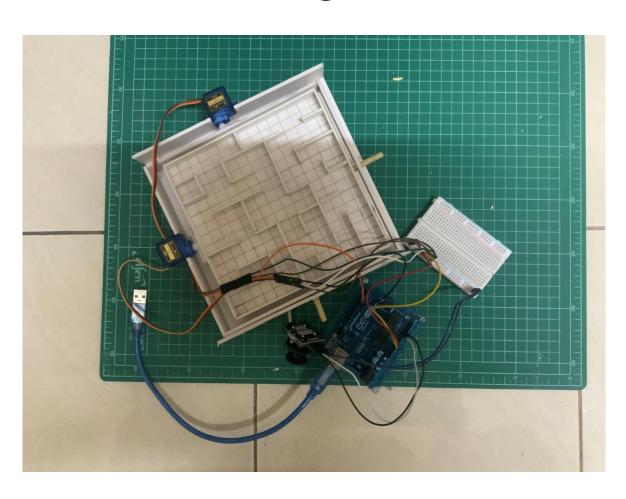
Maze game



การทำ Maze game

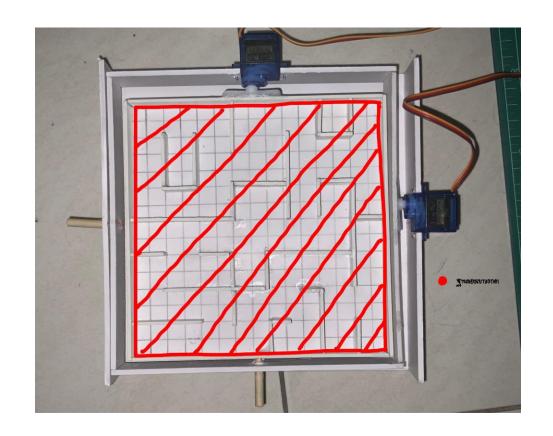
1. ออกแบบ

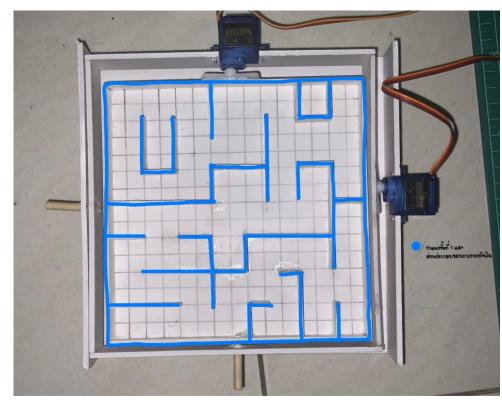
• ออกแบบเขาวงกฅ (ขนาค 15x15 cm ,ช่องละ 2x2 cm) และกำแผงอีก 2 ชั้น



2. ขนาคของผลาสวูก

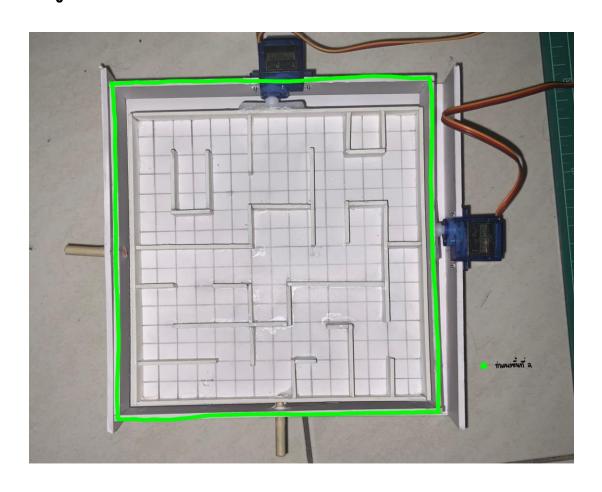
- ตักผลาสวูคขนาค 15x15 cm จำนวน 1 ชิ้น (เผื่อเป็นฐานของเขาวงกต)
- ตักผลาสวูคขนาค 1x15 cm จำนวน 15 ชิ้น (เผื่อเป็นกำเผมและส่วนประกอบขอมเขาวมกตค้านใน)





