

Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Maharakham University

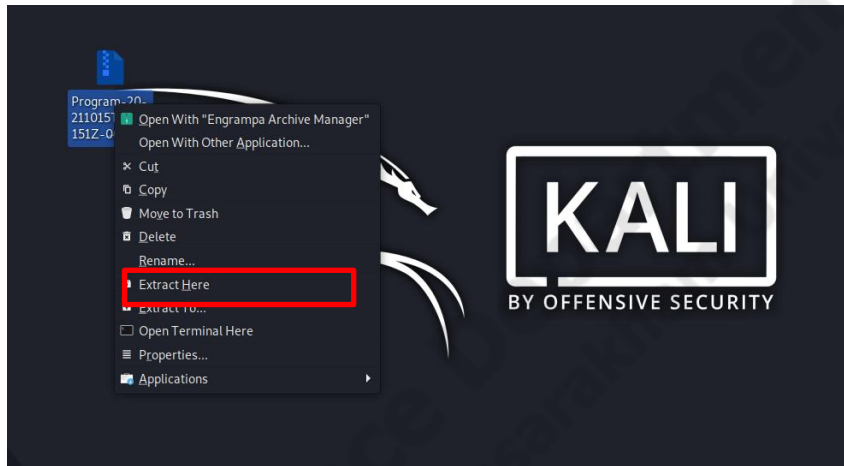
ภาคผนวก

Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

ภาคผนวก ก  
คู่มือการติดตั้ง

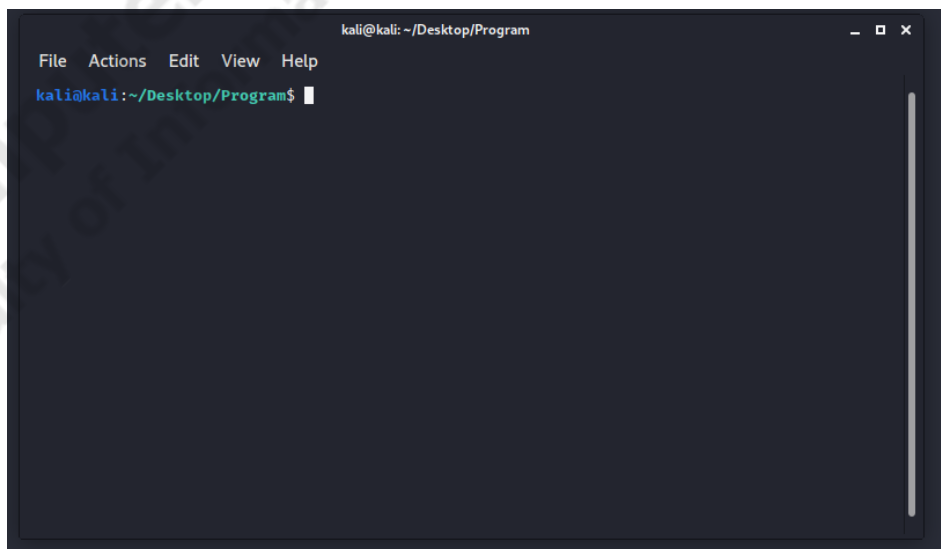
## คู่มือการติดตั้ง

1. ดาวน์โหลดไฟล์โปรแกรมจาก <https://drive.google.com/drive/folders/1vd7gz6seTQom2D>  
[O-pe1y-yJDOOBi7kQ9?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1vd7gz6seTQom2D) บนระบบปฏิบัติการ Kali Linux
2. เมื่อดาวน์โหลดเสร็จให้ทำการ Extract File โดยการคลิกขวาที่ไฟล์แล้วเลือกที่ Extract Here ดังภาพประกอบที่ ก-1 Extract File



