

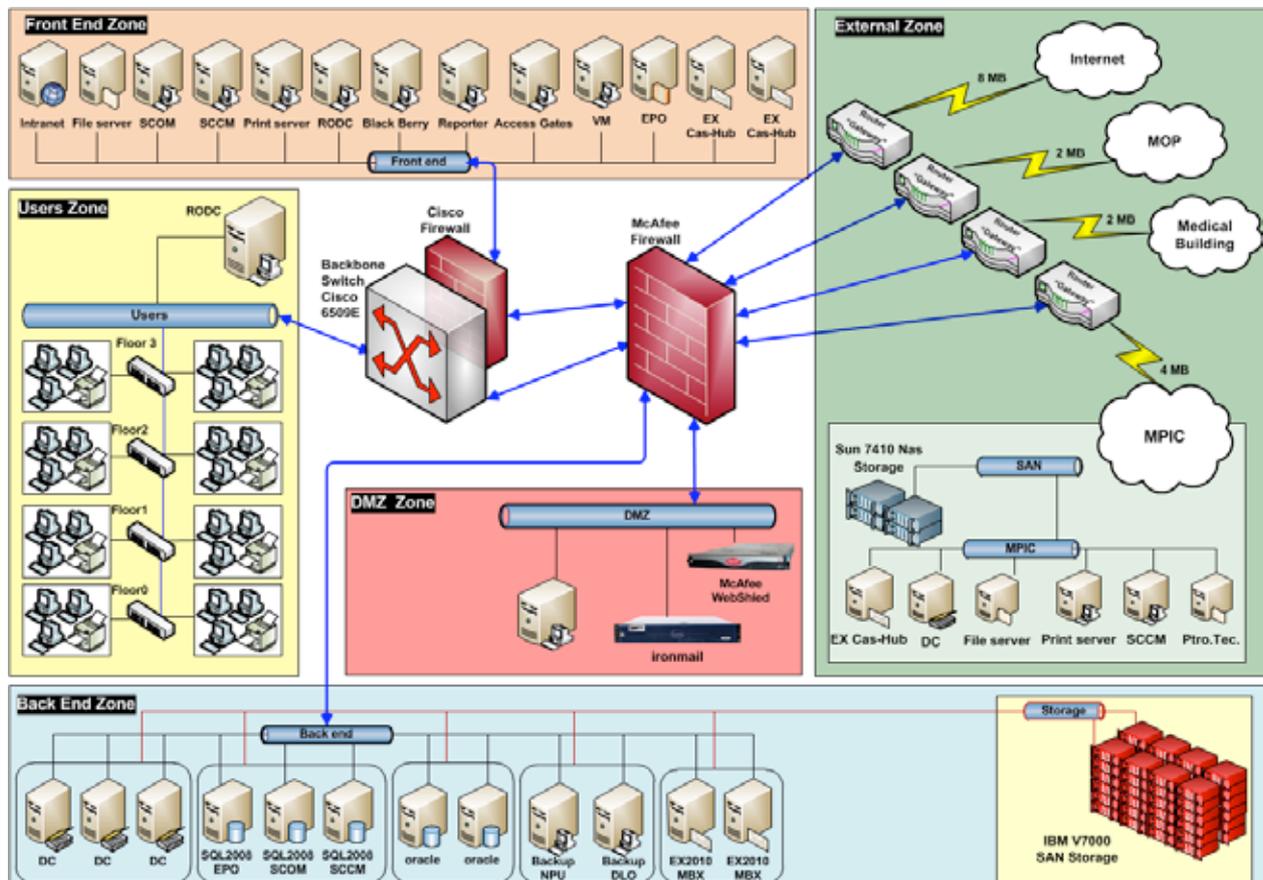


التقارير
السنوي
٢٠٢٤

تكنولوجيا المعلومات

و الاتصالات

تعتبر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (البنية التحتية) أحد الركائز الأساسية للتنمية الاقتصادية وتساعد في خلق مجتمع المعرفة بما يزيد من القدرة على الابتكار الذي يساعد على خلق حلول غير تقليدية لدفع عملية التنمية في أي مجتمع . وعليه فقد إتخذت إداره تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بالهيئة ما سبق كمنهج لها في العمل تستطيع من خلاله توفير أحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا من بنية تحتية وبرامج تقنية مع قواعد البيانات التابعة لها لتهيئة البيئة المثالية لبدء ميكنة أنشطة الهيئة المختلفة حتى يمكن الوصول إلى بيئة أحادية لإصدار البيانات لتكون بمثابة القاعدة المعلوماتية لمتخذي القرار وبناءً على ما تقدم ولتحقيق الهدف المنشود فقد ارتكزت خطة تكنولوجيا المعلومات على العمل من خلال ثلاث مسارات .



