

ชื่อโครงการ	กล่องนิรภัยควบคุมด้วยอาร์เอฟไอดี
โดย	นายปริญญญา เปียชาติ นายรัตนพงศ์ ทองอ่อน
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ชาญวิทย์ มุสิกะ
ปีการศึกษา	2563

บทคัดย่อ

โครงการนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างกล่องนิรภัยสำหรับรักษาความปลอดภัยทรัพย์สินของผู้ใช้งาน โดยการนำเทคโนโลยีอาร์เอฟไอดี (Radio Frequency Identification: RFID) มาประยุกต์ใช้กับโครงการผู้ใช้งานต้องใช้ป้ายแท็กอาร์เอฟไอดีในการปลดล็อกกล่องหรือใช้งานรหัสผ่านแบบโอทีพี (One Time Password: OTP) โดยการรับรหัสผ่านจากโปรแกรมประยุกต์ไลน์ และสามารถกำหนดรหัสผ่านสำรองเพื่อเปิดใช้งานในกรณีฉุกเฉิน

ผลการทดลองระบบ พบว่ากล่องนิรภัยควบคุมด้วยระบบอาร์เอฟไอดี สามารถทำงานได้ตามจุดประสงค์ที่วางไว้

คำสำคัญ อาร์เอฟไอดี กล่องนิรภัย โอทีพี



Project	Safety Box Control By Rfid
Author	Mr. Patinya Peachat Mr. Rattanapong Thongon
Major	Computer Science
Advisor	Mr. Chanwit Musika
Academic Year	2561

Abstract

This project has an objective for secured the user 's asset by using RFID (Radio Frequency Identification: RFID) technology. The user needs to use RFID tag for unlocking or input the password that get from OTP (One Time Password: OTP) through LINE application, including the emergency password for using in case that RFID tag and OTP not working.

Experiment result we found that it works correctly according to our objective.

Keywords RFID Safe OTP

