



การพัฒนา ออกแบบ สร้าง และทดสอบวงจร เอซี-เอซี
เมตริกซ์คอนเวอร์เตอร์หนึ่งเฟสกับโหลดแบบพาสซีฟ

โดย

ประสพโชค ให้ทองคำ
ณรงค์ชัย ทศพร

สนับสนุนงบประมาณโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
ประจำปีงบประมาณ 2556



การพัฒนา ออกแบบ สร้าง และทดสอบวงจร เอชไอ-เอชไอ
เมตริกซ์คอนเวอร์เตอร์หนึ่งเฟสกับโหลดแบบพาสซีฟ

โดย

ประสพโชค ให้ทองคำ

ณรงค์ชัย ทศพร

สนับสนุนงบประมาณโดย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ประจำปีงบประมาณ 2556

Development Design Construction and Testing of a Single-
phase AC-AC Matrix Converter with Passive Loads

By

Prasopchok Hothongkham

Narongchai Thodsaporn

Granted by

Rajamangala University of Technology Rattanakosin

Fiscal year 2013