



รายงานผลการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ พ.ศ.2562
(ตุลาคม 2560 – กันยายน 2562)



ศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานของศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ 2562 รายงานฉบับนี้เป็นความก้าวหน้าของศูนย์ฯ ที่ดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2560 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 ซึ่งมีการดำเนินการเพิ่มจำนวนแพะในฝูง และเพิ่มภารกิจบริการวิชาการ รวมทั้งภารกิจพิเศษที่ได้ดำเนินการตามพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี องค์กรฐานมูลนิธิชัยพัฒนาด้วย

สำหรับความสำเร็จที่เกิดขึ้นเป็นผลมาจากความร่วมมือร่วมใจของเจ้าหน้าที่ทุกคน ขอขอบพระคุณ คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ (ผศ. ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต) และรองคณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ (อ. ดร. สุรชาติ เพชรแก้ว) หัวหน้าสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง คณะทรัพยากรธรรมชาติ (คุณนิทัศน์ สองศรี) รวมทั้งผู้อำนวยการสำนักงานประสานงานโครงการ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (รศ.ดร. สันต์ชัย กลิ่นพิกุล) ที่ให้การสนับสนุนมา ณ ที่นี้

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก ม.อ.

28 กุมภาพันธ์ 2563

**รายงานผลการดำเนินงานของศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2562**

1. ข้อมูลทั่วไป

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก ม.อ. เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2535 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิจัย และค้นคว้าให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงแพะ การผลิตพันธุ์แพะเนื้อเพื่อสนับสนุนการวิจัย และเพื่อจำหน่าย รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนี้ให้แก่นักวิชาการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเกษตรกรที่สนใจ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้ และส่งเสริมการเลี้ยงแพะเนื้อในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง ทั้งยังสนับสนุนภารกิจของมูลนิธิชัยพัฒนา โดยตั้งแต่ก่อตั้งศูนย์ฯ จนถึงปัจจุบันศูนย์ฯ ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาการเลี้ยงแพะของภาคใต้ ร่วมกับกรมปศุสัตว์ และเป็นแหล่งทดลองเลี้ยงแพะสามมีและผลิตแพะลูกผสมแบล็คเบงกอลให้แก่มูลนิธิชัยพัฒนา เพื่อแจกจ่ายให้แก่ราษฎรในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ตามพระราชประสงค์ของ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

2. วิสัยทัศน์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก ม.อ. เป็นแหล่งข้อมูลทางวิชาการด้านการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก รวมทั้งเป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้ให้แก่นักวิชาการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเกษตรกรในพื้นที่ชายแดนใต้ที่สนใจเลี้ยงแพะ

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 สร้างและสนับสนุนงานวิจัยให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้ที่เกี่ยวกับการเลี้ยงดูและจัดการ การปรับปรุงพันธุ์สัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก (ด้านแพะ) ที่เหมาะสมสำหรับภาคใต้
- 3.2 สนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย และการเพิ่มพูนประสบการณ์ของนักศึกษาและ บัณฑิตศึกษาของคณะทรัพยากรธรรมชาติ
- 3.3 สนับสนุนการวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมด้านการจัดการเลี้ยงดูสัตว์เคี้ยวเอื้อง ขนาดเล็กของคณาจารย์และนักวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติและนักวิจัยของ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 3.4 ส่งเสริมและเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ด้านการเลี้ยงดูและจัดการฟาร์มแพะที่ เหมาะสมให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจในภาคใต้
- 3.5 เป็นศูนย์ข้อมูลและเป็นแหล่งประสานงานระหว่างนักวิชาการในสาขาที่เกี่ยวข้องกับ การเลี้ยงแพะทั้งในและต่างประเทศ

4. บุคลากรของศูนย์ฯ

4.1 ผศ.ดร.ไชยวรรณ	วัฒนจันทร์	หัวหน้าศูนย์ฯ
4.2 นายอภิชาติ	หล่อเพชร	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
4.3 นางดวงใจ	หล่อเพชร	ผู้ช่วยวิจัย
4.4 นายโสภณ	มีสุข	ผู้ช่วยวิจัย
4.5 นายเฉลิมศักดิ์	ขำทิศ	คณงานเลี้ยงสัตว์
4.6 นายวิทยา	สุกหอม	คณงานเลี้ยงสัตว์
4.7 นางสาวศิริรัตน์	นอสูงเนิน	สัตวบาลงานทั่วไป (อัตราจ้างเหมา)
4.8 นายฮาгим	เจาะโต	สัตวบาล (อัตราจ้างเหมา โดยมูลนิธิชัยพัฒนา)

5. แผนการดำเนินงานของศูนย์ฯ ในปีงบประมาณ 2561 และ 2562

5.1 ผลิตแพะตามนโยบายของคณะทรัพยากรธรรมชาติ และภารกิจของมูลนิธิชัยพัฒนา

5.2 ผลิตแพะลูกผสมแบล็คเบงกอล และทดลองเลี้ยงแพะพันธุ์ขามีให้แก่มูลนิธิชัยพัฒนา เพื่อสนับสนุนภารกิจของมูลนิธิชัยพัฒนา สำหรับรองรับพระราชประสงค์ของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

5.3 ส่งเสริมและประสานงานเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย และการเพิ่มพูนประสบการณ์ของนักศึกษา บัณฑิตศึกษา คณาจารย์ และนักวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติ และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

5.4 ส่งเสริมและเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ด้านการเลี้ยงดูและจัดการฟาร์มแพะที่เหมาะสมให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจในภาคใต้

