

## نشرة نصف شهرية تصدر عن وزارة الاتصالات - الشركة العامة للاتصالات والبريد

### وزير الاتصالات : الفترة المقبلة ستشهد الكثير من المشاريع واعادة تأهيل البدالات

شركات الهاتف النقال أوضح السيد الوزير ان سوء الخدمة لا يربط بالشركات فقط بل اليه الرقابة والمابعة والاشراف على اداء تلك الشركات والمناطة وفق القانون المرقم ٦٥ والصادر في زمن الحاكم المدني للعراق بول بريعر والذي اعطى بموجبة صلاحية توقيع العقود مع شركات الهاتف النقال ومراقبة ادائها ومحاسبتها حيث شهدت الفترة السابقة وجود خلل كبير في عمل هيئة الاعلام والاتصالات وهو الامر الرئيسي الذي يقف وراء سوء خدمة شركات الهاتف النقال. واذف نحن وزارة الاتصالات شخصنا الحلل من البداية ولنا مطالبات ومحاطبات كثيرة في هذا السياق مع مجلس الوزراء ومجلس النواب والتي كان من نتائجها عقد جلسته في مجلس النواب لمناقشة واقع اداء شركات الهاتف النقال ومنح الرخصة الرابعة والتي ستكون للوزارة دور كبير فيها عبر الدخول في شراكة حقيقية مع شركة عالمية او محلية لها اداء رصين وجيد في هذا المجال واعتماد مبدأ توفير الخدمة الجيدة للمواطن من دون الاكتفاء بتحقيق الارباح المادية وذلك عبر اتباع مبدأ المنافسة مع الشركات الثلاث الاخرى لضمان تقديم افضل الخدمات الهاتفية للمواطنين .



لربط العراق بشبكة القابلو الضوئي مع دول الجوار عبر اكثر من محور وكذلك ربط العراق بالقابلو البحري عبر منطقة الخليج العربي ونصب البدالات الحديثة من الجيل الثالث NGN وادخال نظام الدفع المسبق عبر منظومة ال IN. وبين السيد الوزير ان استخدام تلك التقنيات لن ينحصر نطاق استخدامه على الاتصالات الهاتفية فقط بل تحسين خدمات الانترنت وتقنيات حديثة المستخدمة في دول العالم المتطورة. وفي مجال سوء الخدمات المقدمة من قبل

اكذ وزير الاتصالات المهندس فاروق عبد القادر ان الفترة المقبلة ستشهد انجاز الكثير من المشاريع في مجال اعادة تأهيل البدالات ومراكز الاتصالات وتحسين الخدمات المقدمة للمواطنين ، جاء ذلك خلال تصريح صحفي اوضح السيد الوزير فيه ان الكوادر الهندسية والفنية تقوم بمجهود كبيرة من اجل النهوض بواقع هذا القطاع وتحسين الخدمات المقدمة للمواطنين خاصة مع التطورات الحاصلة في مجالات الاتصالات والانترنت وتكنولوجيا المعلومات في العالم ويهدف مواكبة تلك التطورات لاسيما بعد الدمار الكبير الذي طال البنى التحتية وتدمير الكثير من مراكز الاتصالات في العراق. واذف السيد الوزير ان وزارة الاتصالات كنفّت جهودها في هذا السياق للعمل بمحورين الاول رفع وتيرة التعاون والتنسيق مع الشركات الخاصة لتطوير الاتصالات والبريد والانترنت ، واخوّر الثاني فتح باب الاستثمار في مجالات الاتصالات والبريد امام الشركات الاستثمارية والمستثمرين العراقيين والعرب والاجانب واذف السيد الوزير ان الوزارة قامت بأدخال تقنيات القابلو الضوئي الذي يعد من الوسائل المتطورة في الاتصالات الهاتفية والانترنت عبر استخدام الالياف الضوئية التي توفر خدمات الاتصالات الجيدة والحديثة للمستهلكين في عموم العراق والتعاقد مع عدد من الشركات العالمية المتطورة

