

ท.566



ปีที่ ๒๙ ฉบับที่ ๗๖๑๖

วันหยุดสัปดาห์ที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๒๑

หน้า ๕

ภาวะเป็นพิษ จากรังสี ไมโครเวฟ
อันตรายลึกลับที่มองไม่เห็น

ได้ให้ความสนใจในอันตรายจากไมโครเวฟขึ้นมาเมื่อคณะกรรมการควบคุมภาวะแวดล้อมเป็นพิษแห่งชาติแถลง ว่าเสอากาศจากสถานีดาวเทียมในคาเวาซีตี ซึ่งอยู่ห่างจากกรุงมะนิลาไปทางใต้ ๘๖๓ กิโลเมตร อาจเป็นต้นกำเนิดของภาวะแวดล้อมเป็นพิษได้และคณะกรรมการดังกล่าวได้มีคำสั่งให้หันเสอากาศไปในทิศทางตรงกันข้ามจากบ้านเรือนใกล้เคียง คณะกรรมการควบคุมภาวะแวดล้อมเป็นพิษแห่งชาติระบุว่า ไมโครเวฟเป็นสาเหตุให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางร่างกายต่อสิ่งมีชีวิตอย่างแน่นอน

เสอากาศรับสัญญาณดาวเทียมไม่ได้เป็นสิ่งเดียวที่ก่อให้เกิด "หมอกไฟฟ้า" ก่อให้เกิดภาวะเป็นพิษ แม้เครื่องถ่ายทอดโทรทัศน์ สถานีรับส่งโทรศัพท์และโทรเลขทางไกล หอเรดาร์สนามบิน สายไฟฟ้าแรงสูง ตลอดจนโรงงานอาหารที่ใช้คลื่นไมโครเวฟและสถานพยาบาลที่ใช้ไมโครเวฟเพื่อการศึกษา ล้วนแต่ก่อให้เกิดภาวะแวดล้อมเป็นพิษแบบนี้ได้ทั้งสิ้น

องค์การอนามัยโลกก็เคยแสดงความวิตกเกี่ยวกับ "สนามแม่เหล็กไฟฟ้า" ที่เกิดขึ้นจากการใช้เครื่องมือทางการแพทย์บางชนิดซึ่งต้องฝังไปในร่างกายบางส่วน

ได้มีการศึกษา "ความทนทาน" ของมนุษย์ต่อคลื่นไมโครเวฟ โดยวิจัยบุคคล ที่ทำงานใกล้ชิดกับเครื่องเรดาร์ เช่น คนคุม คนซ่อม แชมและคนผลิต และทดลอง เครื่องมือที่ให้คลื่นไมโครเวฟ การศึกษาทดลองนี้กระทำโดย ดร. แซทซ์ กอร์ดอน แห่งสถาบันวิจัย

โรคที่เกิดจากการทำงาน ในโรงงาน ซึ่งอยู่ภายใต้สถาบันวิทยาศาสตร์การแพทย์ แห่ง สหภาพโซเวียตรัสเซีย

ผลการทดลองพบว่า มีการเปลี่ยนแปลงในระบบสมองและหัวใจ ดร. กอร์ดอนกล่าวว่าการได้รับคลื่นไมโครเวฟนานๆ จะทำให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในร่างกายเพิ่มขึ้น

ในปี ๑๙๗๓ องค์การอนามัยโลกได้จัดประชุมว่าด้วยผลกระทบต่อสุขภาพของรังสีไมโครเวฟที่กรุงวอร์ซอร์ ประเทศโปแลนด์ และต่อมาเมื่อปีที่แล้วก็ได้ออกเอกสารรวบรวมผลการศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบของรังสีไมโครเวฟ เอกสารดังกล่าวเปิดเผยการค้นพบสำคัญดังต่อไปนี้

แม้ว่ารังสีไมโครเวฟจะก่อให้เกิด ความเปลี่ยนแปลงทางโครโมโซมแต่ ผลกระทบ ต่อเนื้อเยื่อนั้นไม่ก่อให้เกิดบาดแผล

