

# รายงานผลการดำเนินงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก



ประจำปีงบประมาณ 2556

(ตุลาคม 2555 - มีนาคม 2556)

# รายงานผลการดำเนินงานของศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก ประจำปีงบประมาณ 2556 (ตุลาคม 2555 – มีนาคม 2556)

## 1. ประวัติและความเป็นมา

แพะเป็นสัตว์เศรษฐกิจทางเลือกชนิดหนึ่งที่มีการเลี้ยงอย่างแพร่หลายในภาคใต้ตอนล่าง โดยเฉพาะในชุมชนที่นับถือศาสนาอิสลามในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ปัตตานี ยะลา และ นราธิวาส) และสามอำเภอของจังหวัดสงขลา (จะนะ เทพา และสะบ้าย้อย) การเลี้ยงแพะในอดีตเป็นการเลี้ยงแบบหลังบ้าน (Backyard production) ขาดการพัฒนาด้านพันธุกรรม ไม่คำนึงถึงหลักโภชนาการ และขาดการจัดการด้านสุขอนามัย ดังนั้นคณะทรัพยากรธรรมชาติจึงเริ่มดำเนินการส่งเสริมการเลี้ยงแพะในพื้นที่มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 ปัจจุบันการส่งเสริมเลี้ยงแพะได้ถูกบรรจุไว้ในแผนการส่งเสริมและพัฒนาปศุสัตว์ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างของกรมปศุสัตว์ และศูนย์อำนวยการบริหารพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศอ.บต.) โดยคาดหวังว่าภาคใต้ตอนล่างจะเป็นแหล่งผลิตแพะเนื้อคุณภาพดีสำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอาหารฮาลาล

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก คณะทรัพยากรธรรมชาติ เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2535 โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อศึกษา วิจัย และค้นคว้าให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงแพะ ผลิตพันธุ์แพะเนื้อเพื่อสนับสนุนการวิจัย และเพื่อจำหน่าย และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนี้ให้แก่นักวิชาการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเกษตรกร เพื่อนำไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้ และส่งเสริมการเลี้ยงแพะเนื้อในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง รวมทั้งสนับสนุนภารกิจของสำนักงานปศุสัตว์ เขต 9 กรมปศุสัตว์ และ ศอ.บต. ทั้งนี้ตั้งแต่ก่อตั้งศูนย์ จนถึงปัจจุบัน ได้ผลิตแพะลูกผสมระหว่างพันธุ์พื้นเมืองกับพันธุ์แองโกลนูเบียน ที่ได้รับการทดสอบในเบื้องต้นว่าเหมาะสมกับการเลี้ยงของเกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้ นอกจากนี้ ยังมีผลงานตีพิมพ์ที่เกิดจากการสนับสนุนของศูนย์ เผยแพร่ทั้งในระดับประเทศและนานาชาติอีกไม่น้อยกว่า 80 เรื่อง รวมทั้งศูนย์ ยังจัดทำเอกสารคู่มือที่เกี่ยวกับการเลี้ยงแพะเพื่อแจกจ่ายให้แก่เกษตรกรด้วย

## 2. วิสัยทัศน์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็กเป็นแหล่งเรียนรู้ วิจัย และบริการวิชาการด้านแพะ-แกะของภาคใต้

## 3. วัตถุประสงค์

- 3.1 สนับสนุนและดำเนินการศึกษาและวิจัยเพื่อให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงแพะอย่างต่อเนื่องทั้งด้านการพัฒนาพันธุ์อาหารและการจัดการการจัดการเลี้ยงดู ลักษณะซาก และคุณภาพเนื้อทั้งในระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา

- 3.2 เผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้สู่เกษตรกรโดยตรงหรือร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการ
- 3.3 ผลิตพันธุ์แพะที่เหมาะสมในระบบการเลี้ยงที่แตกต่างกันแล้วขยายไปสู่เกษตรกร
- 3.4 เป็นศูนย์ข้อมูลและเป็นแหล่งประสานงานระหว่างนักวิชาการในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงแพะทั้งในและต่างประเทศ
- 3.5 ให้บริการฝึกงานและถ่ายทอดประสบการณ์ด้านการเลี้ยงแพะแก่นักศึกษาคณะทรัพยากรธรรมชาติและสถาบันอื่นๆ

#### 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 นายคูชัยมาน	เจ๊ะไช๊ะ	คณงานเลี้ยงสัตว์
5.5 นายแวไชเร	บินมะเซ็ง	คณงานเลี้ยงสัตว์
5.6 นายยงยุทธ	อินทะยา	คณงานเลี้ยงสัตว์ (จบฮาลาล)

#### 6. งบประมาณที่ได้รับในปีงบประมาณ 2556

ศูนย์ฯ ได้รับงบประมาณสนับสนุนเป็นเงินทั้งสิ้น 1,419,200.-บาท จำแนกแหล่งงบประมาณออกเป็น 2 แหล่ง คือ

6.1 งบประมาณแผ่นดิน	เป็นเงิน	1,289,900.- บาท
6.1.1 งบประมาณแผ่นดินโดยตรง	เป็นเงิน	709,900.- บาท
6.1.2 งบประมาณแผ่นดินผ่านสถาบันฮาลาล	เป็นเงิน	580,000.- บาท
6.2 งบประมาณเงินรายได้	เป็นเงิน	129,300.- บาท

จำแนกงบประมาณที่ได้รับออกเป็นหมวดดังแสดงในตารางที่ 1

**ตารางที่ 1** จำแนกค่าใช้จ่ายของศูนย์ฯ ในปีงบประมาณ 2556 (ตุลาคม 2555 – มีนาคม 2556)

รายการ	งบแผ่นดิน (บาท)	งบรายได้คณะ (บาท)	งบ ส.ฮาลาล (บาท)
งบประมาณที่ได้รับ	709,900.00	129,300.00	580,000.00
ค่าใช้จ่าย			
ค่าจ้าง+ประกันสังคม	191,814.00	8,400.00	0.00
ค่าตอบแทน	31,500.00	0.00	0.00
ค่าใช้สอย	256.00	1,696.00	38,100.00
ค่าวัสดุ	101,008.37	0.00	0.00
ค่าสาธารณูปโภค	0.00	1,638.75	0.00
รวมเงินค่าใช้จ่าย	324,578.37	11,734.75	38,100.00
งบประมาณคงเหลือ	<b>385,321.63</b>	<b>117,565.25</b>	<b>541,900.00</b>

## 7. สภาพปัญหาในปัจจุบัน

### 7.1 ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโรงเรียน และครุภัณฑ์

ศูนย์ฯ มีโรงเรียน/สิ่งก่อสร้าง และครุภัณฑ์ที่เสื่อมสภาพจำนวนมากและต้องใช้งบประมาณในการซ่อมบำรุง แต่ด้วยงบประมาณที่จำกัด ศูนย์ฯ จึงยังไม่สามารถจัดหางบประมาณสำหรับการซ่อมบำรุง และจัดหาครุภัณฑ์เพื่อทดแทนได้ตามความเป็นจริง

แนวทางการแก้ไข : ในปีงบประมาณ 2556 ศูนย์ฯ ได้รับงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานจากสถาบันฮาลาล ม.สงขลานครินทร์ ทำให้ศูนย์ฯ มีงบประมาณในการจัดซื้อวัสดุทดแทน รวมทั้งงบประมาณในการซ่อมแซมครุภัณฑ์ และโรงเรียน อย่างไรก็ตาม ศูนย์ฯ ยังคงมีภาระผูกพันที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างทางกายภาพต่อไป เพื่อให้ฟาร์มเลี้ยงแพะของศูนย์ฯ เข้าสู่ฟาร์มปลอดโรคและฟาร์มเลี้ยงแพะมาตรฐานในปี 2557

