

## วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีเซลล์ร่างกายให้เป็นต้นอ่อนโดยกระบวนการเอ็มบริโอเจนิซิส และเก็บรักษาเชื้อพันธุ์ในรูปของไซมาติกเอ็มบริโอ/เอ็มบริออยด์ หรือเอ็มบริโอเจนิคเซลล์/แคลลัส
2. เพื่อพัฒนาเทคนิคการเก็บรักษาเชื้อพันธุ์ในระยะปานกลาง และระยะยาวของหญ้าแฝก โดยก่อให้เกิดความแปรปรวนทางพันธุกรรมน้อยที่สุด

## สถานที่ทำวิจัย

ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพของพืชปลูก

ภาควิชาพืชศาสตร์

คณะทรัพยากรธรรมชาติ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

หาดใหญ่ สงขลา

=

## ระยะเวลาการทำวิจัย

2 ปี โดยเริ่มต้นในเดือน ตุลาคม 2547 และสิ้นสุดในเดือน กันยายน 2549

## ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการวิจัย

1. ผลิตภัณฑ์ปริญญเอกในสาขาวิชาเอกพืชศาสตร์ที่มีความชำนาญพิเศษในเรื่องการขยายพันธุ์และเก็บรักษาเชื้อพันธุ์หญ้าแฝก ขณะนี้ประกอบธุรกิจส่วนตัวทางด้านการค้าพันธุ์ไม้ ในจังหวัดสงขลา
2. เผยแพร่ผลงานวิจัยในลักษณะของโปสเตอร์ ในงานมอ.วิชาการ (1 เรื่อง) และงานวันเกษตรแห่งชาติ (2 เรื่อง)
3. อนุรักษ์เชื้อพันธุ์หญ้าแฝก ป้องกันการสูญหายของพันธุ์ และการกลายพันธุ์อันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม และหากต้นที่ได้จากการขยายพันธุ์อ่อนแอลงเมื่อไรก็พร้อมที่จะนำเชื้อพันธุ์ที่อนุรักษ์ไว้มาขยายทดแทนได้ทันที