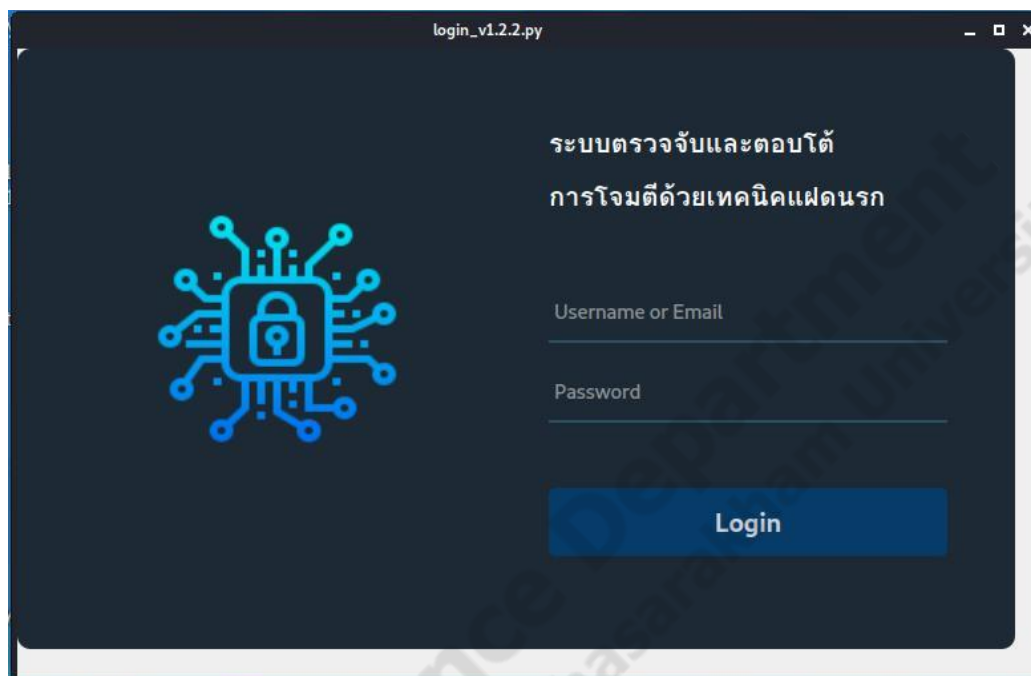
ภาพประกอบที่ ก-1 Extract File

3. เมื่อทำการ Extract File สำเร็จแล้วทำการคลิกซ้ายเพื่อเปิดไฟล์ที่ได้จากการ Extract File
4. เมื่อเข้ามาในโฟลเดอร์แล้วให้คลิกขวาแล้วเลือกที่ Open Terminal Here จะได้หน้าต่าง Terminal ดังภาพประกอบที่ ก-2 Terminal



ภาพประกอบที่ ก-2 Terminal

5. พิมพ์คำสั่ง “./Program” แล้วกด Enter ที่คีย์บอร์ด โปรแกรมจะเริ่มทำงานจะปรากฏหน้าต่างโปรแกรมดังภาพประกอบที่ ก-3 ภาพ Program เริ่มทำงาน