### في خطوة تاريخية لتطوير البنية التحتية للاتصالات العراقية

### وزارة الاتصالات ممثلة بالشركة العامة للاتصالات والبريد توقع عقد انزال كابل بحري دولي مع شركة جلف بريدج إنترناشونال

الخدمات الدولية التي تقدمها الشركة العامة للاتصالات والبريد للمواطنين " وفي هذا الاطار قال المهندس احمد مكي الرئيس التنفيذي لشركة جلف بريدج إنترناشونال " ان شراكتنا مع وزارة الاتصالات الممثلة بالشركة العامة للاتصالات والبريد لانزال كابل بحري دولي ذو سعرات واسعة وسرعات عالية خطوة مهمة في سياق رؤية الشركة لتوفير احدث ماتوصلت له تكنولوجيا الكوابل البحرية الدولية لجميع دول منطقة الخليج ."

بمنطقة الخليج وباقي دول العالم من خلال شبكة عالية الاعتمادية من كابلات الالياف الضوئية الحديثة التي تصل المنطقة بأوروبا عبر المسار الغربي ( ايطاليا ) و اسيا عبر المسار الشرقي ( الهند ) وفي هذه المناسبة صرح وزير الاتصالات المهندس فاروق عبد القادر " يأتي توقيع هذا العقد في سياق سياسة وزارة الاتصالات لبناء بنية تحتية قوية تدعم التنمية في كافة قطاعات الدولة من خلال انشاء شبكات للاتصالات تساهم في ربط وتقليل الفجوة الرقمية بين قطاعات الدولة بالاضافة الى توثيق علاقات العراق الاقتصادية والمعلوماتية مع جميع دول منطقة الخليج ودول العالم " وبدوره قال المهندس قاسم محمد جاسم مدير عام ورئيس مجلس ادارة الشركة العامة للاتصالات والبريد " ان هذا العقد يعد خطوة كبيرة لايجاد مخرج بحري يساعد على تأمين وتسهيل عبور حركة الاتصالات الدولية الصادرة والواردة للعراق مما يساهم بالارتقاء بمستوى



وقعت وزارة الاتصالات ممثلة بالشركة العامة للاتصالات والبريد مع شركة جلف بريدج إنترناشونال الشركة الخاصة الاولى في الشرق الاوسط لتشغيل الكوابل البحرية عقد انزال اول كابل دولي للاتصالات البحرية في العراق بحضور وزير الاتصالات ومدير عام الشركة العامة للاتصالات والبريد وسفير العراق لدى دولة قطر . وسيعمل انزال الكابل البحري الجديد على ربط العراق



## الاتصالات آلاف الاجهزة اللاسلكية تعمل بغداد قريباً



أبرمت الشركة العامة للاتصالات والبريد عقداً مع إحدى الشركات العالمية لاستيراد الآلاف الاجهزة اللاسلكية التي تعمل بواسطة الشريحة UIM CARD والتي ستصل الى العراق خلال الشهرين المقبلين لتوزع لمواطني مدينة بغداد والنجف الاشراف وهذه الاجهزة ثابتة ونقالة تتوفر بما الخدمات التالية ( صوتي ، رسائل قصيرة ، خدمة انترنت ) اضافة لاجهزة USB مودم الذي يربط على الحاسوب للحصول على خدمة الانترنت وكذلك توفر هذه المنظومة خدمات الفاكس .

وهذا بإمكان اجهزة الهواتف اللاسلكية التابعة للشركة العامة للاتصالات والبريد اجراء الاتصال بالهواتف الارضية وعدد من شركات الهواتف اللاسلكية الاخرى وتعرفة تتراوح بين ١٠ - ١٥ دينار للدقيقة الواحدة والاتصال الدولي ٥٠٠ دينار للدقيقة الواحدة وكافة أنحاء العالم و ٢٥٠ دينار لساعة استخدام الانترنت ، اضافة الى ذلك تبني مجلس ادارة الشركة العامة للاتصالات والبريد تعرفه جديدة للمكالمات الدولية لتتراوح بين ٢٥٠ - ٥٠٠ دينار لمعظم دول العالم وفق تصنيف الدول حيث تم رفعها للوزارة لاستحصال الموافقات الرسمية على اقرارها .

ومما تجدر الاشارة اليه ان الشركة العامة للاتصالات والبريد هي الشركة الاولى التي استخدمت تقنية الاتصالات اللاسلكية في العراق عام ٢٠٠٥ وقامت بتحديث المنظومة لتصبح من الجيل الثالث تعمل ببطاقة الدفع المسبق وبفئات متعددة .