١ - المسار الأول ويشمل

تطوير البنية التحتية لشبكة المعلومات

(١-١)- مركز المعلومات الجغرافية والجيوفيزيائية

- تم تطوير الأجهزة الموجودة بالمركز وإحلالها بأجهزة تناسب الإصدارات الحديثة للبرامج المستخدمة.
- تم دعم المركز بإصدارات حديثة من رخص البرامج المستخدمة من قبل واللازمة للعمل مع التعاقد على إستمرارية التحديث لها بصفة دورية مما يوفر للمركز إمتلاك الإصدارات الحديثة لهذه البرامج بصفة دائمة بما يخدم جهات العمل من خلال توفير الدراسات اللازمة لشركات البحث وتقديم الدعم الفنى اللازم لها مع اجراء الدراسات اللازمه لتقييم المناطق المفتوحة وإلزام طرحها لمزايدات عالمية .
- رفع كفاءة الشبكة بالمركز وذلك بإستخدام أجهزة ربط ذات كفاءة عالية .
- ربط شبكة المعلومات بالمركز بشبكة المعلومات بالهيئة مما أتاح للمركز الاستفادة بكافة الخدمات المتوفرة للعاملين بالهيئة والتي منها خدمة الانترنت والبريد الإلكتروني والإطلاع على المعلومات الخاصة للعاملين من خلال الصفحة الداخلية للهيئة (رحلات - مصايف - رصيد إجازات - قصاصات المرتب - المكتبة - إلخ) وذلك بصورة مؤمنة .

(٢-١)- العيادة الطبية

- تهيئة شبكة المعلومات اللازمة لربط مبنى العيادة الطبية بمبنى الهيئة وذلك من خلال خط ربط سعة ٢ ميغا بايت مع توفير أجهزة الحاسب الشخصى والطابعات اللازمة لتيسير وسرعة إنجاز العمل بالادارة هذا بالإضافة إلى إعداد البرامج اللازمة لخدمة متابعة المرضى من العاملين بالهيئة وإصدارها بطاقات وصف العلاج ومتابعة العلاج الشهرى ومتابعة التحويلات إلى المراكز الطبية المتخصصة وكذلك الإجازات المرضية .

(٣-١) - زيادة سرعة وسعه الإنترنت من ٨ ميغا بايت/ث إلى ٢٤ ميغا بايت/ث لتلبية الطلبات المتزايدة لتصفح الشبكة العنكبوتيه ولتحسين الخدمات الخاصة من خلالها (Web Application) .

(٤-١) - تحديث وإحلال شبكة الكابلات المستخدمة بالدور الارضى والأول وذلك بعد الانتهاء من إحلال الدورين الثانى والثالث فى العام المالى ٢٠١٠-٢٠١١ وبذلك يمكن دعم سرعة نقل المعلومات حتى ١٠٠٠٠ م.ب.ث . مما يرفع من كفاءة وسرعة الشبكة الداخلية بالهيئة .



٢ - المسار الثانى ويشمل

تطوير التطبيقات والنظم وقواعد البيانات لزيادة معدلات الأداء مع إنشاء قاعدة بيانات بغرض دقة إتخاذ القرار فقد قام العاملین بتكنولوجيا المعلومات بإنشاء العديد من النظم والبرامج للإدارات المختلفة والتي منها:

١-٢ الإدارة الطبية

تم ميكنة العمل بمعظم اجزاء المنظومة الطبية بغرض رفع كفاءة الخدمات المتاحة للعاملين من خلال :-
(١) إنشاء مذكرة علاج لكل عامل مرتبطة بتسجيل الأدوية والتحويلات للمراكز المتخصصة والشهادات المرضية .
(٢) إنشاء نظام متابعة علاج السادة العاملين المتقاعدين وأسرههم يتضمن حساب المنصرف للسادة العاملين من صندوق الإسكان مقابل الفواتير المنصرفة وحسابه المتبقى فى الرصيد .

