



รายงานผลการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
(ตุลาคม 2558 – กันยายน 2559)



ศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ธันวาคม 2559

คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ฉบับนี้ เป็นรายงานความก้าวหน้าของ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก ที่ได้ดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2558 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2559 รายงานฉบับนี้มีเนื้อหาที่แสดงถึงความก้าวหน้าของศูนย์ฯ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา การดำเนินงานในปีงบประมาณนี้ ศูนย์ฯ ได้พัฒนาสิ่งก่อสร้าง เพิ่มจำนวนแพะในฝูง เพิ่มภารกิจบริการวิชาการ รวมทั้งยังมีโอกาสได้ถวายงานแด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในฐานะองค์ประธานมูลนิธิชัยพัฒนาด้วย ความสำเร็จที่เกิดในปีงบประมาณนี้ จึงเป็นความสำเร็จที่เกิดจากความร่วมมือของเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ทุกคน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ของฝ่ายวิจัยและบริการ

ขอขอบพระคุณ คณบดี (ผศ.ทวีศักดิ์ นิยมบัณฑิต) และรองคณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ คือ ศ.ดร.เสาวภา อังสุภาณิช และผศ.ดร.ปราโมทย์ แก้ววงศ์ศรี หัวหน้าภาควิชาสัตวศาสตร์ (รศ.ดร.วันวิสาข์ งามส่องใส) หัวหน้าสถานีวิจัยคลองหอยโข่ง คณะทรัพยากรธรรมชาติ (คุณนิทัศน์ สองศรี) รวมทั้งผู้อำนวยการสำนักงานประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (รศ.ดร.สันหัชชัย กลิ่นพิกุล) ที่ให้การสนับสนุน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก

ธันวาคม 2559

**รายงานผลการดำเนินงานของศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก
คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559**

1. ข้อมูลทั่วไป

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก คณะทรัพยากรธรรมชาติ เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2535 โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อศึกษา วิจัย และค้นคว้าให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงแพะ ผลิตภัณฑ์แพะเนื้อเพื่อสนับสนุนการวิจัย และเพื่อจำหน่าย และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนี้ให้นักวิชาการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเกษตรกร เพื่อนำไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้ และส่งเสริมการเลี้ยงแพะเนื้อในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง รวมทั้งสนับสนุนภารกิจของสำนักงานปศุสัตว์ เขต 9 กรมปศุสัตว์ มูลนิธิชัยพัฒนา และศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนใต้ (ศอ.บต.) ทั้งนี้ตั้งแต่ก่อตั้งศูนย์ฯ จนถึงปัจจุบัน ศูนย์ฯ ได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาการเลี้ยงแพะของภาคใต้ร่วมกับกรมปศุสัตว์ และเป็นแหล่งผลิตแพะลูกผสมแบล็คเบงกอลให้แก่มูลนิธิชัยพัฒนาเพื่อแจกจ่ายให้แก่ราษฎรในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ตามพระราชประสงค์ของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

2. วิสัยทัศน์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก คณะทรัพยากรธรรมชาติ เป็นแหล่งข้อมูลทางวิชาการด้านการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก รวมทั้งเป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์และแพะพันธุ์ดีของภาคใต้ (พ.ศ. 2557-2560)

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 สร้างและสนับสนุนงานวิจัยให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้ที่เกี่ยวกับการเลี้ยงดูและจัดการ การปรับปรุงพันธุ์สัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก (เน้นแพะ) ที่เหมาะสมสำหรับภาคใต้
- 3.2 สนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย และการเพิ่มพูนประสบการณ์ของนักศึกษาและบัณฑิตศึกษาของคณะทรัพยากรธรรมชาติ
- 3.3 สนับสนุนการวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมด้านการจัดการเลี้ยงดูสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็กของคณาจารย์และนักวิจัยของคณะทรัพยากรธรรมชาติและนักวิจัยของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- 3.4 ส่งเสริมและเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ด้านการเลี้ยงดูและจัดการฟาร์มแพะที่เหมาะสมให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจในภาคใต้
- 3.5 เป็นศูนย์ข้อมูลและเป็นแหล่งประสานงานระหว่างนักวิชาการในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงแพะทั้งในและต่างประเทศ

4. หัวหน้าศูนย์ฯ

ผศ.ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์

5. บุคลากรของศูนย์ฯ

- | | | |
|---------------------|-----------|-----------------------------------|
| 5.1 นายอภิชาติ | หล่อเพชร | นักวิชาการเกษตรชำนาญการ |
| 5.2 นางดวงใจ | หล่อเพชร | ผู้ช่วยวิจัย |
| 5.3 นายโสภณ | มีสุข | ผู้ช่วยวิจัย |
| 5.4 นายเฉลิมศักดิ์ | จำทิศ | คณงานเลี้ยงสัตว์ |
| 5.5 นายวิทยา | สุกหอม | คณงานเลี้ยงสัตว์ |
| 5.6 นางสาวศิริรัตน์ | นอสูงเนิน | นักวิชาการสัตวบาล (อัตราจ้างเหมา) |
| 5.7 นายศุภกร | สีเมือง | นักวิชาการสัตวบาล (อัตราจ้างเหมา) |

6. เป้าหมายของศูนย์ฯ ในปีงบประมาณ 2559

- 6.1 ปรับปรุงสภาพโรงเรือนเลี้ยงแพะให้ถูกต้องตามหลักสุขศาสตร์ในการเลี้ยงสัตว์ โดยจะดำเนินการปรับปรุงจำนวน 1 หลัง และจะสร้างโรงเรือนใหม่เพื่อใช้ในการภารกิจเลี้ยงแพะรุ่น จำนวน 1 หลัง
- 6.2 ทำแปลงหญ้าสำรองสำหรับตัด (Cut and carry) เพื่อให้มีหญ้าพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีสำหรับแพะใกล้คลอด แม่แพะเลี้ยงลูก ลูกแพะวัยอ่อน และแพะป่วย
- 6.3 พัฒนาและปรับปรุงพันธุ์แพะเนื้อให้ได้แพะเนื้อลูกผสมทรัพย์-ม.อ. 1 และแพะนมลูกผสมทรัพย์-ม.อ. 2 ตามนโยบายของคณะทรัพยากรธรรมชาติ
- 6.4 ผลิตแพะลูกผสมแบล็คเบงกอลให้แก่มูลนิธิชัยพัฒนาเพื่อรองรับพระราชประสงค์ของสมเด็จพระเทพฯ
- 6.5 พัฒนาศูนย์เข้าสู่มาตรฐานฟาร์มแพะปลอดโรค
- 6.6 ส่งเสริมและประสานงานเพื่อพัฒนางานวิจัยด้านแพะเพื่อการใช้ประโยชน์จริง

