



# วิทยานิพนธ์

การศึกษาและออกแบบ เพื่อติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับอัคคีภัย  
ภายในห้องเครื่องส่งลมเย็น โดยใช้โปรแกรมพลศาสตร์อัคคีภัย

**A Study on Design and Installation of Fire Detectors  
in HVAC Room Using Fire Dynamic Simulation**

นายชัยณรงค์ คงเจริญสุข

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. ๒๕๕๕

