

การพัฒนาระบบสารสนเทศใบซื้อขายพลังงานไฟฟ้าของ
กองบำรุงรักษาระบบส่ง 3 ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เผด็จม สุงต้วงค์

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤศจิกายน 2546

การพัฒนาระบบสารสนเทศใบซื้อขายพลังงานไฟฟ้าของ
กองบำรุงรักษาระบบส่ง 3 ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เผด็จม สุงตวรงค์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

พฤษภาคม 2546

การพัฒนาระบบสารสนเทศในซื้อขายพลังงานไฟฟ้าของ
กองบำรุงรักษาระบบส่ง 3 ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เผด็จม สุงต้วงค์

การคั่นคว่าแบบอัสระนึ่งไ้ร้บการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของ
การศีกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการคั่นคว่าแบบอัสระ

.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา วัฒนะคีรี

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังครารัตน์

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

19 พฤศจิกายน 2546

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประภา วัฒนะศิริ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนรายงานการค้นคว้าอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ วิไลพร สิริมงคลรัตน์ และ อาจารย์ ดร. เอกธวัช บุญเชิขง ที่กรุณาให้คำแนะนำปรับปรุงเนื้อหาและ ในการตรวจแก้ไขเอกสารงานวิจัยให้มีความถูกต้อง จนเป็นรูปเล่มสมบูรณ์

ขอขอบคุณพระคุณ รองศาสตราจารย์ รัตนา ฌ ลำพูน ประธานสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ ที่ได้ช่วยกรุณาให้คำแนะนำ คำชี้แนะที่เป็นประโยชน์

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษาระบบส่ง 3 ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ ในฐานะผู้บริหารระดับสูง ที่สนับสนุนในด้านนโยบาย ขอขอบคุณผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าแรงสูง 3/1 และ ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าแรงสูง 3/2 ตลอดจนพนักงานทุกคน ในแผนกบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าแรงสูง 3/1 และ แผนกบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าแรงสูง 3/2 กองบำรุงรักษาระบบส่ง 3 ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ได้กรุณาเอื้อเฟื้อข้อมูลและการทดลองใช้งานของระบบ ทำให้มีประโยชน์ต่อการศึกษาครั้งนี้

และที่ขาดไม่ได้ ผู้เขียนขอขอบคุณสมาชิกทุกคนในครอบครัว “ สูงติวงศ์ ” เพื่อนฝูง พี่น้องๆทุกคน ที่คอยเป็นกำลังและแรงใจสนับสนุนให้การทำงานในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผลงานที่ได้จากการศึกษาในครั้งนี้คงจะเป็นประโยชน์ต่อ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ผู้บริหาร และ พนักงาน กองบำรุงรักษาระบบส่ง 3 ทุกคน และเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบต่อไป

เผติม สูงติวงศ์