

فارابج

بنك معلومات

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم

المعلومات سمة العصر

الاهتمام بالمعلومات نظماً وأفراداً، كما ونوعاً عامل حيوي وإساسي في كافة المجالات في عصرنا الحاضر. كذلك فإن المعلومات تنكافأ مع ما للطاقة بمختلف صورها وأشكالها من أهمية، وسوف تكون المعلومات عاملاً حاسماً في تصنيف شعوب الأرض ودولها إلى شرائح حضارية خلال القرن القادم. وقد يكون مؤمناً حين تكون الفجوة بالغة الاتساع بين هذه الدول بقيمة ما يتوفر لديها من أنظمة وبنيات داخلية للمعلومات. وسوف تتحدد حرية كل دولة طبقاً لمستواها المعلوماتي وقدرتها على حصر المعلومات اللازمة عن الجهود البشرية (صناعية، زراعية، تجارية، علمية) وقدرتها على امتصاص المعلومات التي يفرزها العقل البشري في مختلف بقاع الأرض، وهو امر أصبح في غاية الاتساع والسرعة والكثافة مما لا يمكن لأية دولة من مواجهته إلا بقدرات معلوماتية عالية. ان هذا الوضع سوف يحدد اللغات التي تتحكم في حياة الإنسان وحضارته، حيث ان الدول والشعوب التي تتمكن من انشاء نظام معلوماتي محكم وبالتالي تصور عملي بارز هي التي تشارك في الاشعاع التكنولوجي، وتدرج الدول في نظام يتدفق تدريجياً طبقاً لقدراتها في هذا المجال. ومن الضييع ان لغت الدول المتقدمة سوف تتحكم، وفي مقابل ذلك سوف تنقرض وتتآكل اللغات الأخرى لأن عصر العلم يؤدي إلى ذلك. من هذا المنطلق تحتاج المنظمة لعملية الاستخدام الآني مساندة منها للعصر واستجابة للحاجيات الآنية لتتصور وتحقيق تأمينها ووجودها في الوطن العربي.

فارابي بين التخطيط والتنفيذ

شعرت المنظمة منذ بداية نشأتها بأهمية المعلومات ووجهت اهتمامها إلى : العناية بمستوى الإجراءات الفنية لشعبة لجمع المعلومات في الوطن العربي وتعزيز البنيات الأساسية في الاقطار العربية المختلفة، ومن ناحية أخرى إلى انشاء جهاز للمعلومات يحتل مكاناً بارزاً في هيكل المنظمة ويساند كافة الجهود التي تبذل لتخطيط برامجها وتنفيذها وتقييمها وتسمية هذا النشاط بما يتمشى مع احتياجات المستفيدين بمختلف أنواعهم في الاقطار العربية.

وقد بذل الكثير في هذا المجال واستطاعت المنظمة ان تمد نشاطها في مجال المعلومات على مستوى الوطن العربي وكان سلاحها في ذلك استخدام العديد من الاجراءات ذات الطابع اليدوي وكان من الطبيعي ان تتضخم المعلومات وتزداد الحاجة اليها وتتسبب مصادرها وبتعدد المستفيدين منها في وطننا العربي. كل ذلك دفع بنا الى الاستخدام الآلي في مجال المعلومات تحت ضغط الحاجة الفعلية والملحة وتمشيا مع حجم المعلومات المتداولة وسعيًا وراء مواجهة احتياجات المستفيدين. وهكذا ظهر « فارابي » الى النور كقاعدة ممكنة ذات قدرات واسعة يمكنها الهيمنة على مصادر المعلومات ونواحي بثها. واذ كان « فارابي » قد بدأ فكرة ليتحول إلى واقع فقد احتاج الامر الى تخطيط دقيق على يد من يستطيع القيام بهذا التخطيط. وتكاتف جهود مجموعة من الأخصائيين في مجال التجهيزات الآلية وبناء النظم ووضع البرامج الى جانب خبراء في كافة المجالات التي تعمل بها المنظمة وكانوا من ابنائها وهم اكثر دراية بحاجات عملهم. فاستحدثنا الخطى، وعملوا في صبر دأب لمدة أربعة وعشرين شهرا ولم تترك المجموعة وثيقة ولا عملا في المنظمة الا واطلعت عليه وقامت على دراسته ونحت مشكلاته واسلوب معالجته آليا. وكانت ثمرة تلك الجهود هي ميلاد «فارابي»

