

ضمن احتفالية خاصة نظمتها "KGUG" بالتعاون مع " أوبن وير "

الجابر : أنظمة المعلومات الجغرافية نقطة تحول بارزة في التطور التكنولوجي للكويت

سلمان: إنشاء نظام معلومات جغرافي ضرورة ملحة وأداة تحليلية علمية حاسمة وفاعلة للإسهام في دعم واتخاذ القرار

فترة الانتظار في إعادة التيار في حال وجود أعطال لأن البيانات الرئيسية التي تحتاجها فرق الطوارئ ستكون جاهزة ومدونة في النظام، حيث سيتم اختصار فترة البحث عن مصدر العطل وذلك باستخدام نظم المعلومات الجغرافية لتحديد رقم المحطة والمحول ورقم الكابل الذي يغذي القسام، ومسار الكابل من المحطة إلى القسيمة وهذا ما يسمح بمعرفة خط سير الكابل والتعامل معه مباشرة في حال تعرضه لعطل فني معين مما يساعد في الإسراع باصلاحه.فيما ركزت مشاركة الهيئة العامة للبيئة، على استعراض تجربتها في انشاء نظام معلومات الرقابة البيئية eMISK المبني على أنظمة المعلومات الجغرافي، الذي يعمل على مراقبة المواقع والأنشطة البيئية في دولة الكويت، باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS) وغير ذلك من التقنيات الأخرى مثل نظام تحديد المواقع على مستوى العالم (GPS) والاستشعار عن بعد، إضافة إلى رصد المؤشرات والتغيرات والنشاطات البيئية، باستخدام نظم المعلومات الجغرافية وغيرها من التقنيات الحديثة، مما يمكنها من تحقيق رقابة بيئية على مدار الساعة لكشف أي تلوث في البر والبحر والهواء في البلاد، بما يضمن التعامل مع هذا التلوث في حال اكتشافه للحد من التأثيرات السلبية له وحماية صحة المواطن والمقيم.



■ جانب من التكريم

التخصصات المكانية. ولفقت الى المشاركات المتميزة للجهات الحكومية المؤثرة والمهمة في الاحتفالية، حيث قدمت الهيئة العامة للمعلومات المدنية عرضا يوضح دورها في توفير خدمات نظم المعلومات الجغرافية عبر بوابة المعلومات المكانية التي تقدمها للجهات الحكومية والقطاع الخاص والتي تجاوزت 170 جهة. يمكنها الاستفادة من الخدمات المجانية المتاحة على البوابة المكانية لهيئة المعلومات المدنية ومنها خريطة الأساس لدولة الكويت باللغتين العربية والإنكليزية، وخدمات الاستعلام عن العناوين ومواقعها وخدمات (كويت فايندر) وغيرها من الخدمات ضمن بيئة آمنة وحماية تشكل حماية البيانات وخصوصيتها. فيها العنصر الرئيسي. كما قدمت وزارة الكهرباء والماء والطاقة المتجددة، معلومات الجغرافية خلال الأعمال اليومية لدى الوزارة مثل أعمال المسح الميداني التي تقوم بها في المناطق المختلفة بأرجاء الكويت ضمن قطاع الشبكات الكهربائية بهدف التقليل من فترات الانقطاعات عن القسام عبر تتبع مصدر العطل من خلال المعلومات المدونة في النظام والاسراع بإصلاحه، وذلك من خلال التوفير على المستهلكين