7. งบประมาณที่ศูนย์ฯ ได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ศูนย์ฯ ได้รับงบประมาณสนับสนุนเป็นเงินทั้งสิ้น 1,993,300.-บาท
 จำแนกแหล่งงบประมาณออกเป็น 2 แหล่ง คือ

7.1 งบประมาณแผ่นดิน	เป็นเงิน 1,878,300.- บาท
7.2 งบประมาณเงินรายได้	เป็นเงิน 115,000.- บาท

จำแนกออกเป็นหมวดคั้งแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำแนกค่าใช้จ่ายของศูนย์ฯ ในปีงบประมาณ 2559 (ตุลาคม 2558 – กันยายน 2559)

รายการ	งบรายได้คณะ (บาท)	งบแผ่นดิน (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)
งบประมาณที่ได้รับ	115,000.00	1,878,300.00	1,993,300.00
ค่าใช้จ่าย			
ค่าจ้าง+ประกันสังคม	21,600.00	544,128.00	565,728.00
ค่าตอบแทน	-	79,800.00	79,800.00
ค่าใช้สอย	25,390.00	529,433	554,823.00
ค่าวัสดุ	-	724,929.12	724,929.12
ค่าสาธารณูปโภค	4,832.00	-	4,832.00
รวมเงินค่าใช้จ่าย	51,822.00	1,878,290.12	1,930,112.12
งบประมาณคงเหลือ	63,178.00	9.88	63,187.88

7.3 สรุปผลการใช้งบประมาณ

ผลการใช้งบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สามารถจำแนกออกได้ดังนี้

- ค่าจ้างและค่าประกันสังคม	คิดเป็นร้อยละ	29.31
- ค่าตอบแทน	คิดเป็นร้อยละ	4.14
- ค่าใช้สอย	คิดเป็นร้อยละ	28.75

- ค่าวัสดุ	คิดเป็นร้อยละ	37.56
- ค่าสาธารณูปโภค	คิดเป็นร้อยละ	0.25

8. รายได้ที่เกิดขึ้นการดำเนินการของศูนย์ฯ

ในปีงบประมาณ 2559 (ตุลาคม 2558 – กันยายน 2559) ศูนย์ฯ มีรายได้จากการจำหน่ายแพะ และมูกแพะ เป็นเงิน 262,240.- บาท

9. กิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

9.1 ด้านการผลิตแพะ

9.1.1 ผสมพันธุ์และผลิตแพะเนื้อลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบีย (ทรัพย์-ม.อ. 1) (ภาพที่ 1) ตามนโยบายของคณะทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งตลอดปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีลูกแพะเกิดขึ้นจำนวน 210 ตัว และปัจจุบันศูนย์ฯ มีแพะทั้งหมดจำนวน 428 ตัว สำหรับประสิทธิภาพในการจัดการฟาร์มได้แสดงไว้ในตารางที่ 2



ภาพที่ 1 แพะเนื้อลูกผสมทรัพย์-ม.อ. 1 ที่พัฒนาโดยศูนย์ฯ ตามนโยบายของคณะทรัพยากรธรรมชาติ

ตารางที่ 2 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการฟาร์มในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ข้อมูล	หน่วย	ทรัพย์-ม.อ. 1	พื้นเมือง	ลูกผสมแบล็คเบงกอล- พื้นเมือง-แองโกลนูเบียน
นน.แรกเกิด	กก.	2.0	1.6	1.9
นน.หย่านม	กก.	8.0	6.0	9.0
ADG ก่อนหย่านม	กรัม/วัน	67.6	51.4	73.4
นน. 6 เดือน เฉลี่ย	กก.	11.6	9.1	12.2
ADG หลังหย่านม- 6 เดือน	กรัม/วัน	51.8	41.3	56.8
นน. 9 เดือนเฉลี่ย	กก.	12.5	10.1	13.3
ADG หลังหย่านม- 9 เดือน	กรัม/วัน	38.2	30.4	31.5
อัตราการเกิด	%	20.5 %	40.5%	15.2%
จำนวนลูก/แม่/ปี	ตัว	43	85	32
อัตราการเกิดลูกเดี่ยว	%	37%	21%	22%
อัตราการเกิดลูกแฝดสอง	%	56%	75%	69%
อัตราการเกิดลูกแฝดสาม	%	7%	4%	9%
อัตราการตายของลูกก่อนหย่านม	%	40%	33%	19%
อัตราการตายของลูกหลังหย่านม	%	12 %	7%	16%

9.1.2 2 ผสมพันธุ์และผลิตแพะเนื้อลูกผสมแบล็คเบงกอล-พื้นเมือง-แองโกลนูเบียน ตามความร่วมมือกับมูลนิธิชัยพัฒนา ซึ่งตลอดปีงบประมาณ พ.ศ. 2557, 2558 และ 2559 มีลูกแพะเกิดขึ้นจำนวน 8, 41 และ 32 ตัวตามลำดับ สํารวจจำนวนคงเหลือ ดังแสดงในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนลูกแพะที่เกิดจากการผสมพันธุ์ซึ่งสำรวจเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ปีเกิด	อายุ	เพศผู้	เพศเมีย	รวมทั้งสองเพศ
2559	5 – 6 เดือน	13	8	21
2558	ในช่วง 1 ปี	12	19	31
2558	ในช่วง 2 ปี	3	2	5
รวมทั้งหมด		28	29	57

9.2 ด้านการบริการวิชาการ

9.2.1 ให้บริการการเรียนการสอนแก่นักศึกษาสาขาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ ที่ลงทะเบียนเรียนวิชา 515-433 การผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก ที่ลงทะเบียนในภาคเรียนที่ 1 และ 2 ประจำปีการศึกษา 2558

9.2.2 ให้การฝึกงานแก่นักศึกษาคณะทรัพยากรธรรมชาติ ชั้นปีที่ 1 ระหว่างปิดภาคเรียน จำนวน 2 รุ่น (วันที่ 20 – 30 ธันวาคม 2558 จำนวน 45 คน และวันที่ 14 -24 พฤษภาคม 2559 จำนวน 84 คน) และให้บริการฝึกงานด้านการจัดการฟาร์มแพะแก่นักศึกษาจากคณะเทคโนโลยีการเกษตร ม.ราชภัฏสงขลา จำนวน 6 คน ระหว่าง วันที่ 11 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 4 มีนาคม 2559 และจากคณะเกษตร ม.ราชภัฏวราชนครินทร์ จำนวน 5 คน ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2559 ถึง 15 กรกฎาคม 2559

