

دور نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني في أعمال المستودعات دراسة**تطبيقية في شركة المروة**

إعداد

م.م. د/ رجاء جاسم محمد

أكاديمية البورك للعلوم في الدانمارك

تم استلام البحث في ١٨ / ١١ / ٢٠١٨ تم الموافقة على النشر في ٤ / ١٢ / ٢٠١٨

المستخلص:

هدفت الدراسة إلى توضيح الدلالات المعرفية المتعلقة بمفهوم أعمال المستودعات في ظل نظام المعلومات المحاسبية الالكتروني والوصول إلى أنموذج لنظام برمجيات جاهزة يربط بين نظام المستودعات ونظام المعلومات المحاسبي الالكتروني بصفته كأداة لتقليل الوقت والجهد في أعمال المستودعات. ولتحقيق هذه الأهداف قام الباحث بالاطلاع على معظم المواضيع المتعلقة بنظام المعلومات المحاسبي ونظام المستودعات الالكتروني. وظهرت النتائج الى أن تطبيق البرمجيات الجاهزة في نظام المحاسبة واعمال المستودعات في العراق يعمل في بيئة محدودة جدا في القطاع الخاص فقط ، اذ أن جميع العمليات التي تتم في القطاع الانتاجي والخدمي العام لا تعرف هذه البرمجيات، كما أن تطبيق هذه البرمجيات كتقنية متطورة أثرت ايجابا على جميع المجالات المهنية وخصوصا على مهنتي المحاسبة واعمال المستودعات. وخلصت التوصيات إلى ضرورة تأهيل أفراد ادارة المستودعات بالتقنيات الفنية للبرمجيات الجاهزة في نظام المحاسبة الالكتروني للتغلب على مشاكل العمل المرافقة لأعمال المستودعات وتطوير نظام أعمال المستودعات الذي يساهم في تقليل الجهد والوقت باعتماده على نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني.

Abstract :

The study aimed at clarifying the cognitive connotations related to the concept of warehousing works under the electronic accounting information system and reaching a model for a ready software system that links the warehouse system with the electronic accounting information system as a tool to reduce the time and effort in the warehouse business. In order to achieve these objectives, the researcher studied most of the topics related to

accounting information system and electronic warehouse system. The results showed that the application of software ready in the accounting system and warehouse business in Iraq works in a very limited environment in the private sector only, as all operations in the production sector and public service do not know this software, and the application of this software as a sophisticated technology has had a positive impact on All professional fields especially on my accounting and warehouse work. The recommendations concluded that the warehouse management personnel should be trained in the technical techniques of the ready-made software in the electronic accounting system to overcome the problems associated with the work of warehouses and develop the warehouse business system which contributes to reducing the effort and time by adopting the electronic accounting information system.

المقدمة :

التغيرات الكثيرة التي ظهرت على شتى مجالات الحياة، التطور السريع لاستخدام الحاسوب في بيئة الأعمال وتهيئة البرامج الجاهزة لمعالجة البيانات وتطبيق النظم المحوسبة للحصول على مخرجات أفضل أدى الى تحسين كفاءة أداء المهارات البشرية ونوعية العمل.

تمحورت مشكلة البحث في تخوف منظماتنا من تطبيق البرامج الجاهزة لمعالجة بيانات أعمال المستودعات في ظل نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني، وجاءت أهمية البحث في محاولة تأهيل أعمال المستودعات في استخدام التقنيات الحديثة لهذا النظام، ويسعى البحث الى تطبيق البرمجيات الجاهزة في نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني بصفته كأداة لتقليل الوقت والجهد في أعمال المستودعات.

تضمن البحث أربعة مباحث، خص البحث الأول منهجية البحث، أما المبحث الثاني تناول نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني، وبين المبحث الثالث الجانب التطبيقي للبحث وهو كيفية استخدام البرنامج الجاهز في تطبيق نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني في أعمال المستودعات، وأخيرا المبحث الرابع النتائج التي توصل اليها البحث والتوصيات باعتماد النظام وتطويره.

منهجية البحث

أولاً: أهمية البحث research importance

تتطلق أهمية البحث من خلال :

- 1- أهمية نظام المعلومات المحاسبية الالكتروني في محاولة تأهيل أعمال المستودعات في استخدام التقنيات الحديثة.
- 2- آلية استخدام النظام المحاسبي الالكتروني يشجع على بناء قاعدة رصينة في اعمال المستودعات في تقليل الوقت والجهد.
- 3- تقديم مساهمة علمية في مجال تطوير نموذج ربط نظام المعلومات المحاسبية الالكتروني واعمال المستودعات.

ثانيا: مشكلة البحث research problem

يمكن حصر عناصر مشكلة البحث في إيجاد حلول للأسئلة الآتية:

- 1- هل هناك نظام يمكن تطبيقه في أعمال المستودعات في ظل نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني؟
- 2- ما مدى تخوف منظماتنا من ربط أعمال المستودعات مع نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني؟
- 3- ما مدى توافر المستلزمات البشرية المؤهلة في منظماتنا لتطبيق هذا النظام.

