

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة الشيخ عبد الله البدرى

كلية التكنولوجيا

قسم التقنية الاجتماعية



بحث تكميلي لنيل درجة الدبلوم في تقنية المعلومات

بعنوان:-

دور النظام الرقابي في نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة

اعداد الطلاب:

- ١/ أحمد محمد هاشم .
- ٢/ أزاهر مصطفى .
- ٣/ آية عباس عبد الله .
- ٤/ رميصاء محمد شيخ الدين .
- ٥/ عواطف الشاذلي .

اشراف الدكتورة:

رحاب على احمد

يونيو ٢٠١٨





الآية

قال تعالى:

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا قِيلَ لَكُمْ تَفَسَّحُوا فِي الْمَجَالِسِ فَأَفْسَحُوا يَفْسَحِ اللَّهُ لَكُمْ وَإِذَا قِيلَ انشُرُوا فَانشُرُوا يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ ۗ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ (١١)

صدق الله العظيم

المجادلة: ١١



إهداء

والدينا الاعزاء

الذين سهروا الليالي وبذلوا النفيس والغالي من اجلنا
إلى مثلنا الاعلى من الفء ازلى الى ياء يداعى وانا اخط هذه
الكلمات داعياً المولى عز وجل ان يمتعته بوافر الصحة ودوام
العافية.

اخواننا

الى من بحثت الكون وداً وتوارى الصمت فيذاتي فلم ألقى
وجهي سواهم صادقاً او ارى لطيفه الابتسام واليهما دون شك

اساتذتنا الاجلاء

واليكم جميعاً اهدي هذا الجهد واتمنى ان يكون عملاً صالحاً.



شكر وعرفان

الحمد لله المتجلى ببذائع جماله وجلاله والصلاة والسلام على أشرف خلق الله
اجمعين النور الكامل ، سيدنا محمد وعلى آله وصحابته اجمعين ومن سلك طريقهم
الى يوم الدين

أما بعد

يسرنى ان اتقدم بالشكر والتقدير الى

الدكتورة/ رحاب على

المشرفة على هذا البحث التي ظلت تمد يد العون والمساعدة فكانت خير
قدوة ومثال يحتذى به فلها جزيل شكرنا وعرفاننا على اشرافها على هذا
البحث التي كان له بعد الله سبحانه وتعالى الفضل في ظهورها بهذه
الصورة المتواضعة لما قدمته لنا من توجيهات قيمة.

وشكرنا وعرفاننا الى اساتذتنا الذين سكبوا عصارة جهدهم وفكرهم في
بلوغنا تلك الغاية السامية ونيل الدرجة العلمية المتقدمة الى كل من أضاف
الى حصيلة معرفتنا حرفاً.

وايماناً منا واعترافاً بالجميل لابد من رسالة شكر وعرفان (لجامعة الشيخ
عبدالله البدرى) منارة العلم والعطاء واجزى شكرى لمكتبة كلية العلوم
الادارية والاقتصادية



فهرس الموضوعات

رقم الصفحة	الموضوع
أ	الآية
ب	الإهداء
ج	الشكر والعرفان
د	فهرس الموضوعات
١	المقدمة
٢	مشكلة البحث
٣	أهمية البحث
٤	الدراسات السابقة
٥	مجتمع البحث
٦	منهج البحث
٧	فروض البحث
٨	ادوات جمع البيانات
٩	هيكل البحث
١٠	الفصل الأول
١١	المبحث الأول: مفهوم النظم الرقابية على نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة
٢٠	المبحث الثاني : تعريف النظم الرقابية على نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة
٢٥	المبحث الثالث : اساليب النظم الرقابية على نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة
٢٩	الفصل الثاني :
٣٠	المبحث الأول : الازخاء التي يمكن ان يتعرض لها نظام المعلومات المحاسبية المحوسبة
٣٣	المبحث الثاني : وسائل حماية نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة
٣٨	المبحث الثالث : تخطيط الرقابة في نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة
٤١	الفصل الثالث :
٤٢	المبحث الأول : دور النظم الرقابية على نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة
٤٣	المبحث الثاني : خصائص النظم الرقابية على نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة
٤٦	المبحث الثالث : المشكلات الرقابية التي واجهت نظم المعلومات المحاسبية
٤٩	النتائج والتوصيات
٥٠	الخاتمة
٥١	المصادر والمراجع



المقدمة:

تتناول هذه الخطة البحث العلمي الذي يتمثل في المشكلة الاساسية بأساليب صحيحة في عملية الرقابة في النظام المحاسبي بصورة سليمة ويشمل مجتمع البحث المكان التطبيقي للبحث والفروض هي حلول لمشكلات البحث وادوات جمع البيانات سواء اكانت من مصادر ثانوية او أولية اهمية البحث لتوفير الوسائل وحماية ورقابة الانظمة في نظام المعلومات المحاسبية والتأكد من استمرارية النظام والدراسات السابقة التي لم يسبق البحث عندها واستخدام التوبيخ يشمل عدة فصول ومباحث.



مشكلة البحث:

هناك مشاكل خطيرة تتميل في المخاطر والاساليب التي يمكن ان تتضمن جميع
الاطءاء التي يتعرض لها النظام المحاسبي وتؤدي الى توقفها عن العمل والاختفاق في
عملية الرقابة على النظام المحاسبي المحوسب.



أهمية البحث:

توفير الوسائل لحماية ورقابة الانظمة في نظم المعلومات المحاسبية لضمان التأكد من استمرارية النظام بالشكل المطلوب والتخطيط الدقيق.



الدراسات السابقة:

لم يسبق البحث عنه ونحن اول من تطرق لها بصورة شاملة.



مجتمع البحث:

جامعة الشيخ عبدالله البدرى

مكتبة جامعة الشيخ عبدالله البدرى



منهج الدراسة:

استخدم المنهج الوصيف أي تحليل على نظام المحاسبة والنظام الرقابي في نظم المعلومات المحوسبة.



فروض البحث:

النظم الرقابية اساليب حماية تستخدم لتقليل الأخطاء والمشاكل التي تتسبب في عطل

النظام واتخاذ القرارات خاطئة توفير تدريب على جميع المنشأة للاستفادة من تطبيق

الانظمة والمحافظة عل سرية البيانات من خلال نظم امن المعلومات المتوفرة في

المؤسسة.

يساهم النظام الرقابي في تلافي المشكلات قبل حدوثها.



أدوات جمع البيانات

الكتب والمراجع وشبكة الانترنت



هيكل البحث:

الفصل الأول :

المبحث الأول : مفهوم الرقابة في نظام المعلومات المحاسبية المحوسب

المبحث الثاني: نبذة تعريفية عن النظم الرقابية في نظم المعلومات المحاسبية

المحوسبة

المبحث الثالث: أساليب النظم الرقابية على نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة.

