

เอกสารผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ จำนวน ๑๐๖ รายการ
โครงการขยายผลเกษตรเพื่ออาหารกลางวันตามแนวพระราชดำริ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
ด้านพืช				
๑.	เมล็ดพันธุ์กะหล่ำปลี	๒๘	ซอง	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ อัตราความงอกไม่น้อย ๗๐% ต้องมีผลากระบุชนิด วันเดือนปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีรอยฉีกขาด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ กรัม/ซอง
๒.	เมล็ดพันธุ์กะหล่ำปลี	๒	กระป๋อง	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ อัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๗๐% ต้องมีผลากระบุชนิด วันเดือนปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่บุบ ไม่เบี้ยว ไม่มีสนิมเกาะ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กรัม/กระป๋อง
๓.	เมล็ดพันธุ์ฟักทองญี่ปุ่น	๒๐	ซอง	เป็นเมล็ดที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ อัตราความงอกไม่น้อย ๗๐% ต้องมีผลากระบุชนิด วันเดือนปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีรอยฉีกขาด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ กรัม/ซอง
๔.	เมล็ดพันธุ์กวาดำ	๑๘	กระป๋อง	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ อัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๗๐% มีผลากระบุชนิด วันเดือนปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่บุบ ไม่เบี้ยว ไม่มีสนิมเกาะ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กรัม/กระป๋อง
๕.	เมล็ดพันธุ์กวาดำ	๙๐	ซอง	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ อัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๗๐% มีผลากระบุชนิด วันเดือนปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีรอยฉีกขาด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐ กรัม/ซอง

๗ ๗๖-๔๒-๔๔๖

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๖.	เมล็ดพันธุ์กวาดตุงฮ่องเต้	๔๘	ซอง	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ อัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๗๐% มีผลากระบุชนิด วันเดือนปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีรอยฉีกขาด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓ กรัม/ซอง
๗.	เมล็ดพันธุ์ผักบุ้ง	๒๘	กก.	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๕๐% มีผลากระบุวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีรอยฉีกขาด
๘.	เมล็ดพันธุ์ผักบุ้งแก้ว	๕	กก.	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๕๐% มีผลากระบุวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีรอยฉีกขาด
๙.	เมล็ดพันธุ์ผักกาดขาว	๕๘	ซอง	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ อัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๗๐% มีผลากระบุชนิด วันเดือนปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีรอยฉีกขาด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐ กรัม/กระป๋อง/ซอง
๑๐.	เมล็ดพันธุ์บวบเหลี่ยม	๓๐	ซอง	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๗๕% มีผลากระบุชนิด วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีรอยฉีกขาด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒ กรัม/ซอง
๑๑.	เมล็ดพันธุ์กระเจี๊ยบเขียว	๓๐	ซอง	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๗๕% มีผลากระบุชนิด วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีรอยฉีกขาด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ กรัม/ซอง

๗๗. 

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๑๒.	เมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ	๑๒	ซอง	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๖๕% มีผลากระบุชนิด วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีรอยฉีกขาด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ กรัม/ซอง
๑๓.	เมล็ดพันธุ์มะเขือยาว	๔๐	ซอง	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๗๐% มีผลากระบุชนิด วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีรอยฉีกขาด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ กรัม/ซอง
๑๔.	เมล็ดพันธุ์มะเขือเปราะ	๔๐	ซอง	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๗๐% มีผลากระบุชนิด วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีรอยฉีกขาด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑ กรัม/ซอง
๑๕.	เมล็ดพันธุ์คะน้า	๔๐	ซอง	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๗๐% มีผลากระบุชนิด วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุต้องไม่มีรอยฉีกขาดใดๆ ทั้งสิ้น ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐ กรัม/ซอง
๑๖.	เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวาน	๒	กก.	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์สูง ปราศจากโรคและแมลงเจือปน มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๖๐% ต้องคลุมเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมีป้องกันกำจัดโรคและแมลง มีผลากระบุชนิด วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุต้องไม่มีรอยฉีกขาดใดๆ ทั้งสิ้น
๑๗.	เมล็ดพันธุ์ถั่วพู	๑๘	ซอง	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๗๐% มีผลากระบุชนิด วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุต้องไม่มีรอยฉีกขาดใดๆ ทั้งสิ้น ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ กรัม/ซอง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๑๘.	เมล็ดพันธุ์ถั่วฝักยาว	๔	กระป๋อง	เป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีความบริสุทธิ์ตรงตามสายพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่น้อยกว่า ๗๐% มีฉลากระบุวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ วันสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ ภาชนะที่บรรจุต้องไม่บุบ ไม่เปื่อย ไม่มีสนิมเกาะ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กรัม/กระป๋อง
๑๙.	ต้นกล้ามะเขือยาวเขียว	๔	ถาด	๑. สภาพของต้นและใบต้องสมบูรณ์แข็งแรง ไม่ปรากฏของการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรค และแมลงที่เป็นอุปสรรคของการเจริญเติบโต ลำต้นไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ ๒. ความสูงของลำต้นวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ๓. บรรจุในถาดเพาะชำพร้อมดินปลูก ถาดละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ต้น
๒๐.	ต้นกล้ามะเขือยาวม่วง	๔	ถาด	๑. สภาพของต้นและใบต้องสมบูรณ์แข็งแรง ไม่ปรากฏของการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรค และแมลงที่เป็นอุปสรรคของการเจริญเติบโต ลำต้นไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ ๒. ความสูงของลำต้นวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ๓. บรรจุในถาดเพาะชำพร้อมดินปลูก ถาดละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ต้น
๒๑.	ต้นกล้ามะเขือเปราะ	๔	ถาด	๑. สภาพของต้นและใบต้องสมบูรณ์แข็งแรง ไม่ปรากฏของการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรค และแมลงที่เป็นอุปสรรคของการเจริญเติบโต ลำต้นไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ ๒. ความสูงของลำต้นวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ๓. บรรจุในถาดเพาะชำพร้อมดินปลูก ถาดละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ต้น
๒๒.	ต้นกล้าพริกเตี้ยไก่	๑๗	ถาด	๑. สภาพของต้นและใบต้องสมบูรณ์แข็งแรง ไม่ปรากฏของการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรค และแมลงที่เป็นอุปสรรคของการเจริญเติบโต ลำต้นไม่เหี่ยวเฉา ไม่หักงอ ๒. ความสูงของลำต้นวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ๓. บรรจุในถาดเพาะชำพร้อมดินปลูก ถาดละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ต้น



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๒๓.	ต้นพันธุ์มะนาว	๘๓	ต้น	๑. เป็นสายพันธุ์ที่นิยมปลูกทั่วไป สภาพต้นพันธุ์มีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่เป็นเชื้อรา ไม่ปรากฏการขาดธาตุอาหารหรือการทำลายของโรคและแมลงที่เป็นอุปสรรคต่อการเจริญเติบโต ๒. ความสูงของลำต้นวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ๓. เป็นต้นพันธุ์ที่ชำลงถุงเพาะชำ พร้อมนำไปปลูกโดยมีรากแข็งแรงเห็นได้ชัดเจน
๒๔.	ต้นพันธุ์พริกไทย	๙๒	ต้น	๑. ต้นพันธุ์พริกไทยแบบชำถุง สภาพต้นพันธุ์มีความสมบูรณ์แข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่เป็นเชื้อรา ใบสีเขียว ไม่ปรากฏการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรคและแมลงที่เป็นอุปสรรคต่อการเจริญเติบโต ๒. ความสูงของลำต้นวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด ไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม. ๓. เป็นต้นพันธุ์ที่ชำลงถุงเพาะชำ พร้อมนำไปปลูกโดยมีรากแข็งแรงเห็นได้ชัดเจน
๒๕.	ต้นพันธุ์มะละกอฮอลแลนด์	๓๐	ต้น	๑. เป็นสายพันธุ์ที่นิยมปลูกทั่วไป สภาพต้นพันธุ์มีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่เป็นเชื้อรา ไม่ปรากฏการขาดธาตุอาหารหรือการทำลายของโรคและแมลงที่เป็นอุปสรรคต่อการเจริญเติบโต ๒. ความสูงของลำต้นวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด ไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. ๓. เป็นต้นพันธุ์ที่ปลูกลงถุงเพาะชำ พร้อมนำไปปลูกโดยมีรากแข็งแรงเห็นได้ชัดเจน
๒๖.	ต้นพันธุ์มะพร้าวน้ำหอม	๖๔	ต้น	เป็นต้นพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมที่ได้จากการปาดหัวผลมะพร้าวเท่านั้น หน่อพันธุ์ต้องมีความสมบูรณ์ ไม่หัก ไม่เหี่ยว มีใบไม่น้อยกว่า ๒-๓ ใบ ลักษณะใบกว้างสีเขียวเข้ม แข็งแรง ปราศจากโรคแมลงทำลาย ความสูงของหน่อวัดจากโคนต้นถึงปลายยอดไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม.
๒๗.	ต้นพันธุ์เสาวรส	๓๐	ต้น	๑. เป็นสายพันธุ์ที่นิยมปลูกทั่วไป สภาพต้นพันธุ์มีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่เหี่ยวเฉา ไม่เป็นเชื้อรา ไม่ปรากฏการขาดธาตุอาหารหรือการทำลายของโรคและแมลงที่เป็นอุปสรรคต่อการเจริญเติบโต ๒. ความสูงของลำต้นวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ๓. เป็นต้นพันธุ์ที่ปลูกลงถุงเพาะชำพร้อมนำไปปลูกโดยมีรากแข็งแรงเห็นได้ชัดเจน