9.2.3 ให้การฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน ด้านการจัดการฟาร์มแพะ แก่เจ้าหน้าที่จากพระตำหนักทักษิณราชนิเวศน์ จำนวน 1 ครั้ง มีผู้เข้ารับการอบรม/ศึกษาดูงาน จำนวน 8 คน ระหว่างวันที่ 16 -17 พฤษภาคม 2559

9.2.4 ให้การฝึกอบรมความรู้ขั้นต้นเรื่องการเลี้ยงแพะแก่นักเรียน กศ.น. ในระดับ ปวช. ของเขตการศึกษาปัตตานี ในวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2559 จำนวน 1 ครั้ง ดังแสดงในภาพที่ 2

9.2.5 ติดตามการดำเนินการเลี้ยงแพะและให้คำปรึกษาเรื่องการจัดการฟาร์มแพะแก่โครงการส่งเสริมอาชีพเลี้ยงแพะของโครงการคณะทำงาน โครงการพระราชดำริในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ ที่ 3 ณ บ้านไอร์บือแต ตำบลช้างเผือก อำเภोजะแนะ จังหวัดนราธิวาส จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2559 ดังแสดงในภาพที่ 3



ภาพที่ 2 นักศึกษา กศ.น. จากเขตการศึกษาปัตตานี ที่เข้ารับการรู้เบื้องต้น เรื่องเลี้ยงการเลี้ยงแพะ เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2559

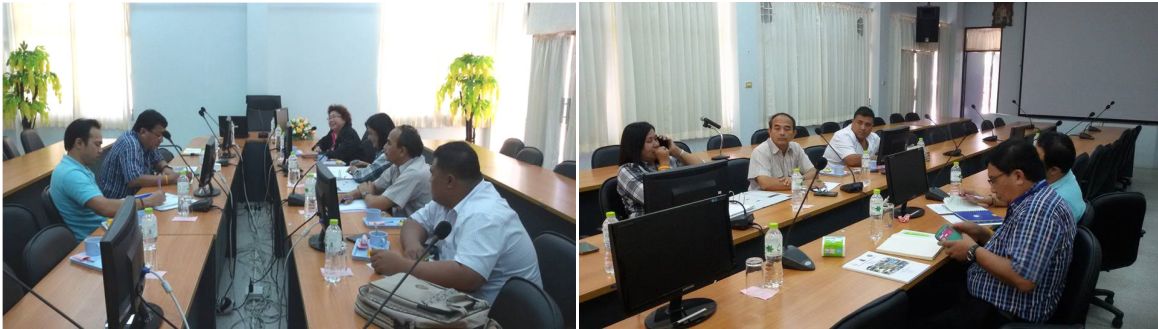


ภาพที่ 3 ฟาร์มแพะในโครงการพระราชดำรินในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ ที่ 3 ณ บ้านไอร์ปือแต ตำบลช้างเผือก อำเภोजะเนาะ จังหวัดนราธิวาส

9.2.6 สนับสนุนภารกิจของมูลนิธิชัยพัฒนาในการเตรียมความพร้อมของกลุ่มเกษตรกรเพื่อรับพระราชทานแพะลูกผสมแบดลัคเบงกอลจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ดังนี้

9.2.6.1 จัดการประชุมร่วมกับกรมปศุสัตว์เพื่อทำความเข้าใจร่วมกัน และเตรียมการทำงานร่วมกันในการพัฒนาการเลี้ยงแพะที่เกาะบูโหลนดอน

ศูนย์ฯ ได้ขอความร่วมมือไปยังสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสตูล เพื่อลงพื้นที่เพื่อสำรวจจำนวนราษฎรที่เลี้ยงแพะ จำนวนแพะ ความสนใจในการเลี้ยงแพะ และความพร้อมในการเลี้ยงแพะของประชาชนบนเกาะบูโหลนดอน โดยได้จัดการประชุมปรึกษาหารือเพื่อวางแผนการทำงานร่วมกันในวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2559 ดังแสดงในภาพที่ 4



ภาพที่ 4 การประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมระหว่างหน่วยงานของ ม.อ. กับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสตูล โดยมี ศ.พญ. โสภิษฐ์ รัชฎ์ลักษณากุล (ที่ปรึกษาอธิบดีกรมปศุสัตว์ในขณะนั้น) เป็นประธาน เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2559 ที่ห้องประชุมศูนย์อบรมการปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต 9 อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

9.2.6.2 ลงพื้นที่เกาะบูโหลนดอน

ผศ.ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ และนายอภิชาติ หล่อเพชร ได้ลงพื้นที่เกาะบูโหลนดอนเพื่อปฏิบัติงานร่วมกับ รศ.ดร.สันหัชชัย กลิ่นพิกุล และนายสุพร เกื้อพิทักษ์ จากสำนักงานโครงการในพระราชดำริ ม.สงขลานครินทร์ และคณะจากกรมปศุสัตว์ ประกอบด้วย ศ.พญ. โสภิษฐ์ รัชฎ์ลักษณากุล (ที่ปรึกษาอธิบดีกรมปศุสัตว์ในขณะนั้น) นางรัตนา วุ่นชีว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสตูล) นายสุวุฒิ เพ็ชรเจริญ (ปศุสัตว์อำเภอละงู) และนายวีระ แซ่โล้ว (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสตูล) ในวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2559 และต่อมาคณะจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประกอบด้วย นายอภิชาติ หล่อเพชร นางดวงใจ หล่อเพชร นายศุภกร สีเมือง นางสาวศรีนรา แม่เริาะ พร้อมเจ้าหน้าที่จากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสตูล จำนวน 4 คน ได้ลงพื้นที่เป็นครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2559 เพื่อเก็บตัวอย่างเลือด และตรวจสอบสภาพแพะในเบื้องต้นอีกครั้ง สำหรับผลการเจาะเลือดได้แสดงตัวอย่างไว้ในภาพที่ 5



ภาพที่ 5 การลงพื้นที่เพื่อสำรวจข้อมูล (ครั้งที่ 1) และประชุมชาวบ้านเพื่อจัดตั้งกลุ่มผู้เลี้ยงแพะเกาะ
บุโหลนดอน เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2559

9.2.6.3 ลงพื้นที่จังหวัดสงขลา นราธิวาส และนครศรีธรรมราช เพื่อเตรียมความพร้อม
ของราษฎรและหน่วยงานต่างๆ ในการรับพระราชทานแพะ (ภาพที่ 6) ดังนี้

- วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2559 ลงพื้นที่บ้าน โคกวังใหญ่ ตำบลสุไหงปาดี และ
บ้านนุญง ตำบลช้างเผือก จังหวัดนราธิวาส

- วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 ลงพื้นที่ กรมทหารราบที่ 15 ค่ายฉัตรราชู จังหวัด
นครศรีธรรมราช และกองพลพัฒนาที่ 4 ค่ายรัตนพล จังหวัดสงขลา



ภาพที่ 6 ผศ.ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ นายครรชิต ชยะไพบูลย์ และนายภรณ์ท กษัตริ ได้ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบความพร้อมของพื้นที่ที่จะขอรับแพะพระราชทาน ได้แก่ (1) กรมทหารราบที่ 15 ค่ายวชิราวุธ จังหวัดนครศรีธรรมราช (2) กองพลพัฒนาที่ 4 ค่ายรัตนพล จังหวัดสงขลา (3) บ้านโคกวังใหญ่ ตำบลสุไหงปาดี จังหวัดนราธิวาส และ (4) บ้านนุยง ตำบลช้างเผือก จังหวัดนราธิวาส

9.2.6.3 การต้อนรับการตรวจเยี่ยมของเลขาธิการมูลนิธิชัยพัฒนา

คณะบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ (ผศ.ทวิศักดิ์ นิยมบัณฑิต) รองคณะบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม (ศ.ดร.เสาวภา อังสุพานิช) รองคณะบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ ฝ่ายบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ผศ.ดร.ปราโมทย์ แก้ววงศ์ศรี) ผู้ช่วยคณะบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ ฝ่ายพัฒนา (อ.ดร.สุรชาติ เพชรแก้ว) รศ.ดร.สันหัชชัย กลิ่นพิกุล ผศ.ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ นายอภิชาติ หล่อเพชร นายนิทัศน์ สองศรี ให้การต้อนรับ ดร.สุเมธ ตันติเวชกุล และคณะจากมูลนิธิชัยพัฒนาจำนวนทั้งสิ้น 7 คน ได้เดินทางมาตรวจเยี่ยมชมการดำเนินงานของศูนย์วิจัยและพัฒนา

สัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2559 โดยมี ศส.ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ เป็นผู้บรรยาย
สรุป ดังแสดงในภาพที่ 7



ภาพที่ 7 ดร.สุเมธ ตันติเวชกุล เลขาธิการมูลนิธิชัยพัฒนา และคณะ ได้เยี่ยมชมการทำงานของศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2559

9.2.6.4 การถวายการต้อนรับสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ และการจัดกิจกรรมพระราชทานแพะ

ตามที่ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ องค์ประธานของมูลนิธิชัยพัฒนา ได้เสด็จทอดพระเนตรความก้าวหน้าของการดำเนินการของศูนย์ฯ และพระราชทานพันธุ์แพะให้แก่ราษฎรและหน่วยงานที่ขอรับพระราชทานเมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2559 นั้น ศูนย์ฯ ได้ร่วมมือกับมูลนิธิชัยพัฒนา จัดเตรียมแพะเพื่อน้อมเกล้าถวายเพื่อทรงพระราชทานให้แก่ราษฎรและหน่วยงานต่างๆ จำนวน 5 คณะ (ภาพที่ 8 และ 9) จำนวน 42 ตัว จำแนกเป็นพ่อพันธุ์จำนวน 5 ตัว และแม่พันธุ์จำนวน 37 ตัว เป็นแพะลูกผสมแบล็คเบงกอล-พื้นเมือง-แองโกลนูเบียน ที่ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการผสมสำหรับมูลนิธิชัยพัฒนา จำนวน 21 ตัว และเป็นแพะที่ศูนย์ฯ ได้คัดถวายอีกจำนวน 21 ตัว มีรายละเอียดดังนี้

- กลุ่มผู้เลี้ยงแพะเกาะบูโหลนคอน อำเภอลงขัน จังหวัดสตูล เป็นพ่อพันธุ์สายเลือดพื้นเมือง-แองโกลนูเบียน จำนวน 1 ตัว แม่พันธุ์สายเลือดแบล็คเบงกอล-พื้นเมือง-แองโกลนูเบียน จำนวน 11 ตัวรวมทั้งสิ้น 11 ตัว
- กลุ่มผู้เลี้ยงแพะบ้านโคกวงใหญ่ อำเภอดุสิต จังหวัดนครราชสีมา เป็นพ่อพันธุ์สายเลือดแบล็คเบงกอล-พื้นเมือง-แองโกลนูเบียน จำนวน 1 ตัว แม่พันธุ์สายเลือดแบล็คเบงกอล-พื้นเมือง-แองโกลนูเบียน จำนวน 2 ตัว และสายเลือดพื้นเมือง-แองโกลนูเบียน จำนวน 1 ตัว รวมทั้งสิ้น 4 ตัว
- ชาวชนบ้านนุข ตำบลช้างเผือก จังหวัดนครราชสีมา เป็นพ่อพันธุ์สายเลือดแบล็คเบงกอล-พื้นเมือง-แองโกลนูเบียน จำนวน 1 ตัว แม่พันธุ์สายเลือดแบล็คเบงกอล-พื้นเมือง-แองโกลนูเบียน จำนวน 3 ตัว และสายเลือดพื้นเมือง-แองโกลนูเบียน จำนวน 7 ตัว รวมทั้งสิ้น 11 ตัว
- กองพลพัฒนาที่ 4 อำเภอกลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา เป็นพ่อพันธุ์บอร์-พื้นเมือง-แองโกลนูเบียน จำนวน 1 ตัว แม่พันธุ์สายเลือดบอร์-พื้นเมือง-แองโกลนูเบียน จำนวน 9 ตัว และสายเลือดพื้นเมือง-แองโกลนูเบียน จำนวน 1 ตัว รวมทั้งสิ้น 11 ตัว
- กองพันทหารราบที่ 15 ค่ายวชิราวุธ จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นพ่อพันธุ์สายเลือดแบล็คเบงกอล-พื้นเมือง-แองโกลนูเบียน จำนวน 1 ตัว แม่พันธุ์ สายเลือดแบล็คเบงกอล-พื้นเมือง-แองโกลนูเบียน จำนวน 2 ตัว และสายเลือดพื้นเมือง-แองโกลนูเบียน จำนวน 1 ตัว รวมทั้งสิ้น 4 ตัว

อนึ่ง สำหรับเหตุผลที่ต้องคัดเลือกแพะของศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็กมาน้อมเกล้าถวายเพื่อพระราชทานเพิ่มเติม เนื่องจากลูกแพะสายเลือดแบล็คเบงกอล-พื้นเมือง-แองโกลนูเบียน ยังมีขนาดเล็กเกินไปไม่เหมาะสมที่จะนำไปขยายพันธุ์



