

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน ๙๒๐ - ๙๒๕ เมกะเฮิร์ตซ์

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมในย่านความถี่ ๙๒๐ - ๙๒๕ เมกะเฮิร์ตซ์ ร่วมกันเป็นการทั่วไป เพื่อตอบสนองความต้องการใช้งานเทคโนโลยีใหม่ที่ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมสื่อสารระยะสั้น (SRD: Short-Range Radiocommunication Devices) เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท RFID (Radio Frequency Identification) และเครื่องวิทยุคมนาคมประเภทสื่อสารข้อมูลอื่น ซึ่งมีบทบาทความสำคัญสำหรับการประยุกต์ใช้ในโครงข่ายสื่อสารข้อมูล รวมทั้งเพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุน อำนวยความสะดวก และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติการกิจต่าง ๆ ได้อย่างกว้างขวางทั้งในภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรม การขนส่ง และระบบสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการสาธารณูปโภค

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๔) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๒๗ (๒๔) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบมาตรา ๖ และมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท Radio Frequency Identification: RFID ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๔๙

ข้อ ๓ อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน ๙๒๐ - ๙๒๕ เมกะเฮิร์ตซ์ สำหรับการสื่อสารที่ไม่ใช่ประเภทเสียงพูด (Non-voice communications) เท่านั้น

ข้อ ๔ กำหนดหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน ๙๒๐ - ๙๒๕ เมกะเฮิร์ตซ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมประเภท RFID (Radio Frequency Identification) ไว้ ดังนี้

(๑) กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power: e.i.r.p.) ไม่เกิน ๔ วัตต์ เว้นแต่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จะกำหนดเป็นอย่างอื่น

(๒) เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท RFID ชนิดพาสซีฟทรานสปอนเดอร์หรือพาสซีฟแท็ก (Passive transponder/Passive tag) ด้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้ทำ มี ใช้ นำเข้า นำออก และค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

(๓) เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท RFID ชนิด อ่าน/เขียน (Interrogator/Reader) และ แอคทีฟแท็ก (Active tag) ซึ่งมีกำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power: e.i.r.p.) ไม่เกิน ๕๐ มิลลิวัตต์ ด้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้ทำ มี ใช้ นำเข้า และนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมและใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม แต่ไม่ด้รับยกเว้นใบอนุญาตให้ค้า ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

(๔) เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท RFID ชนิด อ่าน/เขียน และแอคทีฟแท็ก ซึ่งมีกำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power: e.i.r.p.) ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิวัตต์ ด้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้ทำ มี ใช้ และนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม

(๕) เครื่องวิทยุคมนาคมประเภท RFID ตามประกาศนี้ ต้องมีมาตรฐานทางเทคนิคตามที่ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด และจะต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่อง โทรคมนาคมและอุปกรณ์

(๖) การใช้คลื่นความถี่สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมประเภท RFID ไม่ได้รับสิทธิคุ้มครอง การรบกวน และหากก่อให้เกิดการรบกวนระดับรุนแรงต่อการใช้คลื่นความถี่ของข่ายสื่อสารอื่นในบริเวณใด บริเวณหนึ่งผู้ใช้ต้องระงับการใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวที่ก่อให้เกิดการรบกวนในบริเวณนั้นโดยทันที

ข้อ ๕ กำหนดหลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ย่าน ๙๒๐ - ๙๒๕ เมกะเฮิรตซ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ไม่ใช่ประเภท RFID ไว้ ดังนี้

(๑) กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power: e.i.r.p.) ไม่เกิน ๔ วัตต์ เว้นแต่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จะกำหนดเป็นอย่างอื่น

(๒) เครื่องวิทยุคมนาคมที่ไม่ใช่ประเภท RFID ซึ่งมีกำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power: e.i.r.p.) ไม่เกิน ๕๐ มิลลิวัตต์ ด้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้ทำ มี ใช้ นำเข้า และนำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมและใบอนุญาต ให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม แต่ไม่ด้รับยกเว้นใบอนุญาตให้ค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

(๓) เครื่องวิทยุคมนาคมที่ไม่ใช่ประเภท RFID ซึ่งมีกำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power: e.i.r.p.) ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิวัตต์ ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้นำออกซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมและใบอนุญาตให้ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม แต่ไม่ได้รับยกเว้นใบอนุญาตให้ทำ นำเข้า และค้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม

(๔) เครื่องวิทยุคมนาคมที่ไม่ใช่ประเภท RFID ตามประกาศนี้ ต้องมีมาตรฐานทางเทคนิคตามที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด และจะต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

(๕) การใช้คลื่นความถี่สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคม คลื่นความถี่ย่าน ๙๒๐ - ๙๒๕ เมกะเฮิรตซ์ สำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมที่ไม่ใช่ประเภท RFID ไม่ได้รับสิทธิคุ้มครองการรบกวน และหากก่อให้เกิดการรบกวนระดับรุนแรงต่อการใช้คลื่นความถี่อื่นที่ได้รับอนุญาตในบริเวณใดบริเวณหนึ่งผู้ใช้ต้องระงับการใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวที่ก่อให้เกิดการรบกวนในบริเวณนั้นโดยทันที

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

พลเอก สุกิจ ชมะสุนทร

กรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ทำหน้าที่ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