

## ประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท Radio Frequency Identification : RFID

โดยที่เป็นการสมควรให้ประชาชนสามารถใช้เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท Radio Frequency Identification : RFID เพื่อตอบสนองความต้องการในการใช้เทคโนโลยี RFID ซึ่งมีบทบาทและความสำคัญสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุน อำนวยความสะดวก และเพิ่มประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติภารกิจต่าง ๆ ได้อย่างกว้างขวางทั้งในภาคเกษตรกรรม การขนส่ง การส่งออก และอุตสาหกรรม ของประเทศ เป็นต้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ วรรคสอง และมาตรา ๑๑ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติ วิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๘๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบมาตรา ๕๑ (๓) และมาตรา ๗๘ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการ วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๓ อันเป็นพระราชบัญญัติ ที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับ มาตรา ๓๔ มาตรา ๓๖ มาตรา ๓๘ มาตรา ๔๐ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๕ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย จึงกำหนดการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท RFID ดังนี้

### ๑. คลื่นความถี่

คลื่นความถี่ ๕๒๐ - ๕๒๕ เมกะเฮิร์ตซ์ หรือตามที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคม แห่งชาติกำหนด ต่อไป

### ๒. กำลังส่ง

กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power : e.i.r.p.) ไม่เกิน ๔ วัตต์ เว้นแต่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เห็นควรกำหนดเป็นอย่างอื่น แล้วแต่กรณี

### ๓. ใบอนุญาตวิทยุคมนาคม

๓.๑ เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท RFID ชนิดอ่าน/เขียน (Interrogator/Reader) ซึ่งมีกำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power : e.i.r.p.)

ไม่เกิน ๐.๕ วัตต์ ได้รับขเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต มี ไซ้ และนำออกซ้่งเครื่องวิทยุคมนาคม และใบอนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

๓.๒ เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท RFID ชนิดทรานสปอนเคอร์หรือแท็ก (Transponder/Tag) ได้รับขเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตทำ มี ไซ้ นำเข้า นำออก และค้าซ้่งเครื่องวิทยุคมนาคม และใบอนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

#### ๔. มาตรฐานทางเทคนิค

เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท RFID ชนิดอ่าน/เขียน (Interrogator/Reader) จะต้องผ่านการทดสอบรับรองดว้ยงเครื่องวิทยุคมนาคมจากสำนักงนคณะกรรมกรกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือจากห้องปฏิบัติการทดสอบรับรองมาตรฐานเครื่องวิทยุคมนาคมที่ยอมรับได้

#### ๕. สิทธิการคุ้มครอง

การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท RFID เป็นกิจการรอง (Secondary Service) ไม่ได้รับสิทธิคุ้มครองการรบกวนจากผู้อื่น หากก่อให้เกดการรบกวนระดับรุนแรงต่อการใช้คลื่นความถี่ของข่ายสื่อสารวิทยุคมนาคมอื่นในบริเวณใดบริเวณหนึ่ง ผู้ใช้ต้องระงับการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม RFID ที่ก่อให้เกดการรบกวนในบริเวณนั้นทันที

๖. ประกาศนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๕

พลเอก ชูชาติ พรหมพระสิทธิ์

ประธานกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