

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าอิสระเรื่อง การศึกษาประเด็นทางกฎหมายเกี่ยวกับการจัดการข้อมูลส่วนบุคคลจากเทคโนโลยี RFID เพื่อศึกษาแนวโน้มการนำเทคโนโลยี RFID มาประยุกต์ใช้ในประเทศไทย ศึกษากฎหมายต่างๆ ที่บัญญัติความผิดเกี่ยวกับการละเมิดสิทธิและข้อมูลส่วนบุคคลจากเทคโนโลยี RFID การกำกับดูแลคลื่นความถี่วิทยุโดยคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ การขออนุญาตใช้คลื่นความถี่วิทยุของเทคโนโลยี RFID ที่นำมาประยุกต์ใช้ในประเทศไทย เพื่อเป็นแนวทางในการบัญญัติกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและกฎหมายอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ ในแง่การกระทำความผิดควบคู่กับการพัฒนาเทคโนโลยี RFID

จากการศึกษานี้ กฎหมายที่ให้ความคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ได้แก่

- รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พ.ศ. 2549 ได้แก่ มาตรา 3
- ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ได้แก่ มาตรา 420 และมาตรา 430 ว่าด้วยการละเมิด
- ประมวลกฎหมายอาญา ได้แก่
  - หมวด 2 มาตรา 322 และมาตรา 323 ว่าด้วยความผิดฐานเปิดเผยความลับ
  - หมวด 3 มาตรา 326 และมาตรา 328 ว่าด้วยความผิดฐานหมิ่นประมาท
- พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 ได้แก่ มาตรา 21 ถึงมาตรา 25 บัญญัติถึงการคุ้มครองข้อมูลข่าวสารของบุคคลที่อยู่ในความดูแลของหน่วยงานรัฐ และให้จัดระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลไม่ให้มีการนำไปใช้โดยไม่เหมาะสม หรือเป็นผลร้ายต่อเจ้าของข้อมูล โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของข้อมูล

ปัจจุบันเทคโนโลยีมีความก้าวหน้ามากขึ้น และข้อมูลต่างๆ ไม่มีเพียงแต่ที่เป็นเอกสาร จะมีเป็นข้อมูลดิจิทัลด้วยซึ่งในกฎหมายที่กล่าวมา ยังไม่มีการบัญญัติไว้เลย จึงทำให้เกิดช่องโหว่ทางกฎหมายได้เพราะการพิจารณาขึ้นอยู่กับกรณีความในดัวบทกฎหมาย จึงทำให้มีโครงการในการพัฒนากฎหมายเพื่อให้ทันกับเทคโนโลยีที่มีความก้าวหน้าและมีผลกระทบต่อชีวิตประจำวันของเรา เทคโนโลยี RFID เป็นอีกเทคโนโลยีหนึ่งที่มีการกล่าวถึงความเป็นส่วนตัว

หรือข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งจุดเด่นของเทคโนโลยีนี้เองที่ทำให้หลายคนวิตกกังวล เพราะสามารถอ่านข้อมูลต่างที่อยู่ในชิป RFID โดยที่เราไม่รู้ตัวว่าถูกอ่านไปตั้งแต่เมื่อไร ทำให้มีการตื่นตัวเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลมากขึ้นซึ่งก่อนหน้านี้ก็มีเทคโนโลยีสารสนเทศที่ถูกกล่าวถึงการละเมิดความเป็นส่วนตัวหรือข้อมูลส่วนบุคคลกันบ้างแล้ว ทำให้มีการยกร่างพระราชบัญญัติเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ซึ่งผ่านมติของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาแล้ว

ปัจจุบันเทคโนโลยี RFID ได้ถูกประยุกต์ใช้งานในด้านต่างๆ เช่น บัตรโดยสารรถไฟฟ้าใต้ดิน บัตรเงินสด หนังสือเดินทางต่างประเทศ เป็นต้น และโครงการนำร่องที่ภาครัฐให้การสนับสนุน เช่น โครงการนำร่องยกระดับท่าเรือแหลมฉบังให้เป็นท่าขนส่งอิเล็กทรอนิกส์ (e-port) โครงการส่งเสริมการใช้ RFID กับระบบงาน ERP/Logistics เป็นต้น แนวโน้มการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยี RFID ในประเทศไทยเพิ่มขึ้น ขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่น อัตราการขยายตัวของตลาดโลก มาตรฐานการใช้งานของเทคโนโลยี RFID เป็นต้น ซึ่งปัจจุบันมีความเด่นชัดขึ้นจึงทำให้มีการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยี RFID เพิ่มสูงขึ้นทุกปี และมีการคาดการณ์การใช้งานเทคโนโลยี RFID จะมาแทนที่เทคโนโลยีบาร์โค้ดที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน สาเหตุเนื่องมาจากคุณสมบัติที่เด่นกว่าเทคโนโลยีบาร์โค้ด เช่น มีความแม่นยำในการอ่านข้อมูลที่สูงกว่า สามารถทนต่อสภาพแวดล้อมต่างได้ดีกว่าเทคโนโลยีบาร์โค้ด สามารถวัดดูได้พร้อมๆ กันหลายชิ้น ต่างกับบาร์โค้ดที่ต้องอ่านทีละหนึ่งชิ้น

การขออนุญาตนำเข้า และใช้คลื่นความถี่วิทยุจะต้องทำการขออนุญาตจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) ซึ่งมีประกาศ กทช. เพียงหนึ่งฉบับที่อนุญาตให้มีการใช้งานคลื่นความถี่วิทยุที่ย่านความถี่ 920-925 MHz ส่วนในย่านความถี่อื่นๆ จะใช้กฎกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และระเบียบกรมไปรษณีย์โทรเลข พิจารณาอนุญาตในการใช้ย่านความถี่ที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และระเบียบกรมไปรษณีย์โทรเลข