

الشركة العامة لخدمات الشبكة الدولية للمعلومات

وزارة الاتصالات

نشرة دورية تصدر عن

ورشة عمل حول تقنية WBB والحكومة الإلكترونية

لازالت استعدادات الشركة العامة لخدمات الشبكة الدولية للمعلومات مستمرة لإقامة مؤتمرها الأول حول مناقشة مشروع الـ (WBB) والحكومة الإلكترونية حيث استنفرت جهود وطاقت كادر من موظفي الشركة للتهيئة والأعداد لهذه الورشة والتي ستقام في بغداد وعلى أرض فندق المنصور ميلا في يوم ١١/١٠/٢٠٠٨ والذي سيحضره السيد مدير عام الشركة العامة لخدمات الشبكة الدولية للمعلومات والسادة معاونين وعدد من السادة مدراء الأقسام والفنيين المسؤولين عن مشروع الـ (WBB) في الشركة وسيتم لقاء الضوء على مشروع الـ WBB وأهميته بالنسبة للبلاد وايضا مناقشة مشروع الحكومة الإلكترونية وقاء الضوء على عدد من مشاريع الشركة الأخرى والتي هي في طور الأنجاز ودراسة افضل السبل وأحسنها لتطوير هذه المشاريع وسيتم كل ذلك بحضور عدد من السادة المسؤولين في الوزارات المزودة بمشروع الـ WBB وعدد من الشركات المهمة والمزودة لهذا المشروع بالإضافة الى الشخصيات المهمة والتي لها اهتمام كبير بهذا المشروع .

مؤتمرات

عقدت الشركة العامة لخدمات الشبكة الدولية للمعلومات عدة مؤتمرات خاصة بمناقشة ودراسة مناقصات الشركة والخاصة بالمشاريع التي ستقوم الشركة بأنجازها خلال الأسابيع القادمة حيث تم في يوم ١٢/١٠/٢٠٠٨ عقد مؤتمر خاص لمناقشة مناقصة إدارة وصيانة وتشغيل وتوسيع مشروع الحزمة الواسعة (WBB) وبتاريخ ١٤/١٠/٢٠٠٨ تم عقد مؤتمر ثاني لمناقشة مناقصة مشروع توسيع مشروع الحكومة الألكترونية باستخدام تقنية الـ (WIMAX) والمؤتمر الثالث الذي تم عقده في ٢٠/١٠/٢٠٠٨ والذي كان بخصوص مناقصة نصب وتشغيل وإدارة شبكات تناقل المعلومات وحضر هذه المؤتمرات كل من السيد معاون الأداري والمالي للشركة والسيد معاون الفني للشركة وايضا عدد من السادة المختصين من الشركة العامة لخدمات الشبكة الدولية للمعلومات ومن جانب آخر حضر المؤتمرات عدد من الشركات المتخصصة في مجال الإنترنت وخلال المؤتمرات تم مناقشة ودراسة كافة الأمور المتعلقة بكل مناقصة بالإضافة الى انه تمت الأجابة على كافة اسئلة واستفسارات الشركات الحاضرة بالمؤتمرات من قبل السادة معاونين والسادة المختصين في الشركة.

العراق من الدول السباقية في استعمال الجيل الثالث من البدالات الحديثة NGN

لشراء ٢٩ بدالة اخرى بذات السعة مخصصة ايضا للقرى والارياف من اجل ايصال الخدمة الهاتفية الى اكبر منطقة لم تكن مشمولة بالخدمة سابقا، وأشار الى انه تلك البدالات لها قابلية ومواصفات فنية في التحول الى بدالات نوع NGN من اجل كسب ثقة المواطن وتسهيل اجراءات الاتصال الهاتفي .

كذلك تعاقدنا مع شركة هوواي الصينية لتجهيز منظومة IN لغرض طبع كارتات الدفع المسبق المستعملة في نظام البطاقة الذكية في الاتصال الارضي والمحلي والدولي.