الفصل الثاني:

المبحث الثاني: الأخطار التي يمكن ان يتعرض لها نظام المعلومات المحاسبية

المحوسب

المبحث الثاني :وسائل حماية نظام المعلومات المحاسبية المحوسبة

المبحث الثالث : تخطيط الرقابة في نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة

الفصل الثالث:

المبحث الأول : دور النظم الرقابية في نظام المعلومات المحاسبية المحوسبة

المبحث الثاني: خصائص النظم الرقابية في نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة

المبحث الثالث: مشكلات النظم الرقابية في نظام المعلومات المحاسبية المحوسبة



الفصل الأول

المبحث الأول : مفهوم الرقابة على نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة

المبحث الثاني : تعريف النظم الرقابية على نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة

المبحث الثالث: أساليب النظم الرقابية على نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة



الفصل الأول

المبحث الأول

مفهوم النظم الرقابية على نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة

يزداد الاهتمام بتوفير وسائل حماية ورقابة كفيلة بحماية نظم المعلومات المحاسبية والرقابة على عملياتها بغرض التأكد من ضمان استمرارية عمل هذه النظم بالشكل المطلوب ووفقاً لما هو مخطط لها ، وذلك ان هذه النظم يمكن ان تكون مصدراً لمشاكل خطيرة في حالة تعطلها عن العمل لأي سبب من الأسباب ومن هنا تظهر مهمة جديدة ومسئولية كبيرة أمام ادارة نظم المعلومات بصفة عامة داخل المؤسسة وهي ضرورة توفير وسائل وأساليب تتضمن استمرارية عمل هذه النظم بشكل صحيح والتخطيط الدقيق لمواجهة جميع الأخطاء التي يمكن أن تتعرض لها وتؤدي الى توقفها عن العمل وفي حالة حدوث ذلك التمكن من إعادة تشغيلها بأسرع وقت ممكن فالوسائل الرقابية واساليب الحماية المستخدمة في نظم المعلومات المحاسبية بصفة عامة ونظام المعلومات المحاسبية بصفة خاصة تقلل من حدوث الأخطار والمشاكل كما تعمل على تلافي ومعالجتها قبل ان تتسبب في تعطل النظام بشكل كامل.

وعليه يمكن تلخيص مفهوم الرقابة داخل نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة على انها وظيفة تهدف الى حماية الموارد البيانات المحاسبية المحوسبة من الاخطار



والتهديدات المقصودة وغير المقصودة التي يمكن ان تؤدي الى عمليات غير مسموح بها مثل تعديل او انكشاف او تخريب البيانات والبرامج كما تهتم في الوقت نفسه بالعمل على المحافظة على حسن الاداء والتجهيزات المحوسبة واثارتها بشكل دائم ومستمر لتقديم الخدمة المطلوبة منه كافة المعلومات الخاصة بمعايير الاداء والقياس الفعلي للاداء بالاضافة الى توافر نظام مزدوج الاتجاه الاتصال بما يمكن من توفير المعلومات في الوقت المناسب.

تحقق الكفاءة المرغوب من استخدام النظام الجيد للمعلومات لمشروع دور هام في توفير ذلك القدر من المعلومات الضرورية فقط للعمل المدير ومتابعة المديرين للعمل بشكل شخصي والتأكد من نوعية وطريقة حقيقة وتعد من الملاحظات الشخصية من مفاهيم النظام الرقابة التي تصل فكرة حقيقية عن الاداء ومفاهيم متعددة ومتنوعة من حيث الشمولية فيما يأتي من معلومات مهمة من النظام الرقابية^١.

^١ محمد برهان ، د. غازى ابراهيم ، نظم المعلومات المحاسبية ، عمان ، دار المناهج للنشر والتوزيع ، ط٢ ، ٢٠٠١ ، ص ١٠٩



أهمية النظم الرقابية على نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة:

هذه الوظيفة من أهم الوظائف للقائد الإداري إذا بواسطتها تستطيع التحقق من مدى تنفيذ الأهداف المرسومة للمنظمة أي انها وظيفة مراجعة وكذلك وظيفة تعمل على اظهار نقاط الضعف وكشف الاخطاء الموجودة بالتنظيم حتى يمكن اصلاحها والعمل على منع تكرارها.

وظيفة النظم الرقابية هي الوظيفة المطلوبة في كل المستويات وليست مقصورة على الادارة العليا فقط والرقابة لها صلة وثيقة بالتخطيط فهي التي تسمح للمدير بالكشف عن المشاكل والعوائق التي تنفذ الخطة وتستعد في الوقت المناسب بضرورة تعديلها باحدى الخطط البديلة على نحو ما اشرنا عند التعرض لموضوع التخطيط والرقابة لها صلة بالتنظيم عن طريق النظم الرقابية المعلوماتية.

انواع النظم الرقابية:

هنالك العديد من التقسيمات التي يمكن استخدامها لتصنيف النظم الرقابية : النظم

الرقابية حسب المستويات

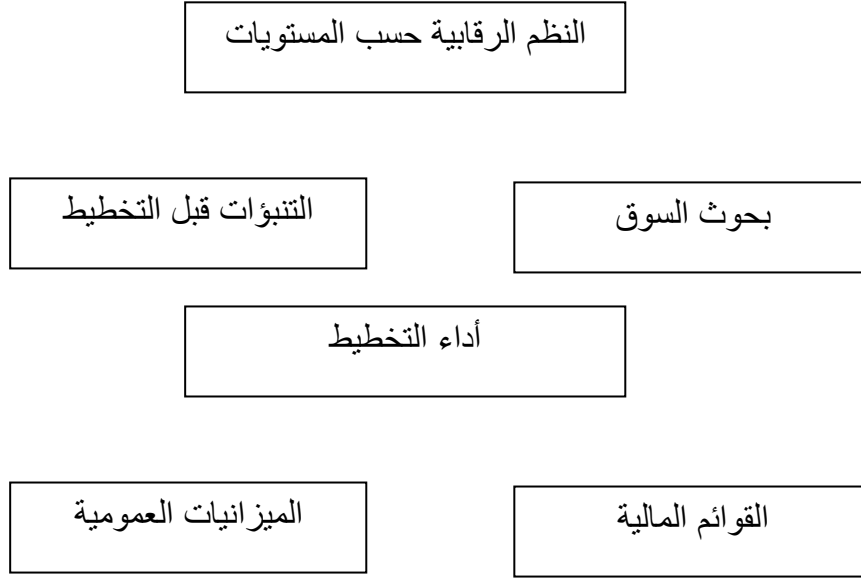
النظم الرقابية حسب التوقيت

النظم الرقابية حسب المستويات



يمكن التفرقة بين ثلاث أنواع من النظم الرقابية حسب المستويات المختلفة داخل المنشأة.

خصائص النظم الرقابية:



المراقبة عن طريق المتزامنات الانحرافات عن الاداء بالتحديد الاختلافات عن أداء التخطيط.

أهداف النظم الرقابية:

أن تطبيق الرقابة في ادارة الشركات والمؤسسات يعتمد على تحقيق مجموعة من

الأهداف منها :

(١) مساعدة الادارة في التأكد من تحقيق خطة العمل وفقاً لمسارها الصحيح وذلك

للوصول الى النجاح

(٢) متابعة تنفيذ الوظائف المخطط لها.

