

## บรรณานุกรม

### บรรณานุกรมภาษาไทย

#### เอกสารτυติยภูมิ

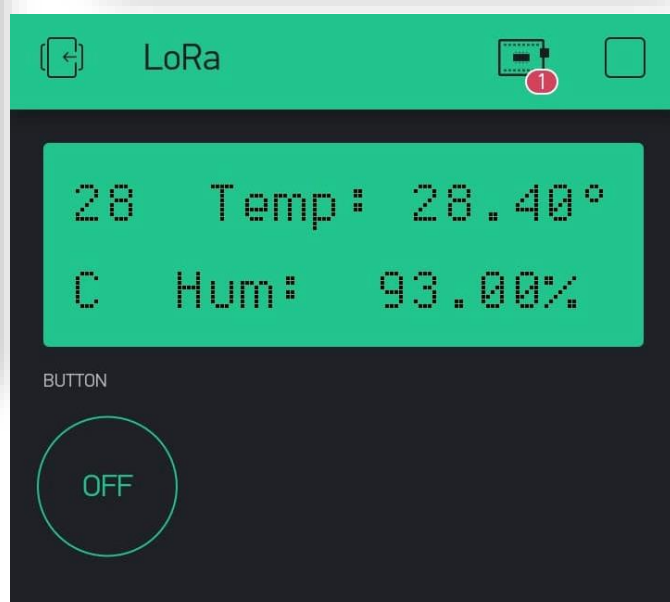
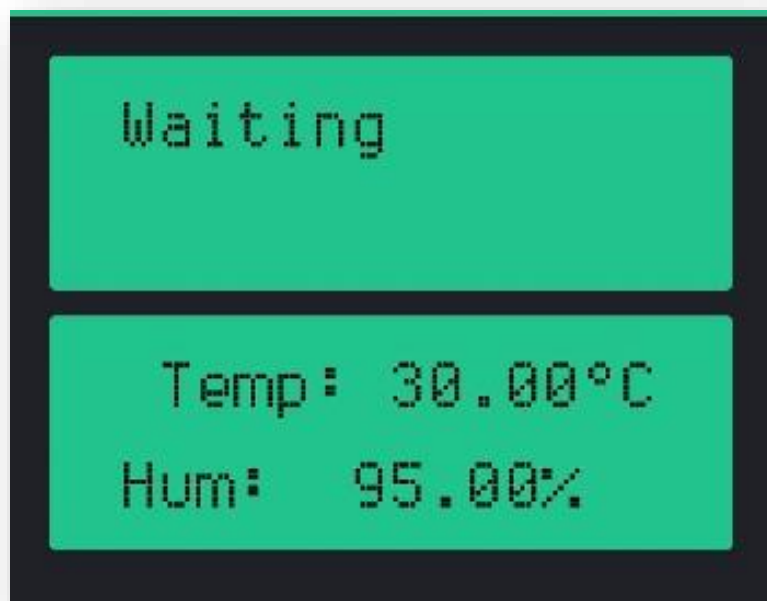
1. Author: Joe D.S. (2563). Painlessmesh Bridge with LoRa. สืบค้นเมื่อ 20 สิงหาคม 2563. จาก <https://meetjoeblog.com/2018/04/25/esp8266-esp32-painlessmesh-bridge-with-lora-ep4/>
2. Aditya Dharamshi, sufiankaki. LoRa RA-02 Receiver using NodeMCU + Display on app. สืบค้นเมื่อ 4 สิงหาคม 2563. จาก <https://www.hackster.io/334313/lora-ra-02-receiver-using-nodemcu-display-on-app-c0a1fc>
3. Mr. Alam. (2561). LoRa Relay Switch. สืบค้นเมื่อ 6 สิงหาคม 2563. จาก <https://how2electronics.com/lora-relay-switch-control-home-appliances/>

### บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศ

#### Primary document

1. Author: Joe D.S. (2563). Painlessmesh Bridge with LoRa Search 20 August 2563. <https://meetjoeblog.com/2018/04/25/esp8266-esp32-painlessmesh-bridge-with-lora-ep4/>
2. Aditya Dharamshi, sufiankaki. LoRa RA-02 Receiver using NodeMCU + Display on app. Search 4 August 2563. <https://www.hackster.io/334313/lora-ra-02-receiver-using-nodemcu-display-on-app-c0a1fc>
3. Mr. Alam. (2561). LoRa Relay Switch. Search 6 August 2563. <https://how2electronics.com/lora-relay-switch-control-home-appliances/>

# ภาคผนวก



### ประวัติผู้วิจัย

- 1.ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย ภาสกร บัวเกษ  
Name – Surname (ภาษาอังกฤษ) Mr.Phatsakorn Boukess
  - 2.เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 1500701266612
  - 3.ระดับการศึกษา ☐ ปวช. ชั้นปีที่..... ☒ ปวส. ชั้นปีที่.....2.... ☐ ทล.บ. ชั้นปีที่.....  
สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย  
ระยะเวลาที่ใช้ทำวิจัย 3 มิถุนายน พ.ศ.2563 – 16 พฤศจิกายน พ.ศ.2563
  - 4.ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์  
(e-mail) 090-464-9491 [thefox65555@gmail.com](mailto:thefox65555@gmail.com)
- 
- 1.ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย ภาดล สมบูรณ์  
Name – Surname (ภาษาอังกฤษ) Mr.Phadon Somboon
  - 2.เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 1520200056283
  - 3.ระดับการศึกษา ☐ ปวช. ชั้นปีที่..... ☒ ปวส. ชั้นปีที่.....2.... ☐ ทล.บ. ชั้นปีที่.....  
สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย  
ระยะเวลาที่ใช้ทำวิจัย 3 มิถุนายน พ.ศ.2563 – 16 พฤศจิกายน พ.ศ.2563
  - 4.ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์  
(e-mail) 081-352-4889 [tae.phadon@gmail.com](mailto:tae.phadon@gmail.com)
- 
- 1.ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย สหสสวรรณ เกิดพงษ์  
Name – Surname (ภาษาอังกฤษ) Mr.Sahasawas Kerdpong
  - 2.เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 1640701182264
  - 3.ระดับการศึกษา ☐ ปวช. ชั้นปีที่..... ☒ ปวส. ชั้นปีที่.....2.... ☐ ทล.บ. ชั้นปีที่.....  
สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย  
ระยะเวลาที่ใช้ทำวิจัย 3 มิถุนายน พ.ศ.2563 – 16 พฤศจิกายน พ.ศ.2563
  - 4.ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์  
(e-mail) 097-937-9134 [ksahasawas@outlook.com](mailto:ksahasawas@outlook.com)
- 
- 1.ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาว ชณานิชาต สัญญ  
Name – Surname (ภาษาอังกฤษ) Mrs.Chanathinard Sanyo
  - 2.เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 1500701266612
  - 3.ระดับการศึกษา ☐ ปวช. ชั้นปีที่..... ☒ ปวส. ชั้นปีที่.....2.... ☐ ทล.บ. ชั้นปีที่.....  
สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย  
ระยะเวลาที่ใช้ทำวิจัย 3 มิถุนายน พ.ศ.2563 – 16 พฤศจิกายน พ.ศ.2563
  - 4.ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์  
(e-mail) 097-076-0348 [ccctsy1029@gmail.com](mailto:ccctsy1029@gmail.com)