5.5 หารายได้จากการจำหน่ายแพะเนื้อ และการจำหน่ายมูลแพะ

6. ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

6.1 ด้านการผลิตแพะ

ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการผสมพันธุ์และผลิตแพะตามนโยบายของคณะกรรมการธรรมชาติ และภารกิจขอมูลนิธิชัยพัฒนา ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ 2562 มีลูกแพะเกิด จำนวน 209 ตัว และ 248 ตัว ตามลำดับ (ตารางที่ 1) ทั้งนี้ปัจจุบันศูนย์ฯ มีแพะทั้งหมด จำนวน 457 ตัว (สำรวจเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563) และศูนย์ฯ ได้มีการผลิตแพะหลากหลายสายพันธุ์ เพื่อรองรับตลาด การศึกษาในด้านแพะที่หลากหลาย และเพื่อสร้างแพะสายพันธุ์ใหม่ที่มีความเหมาะสมกับสภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ รวมถึงมีความเหมาะสมกับการเลี้ยงของเกษตรกรในพื้นที่ สำหรับสายพันธุ์แพะที่เกิดในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ 2562 ดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 1 จำนวนลูกแพะที่เกิด ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2562

ประสิทธิภาพการผสมพันธุ์	ปีงบประมาณ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562
จำนวนแพะที่เกิด (ตัว)	209	248
จำนวนเพศผู้ (ตัว)	106	109
จำนวนเพศเมีย (ตัว)	103	139
อัตราการเกิดลูกโทน (เปอร์เซ็นต์)	24.75	22.18
อัตราการเกิดลูกแฝดสอง (เปอร์เซ็นต์)	66.34	64.52
อัตราการเกิดลูกแฝดสาม (เปอร์เซ็นต์)	8.91	13.31

ตารางที่ 2 จำนวนแพะแต่ละสายสายพันธุ์แพะที่เกิด ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ 2562

สายพันธุ์แพะ	ปีงบประมาณ	
	พ.ศ. 2561	พ.ศ. 2562
แพะทรัพพ์- ม.อ. 1 (ตัว)	106	116
แพะพื้นเมืองภาคใต้ (ตัว)	30	40
แพะลูกผสมบอร์ (ตัว)	27	10
แพะลูกผสมแบล็คเบงกอล (ตัว)	11	35
แพะไม่ทราบสายเลือด (ตัว)	35	42
แพะลูกผสมซามิ	-	5
รวม	209	248

6.2 ด้านการเลี้ยงแพะพระราชทาน

ศูนย์ฯ ได้รับพระราชทานแพะเนื้อพันธุ์แบล็คเบงกอล และแพะนมพันธุ์ซามี จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รวมทั้งหมดจำนวน 25 ตัว แบ่งเป็นแพะเนื้อพันธุ์แบล็คเบงกอล จำนวน 16 ตัว และแพะนมพันธุ์ซามี จำนวน 5 ตัว ซึ่งมีผลการเลี้ยง และการให้ผลผลิตดังนี้

6.2.1 ผลการเลี้ยงและขยายพันธุ์แพะเนื้อพันธุ์แบล็คเบงกอลพระราชทาน

ตามที่ศูนย์ฯ ได้รับพระราชทานแพะเนื้อพันธุ์แบล็คเบงกอล ในปี พ.ศ. 2557 จำนวน 4 ตัว และ ปี พ.ศ. 2562 จำนวน 16 ตัว รวมทั้งหมด จำนวน 20 ตัว ทั้งนี้มีแพะเสียชีวิต จำนวน 2 ตัว (ตารางที่ 3) อย่างไรก็ตาม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2562 ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการขยายพันธุ์แพะเนื้อพันธุ์แบล็คเบงกอลพระราชทาน ดังแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 3 ผลการเลี้ยงแพะเนื้อพันธุ์แบล็คเบงกอลพระราชทาน

ปีที่ได้รับพระราชทาน	จำนวน		ผลการเลี้ยงแพะ
	เพศผู้	เพศเมีย	
ปี พ.ศ. 2557	3	1	- เสียชีวิตด้วยโรคชรา จำนวน 1 ตัว (เพศผู้) - เสียชีวิตเนื่องจากป่วย จำนวน 1 ตัว (เพศผู้) - แพะเพศผู้ จำนวน 1 ตัว ใช้เป็นพ่อพันธุ์ - แพะเพศเมีย จำนวน 1 ตัว ปลดระวาง
ปี พ.ศ. 2562	1	15	- แพะเพศผู้ จำนวน 1 ตัว ใช้เป็นพ่อพันธุ์ - แพะเพศเมีย จำนวน 15 ตัว ใช้เป็นแม่พันธุ์

หมายเหตุ: สํารวจเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ตารางที่ 4 ผลการขยายพันธุ์แพะเนื้อพันธุ์แบล็คเบงกอลพระราชทาน

ปีงบประมาณ	ผลการขยายพันธุ์แพะ			
	จำนวนแพะเกิด		จำนวนแพะตาย	จำนวนแพะคงเหลือ
	เพศผู้	เพศเมีย		
พ.ศ. 2561	8	3	7	4
พ.ศ. 2562	16	19	10	25
รวม	24	22	17	29

