

فارابج

بنك معلومات

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم

المعلومات سمة العصر

الاهتمام بالمعلومات نظاماً وأفراداً، كما ونوعاً عاملاً 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. وكما يكون مؤثراً 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 تطور علمي بارز هي التي تشارك في الاشعاع التكنولوجي، وتدرج الدول في نظام يتدفق تدريجياً طبقاً لقدراتها في هذا المجال. ومن الضييع ان لغات 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 الآتي مساندة منها للعصر واستجابة للحاجيات الآتية لتتطور وتحقق تأمينا 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 وتنمية هذا النشاط بما يتمشى مع احتياجات المستفيدين بمختلف أنواعهم في الاقطار العربية.

وقد بذل الكثير في هذا المجال واستطاعت المنظمة ان تمتد 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 وتتشعب مصادرها ويتعدد المستفيدون 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. وتكاثفت جهود مجموعة من الاختصاصيين 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. فاستحدثوا 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 » لتحقيق اهدافا وشيخ حاجات ويغير واقعا يسعى معه الى 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 لأطر 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 الموضوعية للتعامل بها في المنظمة. وهو يمكن المستفيدين ليس فقط من الحصول على احداث المعلومات الدقيقة، بل تبادلها مع نظم العربية والدولية للمعلومات على أوعية متطورة سهلة الاستعمال وذات طاقة حزن كبيرة، وهو أيضا يتيح الفرصة لأحراء البحوث في مختلف انجالات. ويستخدم النظام الحاسب الآلي الذي يمكنه من معالجة المعلومات واستغلال امكانيات مطبعة المنظمة في عمليات الاختزان 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 (تيليفاكس) 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 تنمط 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 لاعادة طباعتها اعتمادا على الاسطوانات المتوفرة بعد الاحتفاظ بها بطريقة علمية تمكن من اختزانها على الحاسب الآلي.
- توفير الاستثمارات والكشوف والجداول عن الأوضاع المالية والادارية والتخزينية 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 وابرار الفكرة الى حيز الوجود. وتكاتف الخبراء خلال هذه الدراسة لتحديد الاتجاهات الرئيسية لانشاء « فارابي » وتوزيعها على مراحل مقترنة بخطة زمنية تتمشى 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 ملاحظاتها الأساسية.

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

قد يظن البعض ان الدراسة الاولى هي هيكل الدراسة الشاملة. ولكن الواقع ليس كذلك فقد فتحت الدراسة الاولى 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 « فاراني ».

وبناء على ذلك قدمت دراسة الجدوى معلومات تفصيلية شديدة التخصص حول ملامح النظام ومن أهمها : مسارات تدفق المعلومات بين قطاعات العمل في المنظمة مقرونة بالاستثمارات اللازمة لتشغيل النظام. استثمارات الادخال بنوعياتها المتعددة واشكالها المختلفة، مواصفات الأجهزة المفروضة ليس للوحدة الأساسية للحاسب فحسب بل للعمليات المساندة مثل الميكرو فورم والفيكساميلي، والاسس الخاصة باعداد تعليمات التشغيل، النواحي المتعلقة ببرنامج التدريب الشامل لموظفي المنظمة على الاستخدام الآلي ... وغير ذلك كثير.

وتمخض ذلك كله عن ظهور فاراني ليكون عميدا لثلاث قواعد اساسية للمعلومات أَوْها : « صادق » لتوثيق والمعلومات الجيولوجرافية، « صائب » للاحصاء والمعالجات الرقمية، « وصفا » للنواحي المالية والادارية. وقد حتمت طبيعة المشروع ان يكون في البداية مركزيا ثم ينتقل الى المحلية طبقا لتقدم المهارات البشرية في عمليات التشغيل وتوفر الامكانيات اللازمة لذلك في الادارات والأجهزة التابعة للمنظمة. على سبيل المثال سوف يتم الادخال مركزيا وكذلك الاسترجاع في المراحل الاولى وفي خلال تلك الفترة سوف يجري تدريب الاختصاصيين اللازمين لتشغيل الطرقات في الادارات وذلك في مقر وحدة الحاسب الآلي ولفترة كافية وكانت المرحلة التالية هي دخول « فاراني » 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 فاراني بمشيئة الله الى حيز الوجود على فترتين.

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

توفير تجهيزات الحاسب وتتضمن :

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

- وحدة الأقراص المرنة.
- وحدة الاشرطة الممغنطة.
- 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 امكنة واستشارات الادخال وأدلة العمل.
- تحقيق الاتصال بين النظام والانظمة الاخرى 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 الاساسيين في وحدات الحاسب والاهزة المعاونة.
- تدريب الافراد المستخدمين للحاسب بعد تقسيمهم الى شرائح يحدد لها 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 المتعلقة بالتوثيق والاحصاء والمالية

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

86 — 87 ومن أهم ملاحظاتها :

توفير تجهيزات اضافية للحاسب طبقا لزيادة الاستخدام وتضخم المواد المخزنة 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 (وصفاً).