ثالثا: أهداف البحث research Objectives

تتلخص أهداف الدراسة في ضوء إشكالية الدراسة وأهميتها، لذا تسعى الدراسة إلى تحقيق الآتي :

- 1 - توضيح الدلالات المعرفية المتعلقة بمفهوم أعمال المستودعات في ظل نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني.
- 2- الوصول إلى أنموذج لنظام يربط بين نظام المستودعات ونظام المعلومات المحاسبي الالكتروني.
- 3- تطبيق البرمجيات الجاهزة في نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني بصفته كأداة لتقليل الوقت والجهد في أعمال المستودعات.

رابعا: محددات البحث Search settings

افتقار منظماتنا الانتاجية والخدمية الى استخدام نظام محاسبي الكتروني في أعمال المستودعات، فيما عدا بعض شركات القطاع الخاص الصغيرة.

خامسا : منهجية البحث Research Methodology

يقوم هذا البحث على المنهج التطبيقي وذلك من خلال التطرق لنظم المعلومات المحاسبية واعمال المستودعات وخصوصا في ظل استخدام الحاسوب. ونظرا لافتقار منظماتنا لتطبيق هذه البرمجيات فسوف يعتمد الباحث بشكل أساسي في عرض الجانب النظري من البحث المصادر العربية والاجنبية المترجمة والرسائل الجامعية والدوريات ذات العلاقة، وفي الجانب التطبيقي الزيارات الميدانية لموقع العمل خلال فترة البحث من (3/6/2018 - ٢٠/6/2018)، وحوسبت أعمال المستودعات

وتطبيق انموذج لبرنامج جاهز لنظام معلومات محاسبي واستخراج التقارير والوقوف على درجة تأثيرها في سرعة إنجازها للعمليات ودقتها وبالتالي اقتراح تطبيق الانموذج ليتم استخدامه من قبل أي شركة ترغب في تحديث اعمالها.

نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني Computerized Accounting Information System

أولاً : مفاهيم عامة

يتكون النظام من عدة عناصر مرتبطة ببعضها بعضا وذلك لتأدية وظيفة معينة أو عدة وظائف، بغض النظر إن كان ذلك النظام محوسبا أم لا، ويعد نظام المعلومات المصدر الأساسي لتزويد الإدارة بالمعلومات المناسبة لعملية اتخاذ القرار الإداري. ويعرف نظام المعلومات (عباس، 2010:12) بأنه " مجموعة مستقلة لها عناصر مرتبطة ومتداخلة مع بعضها تعمل بأسلوب منظم ". والمعلومات المحاسبية عملية مستمرة ومترابطة من الموارد المادية والبشرية ومسؤولة عن توافر المعلومات المالية والمحاسبية من خلال تنسيق الموارد (المالية والمادية والبشرية) لتحويل المدخلات بعد المعالجة الى مخرجات (معلومات) وتقديمه للمستخدمين، أن أي نظام معلومات يتكون من ثلاثة عناصر رئيسة كما أسلفنا (خنفر والمطارنة، 2011:16)

١- المدخلات (Inputs)

٢- المعالجة (Processing)

٣- المخرجات (Outputs)

المدخلات: وهي عبارة عن البيانات وجميع المتغيرات التي يتم ادخالها للنظام، فالمدخلات تناسب في عمليات النظام من سجلات أعمال أقسام ونشاطات المنظمة لتتحول إلى شيء جديد، وتشمل كافة المواد والعناصر والموارد المتاحة واللازمة لاستمرار النظام لغاية معالجتها.

المعالجة: وهي عبارة عن جميع العمليات الحسابية والمنطقية، التي تجري على المدخلات أي مجموعة الأنشطة التشغيلية التي تجري على المدخلات وتحويلها إلى صورة جديدة وهذا يتطلب تعاون عناصر النظام المختلفة ، وهذا التفاعل بين عناصر النظام يتم ضمن ضوابط تتحكم بتلك التفاعلات، وهي الضوابط التي تسمى العمليات الإجرائية (الجبوري، 2014 : 19) بغرض إعدادها وتحويلها الى معلومات.

المخرجات: وهي عبارة عن المعلومات، والنتائج الصادرة من النظام بعد أن ينهي المعالجات المناسبة للبيانات الداخلة وهي تمثل عوائده، أي ما ينتج عنه وترتبط ارتباطاً وثيقاً بأهداف النظام أي النتائج النهائية المترتبة على اجراء العمليات التحويلية للنظام ويقوم بعرض النتائج التي توصل إليها على شكل تقارير ملائمة لمتخذي القرارات.

ويعمل النظام بكفاءة أعلى اذا احتوى على عنصر (التغذية العكسية) وبالحيقة فإن التغذية العكسية هي بيانات عن أداء النظام، تمكنها من أداء وظيفة الرقابة لتحديد انحرافات النظام عن مساراته واجراء التعديلات الضرورية لضمان دقة المخرجات، وهي اداة ارشادية لأنشطة النظام والعمل على تفسير النتائج لتحسين أداء النظام .
ينبغي أن يكون نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني متكاملأ ومصدراً لتزويد الإدارة بمعلومات وافية عن نتائج تنفيذ الخطط . وأشار(الحفناوي ، 2008 : 5) الى هذا النظام بأنه " مجموعة من المبادئ والقواعد تحكم عملية تحويل البيانات إلى معلومات تستعملها الإدارة في قراراتها، وتتم عملية التحويل عبر تفاعل مكونات النظام وهي الأفراد والآلات"