التخطيط لقيام فارابي

أهداف النظام

قام « فارابي » ليحقق اهدافا ويشبع حاجات ويغير واقعا يسمى معه إلى توفير احداث المعلومات الضرورية بالاعتماد على ما توفره النظم والتقنيات الحديثة من قدرة على الحزن والاسترجاع والمعالجة. ومن خلال ذلك فانه سوف يرفع من كفاءة الخدمات المقدمة داخل المنظمة والنظم القطرية للمعلومات في الوطن العربي. إن فارابي بذلك يضع اسسا لتبادل المعلومات ذات العلاقة بمجالات اهتمام المنظمة مع الاقطار العربية. كما انه سوف يتعاون مع الانظمة الاقليمية والدولية لتوفير المعلومات اللازمة لخدمة اغراض التنمية في بلادنا. كما يسعى النظام ايضا الى الاسهام في تدريب وتطوير الاطر الفنية في مجال خدمات المعلومات لرفع كفاءة العاملين في هذا الميدان بالوطن العربي.

الملامح الأساسية لفارابي

يرتكز النظام على منطق الآلية في المعالجة، الامر الذي يحقق السرعة في تنفيذ اعمال الحزن والاسترجاع. كما انه يوفر قدرة عالية في المراقبة الآلية للمواد المختزنة للتأكد من صحتها أو رفض ما لا يتناسب مع القواعد الأساسية لوضوعة للتعامل بها في المنظمة. وهو يمكن المستفيدين ليس فقط من الحصول على احداث المعلومات الدقيقة، بل تبادلها مع نظمة العربية والدولية للمعلومات على أوعية متطورة سهلة الاستعمال وذات طاقة حزن كبيرة، وهو أيضا يتيح الفرصة لأجراء البحوث في مختلف المجالات. ويستخدم النظام الحاسب الآلي الذي يمكنه من معالجة المعلومات واستغلال امكانيات مطبوعة المنظمة في عمليات الأختزان المباشر الامر الذي كان موضع الاعتبار عند انشاء هذه المطبعة بحيث تكون ذراعاً قوية لفارابي تحقق رضا للوقت وتوفيراً للتكلفة، وتسهيلاً لعملية الطبع من ناحية أخرى. كما يعتمد النظام أيضا على احداث تقنيات الصور المصغرة والجذاذات التي تسهل عملية حفظ الوثائق والمنشورات مما يتيح للمكتبة توفير مساحات كبيرة كانت تستغل في تسكين هذه الوثائق، كما يسهل تبادل الوثائق المحدودة الحجم بين المنظمة واجهزتها الخارجية ومراكز

المعلومات بالدول الاعضاء وسوف يستخدم فارابي في ذلك كله بمشيئة الله تقنيات الاستنساخ عن بعد (تيليفاكساميل) فيمكن استخراج ارسال نسخ للصفحات (صور، خرائط، رسوم بيانية، جداول احصائية ومالية الخ...) في لحظات مما يوفر الوقت الذي تستغرقه المراسلات العادية. ويتطلب تشغيل فارابي أطرًا فنية وقدرات بشرية متخصصة ومدربة ذات خبرة عالية في مجالات التصميم والبرمجة وتشغيل اجهزة الحاسب الآلي والميكروفورم والاستنساخ عن بعد وتقوم هذه الاطر ذات الطبيعة المركزية بتوفير التدريب الضروري للعاملين في المنظمة كل حسب وظائفه ومهامه مما يمكنهم من التعامل مع النظام والتخاطب مع النظم الآلية الأخرى.

