การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) วิเคราะห์ผลการคำเนินงานตามระบบการควบคุม ภายในของหน่วยงานต่างๆในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2) เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยการคำเนินงานที่มี ความสัมพันธ์กับผลการคำเนินงานตามระบบการควบคุมภายใน และ 3) เพื่อระบุถึงปัญหาและ อุปสรรคในการคำเนินงานตามระบบการควบคุมภายในของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ คือ ผู้ปฏิบัติงานตามระบบการควบคุมภายใน ซึ่งเป็น ผู้รับตรวจที่ปฏิบัติงานในตำแหน่งหัวหน้างาน และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 154 คน และ เจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายใน สังกัดสำนักงานตรวจสอบภายใน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 8 คน โคยใช้แบบสอบถามและแบบประเมินผลการคำเนินงานค้านการเงินและบัญชี แล้วนำข้อมูลมา วิเคราะห์ค้วยโปรแกรมสำเร็จรูปค้านสถิติทางสังคมศาสตร์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์การถคถอยพหุดูณที่ระดับ นัยสำคัญทางสถิติ 0.05

ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้

- 1. ปัจจัยการคำเนินงานตามระบบการควบคุมภายในมีอยู่ในระดับคี โดยพิจารณาจาก การที่ทุกหน่วยงานได้ดำเนินงานตามมาตรฐานการควบคุมภายในที่สำนักงานตรวจเงินแผ่นคิน กำหนดไว้ นอกจากนี้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้มีการจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่บุคลากรใน การคำเนินงานตามระบบการควบคุมภายใน
- 2. ผลการคำเนินงานตามระบบการควบคุมภายในของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โคยรวม อยู่ในระดับดี โดยพิจารณาจากหน่วยงานในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้จัดวางระบบการควบคุม ภายในตามระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2544 ที่เหมาะสม และสอดกล้องกับสภาพแวดล้อมของหน่วยงาน
- 3. ปัจจัยการคำเนินงานตามระบบควบคุมภายในทั้ง 5 ด้าน ที่มีความสัมพันธ์ กับผล ของการคำเนินงานตามระบบควบคุมภายใน ได้แก่ สภาพแวคล้อมการควบคุม การประเมิน ความเสี่ยง กิจกรรมการควบคุม สารสนเทศและการสื่อสาร และการติดตามประเมินผล โดยมีความ สัมพันธ์เป็นไปในทิศทางเดียวกัน
- 4. ปัญหาและอุปสรรคในการคำเนินงานตามระบบควบคุมภายในโคยรวมอยู่ในระคับ ปานกลาง ได้แก่ การจัดการกำกับคูแล ความร่วมมือและการประสานงาน และการติดต่อสื่อสาร ภายในองค์กร

This study was conducted with three objectives: 1) to analyze the results of the operation on internal control of the agencies in Chiang Mai University; 2) to analyze operational factors relating to the results of the agencies' operation on internal control; and 3) to point out problems and obstacles of the agencies' operation on internal control of Chiang Mai University.

The sampling units for this study consisted of 154 Chiefs of internal control, and 8 internal control officers from Office of Internal Control Chiang Mai University. Data were collected by means of questionnaires and financial and accountancy assessment form. Then, the data were analyzed by the SPSS program for Windows in order to find out frequency, percentage, mean, standard deviation, and analysis of multiple regression with statistical significance at 0.05.

Results of the study could be summarized as follows:

- 1) The operation of the internal control was conducted at a good level. Every operation agency has been conforming to the standard of internal control, determined by the Auditor-General's Office. In addition, Chiang Mai University has organized in-house training for the operation on Internal Control.
- 2) The results of the operation on Internal Control of Chiang Mai University was generally found at a good level. Every operation agency has set up its internal control procedures conforming to the Auditing Commission's rules and regulations on the 2544 Internal Control Standard and the system was also compatible to and consistent with environment of a particular agency.
- 3) Factors in five aspects relating to the results of the operation on internal control were as follows: control environment, risk assessment, control activity, information and communication, inclusive of monitoring and assessing were related to the results of the agencies' operation on internal control in the same direction.
- 4) Problems and obstacles in the operation on internal control system were generally found at a medium level. The problems were as follows: the monitorting management, cooperation and collaboration, and internal communication.