ผลของรังสีไมโครเวฟก่อให้เกิดการเป็นหมันขึ้นโดยเฉพาะผู้ชาย ร่างกายของสตรีนั้นยังไปปรากฏเด่นชัด แต่มีรายงานว่ามีการคลาดเคลื่อนของรอบเดือน ทำให้เด็กในครรภ์ไม่สมบูรณ์ เช่น โรคปัญญาอ่อน

รังสีไมโครเวฟ ก่อให้เกิดความดันโลหิตผิดปกติ

ผลของไมโครเวฟต่อระบบสมองกลางเป็นเหตุให้เกิดความเมื่อยล้า ปวดศีรษะ ง่วงนอน หงุดหงิด รับประทานอาหารไม่ค่อยได้ ความจำเสื่อม

ไม่มีใครรู้ว่าขณะที่เรากำลัง มีความสุขจากการใช้เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องเสียง และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ นั้นอันตรายจากส่งกลับซึ่งมองไม่เห็นได้เพิ่มขึ้นอย่างไร รู้ตัวและมีผลกระทบกระเทือนต่อสุขภาพและชีวิต

อันตรายเล็กน้อยเพียงจะได้ รับ ความ สนใจอย่างจริงจังจากนักวิทยาศาสตร์เมื่อไม่นาน มา นี้ พวกเขาเรียกอันตรายที่มอง ไม่เห็น นี้ว่า “ภาวะเป็นพิษของรังสีไมโครเวฟ” (Microwave Pollution) ซึ่งแผ่จากสายไฟ พัดแรงสูง สถานีโทรคมนาคมต่าง ๆ ตลอดจนสถานี เรดาร์

ภาวะเป็น พิษ แบบ ใหม่ นี้เกิด จาก คลื่น ความถี่สูงของไมโครเวฟ ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัย เช่น ก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงทางโครโมโซม ทำให้เป็นหมันเป็นโรค คอตา โรคเกี่ยวกับหัวใจและประสาท

รังสีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าซึ่งเป็นไมโครเวฟ ชนิดหนึ่งมีอันตรายมากกว่าปกติเนื่องจากผู้ได้รับรังสี ไม่อาจรู้สึกตัวได้ นอกจากจะได้รับ เป็นจำนวนมากและรังสี ไมโครเวฟนี้ สามารถ ผ่านอาคารบ้านเรือนและเข้าไปสะสมในตัวมนุษย์ ได้

● “เด็พนิวส์”

ความสนใจเกี่ยวกับผลทางชีววิทยาของ คลื่นความถี่สูง เริ่มมีมาตั้งแต่ปี ๑๙๕๓ เมื่อมี รายงานว่า เครื่องมือที่ผลิตคลื่นความถี่สูงมาก สามารถก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงต่อร่างกาย คนได้

ปัจจุบัน ในขณะที่มีเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ ที่ให้คลื่นและรังสี ไมโครเวฟกว้างขวางยิ่งขึ้น นักวิทยาศาสตร์ก็เริ่มให้ ความ สนใจต่อ ภาวะแวดล้อมเป็นพิษที่มองไม่เห็นนี้ ปีที่แล้ว สหรัฐกล่าวหาว่ารัสเซียก่อวินาศกรรมสถานทูต สหรัฐในกรุงมอสโก โดยการใช้คลื่นไมโครเวฟแรงสูงเพื่อทำลายสุขภาพของพนักงานในสถานทูต

ในการแข่งขันซึ่งชนะเลิศหมากรุกที่เมือง บาเกียว ในฟิลิปปินส์ ปีนี้ นายวิกเตอร์ คอร์ชลอย ชาวรัสเซียผู้เข้าแข่งขันยืนยันที่จะนำ เครื่องมือที่มีลักษณะคล้ายปากกาติดตัวเข้าแข่งขันด้วย โดยอ้างว่าเครื่องมือนี้สามารถบอก เขาได้ว่าฝ่าย ตรงข้ามใช้ ไมโครเวฟ ในการทำลายสมาธิเขาหรือไม่

เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม ปีนี้ ฟิลิปปินส์