### 7.1 ปัญหาด้านทรัพยากรบุคคล

เนื่องจากการกำหนดอัตราจ้างที่ต่ำ และมีการปรับขึ้นเงินค่าจ้างน้อยมาก จึงมีผลทำให้ศูนย์ฯ มีการเปลี่ยนแปลงบุคคลที่อยู่ในตำแหน่งคนงานบ่อย

แนวทางการแก้ไข : ศูนย์ฯ ได้ทำบันทึกขออนุญาตปรับอัตราเงินเดือนของบุคลากรตำแหน่งลูกจ้างชั่วคราวทุกอัตราใหม่ และได้รับอนุมัติให้ปรับอัตราเงินเดือนในปีงบประมาณ 2556

## 8. เป้าหมาย

### 8.1 เป้าหมายหลัก (พ.ศ. 2555-2559)

พัฒนาศูนย์ฯ ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ วิจัย และบริการวิชาการด้านแพะของภาคใต้  
ตอนล่าง

### 8.2 เป้าหมายในปี 2556

- 8.2.1 ปรับปรุงรั้วหญ้า สภาพแปลงหญ้า และโรงเรือนเลี้ยงแพะให้มีความพร้อม เพื่อเตรียมรองรับงานการเรียนการสอน การวิจัย และการถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการแก่ชุมชน
- 8.2.2 เตรียมฟาร์มของศูนย์ฯ เพื่อเข้าสู่ฟาร์มปลอดโรคทั้งติดต่อ
- 8.2.3 พัฒนาสายพันธุ์แพะของศูนย์ฯ
- 8.2.4 ผลิตแพะเนื้อจำหน่ายให้หน่วยงานราชการ เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป อย่างน้อย 80 ตัว
- 8.2.5 สนับสนุนการวิจัยของคณาจารย์ นักวิชาการ รวมทั้งการศึกษาวิจัยในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา
- 8.2.6 ให้บริการความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับการเลี้ยงแพะแก่เกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้
- 8.2.7 ให้บริการฝึกทักษะและประสบการณ์ด้านการจัดการฟาร์มแพะเนื้อแก่นักศึกษาคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และนักศึกษาจากสถาบันอื่นๆ
- 8.2.8 ผลิตผลงานวิจัยของศูนย์ฯ จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง
- 8.2.9 พัฒนา เพิ่มพูนประสบการณ์ให้แก่บุคลากรของศูนย์ฯ

