



รายงานการวิจัย

เรื่อง

การวิเคราะห์การทำงานของวงจรภายใต้สภาวะ ZVS และ NON-ZVS
ในเรโซแนนท์อินเวอร์เตอร์ควบคุมด้วยดิฟฟ์ไอเซลล์โดยมีการพิจารณา
ผลกระทบของค่าตัวเก็บประจุเดรน-ซอร์สของมอสเฟตสำหรับงาน
ให้ความร้อนด้วยการเหนี่ยวนำความถี่สูง

**Analysis of Circuit Operation under ZVS and NON-ZVS Conditions
in a Duty Cycle Control Resonant Inverter with the Consideration of
MOSFET Drain -Source Capacitance Effect for the Load of
High-Frequency Induction Heating**

โดย

ดร. ยงยุทธ นาราชญ์

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยสยาม

ปีการศึกษา 2553