๕ ขว. ๑๒๖๖๖๖

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๒๘.	ต้นพันธุ์กล้วยหอม	๒๐	ต้น	โคนต้นอวบใหญ่ ลำต้นแข็งแรง และปราศจากโรค มีรากที่สมบูรณ์ ยอดใบต้องตั้งตรง ไม่หักพับ และไม่มีรอยด่างหรืออาการเหี่ยวผิดปกติ หน่อมีความสูงวัดจากโคนถึงปลายยอด ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.
๒๙.	ต้นพันธุ์กล้วยไข่	๒๐	ต้น	โคนต้นอวบใหญ่ ลำต้นแข็งแรง และปราศจากโรค มีรากที่สมบูรณ์ ยอดใบต้องตั้งตรง ไม่หักพับ และไม่มีรอยด่างหรืออาการเหี่ยวผิดปกติ หน่อมีความสูงวัดจากโคนถึงปลายยอด ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.
๓๐.	ต้นพันธุ์แก้วมังกร (เนื้อขาว)	๓๔	ต้น	๑. เป็นต้นพันธุ์ที่มีความสมบูรณ์ แข็งแรง ลำต้นไม่หัก ไม่เหี่ยวแห้ง และไม่สับฝ่อ ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรคและแมลงที่เป็นอุปสรรคต่อการเจริญเติบโต ๒. ความสูงของลำต้นวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ๓. เป็นต้นพันธุ์ที่ชำลงถุงเพาะชำ พร้อมนำไปปลูก โดยมีรากแข็งแรงเห็นได้ชัดเจน
๓๑.	ต้นพันธุ์แก้วมังกร (เนื้อแดง)	๓๖	ต้น	๑. เป็นต้นพันธุ์ที่มีความสมบูรณ์ แข็งแรง ลำต้นไม่หัก ไม่เหี่ยวแห้ง และไม่สับฝ่อ ไม่ปรากฏอาการขาดธาตุอาหาร หรือการทำลายของโรคและแมลงที่เป็นอุปสรรคต่อการเจริญเติบโต ๒. ความสูงของลำต้นวัดจากโคนต้นระดับผิวดินถึงปลายยอด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ๓. เป็นต้นพันธุ์ที่ชำลงถุงเพาะชำ พร้อมนำไปปลูก โดยมีรากแข็งแรงเห็นได้ชัดเจน
๓๒.	ก้อนเชื้อเห็ดนางรมดำ	๓๐๐	ก้อน	ก้อนเชื้อเห็ดนางรมดำ เส้นใยต้องเดินไม่น้อยกว่า ๘๐% พร้อมเปิดดอก ไม่มีแมลง โรคเข้าทำลายก้อนเชื้อเห็ด และต้องไม่มีรอยแตก รอยฉีกขาด ก้อนเชื้อเห็ดมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘๐๐ กรัม/ก้อน
๓๓.	ก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้า	๒,๕๕๐	ก้อน	ก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้า เส้นใยต้องเดินไม่น้อยกว่า ๘๐% พร้อมเปิดดอก ไม่มีแมลง โรคเข้าทำลายก้อนเชื้อเห็ด และต้องไม่มีรอยแตก รอยฉีกขาด ก้อนเชื้อเห็ดมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๘๐๐ กรัม/ก้อน
๓๔.	เชือกใยยักษ์ (ผูกก้อนเห็ด)	๑	ม้วน	เป็นเชือกสังเคราะห์ที่ผลิตจากพลาสติกโพลีโพรพิลีน มีความเหนียว ทนต่อแรงดึงสูง ไม่ขาดง่ายเมื่อต้องรับน้ำหนักก้อนเห็ดจำนวนมาก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเชือกไม่น้อยกว่า ๔ มม. มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร/ม้วน

✓ นาย. 

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๓๕.	กาบมะพร้าวสับ	๖๒	กระสอบ	๑. เป็นมะพร้าวสับสำหรับผสมหน้าดิน ๒. ไม่มีวัสดุที่เป็นอันตราย เช่น เศษแก้ว เศษโลหะ หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ เจือปน ๓. บรรจุในกระสอบไม่เปียกชื้นหรือฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งหรือเก็บรักษา ๔. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ กิโลกรัม/กระสอบ
๓๖.	ขุยมะพร้าว	๒๒	กระสอบ	๑. เป็นขุยมะพร้าวสำหรับผสมกับวัสดุปลูก ๒. ไม่มีวัสดุที่เป็นอันตราย เช่น เศษแก้ว เศษโลหะ หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ เจือปน ๓. บรรจุในกระสอบไม่เปียกชื้นหรือฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งหรือเก็บรักษา ๔. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม/กระสอบ
๓๗.	มูลวัว	๑๕๓	กระสอบ	๑. เป็นมูลวัวแห้ง ความชื้นไม่เกิน ๑๕% ของน้ำหนัก ๒. ต้องไม่มีเศษวัสดุอันตราย เช่น เศษแก้ว วัสดุแหลมคมและโลหะอื่นๆ ที่เป็นอันตรายเจือปน ๓. หากมีวัสดุอื่นที่ไม่ต้องการ ได้แก่ กรวด หิน ทราบ เศษพลาสติก ต้องไม่เกินร้อยละ ๕ ของน้ำหนัก ๔. บรรจุในกระสอบไม่เปียกชื้นหรือฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งหรือเก็บรักษา ๕. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลกรัม/กระสอบ
๓๘.	แกลบดิบ	๒๕	กระสอบ	เป็นแกลบชนิดหยาบที่ได้จากโรงสีข้าว ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐ กก./กระสอบ กระสอบที่บรรจุไม่เปียกชื้น ไม่ฉีกขาด ไม่เป็นอุปสรรคต่อการขนย้าย
๓๙.	แกลบดำ	๔๘	กระสอบ	๑. เป็นถ่านแกลบที่ได้จากการเผาแกลบดิบ มีลักษณะถ่านแกลบสีดำ ๒. ไม่มีวัสดุที่เป็นอันตราย เช่น เศษแก้ว เศษโลหะ หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ เจือปน ๓. บรรจุในกระสอบไม่เปียกชื้นหรือฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งหรือเก็บรักษา ๔. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลกรัม/กระสอบ
๔๐.	ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	๑๔	กระสอบ	เป็นปุ๋ยอินทรีย์ลักษณะอัดเม็ด มีความชื้นไม่เกิน ๓๐% ของน้ำหนัก ลักษณะของเม็ดปุ๋ยไม่จับตัวเป็นก้อนแข็ง ไม่มีสิ่งแปลกปลอมเจือปน เช่น หิน กรวด พลาสติก แก้ว วัสดุมีคม โลหะอื่นๆ ภาชนะบรรจุต้องใหม่ สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๕ กิโลกรัม/กระสอบ และต้องได้รับการรับรองจากกรมวิชาการเกษตร

๗ มพ. 