## 9. แผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2556

แสดงในตารางที่ 2

## 10. ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2556

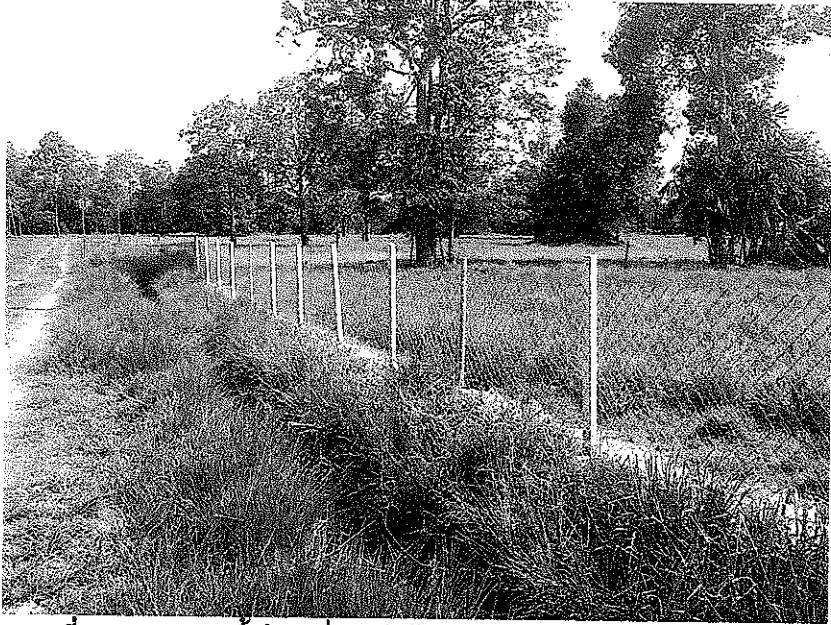
แสดงในตารางที่ 3



## ตารางที่ 3 (ต่อ)

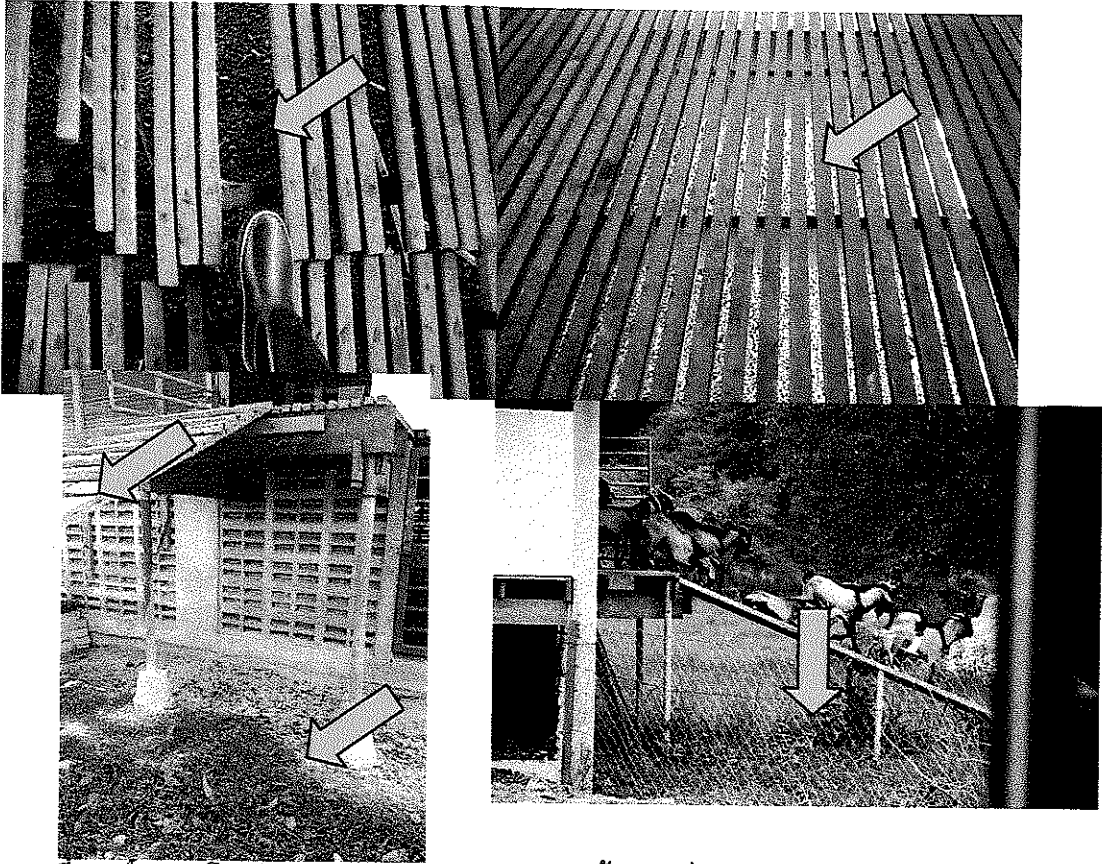
ที่	แผนงาน	ปี 2555					ปี 2556					
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
7	ให้บริการฝึกทักษะและประสบการณ์แก่นักศึกษาของคณะ ทรัพยากรธรรมชาติและจากต่างสถาบัน						←————→					
8	ทำการวิจัยค้นคว้าหาค้นคว้าความรู้ใหม่ และการวิจัยประยุกต์เพื่อแก้ปัญหา หรือชี้แนะเกษตรกร						←————→					
9	พัฒนาบุคลากรของศูนย์ฯ								←————→			

