



Automatic hydroponic vegetables growing system

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากผักพวกนี้มีถิ่นกำเนิดในเมืองหนาว ฉะนั้นเวลาอากาศร้อนผักมักจะอ่อนแอ รวมถึงในการปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ในครั้สเรือนหากผู้ที่ไม่มีความรู้ในการปลูกจะพบปัญหา และไม่ประสบความสำเร็จในการปลูก จากปัญหาที่กล่าวมา พวกเราจึงมีแนวคิดพัฒนาระบบควบคุมการปลูกผักไฮโดรโปนิคส์สำหรับครั้เรือนที่ง่ายต่อการใช้งานสำหรับผู้ที่ไม่มีความรู้ในการปลูกผักไฮโดรโปนิคส์

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ลดค่าใช้จ่าย
- ง่ายต่อการใช้งาน
- ได้ระบบการปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ที่มีคุณภาพ
- เพื่อสุขภาพและอนามัยที่ดี

ความสามารถในการใช้งาน

- เปิด/ปิด บีมน้ำผ่านแอป blink
- เปิด/ปิด ระบบไฟ
- ควบคุมได้จากระยะไกล

วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาระบบการปลูกผักไฮโดรโปนิคส์สำหรับครั้เรือน
- เพื่อสร้างระบบที่สามารถควบคุมวาล์วน้ำผ่าน Blynk
- เพื่อศึกษาเกี่ยวกับการใช้ iot ระบบเครือข่ายไร้สาย ระบบเซนเซอร์ การต่อวงจร

เครื่องมือที่ใช้



Group 6

653380304-2	นายปิยะ กองพาวรคม	Sec.2
653380031-1	นายบุญยวัฒน์ แสนโคตร	Sec.2
653380302-6	นายปลื้มปิติ บุระพันธ์	Sec.2
653380308-4	นายรัฐนันท์ วิทยพานิช	Sec.2
623020691-3	นายเวคิน สอนเวียง	Sec.1
623020405-0	นางสาวสุจิตรา ธนwassอง	Sec.1