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๔๑.	มูลไก่อัดเม็ด	๘	กระสอบ	เป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมูลไก่ผสมวัสดุธรรมชาติ เช่น แกลบหรือซีลี้อย ผ่านกระบวนการหมัก หม่าเชื้อ และอัดเม็ด ปริมาณความชื้นต้องไม่เกิน ๓๕% ของน้ำหนัก ไม่มีสิ่งเจือปนที่เป็นอันตราย เช่น แก้ว พลาสติก หรือ โลหะมีคม ภาชนะบรรจุต้องใหม่ สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๕ กิโลกรัม/กระสอบ
๔๒.	ปุ๋ยยูเรีย	๔	กระสอบ	๑. มีปริมาณธาตุไนโตรเจนทั้งหมด ไม่ต่ำกว่า ๔๖% ของน้ำหนัก ๒. มีลักษณะเป็นเม็ด มีความสม่ำเสมอทั้งทางเคมี และกายภาพ ๓. มีความชื้นไม่เกิน ๓% ของน้ำหนัก ๔. เม็ดปุ๋ยต้องไม่จับตัวเป็นก้อนแข็ง ๕. ภาชนะบรรจุต้องใหม่ สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัม/กระสอบ
๔๓.	ปุ๋ยมูลไส้เดือน	๓	กระสอบ	๑. มีลักษณะเป็นเม็ดร่วน สีดำหรือสีน้ำตาล โปร่งเบา ระบายน้ำและระบายอากาศดีมีธาตุอาหารและ ปริมาณอินทรีย์วัตถุสูง ๒. มีความชื้นไม่เกิน ๓% ของน้ำหนัก ๓. บรรจุในกระสอบอย่างดี ภาชนะบรรจุต้องใหม่ สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด มีน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม/กระสอบ
๔๔.	มูลไก่แกลบ	๗๔	กระสอบ	๑. เป็นมูลไก่เนื้อแบบแห้ง ความชื้นไม่เกิน ๑๕% ของน้ำหนัก ๒. หากมีวัสดุอื่นที่ไม่ต้องการ ได้แก่ กรวด หิน ทรา ยเศษพลาสติก ต้องไม่เกินร้อยละ ๕ ของน้ำหนัก ๓. บรรจุในกระสอบไม่เปื่อยยุ่ยหรือฉีกขาดจนเป็น อุปสรรคต่อการขนส่งหรือเก็บรักษา ๔. บรรจุไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลกรัม/กระสอบ
๔๕.	ซ็อนปลูก	๒๕	อัน	เป็นซ็อนปลูกใช้สำหรับขุดย้ายต้นกล้าไปปลูก หรือใช้ ขุด พักดิน พรวนดิน มีลักษณะคล้ายซ็อนขนาดใหญ่ ตัวซ็อนและด้ามจับทำจากเหล็กอย่างหนา เคลือบด้วย สีเพื่อป้องกันสนิม ไม่บิดเบี้ยวง่ายเมื่อใช้งาน ด้ามจับ หนักมือ มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๗ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๘ ซม. ของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่มีสนิมเกาะ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๗๗. 

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๔๖.	ส้อมพรวน	๒๕	อัน	เป็นส้อมพรวนมีลักษณะคล้ายส้อมขนาดใหญ่ ตัวส้อมและด้ามจับทำจากเหล็กอย่างหนา เคลือบด้วยสีเพื่อป้องกันสนิม ไม่บิดเบี้ยวง่ายเมื่อใช้งาน ด้ามจับถนัดมือ มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๗ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๘ ซม. ของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่มีสนิมเกาะ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๔๗.	ฟืทมอสสำหรับเพาะต้นกล้า	๑	กระสอบ	เป็นวัสดุที่เหมาะสมสำหรับการใช้ในการเพาะต้นกล้า กักเก็บความชื้นได้ดี บรรจุในกระสอบขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร กระสอบที่บรรจุไม่เปื่อยยุ่ยหรือฉีกขาดจนเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งหรือเก็บรักษา
๔๘.	บัวรดน้ำ ขนาด ๘ ลิตร	๔๙	ใบ	ทำมาจากพลาสติกอย่างดี ไม่แตกง่าย ไม่รั่วซึม ไม่บุบมีที่จับ บรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๘ ลิตร ของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๔๙.	บัวรดน้ำ ขนาด ๔ ลิตร	๒๐	ใบ	ทำมาจากพลาสติกอย่างดี ไม่แตกง่าย ไม่รั่วซึม ไม่บุบมีที่จับ บรรจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔ ลิตร ของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๕๐.	บุงกีพลาสติก แบบหนา	๒๐	อัน	บุงกีพลาสติกแบบทึบ ผลิตจากพลาสติกอย่างดี ทนทาน แข็งแรงใช้สำหรับขนย้ายดิน อิฐ หิน ปูน ทราย ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๖ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๑๖ ซม. ของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๕๑.	มิดพรั้าพร้อมด้ามไม้	๑๘	ด้าม	มิดพรั้าพร้อมด้ามไม้ ปลายมิดงอ เป็นมิดพรั้าสำหรับถางป่าหรือ ตัดไม้ ความยาวของมิดพรั้าพร้อมด้ามยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. ใบมิดพรั้าผลิตจากเหล็กหนา ขอบแข็ง การเข้าด้ามพรั้าต้องมั่นคง แข็งแรง ไม่คลอน ไม่หลุดง่ายยึดติดแน่นพร้อมใช้งาน ของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่มีสนิมเกาะ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๕๒.	กรรไกรตัดกิ่ง	๔	อัน	๑. กรรไกรตัดกิ่ง ตัวมิดทำด้วยเหล็กกล้าอย่างดี ๒. มีสปริงดันขากรไกรทั้งสองออกจากกัน ความยาวทั้งอันไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว โดยวัดจากปลายมิดถึงด้ามจับด้านบน ๓. มีตัวล็อกไม่ให้ตัวกรรไกรถ่างออกเมื่อไม่ใช้ติดอยู่ที่ตัวกรรไกร มีฉนวนกันสั่นที่ด้ามทั้ง ๒ ข้าง ๔. ของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่มีสนิมเกาะ ไม่ชำรุด ไม่เคยใช้งานมาก่อน

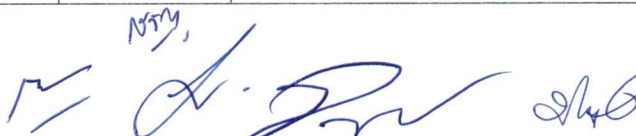


ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๕๓.	จอบขุดพร้อมด้ามไม้	๖๐	ด้าม	๑. เป็นจอบขุด น้ำหนักอยู่ระหว่าง ๑-๒ ปอนด์ ๒. ใบจอบทำจากเหล็กเคลือบดำ หรือชุบขาวตอนปลายพร้อมด้ามไม้ มีความยาวด้ามไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร ๓. การเข้าด้ามจอบต้องมั่นคง แข็งแรง ไม่คลอน ไม่หลุดง่าย ยึดติดแน่น พร้อมใช้งาน ๔. เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่มีสนิมเกาะ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๕๔.	จอบถากพร้อมด้ามเหล็ก	๒๑	ด้าม	๑. เป็นจอบถาก น้ำหนักอยู่ระหว่าง ๑-๒ ปอนด์ ๒. ปลายและหน้าจอบถูกเจียรให้คม ช่วยให้เจาะและขุดดินได้ลึกและง่ายดายขึ้น มีความยาวด้ามไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ๓. การเข้าด้ามจอบต้องมั่นคง แข็งแรง ไม่คลอน ไม่หลุดง่าย ยึดติดแน่น พร้อมใช้งาน ๔. เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมเกาะ
๕๕.	กระถางพลาสติกดำ ขนาด ๘ นิ้ว	๑๐๐	ใบ	ผลิตจากพลาสติก PP (Polypropylene) หรือ PE (Polyethylene) เกรดคุณภาพ มีความเหนียว ทนทาน ยืดหยุ่นได้ดี ทนต่อแรงกระแทก ไม่แตกหักง่าย บริเวณก้นกระถางจะมีการเจาะรูระบายน้ำ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว ของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่แตก ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๕๖.	แข่งพลาสติกสีดำ กว้าง ๖๐ ซม.	๑๐	ใบ	แข่งพลาสติกขนาดใหญ่แบบกลม มีหูจับทั้ง ๒ ข้าง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. มีความแข็งแรง ของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่มีรอยแตกหัก ไม่บวม ไม่เปื่อย ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๕๗.	คราดพร้อมด้ามเหล็ก	๓๔	ด้าม	คราดพร้อมด้ามเหล็ก ซีคราดทำด้วยเหล็กเหนียว มีซี่ไม่น้อยกว่า ๕ ซี่ ตัวซี่ยาวไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว เชื่อมติดเป็นเนื้อเดียวกัน ด้ามทำด้วยเหล็ก มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๓ เมตร เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่มีสนิมเกาะ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
ด้านปศุสัตว์				
๕๘.	ไก่ไข่สาว อายุระหว่าง ๑๖-๑๘ สัปดาห์	๔๖๐	ตัว	๑. เป็นไก่พันธุ์ไข่ (เพศเมีย) พร้อมไข่ อายุระหว่าง ๑๖-๑๘ สัปดาห์ น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม/ตัว ๒. มีสุขภาพแข็งแรง สมบูรณ์ ไม่มีอวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งพิการหรือผิดปกติ ๓. ไก่ที่ส่งมอบต้องได้รับการทำวัคซีนป้องกันโรค นิวคาสเซิล โรคหลอดลมอักเสบ และโรคกัมโบโร ตามโปรแกรมวัคซีนของกรมปศุสัตว์ก่อนการส่งมอบ

นาย. 

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
				โดยมีใบรับรองจากเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์หรือจากสัตวแพทย์ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบการวิชาชีพการสัตวแพทย์ ส่งมอบพร้อมทั้งแสดงชื่อและชุดวัคซีนที่ทำการป้องกันโรคให้ไปด้วย ๔. ผู้ขายต้องรับประกันในกรณีที่ไก่ตายภายใน ๗ วัน หลังการส่งมอบ หากพบว่าไก่ป่วยหรือตายด้วยโรคต่างๆ ผู้ขายต้องเปลี่ยนตัวไก่ให้ใหม่ที่มีลักษณะเหมือนเดิมภายใน ๑๕ วัน นับแต่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น
๕๙.	พันธุ์ไก่ลูกผสม (สามสายเลือด) อายุไม่น้อยกว่า ๑๖ สัปดาห์	๖๐	ตัว	๑. พันธุ์ไก่ลูกผสม (สามสายเลือด) คละเพศ อายุไม่น้อยกว่า ๑๖ สัปดาห์ ๒. มีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง ตื่นตัว ปราศจากโรคติดต่อหรือความพิการทางร่างกาย ๓. น้ำหนักตัวเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม/ตัว ๔. ไก่ที่ส่งมอบต้องได้รับการสร้างภูมิคุ้มกันตามโปรแกรมมาตรฐานของกรมปศุสัตว์ ดังนี้ ป้องกันโรคนิวคาสเซิล (Newcastle), โรคหลอดลมอักเสบ (IB) และโรคมาเร็กซ์ (Marek's disease) เป็นต้น ๕. ต้องมีใบรับรองการได้รับวัคซีนและวัน-เดือน-ปีที่ทำวัคซีน ออกโดยเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์หรือสัตวแพทย์ผู้ประกอบการวิชาชีพ ๖. ต้องมาจากฟาร์มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากกรมปศุสัตว์ หรือฟาร์มที่มีระบบป้องกัน โรค (Biosecurity) ที่เหมาะสม ไม่มีการระบาดของโรคสำคัญ เช่น ไข้หวัดนก ๗. ผู้ขายต้องรับประกันในกรณีที่ไก่ตายภายใน ๗ วัน หลังการส่งมอบ หากพบว่าไก่ป่วยหรือตายด้วยโรคต่างๆ ผู้ขายต้องเปลี่ยนตัวไก่ให้ใหม่ที่มีลักษณะเหมือนเดิมภายใน ๑๕ วัน นับแต่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น
๖๐.	พันธุ์ไก่ลูกผสม (สามสายเลือด) อายุไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน	๕๐	ตัว	๑. พันธุ์ไก่ลูกผสม (สามสายเลือด) คละเพศ อายุไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน คละเพศ ๒. มีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง ตื่นตัว ขนฟูเป็นมัน ไม่มีอวัยวะส่วนใดพิการ ผิดปกติ หรือถูกตัดปาก ๓. น้ำหนักตัวเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กรัม/ตัว ๔. หน้าและหงอนมีสีแดงสดใส ขาและแข้งสมบูรณ์ ไม่มีบาดแผลหรือรอยโรค ขนขึ้นเต็มตัว เป็นมันเรียบ ไม่หลุดร่วงผิดปกติ

นาย,



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
				๕. ต้องผ่านการทำวัคซีนพื้นฐานครบถ้วนตามโปรแกรมของกรมปศุสัตว์ เช่น วัคซีนนิวคาสเซิล หลอดลมอักเสบ ฝีดาษ และอหิวาต์ไก่ ๖. ปราศจากพยาธิภายนอกและภายใน เช่น เหา ไร หรือพยาธิในทางเดินอาหาร ๗. มีใบรับรองการตรวจโรค (ถ้ามี) หรือประวัติการจัดการฟาร์มที่ได้มาตรฐาน ๘. ผู้ขายต้องรับประกันในกรณีที่ไก่ตายภายใน ๗ วัน หลังการส่งมอบ หากพบว่าไก่ป่วยหรือตายด้วยโรคต่างๆ ผู้ขายต้องเปลี่ยนตัวไก่ให้ใหม่ที่มีลักษณะเหมือนเดิมภายใน ๑๕ วัน นับแต่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น
๖๑.	พันธุ์เป็ดอีเหลียง อายุไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน	๕๐	ตัว	๑. เป็ดอีเหลียงสายพันธุ์แท้ อายุไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ซึ่งผ่านช่วงกกไฟมาแล้ว ทำให้ทนทานต่อสภาพอากาศได้ดีขึ้น ๒. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กรัม/ตัว ๓. ลูกเป็ดต้องมีลักษณะปราดเปรียว แข็งแรง ขนฟู เป็นมัน ไม่มีแผลหรือความผิดปกติทางร่างกาย ต้องไม่มีอาการซึม หอบ หรือแสดงอาการป่วยของโรคระบาดสัตว์ปีก ๔. ลูกเป็ดที่ส่งมอบต้องได้รับวัคซีนพื้นฐานมาแล้ว อย่างน้อย ๑ ชนิด (เช่น วัคซีนป้องกันโรคอหิวาต์เป็ดไก่ พร้อมแนบใบรับรองการฉีดวัคซีน) ๕. ผู้ขายต้องรับประกันอัตราการรอดชีวิตของลูกเป็ด หากมีลูกเป็ดตายระหว่างการขนส่งหรือตายภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังรับมอบ หรือพบว่าลูกเป็ดป่วยหรือตายด้วยโรคต่างๆ ผู้ขายต้องทดแทนให้โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น
๖๒.	พันธุ์เป็ดเทศรุ่น	๓๔	ตัว	๑. เป็ดเทศรุ่นคละเทศ อายุไม่น้อยกว่า ๑๐ สัปดาห์ ๒. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑.๕ กิโลกรัม/ตัว ๓. ขนปกคลุมทั่วลำตัวเต็มที่ ไม่มีบาดแผล หรือรอยโรคตามผิวหนัง ๔. อวัยวะครบถ้วนสมบูรณ์ ตาใส จมูกสะอาด เดินเป็นปกติ ไม่อ่อนเพลีย ๕. ต้องได้รับวัคซีนพื้นฐานครบถ้วน เช่น วัคซีนป้องกันโรคอหิวาต์เป็ดไก่ และโรคกาฬโรคเป็ด จากฟาร์มที่ได้มาตรฐาน



