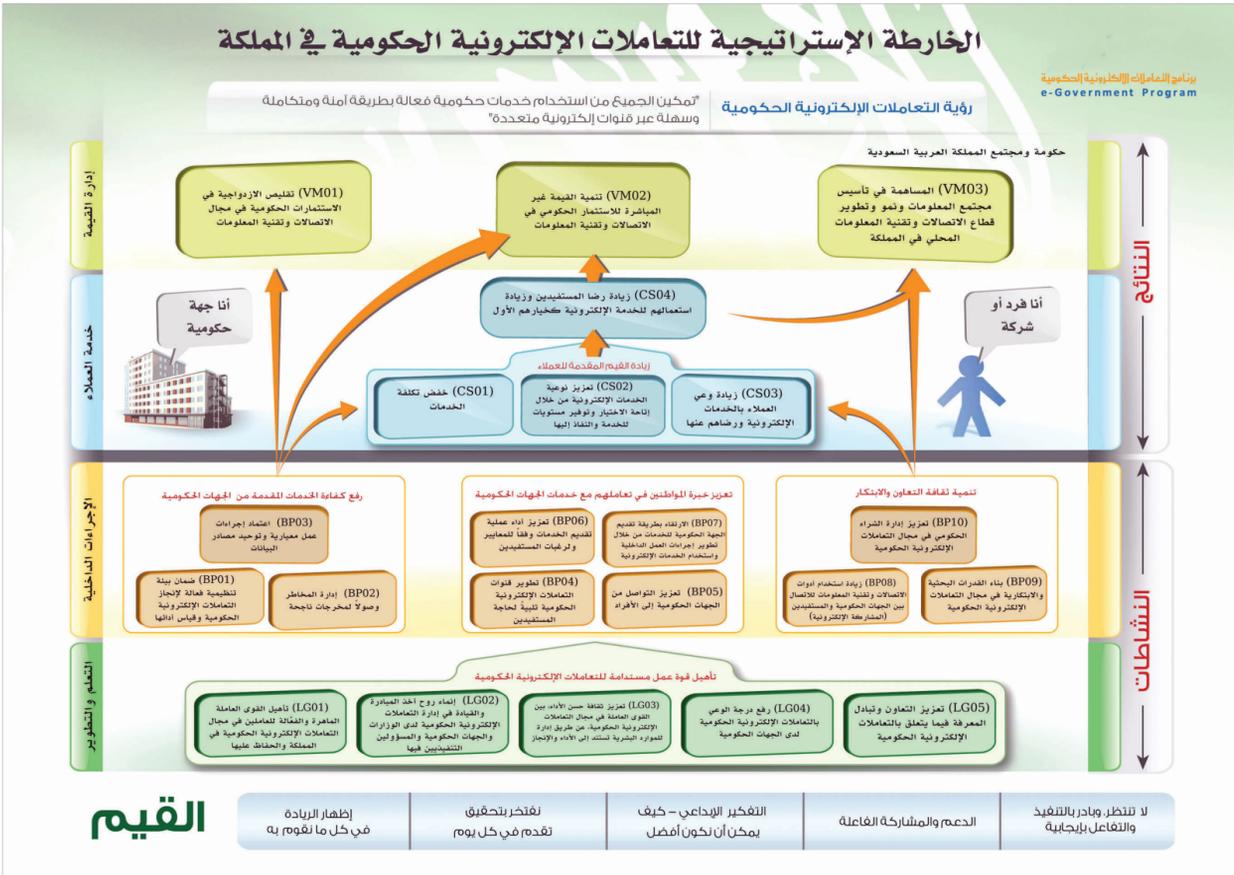


الحكومة الالكترونية ... خطوات تسابق الريح



جدة - البلاد
تسابق حكومة خادم الحرمين الشريفين الزمن في سبيل توسيع رقعة الخدمات الحكومية التي يتم تقديمها للمواطنين والوافدين عبر التكنولوجيا الرقمية. وتدرك الحكومة السعودية مدى الأهمية التي تمثلها التقنية الرقمية بوصفها قاطرة لرؤية التنمية الشاملة للمملكة حتى عام ٢٠٣٠م، التي طرحها ولي ولي العهد السعودي الأمير محمد بن سلمان.

وتولي حكومة المملكة اهتماماً كبيراً بخطط تحول الجهات الحكومية في أعمالها ومعاملاتها إلى النمط الإلكتروني، عبر برنامج تم إطلاقه قبل سنوات ويحمل اسم برنامج التعاملات الإلكترونية الحكومية، وذلك بالتوازي مع مضاعفة المشروعات التي تخدم تقوية شبكة البنية الرقمية وتوفير حزم أوسع لنقل البيانات وشبكات الاتصالات السلكية واللاسلكية بالبلاد.

التعاملات الإلكترونية
أطلقت حكومة المملكة العربية السعودية قبل عدة سنوات برنامجاً بمشاركة كل من وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات ووزارة المالية وهيئة الاتصالات تحت مسمى "برنامج التعاملات الإلكترونية الحكومية"، المعروف اختصاراً باسم "يسر" بحيث يدار هذا البرنامج من خلال لجنة عليا يكون أعضاؤها من الجهات الثلاث.

ويستهدف البرنامج رفع إنتاجية وكفاءة القطاع العام، وتقديم خدمات أفضل للأفراد وقطاع الأعمال بما يؤدي لتعظيم عائدات الاستثمار، وتوفير المعلومات المطلوبة بدقة عالية في الوقت المناسب. وتسعى الحكومة لتلبية رغبة القيادة المتمثلة في تحقيق رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠م، وذلك من خلال الوصول إلى المراتب الخمسة الأولى عالمياً في مؤشر الحكومة الإلكترونية بحلول عام ٢٠٣٠م والوصول إلى المرتبة ٢٥ عام ٢٠٢٠م وإلى المرتبة ١٥ في عام ٢٠٢٥م وهو ما يتطلب جهوداً غير عادية يشارك فيها الجميع.

وقد حققت بعض مؤسسات المملكة درجات عالية من التحول إلى النظام الرقمي، مثل وزارة الداخلية، بينما مازالت قطاعات أخرى تستعين بتقنية المعلومات بشكل بطئ وهو ما تسعى الجهات المعنية لعلاجها.

وتستهدف الحكومة لزيادة نسبة التغطية للإنترنت عالي السرعة في المدن وخارجها تسعى للوصول إلى تغطية تتجاوز ٩٠٪ من المنازل في المدن ذات الكثافة السكانية العالية و ٦٦٪ في المناطق الأخرى. بلغ عدد الاشتراكات في خدمات الاتصالات المتنقلة حوالي ٥١ مليون مشترك بنهاية الربع الأول للعام ٢٠١٦م حيث بلغت نسبة الاشتراكات مسبقاً ٨٤٪، بعد اشتراكات بلغ ٥٢ مليون مشترك، وذلك تكون نسبة الانتشار لخدمات الاتصالات المتنقلة على مستوى السكان حوالي ١٦٠.٦٪.

فيما استمرت نسبة انتشار الإنترنت في الارتفاع بمعدلات عالية خلال السنوات الماضية حيث ارتفعت من ٤١٪ عام ٢٠١٠م إلى حوالي ٧٠.٤٪ في نهاية الربع الرابع الأول للعام ٢٠١٦م حيث يقدر عدد مستخدمي الإنترنت في المملكة حالياً بحوالي ٢٢.٢ مليون مستخدم.

كما نما عدد الاشتراكات في خدمات النطاق العريض عبر شبكات الاتصالات الثابتة التي تشمل خطوط المشتركين الرقمية (DSL) والتوصيلات اللاسلكية الثابتة (WiMax)، إضافة إلى الخطوط السلكية الأخرى إلى حوالي ٣.٨٨ مليون مشترك بنهاية الربع الأول للعام ٢٠١٦م، بنسبة انتشار تقدر بحوالي ٥٣٪ على مستوى المساكن. حيث بلغت اشتراكات خطوط المشتركين الرقمية (DSL) حوالي ١.٥٥ مليون مشترك، فيما انخفضت التوصيلات اللاسلكية الثابتة إلى مليون



العلماء يفشون سرا عن السكر أخفى طيلة ٥٠ عاماً



جدة - البلاد
كشفت فريق من الباحثين من جامعة سان فرانسيسكو عن نتائج بحوث طبية أجريت قبل خمسين عاماً، أشارت إلى مضرار السكر على الإنسان، إلا أن جهات أمريكية معينة أخفت هذه الحقيقة عن الرأي العام. وأثبتت البحوث على السكر في الآونة الأخيرة عن رابط وثيق بين تناوله والإصابة بالذبحة الصدرية، فيما جرى إخفاء هذه الحقيقة عن العلم والعلماء طيلة ٦٠ عاماً، إرضاء لمنتجي السكر.