وبين الشرع انه تم استيراد ١٠٠ الف جهاز هاتف عمومي يعمل بنظام البطاقة الذكية تم نصبها في عدة اماكن منها العتبات المقدسة والجامعات والمستشفيات والوزارات والدوائر الحكومية، ويبدو من الواضح ان هناك اقبالا من المواطنين على اقتناء تلك البطاقات بدليل الايرادات المتحققة من جرائها مما يؤشر على نجاح العمل بنظام البطاقة الذكية في اجهزة الهواتف العمومية مما يحفزنا على نصب الاجهزة اخرى في المستقبل . واكد السيد مدير قسم البدالات في الشركة ان اعمال نصب البدالات الاخرى مستمر وهي في

اكدمدير قسم البدالات في الشركة العامة للاتصالات والبريد بوزارة الاتصالات ان العراق يعد من الدول السباقية في استعمال الجيل الثالث من البدالات الحديثة NGN في المنطقة، وقال طلال فاخر الشرع في تصريح صحفي لدائرة العلاقات الخارجية والأعلام في الوزارة ان ماتمتاز به تلك البدالات من مواصفات فنية وتقنية مثل VOIP ونقل الصورة والصوت والانترنت والخدمات الاخرى على ذات الخط الهاتفي الارضي الذي يستعمل سابقا للكلام فقط يمثل طفرة نوعية في عمل البدالات في العراق. و اضاف ان عددها يبلغ ١٩ بدالة بسعات مختلفة من ١٠٠،٠٠٠ إلى ٦٠٠،٠٠٠ موزعة على جميع المحافظات وبذلك تكون قد اضافت خطوط اخرى باعداد كبيرة مقارنة بالبدالات القديمة ذات ال ٣٠ الف خط .

واوضح كذلك انجزنا في السنة الحالية ٢٠٠٨ أعمال نصب ٢٩ بدالة نوع ZTE صينية المنشأ في عموم المحافظات خاصة في القرى والارياف وبسعات تتراوح من ٣٠،٠٠٠ الى ٥٠٠،٠٠٠ الف خط أي بمجموع ١٤٠ الف خط ، إضافة الى اننا بصدد التعاقد مع شركات عالمية

قيد الانجاز لبدالات الغدير والفداء والحسينية والمأمون والجادرية وزيونه في بغداد وفي مركز قسم اتصالات وبريد الحلة وبدالات الطائرة والافراح والمسيب في بابل وفي مركز قسم اتصالات الرمادي وبدالة الفلوجة في الانبار وفي مركز اتصالات وبريد الموصل وبدالات الدواسة والزهور في نينوى وبدالات الواسطي ومركز قسم اتصالات وبريد كركوك وفي مركز قسم اتصالات وبريد الناصرية وبدالة صوب الشامية في ذي قار وفي مركز قسم اتصالات وبريد النجف وبدالة الكوفة في النجف .

واوضح ان البدالات تقسم الى عدة اجزاء هي البدالة والتراسل والشبكة الهاتفية والقدرة والمولدات، اما الاعطال التي تؤدي الى توقف عمل البدالات فهي تعود الى شحة كميات الوقود المطلوبة لتشغيل البدالات، و عدا ذلك لايتعلق الامر بالبدالة بل بالشبكة الهاتفية ذاتها من جراء أعمال التخريب المتعمدة وغير المتعمدة، أذ ان المشكلة تكمن في ان القابلو الواحد تتراوح سعته من ٥٠-٨٠ زوجا إلى ١٨٠ زوجا وهذا يعني أن قطع القابلو يؤدي الى قطع الاتصال عن خمسين مشتركا وهكذا بالنسبة للقابلو سعة ١٨٠ زوجا.

وزارة الاتصالات

دائرة العلاقات الخارجية والإعلام

نشاطات اقسام الشركة

انجازات قسم تكنولوجيا المعلومات

قام قسم تكنولوجيا المعلومات من الانتهاء من اعداد دراسة جدوى لمشروع (video conference system) والذي يتضمن توصيب سيرفر خاص بالدائرة التلفزيونية المغلقة (VTC) وتجهيز الخدمة للجهات الراغبة بالحصول عليها ويواكب هذا المشروع التكنولوجيا المتطورة الحاصلة في العالم ويقلل الكلفة من ناحية الوقت والحاجة الى السفر لحضور المؤتمرات والاجتماعات .
ومشروع مراكز الأعمال (Business centers) والذي يتضمن توسيع خدمات مراكز الشركة لتقديم خدمات اخرى غير الانترنت مثل ال (FAX) والاستنساخ والطباعة والترجمة والاتصالات الدولية من خلال الانترنت.

دورات مستمرة و تقدم علمي و تقني مستمر ..

ضمن برنامج التدريب لتأهيل ملاكات الوزارة المتخصصة تقوم الشركة العامة لخدمات الشبكة الدولية للمعلومات بمتابعة دورات التي تنفذها شركة اليوم لتكنولوجيا الاتصالات , حيث تم انضمام عدد من موظفينا من مقر الوزارة و من شركة الاتصالات و

البريد و مجموعة من موظفي شركة الانترنت في بغداد و المحافظات , بالانظام الى دورة CCNA و التي تقام في محافظة أربيل و تستمر لمدة خمسة و اربعين يوماً , حيث بدأت الدورة في ١١/١٠/٢٠٠٨ و ايضا ابتدا بتاريخ ١٢/١٠/٢٠٠٨ دورة MCSE في بغداد حيث انظم اليها ايضا مجموعة من موظفينا الاكفاء , ولا يسعنا هنا غير ان ننمى لكل موظفينا بالنجاح و التوفيق وان ندعوهم للدراسة و الاجتهاد و التطبيق العملي مستقلا و كل حسب عمله , خدمة لوطننا الحبيب ..