หมายเหตุ: สํารวจเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ทั้งนี้ปัจจุบันศูนย์ฯ มีแพะที่มีสายเลือดแพะแบล็คเบงกอลพระราชทาน ทั้งหมดจำนวน 71 ตัว (แพะแบล็คเบงกอลที่ได้รับพระราชทาน คงเหลือ จำนวน 18 ตัว แพะที่เกิดในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2562 คงเหลือ จำนวน 29 ตัว และแพะผสม จำนวน 23 ตัว) นอกจากนี้ ศูนย์ฯ ยังได้ทำการศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการเจริญเติบโต ของแพะลูกผสมพันธุ์แบล็คเบงกอลที่ระดับสายเลือด 50 และ 100 เปอร์เซนต์ ที่มีการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัวในช่วงอายุแรกคลอด ช่วงหย่านม (อายุ 3 เดือน) อายุ 6 9 และ 12 เดือน ดังแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัวของแพะลูกผสมแบล็คเบงกอลที่ระดับสายเลือด 50 และ 100 เปอร์เซนต์

ช่วงอายุ	ระดับสายเลือด	
	50 เปอร์เซนต์	100 เปอร์เซนต์
น้ำหนักแรกคลอดเฉลี่ย (กิโลกรัม)	2.1	1.2
น้ำหนักเฉลี่ย เมื่ออายุ 3 เดือน (กิโลกรัม)	7.7	5.4
น้ำหนักเฉลี่ย เมื่ออายุ 6 เดือน (กิโลกรัม)	11.6	8.6
น้ำหนักเฉลี่ย เมื่ออายุ 9 เดือน (กิโลกรัม)	13.5	10.8
น้ำหนักเฉลี่ย เมื่ออายุ 12 เดือน (กิโลกรัม)	19.6	11.6

6.2.2 ผลการเลี้ยงและขยายพันธุ์แพะนมพันธุ์ชามี

ตามที่ศูนย์ฯ ได้รับพระราชทานแพะนมพันธุ์ชามี ในปี พ.ศ. 2561 จำนวน 5 ตัว จำแนกเป็นพ่อพันธุ์ จำนวน 1 ตัว และแม่พันธุ์ จำนวน 4 ตัว ทั้งนี้มีแพะป่วยและตายด้วยโรคเมลิออยโตซิส จำนวน 2 ตัว (เพศผู้ 1 ตัว และเพศเมีย 1 ตัว) และป่วยด้วยโรคติดเชื้อทางเดินนม จำนวน 1 ตัว (เพศเมีย) อย่างไรก็ตาม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2562 ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการขยายพันธุ์แพะนมพันธุ์ชามีพระราชทาน พบมีแพะที่เกิดจากการผสมพันธุ์ด้วยพ่อและแม่พันธุ์แพะชามีที่ได้รับพระราชทาน จำนวน 10 ตัว ดังแสดงในตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ผลการขยายพันธุ์แพะนมพันธุ์ชามีพระราชทาน

ปีงบประมาณ	ผลการขยายพันธุ์แพะ			
	จำนวนแพะเกิด		จำนวนแพะตาย	จำนวนแพะคงเหลือ
	เพศผู้	เพศเมีย		
พ.ศ. 2561	2	-	-	2
พ.ศ. 2562	6	2	-	8
รวม	8	2	0	10

หมายเหตุ: สํารวจเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ทั้งนี้ศูนย์ฯ ได้มีการศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลน้ำหนักแรกเกิด และน้ำหนักในช่วงอายุ 1 – 12 สัปดาห์ ของแพะลูกผสมที่ระดับสายเลือดซามี 50 เปอร์เซ็นต์ และ 100 เปอร์เซ็นต์ พบว่าแพะระดับสายเลือดซามี 50 เปอร์เซ็นต์ มีน้ำหนักแรกคลอดเฉลี่ยเท่ากับ 2.8 กิโลกรัม ซึ่งมีค่าต่ำกว่าแพะที่ระดับสายเลือดซามี 100 เปอร์เซ็นต์ ที่มีค่าเท่ากับ 3.4 กิโลกรัม สำหรับการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัว ในช่วงอายุ 1-12 สัปดาห์ พบว่าแพะที่ระดับสายเลือดซามี 100 เปอร์เซ็นต์ มีค่าเฉลี่ยสูงกว่าแพะระดับสายเลือดซามี 50 เปอร์เซ็นต์ ในทุกสัปดาห์ ดังแสดงในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัวของแพะลูกผสมซามีที่ระดับสายเลือด 50 และ 100 เปอร์เซ็นต์

ช่วงอายุ	ระดับสายเลือด	
	50 เปอร์เซ็นต์	100 เปอร์เซ็นต์
น้ำหนักแรกเกิดเฉลี่ย (กิโลกรัม)	2.9	3.4
น้ำหนักเฉลี่ย เมื่ออายุ 1 เดือน (กิโลกรัม)	4.5	5.0
น้ำหนักเฉลี่ย เมื่ออายุ 2 เดือน (กิโลกรัม)	5.4	6.7
น้ำหนักเฉลี่ย เมื่ออายุ 3 เดือน (กิโลกรัม)	6.2	8.0
น้ำหนักเฉลี่ย เมื่ออายุ 4 เดือน (กิโลกรัม)	6.9	9.6
น้ำหนักเฉลี่ย เมื่ออายุ 5 เดือน (กิโลกรัม)	7.9	11.2
น้ำหนักเฉลี่ย เมื่ออายุ 6 เดือน (กิโลกรัม)	9.1	12.6
น้ำหนักเฉลี่ย เมื่ออายุ 7 เดือน (กิโลกรัม)	10.1	14.1
น้ำหนักเฉลี่ย เมื่ออายุ 8 เดือน (กิโลกรัม)	10.7	15.5
น้ำหนักเฉลี่ย เมื่ออายุ 9 เดือน (กิโลกรัม)	11.7	17.0
น้ำหนักเฉลี่ย เมื่ออายุ 10 เดือน (กิโลกรัม)	12.7	17.8
น้ำหนักเฉลี่ย เมื่ออายุ 11 เดือน (กิโลกรัม)	13.6	18.8
น้ำหนักเฉลี่ย เมื่ออายุ 12 เดือน (กิโลกรัม)	14.6	20.2



ภาพที่ 1 ลักษณะของแพะที่ระดับสายเลือดซามี 50 เปอร์เซ็นต์ (ก) และ 100 เปอร์เซ็นต์ (ข)

6.3 ด้านสนับสนุนภารกิจของมูลนิธิชัยพัฒนา

6.3.1 การถวายการต้อนรับฯ

เมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2562 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี องค์ประธานของมูลนิธิชัยพัฒนา ได้เสด็จทอดพระเนตรความก้าวหน้าของการดำเนินการของศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก ม.อ. และพระราชทานแพะแบล็คเบงกอล จำนวน 16 ตัว ให้แก่ศูนย์ฯ โดยคนบตี คณะทรัพยากรธรรมชาติ ม.อ. มาเข้าเฝ้าและรับพระราชทานแพะ (ภาพที่ 2) และนอกจากนี้ศูนย์ฯ ได้ร่วมมือกับมูลนิธิชัยพัฒนา จัดเตรียมแพะเพื่อน้อมเกล้าถวายเพื่อทรงพระราชทาน แก่กลุ่มเกษตรกรบ้านปีใหญ่ อำเภอละงู จังหวัดสตูล จำนวน 9 ตัว โดยนายเนียมหมาก สลาหมาด หัวหน้ากลุ่มเกษตรกรบ้านปีใหญ่ มาเข้าเฝ้าและรับพระราชทานแพะ ดังแสดงในภาพที่ 3



ภาพที่ 2 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิชัยพัฒนา พระราชทานแพะให้แก่คนบตี คณะทรัพยากรธรรมชาติ



ภาพที่ 3 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี องค์ประธานมูลนิธิชัยพัฒนา พระราชทานแพะให้แก่ผู้แทนกลุ่มเกษตรกรบ้านปีใหญ่

6.3.2 สหับสนุนภารกิจของมูลนิธิชัยพัฒนา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ 2562

(1) ส่งมอบแพะพระราชทาน ให้กับกองพลพัฒนาที่ 4 ค่ายรัตนพล เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2560 รศ.ดร.สัณหะชัย กลิ่นพิกุล ผู้แทนมูลนิธิชัยพัฒนา ร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก ม.อ. หัวหน้าศูนย์วิจัย ผศ. ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ ได้ส่งมอบแพะพระราชทานสายพันธุ์แบล็คเบงกอล ให้แก่กองพลพัฒนาที่ 4 ค่ายรัตนพล อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา โดย พันตรีเสรี โพธิ์เงิน เป็นผู้แทนรับแพะ (ภาพที่ 4) ณ สถานีวิจัยคลองหอยโข่ง



ภาพที่ 4 ส่งมอบแพะพระราชทาน ให้กับกองพลพัฒนาที่ 4 ค่ายรัตนพล

(2) ส่งมอบแพะพระราชทาน ให้กับกลุ่มเลี้ยงแพะบ้านฮูแตทวอ เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 นายเทอดศักดิ์ บุญขจร ผู้แทนมูลนิธิชัยพัฒนา ร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก ม.อ. หัวหน้าศูนย์วิจัย ผศ. ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ ได้ส่งมอบแพะพระราชทานลูกผสมแบล็คเบงกอล-พื้นเมือง-แองโกลนูเบียน จำนวน 10 ตัว และแพะพื้นเมืองจำนวน 2 ตัว ให้แก่กลุ่มผู้เลี้ยงแพะบ้านฮูแตทวอ ตำบลโคกเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส ดังแสดงในภาพที่ 5



ภาพที่ 5 ส่งมอบแพะพระราชทาน ให้กับกลุ่มเลี้ยงแพะบ้านฮูแตทวอ

(3) การต้อนรับการตรวจเยี่ยมของเลขาธิการมูลนิธิชัยพัฒนา เมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2561 คุณเทอดศักดิ์ บุญขจร และคณะจากมูลนิธิชัยพัฒนา และคณะจากสำนักงานชลประทานสงขลาและคลองหลา เดินทางเยือนศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก ม.อ. โดยมีหัวหน้าศูนย์ฯ ผศ.ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ และคุณอภิชาติ หล่อเพชร ให้การต้อนรับร่วมหารือเรื่องการนำน้ำมาใช้ประโยชน์ และตรวจเยี่ยมความพร้อมของศูนย์ฯ ในการขยายพันธุ์แพะพระราชทาน ในโอกาสต่อไป ดังแสดงในภาพที่ 6



ภาพที่ 6 ให้การต้อนรับการตรวจเยี่ยมของเลขาธิการมูลนิธิชัยพัฒนา

(4) รับมอบแพะพระราชทานพันธุ์ซามิ จากมูลนิธิชัยพัฒนา เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2561 คุณเทอดศักดิ์ บุญขจร เป็นประธาน ผู้แทนมูลนิธิชัยพัฒนาเป็นผู้มอบแก่ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติและให้แก่ศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก ม.อ. นำไปศึกษาข้อมูลทางวิชาการเพื่อพัฒนาขยายพันธุ์สำหรับส่งเสริมอาชีพแก่ราษฎร โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา และหัวหน้าส่วนราชการในพื้นที่ร่วมในพิธี ดังแสดงในภาพที่ 7



