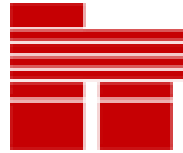




วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่
Chiangmai Technical College



INFORMATION
TECHNOLOGY
CHIANGMAI TECHNICAL COLLEGE



ระบบเครือข่ายอุปกรณ์ช่วยเร่ง ระบายนครณเกิดอัคคีภัย

รายชื่อ

นาย กฤตพัส อันทารักษ์ ปวส.2 007

นาย ณัฐพล โกฏคำ ปวส.2 008

ที่มาและความสำคัญ

จากบทสัมภาษณ์นักกู้ภัยและนักดับเพลิง ได้กล่าวไว้ว่า
ควันพิษจากการเผาไหม้ทำให้ยากต่อการช่วยเหลือผู้ประสบภัย
อัคคีภัยเนื่องจากการมองถูกบดบังวิสัยทัศน์ด้วยควันสีดำ และ
ทำให้มีผู้เสียชีวิตจำนวนมากจากควันดำ จึงได้พัฒนาระบบเครือข่าย
ช่วยอุปกรณ์ช่วยเร่งระบายนครณเกิดอัคคีภัยขึ้นเพื่อช่วย
เร่งระบายนครณเกิดอัคคีภัย



ประโยชน์ที่จะได้รับ

- ช่วยเร่งระบายนครณเกิดอัคคีภัยกรณีฉุกเฉิน
- มีระบบเตือนเหตุอัคคีภัยที่อัจฉริยะทันที่ทันใด
- ลดความสูญเสียของผู้ประสบอัคคีภัย
- ช่วยลดความลำบากของนักดับเพลิงและกู้ภัยในการช่วยเหลือและทำงานดับเพลิง



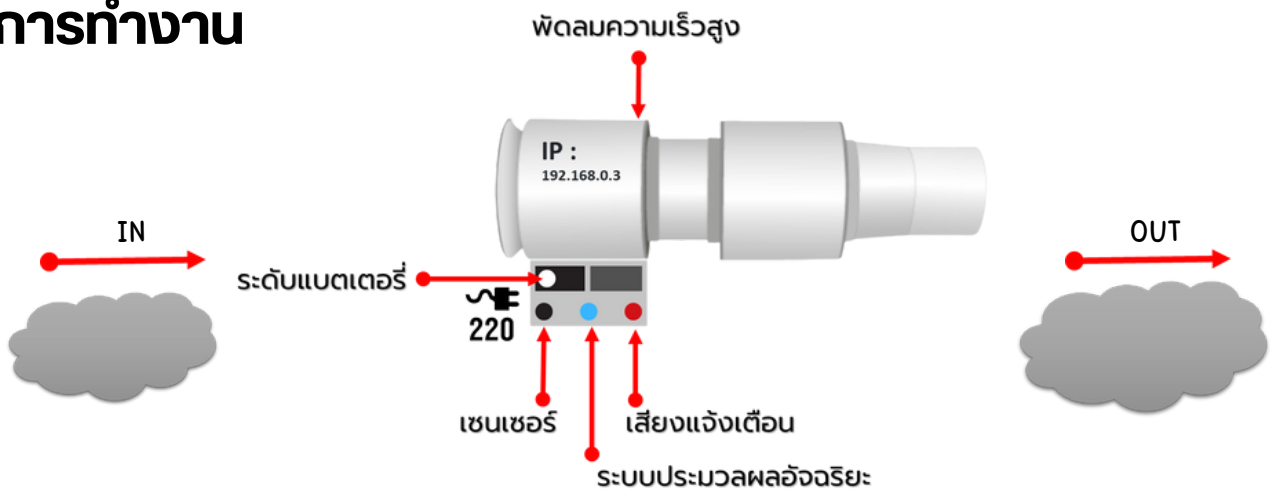
อุปกรณ์ประกอบการดำเนินงาน

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยดำเนินการศึกษา แนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรม และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมา ใช้เป็นข้อมูลประกอบการดำเนินงาน ดังนี้

- 2.1 เครื่องดูดควันระบายอากาศ
- 2.1 เซ็นเซอร์ตรวจจับควัน MQ-2 Smoke Gas Sensor
- 2.3 โมดูล Wifi ESP-32
- 2.4 เครื่องส่งสัญญาณเสียง Arduino buzzer
- 2.5 รีเลย์ relay
- 2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง



วิธีการทำงาน



สรุป

“เพิ่ม การป้องกันอัคคี ให้บุคคล”
ระบบเครื่อง่ายเครื่องช่วยเร่ง
ระบายควันจะช่วยลดความสูญเสีย