ภาพที่ 8 การเสด็จพระราชดำเนินของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ เพื่อตรวจเยี่ยมชมการดำเนินการของ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก และพระราชทานแพะแก่ราษฎรและหน่วยงาน เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2559



ภาพที่ 9 ตัวอย่างเอกสารการมอบแพะให้แก่กลุ่มผู้เลี้ยงแพะที่ศูนย์ฯ ออกแบบถวาย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ เพื่อพระราชทานแพะ เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2559

9.2.7 ร่วมกิจกรรมงานแพะแห่งชาติ และเป็นกรรมการตัดสินการประกวดแพะ

นายไชยวรรณ วัฒนจันทร์ และนายอภิชาติ หล่อเพชร ได้รับเชิญให้เข้าร่วมเป็นกรรมการตัดสินการประกวดแพะในงานแพะแห่งชาติครั้งที่ 13 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 ที่จังหวัดกระบี่ ดังแสดงในภาพที่ 10



ภาพที่ 10 คณะกรรมการตัดสินการประกวดแพะในงานวันแพะแห่งชาติครั้งที่ 13

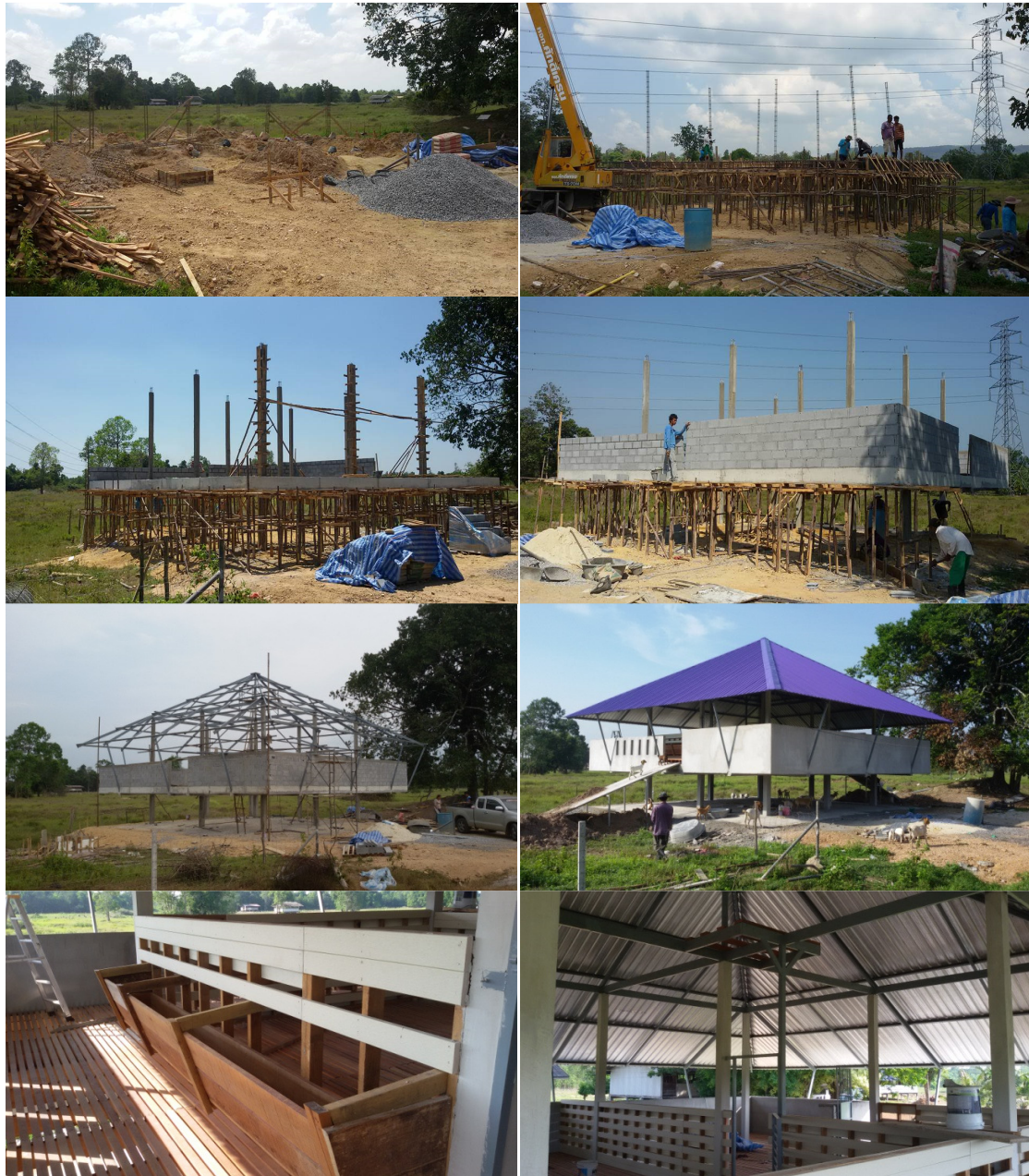
9.2.8 จัดกิจกรรมเผยแพร่ความรู้เรื่องการเลี้ยงแพะในงานเกษตรภาคใต้ครั้งที่ 24 ระหว่างวันที่ 10-18 สิงหาคม พ.ศ. 2559 ดังแสดงในภาพที่ 11



ภาพที่ 11 นำเสนองานความร่วมมือระหว่างศูนย์ฯ กับมูลนิธิชัยพัฒนาในงานเกษตรภาคใต้ ครั้งที่ 24 ประจำปีพ.ศ. 2559 ระหว่างวันที่ 10-18 สิงหาคม พ.ศ. 2559

8.3 ด้านการก่อสร้าง

8.3.1 ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงเรือนเลี้ยงแพะจำนวน 1 โรงเรือน (ตามแผนที่วางไว้) โดยใช้งบรายได้สะสมของศูนย์ในวงเงิน 650,000.00 บาท ดังแสดงในภาพที่ 12



ภาพที่ 12 การก่อสร้างโรงเรือนเลี้ยงแพะหลังใหม่ซึ่งสร้างเงินรายได้สะสมของศูนย์ฯ

8.3.2 ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อน้ำยาม่าเขื้อยานพาหนะแทนการของบประมาณเพื่อสร้างโรงพ่นน้ำยาม่าเขื้อซึ่งใช้งบประมาณสูง ทั้งนี้เพื่อเป็นการเตรียมการเข้าสู่การเป็นฟาร์มมาตรฐานฟาร์มปลอดโรคของกรมปศุสัตว์ ซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการขอรับการประเมินในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ดังแสดงในภาพที่ 13 ซึ่งการดำเนินการครั้งนี้ศูนย์ฯ ใช้งบประมาณเพียง 85,000.00 บาท



