

تطور البنية التحتية للاتصالات يقفز بنمو تدفق الإنترنت في السعودية

10.67 مليار دولار حجم استثمارات الحكومة في القطاع خلال 3 سنوات



حلول تدعم انتشار الإنترنت

التقنيات اللاسلكية المستخدمة لنطاق ترددي محدود.

ومن المتوقع أن تطرح هيئة الاتصالات السعودية عدة نطاقات ترددية من خلال المزادات العلنية خلال العام الحالي والقادم.

وذكرت وكالة الأنباء السعودية الرسمية أن الهيئة "ستقوم في هذه المزادات بطرح عدة نطاقات ترددية ذات قيمة اقتصادية عالية ستمكن من تحسين الخدمات المقدمة للعموم، حيث تضع الملكة كاتشر دولة في العالم تخصيصاً للترددات لخدمات الجيل الخامس".

وقطعت السعودية خطوات متقدمة في السباق العالمي نحو دخول عصر شبكة الجيل الخامس للاتصالات (5 ج)، والذي يقول الخبراء إنه سيمهد الطريق لفتح أبواب الثورة الصناعية الرابعة، التي تعتمد بشكل أساسي على تطبيقات الذكاء الاصطناعي.

وكانت زين للاتصالات أول شركة في السعودية أدخلت خدمة تقنية الجيل الخامس في أبريل 2018 وذلك بالتعاون مع شركة نوكيا، مما يعزز من خطوات تقديم الخدمات بكفاءة أعلى.

وأشارت العديد من الدراسات الدولية إلى أن استمرار تبني الشركات لحلول الفيديو مثل مؤتمرات الفيديو عبر الإنترنت بتقنيات الوضوح العالي والفيديو عند الطلب، قد يحفز نمواً أكبر في نشاط الشركات المقدمة لخدمات الإنترنت.

الخدمة في عملية التنسيق مع مطوري التطبيقات لتقديم خدمات أفضل. ولذا تتجه الحكومة إلى نشر خارطة طريق للاستخدام التجاري والمبتكر للجيل الخامس حتى العام 2023 تتضمن توفير أكثر من 22 غيغاهرتز للاستخدامات اللاسلكية المتقدمة والذكاء.

وتهدف هذه الخطوة إلى دعم وتمكين تبني تقنيات الجيل الخامس من الاتصالات المتقدمة، والجيل السادس من "الواي فاي"، والشبكات اللاسلكية متناهية السرعة، ومنظومات الأرقام الصناعية للخدمات عريضة النطاق.

ويقدم دعم إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي بما يتجه من خدمات وخيارات ذكية يمكن الاستفادة منها في تطبيقات تشمل المنازل والعدادات الذكية، والسيارات المتصلة، وإدارة الأساطيل (المركبات أو الروبوتات) وغيرها من التطبيقات.

وكانت زين للاتصالات أول شركة متعددة لغرض تجربة وتطوير التقنيات والأنظمة الراديوية الناشئة والمتقدمة مثل المنصات العالية الارتفاع وأنظمة النقل اللاسلكية الذكية، بالإضافة إلى إتاحة نطاقات ترددية كافية لتعزيز البث الإذاعي الرقمي في المملكة.

وتسهم السعودية بهذه المبادرة التي تهدف إلى إتاحة هذا الكم غير المسبوق من الترددات وتخصيصها للاستخدامات التجارية والمبتكرة في تأسيس توجه رائد إقليمياً ودولياً لتمكين تعدد

إلى أنظمة المراقبة والتحكم والاستشعار والبيث اللاسلكي وغيرها.

وقامت الهيئة بالتنسيق مع جهات حكومية وخاصة بتحرير نحو 800 ميغاهرتز من الاستخدامات المتقدمة وأعدت توزيعها لتكون متاحة للاستخدام التجاري من قبل مقدمي خدمات الاتصالات المتنقلة لاستخدامها في زيادة سعة الشبكات اللاسلكية وتحسين جودة الخدمات.

السعودية ضمن أسرع 10 دول في العالم في تدفق الإنترنت والثانية في مجموعة الـ 20 في خدمات الاتصالات المتنقلة

وعقدت الهيئة بين عامي 2017 و2019 أربعة مسابقات علنية زاد خلالها مجموع الترددات المخصصة لشبكات الاتصالات المتنقلة من 260 ميغاهرتز إلى 1110 ميغاهرتز، ما أدى إلى زيادة متوسط سرعة التحميل للإنترنت عبر الشبكات المتنقلة أكثر من 10 أضعاف.

