



การเพิ่มความเป็นประโยชน์ของอินทรีย์ฟอสฟอรัสและการดูดใช้ฟอสฟอรัสของข้าว  
โดยใช้จุลินทรีย์จากดินกรดจัด

Enhancing of Organic Phosphorus Availability and Rice Phosphorus Uptake  
Using Soil Microorganism Isolated from Acid Sulphate Soil

สายใจ กิมสงวน  
Sayjai Gimsanguan

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรดิน  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of  
Master of Science in Soil Resources Management

Prince of Songkla University

2549

ISBN 974-11-4514-4

ลื ข สิ ท ธี ข อ ง ม ห า วิ ท ย า ลั ย ส ง ข ล า  
น ค ริ น ท ร์