

คู่มือการใช้งานระบบ



ภาพที่ 1.1 ขั้นตอนการเปิดการทำงานของระบบ

1.1.1.1 การเปิดระบบการทำงานของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ 1) ทำการใส่ซิม (AIS, TRUE) ลงบนโมดูล (SIM900A) ดังภาพที่ 1.1 หมายเลข 1 2) การเปิดสวิทซ์ที่ 1 เพื่อจ่ายกระแสไฟให้กับโมดูลซิม (SIM900A) ดังภาพที่ 1.1

หมายเลขที่ 2

3) การเปิดสวิทซ์ที่ 2 เพื่อจ่ายกระแสไฟให้กับ Arduino ESP8266 (NodeMCU) ดังภาพที่ 1.1 หมายเลขที่ 3

4) หลังจากเปิดสวิทซ์ที่ 2 แล้ว ระบบจะเริ่มทำงานโดยขั้นตอนแรกจะมีหลอด
LED สีน้ำเงิน สีเหลือง และสีเขียว กระพริบพร้อมกันทั้งหมด 10 ครั้ง เพื่อแสดงว่าระบบพร้อมที่จะ
เริ่มทำงานแล้ว ดังภาพที่ 1.1 หมายเลขที่ 4

5) หลังจากเปิดระบบทั้งหมดแล้ว ก็มาถึงขึ้นตอนสุดท้ายคือการเปิดการทำงาน ของเซ็นเซอร์ตรวจวัด โดนการเปิดสวิทซ์หมายเลขที่ 5 ดังภาพที่ 1.1 หมายเลข 5 หลังจากเปิดสวิทซ์ แล้วระบบก็เริ่มทำงาน โดยจะมีไฟแสดงสถานะอยู่ทั้งหมด สามสถานะ สถานะที่หนึ่งไฟ LED สีน้ำเงิน แสดงการทำงานของระบบตรวจวัดของเซ็นเซอร์ สถานะที่สองไฟ LED สีเหลือง แสดงสถานะ การ ทำงานของขั้นตอนการส่งข้อมูลขึ้น Database และสถานะที่สาม LED สีเขียว เป็นการแสดงสถานะ สิ้นสุดการทำงานของจะบบทั้งหมด

6) สวิทซ์ที่ 6 เป็นสวิทซ์ปิดการใช้งานอินเทอร์เน็ต

7) สวิทซ์ที่ 7 เป็นสวิทซ์ เปิด-ปิด ไฟ LED ธรรมดา จะไม่มีระบบควบคุมต้องเปิด การทำงานด้วยมือเท่านั้น

8) ขั้นตอนการปิดระบบ ดังนั้นถ้าต้องการปิดการทำงานของระบบต้องรอให้ระบบ อยู่ในสถานะหยุดการทำงาน LED สีเขียว หรือ LED สีน้ำเงินแสดงอยู่ โดยการปิดระบบจะต้อง ปิด สวิทซ์หมายเลขที่ 5 ก่อน ต่อมาก็กดสวิทซ์หมายเลขที่ 6 เพื่อเป็นการปิดการใช้งานอินเทอร์เน็ต หลังจากนั้นค่อยปิดสวิทซ์หมายเลข 3 และสวิทซ์หมายเลข 2 ตามลำดับ

1.2 ซอฟต์แวร์ (Software)

1.2.1 หน้า ล็อกอิน (Login) ของระบบ

THAT R

ในส่วนหน้า ล็อกอิน (Login) ถ้าผู้ใช้ต้องการใช้งานระบบ กรุณาติดต่อ ผู้ดูแลระบบ (Admin) เพื่อรับรหัสผ่านการใช้งานระบบ



Log in

Username

1.2.2 หน้าเว็บในส่วนของ ผู้ดูแลระบบ (Admin)

1.2.2.1 หน้า index หรือหน้าเว็บแสดงข้อมูลหน้าแรก จะแสดงข้อมูลในรูปแบบ กราฟเส้น และแสดงข้อมูลในแบบของตาราง