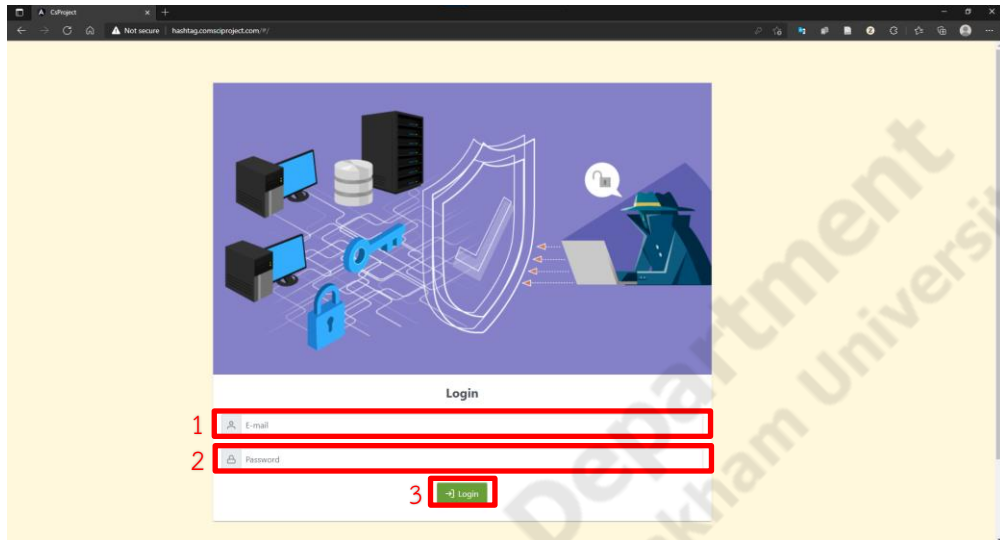
ภาพประกอบที่ ก-3 ภาพ Program เริ่มทำงาน

ภาคผนวก ข  
คู่มือการใช้งานเว็บไซต์

Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

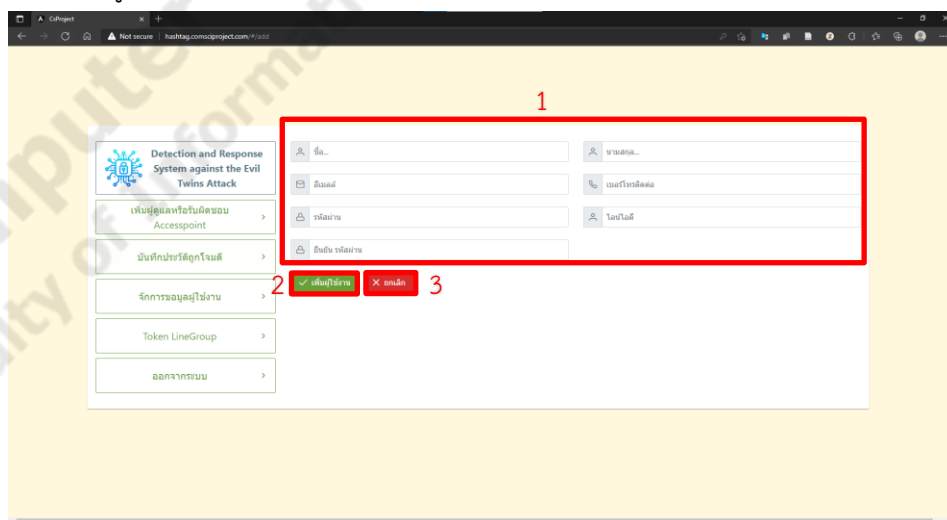
# คู่มือการใช้งานเว็บไซต์

## 1. หน้าเข้าสู่ระบบ



### ภาพประกอบที่ ข-1 หน้าเข้าสู่ระบบ

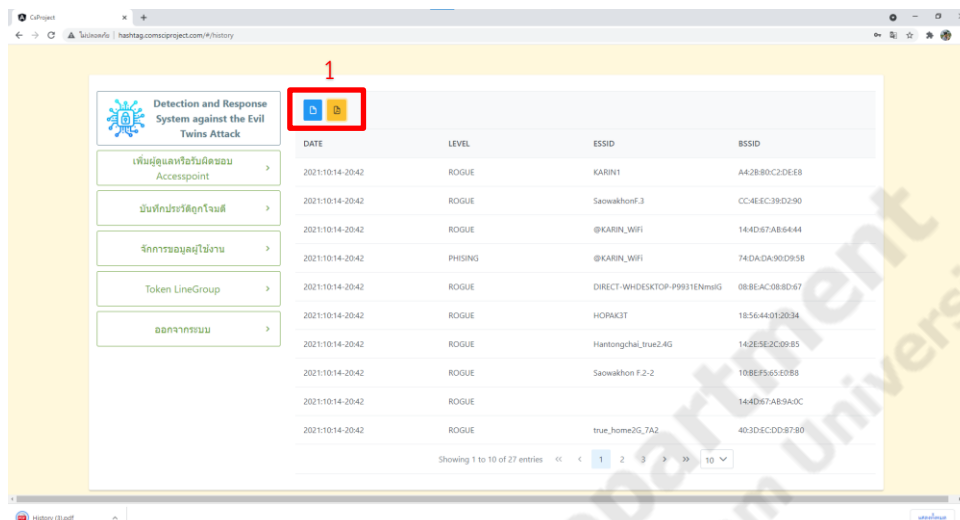
1. กรอกข้อมูล Email ของผู้ใช้งานระบบ
  2. กรอกข้อมูล Password ของผู้ใช้งานระบบ
  3. กดที่ปุ่ม Login เพื่อเข้าสู่ระบบ
2. หน้าลงทะเบียนผู้ใช้



