

DRLO27412



งานวิจัยและพัฒนาเครื่องต้นแบบสำหรับกระบวนการถ่ายเท
ความร้อนและมวลสารในวัสดุไดอิเล็กตริกโดยใช้พลังงาน
ไมโครเวฟ

ร่วมกับระบบพาความร้อนภายใต้ควาวิตที่ื่อนำคลื่น
แบบสี่เหลี่ยมโหมดทีอี 10

โดย

ณัฐวุฒิ สุวรรณภูมิ

สนับสนุนงบประมาณโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ประจำปีงบประมาณ 2555



งานวิจัยและพัฒนาเครื่องต้นแบบสำหรับกระบวนการถ่ายเท
ความร้อนและมวลสารในวัสดุไดอิเล็กตริกโดยใช้พลังงาน
ไมโครเวฟ
ร่วมกับระบบพาความร้อนภายใต้คาวิตีที่โอนำคลื่น
แบบสี่เหลี่ยมโหมดทีอี 10

โดย
ณัฐวุฒิ สุวรรณภูมิ

สนับสนุนงบประมาณโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
ประจำปีงบประมาณ 2555

Research and Development on Heat and Mass
Transfer Prototype Applicator in Dielectric
Material using a Combined Microwave, and
Convection in TE_{10} mode Rectangular
Waveguide Cavity

By

NATTAWUT SUWANNAPUM

Granted by

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

Fiscal year 2012