

รายงานผลการดำเนินการ
ของสถานีวิทยุเทพา
ประจำปีงบประมาณ 2557

1. ประวัติและความเป็นมา

สถานีวิทยุเทพา ตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 5 ตำบลเทพา อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา ระยะทางจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ถึงสถานี ประมาณ 90 กิโลเมตร เป็นสถานีวิทยุ ลำดับที่ 3 ของคณะทรัพยากรธรรมชาติ โดยจัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2523 มีพื้นที่ทั้งหมด 880 ไร่

สภาพพื้นที่ เป็นที่ราบลุ่ม และเป็นทางผ่านของน้ำทำให้น้ำท่วมในฤดูฝนทุกปี ลักษณะดินเป็นดิน ร่วนปนทราย มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในรอบปีมากกว่า 2,000 มิลลิเมตร

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนา สนับสนุน และเตรียมพื้นที่เพื่อรองรับงานด้านการเรียนการสอน การวิจัยและการ ฝึกงานนักศึกษาทางด้านไม้ยืนต้นและไม้ผล

2. เป็นสถานที่ศึกษา อบรม คู่มือ และบริการชุมชน

3. ผู้ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานี

รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ผศ.ดร.ปราโมทย์ แก้ววงศ์ศรี)

4. บุคลากรของสถานีวิทยุเทพา

4.1	นายจรวาย	เพชรหนองชุม	หัวหน้าสถานีวิทยุเทพา
4.2	นายอภิชาติ	เกื้อก่อบุญ	นักวิชาการอุดมศึกษา
4.3	นายเดโช	หวังยี	นักวิชาการเกษตร
4.4	นายสุชาติ	มณีคุณ	คณงานเกษตรพื้นฐาน
4.5	นายอาสัน	บุสาเร๊ะ	คณงานทั่วไป
4.6	นางสมบุญ	มณีนวล	คณงานทั่วไป
4.7	นายรชชาน	นิหะ	คณงานเกษตร
4.8	นายดนรชชาน	หวังยี	คณงานเกษตร
4.9	นายภาณุภัทร์	มณีคุณ	คณงานเกษตร

4.10	นายวิระวัฒน์	ชายแก้ว	คณงานเกษตร
4.11	นายอนิรุทธ์	ดอเสี๊ยะ	คณงานเกษตร
4.12	นายคนหลิม	ดินหมั่น	ยาม
4.13	นางสาววันเพ็ญ	จันทรนาค	เจ้าหน้าที่ธุรการ

5. การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของสถานีวิจัย

สถานีวิจัยเทปามีพื้นที่ทั้งหมด 880 ไร่ แบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ ดังนี้

1. พื้นที่ปลูกยางพารา/เรือนเพาะชำ/กิจกรรมยางพารา 442 ไร่
2. พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน 90 ไร่
3. พื้นที่ปลูกไม้ผล 70 ไร่
4. พื้นที่ปลูกมะพร้าว 25 ไร่
5. หมู่บ้านจัดสรรให้เกษตรกรเช่า 80 ไร่ (ตามข้อตกลงกับชุมชนในการขอใช้พื้นที่)
6. พื้นที่ทำการ/อาคาร/บ้านพัก/ถนนในฟาร์ม 80 ไร่
7. พื้นที่ป่าใช้สอยและแนวเขตกันชนเขตแดน 70 ไร่
8. พื้นแหล่งน้ำ 10 ไร่
9. พื้นที่ปายางพาราดั้งเดิม 13 ไร่
10. พื้นที่วนเกษตร 12 ไร่

6. ผลการดำเนินงานประจำของสถานีวิจัยเทปา ปีงบประมาณ 2557

ลำดับ	กิจกรรมดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2557	ผลการดำเนินการ
1	งานฝึกงานนักศึกษา	- นักศึกษาได้เรียนรู้กระบวนการ การจัดการสวนยาง สวนปาล์ม ไม้ผล กาแฟ การเลี้ยงผึ้งพันธุ์ในระบบนิเวศเกษตร และแปลงมะพร้าว - การฝึกปฏิบัติและการเรียนรู้ข้อมูลพื้นฐาน การจัดการปุ๋ย การ ตัดแต่งกิ่ง การปลูกซ่อม การเก็บเกี่ยวผลผลิต การกำจัดวัชพืช การ ให้น้ำ
2	การผลิตยางพารา โดยอัดฮอร์โมนแก๊ส เอทิลีน	- ได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อปรับเปลี่ยนระบบการกรีดยาง ธรรมชาติเป็นระบบกรีดยางอัดฮอร์โมนแก๊สเอทิลีน ซึ่งได้ผลผลิต เพิ่มขึ้นประมาณ 2.5 เท่า ตั้งแต่เดือนกันยายน 2554 โดยติดตั้ง ประมาณ 260 ไร่ ในแปลงยางที่มีอายุตั้งแต่ 10 ปีขึ้นไป

