

การใช้กาลมานฟิลเตอร์สำหรับการพยากรณ์ความต้องการใช้งานคู่สายโทรศัพท์

DEMAND FORECASTING FOR TELEPHONE LINE USING
KALMAN FILTER

ชัยรัตน์ วงษ์สุวรรณ

CHAIRAT WONGSUWAN

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

บัณฑิตวิทยาลัย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

พ.ศ.2549

ISBN 974-15-2231-2

**DEMAND FORECASTING FOR TELEPHONE LINE USING
KALMAN FILTER**

CHAIRAT WONGSUWAN

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULLFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF
MASTER OF ENGINEERING IN TELECOMMUNICATION ENGINEERING
SCHOOL OF GRADUATE STUDIES
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG**

2006

ISBN 974-15-2231-2

COPYRIGHT2006

SCHOOL OF GRADUATE STUDIES

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG

