

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



191038



## รายงานการวิจัย

เรื่อง

ปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนของการตรวจสอบภายใน

The Factors critical to the Cost of Internal Audit

สุจินต์ เพิ่มพิทักษ์

ทุนอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ

พ.ศ. 2555

พ.ศ. 2555

b00255657

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการรัฐวิจัยแห่งชาติ



191038

## รายงานการวิจัย

เรื่อง

ปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนของการตรวจสอบภายใน

The Factors critical to the Cost of Internal Audit



สุจินต์ เพิ่มพิทักษ์

ทุนอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ

พ.ศ. 2555

|                     |   |
|---------------------|---|
| ชื่อโครงการ         | ปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนของการตรวจสอบภายใน<br>The Factors critical to the Cost of Internal Audit |
| ชื่อผู้วิจัย        | สุจินต์ เพิ่มพิทักษ์  |
| ระยะเวลาทำวิจัย     | กันยายน 2552 – มิถุนายน 2555  |
| ผู้สนับสนุนการวิจัย | มหาวิทยาลัยกรุงเทพ  |

## บทคัดย่อ

191038

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้บริการงานตรวจสอบภายในของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยถึงปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนของการตรวจสอบภายในทั้งกรณีใช้บริการจากผู้ให้บริการภายนอกและหน่วยงานตรวจสอบภายในให้บริการหน่วยงานภายในองค์กรเองและเปรียบเทียบปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนของการตรวจสอบภายในทั้งสองกรณี อันจะเป็นประโยชน์ต่อองค์กรต่างๆ ที่จะได้ใช้ผลการวิจัยเป็นข้อมูลหรือแนวทางในการสร้างมาตรฐานการกำหนดต้นทุนของการตรวจสอบภายในรวมทั้งเป็นแนวทางให้ผู้บริหารใช้ในการจัดการหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยงานวิจัยนี้ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจจากผู้ตรวจสอบภายในที่ปฏิบัติงานอยู่ในหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นทั้งผู้ใช้บริการจากภายนอกและผู้ให้บริการภายนอก ซึ่งจากการศึกษาพบว่าผู้ดูดบันแบบสอบถามส่วนใหญ่ทำงานในองค์กรซึ่งอยู่ในกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และการก่อสร้างและจากจำนวนดัวอย่างทั้งหมดพบว่า ส่วนใหญ่มีหน่วยงานตรวจสอบภายในในองค์กรโดยร้อยละ 67.82 ไม่เคยใช้บริการจากผู้ให้บริการภายนอก

ประเด็นเกี่ยวกับปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนของการตรวจสอบภายในในกรณีใช้บริการจากผู้ให้บริการภายนอกพบว่า ส่วนใหญ่มีการใช้บริการตรวจสอบการดำเนินงาน โดยปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนการตรวจสอบภายในมากที่สุดคือ ความซับซ้อนของธุรกิจ ทั้งนี้เมื่อพิจารณาปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนตามประเภทของการตรวจสอบภายในพบว่า การตรวจสอบภายในทุกประเภท ให้ความยากง่าย ความซับซ้อนของงานที่ตรวจสอบเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนการตรวจสอบภายในมากที่สุด นอกจากนี้เมื่อหามาตรฐานพัฒนา 4 ปัจจัยหลักได้แก่ สภาพแวดล้อมภายในองค์กร สถานภาพของหน่วยงานตรวจสอบภายใน เกี่ยวกับผู้ให้บริการภายนอก และความสัมพันธ์ของ 4 ปัจจัยหลักได้แก่ สภาพแวดล้อมภายในองค์กร สถานภาพของหน่วยงานตรวจสอบภายใน เกี่ยวกับผู้ให้บริการภายนอก มีความสัมพันธ์ทางบวกในระดับปานกลางกับปัจจัยด้านความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรกับผู้ให้บริการภายนอกพบว่า ปัจจัยด้านผู้ให้บริการภายนอกมีความสัมพันธ์ทางบวกในระดับปานกลางกับปัจจัยด้านความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรกับผู้ให้บริการภายนอกในระดับปานกลางกับปัจจัยด้านความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรกับผู้ให้บริการภายนอก