### ภาพประกอบที่ ข-2 ลงทะเบียนผู้ใช้

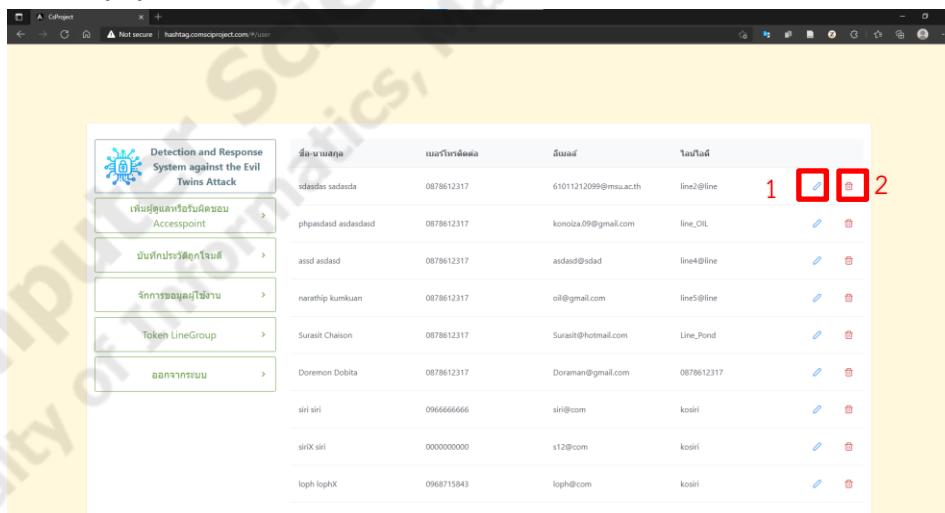
1. กรองข้อมูลผู้ใช้ที่ต้องการลงทะเบียน
2. กดที่ปุ่ม เพิ่มผู้ใช้เพื่อลงทะเบียนผู้ใช้

3. กดที่ปุ่มยกเลิกเพื่อ ยกเลิกการลงทะเบียนผู้ใช้
3. หน้าประวัติการโจมตี



### ภาพประกอบที่ ข-3 ประวัติการโจมตี

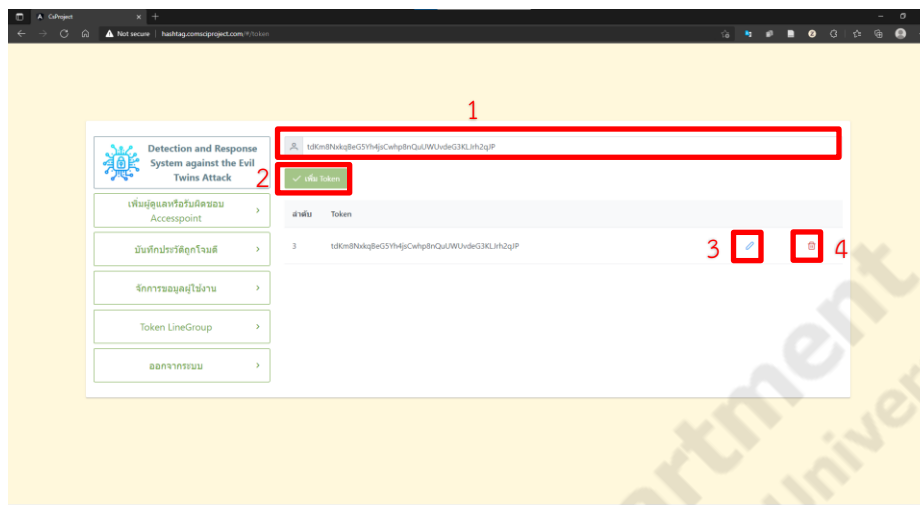
1. คลิกที่ไอคอน เพื่อดาวนโหลดเอกสารประวัติการโจมตี
2. คลิกเพื่อเลือก ประเภทประวัติการโจมตีที่ต้องการตรวจสอบ
4. หน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้



