดรอลิกใช้ภายนอก อย่างน้อย 2 วงจร ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต
 - 3.3.14 ระบบไฟฟ้า แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ โคมไฟส่องสว่างหน้าหลัง และมาตรวัดต่าง ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต หน้าปัดมีระบบสัญญาณเตือนต่าง ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต เบาะนั่งสามารถปรับได้ มีมิเตอร์บันทึกชั่วโมงการทำงาน และเกจวัดความเร็วรอบเครื่องยนต์ เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์ เกจบอกความดันน้ำมันเครื่อง เกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ มีสัญญาณไฟและอุปกรณ์อื่น ๆ ครบตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 3.3.15 ระบบติดตาม (GPS) สามารถระบุสถานะการทำงาน(จอดหรือเคลื่อนที่) จำนวนจำนวนพื้นที่การทำงานเป็นไร่หรืองานได้ และสามารถบันทึกประวัติการทำงานได้ แจ้งเตือนเมื่อรถพาร์มแทรกเตอร์ออกนอกพื้นที่ทำงานตามที่กำหนด
 - 3.3.16 ชุดเครื่องมือเพื่อซ่อมบำรุงรักษาพร้อมกล่องเครื่องมือแบบเหล็ก 2 ชั้น ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 3.3.17 หนังสือคู่มือการใช้งานบำรุงรักษาและคู่มืออะไหล่ประจำรถ จำนวน อย่างน้อย 1 ชุด
 - 3.3.18 มีหนังสือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - 3.3.19 เป็นรถพาร์มแทรกเตอร์ยี่ห้อที่มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศภายใต้ชื่อเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอและต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน อย่างน้อย ISO 9001 จากหน่วยงานรับรองมาตรฐาน กระจายทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์บริการ/สาขา ต้องมีระบุศูนย์บริการ/สาขาในหนังสือรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตั้งอยู่ในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียงของหน่วยงานจัดซื้ออย่างน้อย 1 ศูนย์บริการ/สาขา เพื่ออำนวยความสะดวกซ่อมบำรุงรักษารถพาร์มแทรกเตอร์ และอุปกรณ์พ่วงท้าย โดยแนบเอกสารชื่อ-ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และหนังสือรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานรับรองมาตรฐานคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้
- 3.4 พ่วงท้ายขนพืชผลทางการเกษตร ชนิดติดท้ายรถพาร์มแทรกเตอร์ ราคา 282,266.67 บาท
 - 3.4.1 เป็นรถพ่วงชนิดติดท้ายรถพาร์มแทรกเตอร์ หรือต่อท้ายเครื่องจักรตัดพืชอาหารสัตว์ โดยห้วงลากที่สามารถปรับหมุนได้รอบ 360 องศา



- 3.4.2 รถพ่วงสามารถยกตัมได้ด้วยระบบไฮดรอลิคจากรถฟาร์มแทรกเตอร์
- 3.4.3 มีระบบไฮดรอลิคสามารถยกน้ำหนักได้ถึง 5,000 กิโลกรัม
- 3.4.4 โครงสร้างหลักทำจากเหล็กตัวยู ขนาด 5 นิ้ว ฟันสีป้องกันสนิม
- 3.4.5 ตัวกระบะทำจากเหล็กฟันสีป้องกันสนิม มีขนาดไม่น้อยกว่า 180x360x170 เซนติเมตร (กว้างxยาวxสูง) ฝาผนังทั้ง 4 ด้าน ช่วงล่างทำจากเหล็กทึบด้านข้าง 2 ด้าน สามารถเปิด - ปิดได้และล็อกได้ ช่วงบนทำจากอลูมิเนียม ช่วงล่างฝาท้ายสามารถเปิดได้อัตโนมัติเมื่อยกเท
- 3.4.6 สามารถบรรจุทุกพีชอาหารสัตว์ได้น้ำหนักอย่างน้อย 3,500 กิโลกรัม และสามารถยกเทได้ทั้งหมดกระบะในครั้งเดียว
- 3.4.7 มีคานล้อจำนวน 2 ชุด สำหรับรองรับน้ำหนัก ติดตั้งที่ด้านหน้าและด้านท้ายเพื่อการกระจายแรงการรับน้ำหนักบรรทุก โดยชุดคานล้อด้านหน้าสามารถเลี้ยว ซ้าย - ขวา ตามการทำงานของเครื่องจักรได้ชุดคานล้อด้านหลังเป็นแบบยึดตายตัว
- 3.4.8 มีล้อขนาดในช่วง 7.50 - 16 นิ้ว จำนวน 4 เส้น
- 3.5 เครื่องอัดก้อนพีชอาหารสัตว์พร้อมท่อพลาสติก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 60 เซนติเมตร ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ราคา 476,283.33 บาท
 - 3.5.1 มีระบบสายพานลำเลียงทำจาก PVC มีระบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ สามารถหยุดการทำงานเมื่อก้อนพีชได้ตามปริมาณที่กำหนด
 - 3.5.2 ชุดอัดก้อนพีช มีรายละเอียด ดังนี้
 - 3.5.2.1 ชุดอัดก้อนพีชเป็นรูปทรงกระบอก มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 60 เซนติเมตรความยาวอย่างน้อย 52 เซนติเมตร
 - 3.5.2.2 ช่องอัดก้อนพีชชนิดคงที่กว้าง 60 เซนติเมตร ประกอบด้วยชุดลูกกลิ้ง (Steel Rollers) และสายพาน (Endless Belt) เพื่อให้การอัดมีประสิทธิภาพสูงแม้วัตถุดิบจะมีขนาดเล็กและลดการหลุดร่วงของพีชอาหารสัตว์จากชุดอัด ส่งกำลังด้วยโซ่ มีฝาครอบและอุปกรณ์ป้องกันอันตราย
 - 3.5.2.3 ใช้พลาสติกเป็นวัสดุห่อหุ้มกันแตกในการยึดรูปร่างก้อนพีชที่ม้วนอัดแล้วและมีเสียงสัญญาณเตือนเมื่อก้อนพีชถูกม้วนเป็นก้อนแล้ว
 - 3.5.2.4 มีประตูปล่อยก้อนพีชเปิดเองอัตโนมัติเมื่อได้ขนาดที่ตั้งค่าไว้ และมีตัวนับก้อนพีชสามารถรีเซ็ตได้
 - 3.5.3 ชุดห่อม้วนพลาสติกก้อนพีชติดตั้งอยู่ด้านหลังมีแท่นสำหรับห่อก้อนพีชสามารถหมุนได้ด้วยมอเตอร์เกียร์ขนาด 0.75 กิโลวัตต์ พร้อมมีระบบยกเทก้อนพีชที่ห่อแล้ว มีแกนสำหรับใส่ม้วนวัสดุห่อหุ้ม ความยาวไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร จำนวน 1 แกน
 - 3.5.4 ขนาดของก้อนพีชที่ห่อพลาสติกแล้วมีรูปทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 60 เซนติเมตร ความยาว 52 เซนติเมตร



คณะเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตนครศรีธรรมราช
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย


- 3.5.5 ชุดอัดก้อนพืชและชุดห่อก้อนพืชติดตั้งอยู่บนแท่นเดียวกัน มีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย ขนาดตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- 3.5.6 ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 7.5 กิโลวัตต์ และระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์
- 3.6 ชุดบุงก์ที่ติดตั้งรถฟาร์มแทรกเตอร์ไม่น้อยกว่า 85 แรงม้า ราคา 385,400 บาท
 - 3.6.1 เป็นชุดบุงก์ที่ติดตั้งกับรถฟาร์มแทรกเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 85 แรงม้า ผลิตจากเหล็กอย่างดี แข็งแรง เหมาะกับใช้งานหนัก
 - 3.6.2 ขนาดความกว้างของปากบุงก์ไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ความสูงจากพื้นดินวัดจากสลักจุดหมุนไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร
 - 3.6.3 บุงก์มีความจุไม่น้อยกว่า 0.7 ลูกบาศก์เมตร
 - 3.6.4 สามารถตักได้น้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า 500 กิโลกรัม
 - 3.6.5 มีชุดคอลโทรลควบคุมการทำงาน ยก-วาง การเท-ตัก วัสดุ จากตัวรถแทรกเตอร์ ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกส์จากตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์โดยตรง
 - 3.6.6 ชุดคอลโทรลวาล์วต้องมีระบบป้องกันแรงดันน้ำมันไฮดรอลิกส์เกินกำหนด (Relief Valve)
 - 3.6.7 ระบบสายน้ำมันไฮดรอลิกส์ แบบทนแรงดันสูง ชนิดและขนาด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 3.7 รถ ATV ขนาด ไม่น้อยกว่า 125 ซี.ซี. ราคา 51,533.33 บาท
 - 3.7.1 เครื่องยนต์ 1 สูบ ระบายความร้อนด้วยอากาศ มีความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 125 ซี.ซี.
 - 3.7.2 มีระบบสตาร์ทด้วยไฟฟ้า(สตาร์ทมือ) แบตเตอรี่ 12 โวลท์
 - 3.7.3 มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 3 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์
 - 3.7.4 มีความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง
 - 3.7.5 มีล้อ 4 ล้อขนาดเท่ากันทั้ง 4 ล้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
 - 3.7.6 พร้อมติดตั้งชุดตัดหญ้า แบบลากพ่วง
- 3.8 เครื่องผสมอาหารพร้อมอัดเม็ด ราคา 47,293.33 บาท
 - 3.8.1 เป็นเครื่องผสมอาหารพร้อมอัดเม็ดอาหารสัตว์ เช่น ใโก้ หมู และวัว ใช้ไฟฟ้าขนาด 220 โวลท์
 - 3.8.2 ใช้มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 5 แรงม้า
 - 3.8.3 มีลูกกลิ้ง ไม่น้อยกว่า 3 ลูก แผ่นรังผึ้งมีความหนาไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร
 - 3.8.4 ขนาดช่องอัดแผ่นรังผึ้งอย่างน้อย 3 แผ่น มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 4 มิลลิเมตร 6 มิลลิเมตร และ 8 มิลลิเมตร และสามารถปรับความยาวของเม็ดอาหารสัตว์ได้
 - 3.8.5 ความสามารถในการผลิตอาหารเม็ดตั้งแต่ 200-250 กิโลกรัม/ชั่วโมง
 - 3.8.6 เป็นชุดอัดเม็ดอาหารสัตว์ที่ผลิตโดยโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐานอย่างน้อย ISO 9001
- 3.9 รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.10 ส่งมอบพร้อมสาธิตการใช้งานตามที่หน่วยงานจัดซื้อกำหนด





คณะเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตนครศรีธรรมราช
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

3.11 ส่งมอบครุภัณฑ์ “ชุดครุภัณฑ์ผลิตอาหารสัตว์ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช”
ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันทำสัญญา


(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียด
(นายสมคิด ชัยเพชร)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์


(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียด
(นายประพจน์ มลิวัลย์)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์


(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบรายละเอียด
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิชัย สีเผือก)
ประธานหลักสูตรสาขาวิชาสัตวศาสตร์


(ลงชื่อ)
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมศักดิ์ พุทธกาล)
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์