

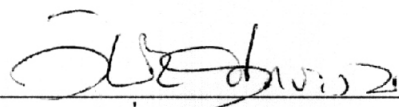
ชาติรี แสงศรี 2549: การศึกษาและปรับปรุงระบบป้องกันฟ้าผ่าของ ทีโอที ประโยชน์
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมความปลอดภัย) สาขาวิศวกรรมความปลอดภัย
โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา ประชานกรรมการที่ปรึกษา:
อาจารย์วินัย พงศ์ษวณ, Dr.Ing. 162 หน้า
ISBN 974-16-2920-6

ระบบป้องกันและกำจัดฟ้าผ่าของ TOT เพื่อการหยุดยั้งและระงับความเสียหายที่เกิดจาก
ฟ้าผ่าและกำหนดว่าต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถหาได้ภายในประเทศมาใช้งาน โดยอาศัย
หลักการฟ้าผ่าวิเคราะห์โดยละเอียดและได้ใช้ข้อมูลบันทึกฟ้าผ่าที่เกิดขึ้นกับสถานีชุมสายต่างๆ ของ
TOT เป็นแนวทางในการออกแบบและป้องกัน

โดยอาศัยการทำลายแหล่งกำเนิดและแยกทิ้งกระแสฟ้าผ่าให้พ้นจากระบบสื่อสารลดระดับ
สัญญาณรบกวนขณะฟ้าผ่าและการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสริม สิ่งสำคัญที่สุดของระบบป้องกันและ
กำจัดฟ้าผ่าคือการนำระบบกราวด์แบบต่อร่วมวงจรกัน ณ สภาพดินที่ให้ค่านำกระแสไฟฟ้าสูงที่สุด
ซึ่งมีอยู่ได้ผิวดินที่ระดับความลึกค่าหนึ่งเข้ามาใช้ในระบบ จากผลการใช้งานได้ผลเป็นที่น่าพอใจ



ลายมือชื่อนิติสด



ลายมือชื่อประธานกรรมการ

25/๑๑/๔๙