الخدمات التي يقدمها فارابي

هي كثيرة ومتنوعة من أهمها :

- وضع انسي نظام العمل بالادارات مما يسهل استخدام النظام الآلي فيها سوف يستدعي ذلك تطبيق أساليب موحدة تمتط الاعمال المختلفة بحيث يكون لكل عملية اتجاه واضح ومحدد.
- البحث في قواعد المعلومات بطرق عصرية وسريعة.
- توفير امكانيات البحث في قواعد المعلومات الاجنبية بعد اكتساب المهارات اللازمة لذلك.
- اتاحة وثائق المنظمة للمستفيدين بطرق ووسائل متقدمة.
- نشر بيانات بيليوغرافية واحصائية بناء على ما تم اختراجه في القواعد.
- اعداد وتوزيع نشرات متخصصة حسب الموضوع أو المنطقة... الخ ويتم توفيرها بصورة منتظمة أو اعدادها حسب الطلب.
- توفير معلومات حول البحوث الجارية، الخبراء العرب والاجانب، مصادر المعلومات ويتم ذلك طبقا للبيانات المتوفرة عنهم من خلال الوسائل الحصرية المختلفة.
- طباعة وثائق المنظمة وإتاحة الفرصة لإعادة طباعتها اعتمادا على الاسطوانات المتوفرة بعد الاحتفاظ بها بطريقة علمية تمكن من اختزانها على الحاسب الآلي.
- توفير الاستمارات والكشوف والجداول عن الأوضاع المالية والادارية والمخزنية بصورة فورية ودقيقة عند ضيها.
- توفير القدرة على اعداد المعلومات الرقمية التي تحتاجها الدراسات والبحوث الاحصائية ومالية.
- اتاحة فرص رفع الكفاية والتدريب على الاستخدام الآلي للعاملين داخل المنظمة وخارجها.

مراحل بناء النظام

كانت المرحلة الأولى اعداد دراسة جدوى لرسم الاطار العام وبرزاز الفكرة الى حيز الوجود. وتكاتف الخبراء خلال هذه الدراسة لتحديد الاتجاهات الرئيسية لانشاء « فارابي » وتوزيعها على مراحل مقترنة بخطة زمنية تمتشى مع نمو النظام

واحتياجات المنظمة على المدى القريب والمتوسط والبعيد ...

شملت هذه الدراسة مسحا شاملا لأوضاع العمل في المنظمة ونوعياتها المختلفة ثم انتقلت الى تحديد حجم المعلومات التي يحتاج العمل الى معالجتها. ووضحت لدينا صورة عامة عن خاصيات الأجهزة التي يحتاجها النظام دون الدخول في تفاصيل فنية مفرقة في التخصص وبناء عليه توصلت الدراسة الى مراحل بناء النظام وما تحتاجه كل مرحلة في ضوء ملاحظها الأساسية.

وقدمت الدراسة الى المدير العام للمنظمة ليأذن للمرحلة التالية فكانت مرحلة دراسة الجدوى الشاملة.

قد يظن البعض ان الدراسة الأولى هي هيكل الدراسة الشاملة. ولكن الواقع ليس كذلك لقد فتحت الدراسة الأولى الباب فحسب ودخل خبراء المنظمة الى عالم واسع يحتاج كل ركن فيه الى تعامل خاص في جمع البيانات أو حصر الواقع أو تحديد المشكلات واقتراح الحلول حتى وصل الامر الى تحديد الملامح الرئيسية « فارابي ».

وبناء على ذلك قدمت دراسة الجدوى معلومات تفصيلية شديدة التخصص حول ملامح النظام ومن أهمها : مسارات تدفق المعلومات بين قطاعات العمل في المنظمة مقرونة بالاستشارات اللازمة لتشغيل النظام. استشارات الإدخال بنوعياتها المتعددة وأشكالها المختلفة، مواصفات الأجهزة المفروضة ليس للوحدة الأساسية لحاسب فحسب بل للعمليات المساندة مثل الميكروفورم والفيكساميلي، والأسس الخاصة باعداد تعليمات التشغيل، النواحي المتعلقة ببرنامج التدريب الشامل لموظفي المنظمة على الاستخدام الآلي ... وغير ذلك كثير.

وتمخض ذلك كله عن ظهور فارابي ليكون عميدا لثلاث قواعد اساسية للمعلومات أوما : « صادق » لتوثيق والمعلومات الجيولوجرافية، « صائب » للاحصاء والمعالجات الرقمية، « وصفا » للنواحي المالية والإدارية. وقد حتمت طبيعة المشروع ان يكون في البداية مركزيا ثم ينتقل الى المحلية طبقا لتقدم المهارات البشرية في عميات التشغيل وتوفر الامكانيات اللازمة لذلك في الإدارات والأجهزة التابعة للمنظمة. على سبيل المثال سوف يتم الإدخال مركزيا وكذلك الاسترجاع في المراحل الأولى وفي خلال تلك الفترة سوف يجري تدريب الأخصائيين اللازمين لتشغيل الطرفيات في الإدارات وذلك في مقر وحدة الحاسب الآلي ولفترة كافية وكانت المرحلة التالية هي دخول « فارابي » الى حيز الوجود الفعلي وتصورنا لتلك المرحلة قائم على دراسة علمية تتميز بالتخصص والحصر الفعلي والواقعي الدقيق لامكانيات المنظمة البشرية والمادية وطبيعة التقدم العلمي الذي يقع باستمرار في حقل الاستخدام الآلي.

سوف يظهر فارابي بمشيئة الله الى حيز الوجود على فترتين.

•• من أهم ملامح الفترة الأولى : 84 — 85 ...

توفير تجهيزات الحاسب وتتضمن :

- وحدات رئيسية تضم الذاكرة والعقل وامكانيات التحكم.
- الراصد لعمليات الاستخدام.
- وحدة وحدات الاقراص الممغنطة.

- وحدة الأقراص المرنة.
- وحدة الأشرطة المغنطة.
- طرفيات التشغيل (عادية، للرسوم البيانية) عربي، لاتيني.
- وحدات اخراج المعلومات والرسوم (عادية وملونة).

توفير تجهيزات معاونة وتتضمن :

- اجهزة حفظ الوثائق (الميكروفرم/فيديو فيش).
- اجهزة اتصال لنسخ الوثائق (فيكساميلي).
- اجهزة الاتصال الخارجي بينوك المعلومات الاجنبية (مودم، طرفي).
- اجهزة تدريب العاملين على المستوى المركزي والمحلي.

توفير امكانيات خاصة باقامة وتشغيل الحاسب الآلي وتتضمن :

- اعداد المساحات المطلوبة لتسكين اجهزة الحاسب وما يحتاج ذلك من ضبط درجات الحرارة والرطوبة وتوفير التيار الكهربائي اللازم للتشغيل.
- توفير الاجراءات الفنية اللازمة ومن أهمها انكتر واستنارات الادخال وأدلة العمل.
- تحقيق الاتصال بين النظام والانظمة الأخرى من خلال الخطوط الهاتفية اللازمة.
- نظم تشغيل قواعد المعلومات المختلفة.
- لغات برمجة.

تدريب الافراد على مستوى تشغيل الحاسب والمستفيدين من امكانياته ويتضمن ذلك :

- تدريب الشركات المنتجة للعاملين الأساسيين في وحدات الحاسب والاهزة المعاونة.
 - تدريب الافراد المستخدمين للحاسب بعد تقسيمهم ان شرائح يحددها موقع كل منهم بالنسبة للحاسب.
 - وضع برامج مستقبلية لتدريب افراد من الوطن العربي في مجالات استخدام الحاسب الآلي.
- البدء في قواعد : « صادق » - « صائب » - « صفا » (للنواحي المتعقبة بالتوثيق والاحصاء والمالية

اما الفترة الثانية فتتميز بالانتشار والتوسع والتي يمكن ان نطلق عليها فترة شباب فارابي

86 - 87 ومن أهم ملاحظتها :

توفير تجهيزات اضافية للحاسب طبقا لزيادة الاستخدام وتضخم المواد المخترنة وتتضمن :

- اقراص ممغنطة لزيادة سعة التخزين.
- طرفيات اضافية لتجهيز الادارات بوسيلة الاتصال المباشر بالحاسب.
- وحدات اخراج المعلومات والرسوم تلحق بطرفيات الادارات.

- اضافات للوحدة الرئيسية (ذاكرة، امكانية التحكم ...).
- لغات ونظم اضافية.

تطوير الاجهزة المعاونة طبقا للاحتياجات المتطورة وتشمل :

- اجهزة الميكرو فورم.
- اجهزة الاتصال الخارجي.
- اجهزة نسخ الوثائق عن بعد.
- اجهزة تدريب العاملين.

الاستمرارية في الاعمال الفنية اللازمة لتشغيل النظام وتشمل :

- توفير الاجراءات الخاصة بتحقيق الاتصال الدائم والمتنوع لانظمة المعلومات العربية والاجنبية.

صادق وصائب ووصفاً في خدمة المنظمة والوطن العربي

... يعني ذلك ان فارابي يضم ثلاثة قواعد :

- معلومات بيبليوغرافية (صادق).
- معلومات احصائية (صائب).
- معلومات مالية وادارية (وصفا).

لكل قاعدة من هذه القواعد خصائص تختلف عن غيرها من حيث شكل البيانات وطرق معالجتها تجعل كل نوع منها قاعدة معلومات متكاملة ومستقلة بذاتها. وتنفذ على النحو التالي من خلال الأنشطة المذكورة :

المكتبة وخدمات الميكرو فورم صادق ... واهدافه تطوير الركائز الفنية والآلية والبيئات الاساسية

لتوفير المعلومات وتنظيمها تنظيمًا سليماً في الوطن العربي، توفير الخدمات الببليوغرافية بأساليب متطورة باستخدام التقنيات الحديثة، رفع كفاءة وقدرات العاملين في مجالات التوثيق والمعلومات من خلال الدورات التدريبية، توثيق الصلات مع المنظمات الدولية والعربية والدول الاعضاء في مجال اهتمام المنظمة، تحقيق التنسيق في مجالات التشريعات والتنظيمات على المستوى القومي بين الدول الاعضاء من خلال انشاء شبكات ومراكز المعلومات.

سوف يتمكن « صادق » بمشيئة الله من معاونة المنظمة على جمع الوثائق، توفير الخدمات الببليوغرافية بأساليب متطورة وباستخدام التقنيات الحديثة وذلك للعاملين في المنظمة والاجهزة الخارجية والدول العربية. هذا الى جانب جمع معلومات حول الخبراء ومصادر المعلومات ومسح الامكانيات التربوية والثقافية والعلمية العربية. ويعتمد ذلك على تعريف وتقنين النظم والاساليب المستخدمة في مجال التوثيق والمعلومات في الاقطار العربية وهذا أمر بالغ الاهمية للجهد القومي المبذول في القطاعات المختلفة. ولا شك ان ذلك كله يعتبر حافزا على انشاء وتطوير مراكز المعلومات القطرية استكمالاً

لشيكات المعلومات وبنيتها الأساسية على المستوى القطري والدولي. من ناحية أخرى يوفر « صادق » برامج تدريب في مجال التوثيق وبحقق تبادل المعلومات مع المنظمات العربية والدولية ... والآن ماذا يحتاج صادق لتقديم خدماته ... يحتاج حتما الى تزويد المكتبة بالمكتب والدوريات ذات العلاقة بمجال اهتمام المنظمة، فهرسة الوثائق وتقنيها، تغذية القاعدة البيبليوغرافية بالمعلومات، البحث في القواعد البيبليوغرافية العربية والاجنبية، اعارة الوثائق، حفظ الوثائق على الميكروفيلم، اعداد ملفات صحفية وقوائم بمصادر المعلومات والخبراء ... الخ

الإحصاء بين الجمع والمعالجة "صائب" وأهدافه تطوير الركائز الفنية لأجهزة الإحصاء في الوطن العربي. تمكن استفيدين من الحصول على ما يحتاجونه من معلومات عن الأقطار العربية تتميز بالدقة والحدثة. تمكن ادارات المنظمة واجهزتها الخارجية من السرعة في انجاز البرامج والمشروعات المنوطة بها.

... وبمعونة الله ونجهد الجميع سوف يمكن « صائب »، المنظمة وأمتنا العربية من الحصول على المعلومات الإحصائية والتربوية والثقافية والعلمية بأساليب متقدمة للعاملين في المنظمة واهزتها الخارجية والدول الاعضاء. دراسات تحليلية لقطاعات تهم المنظمة في الوطن العربي، القدرة على اعداد المعالجات الرقمية التي تحتاجها الدراسات والبحوث في المنظمة، برامج تدريب في مجال استخدام النظم الآلية لتحليل المعلومات الإحصائية.

... لتحقيق هذه الخدمات يحتاج صائب الى : عمليات جمع المعلومات الإحصائية بالطرق التقليدية (نشرات) أو المنتورة منها (اشربة مغمطة واقراص مرنة ...) حسب الامكانيات المتوفرة بمصادر المعلومات. برمجة وسكمان البيانات الإحصائية بالاعتماد على النشرات الإحصائية الوطنية والمنظمات الدولية ذات الاهتمام والدراسات الإحصائية التي تعدها المنظمة، التغذية المستمرة للقاعدة « صائب » بالمعلومات الإحصائية، البحث في قواعد معلومات عربية والاجنبية، اعداد وتوزيع النشرات الإحصائية والدراسات التحليلية.

الضبط المالي والإداري صفا ... وأهدافه رفع كفاءة الخدمات الادارية والمالية في منظمة لا يمكن توفير صورة واضحة وصادقة وفورية عن أوضاع العاملين بها واهزة الادارة المختلفة، توفير المعلومات الادارية اللازمة بسرعة بما يمكن من اتخاذ القرارات السليمة في الوقت المناسب، اتاحة المعلومات اللازمة عن النواحي المالية بالمنظمة وتصورها بما يمكن من اتخاذ القرارات اللازمة، تأمين احتياجات ادارات المنظمة من الأجهزة والأدوات بطرق فعالة ومتقدمة ونجيب الفاقد من المواد المخزنية أو عواقب نفاذ الاحتياطي بصورة مفاجئة.

يحتاج صفا الى الاجراءات التالية لتحقيق لإهداف التي تحققها :

- توفير بيانات عن أوضاع الموظفين والمتعاملين مع المنظمة.
- اعداد بيانات عن الأجور والمرتبات بصفة منتظمة وادخاها في القاعدة.
- توفير بيانات دقيقة عن اجازات الموظفين بأنواعها المختلفة لضمان وجود العدد المطلوب منهم.
- تحديد البيانات الخاصة بحاجة المنظمة من الموظفين مع توصيف اعمامهم والوظائف الشاغرة.
- توفير البيانات المحاسبية اللازمة يوميا وباستمرار.

- قيد عمليات الصرف الفعلي والحسابات المصرفية في القاعدة.
- تسجيل الحركة المخزنية بطريقة فورية على الطرفي المخصص.
- عند اتاحة هذه الامكانيات لصفاء ... سوف يتمكن عند ذلك من :
- توفير المعلومات الصحيحة عن الاوضاع الادارية لكل الافراد المتعاملين مع المنظمة وللهيكل الاداري.
- اعانة المسؤولين على حصر حاجات المنظمة واجهزتها الخارجية من التخصيصين لشغل الوظائف الشاغرة.
- اصدار بطاقات المرتبات وأوامر التحويل المصرفي بطريقة آية.
- توفير جداول رقمية عن الأوضاع المالية والادارية والمخازن (أهرام الأعمار، الاجازات، تطور الصرف، تطور استهلاك المخزون ... الخ).
- توفير جداول عن الأوضاع المالية لسجلات المحاسبة وحسابات البنوك وميزان المراجعة والحساب الختامي للمنظمة.
- توفير معلومات عن الأوضاع المخزنية توضح الكم والنوع والتكلفة.