### ภาพประกอบที่ ข-4 จัดการข้อมูลผู้ใช้

1. จากภาพประกอบที่ ข-4 จัดการข้อมูลผู้ใช้กดที่ไอคอน ดินสอ เพื่อแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้งาน
2. กดที่ไอคอน ถังขยะเพื่อลบข้อมูลของผู้ใช้งานระบบ

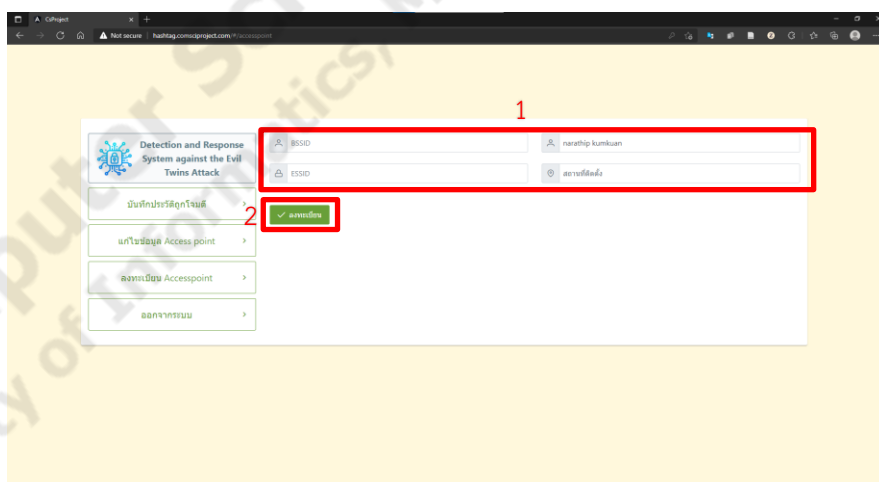
## 5. หน้าจัดการข้อมูล Line Group Token



ภาพประกอบที่ ข-5 หน้าเพิ่ม Line Token

1. กรอกข้อมูล Line Token ที่ต้องการเพิ่ม
2. กดที่เพิ่ม Token เพื่อเพิ่ม Line Token
3. กดที่ไอคอนดินสอเพื่อแก้ไข Token
4. กดที่ไอคอนรูปถังขยะเพื่อลบ Token