وتحتاج البنية التحتية للاتصالات في السعودية أن تكون شبكات الإنترنت ذكية ومرنة بما فيه الكفاية لدعم التقديم المتواصل للتطبيقات الجديدة وتحديثها على الشبكات الثابتة والمتنقلة، فيما ينشط كثير من مقدمي

استطاعت السعودية في غضون بضع سنوات بفضل تطوير البنية التحتية للاتصالات والاستثمار في التكنولوجيا إلى أن تكون من بين أعلى بلدان العالم في سرعة نمو حركة البيانات عبر الإنترنت. ويتوقع محللون أن يؤدي التطور في تقديم الخدمات إلى ظهور متطلبات جديدة تتعلق بعرض النطاق وقابلية التوسع.

الرياض - حققت السعودية قفزة مهمة في سرعة تدفق الإنترنت على مستوى العالم بعد أن فرضت التحولات المتسارعة في مجال الاتصالات على البلد الخليجي التركيز على التكنولوجيا لتعزيز كفاءة هذا المجال.

وأسهمت جهود الحكومة في تطوير الخدمات المتنقلة وتحفيز الاستثمار في البنية الأساسية اللاسلكية بنحو 40 مليار ريال (10.67 مليار دولار) خلال السنوات الثلاث الماضية من أن تجعل السعودية ضمن أسرع 10 دول في العالم في سرعة تدفق الإنترنت.

وتظهر أحدث التصنيفات الدولية كذلك أن السعودية تحتل المرتبة الثانية في مجموعة العشرين في توفير الطيف الترددي لتقديم خدمات الاتصالات المتنقلة.

وكان تصنيف السعودية في العام 2017 في المركز 105 عالمياً بمعدل سرعة لا يتجاوز 7 ميغابايت في الثانية وهو أمر تقوى الحكومة إنه لا يتناسب مع القيمة والأدوار الإقليمية والعالمية التي تضطلع بها البلاد.

ويرجع خبراء أن تتقدم السعودية في سلم التصنيف نتيجة تواصل الطلب القوي من الشركات والأفراد ومستخدمي الأجهزة المتنقلة على خدمات الفيديو المتطورة مثل تقنية الوضوح العالي والوضوح الفائق لمقدمي الخدمات عبر أنحاء الشبكات، ولجميع أنواع الأجهزة، مع التركيز على جودة الخدمة وسهولة الاستخدام والسعر كعوامل رئيسية للنجاح.

وتأتي هذه القفزة في التصنيف ضمن برنامج التحول الرقمي، الذي يقوده ولي العهد الأمير محمد بن سلمان

والمنبثق عن "رؤية 2030"، والتي تهدف إلى تهيئة بنية أساسية رقمية قوية تقوم بدعم وتحفيز القطاعات الحكومية والخاصة لمواكبة منظومتها التشغيلية.

ولتحقيق تلك الغاية أطلقت هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات السعودية مبادرة إعادة توزيع "الطيف الترددي"، الذي يعد أحد الموارد الطبيعية المحدودة بالبلاد ويستخدم في الصناعات والتقنيات اللاسلكية الحديثة، بالإضافة

للتجارية. وفيما ينشط كثير من مقدمي

لبنان يدفع باهظاً ثمن برنامج الدعم

6 مليارات دولار حجم الإنفاق على صندوق الدعم

يقرب لبنان من نفاذ احتياطات العملة الصعبة اللازمة لتمويل الدعم الذي يشهد اتساعاً لتشمل القائمة مواد أخرى مما يعني ذلك رفع الكلفة وزيادة الضغوط ويسلط الأنظار على ضعف هذه المنظومة التي تكافح التهريب وعدم وصول الدعم إلى مستحقيه مما بات يهدد مرافق الحياة الأساسية على غرار قطع التيار الكهربائي ونقص الأدوية.

بيروت - بات انخفاض احتياطات لبنان من العملة الصعبة بثمن الإنزاع لاسيما مع اتساع برنامج الدعم ليشمل مسحوق الكاكاو والكاجو والزعفران مما يزيد الضغوط ويرفع الكلفة في وقت يواجه فيه البلد شح الموارد وأزمات لا حصر لها.

واستهدفت تلك الخطوة دعم المنتجين المحليين الذين ينتجون هذه السلع أو يستخدمونها كمواد خام كما استهدفت استكمال دعم الأسعار لأصناف أساسية مثل الوقود والقمح للناس العاديين الذين وجدوا أنفسهم وسط أزمة مالية متصاعدة.

غير أن معارضي الحكومة راوا في هذه الإضافات علامة على أن نظام الدعم مترهل ويعاني من سوء الإدارة ولا يصل دائماً إلى مستحقيه ويشجع على التهريب ويهدد الاحتياطات الثمينة.