**ตารางที่ 3** ผลการดำเนินงานของศูนย์ฯ ในปีงบประมาณ 2556

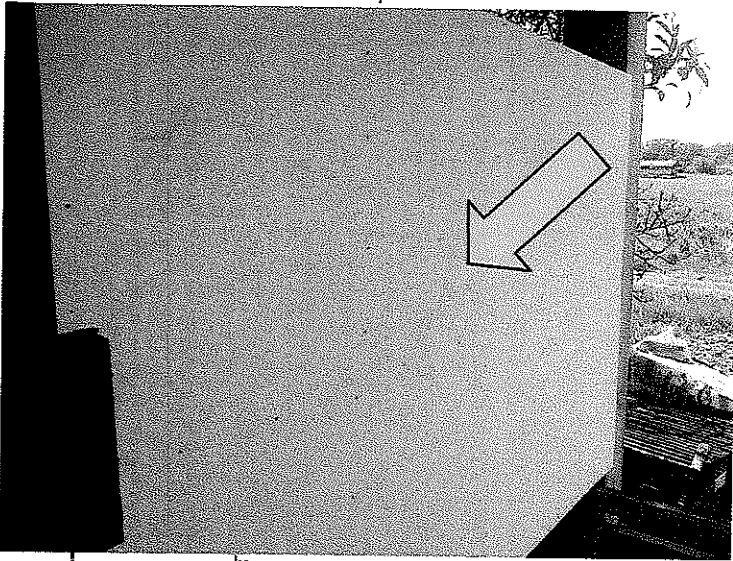
ลำดับที่	แผนงาน	กิจกรรมที่ดำเนินการ
1.	ปรับปรุงรั้วหญ้า สภาพแปลงหญ้า และโรงเรียนเลี้ยงแพะให้มีความพร้อม เพื่อเตรียมรองรับงานการเรียนการสอน การวิจัย และการถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการแก่ชุมชน	<p>1.1 ในปีงบประมาณ 2555 ดำเนินการปรับปรุงรั้วแปลงหญ้าแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 50 ของแนวรั้วที่จะปรับปรุง (ประมาณ 1,400 เมตร) ดังแสดงในภาพที่ 1 และในปีงบประมาณ 2556 จะดำเนินการอีกประมาณร้อยละ 30 ของรั้ว (1,000 เมตร)</p>  <p>ภาพที่ 1 สภาพแนวรั้วใหม่ที่ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการปรับปรุง</p>



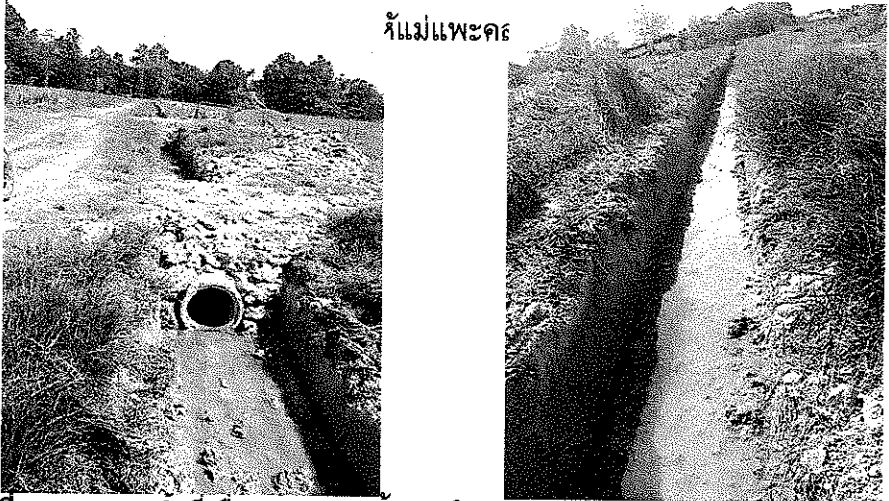
## ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับที่	แผนงาน	กิจกรรมที่ดำเนินการ
		<p>1.2 ปรับปรุงพื้นคอกที่ชำรุด ทางขึ้นคอก (ซึ่งเดิมเป็นไม้ ได้เปลี่ยนเป็นซีเมนต์) และผนังคอกใหม่ จำนวน 1 โรงเรือน</p>  <p>ภาพที่ 2 พื้นคอกโรงเรือน และทางเดินสำหรับแพะขึ้น-ลง ที่ดำเนินการปรับปรุงใหม่</p>


## ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับที่	แผนงาน	กิจกรรมที่ดำเนินการ
		<p>1.3 ปรับปรุงผนังคอกที่แตกชำรุดใหม่ ดังแสดงในภาพที่ 3</p>  <p>ภาพที่ 3 ผนังคอกที่ได้รับการปรับปรุงใหม่</p>

## ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับที่	แผนงาน	กิจกรรมที่ดำเนินการ
		<p>1.4 ขุดคูระบายน้ำเชื่อมต่อกับระบบชลประทาน และขุดบ่อกักเก็บน้ำสำหรับรดน้ำแปลงหญ้า</p>  <p>ห้แม่แพะคะ</p> <p>ภาพที่ 4 คูระบายน้ำที่เชื่อมต่อกับระบบน้ำภายในกับระบบชลประทานภายนอก</p>
2.	เตรียมฟาร์มเพื่อเข้าสู่ฟาร์มปลอดโรค	2.1 จะดำเนินการเจาะเลือด เพื่อตรวจหาโรคแท้งติดต่อ (Brucellosis) โรค CAE (caprine arthritis encephalitis) โรคเมลลิติโอโดซิส (เมลลอยด์) และวัณโรคเทียม เพื่อเตรียมการเข้าสู่ฟาร์มปลอดโรคของกรมปศุสัตว์ (ยังไม่ได้ดำเนินการ)



## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับที่	แผนงาน	กิจกรรมที่ดำเนินการ
3.	สร้างสายพันธุ์แพะของศูนย์ฯ (ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์ฯ คณบดี คณะทรัพยากรธรรมชาติ จึงกำหนดเป็นนโยบายให้ศูนย์ฯ ดำเนินการสร้างสายพันธุ์ ซึ่งในเบื้องต้นกำหนดให้มีชื่อว่า "ทรัพย์ ม.อ.")	<p>3.1 ทำการคัดเลือกพ่อ-แม่พันธุ์ จากสายเลือดพื้นเมือง-แองโกลนูเบียน ที่มีลักษณะรูปร่าง ดังนี้ ชวงขาและลำตัวยาว ไบหูปรก ตัวสีน้ำตาล หลังดำ มาผสมพันธุ์กันเพื่อให้ได้ลูกรุ่น F1 (ภาพที่ 5)</p> <p>3.2 ได้เพิ่มฤดูผสมพันธุ์แพะจากเดิม คือ 2 ครั้ง/ปี โดยดำเนินการในเดือนกันยายน-ตุลาคม เป็น 3 ครั้ง/ปี</p>  <p>ภาพที่ 5 ลูกแพะชุดใหม่ (F1) ที่เกิดขึ้นจากการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์เพื่อให้ได้แพะลูกผสมทรัพย์ ม.อ. ตามนโยบายของคณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ</p>


## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับที่	แผนงาน	กิจกรรมที่ดำเนินการ
4.	ผลิตแพะเนื้อจำหน่ายให้หน่วยงานราชการ เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป อย่างน้อย 80 ตัว	<p>4.1 จัดกลุ่มแพะ คัดเลือกพ่อ-แม่พันธุ์ที่มีลักษณะดี มาผสมพันธุ์กันเพื่อขายลูก ดังแสดงในภาพที่ 6</p>  <p>ภาพที่ 6 คัดแยกแพะกลุ่มที่ไม่ใช้พัฒนาพันธุ์กรรมเพื่อให้ได้แพะลูกผสมทรัพย์ ม.อ.เพื่อไว้ทำฝูงแพะสำหรับการหารายได้ของศูนย์ฯ</p> <p>4.2 ในปีงบประมาณ 2556 (ตุลาคม 2555 – มีนาคม 2556) ศูนย์ฯ ได้จำหน่ายแพะไปแล้วจำนวน 40 ตัว</p>

## ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับที่	แผนงาน	กิจกรรมที่ดำเนินการ
5.	สนับสนุนการวิจัยของคณาจารย์ นักวิชาการ รวมทั้ง การศึกษาวิจัยในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา	<p>5.1 สนับสนุนโรงเรียนและอุปกรณ์สำหรับการทำวิทยานิพนธ์และงานวิจัยของบุคลากร รวมทั้งหมด 1 เรื่อง คือ</p> <p>(1) สนับสนุนงานวิจัยของ รศ.ดร.ปิ่น จันจุฬา จำนวน 1 เรื่อง คือ ผลของกลีเซอริน ดิบในสูตรอาหารแพะต่อการใช้ประโยชน์ได้ของโภชนะ กระบวนการหมัก สมดุล ไนโตรเจน และสมรรถภาพการเจริญเติบโตของแพะ</p>
6.	ให้บริการทางวิชาการเกี่ยวกับการเลี้ยงแพะแก่เกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้	<p>6.1 ให้การอบรมหลักสูตรการตรวจไขพยาธิและสุขภาพแพะ ระยะเวลา 2 วัน ให้แก่เกษตรกรบ้านไอร์บือแต จ.นราธิวาส จำนวน 1 ครั้ง (ภาพที่ 7)</p> <p>6.2 ปฏิบัติการให้บริการแนะนำการเลี้ยงแพะแก่เกษตรกรบ้านไอร์บือแต จ.นราธิวาส (ภายใต้โครงการสนับสนุนอาชีพของสมเด็จพระนางเจ้าฯ) ในพื้นที่จริง จำนวน 1 ครั้ง (ภาพที่ 8)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>ภาพที่ 7 กิจกรรมการอบรมการตรวจไขพยาธิและสุขภาพแพะให้แก่เกษตรกรบ้านไอร์-บือแต จ.นราธิวาส</p>

## ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับที่	แผนงาน	กิจกรรมที่ดำเนินการ
		 <p>ภาพที่ 8 กิจกรรมการให้ความรู้ทางวิชาการแก่เกษตรกรบ้านไอร์-ปือแต จ.นราธิวาส (ครั้งที่ 2)</p>
7.	ให้บริการฝึกทักษะและประสบการณ์ด้านการจัดการฟาร์มแพะเนื้อแก่นักศึกษาคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และนักศึกษาจากสถาบันอื่นๆ	7.1 ให้บริการฝึกงานด้านการจัดการฟาร์มแพะเนื้อแก่นักศึกษาคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 2 ครั้ง (ตุลาคม 2555 และ มีนาคม 2556) 7.2 นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จำนวน 1 ครั้ง (มีนาคม – เมษายน 2556)
8.	ผลิตผลงานวิจัยของศูนย์ฯ จำนวนอย่างน้อย 1 เรื่อง	ยังไม่ได้ดำเนินการ
9.	พัฒนาบุคลากร	ยังไม่ได้ดำเนินการ

## 8 รายได้ที่เกิดขึ้น

ในปีงบประมาณ 2556 (ตุลาคม 2555 – มีนาคม 2556) ศูนย์ฯ มีรายได้จากการจำหน่าย  
แพะ และมูลแพะ เป็นเงิน 163,226.- บาท