

บทคัดย่อ

ชื่อผลงาน กริ่งฉุกเฉินเรียก รปภ. โรงพยาบาลแม่สอด

Emergency Call Security

ผู้จัดทำ ธนศักดิ์ คชรักษ์ (วิศวกรรมไฟฟ้า: สาขาไฟฟ้ากำลัง)

หน่วยงาน งานซ่อมบำรุง กลุ่มงานพัสดุและบำรุงรักษา รพ.แม่สอด จ.ตาก



โรงพยาบาลแม่สอด เป็น โรงพยาบาลติดชายแดนประเทศ พม่า และให้บริการผู้ป่วยหลายเชื้อชาติ เช่น พม่า กะเหรี่ยง ชาวเขา และ คนไทย ซึ่งมีความหลากหลาย และมีอุบัติการณ์ ฉุกเฉินหลายอย่าง เช่น เกิดการทำร้ายเจ้าหน้าที่ ผู้ป่วยอาละวาด เป็นต้น ทำให้เจ้าหน้าที่โดยเฉพาะ พยาบาล ที่อยู่ ตลอดเวลา 24 ชั่วโมงและส่วนใหญ่เป็นผู้หญิง ทำให้เกิดความเสียดังร่างกายและทรัพย์สิน ซึ่งเมื่อเกิดเหตุ ต้องการความช่วยเหลือ เร่งด่วน ซึ่ง การติดต่อเรียก รปภ. โดยใช้ โทรศัพท์ จะช้าและทำได้ยากถ้าเกิดการทำร้ายระยะประชิดตัวแล้ว

ด้วยเหตุนี้ จึงมีแนวคิดที่ ออกแบบและติดตั้ง ระบบเรียก รปภ. โดยติดตั้ง สวิตซ์ฉุกเฉิน ที่หน่วยงานที่สำคัญและ มีความเสี่ยงสูง เช่น เคาเตอร์พยาบาล โดยกดครั้งเดียว ทาง หน่วย รปภ. จะทราบทันที และสามารถเข้ามาระงับเหตุได้ รวดเร็ว

ผลการดำเนินการ ประสิทธิภาพการใช้งานดี ได้เริ่มใช้งาน ปี 2551 จนถึงปัจจุบัน สามารถใช้งานได้ดี มีการ ช่อมแซมน้อยมาก

กริ่งฉุกเฉินเรียก รปภ. โรงพยาบาลแม่สอด
Emergency Call Security

ติดตั้งศูนย์ รปภ.



ติดตั้งในหน่วยงาน

สายไฟ (12 VDC)



ระยะทาง 50-150 m.



การเงิน , จิตเวช , สงฆ์