



مفردات المادة

- الفصل الأول: مدخل إلى نظم المعلومات المحاسبية
- الفصل الثاني: تقنيات تطوير وتوثيق نظم المعلومات
- الفصل الثالث: المدخل الى معالجة العمليات
- الفصل الرابع: قاعدة البيانات
- الفصل الخامس: دورة الإيرادات
- الفصل السادس: دورة النفقات
- الفصل السابع: دورة الإنتاج
- الفصل الثامن: أنظمة الأستاذ العام والتقرير (الإبلاغ) المالي



الفصل الأول

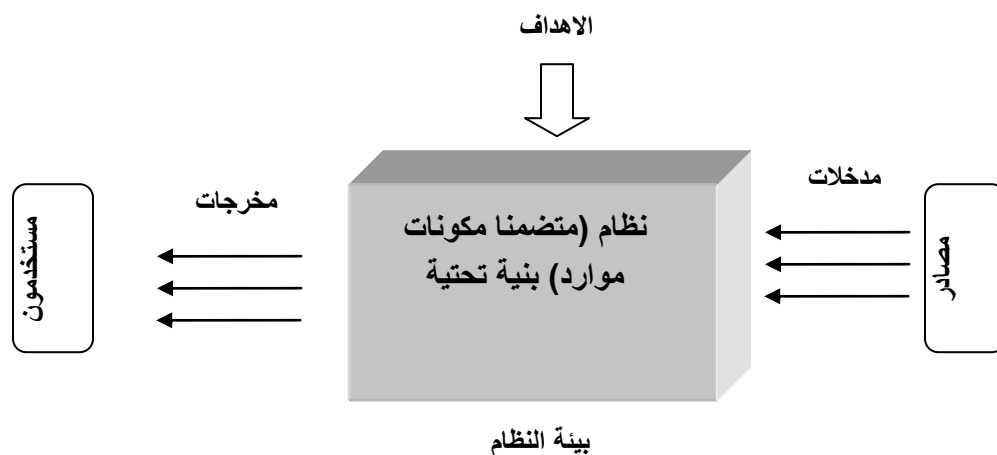
مدخل إلى نظم المعلومات المحاسبية

النظام، عناصره، وظائفه، أهدافه، فعالياته

النظام System:

النظام هو مجموعة موحدة من الأجزاء المتفاعلة والتي تؤدي سوية وظيفة لتحقيق أهدافه، ان العالم يكون مرتبط بالأنظمة سواء كانت طبيعية او بواسطة البشر فنهر دجلة او النظام الشمسي هي أنظمة طبيعية بينما الساعة وشبكة الطرق السريعة هي أنظمة بشرية، وكل نظام له بنية تحتية مستقلة عن بيئته. ان اغلب الأنظمة تكون مفتوحة بمعنى تقبل مدخلات من بيئتها وتزود مخرجات الى البيئة، وكثير منها (الأنظمة) ملموسة حيث توظف الموارد الطبيعية كالمواد والأشخاص والشكل رقم(1-1) يقدم العناصر الأساسية للنظام.

العناصر الأساسية للنظام





وظائف النظام

تعد نظم المعلومات المصدر الأساسي لتزويد الإدارة بالمعلومات المناسبة لعملية اتخاذ القرار الإداري الرشيد حيث تساهم معلومات النظام في زيادة قدرة الإدارة على رسم الخطط والسياسات الصحيحة وإيجاد التنسيق المتكامل بين العوامل البيئية الداخلية والخارجية وطالما ان النظام يشكل لا داء وظيفة او مجموعة من الوظائف فانه لكل نظام هدف معين يعمل على تحقيقه فنظام الإنتاج يتكون من مجموعة من العناصر (مواد خام، مكائن، معدات، عمال) مرتبطة مع بعضها ضمن علاقات معينة (قواعد وتعليمات) يهدف الى إنتاج السلع وجدير بالذكر ان أي نظام يعتبر فرعياً ضمن نظام اكبر، حيث ان النظام يتكون من مجموعة من الأنظمة الفرعية (SubSystems) فالوحدة الاقتصادية تشمل مجموعة من الأنظمة الفرعية المتمثلة في الإنتاج، والتسويق، والإفراد... الخ. تسعى بصورة مشتركة لتحقيق هدف معين. كذلك فان الأنظمة الفرعية تحتوي على أنظمة فرعية داخلية فيها فمثلاً ان نظام التسويق يحتوي على نظم فرعية كنظام البيع، والدعاية، والشحن، والتغليف... الخ.