قسم التدريب و البحوث

المكتبة الالكترونية و الاصدار التاسع ..

تم بعون الله تعالى تقديم الإصدار التاسع من المكتبة الالكترونية و بواقع ٢٠٠٠ كتاب الكتروني , و اليوم نود اعلام كافة مشتركينا الكرام , المشتركين سواء باشتراك (الطلبة او البرونزي او الفضي او الذهبي) , بان اصدارنا القادم سيكون



محمل ب خمسمائة كتاب جديد اخر , و ندعوهم بترقب كل ماهو جديد في مكتبتنا الالكترونية من كتب علمية , طبية , هندسية , وكتب تعليم اللغة الانكليزية و اجتياز امتحان التوفل .
و اليوم ونحن نواكب حلقة التطور التي نسعى اليها سنقدم باصدارنا القادمة اقراص خاصة بتعلم الاطفال , وان شاء

قسم التدريب و البحوث

الألكترونية في الشركة بمتابعة الأجهزة وصيانتها في كافة وزارات و مؤسسات الدولة المزودة بمشروع ال (WBB) حيث قام هذا القسم بالصيانة الموقعية للأجهزة و المعدات العائدة لهذا المشروع في موقع وزارة العلوم و التكنولوجيا و موقع جامعة بغداد و وزارة الأسكان و التعمير و وزارة النقل و المواصلات و موقع البرلمان العراقي و ستستمر كوادر الشركة الفنية بمتابعة كافة الأجهزة و مراقبتها لتلافي أي عطل يحصل و يؤثر على مجرى العمل في كل من هذه الوزارات و المؤسسات الحكومية.



نشاطات قسم الشبكة الدولية

تستمر الشركة العامة لخدمات الشبكة الدولية للمعلومات بأجراء كل مايلزم لأيصال خدمة الإنترنت الى كافة المواطنين و في كل محافظات العراق حيث قام قسم الشبكة الدولية بإيصال خدمة الإنترنت الى محافظة (ميسان وذي قار و الكوت) و ايضاً القسم مستمر في سعيه لإيصال هذه الخدمة الى بقية المحافظات و بالتعاون مع الشركات التي تعاقدت معها الشركة و من جانب آخر يقوم قسم الحكومة

فعاليات معرض العراق الدولي

انتهت الشركة العامة لخدمات الشبكة الدولية للمعلومات من اتخاذ كافة الإجراءات اللازمة للمشاركة بفعاليات معرض العراق الدولي للأعمار و الأستثمار و الذي سيقام على أرض معرض بغداد الدولي خلال الفترة من ١٥-١٠/١١/٢٠٠٨ و ستشارك شركتنا مع عدد من الشركات التي لها عقود مع الشركة ومنها شركة فذك و ألفا كونسلت و المدينة و شركة ZTE الصينية و جاءت مشاركة الشركة في هذا المعرض بناءً على رغبتها بزيادة تعريف المواطنين و الشركات المشاركة في المعرض بدور الشركة العامة لخدمات الشبكة الدولية للمعلومات بالتطور الحاصل في مجال خدمة الانترنت في العراق.

مؤتمر العراق للاتصالات في لندن

عقد خلال الفترة ١٣-١٤/١٠/٢٠٠٨ مؤتمر العراق للاتصالات في لندن وبالتنسيق مع (CWC group) والذي حضره معالي السيد وزير الاتصالات السيد المهندس (فاروق عبد القادر عبد الرحمن) وعدد من السادة المسؤولين في وزارة الاتصالات ومن بينهم السيد المستشار الفني للاتصالات والأمن الاتصالي للوزارة والسيد مدير عام الشركة العامة لخدمات الشبكة الدولية للمعلومات والسيد نائب مدير عام الشركة العامة للاتصالات والبريد بالإضافة الى حضور عدد من السادة المسؤولين من



خارج الوزارة وتم خلال المؤتمر مناقشة اهم التطورات الحاصلة في مجال الاتصالات والانترنت في العالم والعراق. وتتشرف النشرة الالكترونية بنقل كلمة السيد وزير الاتصالات المهندس فاروق عبدالقادر عبدالرحمن التي القاها في المؤتمر.

الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في العراق بين الأوضاع الراهنة والتوجهات المستقبلية

بعد التحية والتقدير لجهود CWC في إقامة هذا التجمع الرائع لتناول واقع الاتصالات في العراق وأفاق تطوره للارتقاء به الى مستوى يتناسب مع التطور الحاصل في حقل الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في العراق.

لا يخفى عليكم وخاصة لمن عمل في البناء يعرف ان البناء والشروع من الصفر أسهل من البناء على إنقاذ بناء غير صحيح، هذا كان واقعا في العراق في كل المستويات، البدالات، الشبكات، التراسل وحتى البريد.

وبفضل عمل زملائي الوزراء السابقون وتراكم جهود الخبيرين تمكنا من إعادة الدم للعروق ولا شك ان التغيير الذي حصل في قطاع الاتصالات في العراق بعد سقوط النظام السابق هو تغيير كبير وربما من اكبر الحقول العلمية والمدنية التي حصل فيه التغيير فدخلت شركات الهاتف النقال وبشكل واسع بعد ان كان البلد محروما ومعزولا حتى من محيطه العربي، وهذا الانقطاع ترك فجوة كبيرة وهائلة وردم هذه الفجوة هو من اكبر التحديات التي تواجه وزارة الاتصالات في العراق بالإضافة الى غياب القانون الخاص باتصالات البلد والذي ترك نوع من انعدام الثقة بين الشركات المستثمرة والدولة. ولا يمكن ان تكون الخطى ثابتة الا بعد ان نؤسس منظومة متكاملة من القوانين التي تحكم وتوجه هذا القطاع وتحتم علينا ردم تلك الفجوة وبناء القدرات البشرية وتهئية كوادر



Gateway : وتحقق إضافة ٥٠٠٠٠٠ رقم إضافي ، ويكون توزيعها على المحافظات كالتالي :
بغداد شملها ٤ وحدات مشتركين ، الحلة شملها ٤ وحدات مشتركين ، الرمادي شملها ٢ وحدة مشتركين ، النجف ٢ وحدة مشتركين ، الموصل ٣ وحدة مشتركين ، كركوك ١ وحدة مشتركين ، ناصرية ٢ وحدة مشتركين ، ديوانية ١ وحدة مشتركين ، إضافة الى ٤ مواقع NGN جديدة قيد التعاقد .

التوجهات المستقبلية :
-تحديث أو استبدال جميع البدالات العاملة إلى بدالات NGN.

المحور الثاني: الشبكات
الوضع الراهن : -العمر الافتراضي للشبكات الحالية منتهي منذ العام ١٩٩٥ . -سعة الشبكة الخارجية في عموم العراق : الطاقة القصوى : (٢٠٠٠٠٠٠) خط تقريبا . المستغل منها : (١٢٥٠٠٠٠) خط تقريبا . -واقع حال الشبكات في محافظة بغداد : %٥٠ شبكة قنوات وعمرها منتهي منذ التسعينات ، و %50 دفن .
-واقع حال الشبكات في المحافظات

متأهله وذلك بجهود استثنائية من اجل انتشار واقع القطاع إلى واقع طموح . ونحن على أبواب ان نرسل الوجبة الثانية وللأسنة الثانية مجموعة من الكوادر الى جامعات بريطانيا وسنستمر ولمدة خمسة سنوات في إدامة المشروع .
وهنا أود ان أقف على بعض جوانب الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في العراق بين الأوضاع الراهنة والتوجهات المستقبلية.

المحور الأول : البدالات

الوضع الراهن : -بلغ عدد المشتركين في خطوط الخدمة الهاتفية الثابتة مايقارب الـ ١٢٥٠٠٠٠ مشترك ، الأمر الذي أسهم في رفع الكثافة الهاتفية العامة الى حدود تجاوزت الـ ٥٠ % ، كما وصلت نسبتها في بعض المحافظات الى حدود الـ ٥٠,٧ % .
-تغطي الخدمة الهاتفية الثابتة في العراق أكثر من (٢٥٠) بدالة تتراوح ساعاتها بين الـ ١٠٠٠-٢٥٠٠٠ خط ، ومعظم منشئها من شركات (ZTE ، هواوي ، اركسون ، الفرنسية OCB ، السلوفينية ، السورية . وغيرها) .
-بدالات (Media / NGN)

٩٥% منها غير مشمول بنظام القنوات .
التوجهات المستقبلية :

-تم تخصيص مبلغ ١٨٠ مليون دولار من
القرض الإيراني لإنشاء مشروع
Ram System Ducts للمحافظات
الجنوبية وأستبدال النحاس بال-
Optical في ثمانية من المحافظات الجنوبية .
-أما الحال في بغداد والمحافظات الشمالية
فيعتمد على تخصيص مبلغ ضمن الموازنة
الأسستثمارية للعام ٢٠٠٩ ، ولايتوفر
وضوح في الرؤيا حول الخيارات والحلول
الفنية المقترحة لمعالجة شبكة بغداد .