(٣) الكشف عن الأخطاء عند حدوثها وذلك من اجل معالجتها بشكل فوري

(٤) المساهمة في الحفاظ على حقوق كافة العاملين والعملاء واصحاب المصالح

الذين يتعاملون مع المنشأة.

(٥) التأكد من تقييد واحترام كافة الاطراف للقدرات الادارية.

(٦) تعزيز التعاون بين كافة الاقسام المشاركة بتنفيذ مهام العمل في المنشأة.

(٧) ادراك الادارة لكافة المهارات الفنية والخاصة بالعمل الذي تراقبه حتى تتمكن من

تعديله والحكم على طبيعة اتفائه مع نوعية السياسة المطبقة وذلك من اجل

تقييم الانحرافات الخاصة به وعدم تعدد الجهات الادارية المطبقة للرقابة في

العمل وذلك حتى لا تشكل عائقاً امام تعامل الموظفين مع عملية الرقابة وتعتمد



عملية الرقابة على وجود نظام جيد للمعلومات ويمكنهم من التخطيط ورقابة
الانشطة المختلفة في المنشأة مع نمو متزايد ومتطور للحسابات الالية الحديثة
ومن ثم توافر المعلومات من مصادر مختلفة ولم تصبح مشكلة تحديد ومعرفة
الادارة باهداف النشاطات التي تطبق الرقابة عليها وذلك من اجل المساهمة
بتحديد الاولويات الخاصة بالرقابة.

(٨) عدم تعدد الجهات الادارية المطبقة للرقابة في العمل

(٩) ادراك الادارة في كافة المهارات الفنية والخاصة بالعمل مع نوعية السياسة
الرقابية في المؤسسة أو المنشأة بأسلوب رقابي مهم جداً حيث تطبق بطريقة
مكتوبة تكون مسؤولة في التنفيذ من حيث التحقق في نظم الرقابة الداخلية
والتطور الكبير.



شروط النظم الرقابية:

١- حماية الصالح العام : هو محور الرقابة وذلك بمراقبة النشاطات وسير العمل وفق خطته وبرامجه في شكل تكاملي يحدد الاهداف المرجوة ويكشف عن الانحرافات والمخالفات وتحديد المسؤولية العامة المتواجدة في المؤسسة أو المنشأة.

٢- توجيه القيادة أو السلطة المسؤولة الى التدخل السريع لحماية الصالح العام واتخاذ ما يلزم من قرارات مناسبة لتصحيح الأخطاء من اجل تحقيق الأهداف.

٣- يحتمل ان تكشف عن عملية الرقابة من عناصر وظيفية اسهمت في منع الانحراف او تقليل الاخطاء التي تؤدي الى مكافأة هذه العناصر وتحفيزها معنوياً ومادياً.

مبادئ النظم الرقابية الفعالة:

تخضع عملية الرقابة لبعض المبادئ او المتطلبات التي يجب ان يأخذها المدير المختص في الحسبان حتى تكون عملية الرقابة فعالة من اهم المبادئ:

- يجب ان يكون نظام الرقابة مناسباً لطبيعة العمل واحتياجات الادارة ان تكون سهلاً واضحاً بحيث يفهمه المدير الذي يستعمله ومن يطبق عليهم من



المروسين وان يكون مرناً أو قابلاً للتعديل بحيثي يتلاءم مع أي تعديل يطرأ على سير العمل.

■ يجب أن لا يكون الهدف من الرقابة ارضاء ورغبات ، ودوافع شخصية وانما يجب ان يكون وسيلة لتحفيز اهداف موضوعية لا شخصية.

■ يجب ان يفي نظام الرقابة بوسائل العلاج والاصلاح وذلك لأن النظام السليم للرقابة هو الذي يكشف الازطاء والانحرافات وبين مكان حدوث ومن المسئول عنها وما الذي يجب عمله لتصحيح الأوضاع.

■ يجب ألا تعود اوجه الرقابة بدون مبرر حتى لا تؤدي الى تعطيل اتخاذ القرارات واثار روح السلبية لدى المديرين ، كما ان تعدد اوجه الرقابة بدون مبرر يؤدي الى ان يكون نظام الرقابة كثير التكاليف أي ليس اقتصادياً.

■ يجب أن تعمل الرقابة على الابلاغ الفوري من الانحرافات بل ان نظام الرقابة المثالي يعمل على الكشف على الازطاء وقوعها وفي جميع الأحوال يجب ان تصل المعلومات الى المدير المختص حتى يتخذ الاجراءات الملائمة على وجه السرعة.

■ ان تنجح الرقابة في توجيه سلوك الافراد لان النتائج المستهدفة من الرقابة لا تصبح ذات فاعلية الا عند تأثيرها في سلوك الافراد لأن الرقابة وسيلة وليست



غاية فجرس الانذار بالحريق لا يطفى النار وانما يساعد ذلك في استجابة شخص لهذا الانذار بشكل أو بآخر والتي تعكس فاعلية الرقابة.

المبحث الثاني

تعريف النظم الرقابية على نظم المعلومات المحاسبية

هي ذلك الجزء من الوظيفة المديرية التي تختص بمراجعة المهام المختلفة والتحقق مما تم تنفيذه ومقارنته بما يجب تنفيذه واتخاذ الاجراءات اللازمة في حالة اختلاف مسار الاثتين.

تعريف آخر:

هي عبارة عن قياس لمدى كفاءة الخطط الموضوعة واساليب تنفيذها اذا كان هناك بدائل افضل لتحقيقها عن طريق النظم الرقابية التي تمكن من معرفة مدى الرقي في أداء وتحقيق الاهداف سلفاً او في حالة الغياب.

تعريف آخر للنظم الرقابية:

هي التي ترتبط ارتباطاً وثيقاً بالنظم الرقابية بوظيفة التخطيط ويتطلب اساس رقابي للقيام بوظيفة رقابية من الواضح ان المعايير الرقابية والجوانب الاداء يمكن تحقيقه من الاخر.

تعريف النظم الرقابية:



هي التي تتأثر بالرقابة الفعالة وبمدى وجود توجيه سليم للعاملين داخل المنشأة كلما توافرت صفات قيادية جيدة للمسؤول على النشاط كلما كان النظام فعال الاتصال وتسهل عملية الرقابة ويتم اجراء تعديلات عن طريق الرقابة في نظم الاتصال او الحفز او القيادة نتيجة لوجود الاخطاء في عملية التنفيذ بالنسبة لنظم الرقابة وتحديد المسؤولية عن النواحي الرقابية.



أساسيات النظم الرقابية:

(١) وضع معايير أو مقياس الرقابة

يتكون ذلك من معرفة الاحتياجات ثم وضع الخطط اللازمة لتحقيقها ثم الرقابة على الاداء من خلال وضع معايير لقياس مدى تحقق الاهداف والانجاز.