ولكي تحقق المعلومات فوائدها ينبغي ان تقدم في التوقيت المناسب ، لذا تستخدم المنظمات الحاسبات الالكترونية في تشغيل بياناتها لما توافره من سرعة ودقة في تشغيل تلك البيانات (العلي ، 2008 : 121) وتحتاج منظمات اليوم إلى أنظمة آلية لمعالجة بياناتها ، لذا دعت الحاجة لاستخدام أدوات توافر كافة السبل لتحقيق تلك الاحتياجات ومع التطور الهائل في مجال تقنيات المعلومات ووسائل الاتصال، اتجهت كافة العلوم الى مواكبة هذا التطور بل أصبح من النادر ايجاد نظام محاسبي يدوي في المنظمات الكبيرة والمتوسطة (سيد، 2006 : 142). ويرى الباحث أن نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني يتكون من أفراد وآلات يسترشد بالمبادئ المحاسبية في تجميع البيانات وتحويلها إلى معلومات مفيدة (قيم) في ضوء قواعد وأصول محددة وإنتاج تقارير محاسبية (مخرجات) عن فترات متعاقبة واتخاذ القرارات المناسبة ومساعدة المستثمرين وتقديم المعلومات في الوقت الملائم للإدارة في التخطيط واتخاذ القرارات وتعد هذه النظم من قبل مختصين يعملون باستخدام الحاسوب لتوافر المعلومات المحاسبية لكل المستويات الإدارية تخدم أغراض التخطيط والرقابة واتخاذ القرارات .

ثانياً : تكنولوجيا المعلومات ونظام المعلومات المحاسبي

تمثل الأجهزة والوحدات المكونة للحاسب البنية التحتية لنظم المعلومات، وهي القاعدة الصلبة التي تعتمد عليها البرمجيات الخاصة بنظم المعلومات المحاسبية الالكترونية، مع تطور علم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات، ثم تبعه تطور في عالم البرمجيات وقواعد البيانات، والاتصالات والمحاسبة أصبح من النادر الآن استخدام نظام المحاسبة اليدوي في المنظمات. وباستخدام الحاسوب جعل آلية تسجيل العمليات ومعالجتها وتخزينها تتم بصورة سريعة وبدقة. ومكن المنظمات من الحصول على مخرجات النظام في أي وقت تشاء، وأصبح علم البرمجيات من العلوم الأساسية التي لا يمكن الاستغناء عنها بفضل وجود الحاسوب بوصفه أداة تقنية (أحمد، 2006 : 87) وبدأ المختصون بوضع برمجيات أنظمة المحاسبة واعداد البرامج المحاسبية وتلبية جميع حاجات ورغبات جميع المنظمات حسب أعمالها. فنظام المحاسبة الالكتروني لخدمة

الشركات المالية، لا يمكن استخدامه في الشركات الصناعية، وحتى في الشركات المالية، أو شركات التأمين فكل طبيعة عمل تحتاج إلى نظام يتماشى معها. ويعرف الحاسوب (جمعة واخرون ، 2007 : 25) هو " مجموعة من الأجهزة المستقلة والمترابطة معاً وتؤدي كل منها وظيفة محددة ويطلق عليها أسم المعدات Hard ware ، وتعمل هذه الأجهزة فيما بينها بأسلوب متناسق ومنظم من خلال البرمجيات Soft ware، وتكون هذه الأجهزة والبرمجيات معاً ما يسمى بنظام الحاسوب ". وشكلت التطورات السريعة والمتلاحقة في الحاسوب ضرورة ملحة ولازمة للتطور في نظام المعلومات المحاسبية ، فقد كانت نظم المعلومات المحاسبية يتم تعميمها في بيئة Dos ثم تطور إلى بيئة Windows ، والآن يتم على الانترنت، وقد كانت للتطورات المتلاحقة في الحاسوب الأثر الواضح على نظم المعلومات المحاسبية (قاعد ، 2007 : 52) نتيجة الكم الهائل من البيانات. وقد أدى استخدام نظم معالجة البيانات الكترونياً دوراً مهماً وتغيير ملموس في وظيفة المحاسب الإداري، إذ أدت إلى انخفاض مقدار الوقت والجهد، الذي يقضيه يومياً في عمليات التسجيل اليدوي للمعاملات وتطور في تحليل المعلومات المالية وتقديمها لصالح المنظمة (عجمي، 2011:30).

من ذلك نرى أنه يمكن حصر دور الحاسوب في نظم المعلومات المحاسبية في :

- توفير قدر هائل من البيانات المحاسبية يمكن استخدامها في الأغراض المختلفة واستخراج التقارير تلقائياً .
- السرعة والدقة في تخزين البيانات وتشغيلها وسهولة الرجوع إليها عند الحاجة .
- استخدام الحاسوب يؤدي إلى سرعة انجاز العمليات ويقلل من الوقت والجهد في تسجيل البيانات .

ثالثاً : نظام معلومات إدارة المواد Materials Management Informations System

يرتبط نظام معلومات إدارة المواد في المنظمات الإنتاجية مع نظام معلومات الإنتاج، نظراً لأن نظام معلومات المواد والسيطرة على الخزين يهتم بحاسبة المخزون والسيطرة عليه وقياس أثر نشاط المخزون محاسبياً بتحديد قيمة المخزون (حافظ، 2011 : 255) وتحديد نقاط إعادة الطلب، والحجم الاقتصادي لكل طلبية، ووقت الاستلام، تحديد مخزون الأمان، واشعارات الشحنات المرتجعة، فضلاً عن المعلومات المتعلقة بمعدات النقل الداخلي والمناولة في ضوء الخطة الإنتاجية ومستويات المخزون الحالية وكالاتي: (النجار، 2007 : 97) أ. خطة الإنتاج تحديد الحجم المتوقع للطلب خلال المدة القادمة مطروحاً منه المخزون الحالي للمنتجات الجاهزة الموجودة في مستودع البضاعة الجاهزة.

