

## บทสรุปผู้บริหาร

งานวิจัยนี้เป็นการวิจัยเพื่อใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร *Curcuma cf. comosa* Roxb หรือ ว่านหมาว้อ ซึ่งเป็นพืชสมุนไพรที่ชาวบ้านใช้รักษาแผล โดยการนำเอาเหง้าสด (rhizome) มาฝานเป็นแผ่นบางแล้วพันรอบปิดแผลสดที่เกิดจากของมีคมตัดลึก ที่ใช้ประมาณ 3-5 วัน พบว่ารอยแผลเชื่อมกันได้ดี เหลือเพียงรอยแดงและไม่มีการติดเชื้อ งานวิจัยนี้จึงศึกษาฤทธิ์กระตุ้นการหายของบาดแผลของสารสกัดหยาบด้วยเอธิลอะซิเตทจากเหง้าของพืชสมุนไพรว่านหมาว้อ และตำรับครีมที่มีส่วนผสมของสารสกัดด้วยเอธิลอะซิเตทของว่านหมาว้อ ผลการวิจัยพบว่า สารสกัดหยาบด้วยเอธิลอะซิเตทของว่านหมาว้อมีฤทธิ์กระตุ้นการหายของบาดแผลทั้งในหลอดทดลอง (*in vitro*) และในสัตว์ทดลอง (*in vivo*) เมื่อพัฒนาเป็นตำรับครีมที่มีส่วนผสมของสารสกัดด้วยเอธิลอะซิเตทของว่านหมาว้อ พบว่ามีฤทธิ์กระตุ้นการหายของบาดแผลในสัตว์ทดลอง (*in vivo*)

ดังนั้น พืชสมุนไพรว่านหมาว้อ (*Curcuma cf. comosa* Roxb.) จึงมีศักยภาพในการนำไปพัฒนาเป็นยาใหม่ในอนาคต หรืออาจส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรพื้นบ้านนี้ให้เป็นยารักษาแผล ทดแทนยาแผนปัจจุบัน และอาจนำไปสู่การผลิตเป็นเภสัชภัณฑ์เชิงพาณิชย์ได้ในอนาคต