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 الامكانات التربوية والثقافية والعلمية العربية. ويعتمد ذلك على تعريب 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

لشبيكات المعلومات وبنيتها الأساسية على المستوى القطري والدولي. من ناحية أخرى يوفر « صادق » برامج تدريب في مجال التوثيق وبحق تبادل المعلومات مع المنظمات العربية والدولية ... والآن ماذا يحتاج صادق لتقديم خدماته ... يحتاج حتما الى تزويد المكتبة بالكتب والدوريات ذات العلاقة بمجال اهتمام المنظمة، فهرسة الوثائق وتقنياتها، 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 الركاثر الفنية لأجهزة الإحصاء في الوطن العربي. تمكين المستفيدين من الحصول على ما يحتاجونه من معلومات عن الأقطار العربية تتميز بالدقة والخداثة. تمكين إدارات المنظمة وأجهزتها الخارجية من السرعة في إنجاز البرامج والمشروعات المنوطة بها.

... وبمعونة الله وبجهود الجميع سوف يمكن « صائب »، المنظمة وأمتنا العربية من الحصول على المعلومات الإحصائية والتربوية والثقافية والعلمية بأساليب متقدمة للعاملين في المنظمة وأجهزتها الخارجية والدول الأعضاء. 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 مغلطة واقراص مرنة ...) حسب الامكانيات المتوفرة بمصادر المعلومات. مرقمة 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 وأجهزة 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 إدارات المنظمة من الأجهزة والأدوات بطرق فعالة ومتقدمة ونجيب الفاقد من المواد المخزنية أو عواقب نفاذ الاحتياطي بصورة مفاجئة.

يحتاج صفا الى الاجراءات التالية لتحقيق الأهداف التي تحققها :

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

- قيد عمليات الصرف الفعلي والحسابات المصرفية في القاعدة.
- تسجيل الحركة المخزنة بطريقة فورية على الطرفي المخصص.
- عند اتاحة هذه الامكانيات لصفا ... 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 المخزنة 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 تخدم 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 آنفا 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 وطبعي 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 وبجهود العاملين فيه إلى :

- التعاون مع اللجان الوطنية في المرحلة الأولى للتنسيق وتبادل المعلومات مع المراكز القطرية.
- تقنين وتوحيد استمارات لتبادل المعلومات بين النظم المختلفة.
- توحيد المصطلحات والرموز (مكتز، مصطلحات احصائية الخ...).
- إيجاد نظام خاص لتوفير وتبادل المعلومات على وسائط متطورة (شريط ممغنط، قرص مرن، كاست، ميكروفرم، فيكساملي الخ...).
- إتاحة الفرصة للمستخدمين أفراداً وأجهزة على المستوى العربي للتعامل مع فارابي.
- محاولة تبادل المعلومات مع الأنظمة الإقليمية والعربية المتواجدة واستكمالها عند الضرورة بمعلومات من المراكز الأجنبية.
- التنسيق بين نظم المعلومات في عملية التدريب بالتخطيط مسبقاً 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 الأجنبية.
- تبادل البرامج الآلية والنظم التي تم تطويرها داخل المنظمات.
- تبادل الوثائق على جذاذات أو في أحجامها العادية بين الأنظمة.
- تبادل الخبرة المتراكمة لدى نظام معين بين بقية الأنظمة لتعميم الفائدة وتفاذي الأخطاء وتوفير التكلفة.
- التعاون في تنفيذ بعض الأعمال التي تتطلب أجهزة وخبرات لا تتوفر في كل النظم.

آفاق المستقبل

إن قيام فارابي لا يعني نهاية الطموح بل هو بداية العمل في انجاز له وزنه، نحقق به تطوراً لوطننا العربي. وفي إطار تلك القناعة فإننا سوف نسعى إلى تكوين بنك معلومات يحتوي على كل البيانات التي تهم الأمة العربية، إنشاء نظم آلية عربية صرفة، قيام شبكة اتصالات عربية ذات كفاءة عالية لنقل المعلومات التي توفرها الحاسبات، إنشاء شبكات عربية متخصصة متطابقة ومتكاملة تعمل بانتظام وتنسيق بينها وتشمل المراكز القطرية التابعة لها إنشاء مراكز معلومات قطرية متطورة ومجهزة بأحدث المعدات التقنية والبشرية تمكنها من تبادل المعلومات مع الأنظمة الخارجية.