ภาพที่ 13 บ่อน้ำข่าฆ่าเชื้อยานพาหนะที่สร้างแล้วเสร็จในเดือนกันยายน พ.ศ. 2559

8.3.3 สร้างแปลงหญ้าเนเปียร์ ปากช่อง 1 จำนวน 1 แปลง พื้นที่ประมาณ 2 งาน สำหรับสำรองสำหรับตัด เพื่อให้มีหญ้าฟีดอาหารสัตว์คุณภาพดีสำหรับแพะไก่คอลลอด แม่แพะเลี้ยงลูก ลูกแพะวัยอ่อน และแพะป่วย ดังแสดงในภาพที่ 14



ภาพที่ 14 แปลงหญ้าเนเปียร์ ปากช่อง 1 ที่ได้ดำเนินการจัดสร้างในปีพ.ศ. 2559

8.3.4 ปรับปรุงสภาพโรงเรียนเลี้ยงแพะแบล็คเบงกอลพระราชทานเพื่อเตรียมการรับเสด็จสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ในวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2559 ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพภายนอกของโรงเรียน พื้นคอก ป้ายชื่อโรงเรียน และบันไดทางขึ้น ดังแสดงในภาพที่ 15 และ 16



สภาพด้านนอกโรงเรียนเมื่อปรับปรุงเพื่อเตรียมรับเสด็จ

ป้ายแสดงถึงการสนับสนุนของมูลนิธิชัยพัฒนา

ภาพที่ 15 สภาพของโรงเรียนหลังการปรับปรุงในปีพ.ศ. 2559



ภาพที่ 16 สภาพภายในโรงเรียนที่ปรับปรุงเพิ่มเติมในปีพ.ศ. 2559

8.3.5 ซ่อมหลังคาโรงเรียนเลี้ยงแพะเดิม จำนวน 1 หลัง โดยดำเนินการแล้วเสร็จตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2559 ดังแสดงในภาพที่ 17

8.3.6 ปรับปรุงรั้วแปลงหญ้าที่ชำรุดเพิ่มเติมจากการดำเนินการในปีงบประมาณที่แล้วอีกเป็นระยะทางประมาณ 600 เมตร ดังแสดงในภาพที่ 18



ภาพที่ 17 โรงเรือนที่ได้รับการซ่อมแซมเพื่อให้มีสภาพตามมาตรฐานของ มกอช.



ภาพที่ 18 เสารั้ว และตาข่ายล็กเพื่อแบ่งอาณาเขตแปลงหญ้าที่ได้ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

8.3.7 ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการทำประตูเข้า-ออก และทำรั้วรอบอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ฮาลาล เสร็จเรียบร้อยตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2559 (ภาพที่ 19)



ภาพที่ 19 ประตูเข้า-ออก และรั้วตาข่ายล็กล้อมรอบอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ฮาลาลที่ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการตามคำแนะนำของคณะบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

8.4 ด้านการวิจัย

8.4.1 สนับสนุนการทำวิจัยของนักศึกษาระดับปริญญาโทสาขาสัตวศาสตร์ จำนวน 2 เรื่อง คือ

8.4.1.1 ผลของการเสริมกลีเซอรินดิบที่ผลิตจากโรงงานไบโอดีเซลระดับชุมชนในอาหาร
ชั้นต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตและลักษณะซากแพะ ของนายสุภกร ศรีเมือง โดยมี ผศ.ดร.ไชยวรรณ
วัฒนจันทร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

8.4.1.2 Effects of Feeding Concentrate Containing Crude Glycerine and Castration on
Meat Compositions and Quality Characteristics of Thai Native x Anglo-Nubian Goats ของ Miss Anneke
โดยมีโดยมี ผศ.ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

8.4.2 สนับสนุนงานวิจัยของคณาจารย์

8.4.2.1 ร่วมงานวิจัยเพื่อฟื้น ไม้ระแนงเทียมร่วมกับกลุ่มวิจัยนวัตกรรมยางพารา ม.อ.

สืบเนื่องจากพื้นไม้ระแนงคอกแพะมักจะผุ และหมดสภาพการใช้งานภายในเวลา
2-3 ปี ทำให้ฟาร์มต้องเปลี่ยนพื้นไม้ระแนงใหม่ทุกๆ 2-3 ปี จึงเกิดแนวคิดของการประดิษฐ์พื้นระแนงเทียม
จากยางธรรมชาติเพื่อทดแทนไม้ระแนงจริงของนักวิจัยของ ม.อ. ซึ่งโครงการวิจัยนี้ประกอบไปด้วย
ดร.อโนมา ธิติธรรมวงศ์ เป็นหัวหน้าโครงการ พร้อมด้วย ดร.วิสุทธิ์ แก้วสกุล ดร.เอกวิญ กาลกรณ์สุรปราชญ์
ดร.ชิตีไชยยะห์ สายวาริ และ ผศ.ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ (สัญญาวิทยุเลขที่ SAT 570518S) โดยมุ่งหวัง
ว่าจะพัฒนาวัสดุปูพื้น โรงเรือนแพะที่พัฒนาจากยางธรรมชาติที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าไม้จริง รวมทั้ง
เพื่อเป็นการลดการใช้ไม้จริงได้ในอนาคต ดังแสดงในภาพที่ 20



ภาพที่ 20 เปรียบเทียบพื้นไม้ระแนงจริงกับพื้นไม้ระแนงเทียม (ก) และสภาพแพะที่เลี้ยงในคอกที่ปูพื้น
ด้วยไม้ระแนงเทียม (ข)

8.4.2.2 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของแพะเนื้อลูกผสมพันธุ์ “ทรัพย์-ม.อ. 1” บนฐานเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งโครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร สำหรับโครงการวิจัยนี้มี ผศ.ดร.ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ ดร.ปรัชญาพร เอกบุตร และดร.ธัญจิรา เทพรัตน์ เป็นคณะผู้วิจัย

8.4.2.3 สนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัยของภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ ดังนั้นในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2559 ศูนย์ฯ ได้สนับสนุนแพะทรัพย์-ม.อ. 1 เพศผู้อายุประมาณ 1 ปี จำนวน 4 ตัว ให้แก่ภาควิชาสัตวศาสตร์ เพื่อใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอนและการวิจัยต่อไป

8.4.3 การประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเพื่อพัฒนางานวิจัย

ศูนย์ฯ ได้ประสานงานกับตัวแทนจำหน่ายเวชภัณฑ์จากบริษัท เพื่อพัฒนางานวิจัยเพื่อทดสอบผลิตภัณฑ์ยาถ่ายพยาธิ ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการในเดือนมกราคม พ.ศ. 2560

9. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานที่ผ่านมา

ในปีพ.ศ. 2559 ศูนย์ฯ มีปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ดังนี้