ประเด็นเกี่ยวกับปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนของการตรวจสอบภายใน กรณีการใช้บริการหน่วยงานตรวจสอบภายในขององค์กรพบว่า องค์กรส่วนใหญ่มีการกำหนดเป็นงบประมาณสำหรับหน่วยงานตรวจสอบภายใน โดยการที่โครงสร้างขององค์กรมีสาขาอยู่หรือบริษัทอยู่ที่ต้องไปตรวจสอบ เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนการตรวจสอบภายในมากที่สุด ทั้งนี้เมื่อพิจารณาปัจจัยที่มีความสำคัญต่อ

-191038

ด้านทุนการตรวจสอบภายในเมื่อพิจารณาตามประเภทของการตรวจสอบภายในพบว่า มีเพียงการตรวจสอบสารสนเทศที่ปัจจัยเกี่ยวกับการใช้ผู้มีความชำนาญเป็นพิเศษมีความสำคัญต่อด้านทุนของการตรวจสอบภายในมากที่สุด ส่วนการตรวจสอบภายในอื่นพบว่า ความยากง่ายความซับซ้อนของงานที่ตรวจสอบเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญต่อด้านทุนของการตรวจสอบภายในมากที่สุด นอกจากนี้เมื่อหามาตรฐานพันธ์ของ 6 ปัจจัยหลักได้แก่ สภาพแวดล้อมภายในองค์กร คุณภาพของเจ้าหน้าที่ คุณภาพของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ค่าตอบแทน ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับงานตรวจสอบและอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้พบว่า ปัจจัยด้านคุณภาพของหน่วยงานตรวจสอบภายในและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับงานตรวจสอบมีความสัมพันธ์ทางบวกในระดับปานกลาง กับทุกปัจจัย ส่วนปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมภายในองค์กร คุณภาพของเจ้าหน้าที่และค่าตอบแทนมีความสัมพันธ์ทางบวกในระดับปานกลางกับทุกปัจจัยยกเว้นปัจจัยด้านอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้

ประเด็นเกี่ยวกับการเปรียบเทียบปัจจัยที่มีความสำคัญต่อด้านทุนการตรวจสอบภายในระหว่างการใช้บริการจากผู้ให้บริการภายนอก ความซับซ้อนของธุรกิจ เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญต่อด้านทุนของการตรวจสอบภายในมากที่สุดในขณะที่การใช้บริการหน่วยงานตรวจสอบภายในกิจการ โครงสร้างองค์กรที่มีสาขาอยู่รอบริษัท อยู่ที่ต้องไปตรวจสอบเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญต่อด้านทุนของการตรวจสอบภายในมากที่สุด

## ABSTRACT

191038

The purpose of this study is to investigate the factors critical to the cost of internal audit of the listed companies of the Stock Exchange of Thailand. This research will be useful in setting the cost of internal audit standards and valuable for the executives to manage the Internal Audit department. This is a survey research which information was collected from the internal auditors who worked in the listed companies of the Stock Exchange of Thailand. Most of the samples worked in the property companies and construction firms. The researcher found that almost of the samples, companies had their own Internal Audit department and 67.82% of the companies never used the services from outsource consultants.

The most critical factor of the internal audit cost was the complexity of the business. Depending the types of the internal audit , the researcher found that the internal auditors regarded the degree of the difficulty of the task as the most critical factor as well. Considering the 4 main factors namely the environment within the organization, the status of the Internal Audit department towards outsource consultants, the contexts concerning the internal firms from outsource consultant and the relationship between the organization and outside consultants, the researcher found that the factors of the Internal Audit firms from outsource consultants related moderately and positively with the relationship between the organization and the consultants. Moreover, the status of the Internal Audit department related moderately and positively with the relationship between the organization and the consultants.

The factor critical to the cost of internal audit problems when the Internal Audit department was used that most organizations had a pre-set budget. The branches or subsidiaries are the biggest factors that critical to the cost of internal audit.

From the research, only information technology auditing required the use of a specialist and affected the cost of internal audit the most while the difficulty of the tasks charged the most. Concerning the relationship of the 6 main factors, namely the environment within the organization, the quality of staff, the quality of the internal audit firms, audit wages, the audit expense and equipment, the quality of the internal audit firms and the audit expense was related moderately and positively with all factors. Also, the environment within the organization, the quality of the internal audit staff and the audit wages were moderately and positively related to all factors except the equipment.

