

Early Warning
แก้ไขกฎระเบียบสำหรับอุปกรณ์วิทยุไร้สาย (Wireless)
ที่มีความถี่มากกว่า 6 GHz
(Notification G/TBT/N/JPN/617)

มาตรการที่แจ้ง

ภายใต้ความตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (Agreement on Technical Barriers to Trade: TBT) ประเทศญี่ปุ่นแจ้งเอกสารประกาศกฎระเบียบ หมายเลข G/TBT/N/JPN/617 เรื่อง "Partial amendment of Regulations for Radio Equipment" ต่อบริษัทการค้าโลก (WTO)

วันที่แจ้ง: 3 มกราคม 2562

วันที่มีผลบังคับใช้: เดือนเมษายน 2562

วันที่กำหนดรับข้อคิดเห็น/ข้อคัดค้าน: 60 วันหลังจากแจ้งเวียนต่อ WTO

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

อุปกรณ์ไร้สายที่ปฏิบัติการใกล้กับร่างกายมนุษย์

สาระโดยสรุป

ประเทศญี่ปุ่นประกาศแก้ไขกฎระเบียบอุปกรณ์วิทยุในช่วงความถี่ตั้งแต่ 6 – 100 GHz ว่าด้วยขีดจำกัดความหนาแน่นกำลังที่ร่างกายมนุษย์ได้รับจากอุปกรณ์วิทยุ โดยกำหนดตามแนวทางของ ICNIRP ขีดจำกัดสำหรับการได้รับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของมนุษย์ และมาตรฐาน IEC TR 63170 วิธีการวัดความหนาแน่นกำลังจากอุปกรณ์วิทยุสรุปประเด็นสำคัญของกฎระเบียบฉบับแก้ไขดังกล่าวได้ดังนี้

- 1) การวัดปริมาณและขีดจำกัดของความหนาแน่นกำลังจากอุปกรณ์วิทยุที่ปฏิบัติการใกล้กับร่างกายมนุษย์ในระยะ 20 เซนติเมตร มีข้อกำหนดไว้ดังนี้

ช่วงความถี่	ขีดจำกัดความหนาแน่น (เวลาเฉลี่ย 6 นาที)
ตั้งแต่ 6 - 30 GHz	2 mW/cm ² (ต่อพื้นที่เฉลี่ย 4 cm ²)
ตั้งแต่ 30 - 300 GHz	2 mW/cm ² (ต่อพื้นที่เฉลี่ย 1 cm ²)

- 2) กำหนดให้อุปกรณ์วิทยุต้องผ่านการทดสอบการวัดความหนาแน่นกำลังเพื่อรับรองว่าอุปกรณ์นั้นได้มาตรฐาน
- 3) กำหนดวิธีการวัดความหนาแน่นกำลังจากอุปกรณ์วิทยุที่ร่างกายมนุษย์ได้รับในบริเวณศีรษะและลำตัว

วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดค่าขีดจำกัดของความหนาแน่นกำลังที่ร่างกายมนุษย์ได้รับจากอุปกรณ์วิทยุไร้สาย ในช่วงความถี่ตั้งแต่ 6 – 100 GHz

ท่านผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารฉบับสมบูรณ์ได้ที่ กลุ่มพันธกรณีความตกลงด้านอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า กองบริหารมาตรฐานระหว่างประเทศ โทร 02-202-3504 โทรสาร 02-202-3511 Email: wto@tisi.mail.go.th