

สนามแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีฐานระบบโทรศัพท์มือถือ อันตรายแค่ไหนต่อประชาชน

ถ้ามีสนามแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีฐานระบบโทรศัพท์มือถือ

จำนวนเพิ่มขึ้นอย่างมาก จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้คนหรือไม่



จากข้อมูลสำนักงาน กสทช.



หากผลของสนามแม่เหล็กไฟฟ้ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
จะส่งผลให้เกิดความร้อนเพิ่มขึ้นในเซลล์ร่างกาย

เมื่อคนเราสัมผัสหรือได้รับสนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่สูงเป็นเวลานาน
ส่งผลให้เซลล์ตายหรือร่างกายมีอันตรายได้

ในปีงบประมาณ 2562-2563 สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์
ได้สำรวจค่าสนามแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีฐานระบบโทรศัพท์มือถือ
เพื่อวัดค่าสนามแม่เหล็กไฟฟ้า เพื่อตรวจสอบว่าเกินกว่าค่าที่
มาตรฐานสากล (ICNIRP) กำหนดหรือไม่

โดยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

- ความถี่ 950 MHz มีค่าไม่เกิน 4.5 W/m^2
- ความถี่ 1,800 MHz มีค่าไม่เกิน 9.0 W/m^2
- ความถี่ 2,100 MHz มีค่าไม่เกิน 10.0 W/m^2

องค์การวิจัยโรคมะเร็งนานาชาติ (IARC)

ได้จัดให้สนามแม่เหล็กไฟฟ้าอยู่ในตัวกระทำที่อาจ
ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง กลุ่ม 2B เป็นกลุ่มเดียวกับพวก พักตอง
น้ำมันเบนซิน และไอระเหยของน้ำมันเบนซินที่มีผลอาจก่อให้เกิด
โรคมะเร็ง

- ทำให้เกิดความวิตกกังวลว่าสนามแม่เหล็กไฟฟ้า
จากสถานีฐานจะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้
- มีการศึกษาวิจัยกันอย่างมากมายในช่วง 2 ทศวรรษที่ผ่านมา
ถึงผลกระทบต่อสุขภาพจากการใช้โทรศัพท์มือถือ

ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561 องค์การอนามัยโลกได้ออกมา
ยืนยันว่าสนามแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีฐานระบบโทรศัพท์มือถือ
ปลอดภัยต่อประชาชน

การเฝ้าระวัง

แม้ว่าผลสำรวจวัดค่าสนามแม่เหล็กไฟฟ้า

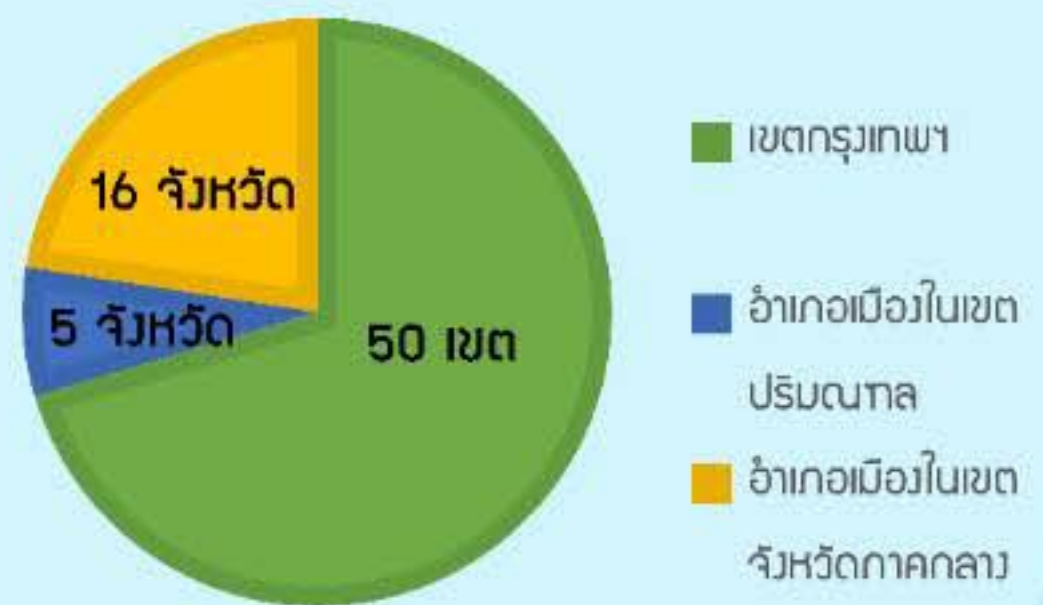
สถานีจากฐานระบบโทรศัพท์มือถือจะอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย

สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
มีแผนงานจะเฝ้าระวังประเมินความเสี่ยงและคุ้มครองผู้บริโภค
เกี่ยวกับสนามแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีฐานระบบโทรศัพท์มือถือ
อย่างต่อเนื่อง

โดยปีงบประมาณ 2565 จะดำเนินการขยายการตรวจวัด
ค่าสนามแม่เหล็กไฟฟ้าให้ครอบคลุมสถานีฐานทั่วประเทศ เพื่อเป็น
การเฝ้าระวังภัยสุขภาพและสื่อสารให้ประชาชนต่อไป

ผลสำรวจ

การวัดค่าสนามแม่เหล็กไฟฟ้า
จากสถานีฐานระบบโทรศัพท์มือถือ



จากสถานีฐานระบบโทรศัพท์มือถือ จำนวน 2,217 สถานี
ค่าสนามแม่เหล็กไฟฟ้าตรวจวัดในช่วงความถี่ 800-2,300 MHz
พบว่าค่าสูงสุดที่วัดได้อยู่ในช่วง 950-2,100 MHz
มีค่าอยู่ระหว่าง 0.000255 W/m^2 - 0.01776 W/m^2
ซึ่งทุกค่าที่สำรวจได้ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

“ค่าที่วัดได้มีต่ำกว่าเกณฑ์ที่ก่อให้เกิดอันตราย”



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



กลุ่มคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์

02-951-0000 ต่อ 99663



brmd.cmp@dmso.mail.go.th