ลำดับ	กิจกรรมดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2557	ผลการดำเนินการ
3	การจัดการยางเล็ก/ ยางหนุ่ม (1-3 ปี)	- กำจัดวัชพืชให้ปุ๋ย ปุ๋ยช่อมและไถพรวน ตัดแต่งกิ่งแขนง ในพื้นที่ประมาณ 50 ไร่ เป็นแปลงที่ปลูกไว้สำหรับเก็บเกี่ยวเมล็ดยางพันธุ์ดั้งเดิม ผลิตเป็นต้นตอยางติดตามด้วยยางพันธุ์ดี
4	การจัดการผลผลิต ยางพาราและ การตลาด	-ดำเนินการปรับปรุงคุณภาพยางแผ่นดิบเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตตามนโยบายของผู้บริหาร จากการผลิตยางแผ่นดิบแบบตะกบธรรมดาเป็นการใช้แบบตะกบเสียบ และการกรองน้ำยางแบบละเอียด ทำให้ยางแผ่นบางและแห้งเร็ว คุณภาพยางแผ่นดีขึ้น ตลอดจนการเก็บรักษายางแผ่นดิบอย่างประณีต สะอาด ทำการคัดเกรดก่อนจำหน่าย โดยคัดแยกคุณภาพยางแผ่นดิบตามมาตรฐานที่ตลาดกลางยางพาราสงขลากำหนด คือ 1-3%, 3-5% และ 5-7%
5	การผลิตปาล์มน้ำมัน	- จัดระบบการตัดและเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันจากเดิมจ้างเหมาต้นละ 500 บาท มาให้เจ้าหน้าที่สถานีวิจัยฯ จำนวน 2 คนเป็นผู้ตัดและเก็บเกี่ยวเอง ในพื้นที่ 90 ไร่ โดยแบ่งตัดเดือนละ 3 ครั้ง สามารถประหยัดค่าจ้างเหมาตัดปาล์มน้ำมันปีละประมาณ 75,000 บาท
6	การผลิตไม้ผล และ ปรับปรุงระบบน้ำ แปลงไม้ผล	-ดำเนินการจัดการสวนไม้ผล-ไม้ยืนต้น ใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช การให้น้ำ ปุ๋ยช่อม เก็บเกี่ยวผลผลิต และการวางระบบให้น้ำในพื้นที่ประมาณ 70 ไร่ - ดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงระบบการให้น้ำแบบประหยัดน้ำในพื้นที่แปลงไม้ผลในพื้นที่ 70 ไร่
7	การปลูกกาแฟและการจัดการ	-ดำเนินการปลูกกาแฟพันธุ์โรบัสต้าแซมในแปลงมะพร้าวและไม้ผลประมาณ 12 ไร่ เพื่อศึกษาและเรียนรู้ด้านกาแฟในพื้นที่สถานีวิจัยฯ ทำการเก็บเกี่ยวและการแปรรูปกาแฟ
8	งานเลี้ยงผึ้งพันธุ์ใน ระบบนิเวศเกษตร	-ดำเนินการเลี้ยงผึ้งพันธุ์ และการจัดการในระบบนิเวศเกษตรจำนวน 50 รัง เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ และช่วยผสมพันธุ์พืชในสถานีฯ ให้มีผลผลิตเพิ่มขึ้น และสามารถเก็บเกี่ยวน้ำผึ้งได้ตามฤดูกาล ประมาณ 2,180 กก. คิดเป็นมูลค่าประมาณ 501,400 บาท
9	ปลูกสร้างแปลงกิ่งตายางพันธุ์ดี	-ดำเนินการปลูกสร้างและรวบรวมยางพันธุ์ดีตามความต้องการของตลาดจำนวน 2 ไร่ ประมาณ 200 ต้น เพื่อใช้เป็นแหล่งพันธุ์