ب. خطة المشتريات تحديد حجم المواد المطلوب شراؤها لتلبية الاحتياجات اللازمة لتنفيذ الخطة الإنتاجية في ضوء توافر المستويات الحالية للمخزون في المستودعات. يستخدم نظام إدارة المواد (إدارة المستودعات) كغيره من نظم معالجة العمليات ملفين أساسيين هما: الملف الرئيس لفقرات المستودعات، وملف حركات المستودعات (الاستلام، المسحوبات، والمرتجات) (ستوك ولامبرت، 2009 : 626) ومن خصائص هذا النظام الآتي:

1. إنشاء وصيانة الملف الرئيس للمواد.
2. ادخال الحركات وتدقيقها.
3. تحديث أرصدة المخزون.
4. الإجابة على الاستفسارات المتعلقة بمادة معينة أو مجموعة من المواد أو الحركات.
5. طباعة مجموعة التقارير والكشوفات اللازمة للإدارة مثل (قائمة فقرات المواد كمدخلات وتقرير عمليات الاستلام وحركة المستودعات خلال فترة وقائمة بالمواد التي وصلت إلى مستوى إعادة الطلب وطباعة الوثائق والتقارير المهمة (مكليود وشل، 2009 : 515).

الجانب التطبيقي

تطبيق البرنامج الجاهز في نظام المعلومات المحاسبي الالكتروني
يتطرق هذا المبحث الى بيان تطبيق البرنامج الجاهز وحوسبة اعمال المستودعات لشركة المروة ونماذج تنفيذه.

إن البرنامج الجاهز تم تنفيذه على قواعد البيانات (Microsoft SQL Serves) إلى وفق آلية تصميم البرامج والحوسبة الالكترونية لغرض خزن البيانات واستعادتها بسرعة فضلاً عن إمكانية تطوير التطبيقات بسهولة اجراء التعديلات والإضافات والحذف وتستخدم واجهة المستخدم كوسيلة اتصال بين المستخدم والنظام.

أولاً : وظائف النظام وكيفية عمله

تزويد المستخدم بنسخة مطبوعة من المعلومات عن:

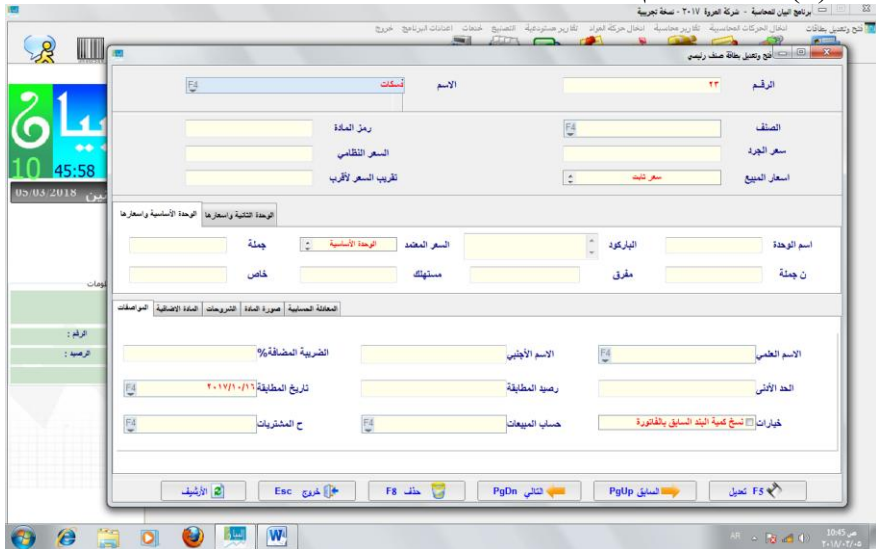
1. اظهار الحركة اليومية للمواد في المستودعات بتواريخها.
2. اظهار العمليات المحاسبية لقيمة المواد في المستودعات.
3. اظهار كشوفات وتقارير الحركات اليومية من المسحوبات والاضافة.
4. اظهار تقارير الأصناف في المستودعات.

بهدف تطبيق فعاليات العمليات المختارة على البرنامج المحاسبي الالكتروني ووضع تصور شامل لكل فعالية، يتطلب التعريف بواجهة البرنامج ليتمكن من ادخال الأصناف وحركة المواد وفتح الملفات وتعريفها حسب حاجة الشركة وطبيعة عملها وهي (فتح وتعديل بطاقات، ادخال حركات محاسبية، ادخال حركات مواد، تقارير محاسبية، تقارير

مستودع، التصنيع، اعدادات البرنامج) ابتداء من المدخلات ومرورا بالمعالجات وانتهاء بالمخرجات وفيما يلي عرض لبعض العمليات المختارة التي تخص البحث.



