

أثر نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية على المراجعة الداخلية
بهيئة الموانئ البحرية السودانية

إعداد : علي محمد موسى
إشراف : د. أسعد مبارك حسين

بحث تكميلي مقدم لعمادة الدراسات العليا والبحث العلمي
لنيل درجة الماجستير في المحاسبة

قسم المحاسبة
كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية
جامعة البحر الأحمر

إبريل 2012م

المستخلص

تناولت الدراسة أثر نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية على المراجعة الداخلية بهيئة الموانئ البحرية ، وهدف البحث إلى الوقوف على كفاءة النظم المحاسبية في تزويد الإدارة المالية بالمعلومات المحاسبية الملائمة وإمكانية الاعتماد عليها بهيئة الموانئ البحرية السودانية، كما هدف البحث إلى إلقاء الضوء على المشاكل والمخاطر التي يمكن أن تواجه المراجع الداخلي في عملية المراجعة الداخلية في ظل النظم المحاسبية الالكترونية ودراسة طرق التغلب على المشاكل والمعوقات التي تواجه المراجع الداخلي في ظل النظم الالكترونية. إتبعت الدراسة المنهج الاستنباطي في صياغة مشكلة وفروض البحث والمنهج الاستقرائي في اختبار صحة الفروض والمنهج الوصفي في الدراسة التطبيقية، المنهج التاريخي في تتبع الدراسات السابقة. وقد توصل البحث إلى نتائج منها :

- أدى استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية إلى الحصول على معلومات دقيقة بصورة تساعد إدارة هيئة الموانئ البحرية على التخطيط والرقابة .
- استخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية بهيئة الموانئ البحرية ساعد في تحقيق التنسيق بين الأقسام المختلفة بحيث أدى ذلك إلى انسياب المعلومات ورضاء الأقسام.
- أدى استخدام التقنية الحديثة في النظم المحاسبية إلى ربط إدارات التشغيل المختلفة بواسطة شبكة الكترونية مع إتحاد المخلصين ووكلاء البواخر حسب خطة إدارة النظم الالكترونية بهيئة الموانئ البحرية السودانية .

وقد توصل البحث الى عدد من التوصيات منها :

- ضرورة إلمام المراجع بمخاطر المراجعة في ظل النظم الالكترونية وإمكانية تفاديها ومعالجتها.
- ضرورة تدريب العاملين على البرامج الحاسوبية التي تمكن المراجع من اكتشاف الأخطاء أثناء عملية المراجعة بهيئة الموانئ البحرية السودانية .
- ضرورة مشاركة قسم المراجعة الداخلية في تصميم النظام المحاسبي الالكتروني إلى جانب الخبراء والمختصين بهيئة الموانئ البحرية السودانية .

Abstract

The study dealt with the impact of the electronic accounting information systems on the Internal Auditing in Sea Ports Corporation. The study aimed at verifying the accounting system competence in providing the financial administration with the suitable accounting information and the possibility of relying on it in Sea Ports Corporation. Additionally, it aimed at focusing on the problems and risks that can face the internal auditors in the internal auditing process in the electronic accounting systems. Also, it aimed at studying the methods of overcoming the problems and hindrances facing the internal auditor in the electronic systems.

The study followed the deductive approach in formulating the research hypotheses and problem, and the inductive approach in testing the accuracy of the hypotheses, and the descriptive approach in elucidating the empirical study, beside the historical approach in following-up the previous studies.

The research reached the following results :

- The use of the electronic accounting information systems lead to accurate and objective information results in a manner that helped the administration of Sea Ports Corporation.
- The use of the electronic accounting information systems in the Sea Ports Corporation has assisted in achieving the coordination between the different departments that led to the influx of information among the departments satisfactorily.
- The use of the modern technology in the accounting systems led to linking the different operation administrations with the collectors union and ship agents by an electronic network according to the plan of the electronic systems administration in Sea Ports Corporation.

The research came up with recommendations such as :

- The need for the auditor's awareness of the auditing risks in the electronic systems and the possibility of avoiding or treating them.
- The need for training workers on the computational programmes that enable the auditor to reveal the errors during the auditing process in Sea Ports Corporation.
- The need for participation of the internal auditing department in designing the electronic accounting system, beside the experts and specialists of Sea Ports Corporation.

