

การวิเคราะห์ผลของระยะห่างเสาและค่าความต้านทานดิน
ต่อแรงดันเกิน กรณีเกิดฟ้าผ่าลงเสา ระบบ 115 กิโลโวลต์

**THE EFFECT ANALYSIS OF SPAN LENGTH AND GROUNDING RESISTANCE
FOR OVERVOLTAGE DUE TO DIRECT
LIGHTNING STROKES TO 115 kV POLE**

ศุภชัย แซ่เจียม
SUPACHAI SAEICHEAM

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
บัณฑิตวิทยาลัย
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
พ.ศ. 2549
ISBN 974 - 15 - 2659 - 8

**THE EFFECT ANALYSIS OF SPAN LENGTH AND GROUNDING
RESISTANCE FOR OVERVOLTAGE DUE TO DIRECT
LIGHTNING STROKES TO 115 kV POLE**

SUPACHAI SAECEAM

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT
OF THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF
MASTER ENGINEERING IN ELECTRICAL ENGINEERING
SCHOOL OF GRADUATE STUDIES
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG**

2006

ISBN 974 - 15 - 2659 - 8

COPYRIGHT 2006

SCHOOL OF GRADUATE STUDIES

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG