

การพัฒนาระบบสารสนเทศใบซื้อขายพลังงานไฟฟ้าของ
กองบำรุงรักษาระบบส่ง 3 ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เผด็จม สุงต้วงค้

วิทยาศาสตร์มหาบัณติต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

บัณติตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤศจิกายน 2546

การพัฒนาระบบสารสนเทศใบซื้อขายพลังงานไฟฟ้าของ
กองบำรุงรักษาระบบส่ง 3 ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เผติม สูงติวงศ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2546

การพัฒนาระบบสารสนเทศใบซื้อขายพลังงานไฟฟ้าของ
กองบำรุงรักษาระบบส่ง 3 ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เผด็จม สุงตววกั

การคั่นคว่ำแบบอสรระนั้ได้ร้บการพิจารณานุมคัให้นับเป็นส่วนหนึ่ของ
การศึษาตามหลักสูตรปรึญญาวึทยาศาสตรมหาบัณคัต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัตการ

คณะกรรมการสอบการคั่นคว่ำแบบอสรระ

.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา วัฒนะศึรี

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์วึไลพร ศึรีม้งครารัตน์

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.เอกรัฐ บัญเชียง

19 พฤศจิกายน 2546

© ลิขสิทธัของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

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

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมงคลรัตน์ และ อาจารย์ ดร. เอกรัฐ บุญเชียง ที่กรุณาให้คำแนะนำปรับปรุงเนื้อหาและในการตรวจแก้ไขเอกสารงานวิจัยให้มีความถูกต้อง จนเป็นรูปเล่มสมบูรณ์

ขอขอบคุณพระคุณ รองศาสตราจารย์ รัตนา ณ 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

และที่จะขาดไม่ได้ ผู้เขียนขอขอบคุณสมาชิกทุกคนในครอบครัว “ สูงติวงศ์ ” เพื่อนฝูง พี่น้องๆทุกคน ที่คอยเป็นกำลังใจและแรงใจสนับสนุนให้การทำงานในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผลงานที่ได้จากการศึกษาในครั้งนี้คงจะเป็นประโยชน์ต่อ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ผู้บริหาร และ พนักงาน กองบำรุงรักษาระบบส่ง 3 ทุกคน และเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบต่อไป

เผติม สูงติวงศ์