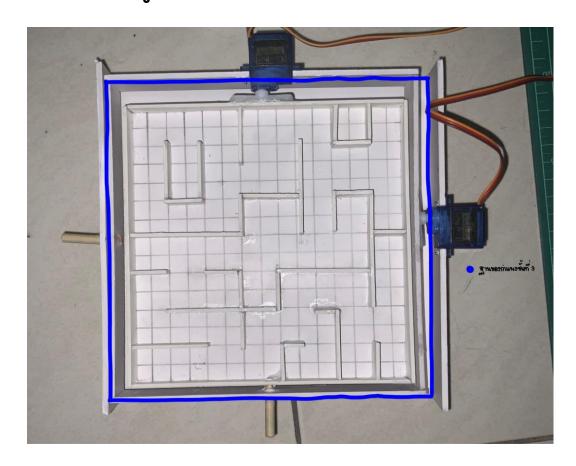
2. ขนาคของผลาสวูก

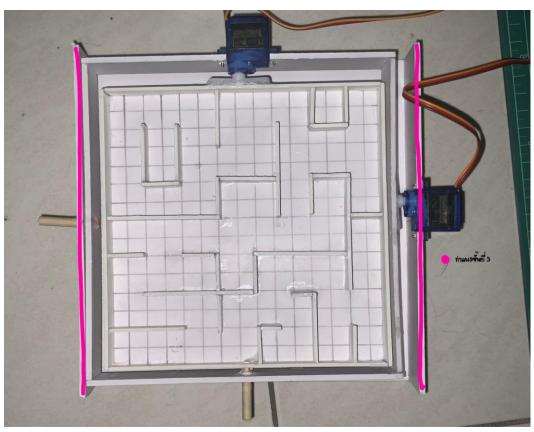
• ตักผลาสวูคขนาค 2x16.5 cm จำนวน 4 ซิ้น (เผื่อเป็นกำแผงชั้นที่ 2)



2. ขนาคของผลาสวูก

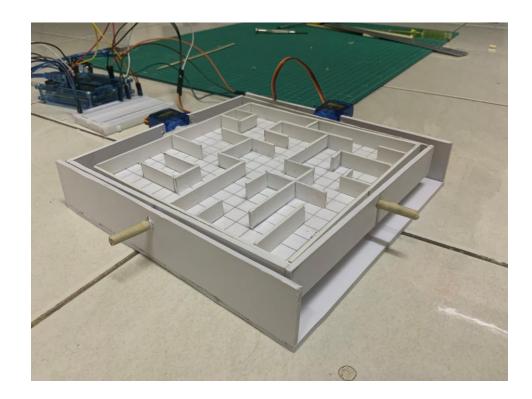
- ตักผลาสวูคขนาค 18.5ห18.5 ซม. จำนวน 1 ชิ้น (เผื่อเป็นฐานของกำแผงชั้นที่ 3)
- ตักผลาสวูคขนาค 3x18.5 ซม. จำนวน 2 ชิ้น (เผื่อเป็นกำแผมชั้นที่ 3)