1.2.2.3 หน้าสมัครสมาชิก

1) ไปที่มุมบนซ้ายสุดแล้วคลิกตรง รูปภาพ ดังภาพที่ 1.7 หมายเลขที่ 1

2) จากนั้นเลือกเมนู สมัครสมาชิก ดังภาพที่ 1.7 หมายเลขที่ 2 จากนั้นจะได้หน้า



จากภาพที่ 1.8 ให้ผู้ดูแลระบบ (Admin) เป็นคนกรอกข้อมูล โดยจะมีการกรอก ข้อมูล ชื่อผู้ใช้ (User) รหัสผ่าน (Password) และ อีเมล์ (Email) จากนั้นทำการกด สมัครสมาชิก ตรง หมายเลข 1 แล้วทำการกด OK เพื่อยืนยันการสมัครอีกครั้ง ถ้าสมัครสำเร็จระบบจะแจ้งเตือน ดังภาพ ที่ 1.9 แล้วกด OK เป็นอันเสร็จสมบูรณ์ แต่ถ้าสมัครสมาชิกโดยใช้ชื่อซ้ำกันจะไม่สามารถสมัครได้ ระบบจะแจ้งเตือน ดังภาพที่ 1.10



ภาพที่ 1.11 การเข้าแบบฟอร์มเปลี่ยนสิทธิ์การใช้งานระบบ

Apps G google	f faceboo	ok 🖸 youtube 🎉 c1ub.net 🧕	Workpoint From 192.168.137.215 ส่อเการแก้ไขบหลวามนี้ไขใหม?	D 📃 Linux	📑 Mikrotik 📑 Bootstrap 📑 Mysql 📑 JOB 📑	Bitcoin » songkiat •
Q ดันหา NEW			2	OK Cancel		
ว/ด/ป	Q	Settings				
สถานะเครื่องครวจจับ		ลำดับ	ชื่อผู้ไข้	สถานะ	แก้ไข/ลบ	
ออฟไลน์ 🗙		4	user1	User	แก้ไข ลบ	
		3	user	User	นกไข อบ	
		2	songkiat1	User	ແດ້ໄນ ລນ	
	95		songkiat	Admin	1 - urtu - u	
		1	กาพที่ 1 12 หน้าแสด	ลงชื่อสบาชิกทั้งหมด		

จากภาพที่ 1.12 ผู้ดูแลระบบ (Admin) สามารถเปลี่ยนสิทธิ์การใช้งานระบบได้ โดย ผู้ดูแลระบบ (Admin) สามารถเปลี่ยน ผู้ใช้ธรรมดา (User) ให้เป็น ผู้ดูแลระบบได้ (Admin) หรือ เปลี่ยน ผู้ดูแลระบบ (Admin) ให้เป็น ผู้ใช้ธรรมดา (User) โดยการคลิก แก้ไขดังหมายเลขที่ 1 แล้ว ทำการกดยืนยันการแก้ไขข้อมูล ดังหมายเลขที่ 2 จากนั้นจะได้หน้าเว็บ ดังภาพที่ 1.13



จากภาพที่ 1.13 ผู้ดูแลระบบ (Admin) สามารถคลิกเลือกตรง หมายเลขที่ 1 จะ ้กำหนดสิทธ์เป็น User ,Admin จานนั้นทำการกด บันทึก ดังหมายเลขที่ 2

1.2.2.5 กลับหน้าหลัก (Home) หรือ ออกจากระบบ (Logout) 1) ไปที่มุมบนซ้ายสุดแล้วคลิกตรง รูปภาพ ดังภาพที่ 1.14 หมายเลขที่ 1 2) จากนั้นเลือกเมน กลับสู่หน้าหลัก ดังภาพที่ 1.14มายเลขที่ 2 จากนั้นระบบจะ กลับไปหน้าแรก (index)

3) การออกจากระบบ คลิกตรงหมายเลขที่ 3



1.2.2.6 แสดงผลการแจ้งเตือน

เป็นการสรุปข้อมูลการแจ้งเตือนที่มีค่าเกินกว่ากำหนด ว่ามีค่าเกินกว่ากำหนดรวม ทั้งหมดกี่ครั้ง ข้อมูลจะแสดงอยู่บนสุดขวามือ จะแสดงข้อมูล ดังภาพที่ 1.16





1.3.3.3 แสดงผลการแจ้งเตือน

เป็นการสรุปข้อมูลการแจ้งเตือนที่มีค่าเกินกว่ากำหนด ว่ามีค่าเกินกว่ากำหนดรวม ทั้งหมดกี่ครั้ง ข้อมูลจะแสดงอยู่บนสุดขวามือ จะแสดงข้อมูล ดังภาพที่ 1.20



ภาพที่ 1.22 กลับหน้าหลัก และออกจากระบบ