نظم المعلومات المحاسبية د احمد زكريا

الفصل الأول

إطار عام لنظم المعلومات المحاسبية

***مقدمة :***

**ان الاهتمام الذي اغلب المجتمعات للتكنولوحيا الحديثة بشكل عام ،ولتكنولوجيا المعلومات itبشكل خاص ،أصبح هو السمه الغالبه في السنوات الاخيرة وقد اصبح هذا الاهتمام عنصرا من عناصر الوجاهة الدوليه ،ومظهرا من مظاهر الانتماء للمجتمعات الحديثه ،وان ترتب على هذا الاهتمام زياده العبء المالي على اقتصاديات هذه المجتمعات ،وخاصة الناميه منها.  
تعتبر التكنولوجيا الحديثه  وخاصة تكنولوجيا المعلومات IT احد المعايير المهمة لقياس تقدم الدول لما لها من دور حيوي وقد تأثرت نظم  المعلومات بشكل عام .  
  
*مفهوم نظام المعلومات واهميته :*تعريف النظام:هو مجموعه من العناصر المتفاعلة معا لتحقيق هدف او مجموعه من الاهداف المحددة والعالم مليء بالانظمه منها   
  
*المحاسبة ومنهج النظم :*  
يقوم منهج النظم على اساسين : ←مفاهيم النظم              ←استخدام الطريقة العلمية في التفكير   
اخمسة متطلبات رئيسيه عند استخدام متهج النظم :  
•توضيح اهداف النظام وتحديد اجزائه   
•دراسة النظام ككل وتحديد المشكلات التي تحتاج الى حل   
•وتطبيق المنهج العلمي لحل المشكلات .  
فيما يتعلق بمفاهيم النظم يتكون ثلاث عناصر اساسيه :  
←المدخلات ←عمليات التشغيل ←المخرجات   
يتضمن مجموعه من الخطوات لاتخاذ القرار السليم :  
تحديد الاهداف المراد تحقيقها او المشكلات المراد حلها↓  
تحديد البدائل الممكنة للحل ↓  
الدراسة المبدئية المتاحة لتصفيتها↓  
الدراسة التفصيلية للبدائل المتاحة بعد التصفية ↓  
تقييم البدائل وتحديد وتحديد نتائج التقييم ↓  
تحديد احتمالات تحقق النتائج ↓  
حساب القيمة المتوقعة من كل بديل ↓  
تنفيذ البديل المختار ↓  
متابعه التنفيذ والتقييم والتغذية العكسية .**

**تقوم المحاسبة المالية على اساس :  
-القياس -التحليل -والتسجيل .وووووو.......................................**

***التخطيط الاستراتيجي لتقنية المعلومات***

**- اولاَ..**

**اهمية التخطيط الاستراتيجي لتقنية المعلومات :**

**المقصود بالتخطيط الاستراتيجي لتقنية المعلومات ، هو وضع خطة طويلة الاجل لنظم المعلومات اعتمادا على تقنيات المعلومات الحديثه ، وخاصة في الحاسب الآلي.**

**ومن خلال ادخال تقنيات الحاسب الآلي في مجال نظم المعلومات يحقق اهداف من أهمها :**

1. **تكامل نظم المعلومات، وسرعة الحصول على المعلومات اللازمة**
2. **تنمية كفاءة العاملين.**
3. **الاستخدام الامثل للموارد المتاحة**
4. **تحسين وسائل الاتصالات الادارية**
5. **ترشيد عملية اتخاذ القرارات.**
6. **تحقيق النمو والتطور والاستمرارية.**

**ويفيد التخطيط الاستراتيجي لتقنية المعلومات في تحديد التوقيت المناسب للتحديث والتطوير لنظم المعلومات.**

**- ثانياَ..**

**محاور التخطيط الاستراتيجي لتقنية المعلومات :**

**يتضمن تطوير الخطة الاستراتيجية لتقنية المعلومات لأي منشأة مجموعه من الامور، اهمها ما يلي :**

1. **دراسة الهيكل التنظيمي و الاستراتيجية العامة للمنشأة .**
2. **دراسة الوضع الحالي لنظم المعلومات للمنشأة .**
3. **تحديد احتياجات نظم المعلومات بالمنشأة.**
4. **دراسة متطلبات القوى البشرية وخطة التوظيف والتدريب. / المتطلبات المادية / المتطلبات المالية**