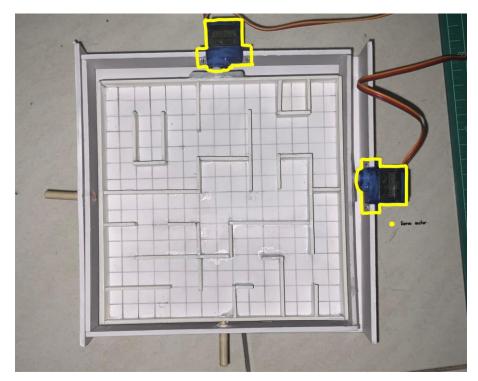




3. การฅัก ฅิกและเจาะบริเวณผลาสวูก

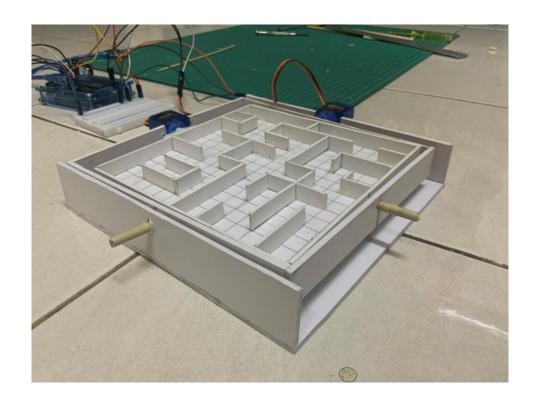
• วัคหาฅรมกลามขอมกำแพมพลาสวูค หลัมจากวัคและรู้ตำแหน่มขอมฅรมกลามแล้วนั้น ให้ฅัคฅรมกลามขอม กำแพมพลาสวูคโคยที่ยัมสามารถใส่ Servo motor ลมไปไค้ค้วย (แกนขอม motor ต้อมอยู่ฅรมกลาม) จากนั้นคันน๊อฅบริเวณปลายทั้มสอมขอม Servo motor (ทำบริเวณกำแพมชั้นที่ 2 และ 3)

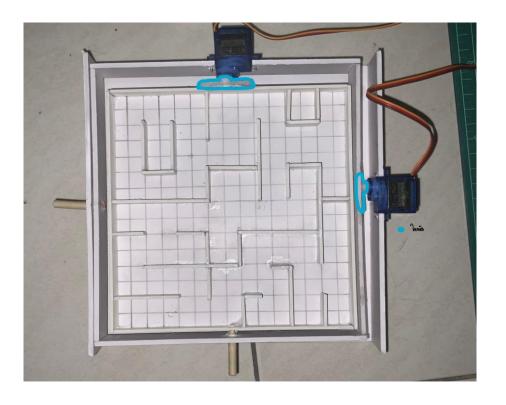




3. การฅัก ฅิกและเจาะบริเวณผลาสวูก

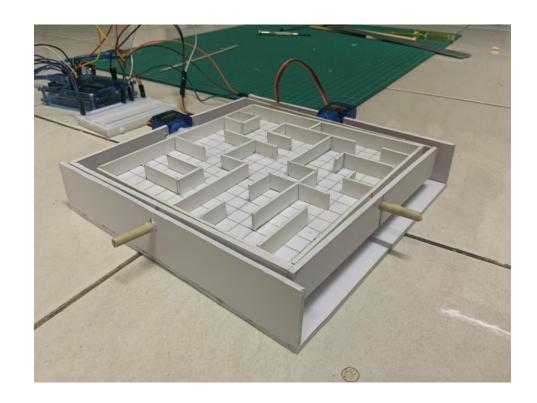
• ติคใบผักตรมกำแผมหน้า Servo motor (ทำบริเวณกำแผมชั้นที่ 1 และ 2)