ภาพที่ 7 พิธีรับมอบแพะพระราชทานพันธุ์ซามิ จากมูลนิธิชัยพัฒนา

(5) ติดตามการแพะพระราชทาน กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะบ้านปีใหญ่ เมื่อวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2562 ลงพื้นที่ ณ บ้านปีใหญ่ อำเภอละงู จังหวัดสตูล เพื่อติดตามความก้าวหน้าของการเลี้ยงแพะพระราชทานที่ได้รับพระราชทาน เมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ 2562 จำนวน 9 ตัว ดังแสดงในภาพที่ 8



ภาพที่ 8 การตรวจเยี่ยมและให้คำแนะนำการเลี้ยง ณ กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะบ้านปีใหญ่

(6) ติดตามการแพะพระราชทาน กรมทหารราบที่ 15 ค่ายวชิราวุธ เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ณ กรมทหารราบที่ 15 ค่ายวชิราวุธ ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยค่ายวชิราวุธได้รับพระราชทานแพะ จากมูลนิธิชัยพัฒนาจำนวน 2 ครั้ง คือ เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ 2559 ได้รับพระราชทานแพะ จำนวน 4 ตัว และเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ 2560 ได้รับพระราชทานแพะ จำนวน 10 ตัว ดังแสดงในภาพที่ 9



ภาพที่ 9 การตรวจเยี่ยมและให้คำแนะนำการเลี้ยง ณ กรมทหารราบที่ 15 ค่ายวชิราวุธ

(7) ประเมินความพร้อมของ มท.บ 45 ในการเลี้ยงแพะพระราชทาน เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2562 หัวหน้าศูนย์ฯ นายไชยวรรณ วัฒนจันทร์ พร้อมด้วยนายภรณ์ต์ คชวัตร เจ้าหน้าที่ของมูลนิธิชัยพัฒนา ลงพื้นที่ไปตรวจเยี่ยมเพื่อประเมินความพร้อมของพื้นที่ก่อนที่จะรับแพะพระราชทาน เนื่องจาก ม.ทบ. 45 ค่ายวิภาวดีรังสิต จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้มีหนังสือขอพระราชทานแพะแบล็คเบงกอล จากองค์ประชาณมูลนิธิชัยพัฒนานั้น ดังแสดงในภาพที่ 10



ภาพที่ 10 พ.อ.สมศักดิ์ บุญชรัตน์ เสนาธิการ ให้การต้อนรับ ณ ม.ทบ. 45 ค่ายวิภาวดีรังสิต

6.4 ด้านการบริการวิชาการ

ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการให้บริการการเรียนการสอนและการฝึกงานแก่นักศึกษา โดยแบ่งตามปีงบประมาณ ดังนี้

6.4.1 การบริการวิชาการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

(1) ให้บริการการเรียนการสอนแก่นักศึกษาสาขาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ ที่ลงทะเบียนเรียนวิชา 515-433 การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก ที่ลงทะเบียนในภาคเรียนที่ 1 และ 2 ประจำปีการศึกษา 2561

(2) ให้การฝึกงานแก่นักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ชั้นปีที่ 1 ระหว่างปิดภาคเรียน จำนวน 2 รุ่น ระหว่างวันที่ 15 – 29 ธันวาคม 2560 จำนวน 40 คน และวันที่ 14 -29 พฤษภาคม 2561 จำนวน 41 คน

(3) ให้บริการฝึกงานด้านการจัดการฟาร์มแพะแก่นักศึกษาจากคณะเกษตร มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ จำนวน 7 คน ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2560 ถึง 15 กรกฎาคม 2560

6.4.2 การบริการวิชาการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

(1) ให้บริการการเรียนการสอนแก่นักศึกษาศาสาส์ตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ ที่ลงทะเบียนเรียนวิชา 515-433 การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก ที่ลงทะเบียนในภาคเรียนที่ 1 และ 2 ประจำปีการศึกษา 2562

(2) ให้การฝึกงานแก่นักศึกษา คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ชั้นปีที่ 1 ระหว่างปิดภาคเรียน จำนวน 2 รุ่น ระหว่างวันที่ 14 – 28 ธันวาคม 2561 จำนวน 31 คน และวันที่ 9 -24 พฤษภาคม 2562 จำนวน 39 คน

(3) ให้บริการฝึกงานด้านการจัดการฟาร์มแพะแก่นักศึกษาจากคณะ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ชั้นปีที่ 2 จำนวน 6 คน ระหว่างวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ถึง 11 มิถุนายน 2562

(4) ให้บริการฝึกงานด้านการจัดการฟาร์มแพะแก่นักศึกษาจากคณะเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ จำนวน 6 คน ระหว่างวันที่ 10 มิถุนายน 2562 ถึง 31 กรกฎาคม 2562

6.5 ด้านการวิจัย

ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการให้สนับสนุนการทำวิจัยของนักศึกษาระดับปริญญาโท และ สนับสนุนงานวิจัยของคณาจารย์ ดังนี้

6.5.1 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของแพะเนื้อลูกผสม “ทรัพย์-ม.อ. 1” โดยใช้ไมโครแซทเทลไลท์ ของนางสาวศิริรัตน์ นอสูงเนิน โดยมี ดร.ปรัชญาพร เอกบุตร เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