المحور الثالث WLL

-منحت هيئة الأعلام والاتصالات (٣)
رخص وطنية لنشر الخدمة اللاسلكية في
عموم القطر بتقنية CDMA .
وقد حصلت ال- ITPC على الرخصة
الأولى بواقع (٩) ترددات تعمل على ثلاثة
حزم ترددية ١٩٠٠ ميكا هرتز ، ٨٠٠
ميكا هرتز ، ٤٥٠ ميكا هرتز .
-قامت ال- ITPC بنشر خدمة ال- WLL
في محافظتي بغداد والنجف بأسلوب التنفيذ
المباشر .

-أياماً من ال- ITPC بدور القطاع
الوطني الخاص في النهوض بواقع
الاتصالات في البلاد ، وتشجيعاً له
للأستثمار في هذا النوع من المشاريع ،
الأمر الذي سيخلق فرص للعمل ويقلل من
أثر البطالة ، قامت ال- ITPC بأبرام عقود
مع القطاع الخاص لنشر الخدمة اللاسلكية
وتوزيعها على ١٣ شركة قطاع خاص ،
توزيعاً عادلاً ومنصفاً .

-ألزمت قسم من الشركات منها بتوقيع
العقود المعدلة ، وأنتتان لم تلتزما بتوقيع
تلك العقود ، وقد باشرت كل من شركة
النخيل و فراتفون بالعمل على نشر الخدمة .
-كما حصلت كل من شركتي(أتصالنا)
و(كلمات) على الترخيصين الأخيرين
للهيئة لنشر هذه الخدمة على عموم القطر .

المحور الرابع الاتصالات الفضائية

الوضع الراهن : -
عدد المحطات الفضائية العاملة (٣)
محطات ، وكالتالي :

١- محطة البياح (عربسات) :

STANDARD (B) ANTENNA
About 11m Diameter , 3

Carriers- (8E1s) من أصل
(24E1s) - الحزمة القمرية
C Band (3.7GHZ-6.25GHZ)
2- محطة المأمون :

ANTENNA About 5 m
Diameter , 1 Carrier(5E1s)
من أصل (32E1s) . الحزمة القمرية

أشتغالها في بغداد و كربلاء والديوانية
والبصرة والموصل و كركوك .

3- يتم التباحث مع شركات الموبايل
لغرض الربط مع شركات ال- Gateway
عن طريق بدالات التوسط التابعة لشركة
ال- ITPC .

التوجهات المستقبلية : - توفير بدالات نفوذ
دولية للأسستغناء عن شركات ال-
Gateway بعد فترة سنتين القادمتين .

المحور السادس : التراسل :

الوضع الراهن :المشاريع الحالية للضوئي
: - المسار الجنوبي بغداد - كوت - عمارة -
بصرة سعة STM4 شركة هواوي
الصينية .

-مسار أسفل الفرات بغداد - بصرة سعة
STM16 شركة نور تيل .

-المسار الغربي بغداد - رمادي - طريبيل
سعة STM4 شركة ZTE .

-المسار الشمالي الغربي (غرب دجلة)
بغداد - تكريت - موصل - كركوك سعة
STM4 شركة ZTE .

-المسار الشمالي الشرقي بغداد - بعقوبة
(وبعض أفضيتها) سعة STM4 شركة
فوجستو .

المشاريع الحالية للمايكرو و ويف : لا يوجد .
التوجهات المستقبلية : مشاريع الضوئي :
المشروع الوطني الضوئي DWDM ،
بسعة STM64 ، وبسبعة حلقات : - ثلاثة
حلقات في الجنوب . - حلقتان في الوسط . -
حلقتان في الشمال ، بما فيها منطقة
كرديستان .

مشاريع المايكرو و ويف :

١- المنحة اليابانية : - المسار الشمالي
موصل - تكريت - بغداد سعة STM1 4 ،
يتكون من ١٢ محطة ، تم أنجاز ٧ منها .

-المسار الجنوبي بغداد - أسفل الفرات -
الى البصرة سعة STM1 4 ، يتكون من
١٧ محطة ، تم أنجاز ١٥ منها .