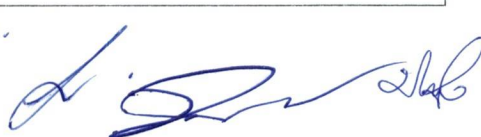
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
				๖. ชื่อจากฟาร์มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์ม (GAP) หรือผ่านการรับรองระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (GFM) จากกรมปศุสัตว์ ๗. ผู้ขายต้องรับประกันในกรณีที่เกิดตายภายใน ๗ วัน หลังการส่งมอบ หากพบว่าไก่ป่วยหรือตายด้วยโรคต่างๆ ผู้ขายต้องเปลี่ยนตัวไก่ให้ใหม่ที่มีลักษณะเหมือนเดิมภายใน ๑๕ วัน นับแต่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น
๖๓.	พันธุ์สุกรพื้นเมือง	๓	ตัว	๑. เป็นสุกรพันธุ์พื้นเมือง หย่านม เพศเมีย จำนวน ๒ ตัว และเพศผู้ จำนวน ๑ ตัว (เพศผู้ไม่ตัดตอน) ๒. อายุไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน ๓. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๙ กิโลกรัม/ตัว ๔. สุขภาพสมบูรณ์แข็งแรงและไม่มีอวัยวะส่วนหนึ่งส่วนใดพิการ ๕. ต้องได้รับการทำวัคซีนป้องกันโรคอหิวาต์ตามโปรแกรม วัคซีนก่อนการส่งมอบ โดยมีใบรับรองจากเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ หรือจาก สัตวแพทย์ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพการสัตวแพทย์ ส่งมอบพร้อมทั้งแสดงชื่อและชุดวัคซีนที่ทำการป้องกันโรคให้สุกรด้วย ๖. ผู้ขายต้องรับประกันในกรณีที่สุกรตายหรือบาดเจ็บในระหว่างการขนส่ง โดยให้มีผลคุ้มครองถึงสถานที่ส่งมอบและจนถึงหลังส่งมอบสุกรไปแล้วภายใน ๓๐ วัน หากพบว่าสุกรป่วยหรือตายด้วยโรคต่างๆ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนตัวสุกรให้ใหม่ที่มีลักษณะเหมือนเดิมภายใน ๗ วัน นับแต่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น
๖๔.	อาหารไก่ไข่	๑๐๘	กระสอบ	๑. เป็นอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปชนิดเม็ด สำหรับไก่ไข่ระยะไข่ มีความชื้นไม่มากกว่า ๑๓% โดยน้ำหนัก ๒. มีคุณค่าทางอาหาร ดังนี้ ๒.๑ มีโปรตีนไม่น้อยกว่า ๑๖% ๒.๒ มีไขมันไม่น้อยกว่า ๓% ๒.๓ มีกากไม่มากกว่า ๖% ๓. ไม่มีสิ่งปลอมปนและสารที่ปนเปื้อนกับผลิตภัณฑ์ในปริมาณที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสัตว์ อาหารชุดที่ส่งมอบต้องผลิตไว้แล้วไม่เกิน ๓๐ วัน นับถึงวันส่งมอบของแต่ละงวด



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
				๔. ภาชนะบรรจุต้องใหม่ แห้ง สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ระบุยี่ห้อ แหล่งผลิต วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุที่ชัดเจน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลกรัม/กระสอบ
๖๕.	อาหารไก่ (เล็ก)	๖	กระสอบ	๑. เป็นอาหารสำเร็จรูปชนิดอัดเม็ดหรือบดหยาบ ที่ผ่านกระบวนการทำให้สุก เหมาะสำหรับลูกไก่ ๒. มีคุณค่าทางอาหาร ดังนี้ ๒.๑ โปรตีนไม่น้อยกว่า ๒๑% ๒.๒ ไขมันไม่เกิน ๘% ๒.๓ ไขมันไม่น้อยกว่า ๔% ๒.๔ ความชื้นไม่เกิน ๑๓% ๓. ไม่มีสิ่งปลอมปนและสารที่ปนเปื้อนกับผลิตภัณฑ์ ในปริมาณที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสัตว์ อาหาร ที่ส่งมอบต้องผลิตไว้แล้วไม่เกิน ๓๐ วัน นับถึงวัน ส่งมอบของแต่ละงวด ๔. ภาชนะบรรจุต้องใหม่ แห้ง สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ระบุยี่ห้อ แหล่งผลิต วัน เดือน ปีที่ผลิตและวันหมดอายุที่ชัดเจน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลกรัม/กระสอบ
๖๖.	อาหารสุกรเล็ก	๑๐	กระสอบ	๑. เป็นอาหารเม็ด มีกลิ่นหอม ๒. มีคุณค่าทางอาหาร ดังนี้ โปรตีนไม่ต่ำกว่า ๑๘% ๓. ต้องไม่มีเชื้อรา และความชื้นต้องไม่เกินมาตรฐาน (ป้องกันเชื้อซัลโมเนลล่าและสารพิษจากรา) ๔. ไม่มีสิ่งปลอมปนและสารที่ปนเปื้อนกับผลิตภัณฑ์ ในปริมาณที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสัตว์ อาหาร ที่ส่งมอบต้องผลิตไว้แล้วไม่เกิน ๓๐ วัน นับถึงวัน ส่งมอบของแต่ละงวด ๕. ภาชนะบรรจุต้องใหม่ แห้ง สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ระบุยี่ห้อ แหล่งผลิต วัน เดือน ปีที่ผลิตและวันหมดอายุที่ชัดเจน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลกรัม/กระสอบ
๖๗.	อาหารเป็ดเล็ก	๖	กระสอบ	๑. มีลักษณะเป็น ผงละเอียด หรือเม็ดเล็ก ย่อยง่าย ๒. มีคุณค่าทางอาหาร ดังนี้ ๒.๑ โปรตีนไม่น้อยกว่า ๒๑% ๒.๒ ไขมันไม่น้อยกว่า ๓% ๒.๓ ไขมันไม่เกิน ๕% ๒.๔ ความชื้นไม่เกิน ๑๓%

