

โครงการาน เครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของเตาไมโครเวฟ

จัดทำโดย นางสาวเมธาวี ศรีละพันธ์

นายชัยณรงค์ ประเสริฐไทย

นายวิรัช ฐูปเมือง

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร. มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล

สาขาวิชา วิศวกรรมโทรคมนาคม

ภาคการศึกษาที่ 1/2556

บทคัดย่อ

โครงการานนี้เป็นการสร้างเครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของเตาไมโครเวฟ เพราะในปัจจุบันนี้
ทุกครัวเรือนมีการนำเอาเตาไมโครเวฟเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในบ้าน เนื่องจากช่วยอำนวยความสะดวก
ต่างๆต่อผู้ใช้ แต่ถ้าเราใช้เตาไมโครเวฟนานๆไปก็อาจจะมีสารรั่วไหลของคลื่นออกมาได้ เพราะซึ่งใน
โครงการานนี้เราจะทำการเปรียบเทียบระหว่างเตาไมโครเวฟเครื่องเก่าและเตาไมโครเวฟเครื่องใหม่ เพื่อดู
ว่ามีความแตกต่างกันอย่างไร ซึ่งอุปกรณ์ที่เราได้สร้างขึ้นนั้นจะประกอบไปด้วยสามส่วนหลักคือ ส่วน
ในการรับสัญญาณ ส่วนในการขยายสัญญาณและส่วนในการแสดงผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี