

ชื่องานวิจัย	ศึกษาและวิเคราะห์ระบบป้องกันอัคคีภัยจากไฟฟ้าลัดวงจรในอาคาร กรณีศึกษา: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ผู้วิจัย	นายวิจิต มาลาเวช
ปี	2559

### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการนำเสนอการศึกษาและวิเคราะห์ระบบป้องกันอัคคีภัยจากไฟฟ้าลัดวงจรในอาคาร กรณีศึกษา: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชการศึกษา ผู้ทำการศึกษาได้วิเคราะห์ระบบป้องกันอัคคีภัยจากไฟฟ้าลัดวงจรในอาคาร เพื่อรู้ถึงสาเหตุเสี่ยงที่ทำให้เกิดอัคคีภัย ในอาคารทั้ง 3 อาคารคือ อาคารคหกรรมศาสตร์ อาคารสำนักงานส่งเสริมงานวิชาการและงานทะเบียน และอาคารเรียนรวมคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ และพบบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยจากไฟฟ้าลัดวงจร ได้แก่ เต้ารับ เครื่องสำรองไฟ จุดที่มีการเสียบสายชาร์จโทรศัพท์หรือสายชาร์จของโน้ตบุ๊ก เบรกเกอร์หลักอาคาร สวิตช์พัดลมเพดาน และ สายไฟ main breaker เมื่อทำการวัดค่าความร้อนของอุปกรณ์ จะพบว่าอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงจะมีอุณหภูมิตั้งแต่ 33.5 C°- 51.7 C° เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับตารางการวัดค่าความร้อน พบว่าอุปกรณ์ที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 30 C° จำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาอย่างเร่งด่วนที่สุดหรือเปลี่ยนอุปกรณ์

**คำสำคัญ :** ระบบป้องกันอัคคีภัย,ไฟฟ้าลัดวงจรในอาคาร

<b>Title</b>	Study and Analysis for Fire Protection System from Short Circuit in Building Case Study: Nakhonsi Thammarat University
<b>Researcher</b>	Mr.Vichit Malavech
<b>Year</b>	2016

## ABSTRACT

This thesis presents the study and analysis of fire protection from short circuit in the building: a case study of Nakhon Si Thammarat Rajabhat University. The study has analyzed the system of fire protection from short circuit in the building. To know the reasons that cause a risk of fire in the building, the building is the third building Economics. Promote academic and Registration Office. And Building, Faculty of Humanities and Social Sciences. And find areas where the risk of fire from short circuit include uninterruptible power outlet. The phone is charging or charging your notebook. Breaker Main Building Switching ceiling fans and a wiring main breaker. By measuring the calorific value of the equipment. It found that the devices are vulnerable to temperatures ranging from 33.5 C ° - 51.7 C ° when compared with the table measuring heat. The device has a temperature above 30 C ° require the most urgent maintenance or replacement.

**Key words:** Fire Protection System, Short Circuit in Building