شكل (1) واجهة النظام



شكل (2) أنموذج أحد الأصناف الرئيسية في المستودع

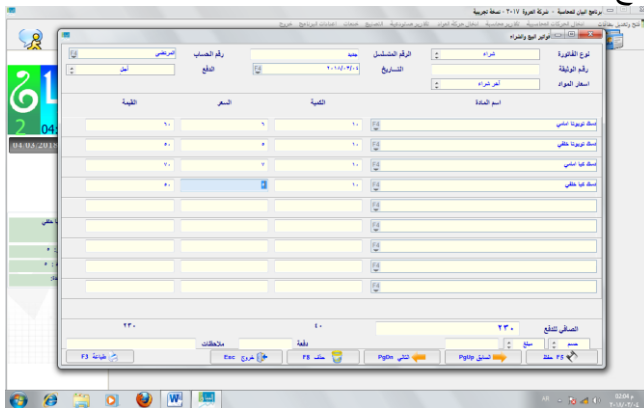
ثانياً : حركة المواد

تشمل حركة المواد من وإلى المستودعات من خلال العديد من الفواتير التي يتم تعريفها في البرنامج ومن هذه الفواتير المتعامل بها في انجاز العمليات هي:

- أ. فواتير المواد الداخلة الى المستودعات.
- ب. مردودات المواد المرتجعة الى المستودعات .
- ج. فواتير السحب والصرف من المستودعات.
- د. الحركة بين المستودعات.

تمثل حركة الشراء عملية دخول المواد إلى المستودع، وفي هذه الفاتورة يتم تعريف بياناتها في البرنامج من خيار حركة مواد تظهر قائمة منسدلة وعند النقر على مفتاح فواتير البيع والشراء تظهر الشاشة كما في الشكل (٣) وعندئذ يتم تسجيل البيانات وكما يأتي:

1. نوع الفاتورة: يسجل في هذا الحقل نوع الفاتورة وهي (فاتورة شراء).
2. الرقم: ويمثل الترقيم المتسلسل التلقائي للفواتير من قبل البرنامج.
3. رقم الحساب: يسمى العميل المتعامل معه.
4. التاريخ: يذكر هنا تاريخ عملية الشراء.
6. الدفع: يحدد في هذا الحقل طريقة الدفع (نقدًا، أجل)، وهنا يذكر طريقة الدفع أجل.
7. اسم المادة: يذكر في هذا الحقل اسم المادة.
8. الكمية والسعر: يثبت كمية الطلب المستلمة وسعر المادة.
9. القيمة: يظهر تلقائياً قيمة الكمية.
10. الصافي للدفع: يظهر تلقائياً.
11. انقر على مفتاح حفظ F5.

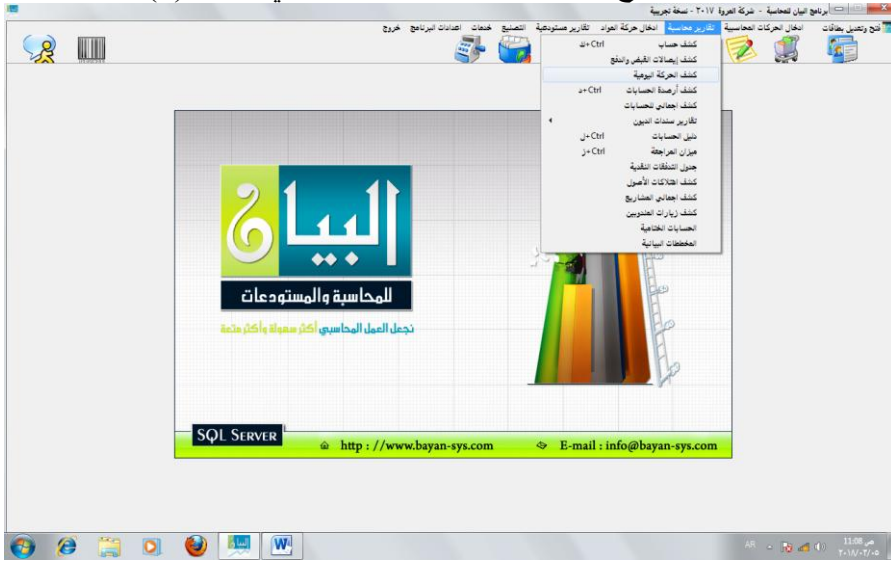


شكل (٣) أنموذج فاتورة مواد داخلة الى المستودع

المصدر : مخرجات النظام تمثل فواتير المسحوبات حركة المواد التي تمثل عملية خروج المواد من المستودع والبيانات المحددة في الفاتورة هي نفسها كما في فاتورة الادخال، يحدث في بعض الأحيان رد جزء من المواد المصروفة إلى المستودع لأسباب معينة منها قد ترد إليهم بالخطأ أكثر من المطلوب أو أسباب أخرى فتسجل مردودات مواد من نفس خيار حركة المواد ومن نتائج كشوفات الأصناف في المستودع يمكن معرفة حركة الأصناف المرتجعة.

ثالثاً : كشف الحركات اليومية

الغاية من هذا الكشف التعرف واستعراض كافة القيود (المتعلقة بالعمليات المحاسبية والتي سجلت من خلال فواتير المواد الداخلة الى المستودع والمصروفة منه وتستعرض هذه القيود بشكل آلي عادة بين تاريخين محددين أو محصورة بين رقمين معينين. ويمكن الدخول إلى البرنامج من خيار تقارير محاسبة كما في الشكل (4).



