



การพัฒนาแบบจำลองพลวัตระบบสำหรับการติดตามตรวจสอบการกำจัดไนโตรเจนใน  
บ่อบำบัดร่วมกับพืชลอยน้ำของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครหาดใหญ่  
จังหวัดสงขลา

Development of a System Dynamics Model for Monitoring Nitrogen Removal in an  
Aquatic Plant Pond Subsystem of Hat Yai City Municipality's Central Wastewater  
Treatment System, Songkhla Province

ฟารีดา คารง  
Fareeda Khareng

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of  
Master of Science in Environmental Management  
Prince of Songkla University

2548

ISBN 974-11-4347-8

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์