مشيرة الى أن إنشاء وتطوير نظام معلومات جغرافي لأي جهة أو مؤسسة أو إدارة لم يعد أمرا اختياريًا في عصر المعلومات الرقمية الضخمة والمتغيرة، بل أصبح ضرورة ملحة وأداة تحليلية علمية حاسمة وفاعلة للإسهام في عملية دعم واتخاذ القرار. وأضافالعديدمنالوزارات والهيئات الحكومية وغير الحكومية في الداخل وفي العالم تدرك أهمية نظام المعلومات الجغرافي ودوره في مساعدتها على إدارة مهامها من خلال تخزين وإدارة ومشاركة بياناتها مع العديد من الوحدات والأقسام داخل المؤسسة الواحدة ومع العديد من الجهات الخارجية، والتي على ضوءها يتم وضع الاستراتيجيات التخطيطية والتطويرية لرفع كفاءة الأداء والجودة، مؤكدة حرص " أوبن وير " على المشاركة في الاحتفال باليوم العالمي لنظم المعلومات الجغرافية بشكل دوري وعودتها الآن لتتخذ بشكل فعلي وليس مرئي كما حدث خلال العامين الماضيين بسبب جائحة كورونا، لما لهذا الملتقى من أهمية للتأسيس لمستقبل جديد وعمل ذووُب في تفعيل وتعزيز التعاون بين الجهات الخارجية والأكاديمية مثل جامعة الكويت، وانعكاس ذلك على رطب سوق العمل بالإمكانيات العلمية والتقنية لمنسوبي الجامعة من الباحثين والخريجين من الطلاب والطالبات في مختلف

مفيدة عن المواقع الجغرافية، مما يمكنهم من تفسير البيانات والاستعلام عنها، وتصورها، بصورة توضح أنماط العلاقات المتبادلة بين مختلف التوجهات البيئية والاجتماعية، إضافة الى تطبيقات مختبر الاستشعار عن بعد الذي يتولى مهمة إجراء التقييم والرصد البيئي، وتزويد العامة في الكويت والمجتمع العالمي بمعلومات موضوعية يمكن الاعتماد عليها. وأشار ايضا الى التقدم الكبير والسريع في التكنولوجيا ونظم المعلومات الجغرافية خلال العشرين سنة الماضية واكبه كذلك تغيير لصحائف التخرج بقسم الجغرافي بما يتماشى مع التقدم العلمي للمعلومات المكانية وأخيرا تم تحديد مسار كامل لتخصص علم المعلومات الجغرافية (جي) أي أس و الاستشعار عن بعد) لتخرج طلبة متميزة علميا وعمليا للعمل في جميع مؤسسات الدولة. واختمتم بالإشارة الى أبرز الفعاليات التي تضمنتها الاحتفالية ومنها تقييم خمسة مشاريع لنظم المعلومات الجغرافية لطلبة الماجستير، ومسابقة فكر واربح التفاعلية لطلاب الجامعة والحضور في الاحتفالية.من جهتها أكدت المدير التنفيذي لشركة أوبن وير سناء سلمان على أهمية نظم المعلومات الجغرافية ودورها في العالم اليوم،



■ الشيخ أحمد العبد الله الجابر خلال الجولة التفقدية

تجمع علمي يضم العديد من المتخصصين وطلبة العلم في رحاب جامعة الكويت . ولفت العلي الى مشاركة العديد من الجهات الحكومية والرسومية والتطوعية والأهليه في الاحتفالية التي توأصلت على مدى أربع ساعات، سواء بحضور فعاليات اليوم أو المشاركة ضمن المعرض المقام على هامشها، موضحا المشاركات البارزة للمؤسسات الحكومية ذات الطابع التعليمي والبحثي في الاحتفالية حيث قدم معهد التدريب الإنشائي التابع للهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب من خلال قسم الهندسة المدنية برامج تخصصية في مجالي مسح الأراضي والرسم الهندسي، تؤول منتسبها للعمل على الأجهزة المساحية المتطورة والحواسيب والبرامج الحديثة المعتمدة والتي تواكب آخر مستجدات سوق العمل في دولة الكويت. وتابع كما استعرض قسم نظم المعلومات الجغرافية الفريد من نوعه في الكويت، والتابع لمعهد الكويت للأبحاث العلمية، تطبيقاته الخاصة بالتحليل المكاني التي تجمع بين نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد، ونظام تحديد المواقع العالمي، وذلك لمساعدة المؤسسات وباحي المعهد في الحصول على البيانات واستخدامها في تكوين تصورات تفاعلية