## خطة واسعة للاستثمار في قطاع الاتصالات واعطاء دور اكبر للقطاع الخاص في المشاريع الاستثمارية



أكد السيد الوكيل الفني امير خضر البياتي على ان الفترة المقبلة ستشهد حملة للنهوض بواقع الاتصالات من خلال اعداد خطة استثمارية في مجال الاتصالات والبريد والانترنت واللاسلكي وهي خطة طموحة برغم التخصيصات المالية الغير

كافية للوزارة التي لاتكفي لاعادة تاهيل الشبكة الارضية المتهالكة في العراق . وقال السيد الوكيل نعول ان يكون الاستثمار دوره ايجابي وفعال في رفد مشاريع الوزارة خاصة في مجال البنى التحتية للاتصالات والتي ستسهم في نجاح عمل الوزارة والشركات الخاصة لاسيما ان قانون الاستثمار الجديد اسهم في حل الكثير من الاشكاليات في الطرف الراهن . و اضاف ان هناك تداخل بين عمل الوزارة وهيئة الاعلام والاتصالات بسبب عدم وجود قانون للوزارة يشع عملها مما تسبب بوجود حالة من الفراغ القانوني ونحن في وزارة الاتصالات بدورنا قمنا بتقديم عدة مقترحات لتشريع قانون قطاع الاتصالات الذي ينظم عمل الوزارة وهيئة الاعلام والاتصالات ولدينا رؤية واضحة لتطوير قطاع الاتصالات في تشجيع القطاع الخاص من اجل اخذ دوره الحقيقي ولقد قمنا بمنح تراخيص الهاتف اللاسلكي للقطاع الخاص وكذلك لدينا منظومة للهاتف اللاسلكي WLL في بغداد والنجف وسنقوم بطرح الاجهزة قريباً وهناك منظومة حديثة للانترنت ستوفر خدمات جيدة ضمن خدمة الهاتف الارضي من شأنها خلق منافسة عادلة مع شركات الهاتف اللاسلكي الخاصة تكون كفيلة بتقديم افضل الخدمات للمواطنين وبانسب الاسعار . وكذلك لدينا مشروع المايكرو ووف بمساراته الشمالية والجنوبية والغربية وبمستوى يشمل حلقات محورية عدة لضمان تأمين التراسل في حالة وجود قطوعات في الاتصالات فضلاً عن تحديث البدالات القديمة باخرى حديثة ومتطورة نوع NGN لكن تبقى هناك مشكلة في تحديث الشبكات الارضية القديمة داخل المدن الامر الذي يتطلب ايجاد حلول او بدائل ومنها مشروع الهاتف اللاسلكي لتحسين واقع خدمات الاتصالات حين انجاز تاهيل الشبكات الارضية .

شركة Flag اضافة الى مناقشة

كافة الامور المتعلقة وايجاد الحلول

المناسبة لتنفيذ

المشروع ،

وسيوافر هذا

المشروع ساعات

واسعة وسرعات

عالية للاتصالات الدولية وخدمة

الانترنت ومن المؤمل اكمال

المشروع خلال العام الحالي .

حضر المهندس قاسم محمد جاسم

مدير عام الشركة العامة للاتصالات

والبريد ورشة عمل

التي اقامتها شركة

Flag للفترة من ٩

- ١٠ / ١ / ٢٠١٠

في تركيا وتم مناقشة

مراحل تقدم العمل لمشروع الكابل

البحري الذي يربط العراق بدول

العالم والذي سيتم تنفيذه من قبل



ورشة  
عمل  
بمباراة  
الشركة  
العامة  
للالاتصالات  
والبريد  
وشركة  
Flag

# الاتصالات : استجابة سريعة للشكاوي الواردة عبر برنامج الخط الساخن

انسجماً لما يمثله الاعلام من حلقة وصل مهمة تربط المواطنين مع مؤسسات الدولة ونقل معاناتهم وايصالها لاصحاب القرار كي يتم التوصل الى الحلول الناجعة لاي مشكلة تعترض الخدمة المقدمة للمواطنين اضافة الى كونه المعني الوحيد لمد جسور الثقة بين الطرفين وتنفيذاً لتوجيهات معالي