ويمكن للمستهلكين شراء المزيد من زيت الطعام في أماكن أخرى.

كذلك ظهرت سلع عليها ملصقات الدعم اللبنانية في أسواق بعيدة في أوروبا وآسيا.

فقد نشرت مستخدمة على تويتر صورة لعبوة بُن مدعومة ظهرت في متجرها المحلي في دولة بنين وقالت معلقة عليها "من أفريقيا مع حبي".

وتتضمن عمليات التهريب على نطاق أكبر بنوداً أساسية أخرى منها المشايخ الحية والقمح والوقود.

وقال حاتم أبو العشرة تاجر المشايخ في مدينة طرابلس الشمالية إن من الممكن تحقيق أرباح كبيرة بشراء رؤوس المشايخ من الخارج بدولارات مدعومة ثم تهريبها إلى دولة نالفة بالمخالفة للقانون بربح كبير.

وأضاف أن الخراف المستوردة من أرمينيا مقابل حوالي 100 دولار للراس يمكن على سبيل المثال أن تباع في الخليج بأكثر من 200 دولار.

وتابع "إذا أوقفوا هذا الدعم فسيصبح اللحم أرخص لأن التجار الأصليين سيبدأون في النشاط المعتاد من جديد".

وأصبح عدد كبير من محطات الوقود مغلقاً لعدم توفر الوقود كما أن المحطات العاملة تجتذب طوابير طويلة من السيارات.

وقال محمد مكتبي المهندس العائد من الخارج لقضاء عطلة عيد الفطر "في بيروت كلها لم أفر على أي محطة للوقود.. هذه أول محطة أجدها عاملة". وكان واقفاً في الطابور لمدة تتجاوز 20 دقيقة.

وقال وزير الطاقة ريمون عجر من الماضي إن تهريب الوقود إلى سوريا، حيث يباع بعشرة أمثال سعره في لبنان، هو السبب الرئيسي في نقص المعروض.

وأغتمت الخرطوم المؤتمر الاقتصادي الأفريقي الذي تستضيفه العاصمة الفرنسية باريس من أجل عرض فرص الاستثمار السياحية الواعدة بهدف جعله أحد روافد دعم خزائن الدولة الفارغة.

ونسبت وكالة الأنباء السودانية الرسمية (سونا) لـ محمد مدثر نائب مدير قطاع السياحة بوزارة الثقافة والإعلام قوله إن "المشروعات السياحية التي قدمت في مؤتمر باريس حول السودان تضمنت ثلاثة مشروعات استثمارية بولايات البحر الأحمر، سنار وجبل مرة".

وأضاف أن "السياحة تعد من القطاعات الرئيسية التي ترفد الخزينة العامة بالعملة الصعبة، لذا تم تقديم المشروعات للجنة مؤتمر باريس لدعم التحول الديمقراطي في السودان من خلال

وقال هاني بحصلي رئيس نقابة مستوردي المواد الغذائية والمنتجات الاستهلاكية والمشروبات عن القائمة الموسعة "الدعم يجب أن يكون لدعم الأساسية بأسرها".

وأضاف "هل تحتاج حقاً لدعم مسحوق الكاكاو وصناعة الكعك؟".

وأضيف إلى القائمة حوالي 300 سلعة مثل الكاجو ونبات الفطر الملعب. وقال بحصلي إن القائمة تقلصت الآن لتشمل حوالي 150 سلعة، وهو عدد لا يزال أكبر من اللازم.

وسئل راوول نعمة وزير الاقتصاد في حكومة تصريف الأعمال عن سبب وجود سلع كثيرة على القائمة حتى الآن فقال إن الحكومة كانت تأمل في الانتقال بسرعة إلى برنامج جديد لتقديم دعم مباشر لاسر نقداً.

وقال أيضاً إن أي نظام للدعم عرضة للتهريب وإنه عندما بدأ العمل بهذا النظام قبل عام كان المستهدف أن يبقى سارياً بضعة أشهر فقط.

ويقف لبنان ستة مليارات دولار تقريباً على الدعم ويعاني من حالة شلل سياسي ومن دين هائل ويواجه صعوبات في تدبير أموال من الدول والمؤسسات المانحة.

وفي مارس بلغت احتياطات المصرف المركزي ما يزيد قليلاً على 15 مليار دولار بالمقارنة مع أكثر من 30 مليار دولار قبل الأزمة الاقتصادية التي حلت بالبلاد في 2019. ولم ينشر المصرف المركزي أرقاماً أحدث من ذلك.

وقالت حكومة تصريف الأعمال إن أموال الدعم قد تنفذ في نهاية مايو ما سيمثل صدمة كبرى لشعب يعيش أكثر من نصفه في فقر.