شكل (4) القائمة المنسدلة من تقارير محاسبة وبالنقر على كشف الحركة اليومية في القائمة المنسدلة تظهر شاشة كشف الحركة اليومية لتنبيت المعلومات الضرورية وتأشير القيود المطلوبة كما في الشكل(5).



شكل (٥) شاشة تثبيت معلومات الحركة اليومية للمواد
وبالنقر على متابعة (F5) يظهر تفاصيل كشف الحركة اليومية لكل عملية مشتريات من
الشركة المجهزة (ادخال للمستودع) ولكل عملية مصروف من المستودع (مبيعات)
بالتواريخ المدونة والحركة المحاسبية (مدين أو دائن).

مدين	دائن	التاريخ	رقم الوثيقة	رقم القيد	البيان	الحساب	مبلغ
١٢٠٠,٠٠		٢٠١٩/٠٢/٠١		١	قائرة شراء ١	اجمالي مشتريات	٢٤١
	١٢٠٠,٠٠	٢٠١٩/٠٢/٠١		١	قائرة شراء ١	شركة التسييم	٢٤١
٢٢٠,٠٠		٢٠١٩/٠٢/٠١		٢	قائرة شراء ٢	اجمالي مشتريات	٢٤١
	٢٢٠,٠٠	٢٠١٩/٠٢/٠١		٢	قائرة شراء ٢	المرافق	٢٢٢
٥٩٠,٠٠		٢٠١٩/٠٢/٠١		٣	قائرة شراء ٣	اجمالي مشتريات	٢٤١
	٥٩٠,٠٠	٢٠١٩/٠٢/٠١		٣	قائرة شراء ٣	ارض الطير	٢٤١
٥٥٥,٠٠		٢٠١٩/٠٢/٠١		٤	قائرة شراء ٤	اجمالي مشتريات	٢٤١
	٥٥٥,٠٠	٢٠١٩/٠٢/٠١		٤	قائرة شراء ٤	الجزاري	٢٤١
٤٨٠,٠٠		٢٠١٩/٠٢/٠١		٥	قائرة شراء ٥	اجمالي مشتريات	٢٤١
	٤٨٠,٠٠	٢٠١٩/٠٢/٠١		٥	قائرة شراء ٥	شركة التسييم	٢٤١
٢٧,٥٠		٢٠١٩/٠٢/٠١		٦	قائرة بيع ٦	المعدات	١٦٦٢
	٢٧,٥٠	٢٠١٩/٠٢/٠١		٦	قائرة بيع ٦	اجمالي مبيعات	٤٥١
٢٩١,٠٠		٢٠١٩/٠٢/٠١		٦	قائرة بيع ٦	ثور الحسن	١٦٦٢
	٢٩١,٠٠	٢٠١٩/٠٢/٠١		٦	قائرة بيع ٦	اجمالي مبيعات	٤٥١
٩١,٠٠		٢٠١٩/٠٢/٠١		٧	قائرة بيع ٧	صنوف	١٨١
	٩١,٠٠	٢٠١٩/٠٢/٠١		٧	قائرة بيع ٧	ثور الحسن	١٦٦٢
٢٨,٠٠		٢٠١٩/٠٢/٠١		٨	قائرة بيع ٨	شركة ابي	١٦٦٢
	٢٨,٠٠	٢٠١٩/٠٢/٠١		٨	قائرة بيع ٨	اجمالي مبيعات	٤٥١
٧٥,٠٠		٢٠١٩/٠٢/٠١		٩	قائرة بيع ٩	هاتف	١٦٦٢
	٧٥,٠٠	٢٠١٩/٠٢/٠١		٩	قائرة بيع ٩	اجمالي مبيعات	٤٥١
٢٠,٠٠		٢٠١٩/٠٢/٠١		٩	قائرة بيع ٩	مصروف	١٨١

شكل (6) كشف الحركة اليومية

المصدر: مخرجات النظام
رابعا : المستودعات وأصناف المواد
عند إدخال حركة مستودع وذلك حسب رغبة المستخدم لمعرفة كمية الرصيد وقيمته،
سنتعرف إلى قيمة البضاعة الموجودة في المستودع ويمكن التعامل مع مستودع واحد أو

عدة مستودعات للصنف الواحد، كما يمكن تحويل الأصناف من أي مستودع لآخر ويمكن للنظام المحاسبي من بيان رصيد الصنف وكافة الحركات الجارية له، والمتمثلة بكل من المواد الداخلة (المضافة) والمسحوبة، أو تحويل بعض المواد للمستودعات والفروع، وعند اخراج التقارير على الشاشة بشكل تفصيلي تبين حركة كل صنف على حدة، وفي حال اخراج التقارير على الشاشة بشكل إجمالي يتم اخراج التقرير لكافة الأصناف.

يستخدم هذا البرنامج في تعريف المواد والأصناف الموجودة في كل مستودع وعملية صرف المواد منها وعلى المستخدم تحديد البيانات وهي:

- أ- رقم المستودع: في هذا الحقل يتم تعريف رقم المستودع وهنا يجب ان يكون رقم المستودع معرف سابقا ويظهر بشكل آلي من قبل البرنامج.
 - ب- التاريخ: يذكر في هذا الحقل التاريخ المعني من والى يوم معين.
 - ج- اسم المادة: تسجل المادة في بطاقة المستودع الذي تم تعريفها سابقا.
 - د- يذكر في هذا الحقل اي ملاحظات تخص المستودع الذي تم تعريفه.
- هـ-بعد انتهاء تثبيت البيانات انقر متابعة **F5** ثم الخروج من البرنامج.