9.1 ปัญหาเกี่ยวกับอาคารสถานที่ (ได้แก่ สำนักงาน โรงเรือนเลี้ยงแพะ โรงฟั่นยาฆ่าเชื้อ และพื้นที่ใช้งานของศูนย์ฯ)

9.1.1 สำนักงานศูนย์ฯ

ปัจจุบันสำนักงานของศูนย์ฯ เป็นส่วนหนึ่งของโรงเรือนเลี้ยงแพะซึ่งอยู่ในสภาพทรุดโทรม แม้ว่าจะดำเนินการซ่อมแซมมาแล้วหลายครั้ง ยิ่งไปกว่านั้น จากแนวปฏิบัติที่ดีฟาร์มเลี้ยงแพะ (GAP) (มกษ. 6404-2549) ซึ่งประกาศโดยสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ปีพ.ศ. 2549 ที่กำหนดให้แยกสำนักงานออกจากโรงเรือนเลี้ยงแพะ มีผลทำให้ศูนย์ฯ มีความจำเป็นจะต้องแยกสำนักงานออกจากโรงเรือน แต่ในทางปฏิบัติยังไม่สามารถดำเนินการใดๆ ได้ เพราะไม่ได้รับงบประมาณสนับสนุนในการดำเนินการก่อสร้างมานานไม่น้อยกว่า 10 ปี

อนึ่ง เนื่องจากภารกิจการพัฒนาแพะเป็นภารกิจที่สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล อีกทั้งยังสนับสนุนภารกิจของมูลนิธิชัยพัฒนา ดังนั้นศูนย์ฯ ต้องการได้รับการสนับสนุนจากคณะฯ เพื่อการจัดหางบประมาณในการก่อสร้างอาคารสำนักงานใหม่ต่อไป

9.1.2 โรงเรือนเลี้ยงแพะ

โรงเรือนเลี้ยงแพะที่ใช้การอยู่เป็น โรงเรือนที่มีอายุมากกว่า 15 ปี อยู่ในสภาพชำรุด (คือ ไม้ระแนง หรือ ไม้พื้นชำรุด) โรงเรือนที่มีอยู่มีความสูงจากพื้นคอกไปถึงหลังงานอยู่ในช่วง 1.30 ถึง 1.80 เมตร ซึ่งตามมาตรฐานจะต้องสูงไม่ต่ำกว่า 3.50 เมตร และโรงเรือนมีความสูงจากพื้นดินถึงพื้นคอกส่วนใหญ่ต่ำกว่า 1.2 เมตร ซึ่งไม่เป็นไปตามแนวปฏิบัติที่ดีฟาร์มเลี้ยงแพะ (GAP) ซึ่งประกาศโดยสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ปีพ.ศ. 2549

ในประเด็นนี้ ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการแก้ไขไปบางส่วนแล้ว ดังนี้ (1) ขออนุมัติใช้งบประมาณเงินรายได้สะสมของศูนย์ฯ เพื่อก่อสร้างโรงเรือนหลังใหม่จำนวน 1 หลัง (ภาพที่ 12) และ (2) ศูนย์ฯ ได้จัดซื้อวัสดุเพื่อซ่อมแซมโรงเรือนเก่าให้อยู่ในสภาพใช้งานได้จำนวน 1 หลัง

9.1.3 โรงฟันทายาฆ่าเชื้อยานพาหนะ

เพื่อเข้าสู่มาตรฐานฟาร์มปลอดโรค นอกจากการเจาะเลือดเพื่อตรวจโรคต่างๆ ตามข้อกำหนดของกรมปศุสัตว์แล้ว ศูนย์ฯ ยังจำเป็นต้องมีโรงเรือนฟันทายาฆ่าเชื้อ ซึ่งศูนย์ฯ ได้ดำเนินการตั้งงบประมาณเพื่อรับการสนับสนุนมาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 แต่ก็ไม่ได้รับงบประมาณ จึงทำให้ไม่สามารถพัฒนาฟาร์มเข้าสู่ฟาร์มปลอดโรคตามมาตรฐานของกรมปศุสัตว์ได้

ด้วยเหตุนี้ ศูนย์ฯ จึงได้ขอใช้งบประมาณที่ได้รับก่อสร้างบ่อน้ำยาฆ่าเชื้อยานพาหนะ แทนการก่อสร้างโรงเรือนฟันทายาฆ่าเชื้อ ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อน้ำยาฆ่าเชื้อเรียบร้อยแล้วตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2559 ดังแสดงในภาพที่ 13

9.1.4 พื้นที่ใช้งานของศูนย์ฯ

เนื่องจากการประปาส่วนภูมิภาคได้ขอเข้าใช้พื้นที่ของศูนย์ฯ จำนวน 70 ไร่ เพื่อก่อสร้างโรงงานทำน้ำประปานั้น แม้ว่าทางคณะฯ จะได้ดำเนินการเจรจากับทางจังหวัดสงขลา (เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2559 และวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559) และผู้แทนจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสงขลา โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา นายอนุชิต ตระกูลมุกตะดา เป็นประธาน แต่เนื่องจากโดยลำพังศูนย์ฯ ไม่สามารถดำเนินการใดตามกฎหมายได้ จำเป็นอย่างยิ่งที่คณะฯ และหน่วยย่อยของคณะฯ จะต้องเข้ามาช่วยดำเนินการเจรจา ประสานงาน และติดตาม รวมทั้งจะต้องดำเนินการถอนสภาพพื้นที่ออกจากที่สาธารณะประโยชน์ของจังหวัดสงขลา เพื่อให้ศูนย์ฯ สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

9.2 ปัญหาเกี่ยวกับการขโมยแพะ

เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เหตุดังกล่าวเกิดขึ้นเรื่องจากระบบแสงสว่างไม่เพียงพอ ส่วนการตั้งงบประมาณเพื่อเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าก็มีมูลค่าที่สูงมาก ศูนย์ฯ จึงแก้ไขปัญหานี้ด้วยการติดตั้งระบบไฟแสงสว่างด้วยโซลาร์แทน โดยใช้งบประมาณของศูนย์ฯ

สืบเนื่องจากการไม่มีระบบแสงสว่างอย่างทั่วถึง มีผลทำให้เกิดปัญหาการโจรกรรมแพะถึง 2 ครั้งในช่วงปี พ.ศ. 2558-2559 ศูนย์ฯ ได้ทำการติดตั้งระบบแผงโซลาร์และหลอด LED ในโรงเรือนเลี้ยงแพะจำนวน 2 โรงเรือนมาตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2558 และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จะดำเนินการติดตั้งในโรงเรือนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เลี้ยงอีก 2 โรงเรือน อย่างไรก็ตาม สืบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงระบบการจัดซื้อวัสดุตามนโยบายของรัฐบาล ดังนั้นในประเด็นศูนย์ฯ จึงต้องให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของคณะฯ (เช่น หน่วยพัสดุ หน่วยการเงิน) ช่วยพิจารณาหาแนวทางแก้ไขปัญหานี้

