1.ในส่วนของการทำงานทั้งหมดก็จะมีดังนี้

1.1 จะต้องวัดหาค่าอุณหภูมิแล้วความชื้นจากโรงเรือนจำนวน 2 โรงเรือน โดยโรงเรือนแต่ละโรง จะมีอุปกรณ์ดังนี้

1.1.1 บอร์ด arduino uno r3 + nrf24l01 + เซ็นเซอร์อุณหภูมิความชื้น 3 ตัว

1.1.2 จากข้อมูลที่วัดได้ของเซ็นเซอร์ทั่ง 3 ตัวต่อโรงเรือนให้หาค่าเอเวอร์เรจ ของค่าข้อมูลที่วัดได้และส่งค่าที่เอเวอเรจ

แล้วส่งไปยังภาครับ

1.2 ส่วนของภาครับ ก็จะมี การรับค่าข้อมูลที่ถูกส่งมาทั้ง 2 โรงเรือน และจะแสดงผลออกทางหน้าจอ LCD และบันทึกลง

SDcard และจะมีระบบแจ้งเตือนเมื่อค่าที่วัดได้และส่งมานั้นเกินกว่าที่เรากำหนด และมีเวลาบอกในการรับข้อมูลแต่ละ

ครั้ง แบบเรียลทาม

1.2.1 อุปกรณ์ของภาครับก็จะประกอบด้วย บอร์ด arduino uno r3 +nrf24l01 + Buzzer + TRC realtime clock

1.2.2 ค่าอุณหภูมิ จะต้องไม่เกิน 33 องศา ถ้าเกินกว่านี้จะไห้มีเสียงแจ้งเตือน

ค่าความชื้นจะต้องไม่ต่ำกว่า 70 % ถ้าต่ำกว่านี้จะไห้มีเสียงแจ้งเตือน

\*\*\*\*\*ในส่วนของหน้าตาผลลัพธ์ผมอยากได้ประมาณนี้นะครับ อันนี้ผมขอแค่จำลองในการส่งมาดูนะครับ\*\*\*\*\*

|  |
| --- |
| B1 B2  Monday 11/11/2014 12.46    T 28 c , H 80 % / T 27 c , H 79 % |

B1 ผมจำลองให้ เป็นโรงเรือน 1 T = Temperature

B2 ผมจำลองมาให้เป็นโรงเรือน 2 H= Humidity

\*\*พี่ครับแล้วถ้ายังไงพี่รบกวนช่วยอถิบายโค้ดสักเล็กน้อยนะครับเพื่อเวลาที่ผมไปสอบได้พอตอบคณะกรรมการได้ครับ