๗ ๗๗. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
				๓. ไม่มีสิ่งปลอมปนและสารที่ปนเปื้อนกับผลิตภัณฑ์ ในปริมาณที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสัตว์ อาหาร ที่ส่งมอบต้องผลิตไว้แล้วไม่เกิน ๓๐ วัน นับถึงวัน ส่งมอบของแต่ละงวด ๔. ภาชนะบรรจุต้องใหม่ แห้ง สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ระบุชื่อ แหล่งผลิต วัน เดือน ปีที่ ผลิตและวันหมดอายุที่ชัดเจน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลกรัม/กระสอบ
๖๘.	รำละเอียด	๒	กระสอบ	เป็นรำละเอียดที่มีลักษณะเป็นผงละเอียด ไม่มีแกลบ หรือสารเติมเต็ม ผลิตใหม่ ไม่มีกลิ่นเหม็นหืน ไม่มีเชื้อรา แมลง หนอน ปนเปื้อน ภาชนะบรรจุต้องแห้ง ไม่มีรอย ฉีกขาด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลกรัม/กระสอบ
๖๙.	ข้าวเปลือก	๘	กระสอบ	เมล็ดสมบูรณ์ ต้องไม่สิ่งเจือปน หรือมีในปริมาณที่ กำหนดไม่เกิน ๒% ภาชนะที่บรรจุจะต้องไม่ฉีกขาด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม/กระสอบ
	ด้านประมง			
๗๐.	พันธุ์ปลาดุก	๙,๒๗๐	ตัว	๑. เป็นปลาดุกสายพันธุ์ปักก้อย มีขนาดความยาวโดยวัด ขนาดจากปากถึงปลายหาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ๒. ปลามีความสมบูรณ์แข็งแรง ลำตัวไม่คดงอ ไม่มีบาดแผล ไม่มีอวัยวะส่วนหนึ่งส่วนใดขาดหายหรือพิการ ๓. ขนาดของลูกปลาในล็อตที่ส่งมอบต้องมีความสม่ำเสมอ ใกล้เคียงกัน ๔. ปราศจากโรคและปรสิตต่างๆ ๕. ผู้ขายจะต้องรับประกันในกรณีปลาดุกตายหรือเสียหาย ระหว่างการขนส่ง โดยให้มีผลคุ้มครองจนถึงสถานที่ ส่งมอบและจนถึงหลังส่งมอบปลาไปแล้วภายใน ๗ วัน หากพบว่าปลาป่วย หรือตายด้วยโรคต่างๆ ผู้ขาย จะต้องนำปลามาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ โดยไม่มีข้อแม้ ใดๆ ทั้งสิ้น
๗๑.	พันธุ์ปลาตะเพียน	๑,๐๐๐	ตัว	๑. มีขนาดความยาวลำตัว โดยวัดขนาดจากปากถึง ปลายหาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ๒. ปลามีความสมบูรณ์แข็งแรง ไม่คดงอ ไม่มีบาดแผล ไม่มีอวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งขาดหายไปหรือพิการ ๓. ขนาดของลูกปลาที่ส่งมอบต้องมีความสม่ำเสมอ ใกล้เคียงกัน ๔. ปราศจากโรคและปรสิตต่างๆ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
				๕. ผู้ขายจะต้องรับประกันในกรณีปลาตายหรือเสียหายระหว่างการขนส่ง โดยให้มีผลคุ้มครองจนถึงสถานที่ส่งมอบและจนถึงหลังส่งมอบปลาไปแล้วภายใน ๗ วัน หากพบว่าปลาป่วย หรือตายด้วยโรคต่างๆ ผู้ขายจะต้องนำปลามาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น
๗๒.	พันธุ์ปลาชะโอน	๔๘๐	ตัว	๑. มีขนาดความยาวลำตัว โดยวัดขนาดจากปากถึงปลายหาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ๒. ปลามีความสมบูรณ์แข็งแรง ไม่คดงอ ไม่มีบาดแผล ไม่มีอวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งขาดหายไปหรือพิการ ๓. ขนาดของลูกปลาที่ส่งมอบต้องมีความสม่ำเสมอใกล้เคียงกัน ๔. ปราศจากโรคและปรสิตต่างๆ ๕. ผู้ขายจะต้องรับประกันในกรณีปลาตายหรือเสียหายระหว่างการขนส่ง โดยให้มีผลคุ้มครองจนถึงสถานที่ส่งมอบและจนถึงหลังส่งมอบปลาไปแล้วภายใน ๗ วัน หากพบว่าปลาป่วย หรือตายด้วยโรคต่างๆ ผู้ขายจะต้องนำปลามาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น
๗๓.	พันธุ์ปลานิล	๕๘๖	ตัว	๑. มีขนาดความยาวลำตัว โดยวัดขนาดจากปากถึงปลายหาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ๒. ปลามีความสมบูรณ์แข็งแรง ไม่คดงอ ไม่มีบาดแผล ไม่มีอวัยวะส่วนใดส่วนหนึ่งขาดหายไปหรือพิการ ๓. ขนาดของลูกปลาที่ส่งมอบต้องมีความสม่ำเสมอใกล้เคียงกัน ๔. ปราศจากโรคและปรสิตต่างๆ ๕. ผู้ขายจะต้องรับประกันในกรณีปลาตายหรือเสียหายระหว่างการขนส่ง โดยให้มีผลคุ้มครองจนถึงสถานที่ส่งมอบและจนถึงหลังส่งมอบปลาไปแล้วภายใน ๗ วัน หากพบว่าปลาป่วย หรือตายด้วยโรคต่างๆ ผู้ขายจะต้องนำปลามาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น

๒๕๖๓



๒/๕๖

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๗๔.	พันธุ์กบ	๕๗๐	ตัว	๑. อายุไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน เป็นพันธุ์กบที่ปล่อยทางแล้ว ๒. มีความสมบูรณ์แข็งแรง ลำตัวไม่คดงอ ไม่มีบาดแผล ไม่มีอวัยวะส่วนหนึ่งส่วนใดขาดหายไปหรือพิการ ปราศจากโรคต่างๆ ขนาดความยาวของลำตัวไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ๓. ผู้ขายจะต้องรับประกันในกรณีลูกพันธุ์กบตายหรือเสียหายระหว่างการขนส่ง โดยให้มีผลคุ้มครองจนถึงสถานที่ส่งมอบและหลังส่งมอบลูกพันธุ์กบไปแล้วภายใน ๗ วัน หากพบว่าลูกพันธุ์กบป่วยหรือตายด้วยโรคต่างๆ ผู้ขายจะต้องนำลูกพันธุ์กบมาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ ทั้งสิ้น
๗๕.	อาหารปลากินพืช (เล็ก)	๑๑	กระสอบ	๑. เป็นอาหารสำเร็จรูปชนิดเม็ดลอยน้ำ ๒. มีคุณค่าทางอาหาร ดังนี้ ๒.๑ โปรตีนไม่น้อยกว่า ๑๘% ๒.๒ ไขมันไม่น้อยกว่า ๓% ๒.๓ กากไม่มากกว่า ๑๐% ๒.๔ ความชื้นไม่มากกว่า ๑๒% ๓. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม/กระสอบ ๔. ไม่มีกลิ่นเหม็นหืน ไม่มีเชื้อรา ไม่มีแมลง หรือสิ่งแปลกปลอมบรรจุในภาชนะได้มาตรฐานสามารถกันความชื้น และไม่มีรอยฉีกขาด ๕. มีฉลากระบุชื่อ ยี่ห้อ แหล่งผลิต ส่วนผสม วันเดือนปีที่ผลิต วันเดือนปีที่หมดอายุ ระบุชัดเจนข้างถุง ๖. มีทะเบียนอาหารสัตว์ ๗. อาหารที่ส่งมอบต้องผลิตใหม่ มีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน ๘. ภาชนะบรรจุต้องใหม่ แข็ง สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ระบุยี่ห้อ แหล่งผลิต วัน เดือนปีที่ผลิต และวันหมดอายุที่ชัดเจน
๗๖.	อาหารปลาดุกเล็ก	๓๔	กระสอบ	๑. เป็นอาหารสำเร็จรูปชนิดเม็ดลอยน้ำ ๒. มีคุณค่าทางอาหาร ดังนี้ ๒.๑ โปรตีนไม่น้อยกว่า ๒๕% ๒.๒ ไขมันไม่น้อยกว่า ๓% ๒.๓ กากไม่มากกว่า ๖% ๒.๔ ความชื้นไม่มากกว่า ๑๒% ๓. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม/กระสอบ ๔. ไม่มีกลิ่นเหม็นหืน ไม่มีเชื้อรา ไม่มีแมลง หรือสิ่งแปลกปลอมบรรจุในภาชนะได้มาตรฐานสามารถกันความชื้น และไม่มีรอยฉีกขาด

๗๗.



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
				๕. มีฉลากระบุชื่อ ยี่ห้อ แหล่งผลิต ส่วนผสม วันเดือนปีที่ผลิต วันเดือนปีที่หมดอายุ ระบุชัดเจนข้างถุง ๖. มีทะเบียนอาหารสัตว์ ๗. อาหารที่ส่งมอบต้องผลิตใหม่ มีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน ๘. ภาชนะบรรจุต้องใหม่ แห้ง สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ระบุยี่ห้อ แหล่งผลิต วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุที่ชัดเจน
๗๗.	อาหารปลาดุกกลาง	๘	กระสอบ	๑. เป็นอาหารสำเร็จรูปชนิดเม็ดลอยน้ำ ๒. มีคุณค่าทางอาหาร ดังนี้ ๒.๑ โปรตีนไม่น้อยกว่า ๒๕% ๒.๒ ไขมันไม่น้อยกว่า ๓% ๒.๓ กากไม่มากกว่า ๖% ๒.๔ ความชื้นไม่มากกว่า ๑๒% ๓. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม/กระสอบ ๔. ไม่มีกลิ่นเหม็นหืน ไม่มีเชื้อรา ไม่มีแมลง หรือสิ่งแปลกปลอมบรรจุในภาชนะได้มาตรฐานสามารถกันความชื้น และไม่มีรอยฉีกขาด ๕. มีฉลากระบุชื่อ ยี่ห้อ แหล่งผลิต ส่วนผสม วันเดือนปีที่ผลิต วันเดือนปีที่หมดอายุ ระบุชัดเจนข้างถุง ๖. มีทะเบียนอาหารสัตว์ ๗. อาหารที่ส่งมอบต้องผลิตใหม่ มีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน ๘. ภาชนะบรรจุต้องใหม่ แห้ง สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ระบุยี่ห้อ แหล่งผลิต วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุที่ชัดเจน
๗๘.	อาหารปลาดุกใหญ่	๑๙	กระสอบ	๑. เป็นอาหารสำเร็จรูปชนิดเม็ดลอยน้ำ ๒. มีคุณค่าทางอาหาร ดังนี้ ๒.๑ โปรตีนไม่น้อยกว่า ๒๕% ๒.๒ ไขมันไม่น้อยกว่า ๓% ๒.๓ กากไม่มากกว่า ๖% ๒.๔ ความชื้นไม่มากกว่า ๑๒% ๓. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม/กระสอบ ๔. ไม่มีกลิ่นเหม็นหืน ไม่มีเชื้อรา ไม่มีแมลง หรือสิ่งแปลกปลอมบรรจุในภาชนะได้มาตรฐานสามารถกันความชื้น และไม่มีรอยฉีกขาด ๕. มีฉลากระบุชื่อ ยี่ห้อ แหล่งผลิต ส่วนผสม วันเดือนปีที่ผลิต วันเดือนปีที่หมดอายุ ระบุชัดเจนข้างถุง ๖. มีทะเบียนอาหารสัตว์



