

ไข้ระเบิดเป็นเจ็บบ

ศิริพร ลาสม¹, นิลิตา บุตรสา², ทศไฉน แสงชาติ³

มินา ไพรเทศ⁴ และ ธิติกานต์ ชัยนา⁵

สถานที่ติดต่อ : สาขาวิชาการบัญชี วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมลบริหารธุรกิจ

E-mail: 50788@wbac.ac.th, 50806@wbac.ac.th, 51052@wbac.ac.th,
51084@wbac.ac.th, 51121@wbac.ac.th

เนื่องจากการฟักไข้ตามธรรมชาติ จะใช้เวลาประมาณ 21 วัน และการฟักไข้ตามธรรมชาติมีเปอร์เซ็นต์การฟักเป็นตัวไม่มาก มีสาเหตุมาจากปัจจัยที่สำคัญ คือ สภาพแวดล้อมภูมิอากาศ ปัจจุบันมีการคิดค้นเครื่องฟักไข้ขึ้นมาแล้วแต่ก็ยังมีราคาที่สูงเกินไป ทางคณะผู้จัดทำจึงประดิษฐ์และทดลองใช้ผลงาน “ไข้ระเบิดเป็นเจ็บบ” ซึ่งเป็นเครื่องฟักไข้ที่สามารถควบคุมอุณหภูมิและความชื้นให้คงที่ได้ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงกว่าแม่ไก่ฟักเองถึง 80% เลยทีเดียว

เครื่องฟักไข้จะมีตัวควบคุมอุณหภูมิให้เริ่มทำงานที่ 37.2 องศาเซลเซียส และตัดการทำงานที่ 37.5 องศาเซลเซียส ซึ่งจะให้ความร้อนด้วยหลอดไฟขนาด 60 วัตต์ จำนวน 1 หลอด และทำการวัดอุณหภูมิ, ควบคุมความชื้นด้วย FY-12 โดยเทน้ำลงข้างล่างควรมีความชื้นประมาณ 70%, อุณหภูมิ 37.2-37.5 องศาเซลเซียส และระบายอากาศด้วยพัดลมระบายอากาศ

ขั้นตอนในการสร้างชิ้นงาน นำกล่องพลาสติกขนาดที่ต้องการเจาะรูรับอากาศและระบายอากาศด้านขวากล่อง จากนั้นเจาะรูบนฝากล่องให้ใกล้เคียงกับที่ระบายอากาศเพื่อติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เจาะรูตรงกลางกล่องใส่หลอดไฟขนาด 60 วัตต์ เจาะรูด้านบนฝากล่องเพื่อนำมาใส่ตัวควบคุมอุณหภูมิจากนั้นต่อสายไฟทั้งหมดเข้าด้วยกัน สุดท้ายเจาะฝากล่องให้มีขนาดพอดีกับเครื่องวัดความชื้น อุณหภูมิเมื่อได้แล้วก็ใส่ลงไป



การใช้งานและข้อควรระวัง (ห้ามน้ำแห้งเด็ดขาด)
ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องควบคุมอุณหภูมิว่าทำงานปกติหรือไม่ อุณหภูมิ 37.2 องศาเซลเซียส เครื่องจะทำงาน อุณหภูมิ 37.5 องศาเซลเซียส เครื่องจะตัดการทำงาน และกลับไข้อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เข้า-เย็น