

การจัดทำแผนส่งน้ำชลประทานสำหรับพื้นที่นาข้าวฤดูฝนในโครงการชลประทานขนาดกลาง
ด้วยวิธีหาปริมาณน้ำชลประทานอัตราเดียว

IRRIGATION SCHEDULING FOR WET SEASON PADDY FIELD
IN MEDIUM SCALE IRRIGATION PROJECT
BY SINGLE IRRIGATION RATE METHOD

นายเมษ สายอรุณ

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2540

ISBN 974-674-761-4

๕.๒

การจัดทำแผนส่งน้ำชลประทานสำหรับพื้นที่นาข้าวฤดูฝนในโครงการชลประทานขนาดกลาง
ด้วยวิธีหาปริมาณน้ำชลประทานอัตราเดียว

นายเมฆ สายอรุณ

O	
B	11496782
J	15458802

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากรแหล่งน้ำ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2540

ISBN 974-674-761-4

IRRIGATION SCHEDULING FOR WET SEASON PADDY FIELD
IN MEDIUM SCALE IRRIGATION PROJECT
BY SINGLE IRRIGATION RATE METHOD

MR. MES SALAROON

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

1997

ISBN 974-674-761-4



วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การจัดทำแผนส่งน้ำชลประทานสำหรับพื้นที่นาข้าวฤดูฝนในโครงการชลประทานขนาดกลาง
ด้วยวิธีหาปริมาณน้ำชลประทานอัตราเดียว

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากรแหล่งน้ำ วันที่ 19 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2540

(นายเมษ สายอรุณ)

ผู้เสนอวิทยานิพนธ์

(ดร. วิเชียร ปลื้มกมล)

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(รศ. ดร. วิโรจน์ ชัยธรรม)

กรรมการที่ปรึกษา

(รศ. ดร. สงวน ปัทมธรรมกุล)

กรรมการที่ปรึกษา

(รศ. คำรงค์ หอมดี)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(รศ. ดร. วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

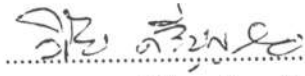
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

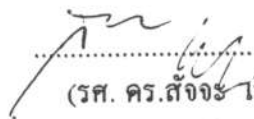
สาขาวิชาวิศวกรรมทรัพยากรแหล่งน้ำ

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การจัดทำแผนส่งน้ำชลประทานสำหรับพื้นที่น้ำท่วมฉุฉุนในโครงการ
ชลประทานขนาดกลาง ด้วยวิธีหาปริมาณน้ำชลประทานอัตราเดียว

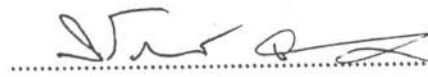
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายเมษ สายอรุณ

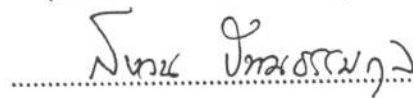
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ
(ผศ. ดร.วิชัย ศรีบุญลือ)

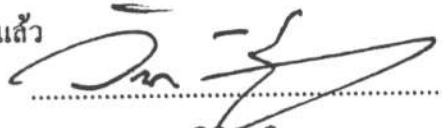
 กรรมการ
(รศ. ดร.สังข์ สดายุตร)

 กรรมการ
(ดร. วิเชียร ปลื้มกมล)

 กรรมการ
(รศ. ดร. วิโรจน์ ชัยธรรม)

 กรรมการ
(รศ. ดร. สงวน ปัทมธรรมกุล)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว


(รศ. ดร. วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2540

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น