(٢) تقييم الاداء في ضوء المستويات المقررة

(٣) تصحيح الانحرافات

ويمكن تقسيم الاداء في ضوء المستويات المقررة ومعايير تحقق الأهداف بالانجاز وتصحيح الانحرافات لمعرفة الاحتياجات ثم وضع الخطط اللازمة لتحقيق الاداء الرقابي من خلال معايير لمقياس الرقابة.

ترتبط الرقابة بشكل موثوق مع وظائف العملية الادارية فتؤثر وتتأثر بها وذلك نتيجة لتفاعل المشترك بين هذه الوظائف من اجل تحقيق اهداف المنشأة وتمثل الرقابة النتيجة النهائية للمهام والوظائف الخاصة بالمنشأة حيث تستخدم لقياس كفاءة الخطط الوظيفية وطرق تنفيذها تتطلب الرقابة استخدام هيكل تنظيمي



يتناسب مع مسؤوليات المديرين وايضاً تساعد الرقابة المديرين على التحكم
بالاخطاء والكشف عنها^١.

■ أهمية الرقابة في نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة:

هي نظام يعمل كأداة رقابية وايضاً كأداة لاتخاذ القرار ومن هنا تظهر أهمية
توفير نظام المعلومات المحاسبي الفعال وكقوة لترشيد القرار الاداري في
المنشآت وايضاً يقوم بمراقبة المشتريات ومراقبة المخازن وفقاً لنظام الرقابة
ويساعد في تقديم نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة لخدمات مثل امن
المعلومات سواء كانت بصمات او شفرات او كلمات سر لا يمكن للاشخاص
الغير متعرف بهم اختراق النظام والخوف من السرقة أو تسريب المعلومات
وللحماية ايضاً يمكن استخدام كاميرات مراقبة او عمل نسخ احتياطية.

■ أنواع أخرى لنظم الرقابة:

- تعتبر تسلسل في عمليات التسجيل وحفظ البيانات وتؤدي الى فهم نظام
المعلومات المحاسبي بشكل جيد للمؤسسة البترولية التكرار وتعكس مفهوم
الرقابة الداخلية في المؤسسة ومدى الالتزام بالاجراءات.

^١ فوزي عبدالشافي بن عبدالعزيز ، محاسب قانوني وغير قانوني ، الجمعية المصرية للمحاسبين



■ نظم الرقابة الداخلية:

هي التي تكون داخل المنشأة ولها دور في تطوير الرقابة على النظام الداخلي والتعرف مفهوم الرقابة الداخلية وتوضيح بيان وأهمية وجود أنظمة محوسبة في تفعيل دور نظام الرقابة الداخلية.

■ نظم الرقابة الخارجية:

هي التي تكون الرقابة خارج المنشأة وبالتالي يمكنها التعاون والتعامل مع الأفراد الذين يتواجدون خارج المنظمة او داخلها مثل اجهزة حواسيب مترابطة من حاسب رئيسي الى شبكات متفرعة.

يمكن تلخيص الأهداف بأن نظم المعلومات المحاسبية تهدف الى حماية الموارد والبيانات المحاسبية المحوسبة كما تهدف الى التعرف على ادوات ووسائل تقنية المعلومات اللازمة لتطوير نظام الرقابة الداخلية والتعرف على مفاهيم الرقابة وتهدف الى وجود أنظمة محوسبة في تفعيل دور نظام للرقابة الداخلية وانحصرت في الهدف ٢٠٠٥ يرفع من كفاءة الرقابة الداخلية المحوسبة ويمكن الاستفادة من تطبيق الانظمة المحافظة على سرية البيانات كما ان استخدام الحاسوب في المراجعة.



المبحث الثالث

اساليب النظم الرقابية على نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة

يعتمد تطبيق الرقابة على اساليب متعددة ومتنوعة من حيث شمولها ودقتها وفيما يأتي معلومات عن اهم اساليب الرقابة.

الرقابة بالاستثناء:

هي عبارة عن اسلوب رقابي يعتمد على مراجعة الاخطاء المهمة وتجاوز الأخطاء البسيطة وذلك اجل المساهمة بسهولة تطبيق الرقابة وتبسيط تفاصيل تقارير الرقابة الادارية.

الملاحظات الشخصية:

هي متابعة المديرين للعمل بشكل شخصي والتأكد من نوعيته وطريقة تحقيقه وتعد الملاحظات من أساليب الرقابة التي تنتقل فكرة حقيقة عن الاداء.



التقارير:

وهي أسلوب رقابة مهم جداً حيث تطبق بطريقتين الأولى مكتوبة مثل التقارير الرقمية وتقارير الأشكال البيانية أما الطريقة الثانية فهي شفوية تعتمد على نقل التقرير باستخدام الكلام المحكي.

الموازنات التقديرية:

هي الأدوات المستخدمة في وظيفة التخطيط كما شكل إحدى وسائل الرقابة المهمة وتستخدم للمقارنة بين المخططات الفعلية والاجراءات المطبقة واقعياً.

نظم المعلومات:

هي الوسيلة التي توفر البيانات المناسبة للإدارة ضمن أي نشاط أو مجال تريد اختياره والتأكد من مدى صحته.

وتعتمد العملية الرقابية على وجود نظام جيد للمعلومات الإدارية فيجب ان يتاح للمديرين معلومة مناسبة تمكنهم من التخطيط ورقابة الأنشطة المختلفة في المنشأة مع نمو متزايد ومتطور للحسابات الآلية الحديثة ومن ثم توافر المعلومات من مصادر مختلفة ولم تصبح مشكلة المدير بعد الآن الحصول على الحقائق والأرقام عن شتى



الموضوعات لكن تصبح المشكلة الاله هي توفير ذلك القدر من المعلومات المطلوبة التي تنتجها فلن تتحقق الكفاءة المرغوبة من استخدام نظام جيد للمعلومات.

الخريطة التنظيمية للمشروع دوراً هاماً تهدف هذه المؤسسة الى بحث عن علاقة الرقابة بالادارة وقياس كفاءة الاداء معرفة مدى فعالية النظم والأساليب الرقابية الادارية الحالية هي تكون قاصرة على اكتشاف الاخطاء ما لم تحدد القواعد والاجراءات معينة عند ادخال البيانات ومعالجتها واخراجها مما يتطلب تطوير اساليب الرقابة على ادخال البيانات.

تستند عملية الاساليب الرقابية على نظم الرقابة الداخلية الفعالة والكفاءة خطة تنظيمية لكافة الطرق والاساليب التي تتبعها المؤسسة من اجل حماية اصولها وتحقيق دقة وامكانية الاعتماد على البيانات وان الهدف من هذه الأساليب هو توفير درجة تأكيد المعلومات.

ان الرقابة الداخلية من الطرق والأساليب التي تتبناها ادارة المؤسسة لتحقيق الاهداف ومن هنا تكون مسؤولة عن التنفيذ حيث يتم التحقق من نظم الرقابة الداخلية وهي مشكلة البحث ان الكثير من الوحدات الاقتصادية لا تمتلك نظاماً رقابياً في ظل استخدام الحاسوب على الرغم من التطور الكبير الذي طرأ على اساليب واجراءات البيانات.



ولا توجد دلالة ذات علاقة احصائية بين نظم الرقابة الداخلية على نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية على نظم المعلومات وامن ورقابة معالجة البيانات وتتناول اساليب الرقابة الداخلية والرقابة التطبيقية العامة لكل من النظام اليدوي.

اساليب الرقابة الداخلية في نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية تعد اجراءات الرقابة اكثر اهمية في نظم المعلومات الحاسوبية الالكترونية عن تلك المتبعة في نظم اليد.

ترتبط الرقابة بشكل موثوق مع وظائف العملية الادارية ، فتؤثر وتتأثر بها وذلك نتيجة للتفاعل المشترك بين هذه الوظائف من اجل تحقيق اهداف المنشأة وتمثل الرقابة النتيجة النهائية للمهام والوظائف الخاصة بالمنشأة حيث تستخدم لقياس كفاءة الخطط وطرق تنفيذها وتتطلب الرقابة استخدام هيكل تنظيمي يتناسب مع مسؤوليات المديرين لانها تساهم في التأكد من فاعلية وظائف الادارة السابقة ومن الممكن تلخيص اهمية الوظائف الادارية.

معرفة الادارة باهداف النشاطات التي تطبق الرقابة عليها وذلك من اجل المساهمة بتحديد الاولويات الخاصة بالرقابة.



الفصل الثاني

المبحث الأول : الاخطاء التي يمكن ان يتعرض لها نظام المعلومات

المحاسبي المحوسب

المبحث الثاني : وسائل حماية نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة



المبحث الثالث : تخطيط الرقابة في نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة

المبحث الأول

الاطءاء التي يمكن ان يتعرض لها نظام المعلومات المحاسبية المحوسب

تحتوى نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة على عدد من المكونات والاجزاء التي يمكن ان تتواجد في مواقع مختلفة منا يجعل هذه النظم غير محصنة ومعرضة للكثير من الاطءاء والتهديدات وهذه الاطءاء يمكن ان تكون غير مقصودة كالاطءاء البشرية والكوارث الطبيعية وقد تكون مقصودة كتخريب البيانات وسرقة المعلومات او ادخال الفيروسات وغيرها وتعتبر الاطءاء المقصودة اكثر ضرراً على نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة لتزايد اعداد الجرائم المحوسبة التي يمكن ان يكون مصدرها من داخل وخارج المنشأة.



ومن أهم الأخطاء التي يتعرض لها نظام المعلومات المحاسبي المحوسب؟؟

- الوصول غير مرخص (غير مسموح به الى قواعد البيانات المحاسبية
- عدم كفاءة اجراءات حماية قواعد البيانات المحاسبية
- اكتشاف آلية الحماية المستخدمة في الحاسوب أو النظام أو تعطلها عن العمل من الأصل

- استخدام نظم معلومات المحاسبية غير المحمية أو ادخال الفيروسات لتخريب النظام.
- توقف التجهيزات أو محطات طرفية عن العمل بسبب اعطال في البرمجيات المحاسبية والبرامج الجاهزة.

- الدخول غير مرخص لمركز الحاسوب
- الاختراق المتعمد بقصد الاضرار والتخريب
- الأخطاء البشرية التي يمكن ان تحدث اثناء تصميم التجهيزات أو نظم المعلومات المحاسبية وكذلك خلال عمليات البرمجة أو الاختبار أو تجميع البيانات وادخالها الى النظام أو في عمليات تحديد الصلاحيات وتعد هذه الأخطار البشرية هي غالبية المشاكل المتعلقة بأمن وسلامة نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة.



• اخطار البيئة الكوارث الطبيعية يمكن ان تشمل الزلازل والعواصف والاعاصير والفيضانات بالاضافة الى المشاكل المتعلقة باعطال التيار الكهربائي وتعطل نظم التكييف والتبريد والحرائق وغيرها وتؤدي هذه الاخطار الى تعطل عمل التجهيزات وتوفرها لفترة طويلة نسبة لاجراء الاصلاحيات اللازمة واسترداد البرمجيات وقواعد البيانات^١.

• اخيراً الجريمة المحوسبة (قرصنة المعلومات) التي تستخدم فيها الحواسيب كأداة لتنفيذ الجريمة مثل اختراق نظام الحاسوب (غالباً من خلال الشبكات) ومن قبل اشخاص ضمن المنظمة يمتلكون صلاحيات الدخول الى النظام ولكنهم يقومون باساءة استخدام النظام لدوافع مختلفة.

^١د. محمد نور برهان ، د. غازى ابراهيم رحو ، نظم المعلومات المحاسبية (عمان دار المناهج للنشر والتوزيع ، ط٢ ، ٢٠٠١م ، ص



المبحث الثاني

وسائل حماية نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة

يعتبر موضوع حماية البيانات المحاسبية والحاسبات من الأمور الواجب الأهتمام بها في كافة مراحل اعداد نظم المعلومات المحاسبية ، وذلك باتخاذ اجراءات عديدة فيما يخص قواعد البيانات والبرامجيات المحاسبية ، وفيها ما هو مادي يخص مواقع الحسابات نفسها ، وكذلك تخص إجراءات تتعلق بالأفراد وتحديد المخولين منهم - كما أن هناك كلمات السر والقيود الفنية ، التي يمكن أن يتم استخدامها بهدف منع غير المخولين من دخول قواعد البيانات.



وتستخدم المنظمات أساليب مختلفة لحماية نظم المعلومات الموجودة فيها بصفة عامة ، والتي تكون نظم المعلومات المحاسبية احدها وأهمها ، حيث يتم اختيار الأسلوب المناسب لكل حالة في ضوء الهدف من الحماية وتحليل التكلفة والعائد.

وبصفة عامة يمكن تقسيم أهم الطرق المستخدمة في حماية نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة الى ثلاث أنواع على النحو التالي:

١ - طرق الحماية العادية وتشمل الآتي:

(١) الوقاية ومنع حدوث الأخطار:

ويقصد بذلك العمل على منع حدوث الأخطار ، فعلى سبيل المثال ، يجب أن تمنع وسائل الرقابة والأمن الجيدة التصميم حدوث الاخطاء ، وان تساعد في اكتشاف محاولات مهاجمة النظام واختراقه ، وكذلك منع الأفراد غير المخولين من دخول النظام.

(٢) الأكتشاف:

ويقصد به الاكتشاف المبكر قدر الإمكان لأوجه القصور والمشاكل التي يمكن ان تتسبب في حدوث الأعطال وذلك بغرض التمكن من اتخاذ الإجراءات والتدابير الوقائية اللازمة لمنع حدوث هذه الأخطار . ويمكن استخدام برمجيات خاصة لتشخيص المشكلات بغرض المساعدة في عمليات الاكتشاف هذه.



٣) التقليل:

يقصد به تقليل الخسائر إلى أدنى حد ممكن عند حدوث الأعطال ، وذلك من خلال تشغيل نظم رديفة يتم العمل بها مؤقتاً ، حتى يتم تصحيح الأعطال واسترداد النظام.

