บทคัดย่อ

169050

โครงการศึกษาเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในสถานีวิจัยท่าเชียด คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ทำการศึกษาระหว่างเดือนมีนาคม 2547 ถึง เดือนมิถุนายน 2548 ผลการศึกษาเบื้องต้นจากการสำรวจครั้งที่ 1 พบพันธุ์พืชยืนต้นจำนวน 355 ต้น 22 ชนิด พืชข้ามปีจำนวน 2,300 ต้น 2 ชนิด จากนั้นได้ทำการสำรวจและปลูกเพิ่มความหลากหลายอีก 4 ครั้ง โดยครั้งแรกได้ทำการปลูกเพิ่มในช่วงเดือนมีนาคม 2547 ครั้งที่ 2 เดือนเมษายน 2547 ครั้งที่ 3 เดือนกันยายน 2547 ครั้งที่ 4 เดือนมกราคม 2548 และได้ทำการตรวจนับครั้งสุดท้ายเดือนพฤษภาคม 2548 โดยไม่ได้ทำการปลูกพืชชนิดใดเพิ่มขึ้น และในการศึกษานี้ได้เลี้ยงปลากินพืชจำนวน 5 ชนิด หมูป่าเลือดผสมจำนวน 7 ตัว วัวพื้นเมืองจำนวน 2 ตัว และไก่พื้นเมืองจำนวน 5 ตัว หลังสิ้นสุดโครงการศึกษาพบว่าพืชทั้งหมดในสถานีวิจัยท่าเชียดมีจำนวนเพิ่มขึ้นเป็น 3,566 ต้น 39 ชนิด และพบว่าหมูป่าเลือดผสม ไก่พื้นเมือง และวัวพื้นเมือง มีแนวโน้มว่าจะให้ผลผลิตดีและต้นทุนต่ำ นำมาเลี้ยงสร้างมูลค่าเพิ่มจากเศษผลผลิตการเกษตรหรือวัชพืชได้แนวทางหนึ่ง ส่วนปลากินพืชไม่ประสบผลสำเร็จในการเลี้ยง เพราะถูกนากและนกซึ่งเป็นศัตรูธรรมชาติบุกรุกกัดกินปลาที่ทำการเพาะเลี้ยง ส่วนหนูปลวกและวัวของชาวบ้านก็เป็นต้นเหตุให้พืชพรรณในสถานีวิจัยเกิดความเสียหายได้มากด้วยเช่นกัน