191038

By comparing the critical costs between the outsource consultants and the internal auditors of the companies, for the internal audit by the outsource consultants, the complexity of the business had an influence on the cost of the consultants while the branches or subsidiaries were the most critical factors that mostly affected the cost of an internal audit.

## กิติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบคุณ มหาวิทยาลัยกรุงเทพที่ให้การสนับสนุนเงินทุนในการทำงานวิจัย ดร.สุชา เจียรนัยกุลวานิช คณบดีคณะบัญชี ที่ให้การสนับสนุนในด้านต่างๆ ผศ.ปราณี สวัสดิสรรพ หัวหน้าศูนย์บริการวิชาการ ที่ให้คำแนะนำงานได้ตรงร่างงานวิจัยที่สมบูรณ์และอำนวยความสะดวก ในด้านต่างๆ รศ.สุนา สิงห์เลิศประเสริฐ นักวิจัยพี่เลี้ยงที่ให้คำแนะนำงานทั้งรายงานวิจัยครบถ้วน สมบูรณ์ ผู้เชี่ยวชาญทางด้านการตรวจสอบภายในที่ให้ข้อมูลเพื่อจัดทำแบบสอบถาม ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม กลุ่มตัวอย่างที่ให้ข้อมูลทำให้งานวิจัยชิ้นนี้สำเร็จลุล่วง ไปได้และทำนอื่นๆ ที่มิได้อ่านนามมา ณ ที่นี่ที่ให้ความช่วยเหลือและกำลังใจ

ท้ายที่สุดนี้ ความสำเร็จใดๆ ที่จะเกิดแก่งานวิจัย ผู้วิจัยขอขอบให้แด่ผู้มีพระคุณและผู้มี อุปการคุณทุกท่าน

| สารบัญเรื่อง  | หน้า      |
|---|-----------|
| บทคัดย่อภาษาไทย                                       | ก         |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ                                    | ค         |
| กิตติกรรมประกาศ                                       | จ         |
| สารบัญเรื่อง  | ฉ         |
| สารบัญตาราง   | ช         |
| สารบัญภาพ   | ญ         |
| <b>บทที่ 1 บทนำ</b>                                   | <b>1</b>  |
| ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา                        | 1         |
| คำถ้ามารวิจัย   | 2         |
| วัตถุประสงค์ของการวิจัย                               | 3         |
| กรอบแนวคิดการวิจัย                                    | 3         |
| กระบวนการวิจัย  | 3         |
| ขอบเขตของการวิจัย                                     | 4         |
| นิยามศัพท์  | 5         |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ                             | 5         |
| <b>บทที่ 2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>       | <b>6</b>  |
| แนวคิดเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน                        | 6         |
| แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุน                                 | 9         |
| มาตรฐานในการปฏิบัติงานสำหรับวิชาชีพการตรวจสอบภายในและ | 10        |
| จรรยาบรรณของผู้ตรวจสอบภายใน                           |           |
| ประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับงานตรวจสอบภายใน           | 13        |
| ความแตกต่างระหว่างการตรวจสอบภายในกับการสอบบัญชี       | 14        |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง                                 | 15        |
| <b>บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย</b>                       | <b>18</b> |
| รูปแบบการวิจัย  | 18        |
| ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง                               | 18        |
| การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล         | 19        |
| เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล                       | 19        |
| เกณฑ์การให้คะแนนเครื่องมือวัดและเกณฑ์ในการแปลความหมาย | 20        |
| การเก็บรวบรวมข้อมูล                                   | 21        |
| การประมวลผลข้อมูล                                     | 21        |
| สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล                       | 21        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>บทที่ 4 ผลการวิจัย</b>  | <b>22</b> |
| ส่วนที่ 1 เกี่ยวกับองค์กรที่ผู้ดูแลแบบสอบถามสังกัดอยู่   | 22        |
| ส่วนที่ 2 การใช้บริการจากหน่วยงานตรวจสอบภายในนอก   | 32        |
| ส่วนที่ 3 การใช้บริการหน่วยงานตรวจสอบภายในของกิจการเอง   | 46        |
| ส่วนที่ 4 การเปรียบเทียบปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนการตรวจสอบภายในระหว่างการใช้บริการจากหน่วยงานตรวจสอบภายในนอก กับหน่วยงานตรวจสอบภายในของกิจการ | 56        |
| <b>บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ</b>   | <b>57</b> |
| สรุปและอภิปรายผล   | 57        |
| ข้อเสนอแนะ   | 60        |
| บรรณานุกรม   | 61        |
| ภาคผนวก  |           |
| ภาคผนวก ก แบบสอบถาม  | 64        |
| ประวัติย่อผู้วิจัย   | 73        |