2- منحة البنك الدولي : تنفذه شركة
الكاتيل - لوسنت ، بثلاثة مسارات :

-المسار الشمالي الشرقي موصل - أربيل -
سليمانية - كركوك - بعقوبة - بغداد سعة

KU Band (11GHZ-14GHZ)

3- محطة السلام (الجادية) :

ANTENNA About 5m

Diameter , 1 Carrier

(4E1s) - من أصل (8E1s)

الحزمة القمرية (11GHZ-14GHZ)

KU Band

التوجهات المستقبلية :

١ - محطة الكاظمية (قيد الأنشاء) :

STANDARD A ANTENNA

About 16m Diameter Double

Polarization (RHSP +LRSP)

-الحزمة القمرية (C Band)



2- محطة النجف (قيد الأحالة) : - نفس
مواصفات محطة الكاظمية .

3- محطتي البصرة والموصل (قيد
الدراسة) : - تم تخصيص المبالغ من وزارة
التخطيط . - نفس مواصفات محطة
الكاظمية .

المحور الخامس : بوابات النفاذ الدولية

الوضع الراهن : - مشروع بوابة النفوذ
الدولية :

١- يتضمن المشروع الأحالة الى ٦
شركات Carrier لغرض أمرار الحركة
الدولية الصادرة والواردة ، حيث تم التوقيع
مع ٤ شركات .

2- يتضمن المشروع الأحالة الى ٣
شركات Gateway لمدة سنتين وقد تم
التعاقد معها جميعاً ، كما تم تهيئة مواقع

-المسار الجنوبي الشرقي بغداد - كوت -
عمارة - بصرة سعة 7STM1 .
-المسار الغربي بغداد - رمادي - طريبيل
سعة 4STM1 .

الربط مع دول الجوار:

-الربط مع الكويت : مشروع ضوئي
SDH سعة 64STM .
-الربط مع إيران : مشروع ضوئي
SDH سعة 4STM بثلاثة منافذ
السلامة ، المنذرية ، بدرية وجصان .

-الربط مع تركيا ، الأردن ، سوريا ،
السعودية : مسارات الكوابل الضوئية
العراقية تبلغ نقاط المنافذ الحدودية ، ولم
تحصل اتفاقات ثنائية لتفعيل الربط مع تلك
البلدان .

منظومات تراسل بغداد :

المشاريع العاملة حالياً :- شبكة بغداد
الضوئية البالغة اطوالها عدة مئات من
الكيلومترات ، بواقع ٦٨ مسار ، وبسعة
٤٨ شعيرة لكل مسار .

-ترتبط جميع بدالات بغداد بمنظومات
تراسل نوع لوسنت سعة 16STM
بواقع ١٤ محطة لكل منظومة ،
ومنظومات تراسل نوع ZTE سعة
16STM بواقع ١٥ محطة ضوئية ،
وأجهزة مايكروويف بواقع ٤ محطات .

المشاريع قيد الأنجاز :
-مشروع ربط بدالات بغداد DWDM ،
ويشمل ٢٢ محطة بسعة 16STM .

-مشروع تأهيل وصيانة مسارات ال-
Optical Distribution Frame
(ODF) الخاصة بشبكة بغداد الضوئية .
المشاريع المستقبلية :

-مشروع تطوير شبكة بغداد الضوئية)
فتح مسارات جديدة بأطوال تبلغ ١٥٠ كم
وبسعة ٤٨ شعيرة .

-مشروع شمول بدالات بغداد بشبكة
مايكروويف حديثة ومتطورة ، بواقع ٤٥
وصلة مايكروية ، بسعة (٧+١) لكل قناة
راديوية وبسعة 1STM .

-توسيع مشروع DWDM ليشمل ٢٥
محطة بدلاً من ٢٢ محطة ، وشمول
المعهد العالي للاتصالات والبريد بأجهزة
هذا المشروع لأغراض
التدريب .

**الشركة العامة لخدمات الشبكة
الدولية للمعلومات SCIS
المحور السابع الانترنت
تهدف شركة ال- SICS الى :**

1- أن تكون المجهز الرئيسي
للحزم الخاصة بخدمة الانترنت
في العراق ، بالأعتماد على



مايلي :

-ربط العراق مع شبكة الكابل الضوئي
العالمية FLAG .
-ربط العراق مع دول الجوار .

