**บรรณานุกรม**

[1] ขันติชัย รุจิตระการโชติกุล และชยุต สุรกุล. 2560. **“ไอโอทีแพลทฟอร์มโรงเพาะเห็ด”**.ปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

[2] วีรศักดิ์ ฟองเงิน สุรพงษ์ เพ็ชร์หาญ และรัฐสิทธิ์ ยะจ่อ. 2560. **“****การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีไอโอทีควบคุมฟาร์มอัจฉริยะในโรงเรือนเพาะเห็ดนางฟ้า”**. ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

[3] Oran Chieochan and Anukit Saokaew. 2017. **“****IOT for Smart Farm: A case study of the Lingzhi Mushroom Farm at Maejo University”**. Bachelor’s Thesis, Chiang Mai University, Thailand.

[4] Parvati Bhandari and Megha Kimothi. 2018. **“****IOT BASED DESIGN IMPLEMENTATION OF MUSHROOM FARM MONITORING USING ARDUINO MICROCONTROLLERS & SENSORS”**. Bachelor’s Thesis, Dept. of Wireless Mobile Communication Engg, GRD IMT, Dehradun, India

[5] สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) (2563) **ETDA เผย ปี 62 คนไทยใช้อินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 10 ชั่วโมง 22 นาที Gen Y ครองแชมป์ 5 ปีซ้อน** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จากURL: <https://www.etda.or.th/content/thailand-internet-user-behavior-2019->press-release.html (8 สิงหาคม 2563)

[6] กรมส่งเสริมการเกษตร. (ม.ป.ป.) **เห็ดนางฟ้า** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL:[http://www.servicelink.doae.go.th/webpage/book%20PDF/mushroom/m015.pdf](http://www.servicelink.doae.go.th/webpage/book%20PDF/mushroom/m015.pdf%20)  (8 สิงหาคม 2563)

[7] Nobita [นามแฝง] (2560) **ESP32 เบื้องต้น** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL:<http://share.psu.ac.th/blog/service-engineer/44239> (8 สิงหาคม 2563)

[8] components101 [นางแฝง] (2560) **SX1278 LoRa RF Module** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จากURL:https://components101.com/wireless/sx1278-lora-rf-module-features-dimension-datasheet (8 สิงหาคม 2563)

[9] raspberrypi [นามแฝง] (2558) **Raspberry Pi 3 Model B** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: https://www.raspberrypi.org/products/raspberry-pi-3-model-b/ (8 สิงหาคม 2563)

[10] AOSONG [นามแฝง] (ม.ป.ป.) **Digital temperature and humidity Sensor AM2315 Product Manual** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก

URL: <https://cdn-shop.adafruit.com/datasheets/AM2315.pdf> (10 สิงหาคม 2563)

[11] KimJaeHa [นามแฝง] (2561) **ความแตกต่างระหว่าง เว็บไซต์ กับ เว็บแอพฯ** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: <https://1th.me/Txf8W> (10 สิงหาคม 2563)

[12] admin [นามแฝง] (2556) **มารู้จักกับ Windows Application กันเถอะ** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จากURL: <https://1th.me/GhE4a> (10 สิงหาคม 2563)

[13] SUNFOUNDER [นามแฝง] (2560) **4 Channel 5V Relay Module** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จากURL: <http://wiki.sunfounder.cc/index.php?title=4_Channel_5V_Relay_Module>

(10 สิงหาคม 2563)

[14] Benne de Bakker (2562) **How to control a character I2C LCD with Arduino** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: <https://www.makerguides.com/character-i2c-lcd-arduino->tutorial/ (10 สิงหาคม 2563)

[15] MarcusCode [นามแฝง] (2558) **แนะนำภาษา C++** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก

URL: <https://1th.me/KCVtf> (10 สิงหาคม 2563)

[16] MarcusCode [นามแฝง] (2559) **ภาษา Visual Basic** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก

URL: <http://marcuscode.com/lang/visual-basic> (10 สิงหาคม 2563)

[17] สมหวัง อริสริยวงศ์ (2553) **ความรู้เกี่ยวกับความชื้นเบื้องต้น** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จากURL:http://ir.swu.ac.th/jspui/bitstream/123456789/2626/2/Somwang\_A\_R420645.pdf (21 สิงหาคม 2563)

[18] kritsada arjchariyaphat (2561) **LoRA, LoRaWAN คืออะไร มารู้จักกันดีกว่า** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: https://1th.me/2OTK0 pdf (21 สิงหาคม 2563)

[19] thawatchait (ม.ป.ป.) **บทที่ 7 วงจรแปลงแอนะล็อกเป็นดิจิตอลและวงจรแปลงดิจิตอลเป็นแอนะล็อก (Analog to Digital Converter and Digital to Analog Converter Circuits)** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL:

http://pws.npru.ac.th/thawatchait/data/files/Chapter%207\_ADC%20and%20DAC%20circuits%2001.pdf (21 สิงหาคม 2563)

[20] Sara Santos (2562) **ESP32 ADC – Read Analog Values with Arduino IDE** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: https://randomnerdtutorials.com/esp32-adc-analog-read-arduino-ide/ (22 สิงหาคม 2563)

[21] งานระบบ (2554) **เครื่องปั๊มน้ำ(Pump)คืออะไร** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก

URL: http://xn--72c0bda7bwel.blogspot.com/2011/08/pump.html

(22 สิงหาคม 2563)

[22] (ม.ป.ป.) **ทฤษฎีพัดลม** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: https://1th.me/De4vq

(22 สิงหาคม 2563)

[23] Thaimicrotron.com [นามแฝง] (ม.ป.ป.) **การเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบ I2C (I2C)** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: https://1th.me/g9dEB (22 สิงหาคม 2563)

[24] วิทูลย์ งามขำ (ม.ป.ป.) **PHP คืออะไร?** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: https://sites.google.com/a/chaiwit.ac.th/php/unit1/bi-khwam-ru-thi-1

(22 สิงหาคม 2563)

[25] mindphp [นามแฝง] (2560) **JavaScript คืออะไร จาวา สคริปต์ คือ ภาษาคอมพิวเตอร์สำหรับการเขียนโปรแกรมบนระบบอินเทอร์เน็ต** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: https://1th.me/J2fg0 (23 สิงหาคม 2563)

[26] Admin [นามแฝง] (2554) **ajax คืออะไร** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: http://jquery-thaigroup.blogspot.com/2011/10/ajax.html (23 สิงหาคม 2563)

[27] mindphp [นามแฝง] (2560) **HTML คืออะไร เอชทีเอ็มแอล ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจ ใช้เขียนโปรแกรม ย่อมาจากอะไร** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จากURL: https://1th.me/7lVEz (23 สิงหาคม 2563)

[28] mindphp [นามแฝง] (2560) **CSS คืออะไร ซีเอสเอส คือ ภาษาที่ใช้ในการจัดรูปแบบเอกสาร HTML ให้มีความสวยงาม** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จากURL: https://1th.me/sj6sd (23 สิงหาคม 2563)

[29] support [นามแฝง] (2562) **การติดตั้ง Ngrok ให้ Localhost สามารถ Online ได้ตลอดเวลา**[ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก URL: https://www.hostpacific.com/how-to-install-nrok-on-localhost/ (23 สิงหาคม 2563)

[30] mindphp [นามแฝง] (2562) **Database คืออะไร ระบบฐานข้อมูล คือ การเก็บรวบรวมข้อมูลไว้ด้วยกัน อย่างมีระบบ** [ออนไลน์] เข้าถึงได้จากURL: https://1th.me/ep1d4 (23 สิงหาคม 2563)