التعاون والتنسيق على المستوى الذاتي والعربي والدولي

فارابي حسب التصميم الذي وضع له ... بنك عربي رائد للمعلومات في مجالات التربية والثقافة والعلوم، ويضم بين جوانبه ثلاث قواعد رئيسية تحده هذه الحقول ... هي قواعد للتوثيق والاحصاء والضبط المالي والاداري ... عندئذ يمكننا ان نحدد طبيعة وجود هذا النظام وأيضاً اتصالاته بالانظمة المشابهة له على المستوى العربي والدولي.

اما عن طبيعة النظام فهذا يعني توضيح أركان التنسيق بين الاجهزة الداخلية وهو ما اطلقنا عليه آنفاً المستوى الذاتي ... يؤدي تحقيق التنسيق على هذا المستوى الى انجازات وأوضاع تدفع المنظمة الى مستوى متقدم في كافة المجالات ...

على المستوى الذاتي :

- تحديد فرد في كل ادارة أو جهاز بالمنظمة لربط الصلة بين قطاعه ونظام فارابي ويشتمل ذلك الاشراف على سير تنفيذ المشروع واقتراح التحسينات اللازمة والاشراف على تشغيل النظام وطبيعي ان تقدم اسرة العاملين في فارابي كل العون لهذا الفرد.
- الغاء الازدواجية في تنفيذ بعض الاعمال التي تشترك فيها اكثر من جهة واحدة في المنظمة.
- تبادل المعلومات بين الادارات والاجهزة في الادارة العامة واجهزتها الخارجية بطريقة سريعة وفعالة.

، توفير المعلومات الحديثة في كافة المجالات وباستمرار.

على المستوى العربي والدولي يؤدي قيام فارابي وبمجهود العاملين فيه الى :

- التعاون مع اللجان الوطنية في المرحلة الاولى للتنسيق وتبادل المعلومات مع المراكز القطرية.
- تقنين وتوحيد استمارات لتبادل المعلومات بين النظم المختلفة.
- توحيد المصطلحات والرموز (مكتنز، مصطلحات احصائية الخ ...).
- ايجاد نظام خاص لتوفير وتبادل المعلومات على وسائط متطورة (شريط ممغنط، قرص مرن، كاست، ميكروفيوم، فيكساملي الخ...).
- اتاحة الفرصة للمستخدمين افرادا واجهزة على المستوى العربي للتعامل مع فارابي.
- محاولة تبادل المعلومات مع الانظمة الاقليمية والعربية المتواجدة واستكمالها عند الضرورة بمعلومات من المراكز الاجنبية.
- التنسيق بين نظم المعلومات في عملية التدريب بالتخطيط مسبقا مع النظم حتى تتفادى الازدواجية وتتمكن من تبادل الخبرات الموجودة في هذا المجال.
- التنسيق في عمليات تطوير النظم واقتنائها.
- تبادل المعلومات بين فارابي وبنوك المعلومات الاجنبية.
- تبادل البرامج الآلية والنظم التي تم تطويرها داخل المنظمات.
- تبادل الوثائق على جذاذات أو في احجامها العادية بين الانظمة.
- تبادل الخبرة المتراكمة لدى نظام معين بين بقية الانظمة لتعميم الفائدة وتفاذي الاخطاء وتوفير التكلفة.
- التعاون في تنفيذ بعض الاعمال التي تتطلب اجهزة وخبرات لا تتوفر في كل النظم.

آفاق المستقبل

ان قيام فارابي لا يعني نهاية الطموح بل هو بداية العمل في انجاز له وزنه، نحقق به تطورا لوطننا العربي. وفي اطار تلك القناعة فانا سوف نسعى الى تكوين بنك معلومات يحتوي على كل البيانات التي تهتم الامة العربية، انشاء نظم آلية عربية صرفة، قيام شبكة اتصالات عربية ذات كفاءة عالية لنقل المعلومات التي توفرها الحاسبات، انشاء شبكات عربية متخصصة متطابقة ومتكاملة تعمل بانتظام وتنسيق بينها وتشمل المراكز القطرية التابعة لها انشاء مراكز معلومات قطرية متطورة ومجهزة باحدث المعدات التقنية والبشرية تمكنها من تبادل المعلومات مع الانظمة الخارجية.