

ความสัมพันธ์ของฝนและน้ำท่า จากแบบจำลองลุ่มน้ำขนาดเล็ก
ที่ประกอบด้วยพื้นที่นาและฝาย
RAINFALL - RUNOFF RELATIONSHIP FROM A MODEL OF
SMALL WATERSHED FILLING WITH WEIRS AND
PADDY LAND



หอสมุดกลาง
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นายสิทธิพล เสงี่ยม

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2539

ISBN 974-557-301-9

๕1

ความสัมพันธ์ของฝนและน้ำท่า จากแบบจำลองลุ่มน้ำขนาดเล็ก
ที่ประกอบด้วยพื้นที่นาและฝาย



หอสมุดกลาง
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นายสิทธิพล เสงี่ยม

๖๖๒๐๐๐๖
๖๖๒๐๐๐๖

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากรแหล่งน้ำ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2539

ISBN 974-557-301-9

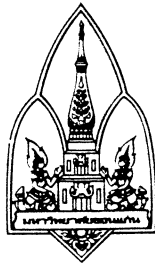
**RAINFALL-RUNOFF RELATIONSHIP FROM A MODEL OF
SMALL WATERSHED FILLING WITH WEIRS AND
PADDY LAND**

MR.SITTIPHOL SA-NGEAM

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF ENGINEERING
IN WATER RESOURCES ENGINEERING
GRADUATE SCHOOL KHON KEAN UNIVERSITY**

1996

ISBN 974-557-301-9



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากรแหล่งน้ำ

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ความสัมพันธ์ของฝนและน้ำท่าจากแบบจำลองลุ่มน้ำขนาดเล็ก
ที่ประกอบด้วยพื้นที่นาและฝาย

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายสิทธิพล เสงี่ยม

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....วิชัย ศรีบุญเรือง.....ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.วิชัย ศรีบุญเรือง)

.....ดร. สงวน ปัทมธรรมกุล.....กรรมการ
(รศ.ดร. สงวน ปัทมธรรมกุล)

.....อภิชิต วัลลภ.....กรรมการ
(รศ.ดร. อำนาจ อภิชิต วัลลภ)

.....ดร. วิเชียร ปลื้มกมล.....กรรมการ
(ดร. วิเชียร ปลื้มกมล)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....ดร. สมพงษ์ จันทร์โพธิ์ศรี.....
(รศ.ดร. สมพงษ์ จันทร์โพธิ์ศรี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 16 เดือน มกราคม พ.ศ. 2539

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น