

บทคัดย่อ

การค้นคว้าอิสระเรื่อง การประยุกต์ใช้ RFID เพื่อการส่งออกสินค้าเกษตรกรรม กรณีศึกษาบริษัทส่งออกไก่สดแปรรูป โดยมีวัตถุประสงค์ในการศึกษาค้นคว้าวิจัยนี้เพื่อศึกษาถึงความเป็นไปได้ในการนำเทคโนโลยี RFID มาประยุกต์ใช้ในธุรกิจการส่งออกไก่ในประเทศไทย เพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันในด้านการส่งออกให้กับผู้ประกอบการของไทยในช่วงวิกฤติการณ์ไข้หวัดนกระบาด โดยเทคโนโลยี RFID นั้นยังสามารถสืบค้นแหล่งที่มาของเนื้อสัตว์ปีกได้อย่างถูกต้องและแม่นยำซึ่งสร้างความเชื่อมั่นให้กับประเทศคู่ค้าต่าง ๆ

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ได้ศึกษาทางด้านการจัดการในฟาร์มและ การจัดการด้านการผลิต โดยการศึกษาได้เก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิจากการสัมภาษณ์ผู้บริหารของบริษัททำธุรกิจไก่ครบวงจร ที่มีขนาดใหญ่ และขนาดกลาง โดยผู้วิจัยสรุปผลวิจัยในเชิงพรรณนา (Descriptive Research) นอกจากนี้ยังใช้แหล่งข้อมูลทุติยภูมิจากเอกสาร หนังสือและตำราทางวิชาการต่าง ๆ เพื่อนำมาวิเคราะห์เป็นข้อมูลต่าง ๆ ในการวิจัย

ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มี การนำเทคโนโลยี RFID มาประยุกต์ใช้ในการผลิตไก่เพื่อการส่งออก เนื่องจากบริษัทต่าง ๆ นั้นมีการควบคุมดูแลในด้านความสะอาดและปลอดภัยภายใต้ ความควบคุมของกรมปศุสัตว์ และมีการนำเทคโนโลยีที่มีความทันสมัยและสามารถควบคุมความสะอาดปลอดภัยได้ในทุกขั้นตอนการผลิต นอกจากนั้นแล้วผู้ประกอบการยังพิจารณาถึงต้นทุนที่จะเพิ่มขึ้นของตัวสินค้าหากนำ RFID มาประยุกต์ใช้ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ยังต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ที่จะลงทุนกับเทคโนโลยีตัวนี้จึงมีความไม่แน่ใจว่า อุปกรณ์ ซอฟต์แวร์ หากเกิดปัญหาจะทำให้ขอบเขตการทำงานสะดุดหรือไม่

อย่างไรก็ตาม มีการประยุกต์ใช้ RFID กับธุรกิจหลายประเภท เช่นด้านโลจิสติกส์ การธนาคาร ธุรกิจค้าปลีก การปศุสัตว์ เป็นต้น และมีแนวโน้มการใช้งานของตลาดโลกในด้านต่างๆ สูงขึ้นเป็นลำดับเช่นกัน ผู้วิจัย เห็นว่าประโยชน์ของเทคโนโลยีจะสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับไก่สดแช่แข็งหรืออาหารแช่แข็งได้เช่นเดียวกัน เพราะจะทำให้สามารถทราบแหล่งที่มาของอาหารได้ (Food Traceability) จะเป็นการยกระดับมาตรฐานสินค้าของไทย ดังนั้นการวิจัยนี้ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การวิจัยในครั้งนี้จะเป็นจุดเริ่มต้น เป็นแนวทางในการประยุกต์ใช้ RFID กับสินค้าเกษตรกรรม และ ธุรกิจประเภทอื่น ๆ ต่อไป