## 6. หน้าลงทะเบียน Access Point

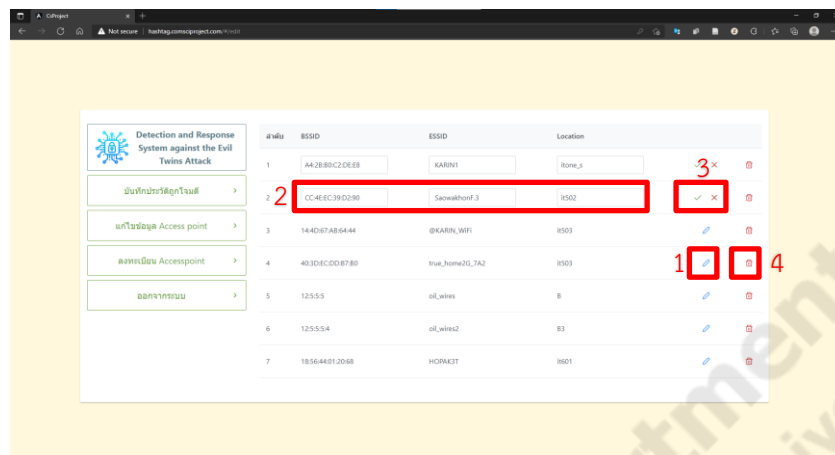


ภาพประกอบที่ ข-6 หน้าลงทะเบียน Access Point

1. จากภาพประกอบที่ ข-6 หน้าลงทะเบียน Access Point กรอกข้อมูล Access Point ที่ต้องการลงทะเบียน
2. กดที่ปุ่ม ลงทะเบียน เพื่อทำการลงทะเบียน Access Point



## 7. หน้าจัดการข้อมูล Access Point



ภาพประกอบที่ ข-7 จัดการข้อมูล Access Point

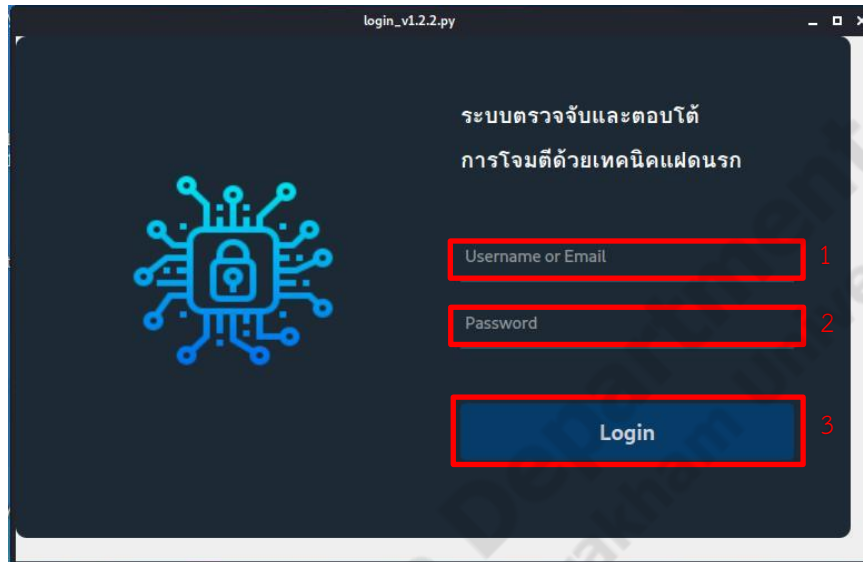
1. กดที่ไอคอนรูปดินสอเพื่อทำการแก้ไขข้อมูล Access Point
2. กรอกข้อมูล Access Point ที่ต้องการแก้ไข
3. กดที่ไอคอนดินถูเพื่อบันทึกการแก้ไข หรือ กดที่ไอคอนกากบาทเพื่อยกเลิกการแก้ไข
4. กดที่ไอคอนถังขยะเพื่อลบข้อมูล Access Point