ลำดับ	กิจกรรมดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2557	ผลการดำเนินการ
10	ปลูกป่าใช้สอยแนว เขตถนน	-ดำเนินการขยายพันธุ์ไม้ยืนต้น เช่น ตะเคียนทอง ไม้พะยอม ไม้ไผ่ สะตอ ทุเรียน ขนุน สะเดา มะฮอกกานี ฯลฯ ประมาณ 500 ต้น และทำการปลูกเป็นแนวเขตถนนสถานีฯ เพื่อเพิ่มไม้ยืนต้นและ รูปแบบวนเกษตรในพื้นที่สถานีฯ
11	งานส่งเสริมการ พัฒนาบุคลากร	- ส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในงานที่ เกี่ยวข้อง

7. งานที่บรรลุเป้าหมาย

7.1 งานฝึกภาคสนามนักศึกษา สถานีฯ จัดฝึกงานนักศึกษา รหัส 544-191 (งานฟาร์มพื้นฐาน) ในช่วงปิดภาคการศึกษา เดือนตุลาคมและเดือนมีนาคม โดยรับนักศึกษา จำนวน 56 คน และ 97 คน ตามลำดับ หลักสูตรการฝึกงานประกอบด้วย งานปาล์มน้ำมัน ยางพารา และกิจกรรมเสริมหลักสูตร เช่น งานบริการ งานครัว และการพัฒนาพื้นที่ทำประโยชน์ นักศึกษาจะผ่านหลักสูตรได้ต้องฝึกงานครบ 100 ชั่วโมง และผ่านการประเมินข้อเขียน

7.2 งานยางพารา ได้มากกว่าเดิมประมาณ 2.5 เท่า โดยการเปลี่ยนระบบการกรีดแบบธรรมชาติเป็นการกรีดโดยใช้ระบบการอัดไฮโดรเจนแก๊สเอทิลีนเข้าร่วมทำให้ได้ผลผลิตมากขึ้น และดำเนินการปรับปรุงคุณภาพยางแผ่นดิบจากการผลิตแบบตะกงธรรมชาติมาเป็นการใช้ตะกงเสียบทำให้ได้ยางแผ่นดิบสถานีฯ มีคุณภาพดีเทียบเท่าคุณภาพของตลาดกลางยางพาราสงขลา คือ ความชื้นยางแผ่นดิบประมาณ 1-3%, 3-5% และ 5-7% ทำให้ราคาเพิ่มขึ้น กิโลกรัมละ 1-3 บาท

7.3 งานปาล์มน้ำมัน ได้ดำเนินการจัดการสวนปาล์มและการเก็บเกี่ยวผลผลิตจากเดิมจ้างเหมาตัดแต่งและเก็บเกี่ยวผลผลิตต้นละ 500 บาท มาจัดระบบการตัดแต่งและเก็บเกี่ยวโดยบุคลากรสถานีวิจัย จำนวน 2 คน ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายได้ปีละประมาณ 75,000 บาท

8. งานผลิตเพื่อสร้างรายได้ ในการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของสถานีฯ ปีงบประมาณ 2557

กิจกรรม	มูลค่า
งานยางพารา	2,175,059 บาท
งานปาล์มน้ำมัน	399,486 บาท
น้ำผึ้งรวง	196,540 บาท
ผลผลิตเกษตรและอื่นๆ	193,647 บาท
รวม	2,964,732 บาท

9. แผนงานสถานีวิจัยเทพา ปีงบประมาณ 2558

ที่	กิจกรรม	พ.ศ.2557			พ.ศ.2558								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	งานบริหารสถานี	●—————●											
2	งานฝึกงานนักศึกษา	●—————●					●—————●						
3	การผลิตยางพาราเปิดกรีด	●—————●		●—————●			●—————●						
4	การจัดการยางเล็ก/ยางหนุม	●—————●											
5	การจัดการผลผลิต/การตลาด	●—————●		●—————●			●—————●						
6	การจัดการแปลงปาล์มน้ำมัน	●—————●											
7	การจัดการแปลงไม้ผลและระบบน้ำ	●—————●											
8	การปลูกกาแฟและการจัดการ	●—————●			●—————●								
9	การเลี้ยงผึ้งพันธุ์ในระบบนิเวศเกษตร	●—————●											
10	การปลูกป่าใช้สอย	●—————●					●—————●						
11	การบริการวิชาการ									●—————●			