

تتسارع تقنيات الإتصالات والمعلومات حتى ليراهنا البعض الأداة التى يمكن أن تقلب ميزان القوى وفقاً للمجالات المتعددة التى تتحكم فيها، مما جعل المتهاافت على إمتلاك



وزير الاتصالات وتقانة المعلومات

مثل هذه التقانات والبرمجيات من ضروريات تأمين الدول، وتعدى الأمر الى أن يصبح تسويق هذه التقانات نوعاً من الضغوط التى تمارس على الدول وفق السياسات التى تحدد تعاون المصالح المشتركة. السودان لم يكن بمعزل عن عالم التطور الحاصل فى مجال الإتصالات والمعلومات على

□

المرغم من الحصار الذى يضرب عليه ويمنع الاستيراد المباشر والتبادل المنفعى لتلك التقانات والاستفادة منها فى مواصلة خطط التنمية والأمن والتطور التقنى وبرزت العديد من الاسئلة التى تفرض نفسها للخروج بحلول تتيح لنا استعمال التقانة بكل مقدراتها... كل تلك المعطيات والأسئلة حملناها الى سعادة وزير الإتصالات وتقانة المعلومات المهندس محمد عبد الكريم المهدي فكان لنا هذا الحوار

□

سعادة الوزير ترى هل تمكنا من أبجديات تقانة المعلومات والإتصالات على المستوى التطبيقى وفق الرؤية العامة للوزارة ؟

أولاً نثمن الدور الإعلامى الكبير فى بسط التقانة لأنه يعيننا فى بسط كل برامج الدولة فى مجال الإتصال وتقانة المعلومات وبسط المعرفة فى هذه القضايا المهمة . والإتصالات وتقانة المعلومات أصبحت رائدة فى عالم اليوم بما أحدثته من طفرات تقنية وتقدم فى البنيات الأساسية والمتحتية وحولت العالم الى قرية صغيرة بالتواصل الرقمى بالصوت والصورة وللإتصالات دور فى تقريب التواصل

الثقافى بين الأمم من خلال إتاحتها فى الواجهات المختلفة فى شبكات التواصل الإجتماعى والتواصل التقنى من خلال الشبكات العلمية ولدينا فى السودان شبكة الجامعات السودانية واتصالاتها فى المجال الأفرىقية والعالمية والعربية مما يتيح تواصل علمى كبير وتأمين البحث العلمى وجودته وتطوره مما يساعد فى إشاعة العلم بين الدول دون قيود وضوابط سواء كانت هذه الضوابط ضوابط تقنية أو سياسية

هل وصلنا الى درجة مُرضية فى مجال تقانة المعلومات والاتصالات مقارنة بدول المنطقة ؟

إذا قارنا ذلك بالوضع الإقتصادى فنستطيع القول بأننا قفزنا قفزات قوية ونوعية متطورة مقارنة بالوضع العام والدول النظيرة لنا فى الوضع الإقتصادى وعلى الرغم من ذلك نعتقد أنه دون الطموح ونرجو السمو الى الطموح الأعلى ☐ وإذا قيمنا هذا من ناحية الحصار المفروض علينا فنحن أيضا قفزنا قفزات هائلة مع وجود الحصار التكنولوجى والمادى والسودان قد أخذ بمضايح الأتصالات وتقانة المعلومات

وماذا عن دور الاتصالات وتقانة المعلومات فى المساندة التقنية من خلال أداء الدور الأمنى بالتطبيق على الأحداث الأمنية الماضية ☐ للبلاد ؟

لاشك كلنا يعى الدور الكبير الذى قامت به وزارة الاتصالات وتقانة المعلومات فى معركة الكرامة وتحرير هجليج والتعبئة العامة لكل العاملين فى الوزارة وماتقوم به فى مقبل الأيام فى الذود عن حياض الوطن والكرامة.

الحصار المفروض على السودان ماهو اثره عليكم وما هى بدائل تجنب الحصار ؟

نحن بحمد الله بدأنا فعليا فى كسر الحصار عن طريق إستعمال كثير من البرمجيات مفتوحة المصدر التى أتاحت فرصة كبيرة جداً لأنها ☐ ببرمجيات حرة وطليقة وكذلك المتعاون الوثيق مع بعض الدول العربية والدول الصديقة وبعض دول العالم الحرة أتاح لنا كسر الحصار ولكن لا تزال هناك بعض القيود الفنية والتقنية فى كثير من إحتياجاتنا ونحن نسعى لتضييق حلقة الحصار وإبعادة عن السودان

صناعة البرمجيات من ركائز العمل التقانى المهمة للتطور هل هناك خطة بينكم والجهات العلمية والمقطاع الخاص لتطوير هذه صناعة فى السودان ؟

للأسف فى الفترة الماضية لم يكن هناك تنسيق كامل للجهود ☐ بين القطاع العام والمقطاع الخاص ونعتقد أن هناك شتات كبير لأعمال متناثرة للتطوير البرمجى ولكن فى خطتنا للوزارة وفى هذه المسألة رأينا أهمية التنسيق بين الجهات والوزارت ذات الصلة وأصحاب المصلحة سواء كانوا فى وزارة التعليم العالى أو وزارة الاتصالات وتقانة المعلومات أو مراكز البحوث المختلفة أو المقطاع الخاص آلىنا على أنفسنا أن لابد من إدارة الوزارة بمرتكات تقوم على الشفافية والتنسيق وتكامل الجهود بالإضافة الى المبادرات حتى نصل الى النتيجة المطلوبة ونكامل كل هذه الجهود ونوحدها من أجل صناعة برمجيات مختلفة ونعمل مع الشركاء من أجل توطين و تطوير صناعة هذه البرمجيات حتى يجد السودان مكانه فى عالم ☐ صناعة البرمجيات وهو عالم إقتصادى وتقنى يتيح لنا الإبداع فى إكتشاف موارد جديدة للدولة تعين على التطور الإقتصادى ويكون فيها دعم كبير للنتائج الماجملى المحلى

هل هناك مشاريع محددة فى هذا الإتجاه؟

هذه رؤيتنا وبدون شك نحن لدينا علاقات متميزة مع كثير من الموزرات ذات الصلة وعلما على فتح مسارات مع الموزرات واستفدنا من علاقاتنا مع الاتحاد الدولي للاتصالات في



طرح أكثر من 21 مشروع أجزنا منها بصورة فعلية 8 مشاريع والمبقية تحت الدراسة وسيكون لها تمويل في مجالاتها المختلفة سواء في مجال الحكومة الإلكترونية في التعليم أو الصحة أو التطوير للبنيات التحتية في مجال المتقانة ومجال المتقانة أو الزراعة أو المعاقين أو البرمجيات وفي مؤتمر التوصيل عملنا لقاءات كثيرة للتطوير في مجالات مختلفة وأصدرنا قرار لتوصيل صناعة التأهيل السودانية ونقصد بها وكالات لعمل (المكول سنتر) و(الداتا كونكت) وهي صناعات إستفادت منها كثير من الدول منها الهند والصين ومصر وتدخل للنتائج الأجمالى المحلي مليارات الدولارات في العام هذه اللجنة عقدت أكثر من اجتماعيين . ونحن في زيارتنا القادمة لمصر برفقة أخى مدير المركز القومى للمعلومات سوف نوقع إتفاقيات للتكامل مع الاخوة المصريين من أجل توحيد هذه الصناعة وهناك خطة واضحة لتطوير العمل البرمجى وهى تحت الاعداد مع الموزرات ذات الصلة من خلال شركات متعدد للتأسيس لصناعات برمجية تساهم فى تطوير الإقتصاد

قدمتم عدد من المشروعات الرائدة وبشرتم بها منها مشروع معلومات الولايات ايين وصلتم في الجانب التطبيق ؟

هو مشروع تجاوز على مستواه الولاى كل التجارب وتم تجربته في 8 ولايات موزعة على السودان والملتقى القادم بولاية شمال دارفور بحاضرتها الفاشر يحمل شعار حوسبة المحليات وهذا يعنى أن هذا البرنامج نزل الى المستوى الأدنى بعد تطبيقه ونتوقع في هذا المؤتمر أن تحدث إضاءات للشركاء القوميين والمحليين وهذا العام موعود بتطبيق هذا النظام على أدنى مستوى بعد تجربته في الفترات السابقة على كل المحليات

وضعتم عدداً من المعايير التى تنظم العمل كان آخرها برنامج معايير المهن والتدريب متى نشاهده واقعا معاشاً؟