وأكدت كريستين كيرنز من جامعة سان فرانسيسكو أنها اكتشفت في أرشيف جامعة هارفارد وبعض المكتبات الأمريكية، عن بيانات تشير إلى أن منتجي السكر وضعوا خطة كان هدفها التعتيم على ضرر السكر، وتضليل الرأي العام في العالم وإيهامه بمضار الدسم والدهون بما يبعد كل الشبهات عن السكر. ويعد السكر في الوقت الراهن في الولايات المتحدة، واحداً من أهم العوامل المهددة لصحة الإنسان، حيث وثق الأمريكيون وفقاً لدراسات غير رسمية الإصابة بأمراض القلب بصورة رئيسية جراء تناول الأطعمة الدسمة والمحتوية على نسب عالية من السكريات

احذروا الاستحمام اليومي

جدة - البلاد
غالبا ما نعتقد أن الاستحمام اليومي قد يقلل من الجراثيم العالقة على الجلد، لكن الأمر ليس بهذه المثالية. فمن الطبيعي أن يستحم بشكل يومي أولئك الأشخاص الذين يعملون بوظائف شاقة أو يعيشون في المناطق الحارة أو الرطبة، إلا أن الأمر لا علاقة له بأزلة رائحة الجسم الكريهة أو العرق أو حتى إزالة الجراثيم، إذ يرى الأطباء والأخصائيون أن الاستحمام بشكل يومي يمكن أن يكون ضارا للجسم يعرض البشرة للجفاف ويفتح المسامات التي تسمح للجراثيم المسببة للعدوى بالولوج داخل الجسم

المملكة تجذب مئات المصورين وتصبح قبلة لهم

تعرف البعد الحضاري للمملكة العربية السعودية، وما تتمتع به من مقومات ثقافية وتراثية وطبيعية وتشمل المسابقة معرضاً ضخماً للتصوير الفوتوغرافي والأفلام السياحية القصيرة، وحفل تكريم، وورشاً تدريبية ميدانية، ومحاضرات متخصصة بفنون التصوير والسياحة ورحلات للمصورين والزوار، حيث يحوي المعرض أجنحة وفعاليات من جميع الجهات الحكومية والشركات والأفراد، وجمعيات التصوير ذات العلاقة بالتصوير الفوتوغرافي وصناعة الأفلام وتقنياته، وذلك تحت رعاية الهيئة العامة للسياحة والتراث الوطني بالسعودية. ويشترك في المسابقة المصورون المحترفون والهواة في المملكة ودول الخليج العربي، مواطنين ومقيمين، أعضاء الجماعات الفوتوغرافية المستقلة وجماعات التصوير الضوئي في المملكة، وعدد من الجهات الثقافية والفنية، بالإضافة إلى الإعلاميين، لاسيما الإعلام الحديث، وشركات النشر والتصميم والطباعة والمكتبات، والشركات المهتمة بالتسويق والنشر الإلكتروني والتصوير الفوتوغرافي.

للمصورين في المملكة ودول الخليج العربي، ليس فقط لمواطني هذه البلدان بل حتى للمقيمين فيها. وتهدف المسابقة بالدرجة الأساس إلى



بهذا الفن المؤثر في المجتمع. وتعتبر مسابقة ألوان السعودية "أبرز هذه الأنشطة، إذ تفتح المسابقة المقررة في ديسمبر، الباب أمام مشاركة واسعة من المصورين المحترفين والهواة؛ من خلال تبنيها أنشطة فنية مهمة تتعلق

كيف يحفظ الدماغ البشري المعلومات أثناء النوم؟



جدة - البلاد
وجد باحثون في جامعة سوانسي أنه خلال النوم لا يدخل الدماغ خبرات جديدة في الذاكرة فقط، وإنما يربط المخ بين المعلومات والانطباعات الناتجة عنها، اعتماداً على أهمية هذه المعلومات للشخص. وأجرى باحثون من جامعة سوانسي دراسة على ٨٠ طالب وطالبة يدرسون اللغة الويلزية، كانت لغتهم الأم هي الإنكليزية. هذا ولم يكن أي طالب منهم قد درس هذه اللغة من قبل أو عاش في ويلز. وقد قسم الطلاب إلى مجموعتين تقوم المجموعة الأولى بدراسة الكلمات الجديدة فقط قبل النوم، بينما تقوم المجموعة بالتعلم بالطريقة العادية. وتبين أن الطلاب الذين ناموا على الفور بعد الدراسة كان حفظهم للكلمات أفضل بكثير من طلاب المجموعة الثانية. ولكن وبعد تعمق أكبر في الدراسة ظهرت الحقيقة كاملة، حيث لاحظ الباحثون أن أفضل النتائج لهؤلاء الطلاب الراغبين في تعلم اللغة الويلزية أكثر من غيرهم. كان يعتقد لفترة طويلة أن النوم يساعد على ترسيخ المعلومات، إلا أن الدراسة أثبتت أن أهمية هذه المعلومات للشخص هي التي تؤثر بشكل أكبر على عملية الحفظ في الذاكرة. وتمت مناقشة هذه النتائج من قبل العلماء يوم الجمعة في مهرجان العلوم البريطاني في جامعة سوانسي، وسيتم نشرها قريباً.