ภาคผนวก ค  
คู่มือการใช้งานระบบ

Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

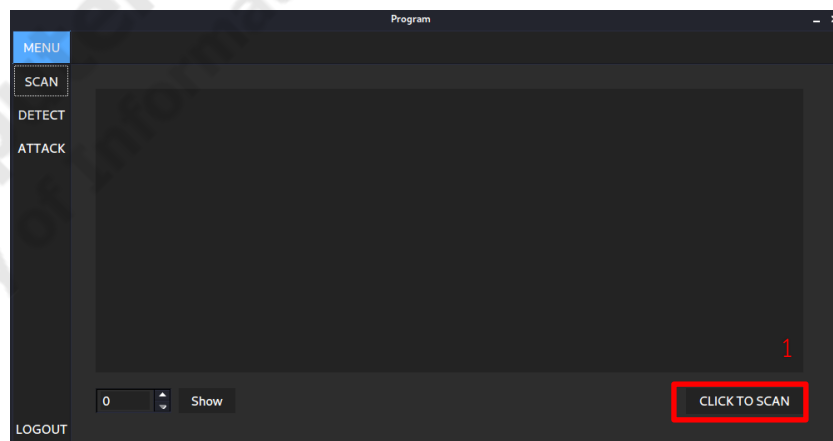
## คู่มือการใช้งานระบบ

### 1. หน้าเข้าสู่ระบบ



ภาพประกอบที่ ค-1 หน้าเข้าสู่ระบบ

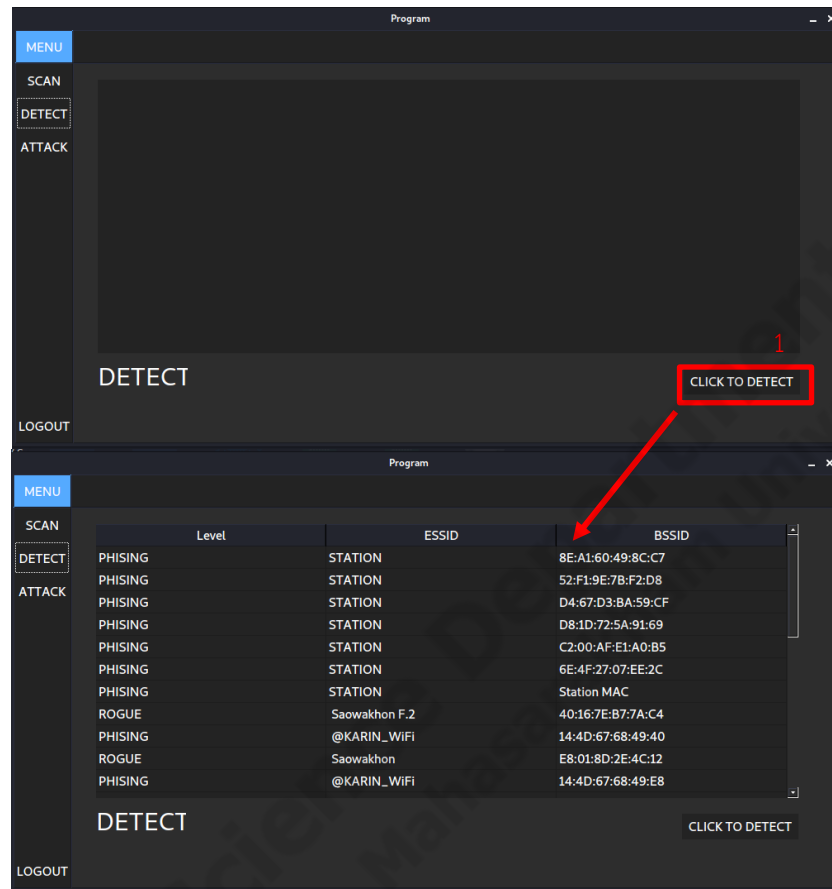
1. กรอกข้อมูล Email
  2. กรอกข้อมูล Password
  3. กดที่ปุ่ม Login เพื่อเข้าสู่ระบบ
2. หน้าตรวจจับสัญญาณเครือข่ายไร้สายบริเวณโดยรอบ



