

المحور الثالث: مراحل تصميم نظام المعلومات المحاسبي

تتضمن مراحل تصميم نظام المعلومات المحاسبي ثلاث مراحل أساسية من خلالها يتم بناء نظام

معلوماتي سليم وكفأ في الوقت نفسه، حيث يمكن إجمالها في ما يلي:

- مرحلة التصميم المنطقي.
- مرحلة التصميم التفصيلي.
- مرحلة التصميم المادي لقاعدة البيانات.

المحاضرة السابعة: مرحلة التصميم المنطقي

حيث تعتمد على وجهات النظر المنطقية للمستخدمين، كما تعتمد على هذه المرحلة الأولى على

المهام التي يقوم بها محلل النظم في المؤسسة، ومن بين أهم المهام التي يقوم بها نجد ما يلي:

1-1 تجميع البيانات وتقييمها

ويتم ذلك من خلال تحديد الصورة الواقعية للنظام الحالي وذلك بدراستها وتقييمها ...

الخ، ثم توفير الوسائل واستخدامها لتحليل البيانات مثل خرائط التدفق...الخ، وأيضاً إجراء

المقابلات الشخصية ومساعدة المستخدمين على تحديد احتياجاتهم.

1-2 تحديد احتياجات الإدارة العليا

وذلك من خلال تحديد المواصفات التي يرغبون في توفرها بالنظام الجديد، وتتمثل هذه المواصفات في شكلها اللفظي والكمي المحدد... وهنا تجدر الإشارة أن لا تستخدم فيها الألفاظ المبهمة والغامضة.

1-3 تحديد وجهات نظر المستخدمين

وذلك بقيام محلل النظم بالاتصال المستمر مع المستخدمين لمعرفة احتياجاتهم ووجهات نظرهم في النظام المتوقع من خلال إنشاء علاقات تتصف بالصراحة والوضوح.

1-4 تطوير النظام

حيث يصبح النظام أفضل من السابق ودراسة البدائل المتاحة أمام المؤسسة واختيار أفضل بديل يمكن تطبيقه وحديد الطرق الممكن استخدامها لتنفيذ البديل الأفضل.

1-5 معرفة القيود وتحديد الإمكانيات

حيث أن أي نظام جديد يتم إنشائه يعتمد على دعم المؤسسة نفسها وعلى إمكانياتها والشروط المفروضة على عملية التطوير، لذا يجب السعي للتعرف على القيود التي لا يمكن التجاوز عنها من أجل عملية التطوير للنظام وعادة ما تتمثل هذه القيود في القيود الاقتصادية والإدارية والتشغيلية والفنية، ... الخ.