



การจัดการพลังงานไฟฟ้าในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ELECTRICAL ENERGY MANAGEMENT IN FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
AND GEMOLOGICAL SCIENCES, RAMBHAH BARNI RAJABHAT UNIVERSITY

วิทยานิพนธ์

ของ

กฤษณะ จันทสิทธิ์

ลิขสิทธิ์ © วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พฤษภาคม 2556

การจัดการพลังงานไฟฟ้าในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ELECTRICAL ENERGY MANAGEMENT IN FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
AND GEMOLOGICAL SCIENCES, RAMBHAI BARNI RAJABHAT UNIVERSITY

วิทยานิพนธ์

ของ

กฤษณะ จันทสิทธิ์

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการงานวิศวกรรม

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พฤษภาคม 2556



ใบรับรองวิทยานิพนธ์

เรื่อง

การจัดการพลังงานไฟฟ้าในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Electrical Energy Management in Faculty of Industrial Technology and Gemological Sciences,
Rambhai Barni Rajabhat University.

กฤษณะ จันทร์ทิพย์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานสอบวิทยานิพนธ์

(ดร.วรวิทย์ จิรจิตเจริญ)

..... ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โอภาส อินทรวงษ์)

..... กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

(ดร.ทรงธรรม ไชยพงษ์)

..... กรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(รองศาสตราจารย์พอพันธ์ สุทธิวัฒน์)

ได้รับอนุมัติ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการงานวิศวกรรม)

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.ถาวร ฉิมเลี้ยง)

วันที่ ๒๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