

11556

เดลินิวส์

ฉบับที่ 15,348 วันอาทิตย์ที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2534

DAILY NEWS

เดาอบไมโครเวฟไม้อ.ต.ร.

ส.พริ่งดำญ

MF

มี คำถามฝากมาถึงคอสมันว่า เจ้าเตาอบไมโครเวฟที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในปัจจุบันนั้นมีอันตรายต่อสุขภาพอะไรม้างหรือเปล่า? ก็เลยต้องมาเล่าสู่กันให้ฟัง ว่าไปตามเนื้อผ้านะครี

คลื่นเอ็อมอ์รท้อไมโครเวฟ จัดเป็นประเภทที่มีความยาวคลื่นพอสมควร คือ มีความยาวคลื่นประมาณ 3 มิลลิเมตร-100 เซ็นติเมตร จึงเป็นคลื่นที่มีพลังงานไม่มาก เมื่อเทียบกับคลื่นรังสีอุตสาหกรรมไอโอเดท ซึ่งมีความยาวคลื่นสั้นกว่ามาก

แต่ก็อย่างว่าอีกแหละครีบ ถึงแม้จะมีพลังงานไม่มาก แต่ถ้าจับคลื่นไมโครเวฟซัดเข้าไปในวัตถุอะไรก็ตาม ในเวลาพอสมควร วัตถุนั้นก็จะดูดคลื่นซึ่มจับคลื่นไมโครเวฟเข้าไป แล้วเปลี่ยนสภาพเป็นพลังงานความร้อนขึ้นมาได้ ซึ่งมีผู้ใช้คลื่นไมโครเวฟมาช่วยในการทำให้อาหารสุกหรืออุ่นให้ร้อนในเวลาอันรวดเร็ว พันธกทบโจนักนิยมบริโภคทั้งหลาย

การศึกษาผลของคลื่นไมโครเวฟต่อสิ่งมีชีวิต มีมาประมาณ 20 กว่าปีแล้ว เริ่มแรกก็ว่ากันในสัตว์ทดลองก่อน ต่อมาจึงจะมาเริ่มศึกษาในคน

ในสัตว์พบว่าคลื่นไมโครเวฟทำให้มีการเปลี่ยนแปลงของพฤติกรรมได้ และสามารถทำให้เกิดต่อกระจกในสัตว์บางประ-

เภทได้ แต่ต้องใช้ความถี่ของคลื่นสูงมาก
การศึกษาวิจัยในคน สรุปได้ว่า
ยังไม่พบมีรายงานการเกิดมะเร็ง
จากการใช้คลื่นไมโครเวฟ

อุบัติเหตุการเกิดต่อกระจกในคนที่ต้องเข้าไปยุ่งกับเจ้าไมโครเวฟไม่ต่างจากในคนปกติทั่วไป และคิดว่าเกิดจากการเสื่อมสภาพตามอายุมากกว่า

ไม่พบมีอวเปลี่ยนแปลงหรือมีพยาธิสภาพที่ชัดเจนของอวัยวะในร่างกาย เนื่องจากไมโครเวฟ ไม่ว่าจะป็นระบบประสาท ระบบเลือด หรือเกี่ยวกับเรื่องฮอร์โมน

เคยมีรายงานจากในรัสเซีย และยุโรปตะวันออก ถึงการศึกษาสุขภาพในคนงานที่ผลิตเครื่องไมโครเวฟ พบว่ามีอาการปวดหัวอ่อนเพลีย หงุดหงิดง่าย เบื่ออาหาร ไร้อารมณ์ ซึมเศร้า แต่กลุ่ม

อาการดังกล่าวไม่สัมพันธ์กับความถี่มากน้อยของการทำงาน หรือระยะเวลาในการทำงานแต่อย่างใด และเมื่อได้หยุดงานแล้ว อาการดังกล่าวก็หายไปเป็นปกติทั้ง

เลยไม่รู้ว่าจะเกิดจากไมโครเวฟหรือจะเป็นโรคเบื้องต้นซะมากกว่า

สรุปได้ว่า ในคนเรายังไม่พบการเปลี่ยนแปลงสุขภาพอย่างชัดเจนจากคลื่นไมโครเวฟ แต่ก็อย่างว่าอีกนั่นแหละ เขาใ้ยัดเข้าไปในเครื่องอบไมโครเวฟทั้งตัว ยังสุกได้เลยครีบ ฉะนั้นคลื่นไมโครเวฟมาซัดตัวเรามาก ๆ เป็นเวลานาน ๆ ก็คงจะอ้วมอรัทห้เหมือนกัน

ดังนั้นความปลอดภัยในการใช้คลื่นไมโครเวฟก็คงขึ้นอยู่กับสภาพเครื่องแล้วละครีบ ถ้ามันคงแข็งแรงดี ไม่มีการรั่วซึ่มของคลื่นออกมาภายนอกจนถึงระดับที่จะเป็นอันตราย บอกได้เลยว่าไม่พ้อมแพ้อะไรครีบ.