

หัวข้อวิจัย	อุปกรณ์ปล่อยสัญญาณอินเทอร์เน็ตฉุกเฉิน	
ผู้ดำเนินการวิจัย	นายวรารกร	จันทร์สง่า
	นางสาวภาสินี	กลั่นสว่าง
	นางสาววรรณนิสา	บัวศิริ
ที่ปรึกษา	นายอชิกร	เทพนามวงศ์
หน่วยงาน	วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด	
ปี พ.ศ.	2561	

### บทคัดย่อ

การสร้างสิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ ชุดควบคุมด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อชุมชน internet of things (iot) อุปกรณ์ปล่อยสัญญาณอินเทอร์เน็ตฉุกเฉินนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1.เพื่ออำนวยความสะดวกแก่การใช้อุปกรณ์สื่อสารในขณะที่พื้นที่นั้นไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต แต่มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ 2.เพื่อใช้ในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ในขณะที่นักศึกษา ออกหน่วยบริการชุม 3.เพื่อเพิ่มความเร็วในการส่งงาน เพราะยุคโลกสมัยนี้มีการใช้โทรศัพท์มือถือในการทำงานค่อนข้างมาก 4.เพื่อเป็นการศึกษาและเรียนรู้เข้าสู่ยุค ThaiLand 4.0 โดยกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

ผลการวิจัย พบว่าอุปกรณ์ปล่อยสัญญาณอินเทอร์เน็ตฉุกเฉินสามารถทำงานได้โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่สำรองกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ปล่อยสัญญาณอินเทอร์เน็ต ในกรณีที่ไฟฟ้าขัดข้อง ทั้งแรงดันไฟฟ้าตก แรงดันไฟฟ้าเกิน และไฟดับ ทั้งนี้แบตเตอรี่นั้นยังสามารถสำรองการใช้งานให้อุปกรณ์ได้ ๙ ชั่วโมง

<b>Research Title</b>	Hotspot Emergency
<b>Researcher</b>	1. Mr Warakorn Chansa-nga 2. Mrs Pasinee Klinsawang 3. Mrs Wannisa Buasiri
<b>Research Consultants</b>	Mr.Athikorn Thepnamwong
<b>Organization</b>	Banlat Industrial and Community Education College
<b>Year</b>	2018

The creating of invention The Internet network control unit for Internet of Things (IoT) emergency Internet release device is intended to be 1. To facilitate the use of communication equipment while there is no internet signal but there is a mobile signal 2. For use in monitoring and maintenance of the computer, while students issue the community service unit. 3. To speed up delivery. Because of this time, the modern world is using mobile phones to work quite much. 4. To study and learn into the Thailand 4.0 group by the example of this research, the Sub-district administrative organization. Ban Lat District, Phetchaburi.

The research found that the emergency release device, Internet access can work by using the energy from a battery to sent signal in electrical fail. So battery can use to 9 hours.