**وتشمل عمليات التخطيط الاستراتيجي خمسة محاور رئيسية :**

* **صياغة ووضع الخطة الاستراتيجية لتقنية المعلومات.**
* **وضع السياسات اللازمة لتنفيذ هذه الخطة .**
* **تحديد الأنشطة اللازمة لتنفيذ السياسات.**
* **توفير الموارد اللازمة لتنفيذ الأنشطة.**
* **التنفيذ والمتابعة والتقويم.**

**محاور التخطيط الاستراتيجي لتقنيه المعلومات :**

**تتضمن تطوير الخطة الاستراتيجية لتقنيه المعلومات لأي منشأه مجموعه من الأمور: سبق ذكرها**

**و تشمل عمليات التخطيط الاستراتيجي لتقنيه المعلومات ثلاثة محاور (مراحل) : سبق ذكرها**

**نظم المعلومات المحاسبية :**

**و للتعرف على نظم المعلومات المحاسبية يتطلب الأمر التعرض لمفهومها و أهميتها وأنواعها و مكوناتها و جودة معلوماتها .**

**أما مفهومها : مجموعه من العناصر تتفاعل معا في سبيل إنتاج معلومات ماليه وغير ماليه مفيدة لعمليه اتخاذ القرارات**

**و أما أهميتها ( توفير التقارير المالية .......... توفير المعلومات ..........................**

**وأنواعها ( نظام معلومات فرعي داخل نظم المعلومات الادارية ....................**

**و مكوناتها ( العلاقة بين انظمة المعلومات المحاسبية و انظمة المعلومات الفرعية ..........34**

**( AIS مجموعة مكونات اساسية : العنصر البشري " معد ---مستخدم "/ العنصر الالي / البرامج / الاجراءات**

**ماهي مكونات نظام المعلومات المحاسبية ؟**

**أولا : العنصر البشري : ( أ ) معدو المعلومات المحاسبية .**

**(ب) مستخدمو المعلومات المحاسبية .**

**ثانيا : العنصر الآلي .**

**ثالثا : البرامج اللازمة للنظام .**

**رابعا : الاجراءات**

**و جودة معلوماتها: الخصائص الاساسية : الملائمة (3)/ امكانية الاعتماد عليها (3)............47**

**الخصائص الثانوية : القابلية للمقارنة / الثبات**

**الخصائص المرتبطة بالمستفيد : الفهم**

**عددي خصائص المعلومات المحاسبية المفيدة ؟**

**أولا :خصائص الأساسية وهي :**

**( أ ) الملائمة : القدرة على التنبؤ , التغذية العكسية , التوقيت المناسب .**

**(ب) إمكانية الاعتماد عليها : الموضوعية , إمكانية التحقق من المعلومة , العرض السليم للمعلومة .**

**ثانيا : الخصائص الثانوية: وهي القابلية للمقارنة من خلال تطبيق مبدأ الثبات**

**سواء المقارنة المكانية أو الزمنية .**

**ثالثا : الخصائص المرتبطة بالمستفيد من المعلومات المحاسبية : وهي قدرة**

**المستفيد على فهم المعلومة**

**القيود : المنفعة و التكلفة / الاهمية النسبية**

**هناك بعض القيود على فائدة المعلومة المحاسبية ماهي ؟**

**1/ أن تكون المنافع الناتجة عن استخدام المعلومة أكبر من تكاليف ايجادها .**

**2 / أن تكون الأهمية النسبية للمعلومة عالية**

**عددي أنواع نظم المعلومات المحاسبية ؟**

1**/ نظام معلومات المحاسبة المالية : فالمحاسبة المالية تقوم على أساس قياس الأحداث الاقتصادية وتحليلها وتسجيلها وتبويبها وتلخيصها ثم عرضها وتوصيلها الى متخذي القرار على شكل تقارير أو قوائم مالية .**

**يجب على المحاسب المالي فحص نماذج الادخال ويجب أن يتأكد من جودة ودقة المخرجات .**

**2/ نظام معلومات المحاسبة الإدارية : تزويد الادارة بالمعلومات اللازمة لاتخاذ القرارت المناسبة كالتخطيط و التنفيذ و الإشراف و الرقابة .**

