

# สจล.วิจัยสถานีนีฐาน-คลื่นมือถือ ไม่พบความเสี่ยงสุขภาพชุมชน

ผลวิจัยเทคโนโลยีลาดกระบังเผยการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีนีฐานโทรศัพท์มือถือไม่ทำอันตรายต่อสุขภาพ “กสทช.” รับลูกเตรียมใช้เป็นข้อมูลให้ความรู้ประชาชน หวังลดปัญหาการเรียนการตั้งเสา

ผศ.ดร.ธเนศ พัฒนธาดาพงษ์ อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เปิดเผยว่า สจล.ได้ร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ในโครงการ “ศึกษาผลกระทบของการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีนีฐานของระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อความปลอดภัยด้านสุขภาพของมนุษย์” ซึ่งเป็นโครงการที่ดำเนินการศึกษาวิจัยตั้งแต่เดือน ม.ค.-มิ.ย. 2557 ที่ผ่านมา ด้วยงบประมาณ 15 ล้านบาท และขณะนี้อยู่ระหว่างการส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้ทาง กสทช.

โดยการวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาทั้งข้อมูลทางวิศวกรรมและการแพทย์ ด้วยการลงพื้นที่สำรวจรอบสถานีนีฐาน 40 แห่งกระจายไปใน 5 ภูมิภาคของประเทศ เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงเทคนิคทางวิศวกรรมไฟฟ้า และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชนโดยรอบ แล้วนำไปเปรียบเทียบกับแนวทางมาตรฐานทั้งในและต่างประเทศ เน้นไปที่การศึกษาผลกระทบจากเรื่องเสาส่งสัญญาณและเรื่องคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

นายแพทย์พิบูล อิศสระพันธุ์ สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ผู้ร่วมวิจัยกล่าวว่า จากผลการศึกษาวិเคราะห์ถึงค่าอัตราการดูดซับพลังงานจำเพาะจากสถานีนีฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ทำการทดสอบทั้งหมด เมื่ออ้างอิงกับ

ค่ามาตรฐานสากลมีอัตราต่ำกว่าอย่างมาก และค่าอัตราการดูดซับพลังงานจำเพาะที่บริเวณศีรษะอยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ขณะที่ค่าระดับความแรงของการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีนีฐานที่ลงพื้นที่ทดสอบ พบว่าเป็นไปในทิศทางเดียวกับผลการศึกษาใน 12 ประเทศที่ค่าระดับความแรงของสัญญาณที่ส่งออกมาจากสถานีนีฐานนั้นอยู่ในระดับที่ต่ำมาก เมื่อเทียบกับระดับอ้างอิงที่กำหนดตามมาตรฐานสากลที่ไม่เป็นอันตรายต่อระบบประสาท ไม่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง ไม่ก่อให้เกิดความจำเสื่อม และไม่มีผลต่อระบบสืบพันธุ์แต่อย่างใด

พร้อมกันนี้ได้เสนอว่า ควรมีการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำกับดูแลมาตรฐานทางวิศวกรรม การศึกษาวิจัยด้านโทรคมนาคม รวมถึงจัดกิจกรรมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับสถานีนีฐานและการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่อย่างปลอดภัยและถูกวิธีมากขึ้น

ด้านนายชัยยุทธ มังศรี ผู้อำนวยการสำนักรับเรื่องร้องเรียน และคุ้มครองผู้บริโภคในด้านการกิจการโทรคมนาคม สำนักงาน กสทช. เปิดเผยว่า กสทช.จะนำผลวิจัยครั้งนี้ไปให้ความรู้กับประชาชนในชุมชน เพื่อให้เข้าใจว่าการตั้งสถานีนีฐานหรือเสาส่งสัญญาณโทรคมนาคมหากทำโดยผ่านการตรวจสอบและอนุญาตจาก กสทช.แล้วจะมีความปลอดภัยต่อสุขภาพ ซึ่งจะช่วยสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องได้ จากปัจจุบันสำนักงาน กสทช.มีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการตั้งสถานีนีฐานและเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ 30-40 เรื่อง มีทั้งปัญหาความกังวลเกี่ยวกับผลกระทบ และการติดตั้งโดยไม่ได้รับอนุญาต