

## ระบบคืนเงินภาษีมูลค่าเพิ่มแก่นักท่องเที่ยวโดยใช้อาร์เอฟไอดี VAT Refund System for Tourist by using RFID

อำนาจ ตั้งเกียรติกุล<sup>1</sup> ณัฐชามณต์ ศรีจำเริญรัตน์<sup>2</sup> และ กายรัฐ เจริญราษฎร์<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน  
kairat.j@ku.ac.th

<sup>2</sup>โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม  
k.natchamol@hotmail.com

### บทคัดย่อ

เนื่องด้วยปัจจุบันมีการคืนภาษีโดยใช้การพิมพ์หลักฐานเป็นกระดาษ ซึ่งเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร และก่อให้เกิดความไม่สะดวกแก่นักท่องเที่ยว ผู้จัดทำจึงทำการพัฒนาระบบที่สามารถเก็บหลักฐานการคืนภาษีได้ผ่านบัตร โดยนักท่องเที่ยวสามารถนำบัตรนั้นไปซื้อสินค้าและนำกลับมาขอคืนภาษีได้ โดยระบบดังกล่าวเจ้าหน้าที่จะเป็นผู้ลงทะเบียนและคืนภาษีให้แก่นักท่องเที่ยว และนักท่องเที่ยวจะนำบัตรเพื่อไปซื้อสินค้าจากร้านค้า ซึ่งร้านค้าจะทำการบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูลผลจากการดำเนินการทำให้สามารถทำการคืนภาษีได้ผ่านบัตร โดยนักท่องเที่ยวใช้บัตรที่ตัวเองได้ลงทะเบียนกับเจ้าหน้าที่และนำไปใช้จ่าย เมื่อนักท่องเที่ยวต้องการจะเดินทางกลับก็สามารถนำบัตรมาขอคืนภาษีได้

คำสำคัญ: อาร์เอฟไอดี การคืนเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม

### Abstract

Nowadays paper is used to record the tax refund. "VAT Refund System for Tourist by using RFID" is the system that develops for recording tax refund by RFID card. Tourist can use this card for buying and bring it back for refunding tax. This system record tourist data and refund tax by officer. Tourist can take this card and buying goods from the store. The store will insert buying data in database and tourist can refund tax back when they depart.

Keywords: RFID, VAT refund