فعاليات النظام او عمليات النظام

يتضمن نظام المعلومات على مجموعة من الفعاليات والأنشطة التي يقوم بها حتى يستطيع الحصول على المعلومات الملائمة من خلال مراحل معالجة البيانات وهي:

١. المدخلات (Input):

حيث ان البيانات تشكل مدخلات النظام ولانها متعلقة بعمليات الوحدة الاقتصادية وبقية الاحداث فيجب ان تجمع وتدخل الى النظام من اجل عمليات المعالجة اللاحقة، فالمستندات والوثائق التي تصور العمليات المالية بين الوحدة الاقتصادية والبيئة المحيطة تشكل مدخل النظام المحاسبي.

2 المعالجة (Processing):

وهي تمثل الجانب الفني من النظام وهي مجموعة من العمليات المحاسبية، وعمليات المقارنة المنطقية، والتلخيص، والتصنيف، والفرز التي تجري على البيانات المدخلة بهدف تحويلها الى معلومات تقدم للمستفيد النهائي.



٣. المخرجات (output):

يتم إيصال المعلومات الى المستخدمين وفق اشكال متعددة كالتقارير، والجداول، والقوائم، والإشكال البيانية وهذه المعلومات يطلق عليها مخرجات نظام المعلومات حيث ان الهدف الرئيسي لأي نظام معلومات هو أنتاج المعلومات المناسبة للمستخدمين.

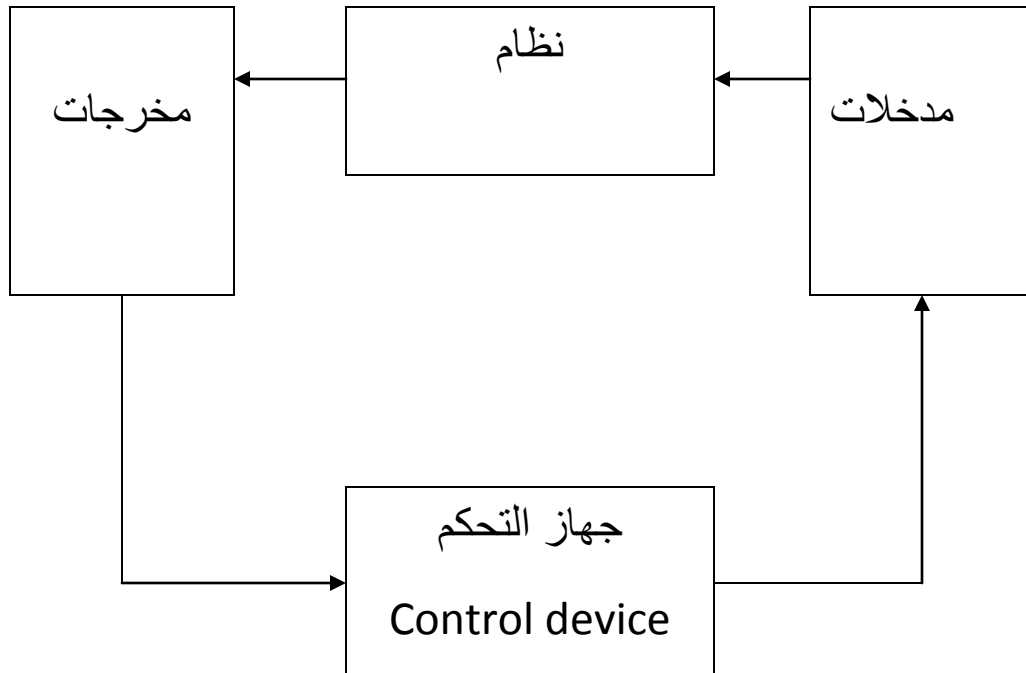
٤. التدقيق والرقابة:

أن المدخلات والعمليات والمخرجات خاضعة في النظام لعملية التدقيق والرقابة الداخلية (أجهزة الوحدة المحاسبية المختصة) وكذلك الى عملية التدقيق والرقابة الخارجية (مراقب الحسابات او أي جهة أخرى).