٤) الاسترداد:

وهو وضع خطة لاسترداد النظام في حالة حدوث الأخطاء المختلفة ، بهدف إعادة تشغيله في اقرب وقت ممكن وذلك من خلال اكتشاف الجزء الذي يسبب العطل واستبداله فوراً ومن ثم إعادة تشغيل نظم المعلومات المحوسبة.

وتتحقق هذه الأهداف في بيئة الحاسب من خلال التحقق من الآتي:

- ان يتم تشغيل كل العمليات الواب تشغيلها طوال الفترة دون حذف او اضافة.
- ان ما يتم تشغيله في وقت معين هو ما يجب تشغيله في هذا الوقت فقط ولا يسمح بأي تشغيل آخر غير مجدول في هذا الوقت.
- ان تتم كل عمليات التشغيل بطريقة دقيقة وصحيحة ومسموح بها
- أن توضع خطة تنظيمية متكاملة تعمل على توضيح خطوط السلعة والمسئولية وضمان الاستقلال الوظيفي بين الأقسام المختلفة بالمشروع وذلك عن طريق الفصل بين الاختصاصات الوظيفية لكل نوع من العمليات وبين الاجراءات



المحاسبية لتقليل فرص الواجبات والمسئوليات بين الأفراد المختصين في

الادارات المختلفة.

حماية النظم المعلوماتية:

١-الاكتشاف المبكر قدر الامكان للاخطار عند اقرب نقطة في دورة تشغيل

البيانات.

٢-منع أي استخدام غير مسموح به للنظام وملفاته وسجلاته

٣-التبسيط بقدر الامكان مع مراعاة الشمول والتكامل المنطقي وتوافر المصادر

الجيدة واما الوسائل الرقابية المستخدمة في حماية نظم المعلومات المحاسبية

والمحوسبة.

طرق التدقيق الحاسوبية:

وهي ما يعرف بتدقيق (مراجعة) نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة او تستخدم

كأسلوب دعم وزيادة ثقة في وسائل الحماية السابقة تهدف هذه الوسيلة عموماً الى

التأكد من صحة عمل النظام وتطبيقاتها من خلال فحص وتدقيق مدخلاتها

ومخرجاتها وعملياتها التشغيلية او التعرف على اداءها بشكل تفصيلي ، ومن ثم

تحديد مدى ملائمتها ومطابقتها للأعراف والمعايير المقررة ، وغالباً ما يكون هذا

الموقف خبيراً من خارج المنظمة لضمان عدم انحيازه الى أي من المجموعات ذات

العلاقة بالنظم.



وبصفة عامة يمكن تصنيف الاجراءات لتدقيق نظم المعلومات المحوسبة الى
الآتي:

أ/ التدقيق الحاسوبي:

ويتم خلاله التأكد من أن الحاسب يقدم مخرجات صحيحة ، وذلك باستخدام عينة
محدودة في البيانات المدخلة^١.

ب/ التدقيق من خلال الحاسوب:

وفي هذا الاجراء يتم فحص كل المدخلات والمعالجة والمخرجات ، كما يتم خلال
ذلك فحص ومراجعة منطق البرامج وخوارزمياتها واختبار البيانات وضبط عمليات
المعالجة واعادة المعالجة^٢.

ج/ التدقيق بمساعدة الحاسوب:

ويستخدم المدقق في هذا الاجراء بالاضافة الى بيانات المستخدم ، برمجيات
وتجهيزات خاصة بعملية التدقيق ، أي يحاول المدقق معالجة بيانات المنظمة

^١د. محمد نور برهان ، د. غازى ابراهيم ، مرجع سابق ، ص ٣٧٩ - ٣٨٦
^٢د. منير محمود سالم ، نظم المعلومات والحاسب الالكتروني ، القاهرة ، دار النهضة العربية ، ١٩٨٠ ، ص ٢٠٣ - ٢١٤

باستخدام الحاسوب وأدوات وبرمجيات خاصة به ، ويفارق نتائج المعالجة التي يحصل عليها مع مخرجات نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة^١.

المبحث الثالث

تخطيط الرقابة في نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة

تعتبر تطبيق وسائل واساليب الحماية لنظم المعلومات المحاسبية بالمنشأة من المهام الكبيرة والمعقدة التي تتطلب من ادارة نظم المعلومات جهداً ووقتاً وموارد كبيرة ونسبة لأهمية هذا الموضوع وبهدف ضمان دقة وشمولية أن اكبر في توفير وسائل حمايته خبرة فإنه لابد من تخطيط هذه العملية بشكل جيد.

د. احمد حسنين على حسنين ، مرجع سابق ، ص ٣٦٧ - ٣٧٦

ومن هنا تأتي أهمية وضع خطة بتوفير الحماية اللازمة لنظم المعلومات المحاسبية المحوسبة والتي يجب أن تتضمن تجديد للاجراءات اللازمة لاسترداد النظام في اسرع وقت ممكن في حالة تعطله عن العمل لأي سبب من الأسباب وتبدأ عملية التخطيط لحماية نظم المعلومات المحوسبة بوضع موثقة على مستوى المنشأة في مجال امن وحماية هذه النظم ويتم التصديق على هذه الخطة من قبل الادارة العليا ويمكن ان تتضمن ما يلي:

- سياسة محددة وموثقة لامن نظم المعلومات المحاسبية المحوسبية
- الاجراءات والمعايير اللازمة لحماية نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة
- توزيع المسؤوليات والاختصاصات المتعلقة بأمن حماية هذه النظم
- قائمة التهديدات ؟ الاخطار المحتملة نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة .
- قائمة الاجراءات المتخذ للوقاية منها ومواجهتها في حالة حدوثها
- برنامج توجيه المستخدمين لهذه النظم بصفة عامة والمعنيين بصفة خاصة
- اهمية حماية نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة وتوفير السبل والوسائل لحمايتها من الأخطار .
- يجب أن يتم وضع هذه الخطة استناداً الادارية تفصيلهم لواقع التجهيزات المحوسبة الموجودة في المنظمة والعاملة من خلالها النظم المحاسبية والوظائف التي تقوم بادائها ؟ البيانات الموجودة فيها ووسائل الحماية المتوفرة حياً ومدى

ملائمتها ؟ الخسائر التي يمكن ان تحدث نتيجة للأخطاء المقصودة يجب ان

تشتمل هذه الدراسة الموظفين العاملين في هذه النظم.

ويجب ان تشتمل كافة الجوانب السابقة بالاضافة الى البرمجيات العاملة وعند

تخطيط الحماية المختلفة تزايد الاهتمام بموضوع الامن والحماية لنظم

المعلومات المحاسبية المحوسبة الخاصة وبصورة عامة^١.

أيضاً بتوفير وسائل حماية اكثر تطوراً ، يتوقع أن تشهد السنوات القليلة القادمة

استخدام وسائل الحماية التالية:

• استخدام النظم الخبيرة في الكشف المبكر عن محاولات أي اختراق أو اقتحام

لنظم المعلومات المحاسبية المحوسبة.

