

## 5.2 ปัญหาและอุปสรรค

### Android Application

1.) หลังนำเสนอหัวข้อโปรเจก android ทดลองการใช้ api google v2 แต่ใช้งานไม่ได้แผนที่ไม่ยอมแสดง และ โปรแกรมปิดตัวลงอัตโนมัติกว่าจะค้นพบวิธีที่ทำให้มันแสดงผลได้แบบสมบูรณ์ใช้เวลาประมาณ 3 เดือน

2.) การทำ Gui ของ android ต้องออกแบบให้เหมาะสมกับทุกขนาดที่มี ซึ่งมีหลากหลาย

3.) เนื่องจากต้องมีการ ติดต่อกับ server ทำให้ในระหว่างโหลดหน้าใหม่ของ android เกิดค้างจอเป็นสีดำ แต่โปรแกรมไม่หยุดทำงาน เนื่องจากความเร็วและ การติดต่อกับ server ไม่เสถียร

4.) ไม่สามารถใช้ session ติดต่อกับ server ได้ เนื่องจากหน้าของ android ที่ได้ทำการเขียนนั้น วางโครงให้ ทุกครั้งที่เปลี่ยนหน้า จะทำลายตัวเอง และสร้างขึ้นมาใหม่เสมอ

5.) Gui ที่มีอยู่เดิมของ IDE มีรูปแบบที่ไม่ใช้งาน จึงต้องหาวิธีที่จะได้ Gui ที่เหมาะสมกับงานโดยใช้เวลาในการค้นหา ศึกษามาก เกือบตลอดระยะเวลา เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงให้เหมาะสมตลอด

6.) ปัญหาที่เกิดบ่อยในระหว่างที่ทำ จะมีพวก อัลกอริทึม พลาด syntax ผิดบ้าง หรือแม้กระทั่งตัว IDE ที่ใช้พัฒนาอย่าง Eclipse error แบบหาสาเหตุไม่ได้ก็มี

## 5.3 ข้อเสนอแนะ

เนื่องจากระบบวิเคราะห์อาชญากรรมโดยใช้พิกัดภูมิศาสตร์นี้อาจจะมีข้อบกพร่องบางส่วน จึงมีข้อเสนอแนะให้สำหรับผู้สนใจโครงการระบบวิเคราะห์อาชญากรรมโดยใช้พิกัดภูมิศาสตร์ในครั้งต่อไป ควรศึกษาหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทางระบบปฏิบัติการ Android Application , Web Application และ ควรปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อหาข้อเสนอในการนำมาพัฒนาโครงการนี้ให้ดียิ่งขึ้น