٥. التغذية الراجعة (Feed back):

هي عملية قياس رد فعل المستخدمين على عمل النظام.أو كما عرفها (Hall,2004.16) أنها المخرجات التي ترسل الى النظام ثانية كمصادر للمعلومات ويمكن ان تكون التغذية الراجعة داخلية(من داخل الوحدة الاقتصادية) أو ان تكون خارجية (من خارج الوحدة الاقتصادية) وتستخدم للبدء او لتغيير العمليات.ويرى (شاهين، 1994,78) بأن التغذية الراجعة هي نظام تحكم أي أنه ينظم معدل إدخال المدخلات الى النظام، ومعدل أخراج المخرجات من النظام، وكذلك معدل أجراء العمليات داخل النظام، حيث تستخدم المدخلات بعض أو كل المخرجات القادمة عبر جهاز التحكم ويسمى الجزء العائد من المخرجات الى المدخلات بهذه الطريقة بالتغذية الراجعة، والشكل رقم (2-1) يوضح ذلك.

شكل رقم (2-1) التغذية الراجعة كجهاز التحكم





وقد عرف (Horngern, 2005: 28) التغذية الراجعة بأنها(فحص الإدارة لا دائها الماضي ثم البحث عن طرق الأداء البديلة بطريقة نظامية بهدف تحسين هذا الأداء في المستقبل ويوضح الشكل رقم (1-2) التغذية الراجعة والذي يبدأ من الرقابة ويعود للتخطيط.

والتغذية الراجعة هذه يمكن ان تؤدي الى استجابات واستخدامات عدة منها: تغيير الاهداف،البحث عن وسائل

يراعى حالياً المعهد الأمريكي للمحاسبين القانونيين (AICPA) مشروع الرؤية للمحاسبين القانونيين لضمان ان تظل مهنة المحاسبة ملائمة وذات قيمة للمؤسسات التي تعمل في بيئة عالمية او سوق دائم التغير ، لقد حدد المشروع الرؤية للمحاسبين القانونيين القيم الخمسة العليا ، والقدرات ، والخدمات التي هي مدرجة أدناه:

أولاً: القيم الخمس العليا لمشروع الرؤية للمحاسبين القانونيين

١. **التعليم المستمر والتعلم مدى الحياة** : من المهم للمحاسبين القانونيين الحصول على مهارات ومعارف جديدة.
٢. **القدرة** : على المحاسبين القانونيين أن يعملوا بأسلوب يتسم بالكفاءة وفعال ومناسب.
٣. **الأمانة** : على المحاسبين القانونيين أن يعملوا بإخلاص وان يلتزموا بأداب المهنة .
٤. **التوافق مع متطلبات العمل الواسعة** : يجب ان يظل المحاسبون القانونيون متوافقون مع مقتضيات الأعمال الواقعية الحالية.
٥. **الموضوعية** : يجب أن يكون المحاسبون القانونيون موضوعيون وغير منحازون .



ثانياً: القدرات الخمس العليا لمشروع الرؤية للمحاسبين القانونيين

١. مهارات الاتصال : القدرة على الاتصال الهادف .
٢. مهارات التفكير الاستراتيجي الحاسم : القدرة على تكامل البيانات والمعرفة والحكمة لتقديم مشورة نافعة .
٣. التركيز على العميل والسوق : القدرة على الاستجابة لاحتياجات العميل المتغيرة .
٤. تفسير المعلومات المتقاربة : القدرة على تفسير كل من المعلومات المالية وغير المالية وارتباطها ببعضها البعض.
٥. المهارات في استخدام التقنية : القدرة على الاستخدام والاستفادة من التقنيات الحالية والمستقبلية .

ثالثاً: الخدمات الخمس العليا لمشروع الرؤية للمحاسبين القانونيين

١. التأكيد : يؤكد اعتمادية وتكامل المعلومات والأنظمة .
٢. التقنية : تساعد على إجراء تحليل الأنظمة وإدارة المعلومات وامن النظام .
٣. الاستشارات الإدارية : تقديم الاستشارات للمؤسسات لتتمكن من تحسين وظائف الإدارة والأداء الإجمالي .
٤. التخطيط المالي : التوجيه فيما يتعلق بالاستراتيجيات المالية والتخطيط المالي وما يتعلق بهما من خدمات مالية .
٥. الخدمات الدولية : التوجيه نحو ما يتعلق بمسائل التجارة الدولية مثل التخطيط الضريبي بين الدول والاندماجات متعددة الجنسيات والممتلكات والاستشارات المشتركة .

رابعاً: المتطلبات الخمس العليا لمشروع الرؤية للمحاسبين القانونيين

١. المدركات الحسية
٢. مطالب السوق
٣. خدمات استشارية ذات قيمة مضافة
٤. التخصص
٥. الإلمام بممارسات الأعمال العالمية