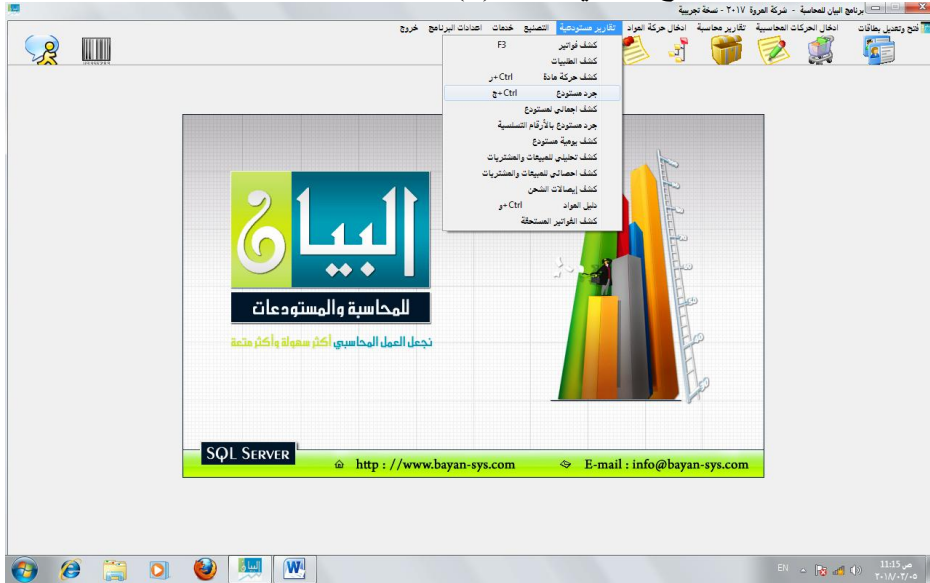
الشكل (7) بطاقة مستودع

المصدر: مخرجات النظام

خامسا : تقارير الأصناف في المستودع

لغرض عرض نتائج تقارير وكشوفات الأصناف يمكن البرنامج من معرفة حركة الأصناف في مخزن محدد أو كل المخازن، ضمن أي فترة زمنية يحددها المستخدم إما بشكل إجمالي أو تفصيلي، إذ يظهر التقرير كشف مجمل حركة الصنف، ويمكن اخراج

تلك التقارير على أساس رقم الصنف، أو المورد، أو مجموعة الصنف المحاسبية، وذلك من الخيار تقارير مستودع كما في الشكل (٨).



شكل (٨) الدخول من تقارير مستودع

من القائمة المنسدلة النقر على مفتاح جرد مستودع فتظهر شاشة جرد المستودع كما في الشكل (٩).



شكل (٩) شاشة تثبيت معلومات جرد مستودع

يحدد رقم المستودع والمواد التي لها رصيد والتاريخ ثم النقر على متابعة F5 فيظهر تقرير يبين كشف جرد الأصناف ورصيد بقيمة كل صنف في التاريخ المحدد في المستودع كما في الشكل (10).

جدد ارسدة مستودع		جميع المواد		تاريخ	
البيد	الرقم	الاسم	الرصيد	القيمة	
١٠	١٠	بوتون امانى نوبونا	١٠	١١٠	
٨	٨	بوتون امانى كيا	١	١٢	
٩	٣	بوتون امانى هونداي	٣	٣٠	
٦	١٠	بوتون خلفى كيا	١٠	٨٠	
٧	١٠	بوتون خلفى هونداي	١٠	٨٠	
١	٧	مبل اول امانى	٧	٨٤	
٢٠	١٠	مبل كيا امانى	١٠	١٤٠	
٢١	١٠	مبل كيا خلفى	١٠	١١٠	
١٨	١٠	مبل هونداي امانى	١٠	١٣٠	
١٩	١٠	مبل هونداي خلفى	١٠	١٠٠	
٢	٧	مسك نوبونا امانى	٧	٤٢	
٣	٦	مسك نوبونا خلفى	٦	٣٠	
٤	١٠	مسك كيا امانى	١٠	٧٠	
٥	٥	مسك كيا خلفى	٥	٢٥	
١٤	١٩	زيهت ٣٠٠٠١٠ بارتين نونال ١ لتر	١٩	٢٧	
١٣	١٩	زيهت ٣٠٠١٠ بارتين نونال ٤ لتر	١٩	١٨٠,٥٠	
١٢	١٩	زيهت ٣٠٠١٠ بارتين نونال ٥ لتر	١٩	٢٠٩	
١٦	٢٠	زيهت شل ٥٠٠٠ بارتين ٤ لتر	٢٠	١٨٠	

شكل (10) تقرير جرد الاصناف في المستودع

المصدر: مخرجات النظام

بعد الانتهاء من تطبيق النظام المحاسبي الالكتروني على أعمال المستودعات، وملاحظة دقة وسرعة العمل يمكن للشركة تبني تطبيق النظام المحاسبي الالكتروني في أعمال المستودعات من أجل الارتقاء ورفع جودة خدماتها لكي تكون مؤهلة للعمل بدقة وسرعة تلبى كافة الاحتياجات بمستوى الخدمات في الشركة.