وصلنا مرحلة متقدمة فى التنسيق مع الجهات المختلفة ونتوقع هذا العام أن يشهد بداية إنفاذ كل ما نتفق عليه مع الاخوة فى الهيئة السودانية للمواصفات والمقاييس وقد عقدت فى الأيام الماضية ورشة الترميز الموحد للمؤهلات والمهن ومعايير التدريب الذى يعقدها المركز القومى للمعلومات تحت شعار الترميز الموحد: لبنة أساسية لتنظيم معلومات قومية متكاملة مواكبة للتطور معايير التدريب : من أجل الارتقاء بالعملية التدريبية أما بالنسبة للجهات الأخرى ذات المصلحة فهناك تواصل جيد وهذا العام سيطبق كل ما أتفق عليه

عقدتم عدد من الملتقيات فى الولايات وستعقدون الملتقى العاشر بالفاشر هل هناك متابعة لتوصيات الملتقيات السابقة وهل تجد التنفيذ وماهى نتائجها؟

الملتقيات السابقة كانت كلها فى مناطق التطبيق العملى وهذه الملتقيات كان لها المدح المعلى فى اقناع الناس فى التطبيق التكني لأن عدم الاقناع المطبق للتطوير التكني أو الداعم أو صاحب المصلحة الحقيقية يعيق فى تطبيق المنظم والبرمجيات وإتاحة الفكرة وإنزالها الى أرض الواقع ، والمركز القومى للمعلومات حسناً فعل بأن جعل الملتقيات فى الولايات لتكون هناك ثقافة عامة فى هذه المجتمعات وكذلك المشاركات الواسعة فى هذه الولايات بجهودها تتيح الفرصة للثقافة المطلوبة وإنزالها الى أرض الواقع وهذا

ما جعل الانتقال بالملتقى إلى ولاية شمال دارفور الفاشر حتى نرسل رسالة واضحة إلى العالم أجمع بأن هذه البلاد آمنة ومتطورة ووجود المؤتمرات في الولايات البعيدة عن المركز يتيح التقييم الحقيقي بالنسبة للمركز والوزارة للواقع التطبيقي والعمل ونعمل من خلالها على سد الفجوات بالنسبة للنقص الموجود في الولاية المستهدفة بالبرنامج مما يسرع بخطوات تطويرها وتتيح التواصل وتقريب وجهات النظر في كثير من القضايا

ولكن التمويل والميزانيات تمثل هذه البرامج في الولايات تختلف في الأولويات فكيف تحلون مشكلة التمويل المقاصر دائماً في الولايات ؟

نحن نستصحب الولايات في التمويل ولكن المركز يقوم بدور كبير في حلحلة قضايا التمويل في المرحلة القادمة بالتعاون مع الشركاء بما فيهم الولاية إذا تم الاتفاق على الرؤى والبرامج

قمة توصيل المعرفة التي عقدت بدولة قطر مؤخراً وشاركتم فيها إلى أي مدى استفاد منها السودان في تحدى الحصار التقني ؟

هذه المقام مهمة جداً لما فيها من تواصل ومعرفة متبادلة وتقريب وجهات النظر المختلفة مع التقنيين والفنيين ونرى أن الحصار سياسى ولكن اللقاءات والمقام تتيح المجال لكسر الحصار لأنها تفتح المجال لفك الحصار ولأنها تفتح آفاق للتعاون مع الدول المختلفة والمؤسسات والشركات وأصحاب المصلحة الحقيقيين الذين لديهم نظرة كلية وإنسانية للمجتمعات الأخرى وتتيح فرصة للاستفادة من تجارب الدول وتفتح الآفاق للمشاركين للوقوف على آخر ما توصل إليه العالم من تكنولوجيا وتقدم وقمة التوصيل العربى كان للسودان دور ريادي فيها حيث قدمنا فيها ورقتين ، قدم أحدها المهندس مبارك محمد أحمد وقدم الأخرى الدكتور أحمد محمود محمد عيسى كواحد من المبدعين الشباب في تقانة المعلومات الشباب وأثبتنا للعالم كفاءة إستقطابنا لمنظمات المجتمع المدني والطلاب والشباب ودورها الريادي في نقل التقانة وموعددين بإنفاذ كل البرامج التي قدمناها وهي برامج تكسر الحصار ، كانت هناك لقاءات مع أكثر من خمسة دول عملنا معها شركات وتفاهات للاستفادة في مجالات التدريب والتأهيل من خلال البرامج العابرة للقارات تقنيا مثل برنامج (Africa to Africa) مع مصر أو تطوير البرامج المشتركة مع بقية الدول وإتفاقات مع الإتحاد الدولى للإتصالات استنفذ خلال هذا العام بشراكات مختلفة مع بنوك مثل بنك التنمية الإسلامى وظهرت هذه البشريات في مؤتمر التنمية الإسلامى الذين وعدوا بدعم المشروعات المقدمة من الإتصالات والفائدة الكبرى هو أن يتاح للسودان من خلال التفاهات أن يتحول إلى مركز دولى للإتصالات لمد شبكات الفايبر العابرة للسودان وهو جسر للتواصل مع العالم العربى والإسلامى ودول شرق آسيا والدول الأفريقية الغير مطلة على البحر مما يعمل على تقليل تكلفة الإتصال بين هذه الدول ويساعد على سرعة الربط ويؤمن شبكاتها بربط محورى ولدينا إتفاق مع دولة ليبيا على ربط ليبيا بالسودان من خلال مشغلى (سودانى) و(كنار) مما يتيح لنا دخول كبير إلى إفريقيا ووصول سريع إلى أوروبا وكبدائل للفايبر البحرى والفايبر المربوط مع مصر ويقلل تكاليف الإتصالات مع الدول الأوروبية ويجعلنا شبكة رابطة لشرق وغرب وجنوب أفريقيا من خلال عدة دول وبتطويره يربطنا بالمحيط الهادى مما يقلل الإتصالات إلى أمريكا الشمالية وأمريكا اللاتينية وهناك تفاهات بين شبكة الجامعات مع الشبكة الأفريقية والأوروبية مما يسهل تواصل البحث العلمى ونحن ماضون فى هذا الإتجاه من خلال تطوير البنى التحتية للإتصالات من خلال شراكات بين الإتحاد الأفريقى والأوروبى والشبكات الجامعية حول العالم فى أوروبا وآسيا وأفريقيا

