

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

3.1 กรอบระเบียบวิธีดำเนินงานวิจัย

1. ค้นคว้าเกี่ยวกับมาตรฐานการนำ RFID และ Biometric มาใช้ในเอกสารเดินทาง รวมถึงองค์กรสากลผู้กำหนดมาตรฐานดังกล่าว
 - 1.1 ศึกษาเอกสารอ้างอิงสำคัญเกี่ยวกับการนำเทคโนโลยีทั้งสองมาใช้ในการเอกสารเดินทางเพื่อเป็นพื้นฐานในการประมวลผลการปฏิบัติจริง
 - 1.2 ศึกษาและสังเกตุวิธีการการนำ RFID และ Biometrics มาใช้ในเอกสารเดินทาง โดยการสอบถามจากผู้ที่เกี่ยวข้อง และสังเกตุการปฏิบัติงานประจำวัน
2. รวบรวมข้อมูลด้านแนวทางการใช้งานเอกสารเดินทางที่ใช้ RFID และ Biometrics ในปัจจุบัน
 - 2.1 ค้นคว้าระบบการใช้งานเอกสารเดินทางที่ใช้ RFID และ Biometrics รวมทั้งรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานจริง
 - 2.2 ศึกษาแนวโน้มของการใช้ประโยชน์จากเอกสารเดินทางที่ใช้ RFID และ Biometrics

3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล

- 3.2.1 ข้อมูลปฐมภูมิ รวบรวมและศึกษาข้อมูลปฐมภูมิจากการสังเกตการณ์ในการปฏิบัติงาน และร่วมการประชุมที่มีขอบเขตเกี่ยวข้องกับขอบเขตการวิจัย รวมถึงการสัมภาษณ์ผู้เข้าร่วมประชุมซึ่งเป็นตัวแทนของหน่วยงานของรัฐ

3.2.2 ข้อมูลทุติยภูมิ การรวบรวมข้อมูลในข้อนี้ ปฏิบัติโดยการศึกษาข้อมูลจากเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เอกสารสำคัญขององค์การระหว่างประเทศ นิตยสาร และบทความต่างๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ที่เกี่ยวข้องกับการออกและใช้งานเอกสารเดินทางที่ใช้ RFID และ Biometrics