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
				๗. อาหารที่ส่งมอบต้องผลิตใหม่ มีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน ๘. ภาชนะบรรจุต้องใหม่ แห้ง สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ระบุยี่ห้อ แหล่งผลิต วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุที่ชัดเจน
๗๙.	อาหารกบ (เล็ก)	๗	กระสอบ	๑. เป็นอาหารสำเร็จรูปชนิดเม็ดลอยน้ำ ๒. มีคุณค่าทางอาหาร ดังนี้ ๒.๑ โปรตีนไม่น้อยกว่า ๓๐% ๒.๒ ไขมันไม่น้อยกว่า ๓% ๒.๓ กากไม่มากกว่า ๓% ๒.๔ ความชื้นไม่มากกว่า ๑๑% ๓. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลกรัม/กระสอบ ๔. ไม่มีกลิ่นเหม็นหืน ไม่มีเชื้อรา ไม่มีแมลง หรือสิ่งแปลกปลอมบรรจุในภาชนะได้มาตรฐานสามารถกันความชื้น และไม่มีรอยฉีกขาด ๕. มีฉลากระบุชื่อ ยี่ห้อ แหล่งผลิต ส่วนผสม วันเดือนปีที่ผลิต วันเดือนปีที่หมดอายุ ระบุชัดเจนข้างถุง ๖. มีทะเบียนอาหารสัตว์ ๗. อาหารที่ส่งมอบต้องผลิตใหม่ มีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน ๘. ภาชนะบรรจุต้องใหม่ แห้ง สะอาด กันความชื้นได้ ไม่มีรอยฉีกขาด ระบุยี่ห้อ แหล่งผลิต วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุที่ชัดเจน
	วัสดุก่อสร้าง/วัสดุอื่นๆ			
๘๐.	เหล็กกล่อง ๑x๒ นิ้ว	๒๓	เส้น	เหล็กกล่องกลบิวาไนซ์ เป็นเหล็กแป๊บเหล็มนชุบสังกะสี คุณภาพสูงกันสนิม มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม. ตามมาตรฐาน มอก. แข็งแรง ทนทาน ขนาด ๑x๒ นิ้ว ยาวเส้นละ ๖ เมตร เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่บุบ
๘๑.	เหล็กกล่อง ๒x๒ นิ้ว	๓	เส้น	เหล็กกล่องกลบิวาไนซ์ เป็นเหล็กแป๊บเหล็มนชุบสังกะสี คุณภาพสูงกันสนิม มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม. ตามมาตรฐาน มอก. แข็งแรง ทนทาน ขนาด ๒x๒ นิ้ว ยาวเส้นละ ๖ เมตร เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่บุบ
๘๒.	เหล็กกล่อง ๓x๑.๕ นิ้ว	๒๓	เส้น	เหล็กกล่องกลบิวาไนซ์ เป็นเหล็กแป๊บเหล็มนชุบสังกะสี คุณภาพสูงกันสนิม มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม. ตามมาตรฐาน มอก. แข็งแรง ทนทาน ขนาด ๓x๑.๕ นิ้ว ยาวเส้นละ ๖ เมตร เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่บุบ
๘๓.	ท่อ PVC ๑/๒ นิ้ว (๔ ฟุต) หัวบาน	๒๖๑	เส้น	ท่อ PVC แข็ง สีฟ้าชนิดปลายบาน ขนาด ๔ ฟุต ยาวเส้นละ ๔ เมตร ตามมาตรฐาน มอก. ไม่แตกหัก ไม่มีรอยร้าว ไม่รั่วซึม เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

15. ๗๗. 

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๘๔.	ท่อ PVC ๓/๔ นิ้ว (๖ หุน)	๕	เส้น	ท่อ PVC แข็ง สีฟ้า ขนาด ๖ หุน ยาวเส้นละ ๔ เมตร ตามมาตรฐาน มอก. ไม่แตกหัก ไม่มีรอยร้าว ไม่รั่วซึม เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๘๕.	ท่อ PVC ๒ นิ้ว (๑๖ หุน)	๖	เส้น	ท่อ PVC แข็ง สีฟ้า ขนาด ๑๖ หุน ยาวเส้นละ ๔ เมตร ตามมาตรฐาน มอก. ไม่แตกหัก ไม่มีรอยร้าว ไม่รั่วซึม เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๘๖.	ก๊อกน้ำ	๑๕	อัน	ทำจากวัสดุไม่เป็นสนิม เช่น ทองเหลืองหรือสแตนเลส มีระบบวาล์วทันทัน และมีขนาดเกลียวมาตรฐาน (๔ หุน) ตามมาตรฐาน มอก. ติดตั้งง่าย เพื่อความเหมาะสมกับการใช้งานแต่ละจุด ของที่ส่งมอบต้องไม่เป็นสนิม เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๘๗.	สายยางสีฟ้า ๑/๒ นิ้ว (๑๐๐ เมตร)	๒	ม้วน	เป็นสายยางผลิตจากพีวีซีเกรด A ขนาด ๔ หุน ตามมาตรฐาน มอก. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร ต่อม้วน มีความยืดหยุ่นสูง นิ่มแดง คั้นตัวได้ดี เหมาะสำหรับการใช้งานทั่วไป ของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่มีรอยแตก รอยร้าวซึม
๘๘.	กาวทาท่อ ขนาด ๕๐๐ กรัม	๔	กระป๋อง	สามารถละลายเนื้อท่อและข้อต่อให้หลอมละลายประสานสนิทเป็นเนื้อเดียวกัน ทนทาน ป้องกันการรั่วซึม ปลอดภัย ไม่มีสารพิษเจือปน ได้รับมาตรฐาน มอก. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กรัม/กระป๋อง ของที่ส่งมอบต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีรอยบุบ หรือเป็นสนิม
๘๙.	พลาสติกคลุมดินกันวัชพืช อย่างหนา (๑ x ๒๐๐ เมตร)	๔	ม้วน	ผลิตจากพลาสติกประเภทโพลีโพรพิลีน (PP) หรือ โพลีเอทิลีน (HDPE) ผสมสารป้องกัน UV ทนแดด ทนฝน และมีคุณสมบัติให้น้ำและอากาศซึมผ่านได้ดี ทนต่อการเหยียบย่ำ มีความเหนียว ทนต่อการฉีกขาด ความหนาไม่น้อยกว่า ๓๕ ไมครอน หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร ของที่ส่งมอบจะต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่ฉีกขาด เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๙๐.	พลาสติกคลุมดินกันวัชพืช อย่างหนา (๓ x ๒๐๐ เมตร)	๑	ม้วน	ผลิตจากพลาสติกประเภท โพลีโพรพิลีน (PP) หรือ โพลีเอทิลีน (HDPE) ผสมสารป้องกัน UV ทนแดด ทนฝน และมีคุณสมบัติให้น้ำและอากาศซึมผ่านได้ดี ทนต่อการเหยียบย่ำ มีความเหนียว ทนต่อการฉีกขาด ความหนาไม่น้อยกว่า ๓๕ ไมครอน หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร ของที่ส่งมอบจะต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่ฉีกขาด เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒๕๖๓