ภาพประกอบที่ ค-2 ตรวจจับสัญญาณเครือข่ายไร้สาย

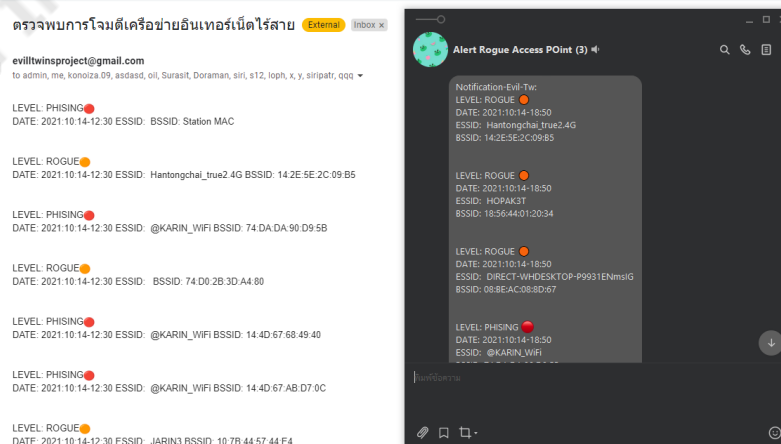
1. กดที่ปุ่ม CLICK TO SCAN เพื่อตรวจจับสัญญาณเครือข่ายไร้สายบริเวณโดยรอบ และนำมาแสดงในหน้าต่างโปรแกรม
2. เมื่อระบบตรวจจับสัญญาณเครือข่ายไร้สายสำเร็จจะแสดงข้อมูลไปยังหน้าต่างโปรแกรม

### 3. หน้าตรวจจับการโจมตีและแจ้งเตือน



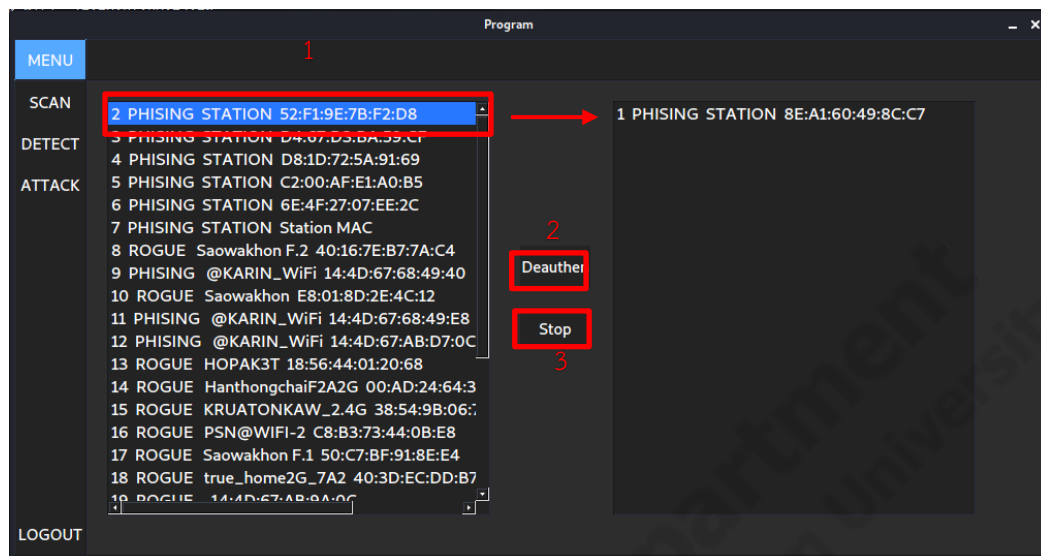
#### ภาพประกอบที่ ค-3 ตรวจจับการโจมตีและแจ้งเตือน

- กดที่ปุ่ม CLICK TO DETECT เพื่อทำการตรวจจับการโจมตี เมื่อทำการตรวจพบการโจมตีแล้วทำการแจ้งไปยัง Email และ Line Group ที่ลงทะเบียนไว้ ดังภาพประกอบที่ ค-4 ผลการแจ้งเตือนไปยัง Email และ Line Group



#### ภาพประกอบที่ ค-4 ผลการแจ้งเตือนไปยัง Email และ Line Group

## 4. หน้าตอบโต้การโจมตี



ภาพประกอบที่ ค-5 ตอบโต้การโจมตี

1. เลือกการโจมตีที่ต้องการตอบโต้
2. กดปุ่ม Deauther เพื่อทำการตอบโต้ จะทำให้เครือข่ายไร้สายนั้นใช้งานไม่ได้ชั่วคราว
3. กดปุ่ม Stop เพื่อทำการยกเลิกการตอบโต้ จะทำให้เครือข่ายดังกล่าวกลับมาใช้งานได้ดังเดิม