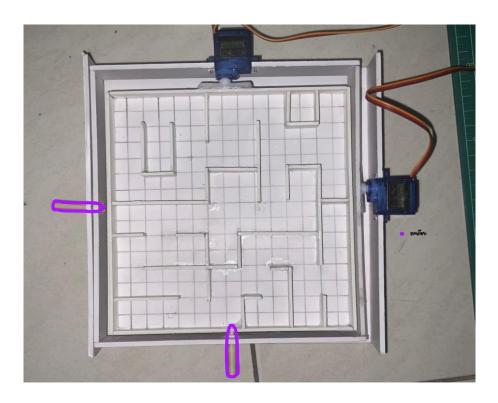




3. การฅัก ฅิกและเจาะบริเวณผลาสวูก

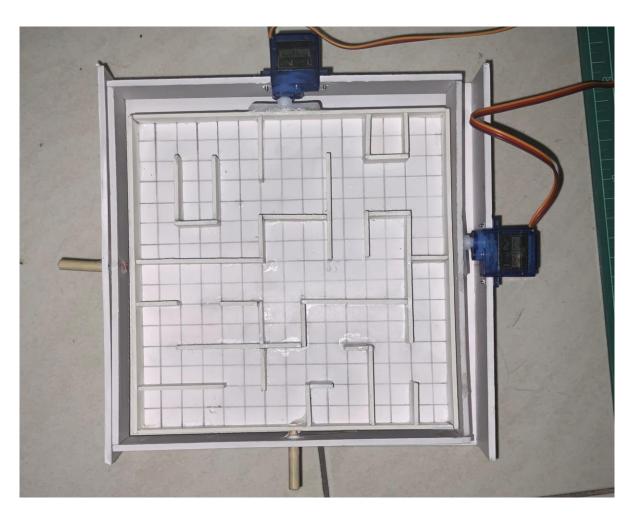
 วัคหาตรมกลามขอมกำแผมผลาสวูค หลัมจากวัคและรู้ตำแหน่มขอมตรมกลามแล้วนั้น ให้เจาะรูตรมกลาม ขอมฝั่มตรมข้าม Servo motor และหลัมจากนั้นให้ใส่ตะเกียบเข้าไปเผื่อให้เป็นตัวหมุนและตัวยึค (ทำบริเวณกำแผมชั้นที่ 1,2,3)





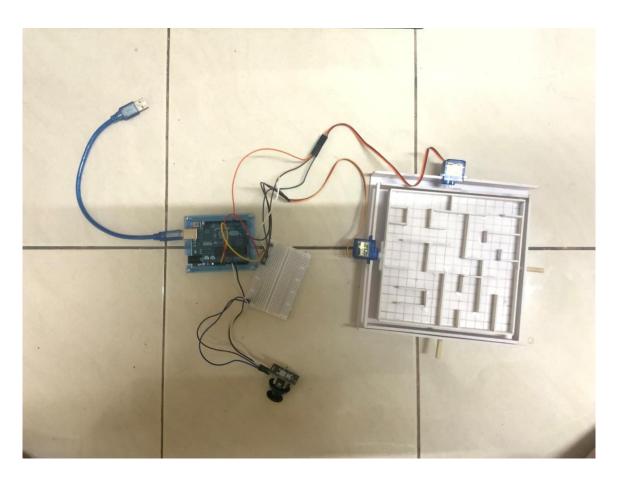
4. ประกอบรวมกัน

• นำการประคิษฐ์ในขั้นที่ 2 และ 3 มารวมกัน



5. ต่อวงจร

• นำ Servo motor ที่ท่อเข้ากับผลาสวูค มาท่อเข้ากับ breadboard และบอร์ค Arduino หลังจากก็นำ Joystick มาท่อเข้ากับ breadboard และบอร์ค Arduino เช่นเคียวกันกับ Servo motor



6. เขียน code

• Code ก็จะหน้าตาประมาณนี้

```
work 4
#include<Servo.h>
Servo myServo1;
Servo myServo2;
int joy x=A0;
int joy y=A1;
void setup() {
  Serial.begin (9600);
 pinMode(joy x,INPUT);
 pinMode(joy y, INPUT);
 myServol.attach(5);
 myServo1.write(0);
 myServo2.attach(4);
 myServo2.write(0);
void loop() {
  int servoVal1=analogRead(joy x);
  int servo1=map(servoVal1,0,1023,10,90);
 myServo1.write(servo1);
  int servoVal2=analogRead(joy_y);
  int servo2=map(servoVal2,0,1023,0,90);
 myServo2.write(servo2);
  Serial.print(servol);
  Serial.print(" , ");
  Serial.println(servo2);
```

7. ทคสอบ

• หลังจากที่เสียบไฟเข้าไปก็ลองทคสอบโคยใช้ Joystick



End