ماذا عن المحتوى السودانى على الإنترنت ... هل للوزارة دور لأثراء هذا المحتوى ؟

بلا شك لها دور كبير فى إثراء المحتوى الحكومى فى المقام الأول ونحن كونا لجنة بقيادة الأخت وزيرة الدولة وبمعية الأخوة فى المركز القومى للمعلومات لتنشيط وتطوير المحتوى الحكومى وقد قطعت اللجنة شوطاً كبيراً وكونا لجنة أخرى لتطوير المحتوى الوطنى حتى نستصحب كل قطاعات الشعب السودانى بها الأخوة فى الإعلام والوزارات ذات الصلة ومنظمات المجتمع المدني المختلفة وبها علماء من الجامعات حتى تطور المحتوى السودانى ونتوقع خلال العام أن يكون هناك تطوير كبير جداً فى

المحتوى الإلكتروني والحكوى والمحتوى الرقمى الوطنى . بالنسبة للمحتوى العربى فالسودان كان الرائد فى ذلك وهو الذى أعد الورقة الأساسية للمحتوى العربى فى مؤتمر التوصيل العربى

على الرغم من كل الجهود المبذولة تقنيا من أجل تقليل تكلفة الاتصال تظل فاتورة الانترنت هى الماعلى هل انتم راضون عن تعريفه الانترنتة و الزيادة غير المبررة فى مجال الاتصالات والانترنت؟

نحن غير راضون تماماً عن هذه القيمة فى الإتصالات أو الإنترنت ومن واجباتنا أن نعمل على رفاهية الشعب السودانى والأخوه الفينيون مجتهدين فى توفير الآليات اللازمة والضوابط التى تحكم التعرضة غير أن هناك عوامل مثل الحصار تدخل فى مثل هذه الأشياء فى كثير من الأجهزة التى تضبط الحسابات ولدينا اتجاه ل لضبط هذه التعرضة وأجهزتها بما يتيح أن تحفظ لكل صاحب حق حقه سواء الشركات أو المواطن ونضبط الأسعار بما يتماشى والأسعار العالمية ووضعنا فى سياستنا المحافظة على الشركاء المختلفين بما فيهم الدولة والمواطن ونحافظ على الشركات بعدالة وشفافية وسنعمل إزالة هذه المضايقة فى الحسابات والأسعار بالاتفاق مع أصحاب المصلحة

المحديث عن قوانين الإتصالات والمعلوماتية بعضها أجزى وبعضها لم يجاز ما العراقيل التى حالت دون إجازتها ؟

نحن رفعنا القوانين للجهات ذات الصلة ونتوقع أن يتم إجازتها من المجلس الوطنى ويصادق عليها الرئيس بعد التعديلات التى يراها المجلس مناسبة