• استخدام النظم الخبيرة في تدقيق نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة ، حيث

يمكن لهذه النظم الخبيرة أن تقوم بتقييم وسائل الحماية الموجودة في هذه النظم

، ويتوقع كذلك أن تساعد في دعم وتعزيز عملية تدقيق نظم المعلومات

المحاسبية.

• استخدام النظم الخبيرة في التشخيص والتنسيق ، حيث يمكن الاستفادة من هذه

النظم في تشخيص الأعطال واقتراح الحلول المناسبة.

^١ محمد برهان ، د. غازي ابراهيم ، مرجع سابق ، ص ٣٨٧ صفحة كتاب ١١٩



- استخدام تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي في القياس البيولوجي ، لتوفير نظم رقابة فعالة ودقيقة تقوم بتحليل الصوت والصورة والبصمات وغيرها للتعرف على المستخدمين.
- استخدام الطاقات الذكية (Smart Cards) لحماية الشبكات العاملة ، وتوفر هذه الطاقات ستة مستويات للحماية تشمل : التعريف بالمستخدم تنفذ برامج محددة مسبقاً ، وأثبات الشخصية ، وتشفير الملفات والبرامج ، وكذلك تشفير الاتصالات.

الفصل الثالث



المبحث الأول : دور النظام الرقابية على نظم المعلومات المحاسبية
والمحوسبة

المبحث الثاني: خصائص النظم الرقابية على نظم المعلومات المحاسبية
المحوسبة

المبحث الثالث: المشكلات الرقابية التي واجهت نظم المعلومات المحاسبية

المبحث الأول

دور النظم الرقابية على نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة

تتولي دائرة الرقابة المالية القيام بأعمال الرقابة على المعلومات والأنظمة الذكية التأكد
من فعالية وكفاءة التكنولوجيا.



تغطي عملية التدقيق على نظم المعلومات والأنظمة الذكية مجالين

وتشمل أعمال التدقيق على تطبيقات نظم المعلومات والبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والخدمات الذكية وامن المعلومات وتكنولوجيا المعلومات والاستراتيجية وأنظمة المعلومات الفضائية استمرارية الاعمال والتعافي من الكوارث الناجمة عن تكنولوجيا المعلومات.

تدقق الأنظمة الذكية وهذه تغطي أنظمة التدقيق الذكية وانظمة الرقابة الصناعية ، وانظمة الرقابة الأمنية ، ومبادرات المدن الذكية وأي أنظمة تكنولوجيا اخرى متخصصة في ادارة الأوامر ، او أنظمة توجه وتنظم وتراقب سلوك الأجهزة او الأنظمة الأخرى.

المبحث الثاني

خصائص النظم الرقابية على نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة

هناك العديد من الخصائص الرقابية ومن ضمن هذه الخصائص ما يلي:

الفعالية:



يقصد بها استخدام نظام رقابة جيدة ومتطورة يقوم على اكتشاف الاخطاء والانحرافات قبل وقوعها ومعالجتها بطريقة تضمن عدم وجودها في المستقبل بأقل تكلفة ممكنة واسرع وقت من طرف القائمين بهذا العمل من اجل تحقيق الهدف المرغوب فيه.

الموضوعية:

لاشك أن الادارة المالية تتضمن الكثير من العناصر البشرية ولكن مسألة اذا كان المرؤوس يقوم بعمله بطريقة سليمة وحيدة وينبغي الا يكون خاضعاً لمحددات واعتبارات شخصية لأن الادوات والأساليب الرقابية تؤثر على ذلك الحكم على الاداء.

الأدوات:

والأساليب الرقابية تؤثر عندما يكون شخصية لا موضوعية تؤثر على الحكم.

الدقة:

يجب ان يكون النظام الرقابي قادراً على الحصول على معلومات صحيحة ودقيقة وكاملة عن الاداء والتأكد في نفس الوقت من مصدر المعلومات وكذا المتابعة المستمرة في كشف الاخطاء والانحرافات من اجل التعبير عن حقيقة المعلومات من خلال البيانات المسجلة.

المرونة:

حتى يكون النظام الرقابي ناجحاً يجب ان تتوافر المرونة أي التكيف مع المتغيرات المستجدة على التنظيم فنادرًا ما تشابه المشاكل واسباب الانحرافات المنفذ فاذا استجدت ظروف املت تغييراً في الاهداف والخطط الموضوعة .

التوقيت المناسب:

لابد من توافر نظام سليم لتلقي كافة المعلومات في الوقت المناسب وعليه يجب على القائمين بمختلف الأنشطة الرقابية مراعاة الوقت خاصة القائمين باعداد التقارير عليهم.

المناقصات:

وحصلت المؤسسة على معلومات صحيحة تتعلق بشروط دخولها في هذه المناقصات أمر لا قيمة له اذا جاء بعد انقضاء الاجل.

التوفير في النفقات:

الهدف من وجود نظام رقابي هو الحد من الانحرافات عن الخطة وبالتالي الحد من النفقات الضائعة او الخسائر المرتبطة به لذا يجب ان يكون مردود النظام اكبر من تكاليفه فمثلاً شراء نظام لا يعتبر اقتصادياً ما دامت الفوائد المتحصل عليها لا توازي التكاليف.

الاستمرارية والملائمة:

ونعني به اتفاق النظام الرقابي المقترح مع حجم وطبيعة النشاط الذي تتم الرقابة عليه
فعندما تكون المؤسسة صغيرة يفضل لها اسلوب رقابة بسيط على عكس ذلك عندما
يكون حجم المؤسسة كبير يتطلب النظام اكثر تعقيداً وملائمة.

التكامل:

يشير تكامل النظم الرقابية الى ضرورة استيعاب هذه النظم لجميع المعايير الخاصة
بكل الخطط التنظيمية بالاضافة الى انه يجب ان يكون هناك تكامل بين الخطط ذاتها
وأيضاً تكامل بين النظم الرقابية المستخدمة^١.

المبحث الثالث

^١د. فياض حمزه ، مرجع سابق ، ص ص ١-١٢



المبحث الثالث: المشكلات الرقابية التي واجهت نظم المعلومات المحاسبية

تتعرض مهنة المحاسبة للعديد من الإنتقادات من قبل الصحافة والسياسيين وشرائح مختلفة من المجتمع، بسبب الكثير من الإنهيارات التي حصلت في الشركات والمصارف الأمريكية .. ، مثل إنهيار شركة إنرون عملاق الطاقة الأمريكية في منتصف أكتوبر ٢٠٠١، شركة زيرو إكس للتجهيزات المكتبية في يونيو ٢٠٠٠، .. وغيرها الكثير، ونتيجة لفضائح الشركات الأمريكية وممارساتها الخاطئة وما تبعها من حالات إفلاس فقدت معظم هذه الشركات ثقة غالبية المجتمع، وإقترن الشك أيضاً بمستوى كفاءة ونزاهة وأداء مجالس إدارتها، وقد وصل الأمر إلى زيادة التساؤل حول فعالية نظام الرقابة الداخلية وكفاءة معايير المحاسبة والمراجعة، ومدى إستقلالية المراجع الخارجي. إن عدم توفر الشفافية في المعلومات بشأن كافة الأمور والإجراءات الإدارية والمالية المتصلة بالشركة وعدم إتاحة الفرصة لمساءلة الإدارة من قبل المساهمين وبقية المجتمع فتح الباب أما الفساد الإداري والقرارات غير النزيهة مما أدى بدوره إلى الفضائح المالية.. هذه الممارسات والفضائح زادت من حجم الهوة بين المحاسبين والمجتمع، ولعل هذا من أبرز التحديات التي تواجه مهنة المحاسبة وتضع المحاسبون في موقف صعب .. فقد علق البعض على هذه الفضائح بقوله أين كان المحاسبون؟؟

بالتالي ما الدور الذي يمكن أن يلعبه المحاسبون لتضييق الهوة من جهة ومنع والحد من الممارسات الخاطئة .. ؟.