-بناء محطات أرضية VSATS ذات
سعات جيدة .
-الأعتماد على شبكة الاتصالات الوطنية
(ضوئي ، مايكروويف) التي تقوم



بأنشائها وتشغيلها شركة ال- ITPC .
2- تقوم الشركة بأدارة وصيانة وتشغيل
مشروع الحكومة الألكترونية WBB
الذي يؤمن الربط بين مركز الحكومة)
مجلس الوزراء (والوزارات وبعض
الدوائر غير المرتبطة بوزارة والجامعات
داخل بغداد ، ولدى الشركة خطة لتوسيع
هذه الشبكة بأستخدام تقنية ال- WI
MAX

3- بناء شبكة معلومات حكومية مغلقة
لدوائر الدولة تعتمد على التقنيات التالية :

- تقنية ال- WI-MAX .
- تقنية ال- ADSL بأستخدام الكابلات
النحاسي و/ أو الضوئي .
-تقنية ال- WI-FI .

وهذه الشبكة سوف تغطي بغداد
والعراق خلال الخمسة سنوات
القادمة وتكون البنى التحتية
للحكومة الألكترونية .

4- العمل على تهيئة
المستلزمات الفنية القادرة على
أدارة وتشغيل مشروع الحكومة
الألكترونية وتطبيقاتها ، بما فيها
أحتياجات الوزارات من



المكونات المادية (HARDWARE)
والبرامجيات SOFTWARE .

5- بناء شبكة واسعة ومتطورة لتوزيع
حزم خدمة الانترنت على مستوى العراق
كله ، وكذلك تهيئة البنى التحتية للشبكة
الوطنية لتكون قادرة على تمرير حزم
خدمة الانترنت بين دول الجوار من خلال
الشبكة العراقية ، (أي من الخليج الى
تركيا على سبيل المثال) ، وذلك لما يتمتع
به العراق من موقع أستراتيجي .

6- العمل على تطوير أداء شركات
القطاع الخاص من خلال توقيع عقود
مشتركة لتجهيز المواطنين بخدمة
الانترنت ، حيث قامت الشركة بما يلي :

-توقيع عقد مع شركتي الوركاء وأوروك
لتجهيز خدمة الانترنت بأستخدام تقنية ال-
Dial Up .

-توقيع عقود مع ثلاثة شركات لتجهيز
خدمة الانترنت بأستخدام تقنية ال-
ADSL .

-توقيع عقود مع خمسة شركات لتجهيز
خدمة الانترنت بأستخدام تقنية ال- WI-
FI .

المحور الثامن شركات الهاتف النقال في العراق

الوضع الراهن:

-رخصت هيئة الأعلام والاتصالات
ثلاثة شركات للعمل على تشغيل وتقديم
الخدمة الهاتفية النقالة في عموم العراق ،
وقد حصلت الشركات التالية عليها :

1- شركة زين العراق (mtc اثير سابقا) .
٢- شركة كورك .
٣- شركة آسيا سيل .

-شملت تغطية الشركات المذكورة جميع
مناطق العراق تقريباً ، وتعمل شركة
كورك على تغطية خدمة الهاتف النقال في
بعض مناطق كردستان كما تتجه الى
توسيع تغطيتها الى مناطق اخرى .

-تجاوزت أعداد المشتركين في خدمات
الهاتف النقال ال- ١٠ ملايين مشترك ،
الامر الذي يرفع نسبة المشتركين في
خدمة الهاتف المحمول الى ٤٠% من
السكان .

التوجهات المستقبلية:

-بالنظر لسعة وأمكانية سوق الهاتف
النقال العراقي الى أستيعاب مشغل رابع
لتلك الخدمة ، فان النية تتجه الى قيام
الوزارة بتقديم تلك الخدمة عبر الشركة
العامة للاتصالات والبريد ITPC ،
كمنافس رابع Fourth Competitor
ولأثبات إمكانية حضور الدولة في تقديم
تلك الخدمات .



Keynote Address by

*Sami Al-Basheer Al-Morshid, Director, Telecommunication Development
Bureau, International Telecommunication Union*

*At 3rd Iraq Telecoms Conference, 13th October 2008, London UK
"Leveraging Partnerships for Iraq's Telecommunication Development"*

Excellencies, Ladies and Gentlemen,

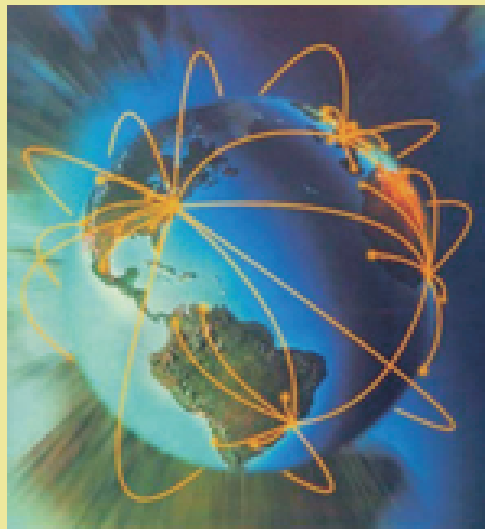
It is a great pleasure to be here in London with you for the third Iraq telecoms conference. I would particularly like to thank the Iraqi Ministry of Communications for bringing us together today and for inviting me to address you.

Indeed, this conference comes extremely timely, precisely when the world financial markets are witnessing one of the most impactful drawbacks of their history. While preparing this conference, it has become clear that this speculative crisis will go beyond the financial markets and that our work will be affected as well.

In a sense, the recent disruptions highlight even more the role of Information and Communication Technologies as an essential pillar for economic and social development. We often talk of the ICT sector as an enabler for all the other sectors. We must add to this that sound economies can only be built on strong pillars and that speculative approaches are not an alternative to the development of a real and properly designed infrastructure. Therefore, beyond the crisis, we need to

share efforts to further develop the world's ICT infrastructure in general and Iraq's ICTs in particular.

However, to attract investment, conditions have to be right. This is particularly true at a time when investors have been made more prudent. Potential investors are looking not only for good opportunities for



foreign direct investment, but also for some assurance of healthy returns. We believe that to create an environment that fosters such conditions, target countries need to establish a fair and transparent regulatory framework that promotes a level and competitive playing field. Many examples, in many different countries, demonstrate that an effective legal and regulatory



framework encourages investment. This includes installing effective regulatory authorities, designing technology neutral licensing regimes, and implementing open access to international gateways with fair interconnection regimes. On the technology and policy side, the increasing use of wireless services also requires defining an effective spectrum management policy.

In this framework, the situation in Iraq is evolving rapidly; bringing with it new challenges and new opportunities and it is encouraging to see that in spite of many difficulties, progress is being made. Iraq is obviously in a period of transition, with investors constantly assessing opportunities, but also looking for sufficiently stable business environment.

Ladies and gentlemen, there is no time to be lost. In the specific situation



of Iraq, the deployment of a robust ICT infrastructure , and the re-establishment of basic services such as communications are not only good to enable the development of the other sectors of the economy :it is also vital for security.

It was therefore not surprising to see the emphasis put on the telecom sector at the summit on Investing in Iraq's Industry that took place earlier this year in Dubai-.That summit showed not only the commitment of the Iraqi government to move towards full privatization of the telecoms industry, but also the private sector's keen interest in investment opportunities in Iraq.

Of course, the conditions in Iraq do present particular challenges, but the advantage of the ICT industry is its ability to provide innovative solutions to such challenges .If an environment that enables investment is created, joint ventures between the State and private sector investors can work towards re-establishing back-bone and access networks, providing a secure infrastructure and restoring services. Those services in their turn can provide solutions for many other challenges that Iraq is facing. With a secure infrastructure in place, e-governance can improve transparency and efficiency in provision in government services to citizens. Mobile banking is also an effective



solution especially in areas where people have little access to basic banking services. In order for growth in the telecom sector or any other industry to be sustainable human capacity building is essential. E-learning has proved to be an effective solution especially in countries where access to traditional education is limited. Broadband wireless can not only cover large areas, but also bring innovative and high-speed broadband services to consumers in remote and underserved areas.

In a nutshell, the solutions that ICTs can provide are limitless.

It is precisely because of the potential for ICTs to promote social and economic development that the ITU is pushing ahead with its commitment to connect the world and ensure that the benefits of the information society are shared by all. We are working with partners from governments and industry to mobilize the resources needed to develop ICT networks and services, to promote an

enabling regulatory environment, to build human capacity and share best practices.

We have seen how public private partnerships have proved to be an effective tool in stimulating telecommunications development. Governments have a topical role to play in making those partnerships sustainable. There is no doubt that Iraq faces many challenges in developing its telecommunications, but investors also know that there is great potential. Now is the time to build on the progress that has already been made and work together to fully realize that potential.

I look forward to taking part in the interesting discussions that are programmed for the next two days and hope that many fruitful partnerships will be initiated at this conference.

Ladies and gentlemen, time has come for the ICT industry to lead the way towards a robust, fair and efficient economy. Together, we can make a difference. We can change the world. We can bring Iraq forward.

Thank you,
Sami Al-Basheer Al Morshid

النشرة من إعداد المهندس من مراكز نينوى

بالتعاون مع
قسم الإعلام في الشركة

عمار عبد الله مال الله

المشرف العام
قاسم محمد جاسم
مدير عام الشركة العامة
لخدمات الشبكة الدولية للمعلومات