مشروع الحكومة الإلكترونية هل أصبح واقعا ؟

الحكومة الإلكترونية هو مشروع أساسى فى الوزارة وهو من التكاليف الأساسية وهو مشروع مكلف جداً ولما شك أن صناعة البرمجيات هى احدى العوائق الأساسية ل فى انفاذ مشروع الحكومة الإلكترونية ولكن نعتقد أن البنية التحتية للحكومة الإلكترونية التى يمتلكها السودان حالياً كبيرة وبقليل من الجهد يمكن إنفاذ الكثير من البرامج الخاصة بالحكومة الإلكترونية منها مشروع نظام معلومات الولايات الذى قطع أكثر من 80% من تطبيقاته وفى مجال البنوك هناك تطور كبير والسودان قفز قفزات سريعة فى مجال التعامل الإلكتروني فى مجال البنوك وكذلك التطور فى نظام السجل المدنى من ناحية التواصل الاجرائى والامنى الخاص بالسجل المدنى وعمل الشرطة

ولكن واقع الحكومة الإلكترونية يشمل العديد من المجالات الاخرى ذات المصبغة الخدمية ؟

هذا صحيح ولم يغب عنا وهناك مجهودات كبيرة جدا فى الصحة مثل برامج الوبائيات وبرامج ادارة المستشفيات وهنالك 100 مستشفى تم توقيع عقد توصيلها بالفايبر وسنوقع فى الايام القادمة عقود متبقى للمستشفيات حتى تصل الى 450 مستشفى على مستوى السودان وهنالك برنامج (بان افريكا) وهو برنامج التواصل الطبى فى مجال الأطر الصحية وتدريبهم وتأهيلهم ومجال الاستشارات الطبية المختلفة وكذلك مجال التطيب عن بعد مع دولة الهند وهى منحة مقدمة لمدة 5 سنوات هذا البرنامج يطبق فى ولاية سنار وجزء منه فى مدينة افريقيا التكنولوجية ولكن هذا العام موعودون بتطبيقه فى كل السودان من خلال البرنامج الذى سيرفع لنا فى الايام القادمة وكذلك برامج التطوير المهنى المستمر وتم ربط مع كثير من الدول فى مجال الاستشارات الطبية وهنالك ربط جيد

للجامعات مع مراكز البحث العلمى ولكن التطور الكبير حدث فى بعض الولايات مثل ولاية الجزيرة مثل مشروع طب المجتمع والماسرة ونحن موعودين خلال هذا العام ان ننفذ هذا البرنامج على مستوى ولايات السودان كلها وهناك لجنة عليا تم تكوينها لهذا الامر وسيتم توفير كل الاجهزة اللازمة لها

وماذا عن الحكومة الالكترونية فى مجالى الزراعة والتعليم ؟

فى المجال الزراعى هناك تطور كبير فى مجال المتابعة بالاقمار الصناعية ووضع المتحسسات الذى يحدد حوجة المياه كموارد اساسية ويطبقها فى الكثير من المناطق وفى مصانع السكر المختلفة وعمل الGPS هناك تطور كبير خاصة فى مجالات اعمال المساحة فى تسليم كثير من المشاريع فى كثير من الولايات وموعودون للحصول على برمجيات مهمة جدا مثل برامج استعمال المزارع العادى للتقنية فى الزراعة بالنسبة لمجالات التعليم هناك كثير من المناهج تم تطبيقها فى المدارس وهذا العام سنعمل على توصيل 3000 مدرسة بواسطة الفايبير تم التوقيع فعليا على عقد 920 مدرسة وستم تجهيزها بالمعينات الاخرى التى تتيح وجود برامج تقنية متطورة فى المدارس وخلال هذا العام سنطبق قرار الرئيس بابعاد شنطة كتب التلاميذ ، وكذلك دخول البرنامج الجديد Africa الالكترونية الحكومة عمل توطين مجال تشكل كلها والوزرات المختلفة التدريب معاهد الجامعات بين التواصل خلال من Africa to وتوفير الداتا سنتر والموصول الى الجزع ونعمل لتجميع كل هذه الجهود لمجهودات حقيقية وهى ما يفتح المفتاح الاخير للتعامل من خلال الاجهزة وتوحيدها فى الشبكة بعد الانتهاء من ربط الجزع بكل هذه الجهودات ليكون هناك ربط قادم ونتوقع ان يتم ذلك خلال العام القادم وان ترى المنور

هل هناك إتجاه من الوزارة لزيادة المشغلات الاتصالية الأربيع ؟ العامله الآن ومنح تراخيص لشركات عاملة أخرى ؟

الى الآن لم ترد أى سياسات جديدة والموضع الاقتصادى لايسمح لى سياسات جديدة تنفرد بها الوزارة وحدها ولكن لتشابك وترابط هذه السياسات لاتوجد نظرة جديدة للواقع القديم.