**ماهو وجه الشبه: بين نظام معلومات المحاسبة المالية و نظام معلومات المحاسبة الإدارية ؟**

**كليهما يوفر معلومات مفيدة لعملية اتخاذ القرارات .**

**ماهي الفروق : بين نظام معلومات المحاسبة المالية و نظام معلومات المحاسبة الإدارية ؟**

|  |  |
| --- | --- |
| **نظام معلومات المحاسبة الإدارية** | **نظام معلومات المحاسبة المالية** |
| **1/ ذات غرض خاص للمستفيدين الداخلين**  **2/تفصيلية عن الممتلكات .**  **3/غير إلزامية .**  **4/ تعد بالشكل والمحتوى والمضمون الذي يحتاجه المستفيد.**  **5/ تعد حسب حاجة المستفيد .**  **6/أكثر مرونة وأقل موضوعية وقة.**  **7/ تعتمدا كثيرا على فروع العلوم الاخرى.**  **8/ مرتبطة بالمستقبل أكثر .**  **9/ تكون عن الفروع أو الايرادات ...**  **10/ مالية وغير مالية .** | **1/ ذات غرض عام للمستفيدين الخارجيين**  **2/إجمالية عن الممتلكات .**  **3/إلزامية بموجب القانون.**  **4/تعد طبقا للمبادئ المحاسبية المتعارف عليها والمعايير .**  **5/تعد بشكل سنوي .**  **6/ أكثر موضوعية ودقة وأقل مرونة.**  **7/ أقل اعتمادا على فروع العلوم الاخرى.**  **8/ مرتبطة بالماضي أكثر .**  **9/ تكون عن المنشأة ككل .**  **10/ مالية فقط.** |

**لنظم المعلومات المحاسبية فروعها الرئيسية :  
1•نظم معلومات المحاسبية المالية .  
2•نظام معلومات المحاسبية الادارية . توثر تكنولوجيا المعلومات على نظم المعلومات المحاسببة الادارية من خلال تاثيرها على فروعها :  
-نظام محاسبة التكاليف .  
-نظام محاسبة المسئولية .  
-نظام الموازنات التخطيطية.**

**كذلك تؤثر علي   
-التحليل المالي .  
-دراسة النظم. المعلومات                               
3•المراجعه . و اترث تكنولوجيا المعلومات علي المراجعة و التاكيدات من عدة جوانب**

**و بحصر 6 انواع من خدمات التأكيدات : تقديم تأكيد بان   
1-قياس اداء المنشأة مرتبطة بالقوائم المالية**

**2- تقدير المخاطر يمكن السيطرة عليه  
3-الاعتماد على نظم المعلومات يقدم المعلومات التي يمكن الاعتماد عليها   
4-المنشاة التي تتعامل من خلال التجارةاﻷلكترونيةتتمتع بنظام حماية و امن**

**4•الضرائب والزكاة اعداد الاقرارات الضريبية و الزكوية**

**.**

**.اثر  تكنولوجيا المعلومات على نظم المعلومات المحاسبية :  
عددي العوامل التي تؤثر على قيمة المعلومة ؟**

**1/ تكنولوجيا وبيئة متخذ القرار .**

**2/ طبيعة نظم المعلومات آلي / يدوي /شيه.**

**3/ مرونة متخذ القرار " القدرة علي التغيير ".**

**4/ توقيت اشارة متخذي القرار متي يتسلم المعلومات ,**

**الطريقة الأولى : التوقيت عند اتخاذ قرار معين .**

**الطريقة الثانية : يمكن لمتخذ القرار تأخير قراره حتى يتسلم المعلومة**

**لأنها مهمه في التنبؤ بالاحداث المستقبيلة .**

**اسئلة الفصل :**

**ما مزايا و عيوب التطور في نظم المعلومات**

**ما دور المحاسب في نظم المعلومات**

**ما قيمة نظم المعلومات المحاسبية للمنشاة**

**س: ما هي مراحل التخطيط الاستراتيجي ؟**

**س: ما هي نظم المعلومات المحاسبية ؟**

**س: عددي أنواع نظم المعلومات المحاسبية ؟**

**س: ما المقصود بالتخطيط الاستراتيجي لتقنية المعلومات؟**

**س: ماذا يفيد التخطيط الاستراتيجي لتقنية المعلومات؟**

**س: على ماذا يشمل التخطيط الاستراتيجي لتقنيه المعلومات؟**