



# วิทยานิพนธ์

การศึกษาและพัฒนาแบบจำลองความปั่นป่วนชนิดไม่เชิงเส้นสำหรับ  
การไหลที่ซับซ้อนแบบหมุนวน

**STUDY AND DEVELOPMENT OF NON-LINEAR  
TURBULENCE MODELS FOR  
COMPLEX SECONDARY FLOWS**

นายสืบสกุล คุรุรัตน์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. ๒๕๕๕