 ๒๕๖๓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๙๑.	ท่อซีเมนต์พร้อมฝาปิดล่าง ขนาด ๘๐x๔๐ ซม. (สำหรับปลูกพืช)	๒๐	ชุด	เป็นท่อซีเมนต์ทรงกระบอกพร้อมฝาปิดล่างมีรูระบายน้ำ ใช้สำหรับปลูกมะนาว/พืช ทำด้วยสารผสมที่เป็นเนื้อ เดียวกันมีส่วนประกอบส่วนใหญ่เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ต แลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มีขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. ไม่มีรอย แตกร้าว เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องผลิตตามมาตรฐาน มอก.
๙๒.	ท่อซีเมนต์พร้อมฝาปิดล่างมีท่อ ระบายน้ำทิ้ง ขนาด ๑๒๐x๕๐ ซม.	๒๔	ชุด	เป็นท่อซีเมนต์ทรงกระบอกพร้อมฝาปิดล่างมีท่อระบายน้ำทิ้ง ใช้สำหรับเลี้ยงปลา ทำด้วยสารผสมที่เป็นเนื้อเดียวกัน มี ส่วนประกอบส่วนใหญ่เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. ไม่มีรอยแตกร้าว เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องผลิตตามมาตรฐาน มอก.
๙๓.	เสาคอนกรีต ๔x๔ นิ้ว ยาว ๓ เมตร	๒๒	เสา	เป็นเสาคอนกรีตสำเร็จประเภทแท่งอัดสี่เหลี่ยมเสริมเหล็ก ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๔x๔ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร เป็นของใหม่ ไม่มีรอยแตกร้าว หรือแตกหัก ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๙๔.	เสาคอนกรีต ๓x๓ นิ้ว ยาว ๒.๕ เมตร	๖๔	เสา	เป็นเสาคอนกรีตสำเร็จประเภทแท่งอัดสี่เหลี่ยมเสริมเหล็ก ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๓x๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร เป็นของใหม่ ไม่มีรอยแตกร้าว หรือแตกหัก ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๙๕.	เสาปูนปลูกพริกไทย ขนาด ๓x๓ นิ้ว ยาว ๓ เมตร	๓๒	เสา	เป็นเสาคอนกรีตสำเร็จประเภทแท่งอัดสี่เหลี่ยมเสริมเหล็ก ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๓x๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร เป็นของใหม่ ไม่มีรอยแตกร้าว หรือแตกหัก ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๙๖.	ถังพลาสติก ๒๐๐ ลิตร ชนิด ๒ ขอบ	๖	ใบ	๑. ถังพลาสติก ๒๐๐ ลิตร ชนิด ๒ ขอบ (ขอบบน และขอบล่าง) ๒. มีขอบพลาสติกยื่นออกมาบริเวณหัวและท้ายถัง ช่วยเพิ่มความแข็งแรง ป้องกันการกระแทก ๓. ด้านบนมีฝาจุกเกลียว ๒ จุก (มีซีลยางกันรั่วซึม) สำหรับปิดป้องกัน สิ่งแปลกปลอมเข้าไป ๔. มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๘ ซม. ความสูง ไม่น้อยกว่า ๙๓ ซม. ๕. ของที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคย ใช้งานมาก่อน ไม่มีรอยแตกร้าว ไม่รั่วซึม

๙๙๗. 

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๙๗.	กระชังเลี้ยงปลาสำเร็จรูป ขนาด ๓x๔ เมตร	๒	ชุด	๑. กระชังเลี้ยงปลาสำเร็จรูป ขนาด กว้าง ๓ เมตร ยาว ๔ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร ๒. ผลิตจากผ้ามุ้งไนลอนสีฟ้า ขนาด ๑๖ ตา (ช่องตารางต่อ ๑ นิ้ว) ขึ้นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าพร้อม ใช้งาน ระบายน้ำดี เนื้อเหนียว ๓. กระชังเย็บเก็บขอบและมุมอย่างหนาแน่น พร้อม เย็บหูร้อยเชือกสำหรับผูกยึดกับโครงสร้างกระชัง ๔. ของที่ส่งมอบจะต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ เป็นของใหม่ ไม่เปื่อยยุ่ย ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๙๘.	สแลนกันแดดสีดำ ๘๐% ขนาด ๒x๕๐ เมตร	๒	ม้วน	เป็นสแลนสีดำเกรดเอ มีความยืดหยุ่น ทนทานสูง ไม่ขาด ไม่เปื่อย ประสิทธิภาพการรองแสงได้ไม่น้อยกว่า ๘๐% หน้ากว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร/ม้วน เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่ฉีกขาด ไม่เปื่อยยุ่ย
๙๙.	ตาข่ายเหล็กขนาดตา ๑.๕ นิ้ว สูง ๒ เมตร ยาว ๑๐ เมตร	๘	ม้วน	เป็นตาข่ายถัก ผลิตจากลวดเหล็กชุบสังกะสี (กัลวาไนซ์) ถักร้อยกันเป็นสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัด ขนาดตากว้าง ไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว เหมาะสำหรับป้องกันสัตว์ ขนาดเล็กหรือก้นพื้นที่ สูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ยาว ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร
๑๐๐.	ตาข่ายเหล็กขนาดตา ๑.๕ นิ้ว สูง ๑ เมตร ยาว ๑๐ เมตร	๒	ม้วน	เป็นตาข่ายถัก ผลิตจากลวดเหล็กชุบสังกะสี (กัลวาไนซ์) ถักร้อยกันเป็นสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัด ขนาดตากว้าง ไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว เหมาะสำหรับป้องกันสัตว์ขนาดเล็ก หรือก้นพื้นที่ สูงไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร
๑๐๑.	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ขนาด ๐.๕x๑.๒ เมตร (สีซีเมนต์)	๗๐	แผ่น	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๐.๕ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร (สีซีเมนต์) ของที่ส่งมอบ จะต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่มีรอยร้าว ไม่แตกหัก เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๐๒.	อิฐบล็อก	๕๐	ก้อน	เป็นอิฐบล็อกก่อ ผลิตจากปูนซีเมนต์ขึ้นรูปอย่างดี แข็งแรง ทนทาน มีรูกลวงตรงกลาง กว้างไม่น้อยกว่า ๑๙ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๙ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๖.๕ ซม. ของที่ส่งมอบจะต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่มีรอยร้าว ไม่แตกหัก เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๐๓.	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๑.๕x๔ นิ้ว ยาว ๕ เมตร	๒	ท่อน	เป็นไม้แปรรูปสำหรับงานโครงสร้าง มีความหนาแน่นสูง ทนทานต่อการรับน้ำหนัก เหมาะสำหรับงานโครงหลังคา คานรับน้ำหนัก หรือเสา หน้าตัดกว้างไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร/ท่อน

๙๗. 

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คุณลักษณะ
๑๐๔.	ไม้เนื้อแข็ง ๑.๕x๕ นิ้ว ยาว ๓ เมตร	๒	ท่อน	เป็นไม้แปรรูปสำหรับงานโครงสร้าง มีความหนาแน่นสูง ทนทานต่อการรับน้ำหนัก เหมาะสำหรับงานโครงหลังคา คานรับน้ำหนัก หรือเสา หน้าตัดกว้างไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร/ท่อน
๑๐๕.	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๑.๕x๓ นิ้ว ยาว ๓ เมตร	๓	ท่อน	เป็นไม้แปรรูปสำหรับงานโครงสร้าง มีความหนาแน่นสูง ทนทานต่อการรับน้ำหนัก เหมาะสำหรับงานโครงหลังคา คานรับน้ำหนัก หรือเสา หน้าตัดกว้างไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร/ท่อน
๑๐๖.	กล่องเลี้ยงชั้นโรง	๑๐	กล่อง	มีคุณสมบัติทึบแสง กันเสียง ป้องกันความชื้น และควบคุม อุณหภูมิได้ดี ผลิตจากไม้จริง ตัวกล่องต้องปิดสนิท ไม่มีรอยร้าวหรือช่องว่าง มีรูเจาะด้านหน้าขนาดเล็ก (ประมาณดินสอ) เป็นทางเข้าออกของชั้นโรง กว้าง ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ของที่ส่งมอบจะต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์