والأساذ في جامعة الكويت الدكتور جاسم العلي الاحتفال باليوم العالمي لنظم المعلومات الجغرافية، يستهدف بالدرجة الأولى توعية المجتمع بتقنيات الانظمة الجغرافية وتطبيقاتها المتنوعة، مما يساهم في تعزيز التعاون بين الجامعة، والقطاع العام والخاص، عبر التواصل مع المختصين بتقنيات الجيومكانية واستخداماتها التي تتزايد يوما بعد يوم في ظل التطور التكنولوجي الهائل والمتسارع الذي يشهده العالم، مشيرا احتفال أكثر من 100 دولة حول العالم باليوم العالمي لنظم المعلومات الجغرافية من خلال تنظيم فعاليات مختلفة تشترك جميعها في انطلاقها بذات اليوم. وأردف الاحتفالية تعد ملتقى مثالي للمتخصصين في العلوم المكانية بمختلف التخصصات، ووسيلة ناجعة وفعالة للتواصل المباشر مع فئة الشباب الكويتي لمشاركتهم أهم استخدامات تكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية، وعلمها المتخصص في دراسة المكان، مؤكدا على مساهمة الحدث في بناء جسور التعاون ما بين المؤسسات الأكاديمية والجهات الحكومية والخاصة المهمة بالمجال ونشر ثقافة نظم المعلومات الجغرافية والاطلاع على الجديد في اطاره من خلال

في مختلف مناحي الحياة، خصوصا في الآونة الأخيرة بمواجهة جائحة كورونا، واعتماد بعض الجهات البحثية العالمية الكبرى مثل جامعة جون هوبكنز الأميركية عليها في متابعة انتشار الوباء واحتساره لحظة بلحظة. وأضاف بكلمة القاها في افتتاح الاحتفالية أنظمة المعلومات الجغرافية محور أساسي في منظومة العمل المتكاملة لتحقيق رؤية كويت جديدة 2035، بل أنها حجر الزاوية للاستدامة ومواصلة النمو والانجاز على كافة الأصعدة والمستويات، لافتا الى الاستخدامات العديدة للجي آي اس ومن أهمها حماية البيئة والتنبؤ بالكوارث الطبيعية، إضافة الى مكافحة التصحر ومواجهة نفوق الأسماك من خلال تقنيات الاستشعار المبكر. واختمت كلمته بتوجيه لكل من ساهم في تنظيم الاحتفالية بداية من أعضاء المجموعة الكويتية لمستخدمي نظم المعلومات الجغرافية، ومرورا بجامعة الكويت التي استضافت الاحتفالية، وكل الجهات الداعمة والمشاركة في التنظيم ووصولاً الى الشريك الاستراتيجي شركة أوبن وير ووسائل الاعلام المختلفة. بدوره قال عضو المجموعة الكويتية لمستخدمي نظم المعلومات الجغرافية

بهدف تحقيق انبعاثات كربونية معدومة من توليد الطاقة

شركات الطاقة الكورية تعلن رؤية « زيرو فور جرين » لحيادية الكربون

وإنشاء شبكة طاقة ذكية لتوزيع الطاقة على المستهلكين، تشكل جميعها مجالات رئيسية للتطوير التكنولوجي. كما تم اقتراح عدد من التوجهات الترويجية لكل مجال منها. وإدراكا لأهمية التعاون لتطوير التقنيات الرئيسية في عملية تحقيق حيادية الكربون، أبرمت الشركات العامة في مجال الطاقة أصحاب المصلحة المحليين والعالميين على المشاركة في منظومة قطاع الطاقة لإزالة الكربون والابتكار التكنولوجي على أساس التضامن والتعاون، وفي نهاية المطاف، تعزيز جهودهم المشتركة المبذولة لتحقيق الهدف الوطني المتمثل في حيادية الكربون.