9.3 ปัญหาด้านเครื่องมือและครุภัณฑ์

เนื่องจากศูนย์ฯ ขาดเครื่องมือและครุภัณฑ์ต่อไปนี้

9.3.1 เครื่องผสมอาหาร TMR มีผลต่อการศึกษาและวิจัยในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับโภชนศาสตร์แพะ ศูนย์ฯ ได้ขอรับงบประมาณสนับสนุนจากคณะฯ โดยใช้งบประมาณจากกองทุนวิจัย อย่างไรก็ตาม ในปีงบประมาณ 2559 ไม่ได้ดำเนินการใดๆ เพราะทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขอให้ชะลอการดำเนินการจนถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

9.3.2 รถฟาร์มแทรคเตอร์เพื่อปฏิบัติงานประจำ ซึ่งเดิมศูนย์ฯ รับโอนครุภัณฑ์รถฟาร์มแทรคเตอร์ ซึ่งเป็นครุภัณฑ์เก่า (จากคณะฯ) มาใช้งานจำนวน 1 คัน แต่ภายหลังรถคันนี้ถูกโยกคืนไปใช้งานที่สถานีวิจัยเทพา ทำให้การทำงานต่างๆ ของศูนย์ฯ ไม่คล่องตัวตามแผนที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม เพื่อสนับสนุนภารกิจของคณะฯ ศูนย์ฯ ได้มอบคืนครุภัณฑ์ดังกล่าวแล้ว จึงขอให้ทางคณะฯ ดำเนินการทำเอกสารโอนครุภัณฑ์รถฟาร์มแทรคเตอร์ พร้อมอุปกรณ์พ่วงต่างๆ ไปให้อยู่ในการดูแลของสถานีวิจัยเทพา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบครุภัณฑ์ต่อไป

9.3.3 อาคารวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ฮาลาล

ปัจจุบันอาคารนี้ได้ก่อสร้างเสร็จแล้ว และจำเป็นจะต้องมีนักวิชาการเข้าช่วยในการดูแล และดำเนินการ แต่เนื่องจาก ศูนย์ฯ ไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้เพราะเจ้าหน้าที่ ดังนั้น ศูนย์ฯ ใ้ขอความอนุเคราะห์จากทางคณะฯ ให้ช่วยพิจารณากำหนดอัตราจ้างเหมาเข้ามาทำภารกิจเรื่องนี้ ทั้งนี้เพื่อจะมีการขับเคลื่อนเรื่องเนื้อแพะ และผลิตภัณฑ์จากเนื้อแพะต่อไปในอนาคต

10. สรุปผลการดำเนินงานในเชิงเปรียบเทียบ

จากเป้าหมายในการดำเนินการต่างๆ ของศูนย์ฯ (ข้อที่ 6) ขอสรุปผลการดำเนินงานในเชิงเปรียบเทียบ ดังแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบเป้าหมายของการดำเนินงานของศูนย์ฯ กับการดำเนินงานจริงในปีงบประมาณ 2559

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานจริง
ปรับปรุงสภาพโรงเรียนเลี้ยงแพะให้ถูกต้องตามหลักสุขศาสตร์ในการเลี้ยงสัตว์ ซึ่งต้องการปรับปรุงโรงเรียน จำนวน 1 หลัง และสร้างโรงเรียนใหม่ทดแทนโรงเรียนหลังเก่า จำนวน 1 หลัง	<p><u>เป็นไปตามแผน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้ดำเนินการปรับปรุงโรงเรียนเลี้ยงแพะจำนวน 1 หลัง 2. ได้ก่อสร้างโรงเรียนเลี้ยงแพะใหม่ จำนวน 1 หลัง
ทำแปลงหญ้าสำรองสำหรับตัด เพื่อให้มีหญ้าพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีสำหรับแพะ ไก่คลอด แม่แพะเลี้ยงลูก ลูกแพะวัยอ่อน และแพะป่วย	<p><u>เป็นไปตามแผน</u></p> <p>ได้ทำแปลงหญ้าเนเปียร์ ปากช่อง 1 ในพื้นที่ประมาณ 2 งาน</p>
พัฒนาและปรับปรุงพันธุ์แพะเนื้อให้ได้แพะเนื้อลูกผสมทรัพย์-ม.อ. 1 และแพะนมลูกผสมทรัพย์-ม.อ. 2 ตามนโยบายของคณะกรรมการธรรมชาติ	<p><u>ไม่เป็นไปตามแผน</u></p> <p>ได้ดำเนินการขยายพันธุ์แพะลูกผสมทรัพย์-ม.อ. 1 เพียงกลุ่มเดียว ยังไม่ได้ดำเนินการพัฒนาแพะลูกผสมทรัพย์-ม.อ. 2 เนื่องจากศูนย์ฯ ดิถุการกิจขยายพันธุ์แพะลูกผสมแบล็คเบงกอลพระราชทาน</p>
ผลิตแพะลูกผสมแบล็คเบงกอลให้แก่มูลนิธิชัยพัฒนาเพื่อรองรับพระราชประสงค์ของสมเด็จพระเทพฯ	<p><u>เป็นไปตามแผน</u></p> <p>ได้ดำเนินการตามเป้าหมาย นอกจากนี้ยังได้ประสานงานกับมูลนิธิชัยพัฒนาในการพระราชทานแพะให้แก่กลุ่มผู้เลี้ยงแพะจำนวน 5 ราย</p>
พัฒนาศูนย์เข้าสู่มาตรฐานฟาร์มปลอดโรค	<p><u>เป็นไปตามแผน</u></p> <p>ได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อน้ำยามาเชื่อมยานพาหนะเรียบร้อย และในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2560 จะดำเนินการตรวจเลือดแพะทั้งฝูง พร้อมๆ กับการขอรับการประเมินฟาร์มต่อไป</p>
การจัดหารุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาของศูนย์ฯ และการหาผู้ร่วมสนับสนุนงานวิจัย	<p><u>เป็นไปตามแผน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้ประสานงานกับทางคณะฯ เพื่อจัดหาแหล่งงบประมาณสนับสนุนการจัดซื้อเครื่องผสมอาหาร TMR 2. ได้ประสานงานกับบริษัทเอกชนเพื่อขอรับการสนับสนุนยาถ่ายพยาธิ เพื่อพัฒนาเป็นงานวิจัย