فهرس الموضوعات

رقم الصفحة	الموضوع
أ	آية
ب	الإهداء
ج	الشكر والتقدير
د	المستخلص
هـ	Abstract
و	قائمة المحتويات
ز	قائمة الجداول
ح	قائمة الأشكال
المقدمة	
2	أولاً : الإطار المنهجي
5	ثانياً : الدراسات السابقة
الفصل الأول : المراجعة الداخلية	
10	المبحث الأول : مفهوم وأهمية وأهداف المراجعة الداخلية
18	المبحث الثاني : معايير وضوابط المراجعة الداخلية
الفصل الثاني : نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية	
25	المبحث الأول : مفهوم وأهمية نظم المعلومات المحاسبية
38	المبحث الثاني : أثر النظم الالكترونية على المراجعة الداخلية
الفصل الثالث : الدراسة الميدانية	
48	المبحث الأول : نبذة تعريفية عن هيئة الموانئ البحرية
52	المبحث الثاني : اختبار وتحليل فروض الدراسة
الخاتمة	
66	أولاً : النتائج
67	ثانياً : التوصيات
68	المصادر والمراجع
72	الملاحق

أولاً : النتائج :

وفقاً للإطار النظري للدراسة وإستناداً إلى الجانب التطبيقي منها فإنه يمكن تلخيص النتائج التي تم التوصل إليها على النحو التالي:

1. أدي إستخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية إلى إنتاج معلومات ملائمة ، ودقيقة وموضوعية ، ساعدت إدارات هيئة الموانئ البحرية.
2. إستخدام نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية بهيئة الموانئ البحرية ساعد في تحقيق التنسيق بين الأقسام المختلفة بشكل جيد الذي يؤدي إلى إنسياب المعلومات بشكل مرضي بين تلك الأقسام.
3. أدي إستخدام التقنية الحديثة في النظم المحاسبية إلى ربط إدارات التشغيل المختلفة بواسطة شبكة إلكترونية مع إتحاد المخلصين ووكلاء البواخر في المستقبل القريب حسب خطة إدارة النظم الالكترونية بهيئة الموانئ البحرية.
- من النتائج من (1-3) توصل الباحث إلى صحة الفرض الأول (يساعد إستخدام النظم المحاسبية الالكترونية في تحقيق إنتاج معلومات ملائمة ،ودقيقة وإنسياب، المعلومات بين أقسام هيئة الموانئ البحرية) .
4. يساعد إستخدام النظم الالكترونية ساعد هيئة الموانئ البحرية في القيام بأعمالها وانجاز مهامها درجة من الكفاءة .
5. الحاسوب يوسع إمكانية الرقابة على عملية المراجعة مما يساعد على إكتشاف الأخطاء في حينها.
6. إن وجود أنظمة الكترونية خالية من الأساليب الرقابية يجعل المنظمة دائمة التعرض لمختلف الأخطار التي تتعرض لها الأنظمة الإلكترونية.
- من النتائج من (4-6) توصل الباحث إلى صحة الفرض الثاني (إستخدام النظم المحاسبية الالكترونية يشتمل مخاطر يجب وضعها في الاعتبار عند عملية المراجعة الداخلية).
7. على الرغم من الارتفاع الكبير في تكاليف نظم المعلومات المحاسبية والوسائل الإلكترونية المستخدمة في إدارات التشغيل بهيئة الموانئ البحرية إلا المنافع الناتجة من إستخداماتها في إنجاز العمليات المحاسبية تفوق في أغلب الأحيان تكلفتها.

ثانياً : التوصيات :

1. العمل على إعداد برامج حاسوبية تمكن المراجع من إكتشاف الأخطاء أثناء عملية المراجعة.
2. على المؤسسات ذات حجم العمل الكبير والتي تحتاج لسرعة الأداء ودقة النتائج أن تستخدم الأنظمة الحاسوبية الإلكترونية.
3. أهمية مشاركة المراجع في تصميم النظام الإلكتروني الخاص بالمنظمة إلى جانب الاختصاصيين والخبراء في مجال الأنظمة الإلكترونية .
4. إقامة دورات تدريب وتأهيل مستمر للمراجع على المعالجة الآلية خلال فترات زمنية معينة لتمكين المراجع من متابعة التطورات الحاصلة في مجال المراجعة الآلية وبالتالي الاستفادة منها في تسهيل عملية المراجعة والرقابة عليها.
5. ضرورة توفر نظام رقابة داخلية فعال معتمد على الحاسوب بحيث يقوم بعملية الفحص والمراقبة والتأكد من تنفيذ السياسات الإدارية وحماية أصول وأموال المنشأة من التلاعب.
6. إدخال التحسينات بشكل مستمر على طرق المراجعة واستغلال المعالجة الآلية وتكنولوجيا المعلومات من أجل تحسين كفاءة وفاعلية عملية المراجعة.
7. ضرورة توافر لدى العنصر البشري من المراجعين المهارات والقدرات الإبتكارية نحو تحقيق أهداف المراجعة بكفاءة.
8. أهمية الأخذ في الاعتبار عوامل الخطر التي يمكن أن تتعرض لها عملية المراجعة في ظل النظم الإلكترونية
9. ضرورة توفر المراجع المبرمج حتى يمكن التغلب على المعوقات التي تواجه المراجع في ظل النظم الإلكترونية .