الميوم العالمى للاتصالات له خصوصية حيث يجئ هذا العام متضامنا مع المرأة ماذا أعدتتم لهذا الميوم ؟

نحن أعددنا برامج لهذا الميوم وسوف نعلن دعمنا للمرأة فى هذا المجال ومن مطلوبات هذا الميوم هو إعلان دعم المرأة ورفعنا فى مؤتمر التوصيل برنامج لتطوير المرأة تقنيا فى الجامعات والكليات الاجتماعية المنتشرة فى الولايات والتدريب للمرأة تقنيا والتى ستكون لها اضاءة واسعة فى كلمة الوزير فى هذا الميوم ومن الماشياء التى تمت اجازتها فى مؤتمر التوصيل دعم المرأة تقنيا وهى من ضمن البرامج التى سينفذها بنك التنمية الاسلامى وكذلك المرأة المعاقة ستجد منا العون ونحن مع التطوير التقنى والعلمى للمرأة فى السودان

مازال هناك مناطق خارج نطاق التغطية الشبكية للشركات العاملة ؟

الوزارة مع شركائها المختلفين من الشركات ستعمل هذا العام على توسيع الشبكة فى الريف السودانى وهى من مطلوبات القيادة وتوجيهاتها فى الانتشار التقنى للحكومة الالكترونية فى الريف وكذلك توصيل كل الريف السودانى بشبكة الاتصالات وفى هذا المجال نحن سيكون لدينا مجهود كبير لتوسيع الشبكة وتمة تواصل مع أخواننا فى الشركات بأن يغزوا الريف وكذلك للوزارة دور فى عمل منصات للاتصالات فى المناطق التى ليست لها جدوى اقتصادية حتى نتبع الشبكات لكل المواطنين وهناك بعض التفاهمات فى مؤتمر الجمعية العمومية لعريسات من خلال دعم حزم تبث مباشرة عبر الاقمار الصناعية للمناطق الريفية ونحن نقوم بعمل

المنصات المازمة وسنذهب مع عربسات عبر برامج متقدمة كبرامج ال (المكى يور)

تناقلت وسائل الاعلام بشريات وزاراتكم بامتلاك السودان لقمر صناعى سودانى أين وصلتكم بإجراءاتاتكم؟

لدينا مجهودات كبيرة جدا فى مجال القمر الصناعى السودانى وهنالك ترتيبات جارية فى هذا الامر ومتاح لنا فرصة حتى العام 2015 وهو برنامج طويل المدى ومن الناحية المجرائية حققنا تقدم بنسبة 100% ومن الناحية الفنية والتقنية مازلنا نسير فى هذا المجال وهو عمل يأخذ وقتاً وبه جهود تراكمية مع كل اصحاب المصلحة سواء كان قمر اتصالات او قمر خاص بالزراعة

هل هناك مدى زمنى محدد للتنفيذ؟

نعم حتى 2015 يكون للسودان قمر صناعى ولكن نحن نستبشر خير بعربسات خلال هذا العام

هل هو قمر واحد للاتصالات والزراعة؟

لنا قمر الاتصالات غير قمر المبحوث الذى يسمى الاقمار الصغيرة التى تعمل لأغراض الزراعة والمساحة والبيئة التى يتم ارسالها فى ابعاد قريبة وتعطى قراءت اكبر لمساحات اكبر يستفيد منها الناس فى الزراعة والارصاد والجيوغيا وخلافة اما القمر الخاص بالاتصالات هو القمر الكبير الذى يكون مرتفعا فى ابعاد اكبر ويستفيد منه السودان والكثير من الدول وكذلك يتيح التطوير فى الذاعات والمبث التلفزيونى ويقلل التكلفة وسنمشى فى مجال الساعات العريضة لنتسغل الساعات المتاحة لنا فى الفضاء بتحولنا من المبث التماثل الى المبث الرقمى خلال هذا العام والعام القادم بالتعاون مع الشركاء وفى مجالات الفضاء سيكون لنا أعمال كبيرة وانجازات كبيرة باذن الله