وزير الاتصالات اثناء استقباله لشكاوي المواطنين التي تلقاها في برنامج الخط الساخن فقد تحرك المعنيون وبسرعة كبيرة صباح اليوم الثاني لاجراء الاصلاحات من خلال اصلاح التقاسيم ٢٠ ، ٢٨ ، وتثبيت اعمدة ومد اثنين من الكابلات الهوائية سعة ٣٠ زوج لمسافات ١٠٠م

والاخر ٢٠٠م بسبب تجاوز مواطنين ببناء الحدائق والاسيجة مما يتعذر مد الكابلات الارضية كما تم انجاز بقية التقاسيم واعيد تشغيل ٤٠ خط هاتفي في تلك المنطقة .



## نصب بدالتين في بلد وادي صيدا

ضمن مساعي الشركة العامة للاتصالات والبريد في توسيع خدماتها وايصالها الى المواطنين الكرام انفت الملاكات الفنية والهندسية في مديرية اتصالات وبريد صلاح الدين اعمالها لنصب



بدالة جديدة بسعة ( ٧٠٠٠ ) خط هاتفي في قضاء بلد التابع لمحافظة صلاح الدين وكذلك تم نصب

بدالة جديدة في ابي صيدا بمحافظة ديالى سعة ٢٠٠٠ خط هاتفي ويذكر ان البدالتين من النوع الحديث وذات مواصفات عالية الجودة وتشمل كافة الخدمات الحديثة المعمول بها دولياً .

## نادي الاتصالات والبريد يحقق فوزاً مستحقاً على نادي النفط

حقق فريق نادي الاتصالات والبريد بكرة القدم مفاجأة من العيار الثقيل حينما تمكن من الفوز على فريق نادي النفط بهدف واحد ضد لاشيء ضمن الدوري العراقي الممتاز بكرة القدم وتقع هذه المباراة ضمن منافسات الجولة الثالثة من الدوري العراقي

حيث تمكن ومن خلال نتيجة هذا اللقاء من حصد ثلاث نقاط له في الدوري ويذكر ان النادي قد تعرض لخسارتين متتاليتين في المرحلة الاولى والثانية. ومن جهة اخرى حصدت لاعبة نادي الاتصالات والبريد ايمان الرفيعة المركز الاول مناصفة في بطولة

العراق النسوية بالشرنج مع لاعبه نادي بيشمركة بعد تساويهم بالنقاط وتعادلهما في المباراة الفاصلة مما حدى بالاتحاد منحهما المركز الاول مناصفة .



# استمرار إنجازات الحملة الوطنية لإحياء الهواتف الأرضية



أنجزت مديرية اتصالات وبريد ديالى صيانة القابلو الضوئي لتلفزيون التحدي من قبل هيئة صيانة القابلو الضوئي اضافة الى تشغيل ١٠ قابلوات رئيسية و ثانوية بسعات مختلفة في بعقوبة وتشغيل قابلو رئيسي سعة ( ٥٠٠ ) خط لتغذية قرية خرنابات وقابلوين رئيسيين احدهما يغذي منطقة العمارات السكنية سعة ( ٢٠٠ ) خط واصلاح ثلاث قابلوات ثانوية اثنين سعة ١٠ خطوط والثالث بسعة ٧٠ خط في الحي العسكري واصلاح ثلاث قابلوات هاتفية في بلدروز بسعات ( ٥٠ ، ٣٠ ، ٢٠٠ ) وقابلو رئيسي بسعة (٩٠٠) خط هاتفي حيث بلغت الجباية اكثر من ٧٢ مليون دينار .

## اتصالات صلاح الدين

قامت الملاكات الفنية والهندسية في مديرية اتصالات وبريد صلاح الدين بتشغيل الخطوط الضوئية بين بلد والمحافظة بعد تغيير مسار الكيبل الضوئي خلال ٦٠ يوما من العمل وكذلك سيتم نصب محطة مايكرو وليف ومنظومة انترنت خلال الايام المقبلة ، وان خدمة الاتصال من الموبايل الى الهاتف الارضي متاحة في حين ان خدمة الاتصال من الارضي الى الموبايل متوقفة ولا تفتح الا بعد تقديم طلب من قبل المشترك .

