

วงจรถูกตีพิมพ์ตีพิมพ์คอนเวอร์เตอร์ แบบ 3 เฟส 3 ระดับ ที่สวิตช์ด้วยแรงดันศูนย์
และกระแสศูนย์ โดยใช้การควบคุมพีดีบีเบิลยูเอ็มแบบเลื่อนเฟส
A Three-Phase Three-Level DC-DC Converter with ZVZCS Using
Phase-Shifted PWM Strategy

อนุวัฒน์ จางวนิชเลิศ
Anuwat Jangwanitlert

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ภายใต้การสนับสนุนด้วยเงินรายได้
คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557