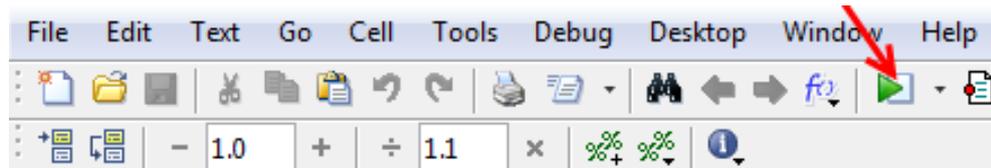


ภาคผนวก ก

คู่มือการใช้งานโปรแกรม

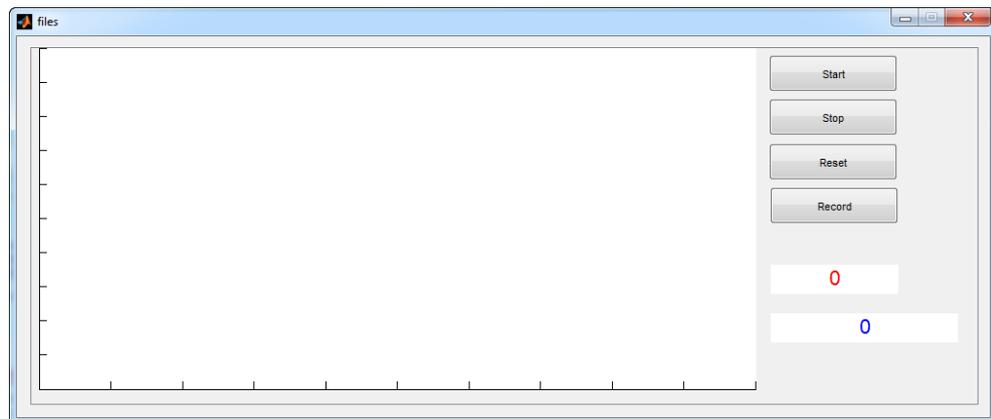
## คู่มือการใช้งานโปรแกรม

1. ติดตั้งโปรแกรม MATLAB version 7.0 หรือสูงกว่า
2. เรียกใช้โปรแกรมนับจำนวนไม้โดยการประมวลผลภาพจาก GUI ภายในโปรแกรม MATLAB แล้วเปิดไฟล์ files.m แล้วเริ่มต้นการทำงาน โดยกดที่เครื่องหมายสามเหลี่ยมสีเขียว



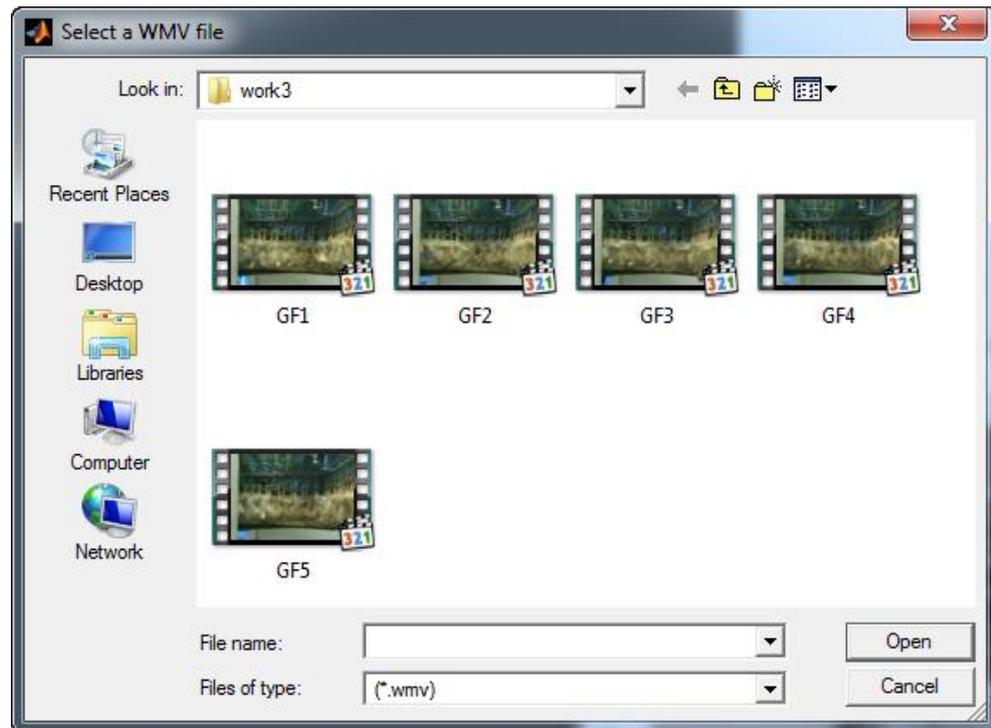
รูปที่ ก.1 แสดงหน้าต่างโปรแกรม MATLAB

ได้หน้าต่างดังรูป ก.2



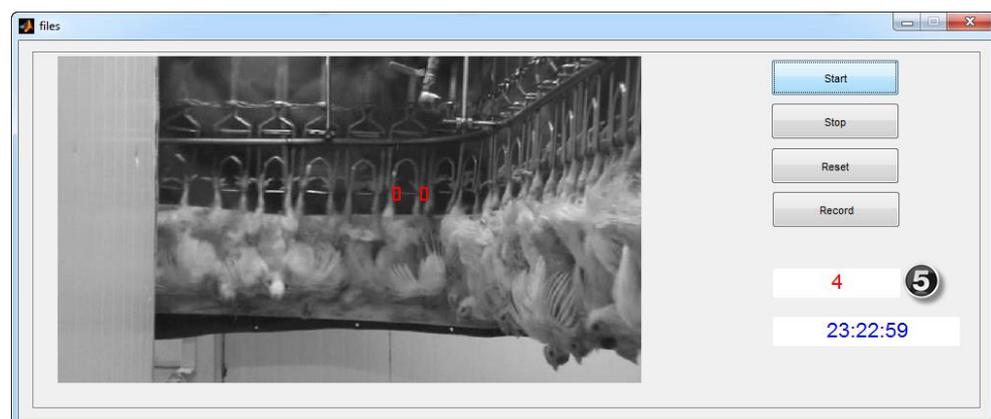
รูปที่ ก.2 โครงสร้างของโปรแกรมนับจำนวนไม้

3. กดปุ่ม Start เพื่อทำการเรียกไฟล์ที่อยู่ของภาพเคลื่อนไหวที่ต้องการนำมานับจำนวนไม้ โดยทำการเลือกไฟล์ภาพเคลื่อนไหวจากที่เก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ดังแสดงในรูปที่ ก.3 จากนั้นกด Open



รูปที่ ก.3 แสดงไฟล์วิดีโอที่ถูกเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์

โปรแกรมจะเริ่มนับจำนวนไก่และแสดงผลการนับในช่องหมายเลข 5 ดังแสดงในรูปที่ ก.4



รูปที่ ก.4 แสดงจำนวนไก่ที่นับได้ขณะที่โปรแกรมทำการนับจำนวนไก่

5. เมื่อโปรแกรมทำการนับจำนวนไก่เสร็จสิ้นแล้ว สามารถกดปุ่ม  เพื่อปิด โปรแกรม