## اتصالات نينوى

قامت الملاكات الفنية والهندسية في مديرية اتصالات وبريد نينوى وبوتيرة عمل متسارعة في اصلاح وصيانة قابلوات هاتفية رئيسية و ثانوية وتقاسيم وكابينات لبدالات ( نينوى ، الدواسة ، الزهور ، الحدباء ، الوحدة ، ابي تمام ) اضافة الى اعادة تشغيل بدالات ( تل سقف ، الزهور ، الدواسة ، الخلبية ) والتي توقفت لفترة لاسباب فنية .

ضمن سعيها في الاسراع بوتيرة العمل واصلاح الخطوط الهاتفية ضمن الحملة الوطنية لاصلاح الهاتف الارضي التي وجه بها معالي وزير الاتصالات المهندس فاروق عبد القادر والتي اثمرت جهودها في اصلاح العديد من البدالات وتشغيل الخطوط الهاتفية الارضية اعدت الشركة العامة للاتصالات والبريد احدي تشكيلات وزارة الاتصالات خطة طموحة للنهوض بواقع الخدمات الهاتفية والبريدية منها :

## اتصالات الكرخ

أنجزت مديرية اتصالات وبريد الكرخ اصلاح ١١ قابلو هاتفي بسعات مختلفة واصلاح ١٠ كابينات مع ٥٨ تقسيم وتبديل تقسيم اخر بواقع قابلو واحد سعة ( ١٠٠٠ ) خط وكابينة واحدة و ١٤ تقسيم في الغزالية مع اصلاح قابلو سعة ٣٠٠ خط وتقسيم واحد في حي السلام واربع كابينات في الشعلة وثلاث كابات بسعات ( ١٨٠٠ ، ٨٠٠ ، ١٥٠٠ ) في الداودي وقابلوين سعة ( ١٠٠٠ ، ٢٠٠ ) وسبعة تقاسيم في البياع واربع كابينات في الكاظمية وقابلوين في الصاحية وثلاث كابينات في المأمون وكابيتان في الانتصار واصلاح ١١ تقسيم وتبديل اخر وتقاسيم للمحلة ٨٧٧ في حي الجهاد .

## اتصالات الرصافة

نفذت كوادر مديرية اتصالات الرصافة ضمن بدالة الجادرية عدة اصلاحات منها صيانة كابل سعة ١٢٠٠ ويغذي المحلات ٩١١ و ٩١٣ وكذلك اصلاح عقدة للقابلو ونقلها الى جانب الشارع بعد تلفها بسبب تعرضها الدائم لمرور المركبات الكبيرة فضلاً عن اعمال امانة بغداد .

## اتصالات ديالى





بقلم  
م. علاء حميد راضي  
قسم شبكة البيانات

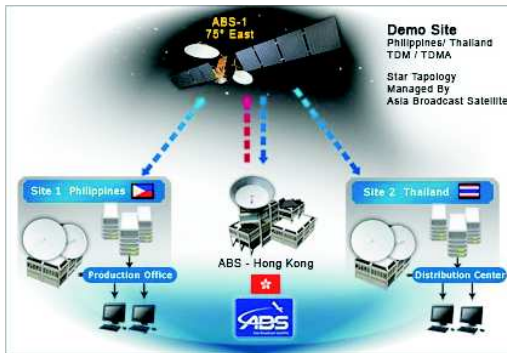
## ((الجزء الاول))

للاتصالات تتوضع في مدار ثابت حول الأرض وبالتحديد مباشرةً فوق خط الاستواء، متباعدة فيما بينها نموذجياً درجتين أو ٣ درجات، تدور هذه الأقمار الصناعية حول الأرض بنفس سرعة واتجاه دوران الأرض لذلك فهي تبدو ثابتة في السماء بالنسبة لأي نقطة على الأرض، لذلك يمكن استخدام فتحة — ثغرة — صغيرة جداً ثابتة و موجهة للاتصال بالقمر الصناعي وهذا ما يسمى :

