

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การศึกษบทบาทของ RFID และ Biometrics
ในเอกสารเดินทาง

A study in roles of RFID and Biometrics in travel
documents

ชื่อผู้เขียน

นายอรรถสิทธิ์ กตเวทวารักษ์
Mr. Artsith Katawetawaraks

Comment [N1]: พิมพ์คำนำหน้านาม

Comment [N2]: พิมพ์คำนำหน้านาม

แผนกวิชา/คณะ

สาขาการบริหารเทคโนโลยี วิทยาลัยนวัตกรรมการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ดร.สมิทธิ์ ตุงคะสมิต

ปีการศึกษา

2550

Comment [N3]: ให้พิมพ์ปีการศึกษาที่
ทำงานวิจัย (ไม่ใช่ปี พ.ศ.)

บทคัดย่อ

การศึกษบทบาทของ RFID และ Biometrics นี้ เกี่ยวกับการศึกษาการนำเทคโนโลยีทั้งสองมาใช้ในการเอกสารเดินทาง และขั้นตอนการใช้งานเอกสารเดินทางที่ใช้เทคโนโลยีทั้งสอง เพื่อรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับภาพรวมการใช้เทคโนโลยี RFID และ Biometrics ในการพัฒนาเอกสารเดินทางมีประโยชน์มากขึ้น เพื่อความเข้าใจที่ดีขึ้นเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่าง RFID และ Biometrics เนื่องจากการนำเทคโนโลยีทั้งสองมาใช้ในการเอกสารที่เป็นองค์ประกอบในกระบวนการเก่าแก่เช่นการเดินทางนั้น เป็นนวัตกรรมการใช้เทคโนโลยีระดับองค์ประกอบย่อยของระบบ ซึ่งมีเจตนาให้เกิดผลกระทบต่อกิจกรรมทัศนของระบบต่อไป ซึ่งปรากฏผลเป็นข้อมูลปัจจุบัน เกี่ยวกับมาตรฐานการใช้งานเทคโนโลยีทั้งสองในเอกสารเดินทาง และการนำเอกสารเดินทางที่มีเทคโนโลยีทั้งสองไปใช้งาน ทั้งนี้สรุปผลได้ว่า ในกระบวนการออกเอกสารเดินทาง Biometrics ช่วยยืนยันตัวตนของผู้ขอมีเอกสารเดินทาง และ RFID มีหน้าที่เก็บข้อมูล Biometrics เพื่อการอ้างอิงต่อไป และในกระบวนการแสดงตนในการเดินทาง RFID รักษาข้อมูลเพื่อรับการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร และยังมีข้อมูลของผู้เดินทางที่เพียงพอต่อการตรวจสอบตัวตนและสิทธิการเดินทาง โดยใช้ข้อมูล Biometrics ที่ใช้เป็นหลักยืนยันตัวตนของผู้เดินทางว่าเป็นบุคคลตามเอกสารจริง