كما يمثل التطور التقني لتكنولوجيا المعلومات وإنتشار التجارة الإلكترونية تحدياً ماثلاً أمام المحاسبون، مما يتطلب التعرف على وتعلم مهارات تقنية المعلومات (المحاسب كمستخدم لتقنية المعلومات، دور المحاسب لنظم المعلومات، دور المحاسب كمصمم لنظم المعلومات، دور المحاسب كمقيم لنظم المعلومات)، أيضاً التعرف على النشر الإلكتروني للبيانات والتجارة الإلكترونية ومراجعتها، والتعرف على تأثير كل ذلك على معايير المحاسبة والمراجعة.. وهل يوجد تخطيط لإدخال مفاهيم تقنية المعلومات والتجارة الإلكترونية ضمن مناهج التعليم المحاسبي.. وتعد إتفاقية الجاتس من التحديات التي تواجه المحاسبون في البلدان التي دخلت منظمة التجارة العالمية، وجدير بالذكر أن معظم الدول العربية قد إنظمت لمنظمة التجارة العالمية، ومما لا شك فيه أن تأثير إتفاقيات المنظمة لا يقتصر على السياسات التجارية فقط، بل يمتد ليشمل السياسات الإقتصادية والتجارية والوطنية للدول الأعضاء والتأكيد على وجوب تكيفها وإنسجامها مع أحكام تلك الإتفاقيات. ويمثل ذلك تحدياً أمام الدول العربية من حيث حدة المنافسة وسرعة الدول الأعضاء المشاركة في المفاوضات إلى فرض شروطها، ولذلك يمكن القول إن المواجهة الحقيقية لهذا التحدي تكمن في فهم وإستيعاب الإطار القانوني لمفاوضات إتفاقية الجاتس والإستعداد للتفاعل معها.. وتنظيم مهنة المحاسبة والمراجعة في الدول العربية يجب أن لا يسير بالإتجاه المعاكس.. بل إن المهنة تتأثر بالمفاوضات التي تتم بين وزارات التجارة والمنظمة مثل

تلك التي تتعلق بالإستثمار الأجنبي والتراخيص وتوافد المكاتب الأجنبية .. إلخ، كما أن مهنة المحاسبة والمراجعة لا تعيش بمعزل عن المتغيرات العالمية في بيئة الأعمال. هذا وقد حظيت مهنة المحاسبة والمراجعة بإهتمامات الجاتس، حيث جاءت المادتين (٦ ، ٧) خاصتين بمهنة المحاسبة والمراجعة، فقد إهتمت المادة السادسة بالقوانين والتعليمات المحلية وإجراءات التأهيل المهني ومتطلبات الترخيص بحيث لا تشكل عائقاً أمام تجارة الخدمات، بينما ركزت المادة السابعة على الثبات والتعاون في الإعتراف المتبادل بالمؤهلات المطلوبة لتقديم خدمة المحاسبة والمراجعة. وقد إنحصرت هموم المحاسبين والمراجعين الوطنيين حول الآثار التي ستواجهها المهنة في ظل تحرير تجارة الخدمات وذلك في الموضوعات التالية (تكييف وتعديل الانظمة المتعلقة بمهنة المحاسبة والمراجعة، قدرة المكاتب المهنية الوطنية على مواجهة المنافسة وتطوير أدائها، التأهيل المهني للمحاسب لمواجهة متطلبات العولمة والدور المرتقب لأقسام المحاسبة في ذلك). فهل تم بذل الجهود لتذليل تلك الصعوبات .. ؟

النتائج والتوصيات:

خلصت هذه الدراسة الى العديد من النتائج والتوصيات هي:

مستقبل مهنة المحاسبة والمراجعة تحديات وقضايا معاصرة، د. عبيد سعد المطيري، دار المريخ للنشر، ٢٠٠٤.



أولاً النتائج :

- (١) الحاسب الآلي له دور كبير في الرقابة على نظم المعلومات المحاسبية
- (٢) الحاسب الآلي ونظم المعلومات المحوسبة يسهل العمل ويوفر الوقت بالنسبة للمحاسب والمؤسسة.

ثانياً :

نوصي بالآتي :

- (١) تعميم نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة على جميع الوحدات العاملة سواء كانت حكومية او خاصة.
- (٢) نوصي بتدريب جميع العاملين في الشؤون المالية تدريباً وافياً على الحاسب الآلي ونظم المعلومات المحوسبة حتى يصبح العمل سلساً ومنساباً بغير جهد ولا تضيق للزمن.

الخاتمة:



الحمد لله رب العالمين الذي وفقنا في اتمام هذا البحث فان اخفقتنا فمن انفسنا ومن الشيطان وان اصبنا فمن الله له الحمد والمنة.

هذا البحث تطرق الى نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة وشرح جميع مفاهيمها وقد تضمن على ثلاثة فصول: الفصل الاول تحدث مفهوم النظم الرقابية واعطى نبذة تعريفية عنها وعن اساليبها.

كما تطرق الفصل الثاني الى الاخطار التي يمكن ان يتعرض لها نظم المعلومات المحاسبية وايضاً تخطيط الرقابة في نظم المعلومات.

كما تطرق الفصل الثالث الى دورالنظم الرقابية في نظم المعلومات المحاسبية المحوسبة وخصائص النظم الرقابية ومشكلات النظم الرقابية في نظام المعلومات المحاسبية.

وايضاً توصيل الى العديد من النتائج والتوصيات نسأل الله ان تجد العناية والاهتمام والله الموفق.

المصادر والمراجع:



١- هاشم احمد عطية ، مدخل الى نظم المعلومات المحاسبية ، الاسكندرية ، الدار

الجامعية للطباعة والنشر والتوزيع ، ٢٠٠٠ م.

٢- كمال الدين مصطفى الدمراوى ، سمير كامل ، نظم المعلومات المحاسبية لترشيد

القرار .

٣- مستقبل مهنة المحاسبة والمراجعة تحديات وقضايا معاصرة، د. عبيد سعد

المطيري، دار المريخ للنشر، ٢٠٠٤.