VSAT: Very Small Aperture Terminal

أعظم منطقة تغطية ممكنة من موقع أي مدار هي تقريباً ثلث مساحة الأرض، حيث أن ذلك كل ما هو مرئي من أي موقع على مدار ارتفاع ٣٥٧٢٦ كم. مثلاً قمر صناعي متوضع فوق خط الاستواء يمكنه أن يغطي من جنوب أفريقيا إلى أوروبا ومن الشرق الأوسط حتى المغرب العربي. يقوم الساتلايت — القمر الصناعي — بتشغيل حزمة مركزة من الأشعة تكون موجهة باتجاه مناطق معينة، مناطق التغطية للعديد من الأقمار في القسم المخصص لذلك من موقعنا. بشكل عام يمكن استقبال حزم التغطية المركزة الصغيرة باستخدام دشات صغيرة أي كلما كانت التغطية قوية في منطقة ما كلما صغر حجم الدش المستخدم والعكس صحيح. تقاس السعة لانترنت الساتلايت بكميات تسمى البانداويدث وبوحدة الكيلوبت في الثانية kbps والطاقة للوصلة الهابطة downlink EIRP power بوحدة dbk تباع السعة إلى مزودي خدمة الانترنت عبر الساتلايت وكل منهم يمتلك تيليپورت Teleport أو أكثر مع مجموعة متكاملة من دشات محطات أرضية كبيرة. إن تحويل البانداويدث إلى إنترنت عريض النطاق ذو نسبة ترميز معينة هي عملية معقدة وتعتمد على :

— أسلوب الترميز BPSK, QPSK, 8-QAM, 16-QAM



"— نسبة ترميز"  
تصحیح الخطأ  
الموجه: ٤/٣، ٢/١  
٧/٨

تستخدم منظومة الانترنت الفضائي اتصال رقمي عالي السرعة عبر القمر الصناعي إلى العصب الرئيسي للانترنت Backbone تنتقل البيانات من المنظومة الخاصة بالزبون إلى إلى القمر الصناعي وبعدها إلى التليپورت teleport ليعاد توجيهها إلى الانترنت. يتصل الزبائن الذين يستخدمون خدمة الانترنت الثنائي عبر الساتلايت بالانترنت عبر منظومة تتألف من دش — طبق ارسال واستقبال — ووحدة إرسال BUC = Block Up-Converter ووحدة استقبال LNB = Low Noise Block down-converter، بالإضافة إلى مودم خاص يتراوح قطر الدش بين ٦٠ سم إلى ٣,٧ م يستخدم التيليپورت عدة دشات بأقطار كبيرة ومختلفة في مركز عمليات الشبكة. Network Operations Center NOC يتصل الراوتر بالانترنت باستخدام الألياف الضوئية. وتستخدم تقنية التسريع والحاكاة Acceleration and Spoofing Technology لزيادة المردود والسرعة. ترسل المنظومة وتستقبل الاشارات من قمر صناعي — ساتلايت — يتوضع في مدار ثابت حول الأرض، في حين يتصل الساتلايت بمحطة أرضية مشبوكة إلى الانترنت. يقصد بالاتصال الثنائي عبر الساتلايت أن المستخدم ليس بحاجة إلى خط هاتف أو أية وصلات أرضية أخرى كما هو الحال في :

Dial-up, ADSL, Cable modem, 1way internet

تم تصميم هذا الموقع لتقديم فكرة شاملة عن خدمات الانترنت الفضائي للمهتمين في كل مكان والذين هم غير قادرين للوصول الى خدمات Dial-up, ADSL, cable internet ويرغبون بإيجاد البديل المناسب وهو الانترنت الفضائي. منظومات الانترنت الفضائي هي بدائل مستقلة تزود انترنت سريع عريض النطاق (المجال) ثنائي الاتجاه عبر دش صغير من أي مكان ما عدا المناطق القصوى من القطبين الشمالي والجنوبي. يوجد أكثر من ٣٠٢ قمر صناعي

اعداد

جعفر مزعل - جعفر حسن  
سالم نوري - صلاح سعود

مدير التحرير

سمير علي الحسون  
مدير قسم العلاقات والاعلام

المشرف العام

قاسم محمد جاسم  
المدير العام ورئيس مجلس ادارة  
الشركة العامة للاتصالات والبريد