

มธ. ผลิตภัณฑ์เครื่องตรวจคลื่นไมโครเวฟรั่วแบบพกพา

นำเสนอเมื่อ : 23 พ.ค. 2552



รศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช จากหน่วยวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์จากไมโครเวฟในงานวิศวกรรม (R.C.M.E) ม.ธรรมศาสตร์ เปิดเผยว่า ตนและทีมวิจัยได้ทำการพัฒนา "เครื่องตรวจสอบการรั่วของคลื่นไมโครเวฟแบบพกพา" ขึ้น เนื่องจากเกือบทุกครัวเรือนมีตู้อบไมโครเวฟ แต่มักจะไม่เปลี่ยนเครื่องหรือตรวจสอบจนกว่าจะมีความผิดปกติชัดเจน ซึ่งทำให้เกิดความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบจากการรั่วของคลื่นไมโครเวฟโดยไม่รู้ตัว คือ อาการหน้ามีดวงเวียน ความจำเสื่อม เกิดภาวะแท้งบุตร การไหลเวียนของเลือดผิดปกติ เป็นมะเร็งผิวหนัง เป็นหมันชั่วคราวสำหรับผู้ชาย ตาเป็นต้อกระจกเมื่อสัมผัสคลื่นต่อเนื่อง ทั้งนี้ ยังพบว่าไมโครเวฟที่ใช้อยู่ทั่วไป มีการรั่วของคลื่นเกินกว่าที่กีดตามมาตรฐานที่กำหนด และอยู่ในระดับที่อันตรายมาก คือมากกว่า 10 มิลลิวัตตต่อตารางเซนติเมตร

รศ.ดร.ผดุงศักดิ์ กล่าวต่อว่า สำหรับ "เครื่องตรวจสอบการรั่วของคลื่นไมโครเวฟแบบพกพา" ที่ตนและคณะได้พัฒนาขึ้นนั้น เป็นนวัตกรรมใหม่ที่ประดิษฐ์ขึ้นโดยคนไทย เป็นเครื่องมือที่มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา ใช้ง่ายสามารถพกพาได้ มีคุณสมบัติการวัดเทียบเท่ากับของต่างประเทศ ใช้งานได้สำหรับผู้ที่ใช้ไมโครเวฟทั้งในครัวเรือนและในโรงงานอุตสาหกรรม ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าทั่วไปสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการทำงานและตรวจสอบอุปกรณ์ได้ ทำให้ลดความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของคนในครอบครัว ตลอดจนจนผู้ปฏิบัติงานในหอปฏิบัติการและในโรงงานในระยะยาวได้ ผู้สนใจสอบถามได้ที่ โทร.0-2564-4444 ต่อ 1664, 1665 หรือ www.tubi.or.th

ขอบคุณ ไทยรัฐ ออนไลน์