الانبعاثات الصفرية المعدومة والطاقة الموثوقة وفي الوقت المناسب. وبهدف تحقيق رؤية "زيرو فور جرين"، فمن الضروري اختيار التقنيات الأساسية اللازمة لتحقيق حيادية الكربون في قطاع توليد الطاقة وتحسين المستوى التقني من خلال توسيع نطاق الاستثمارات في التقنيات. ومن ناحية استراتيجيات الراسخ لشركات الطاقة لتطوير التكنولوجيا المحايدة للكربون المعلقة إلى جانب الرؤية، فإن تحسين سلسلة إمدادات الطاقة واستهلاكها، وتوسيع نطاق الطاقة المتجددة لخفض انبعاثات الكربون في قطاع توليد الطاقة، والتحول إلى وقود الهيدروجين والأمونيا،

في الوقت ذاته، أعلنت الشركات عن استراتيجيات مشتركة لتطوير التكنولوجيا اللازمة لتحقيق هذه الرؤية إلى جانب مشروع رئيسي لتنفيذ الاستراتيجيات، كما أبرمت الشركات اتفاقية عمل لتعزيز التضامن والتعاون فيما بينها. وتعكس رؤية "زيرو فور جرين" الالتزام القوي الراسخ لشركات الطاقة العامة بالابتكارات الرائدة لتحقيق حيادية الكربون في جميع مراحل عملية سلسلة القيمة الخاصة بقطاع الطاقة، مثل إنتاج الطاقة (توليد الطاقة) وتوزيعها (شبكة الطاقة) واستخدامها (كفاءة الاستهلاك). وترمز عبارة "زيرو" إلى

أعلنت شركة كوريا للطاقة الكهربائية، (المشار إليها بـ"كيبكو"، الرئيس والرئيس التنفيذي: تشيونغ سونغ إيل) (المدرجة في بورصة كوريا تحت الرمز KRX:015760) بالتعاون مع ست شركات عامة في مجال الطاقة عن رؤية "زيرو فور جرين" لحيادية الكربون خلال حفل افتتاح معرض "بيكسو 2021" الذي أقيم في مركز المؤتمرات والمعارض كيم داي جونغ في غوانغجو. ونظم حفل الإعلان عن هذه الرؤية في سياق تعبير الشركات العامة في مجال الطاقة عن التزامها القوي بالوفاء بمسؤوليتها على صعيد حيادية الكربون وتحويله إلى فرصة جديدة.

كشف تركيبته العضوية المضادة للبكتريا

المجددي : مكونات العسل الفريدة تجعله غير قابل للفساد



■ محمد المجددي

الصلاحية طويلة الأمد على العسل خصائص أخرى طبية لا تتوفر في الأطعمة الأخرى، ويرجع ذلك لكوناته الكيميائية الهامة فضلا عن التناغم الكبير بين مكوناته بصفة عامة. وأفاد بأن السكريات المتواجدة في العسل المتناسكة والإعلان عنها، تحتوي على كمية قليلة من المياه، لكنها على الرغم من ذلك قادرة على امتصاص الرطوبة بسهولة إذا تعرضت للهواء.

القادمي على قدور تحتوي على عسل محفوظ منذ آلاف السنين. وأضاف : يتميز العسل بتركيبته العضوية المعقدة جدا، إذ يحتوي على العديد من المضادات الحيوية الطبيعية منها على سبيل المثال لا الحصر : "الأنثرفيرون" المضادة للفيروسات و "الإنهيبين" القاتل للميكروبات والفطريات والقواوم للعفونة و نمو الجراثيم و البكتيريا.وأردف : تضفي

قال خبير إنتاج العسل وتربية النحل ومدير شركة معجزة الشفاء محمد قاسم المجددي أن العديد من العوامل تعمل بانسجام لتسجل للعسل بان يدوم للأبد، كحموضته ونسبة المياه القليلة فيه واحتوائه على بيروكسيد الهيدروجين ، مشيرا إلى أن العسل لا يتغير كيميائيا ولكن مكوناته تسحم بالتغير الفيزيائي .وأستدل بان علماء الآثار المعاصرين قد عثروا أثناء حفرهم قبور المصريين

إعلان

يعلن نادي السالمية الرياضي عن طرح المزايمة رقم ٢٠٢١/١ لاستئجار ملاعب بالنادي لمدة ثلاث سنوات وفقا للبيانات الواردة بالجدول أدناه وذلك بالأطرف المغلفة طبقاً للشروط والمواصفات الواردة بكراسة الشروط والتي يمكن الحصول عليها من مقر النادي.