وحذر وزير الطاقة ريمون عجر من أن لبنان قد يعاني من انقطاع التيار الكهربائي، كما قال نقيب الصيادلة إن الأدوية بدأت تنفذ في لبنان.

هاني بحصلي
الدعم يجب أن يكون لدعم الأساسية بأسرها

السودان يعرض فرص الاستثمار السياحية

في قمة باريس

الحركة الاقتصادية وتوفير فرص عمل والتشجيع على قيام مشروعات مماثلة مستقبلاً.

ويحتاج السودان إلى استقطاب السياح بعد عقود من العزلة التي فرضتها العقوبات الأميركية على اقتصاد البلاد المنهك، لاسيما أن الوضع يبدو مناسباً الآن بفضل الدعم الدولي الذي يحظى به من أجل وضعه على سكة الخروج من نفق الأزمات المتراكمة.

ويقول محللون إن السياحة كان يفترض أن تكون ضمن القطاعات الاستراتيجية التي تحقق التنمية، وتعزز مساهمتها في الاقتصاد، ولكن النظرة الضيقة لحكومات البشير منذ 1989 لم تتمكن من استغلال القطاع.

وهناك مجالات للاستثمار السياحي بالبلاد رغم وجود معوقات لذلك النشاط، كما أن القوانين البالية المتعلقة بالقطاع تعد حجر عثرة لتقديم هذا المحرك، الذي تستفيد منه الحكومات عادة لدعم احتياطاتها النقدية.

العملات الصعبة وزيادة فرص العمل وزيادة دخل المجتمعات المحلية. وتهدف الحكومة الانتقالية من المشاريع الأخرى إلى دعم تحقيق الاستقرار والأمان الاقتصادي وخاصة في منطقة جبل مرة الشرقية.

3 مشاريع مطروحة تمثل منتجات سياحية في خليج شعناب ومنطقتي الدندر وجبل مرة

وأوضح مدثر أن مشروع منتج جبل مرة السياحي الذي يقع في مساحة 20 كيلومتراً يهدف إلى إعادة إعمار المناطق المتأثرة بالحرب والاستفادة من الميزات السياحية الفريدة لمنطقة جبل مرة.

وقال إن "المشروع سيعمل على تنمية المجتمعات المحلية وإرساء وتدعيم السلام في تلك المناطق من خلال

عضويته فيها ممثلاً للسياحة والثقافة ومشروعات السياحة الاقتصادية".

وأشار إلى أن من المشروعات التي تم طرحها للاستثمار؛ مشروع منتج البحر الأحمر السياحي الذي يقع في خليج شعناب بالبحر الأحمر في مساحة 100 كيلومتر، والذي يهدف إلى تنشيط حركة السياحة في ساحل البحر الأحمر وتوفير كل المتطلبات السياحية لاستيعاب سياح الشواطئ وهوأة الغطس والرياضات المائية.

وقال إن "تكلفته الكلية تقدر بحوالي 100 مليون دولار وحددت فترة تنفيذه بعامين من بدء التنفيذ، بالإضافة إلى مشروع منتج الدندر السياحي بتكلفة تقدر بنحو 50 مليون دولار، ويهدف المشروع إلى تنشيط سياحة السفاري ومشاهدة الحياة البرية في بيئتها الطبيعية والاستفادة الاقتصادية من حظيرة الدندر وزيادة حركة السياح".

وتتمثل الآثار الاقتصادية لهذا المشروع في زيادة دخل السياحة من

الخرطوم - يسعى السودان إلى إحياء قطاع السياحة من جديد عبر جذب المزيد من الاستثمارات، بعد أن أهملته السلطات في عهد الرئيس السابق عمر البشير لعقود طويلة.

وأغتمت الخرطوم المؤتمر الاقتصادي الأفريقي الذي تستضيفه العاصمة الفرنسية باريس من أجل عرض فرص الاستثمار السياحية الواعدة بهدف جعله أحد روافد دعم خزائن الدولة الفارغة.

ونسبت وكالة الأنباء السودانية الرسمية (سونا) لـ محمد مدثر نائب مدير قطاع السياحة بوزارة الثقافة والإعلام قوله إن "المشروعات السياحية التي قدمت في مؤتمر باريس حول السودان تضمنت ثلاثة مشروعات استثمارية بولايات البحر الأحمر، سنار وجبل مرة".

وأضاف أن "السياحة تعد من القطاعات الرئيسية التي ترفد الخزينة العامة بالعملة الصعبة، لذا تم تقديم المشروعات للجنة مؤتمر باريس لدعم التحول الديمقراطي في السودان من خلال



ما الحاجة إلى دعم مثل هذه المواد؟