6.5.2 ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมระหว่างแพะเนื้อลูกผสมทรัพย์ ม.อ. 1 แพะพื้นเมืองภาคใต้ และแพะพันธุ์แองโกลนูเบียน โดยใช้ไมโทคอนเดรียดีเอ็นเอ ของนางสาวศิริรัตน์ นอสูงเนิน โดยมี ดร.ปรัชญาพร เอกบุตร เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

6.5.3 ความแปรปรวนทางพันธุกรรมของแพะเนื้อลูกผสม “ทรัพย์ ม.อ. 1” โดยใช้เทคนิคไมโครแซทเทลไลท์ และไมโทคอนเดรีย ดีเอ็นเอ เอ ของนางสาวศิริรัตน์ นอสูงเนิน โดยมี ดร.ปรัชญาพร เอกบุตร เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

6.5.4 ความแปรปรวนทางพันธุกรรมของแพะเนื้อลูกผสม “ทรัพย์-ม.อ. 1” โดยใช้เทคโนโลยีชีวโมเลกุล ซึ่งโครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้าน เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำหรับโครงการวิจัยนี้มี ผศ.ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ และ ดร.ปรัชญาพร เอกบุตร เป็นคณะผู้วิจัย

6.6 ด้านการจัดอบรม

6.6.1 การจัดอบรมการใช้โปรแกรม KCF

ศูนย์ฯ มีการจัดอบรมการใช้โปรแกรม KCF (โปรแกรมคำนวณสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง) เพื่อใช้ผสมอาหารโค แพะ และแกะ โดยมี รศ.ดร.วิโรจน์ ภัทรจินดา (ม.ข.) รศ.ดร.ปิ่น จันจุฬา (ม.อ.) และ ผศ.ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ (ม.อ.) เป็นวิทยากร สำหรับกิจกรรมอบรมจัดขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2562 ดังนี้

6.6.1.1 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีการจัดการอบรมโปรแกรม KCF ในวันที่ 22 และ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ สำหรับการอบรมรุ่นนี้มีผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 37 คน ดังแสดงในภาพที่ 13

6.6.1.2 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีการจัดการอบรมโปรแกรม KCF ในวันที่ 2 และ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ สำหรับการอบรมรุ่นนี้มีผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 25 คน ดังแสดงในภาพที่ 14



ฝึกรอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การใช้โปรแกรมคำนวณสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
รุ่นที่ 2 คณะทรัพยากรธรรมชาติ 22-23 กุมภาพันธ์ 2561

ภาพที่ 13 การจัดการอบรมโปรแกรม KCF ในวันที่ 22 และ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561



ภาพที่ 14 การจัดการอบรมโปรแกรม KCF ในวันที่ 2 และ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2562

6.7 ด้านจัดกิจกรรมเผยแพร่ความรู้

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2562 ศูนย์ฯ มีการจัดกิจกรรมเผยแพร่ความรู้ด้านแพะ ดังนี้

6.7.1 จัดนิทรรศการงาน Food Research Symposium and Exhibition ครั้งที่ 4

เมื่อวันที่ 13 และ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 ศูนย์ฯ มีการนำเสนอผลงานวิจัยแพะและไก่เบตง ของคณะทรัพยากรธรรมชาติ ม.อ. เกี่ยวกับการบูรณาการกับงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา



ภาพที่ 15 จัดนิทรรศการงาน Food Research Symposium and Exhibition เมื่อวันที่ 13 – 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

6.7.1 จัดนิทรรศการงานเกษตรภาคใต้ ครั้งที่ 27

เมื่อวันที่ 9 – 18 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ศูนย์ฯ มีการจัดแสดงนิทรรศการด้านแพะเนื้อทรัพย์-ม.อ. 1 และโรงเรือนเลี้ยงแพะแบบน็อคดาว ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ภาพที่ 16 จัดนิทรรศการงานเกษตรภาคใต้ ครั้งที่ 27 เมื่อวันที่ 9 – 18 สิงหาคม พ.ศ. 2562

7. งบประมาณที่ศูนย์ฯ ได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2562

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ 2562 ศูนย์ฯ ได้ใช้งบประมาณสนับสนุนจำแนกออกเป็น 2 แหล่ง ดังนี้

7.1 งบประมาณแผ่นดิน

งบประมาณที่ใช้ พ.ศ. 2561	เป็นเงิน	1,902,906.29	บาท
งบประมาณที่ใช้ พ.ศ. 2562	เป็นเงิน	1,910,685.30	บาท

7.2 งบประมาณเงินรายได้

งบประมาณที่ใช้ พ.ศ. 2561	เป็นเงิน	121,115.20	บาท
งบประมาณที่ใช้ พ.ศ. 2562	เป็นเงิน	186,635.00	บาท

สามารถจำแนกค่าใช้จ่ายของศูนย์ฯ ออกเป็นหมวด ดังแสดงในตารางที่ 8

ตารางที่ 8 จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายของศูนย์ฯ ในปีงบประมาณ 2561 (ตุลาคม 2560 – กันยายน 2561) และ ปีงบประมาณ 2562 (ตุลาคม 2561 – กันยายน 2562)