٢-٢ الأنشطة الرياضية

إنشاء نظام متابعة الأنشطة الرياضية والمسابقات يغطى جميع الفرق الرياضية بالقطاع .
٢-٣ تم إنشاء نظام متابعة تكاليفات السيد المهندس/ الرئيس التنفيذى للهيئه للساده النواب مع متابعة ما تم إنجازه بغرض تفعيل هذه التكاليفات .
٢-٤ تم إنشاء نظام متابعة القضايا والتحقيقات التى تخص القطاع مع إستحداث آلية إرسال بريد إلكترونى بموجب الجلسات للسيد المهندس / الرئيس التنفيذى للهيئه والسيد / نائب الرئيس التنفيذى للهيئه للشئون القانونيه مع إمكانية الاطلاع على النظام من قبل السادة المختصين بوزاره البترول .
٢-٥ تم إنشاء نظام للأعمال الخاصة بشئون العاملين بشركات القطاع العام (الإلتماسات - الشكاوى - الطلبات الخاصة) .
٢-٦ إنشاء نظام متابعة التأمينات الإجتماعية والمعاشات للعاملين بالمركز الطبى وذلك من ١٩٩٦/٨/١ حتى الآن يقوم على حصر الفروق بين المسدد للتأمينات والمخصوم من العاملين مع إعداد التقارير الخاصة بالتسويات .

٧-٢ الشئون المالية والإقتصادية

إنشاء نظام متابعة التسهيلات النقدية .
(١) بيانات النقد الأجنبى والموافقات الإستيرادية .
(٢) الموارد والإستخدامات البترولية .

٨-٢ التجارة الداخلية

إنشاء نظام متابعة مخلفات المحطات والمستودعات .

٩-٢ الأمانة العامة لمجلس الإدارة

تم إنشاء نظام متابعة الشكاوى والطلبات الواردة من :-
(١) مجلس الشورى .
(٢) ديوان المظالم .
(٣) المواطنين .
إلى السيد المهندس / الرئيس التنفيذى للهيئه

١٠-٢ غرفة المراقبة بناية العمليات

نتيجة لإهدار المنتجات البترولية وبيعها بصورة غير مشروعة مما يستنفذ الكثير من رصيد الدعم المدرج فى موازنة الدولة لصالح المواطنين، وعليه فقد تم تنفيذ برنامج يقوم على ما يلى :-

- ١) تسجيل المستودعات للكميات المصدرة للمحطات .
- ٢) تسجيل مفتش التموين للكميات المستلمة بالمحطات .
- ٣) مطابقة المصدر من المستودعات مع المستلم بالمحطات لضمان عدم تسريب المنتجات البترولية خلال مرحلة النقل .
- ٤) إصدار التقارير اللازمة للمتابعة على مستوى المحافظات والمدن والمراكز والأحياء .
- ٥) تعميم هذا البرنامج للاستفادة به فى :-

- وزارة البترول.

- هيئة البترول.

- وزارة التموين.

- لجنة الطاقة والوقود برئاسة الجمهورية.

٣- المسار الثالث ويشمل

تأمين تداول المعلومات على شبكة الحاسب الآلى

نظراً لخطورة وأهمية المعلومات المتداولة على شبكة الحاسب الآلى بالهيئة فقد عملت الإدارة المعنية على رفع مستوى التأمين طبقاً للمقياس العالمى لأمن المعلومات ISO 27000 وذلك لمواكبة التطور السريع لأساليب الإختراقات وذلك بتنفيذ الأنظمة التالية :-

١) نظام حماية مداخل ومخارج الإنترنت .

٢) نظام حماية البريد الإلكتروني .

٣) نظام حماية تصفح الإنترنت .

٤) رفع كفاءة خدمة VPN Internet بين الهيئة وشركة إنى وذلك لتحسين مستوى سرعة تداول المعلومات لمشروع CMT .

٥) إنشاء شبكة معلومات آمنه لربط المستودعات بالهيئة وإتاحة إدخال بياناتها بطريقة مباشرة On Line .

وحرصاً على نشر ثقافة تأمين المعلومات تم تنظيم ٣ ورش عمل ومحاضرات تحت عنوان Keep your information & identity secured حضرها العاملین بإدارة تكنولوجيا المعلومات والسادة منسقى تكنولوجيا المعلومات بالنيابات المختلفة بالإضافة إلى السادة مديرى تكنولوجيا المعلومات بشركات القطاع العام والمشارك والاستثمارى .