สารบัญตาราง

|               |   |    |
|---------------|---|----|
|               | หน้า  |    |
| ตารางที่ 1.1  | อัตราร้อยละของการใช้บริการจากผู้ให้บริการภายนอก   | 1  |
| ตารางที่ 2.1  | คุณสมบัติและการพัฒนาความรู้ของผู้ตรวจสอบภายใน   | 7  |
| ตารางที่ 2.2  | ประมาณการรายบรรณผู้ตรวจสอบภายใน   | 12 |
| ตารางที่ 4.1  | จำนวนและร้อยละของข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับองค์กรที่ผู้ดูแลแบบสอบถามสังกัดอยู่  | 22 |
| ตารางที่ 4.2  | จำนวนและร้อยละของข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับกลุ่มอุดสาหกรรมที่องค์กรของผู้ดูแลแบบสอบถามสังกัดอยู่  | 23 |
| ตารางที่ 4.3  | จำนวนและร้อยละขององค์กรที่มีและไม่มีหน่วยงานตรวจสอบภายในของตนเองและจำนวนบุคลากรในหน่วยงานตรวจสอบภายใน   | 24 |
| ตารางที่ 4.4  | จำนวนและร้อยละของการใช้บริการงานตรวจสอบภายในจากผู้ให้บริการภายนอก   | 25 |
| ตารางที่ 4.5  | จำนวนการใช้บริการงานตรวจสอบภายในจากผู้ให้บริการภายนอกแยกตามกลุ่มอุดสาหกรรม  | 26 |
| ตารางที่ 4.6  | ประเภทของงานตรวจสอบภายในที่องค์กรของผู้ดูแลแบบสอบถามมักใช้บริการจากผู้ให้บริการภายนอก   | 32 |
| ตารางที่ 4.7  | ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนของการตรวจสอบภายใน   | 33 |
| ตารางที่ 4.8  | ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนของการตรวจสอบภายในเมื่อแบ่งตามประเภทของการตรวจสอบภายใน                               | 34 |
| ตารางที่ 4.9  | ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) โดยวิธีของ สเปียร์แมน ของปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนของการตรวจสอบภายใน แยกตามปัจจัยรายข้อ   | 40 |
| ตารางที่ 4.10 | ทดสอบความเป็นเอกมิตรของแต่ละปัจจัย  | 44 |
| ตารางที่ 4.11 | ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) โดยวิธีของสเปียร์แมน ของปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนของการตรวจสอบภายในแยกตามปัจจัยใหญ่ 6 ข้อ | 45 |
| ตารางที่ 4.12 | ข้อมูลทั่วไป  | 46 |

## สารบัญตาราง(ต่อ)

|  | หน้า |
|--|------|
| ตารางที่ 4.13 ค่าเฉลี่ยค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนของการตรวจสอบภายใน   | 47   |
| ตารางที่ 4.14 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนของการตรวจสอบภายในเมื่อแบ่งตามประเภทของการตรวจสอบภายใน                              | 48   |
| ตารางที่ 4.15 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) โดยวิธีของสเปียร์แมนของปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนของการตรวจสอบภายในแยกตามปัจจัยรายข้อ     | 51   |
| ตารางที่ 4.16 ทดสอบความเป็นเอกมิตรของแต่ละปัจจัย   | 54   |
| ตารางที่ 4.17 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient) โดยวิธีของสเปียร์แมนของปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนของการตรวจสอบภายในแยกตามปัจจัยใหญ่ 4 ข้อ | 55   |
| ตารางที่ 4.18 การเปรียบเทียบปัจจัยที่มีความสำคัญต่อต้นทุนการตรวจสอบภายในระหว่างผู้ให้บริการภายนอกกับหน่วยงานตรวจสอบภายใน                                       | 56   |

## สารบัญภาพ

หน้า

|            |                    |   |
|------------|--------------------|---|
| ภาพที่ 1.1 | กรอบแนวคิดการวิจัย | 3 |
| ภาพที่ 1.2 | กระบวนการการวิจัย  | 4 |