ชื่อวิทยานิพนธ์ การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำระบบการควบคุมภายในตามแนวทาง COSO มาใช้ กับการบริหารการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี ผู้วิจัย นายศุภชัย ถีลิตธรรม สาขาวิชา การจัดการทั่วไป พ.ศ. 2550

## บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาความเป็นไปได้ในการนำระบบการควบคุม ภายในตามแนวทาง COSO มาใช้กับการบริหารการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี 2) ศึกษาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในตามแนวทาง COSO ของพนักงานการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี และ 3) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในตามแนวทาง COSO ของพนักงานฯ และปัจจัยด้านการบริหารกับ ความเป็นไปได้ในการนำระบบการควบคุมภายในตามแนวทาง COSO มาใช้กับการบริหารการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ พนักงาน ระคับปฏิบัติการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 260 คน เครื่องมือ ที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม ประมวลผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ คำร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน โดยมีนัยสำคัญ ทางสถิติที่ระคับ .05

## ผลการวิจัยพบว่า

- 1. ความเป็นไปได้ในการนำระบบการควบคุมภายในตามแนวทาง COSO มาใช้กับ การบริหารงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี โดยภาพรวมอยู่ในระดับ ปานกลาง
- 2. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในตามแนวทาง COSO ของพนักงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี โดยภาพรวมอยู่ในระดับน้อย
- 3. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในตามแนวทาง COSO ของพนักงาน กับความเป็นไปได้ในการนำระบบควบคุมภายในตามแนวทาง COSO มาใช้กับการบริหารงานของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี มีความสัมพันธ์เชิงบวกระดับต่ำมาก
- 4. ปัจจัยด้านการบริหารกับความเป็นไปได้ในการนำระบบควบคุมภายในตามแนวทาง COSO มาใช้กับการบริหารงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี มีความสัมพันธ์ เชิงบวกระดับสูงมาก

Thesis Title: A Feasibility Study of the COSO Internal Controlling System implemented in the Administration of the Provincial Electricity Authority Southern Region 1 Phetchaburi Province.

Researcher: Mr. Supachai Leelitthum Major: General Management Year: 2007

## **Abstract**

The objectives of this research were: 1) to make a feasibility study of the COSO Internal Controlling System implemented in the administration of the Provincial Electricity Authority Southern Region I Phetchaburi Province; 2) to study employees' knowledge and understanding concerned the COSO Internal Controlling System of the Provincial Electricity Authority Southern Region I Phetchaburi Province and 3) to study relationship between the employees' knowledge and understanding concerned the COSO Internal Controlling System of the Provincial Electricity Authority Southern Region I Phetchaburi Province and the feasibility of the COSO Internal Controlling System implemented in the administration of the Provincial Electricity Authority Southern Region I Phetchaburi Province, and between the administration factors and the feasibility of the COSO Internal Controlling System implemented in the administration of the Provincial Electricity Authority Southern Region I Phetchaburi Province. The sample size were 260 practical employees of the Provincial Electricity Authority Southern Region I Phetchaburi Province were collected by questionnaires and analyzed by computer. Statistical tools employed in data analysis were percentage, mean, standard deviation and Pearson's product moment correlation coefficient at the .05 level of significance.

The results of the research found that:

- The feasibility of the COSO Internal Controlling System implement in the administration of the Provincial Electricity Authority Southern Region 1 Phetchaburi Province was at the medium level.
- The knowledge and understanding concerned the COSO Internal Controlling System of the Provincial Electricity Authority Southern Region 1 Phetchaburi Province employees was at the low level.
- 3. The relationship between the knowledge and understanding concerned the COSO Internal Controlling System of the Provincial Electricity Authority South 1 Phetchaburi Branch's employees and the feasibility of the COSO Internal Controlling System implement in the administration of the Provincial Electricity Authority Southern Region 1 Phetchaburi Province was at the very low positive level.
- 4. The relationship between administration factors and the feasibility of the COSO Internal Controlling System implement in the administration of the Provincial Electricity Authority Southern Region 1 Phetchaburi Province was at the very high positive level.