

الاية

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى:

﴿وَمَا يُلْقَاهَا إِلَّا الَّذِينَ صَبَرُوا وَمَا يُلْقَاهَا إِلَّا ذُو
حَظٍّ عَظِيمٍ﴾

صدق الله العظيم

﴿35﴾ سورة فصلت-الاية

الإهداء

الى مدرسة الحياة

الى معلمة القيم

الى الدافعة الى النجاح

الى أول من نطق بها لساني

الى أمي

الشكر والتقدير

الشكر من قبل ومن بعد لله العلي القدير الذي بنعمته تتم الصالحات الذي وفقني على إكمال هذا العمل والذي خرج بهذه الصورة بفضل مجهود كبير من نضر كريم ينبغي شكرهم تقديراً وعرفاناً.

أتقدم بشكري إلى جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ذلك الصرح الشامخ وإلى أساتذة الجامعة الاجلاء .

الشكر أجزله للاستاذة الفاضلة د/عرفة جبريل أبونصيب لتفضلها بالاشراف على هذا البحث واعترافاً بفضلها ورعايتها المستمرة ولما منحتني من وقتها وعلمها الغزير. ثم الشكر موصول للاستاذ الجليل/عبد المنعم محمد لطفي لما قدمه من نصائح غالية في سبيل إتمام هذا البحث.

ولايفوتني أن أتقدم بشكري للاستاذ/محمد عبد الحميد منسق برنامج ماجستير التكاليف والمحاسبة الادارية، والاستاذ/محمد الجيلي بكلية الدراسات التجارية قسم محاسبة التكاليف لوقفاتهم الصلبة في هذا العمل.

وجزيل شكري وتقديري وإمتناني لإسرة الهيئة القومية للكهرباء و أسرة مكتبة الدراسات العليا بجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.

مستخلص الدراسة

تعتبر نظم المعلومات المحاسبية من أهم نظم المعلومات في المنظمات لما تقدمه من معلومات على درجة عالية من الأهمية لإتخاذ القرارات الإدارية، لذا كان لازماً استخدام أفضل الوسائل لأداء هذا الوظيفة الحيوية ولا شك أن الحاسب الإلكتروني أهم مكتشفات الإنسانية في العصر الحديث يعتبر خير وسيلة للمساعدة في ذلك.

إعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي المستند على دراسة الحالة (الهيئة القومية للكهرباء) من أجل جمع البيانات، إجراء التحليل، إختبار الفروض وإستخلاص النتائج وقد تم أخذ عينة عشوائية من المحاسبين بالهيئة وعددهم ثلاثين محاسباً، وبعد إخضاعها للدراسة والتحليل وإختبار الفروض التالية:

1. هناك علاقة طردية بين نظم المعلومات المحاسبية الإلكترونية والدقة و الكفاءة العالية للمعلومات المحاسبية.
2. هناك علاقة طردية بين استخدام الحاسب الإلكتروني في نظم المعلومات المحاسبية وإختصار الدورة المحاسبية.
3. هناك علاقة طردية بين نظم المعلومات المحاسبية و تنمية مهارات العاملين في هذا المجال.

توصلت الدراسة إلى عدة نتائج وتوصيات ومن أهم النتائج التي توصل إليها:

1. استخدام الحاسب الإلكتروني في عمل نظم المعلومات المحاسبية أدى الى اختصار الدورة المحاسبية.

2. أوضحت الدراسة أن هناك فرص تدريبية جيدة للعاملين في مجال التقنيات الحديثة.
3. أوضحت الدراسة المدى الكبير للاستفادة من الحاسب الإلكتروني في ترقية العمل المحاسبي.

ومن أهم التوصيات التي توصل إليها الباحث هي:

1. الاهتمام بالتدريب والتأهيل المستمر للعاملين.
2. الاستمرار في استخدام أحدث التقنيات (أجهزة، شبكات، سيرفرات، الخ...) ومواكبة التطور في هذا المجال.
3. الاستمرار في استخدام أحدث برمجيات الحاسوب.

Abstract

Accounting information systems are the most important information systems in organizations for their information on a high degree of importance to managerial decision-making, so had to use the best tools to perform this vital function is no doubt that the computerization of the most important finds humanity in the modern era is the best way to help the .

The study relied on descriptive analytical approach based on case study (the National Electricity Corporation) for data collection, analysis, test hypotheses and synthesizing the findings have been taking a random sample of accountants and the Authority's accountant thirty, and then subjected to the study, analysis and test the following assumptions:

1. There is a direct correlation between accounting information systems, electronic and precision and high efficiency of accounting information.
2. There is a direct correlation between the use of electronic computer in Accounting Information Systems, and shorten the accounting cycle.
3. There is a direct correlation between accounting information systems and the development of skills of workers in this area.

The study found a number of conclusions and recommendations, and the most important findings:

1. The use of electronic computers in the work of accounting information systems led to the shortcut to the accounting.
2. The study pointed out that there is a good training opportunities for workers in the field of modern technologies.
3. The study showed a large extent to take advantage of computerization in the promotion of the accounting.