شروط الترخيص:

أن يكون شركة أو مؤسسة تجارية. ويجوز أن يكون أجنبياً بشرط أن يكون له شريك أو وكيل كويتي يعقد رسمي موثق وطبقاً للأنظمة المعمول بها في الكويت و أن يكون مقيدا في السجل التجاري ومسجلاً لدى غرفة تجارة وصناعة الكويت وأن يكون تاريخ شهادة القيد في كليهما معاصرا لتاريخ طرح المزايمة و تقدم العطاءات خلال المدة المحددة بالإعلان موقعه من أصحابها على نموذج العطاء المقوم بخدم النادي ووضعه داخل مظايرف مغلقة ومختومة بالشمع الأحمر ومكتوب عليها اسم المزايمة ورقمها فقط. ويتولى مقدم العطاء أو مندوبه وضع المظايرف في صندوق المزاييدات المعد لهذا الغرض لدى نادي السالمية الرياضي بمقر النادي و يقوم المزاييد باستلام كراسة الشروط ونموذج العطاء نظير رسوم قدرها (٥٠٠ دك) فقط خمسون دينار كويتي لاغير غير قابلة للرد اعتبارا من يوم الخميس الموافق ٢٠٢١/١١/١٨ إلى يوم السبت الموافق ٢٠٢١/١١/١٧ خلال فترة الدوام الرسمي للنادي من الساعة ٥:٠٠ مساء الى الساعة ٩:٠٠ مساء بقر نادى السالمية الرياضي و موعد الاجتماع التمهيدي يوم الأربعاء الموافق ٢٠٢١/١٢/١ الساعة الثالثة (٣:٠٠) ظهرا و يتم تسليم كراسة الشروط ونموذج العطاء من الراغبين في المزايمة يوم الأربعاء الموافق ٢٠٢١/١٢/٨ بإيداعها داخل الصندوق المخصص بمقر نادي السالمية الرياضي علماً بأن آخر موعد للتسليم الساعة ٢:٣٠ ظهرا وقيمة التأمين الأولي (٢٪) من إجمالي العطاء في صورة خطاب ضمان أو شيك مصق من أحد البنوك المعتمدة في دولة الكويت وتكون صلاحيته ثلاثة أشهر من غلق باب تقديم العطاء لصالح نادي السالمية الرياضي ولن يلتفت إلى العطاء الغير مصحوب بالتأمين الأولي وسيتم الافراح عن التأمين الأولي لكل من لم ترس عليه المزايمة بعد ان يقوم مقدم العطاء الذي رست عليه المزايمة بتقديم التأمين النهائي وتوقيع العقد و موعد فض المظاريف للمزايمة ٢٠٢١-١٠ يوم الأربعاء الموافق ٢٠٢١/١٢/٨ في تمام الساعة (٣:٠٠) ظهرا.

المستندات المطلوبة:

- اسم وعنوان « الشركة / المؤسسة».
- صورة من عقد التأسيس إذا كانت شركة وملاحق العقود والعقود الذي طرأ عليها تعديل بالشركة.
- صورة من الترخيص الصادر من وزارة التجارة والصناعة بمزاولة المهنة ساري المفعول « الشركة / المؤسسة».
- صورة رسمية من اعتماد التوقيع للمخولين بالتوقيع « الشركة / المؤسسة ».
- شهادة حبيثة صادرة من هيئة المعلومات المدنية للشركة / المؤسسة.
- إقرار من الشركة أو المؤسسة بأنها غير محجوز عليها أو خاضعة للحراسة أو الحل أو الفسخ.
- سابقة الأعمال أن وجدت.
- قيمة التأمين الأولي بنسبة (٢٪) من اجمالي قيمة العطاء.
- إيصا لشراء كراسة الشروط ونموذج العطاء معبأة وموقعة ومختومة من قبل المزاييد.