รายการ	ปีงบประมาณ			
	พ.ศ. 2561		พ.ศ. 2562	
	งบเงินรายได้ (บาท)	งบแผ่นดิน (บาท)	งบเงินรายได้ (บาท)	งบแผ่นดิน (บาท)
- ค่าจ้าง	21,600.00	459,360.00	21,600.00	491,740.00
- ค่าประกันสังคม	-	25,908.00	-	25,908.00
- ค่าตอบแทน	1,450.00	74,100.00	6,490.00	72,300.00
- ค่าใช้สอย	33,255.50	431,094.00	68,943.50	632,509.70
- ค่าวัสดุ	12,467.20	912,444.29	19,387.00	688,227.60
- ค่าสาธารณูปโภค	9,426.50	-	8,754.50	-
- งบเงินอุดหนุน	42,916.00	-	28,290.00	-
- ค่าครุภัณฑ์	-	-	33,170.00	-
รวมค่าใช้จ่าย	121,115.20	1,902,906.29	186,635.00	1,910,685.30

8. รายได้ที่เกิดขึ้นการดำเนินการของศูนย์ฯ

ศูนย์ฯ มีรายได้จากการจำหน่ายแพะ และมูลแพะ เป็นเงินดังนี้

7.1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	มีรายได้	352,772.-	บาท
7.2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	มีรายได้	261,048.-	บาท

อย่างไรก็ตาม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีเงินรายได้สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ คือ 52,772.- บาท ส่วนปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีเงินรายได้สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ คือ 38,952.- บาท

9. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานที่ผ่านมา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2562 ศูนย์ฯ มีปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ดังนี้

9.1 ปัญหาพื้นที่ใช้งานของศูนย์ฯ

เนื่องจากการประสานส่วนภูมิภาคได้ขอใช้พื้นที่ของศูนย์ฯ จำนวน 70 ไร่ เพื่อก่อสร้างโรงงานทำน้ำประปา และองค์การบริหารส่วนตำบลคลองหอยโข่ง ขอคืนพื้นที่ประมาณ 70 ไร่ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวพบมีสำนักงานศูนย์ฯ และโรงเรียนเลี้ยงแพะของศูนย์ฯ ติดอยู่ด้วย จำนวน 8 หลัง ทำให้ศูนย์ฯ ต้องการได้รับการสนับสนุนจากคณะฯ เพื่อการจัดหางบประมาณในการก่อสร้างสำนักงานศูนย์ฯ และโรงเรียนเลี้ยงแพะทดแทนต่อไป

9.1.1 สำนักงานศูนย์ฯ

ปัจจุบันสำนักงานของศูนย์ฯ เป็นส่วนหนึ่งของโรงเรียนเลี้ยงแพะ ซึ่งสภาพทรุดโทรม แม้ว่าจะดำเนินการซ่อมแซมมาแล้วหลายครั้ง ยิ่งไปกว่านั้น จากแนวปฏิบัติที่ดีฟาร์มเลี้ยงแพะ (GAP) (มกษ. 6404-2549) ซึ่งประกาศโดยสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ พ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้แยกสำนักงานออกจากโรงเรียนเลี้ยงแพะ มีผลทำให้ศูนย์ฯ มีความจำเป็นจะต้องแยกสำนักงานออกจากโรงเรียน รวมทั้งพื้นที่ตั้งสำนักงานศูนย์ฯ อยู่ในพื้นที่ขอคืนขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองหอยโข่ง

9.1.2 ปัญหาโรงเรียนเลี้ยงแพะ

โรงเรียนเลี้ยงแพะที่ใช้การอยู่เป็นโรงเรียนที่มีอายุมากกว่า 15 ปี อยู่ในสภาพชำรุด (คือ ไม้ระแนง หรือไม้พื้นชำรุด) โรงเรียนที่มีอยู่มีความสูงจากพื้นคอกไปถึงหลังงานอยู่ในช่วง 1.30 ถึง 1.80 เมตร ซึ่งตามมาตรฐานจะต้องสูงไม่ต่ำกว่า 3.50 เมตร และโรงเรียนมีความสูงจากพื้นดินถึงพื้นคอกส่วนใหญ่ต่ำกว่า 1.2 เมตร ซึ่งไม่เป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ดีฟาร์มเลี้ยงแพะ (GAP) ซึ่งประกาศโดยสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ปีพ.ศ. 2549

9.2 ปัญหาด้านเครื่องมือและครุภัณฑ์

เนื่องจากศูนย์ฯ มีภารกิจเพิ่มขึ้นทำให้เครื่องมือที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ศูนย์ฯ จึงมีความจำเป็นในการสั่งซื้อครุภัณฑ์ต่างๆ ดังนี้

9.2.1 รถตัดหญ้า

สืบเนื่องจากศูนย์ฯ มีภาระกิจในการเพิ่มผลผลิตแพะเพื่อจำหน่ายมากขึ้น แต่ศูนย์ฯ มีพื้นที่จำกัดลดลง ทำให้ไม่สามารถปล่อยแพะลงแปลงหญ้าได้ ดังนั้นศูนย์ฯ จึงมีแผนในการเพิ่มแปลงหญ้า เพื่อตัดเก็บทำหญ้าหมักสำหรับแพะ แต่เนื่องด้วยศูนย์ฯ มีเฉพาะเครื่องตัดหญ้าขนาดเล็ก ทำให้ปริมาณการทำหญ้าหมักต่อวันต่ำ ดังนั้นเพื่อเพิ่มปริมาณ ศูนย์ฯ ต้องการจัดซื้อรถตัดหญ้า