The most important recommendations reached by the researcher are:

1. Attention to training and continuing education for workers.
2. Continue to use the latest technologies (devices, networks, servers, etc ...) and keep up with development in this area.
3. Continue to use the latest computer software.

الرقم	الموضوع	الصفحة
1	الاية	ب
2	الاهداء	ج
3	الشكر والتقدير	د
4	مستخلص الدراسة	هـ
5	Abstract	و
6	فهرست الموضوعات	ز
7	فهرست الجداول	ح
8	فهرست الاشكال	ط
9	المقدمة	1
10	الإطار المنهجي	2
11	الدراسات السابقة	4
12	الفصل الاول:الاطار النظري	7
13	المبحث الاول:مفهوم النظم	8
14	المبحث الثاني:نظم المعلومات المحاسبية	26
15	الفصل الثاني:الحاسبات الالكترونية ونظم المعلومات المحاسبية	31
16	المبحث الاول:استخدام الحاسبات الالكترونية في عمل نظم المعلومات المحاسبية	32
17	المبحث الثاني:مكونات نظم المعلومات المحاسبية في ظل استخدام الحاسبات الالكترونية	40
18	الفصل الثالث:الدراسة الميدانية	45
29	المبحث الاول:نشأة وتطور الهيئة القومية للكهرباء	46
20	المبحث الثاني:النظام المحاسبي المستخدم في الهيئة	51
21	المبحث الثالث:تحليل بيانات الدراسة وإختبار الفرضيات	54
22	النتائج والتوصيات	76
23	المصادر والمراجع	78
24	الملاحق	81

فهرست الجداول

الرقم	الجدول	رقم الصفحة
(3-3-1)	مفردات عينة الدراسة حسب النوع	55
(3-3-2)	مفردات عينة الدراسة حسب العمر	56
(3-3-3)	مفردات عينة الدراسة حسب المؤهل العلمي	57
(3-3-4)	مفردات عينة الدراسة حسب التخصص العلمي	58

59	مفردات عينة الدراسة حسب سنوات الخبرة	(3-3-5)
60	استخدام الحاسب الالكتروني ودقة المخرجات	(3-3-6)
61	استخدام الحاسب الالكتروني وتقليل الاخطاء	(3-3-7)
62	استخدام الحاسب الالكتروني واعداد التقارير المالية	(3-3-8)
63	استخدام الحاسب الالكتروني وتوفير الوقت والجهد	(3-3-9)
64	استخدام الحاسب الالكتروني وسرعة اداء المعاملات المالية	(3-3-10)
65	استخدام الحاسب الالكتروني واختصار الدورة المحاسبية	(3-3-11)
66	استخدام الحاسب الالكتروني واختصار الدورة المستندية	(3-3-12)
67	تدريب العاملين وتحسين الاداء	(3-3-13)
68	زيادة فرص تدريب العاملين	(3-3-14)
69	زيادة فرص تدريب العاملين	(3-3-15)
74	الوسط الحسابي العام لاختبارات عبارات الفرضية الاولى	(3-3-16)
75	الوسط الحسابي العام لاختبارات عبارات الفرضية الثانية	(3-3-17)
75	الوسط الحسابي العام لاختبارات عبارات الفرضية الثالثة	(3-3-18)

فهرست الأشكال

الرقم	الشكل	الصفحة
(1-1-1)	عناصر النظام	11
(1-1-2)	تحويل البيانات إلى معلومات مفيدة لمتخذ القرار	15
(1-1-3)	وظائف نظم المعلومات	20
(2-2-1)	المكونات المادية للحاسب الالى	43
(3-2-1)	مكونات النظام المحاسبي للهيئة	53
(3-3-1)	مفردات عينة الدراسة حسب النوع	55
(3-3-2)	مفردات عينة الدراسة حسب العمر	56
(3-3-3)	مفردات عينة الدراسة حسب المؤهل العلمي	57
(3-3-4)	مفردات عينة الدراسة حسب التخصص العلمي	58

59	مفردات عينة الدراسة حسب سنوات الخبرة	(3-3-5)
60	استخدام الحاسب الالىكتروني ودقة المخرجات	(3-3-6)
61	استخدام الحاسب الالىكتروني وتقليل الاخطاء	(3-3-7)
62	استخدام الحاسب الالىكتروني واعداد التقارير المالية	(3-3-8)
63	استخدام الحاسب الالىكتروني وتوفير الوقت والجهد	(3-3-9)
64	استخدام الحاسب الالىكتروني وسرعة اداء المعاملات المالية	(3-3-10)
65	استخدام الحاسب الالىكتروني واختصار الدورة المحاسبية	(3-3-11)
66	استخدام الحاسب الالىكتروني واختصار الدورة المستندية	(3-3-12)
67	تدريب العاملين وتحسين الاداء	(3-3-13)
68	زيادة فرص تدريب العاملين	(3-3-14)
69	زيادة معرفة العاملين بالتقنيات الحديثة	(3-3-15)