النتائج و التوصيات

أولا : النتائج

توصل الباحث إلى أهم النتائج الآتية:

- 1 - أن تطبيق البرمجيات الجاهزة كتقنية متطورة أثرت ايجابا على جميع المجالات المهنية وخصوصا على مهنتي المحاسبة واعمال المستودعات.
- 2 -الاستثمار في برمجة نظام المحاسبة الالكتروني وسيلة لتحقيق هدف الشركة في إدارة أعمال المستودعات خصوصا أن تطبيق البرمجيات الجاهزة في نظام المحاسبة واعمال المستودعات في العراق يعمل في بيئة محدودة جدا في القطاع الخاص.
- 3 - يتميز النظام المحاسبي المحوسب المقترح تطبيقه في أعمال المستودعات حالياً له القدرة والإمكانيات الكافية لإنجاز الأعمال بسرعة ودقة وخلوه من الأخطاء.

ثانيا : التوصيات

- بناءً على ما تم التوصل له من نتائج فان الباحث يوصي بالآتي:
- 1 - ضرورة تأهيل افراد متمرسين من ادارة المستودعات وملمين بأعمال الشركة وتدريبهم على التقنيات البرمجية الجاهزة في نظام المحاسبة الالكتروني باعتباره يساهم في تطوير العمل وتقليل الجهد والوقت.
 - ٢- ضرورة التأكد من نجاح آلية حوسبة اعمال المستودعات في ظل جدوى تطبيق البرمجيات الجاهزة في نظام المحاسبة الالكتروني بعد التطبيق ومدى حاجة تطوير وتحديث ذلك مستقبلا.
 - ٣- توعية المحاسبين العاملين في الشركة بجودة الخدمات المقدمة والمرونة العالية التي يتمتع به النظام المحاسبي الالكتروني، إذ لا يواجه المحاسب أي صعوبات عند استخدام هذا النظام لتلائمه في المجالات التي يعمل بها.

المصادر:

- 1 - الحفناوي. محمد يوسف، نظم المعلومات المحاسبية، مدخل تطبيقي معاصر، الطبعة الأولى، عمان، الأردن، 2008.
- ٢ - العلي. عبد الستار محمد، الإدارة الحديثة للمخازن والمشتريات إدارة سلسلة التوريد، الطبعة الثانية، دار وائل للنشر، عمان-الأردن، 2008. ٥٧
- ٣ - النجار. فايز جمعة صالح، نظم المعلومات الإدارية، الطبعة الثانية، دار الحامد للنشر والتوزيع، عمان-الأردن، 2007.
- 4- جمعة وآخرون، نظم المعلومات المحاسبية مدخل تطبيقي معاصر، دار المناهج للنشر والتوزيع، عمان-الأردن، 2007.
- ٥ - حافظ. محمد عبدة، إدارة الإمداد والتخزين، الطبعة الأولى، دار الفجر للنشر والتوزيع، القاهرة-مصر، 2011.
- 6 -خنفر. مؤيد راضي، والمطارنة. غسان فلاح، تحليل القوائم المالية، مدخل نظري وتطبيقي، الطبعة الأولى، دار المسيرة للنشر، عمان-الأردن، 2011.
- ٧ - ستوك. جيمس، لامبرت. دوجلاس، تعريب سرور علي ابراهيم سرور، الإدارة الاستراتيجية للإمدادات، الكتاب الثاني، دار المريخ للنشر، الرياض- المملكة العربية السعودية، 2009.
- 8 - سيد. هشام عبد الحي، مراجعة تكنولوجيا المعلومات، بيت الخبرات لاستشارات الكمبيوتر، الاسكندرية-مصر، 2006.

- 9 - محمد قاسم. عبد الرزاق، نظم معلومات المحاسبية المحوسبة، الدار العلمية الدولية للنشر والتوزيع ودار الثقافة والتوزيع، عمان- الاردن، 2003.
- 10 - مكلويد. رايموند، وشيل. جورج، نظم المعلومات الإدارية، تعريب سرور علي ابراهيم، الطبعة الثانية، دار المريخ للنشر، الرياض، المملكة العربية السعودية، 2009.
- الرسائل الجامعية:**
- 1 - أحمد. بسام محمود، دور نظم المعلومات المحاسبية في ترشيد القرارات الادارية في منشآت الأعمال الفلسطينية، رسالة ماجستير، الجامعة الإسلامية، غزة، 2006.
- 2 - الجبوري. حنان علي محمد، أثر نظام المعلومات المحاسبية الالكترونية في جودة الأداء، رسالة ماجستير مقدمة إلى هيئة الأمناء في المعهد العربي للمحاسبين القانونيين، بغداد، 2014.
- 3- عباس. صلاح فاضل، تطوير نظام إدارة الخدمات البيطرية باستخدام نظام المعلومات الإدارية (دراسة تطبيقية في الشركة العامة للبيطرة وزارة الزراعة) رسالة ماجستير في الإدارة الصحية-جامعة سانت كليمنتس، 2010.
- 4- عجمي. منصور، قياس كفاءة وفاعلية النظم المحاسبية في شركات النفط الكويتية (دراسة مقارنة)، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة عمان العربية، عمان-الأردن، 2011
- 5- قاعود. عدنان محمد، دراسة وتقييم نظام المعلومات المحاسبية الالكترونية في الشركات الفلسطينية، دراسة تطبيقية على الشركات المساهمة في محافظات غزة، رسالة ماجستير، قسم المحاسبة، كلية التجارة، الجامعة الإسلامية، غزة، 2007.