9.2.2 เครื่องผสมอาหาร TMR

เนื่องจากปัจจุบันศูนย์ฯ มีเครื่องการผสมอาหาร TMR ขนาดเล็ก ซึ่งทำให้เกิดความล่าช้าในการทำงาน และปริมาณที่ได้หลังผสมไม่เพียงพอสำหรับจัดเก็บอาหารไว้ใช้ในช่วงหน้าแล้ง ดังนั้นศูนย์ฯ ต้องการจัดซื้อเครื่องผสมอาหาร TMR

9.2.3 เครื่องเซนติฟิวก์

สืบเนื่องจากศูนย์ฯ มีการตรวจหาภาวะของโรคในแพะทุก 6 เดือน ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องเซนติฟิวก์ในการปั่นตัวอย่างเลือดเพื่อส่งตรวจโรค แต่ศูนย์ฯ ไม่มีเครื่องเซนติฟิวก์ จึงมีการขอความอนุเคราะห์ยืมจากสาขาสาขาวิชาสัตวศาสตร์และการจัดการ และจากคณะสัตวแพทย์ ดังนั้นศูนย์ฯ ต้องการจัดซื้อเครื่องเซนติฟิวก์เพื่อความสะดวกในการทำงาน

9.3 ปัญหาเรื่องบุคลากร

เนื่องจากศูนย์ฯ มีภารกิจเพิ่มขึ้นทำให้ มีภาระงานมากขึ้นแต่บุคลากรไม่เพียงพอต่องานที่มี ทั้งนี้ศูนย์ฯ ยังต้องการบุคลากรเพื่อเข้ามาขับเคลื่อนการทำงานให้มีความรวดเร็วขึ้น ดังนั้น ศูนย์ฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากทางคณะฯ ให้ช่วยพิจารณากำหนดอัตราจ้างเหมาเข้ามาทำภารกิจดังนี้

9.3.1 บุคลากรศูนย์ฯ

สืบเนื่องจากภาระกิจที่เพิ่มขึ้น ศูนย์ฯ มีภาระงานมากขึ้นแต่บุคลากรไม่เพียงพอต่องานที่มี ทำให้ขาดแคลนแรงงานระดับคนงานเลี้ยงสัตว์

9.3.2 บุคลากรอาคารวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ฮาลาล

ปัจจุบันอาคารนี้ได้ก่อสร้างเสร็จแล้ว และจำเป็นต้องมีนักวิชาการเข้าช่วยในการดูแล และดำเนินการ แต่เนื่องจาก ศูนย์ฯ ไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้เพราะไม่มีเจ้าหน้าที่ ทั้งนี้เพื่อจะมีการขับเคลื่อนเรื่องเนื้อแพะ และผลิตภัณฑ์จากเนื้อแพะต่อไปในอนาคต

10. แผนการดำเนินงานระยะ 5 ปี

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2567 ศูนย์ฯ มีแผนการดำเนินงานดังแสดงในตารางที่ 9

ตารางที่ 9 แผนการดำเนินงานระยะ 5 ปี

กิจกรรม	ปีงบประมาณ				
	2563	2564	2565	2566	2567
ด้านการวิจัย					
- ผลิตผลงานวิจัยของศูนย์ฯ ปีละไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง	/	/	/	/	/
- สนับสนุนงานวิจัยของคณาจารย์ และนักศึกษา	/	/	/	/	/
ด้านการบริการวิชาการ					
- สนับสนุนการเรียนการสอน	/	/	/	/	/
- ส่งเสริมประสบการณ์ด้านการเลี้ยงดูและจัดการฟาร์มแพะให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ	/	/	/	/	/
- เข้าร่วมการจัดนิทรรศการต่าง ๆ ที่ทางคณะทรัพยากรธรรมชาติจัดขึ้น	/	/	/	/	/
ด้านการสร้างรายได้					
- เพิ่มผลผลิตแพะสำหรับจำหน่ายแพะ และมูลแพะ	/	/	/	/	/
- จัดหลักสูตรอบรมระยะสั้น ในการเลี้ยงแพะ	/	/	/	/	/

10.1 แหล่งผลิตแม่พันธุ์สำหรับผลิตแม่ฐานของภาคใต้

ศูนย์ฯ ต้องการพัฒนาสายพันธุ์แพะเนื้อลูกผสมทรัพย์-ม.อ. 1 (พื้นเมือง-แองโกล-นูเบีย) เพื่อให้เป็นแพะเนื้อ หรือเพื่อนำแพะเพศเมียมาใช้เป็นแม่ฐานสำหรับเกษตรกรพื้นที่ภาคใต้ นอกจากนี้ศูนย์ฯ ยังมีความต้องการพัฒนาพันธุ์เพื่อขึ้นทะเบียนพันธุ์สัตว์แพะทรัพย์-ม.อ.1 สำหรับเป็นสายพันธุ์ของคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

10.2 แหล่งขยายพันธุ์แพะพระราชทานสำหรับเกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้

ตามทีศูนย์ฯ ร่วมมือกับมูลนิธิชัยพัฒนาในการผสมพันธุ์แพะแบล็คเบงกอล และแพะชามีพระราชทาน สำหรับรองรับพระราชประสงค์ของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อแจกจ่ายให้แก่ประชาชนในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง ทั้งนี้ศูนย์ฯ มีแผนจะเพิ่มจำนวนการขยายแพะพระราชทานให้มากขึ้น พร้อมขยายพื้นที่สำหรับการแจกจ่ายต่อไป

10.3 เปิดใช้งานอาคารวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์

ศูนย์ฯ มีแผนเปิดใช้งานอาคารวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ เพื่อรองรับการการขับเคลื่อนเรื่องเนื้อแพะ และผลิตภัณฑ์จากเนื้อแพะ