



جانب من عملية الإنجاز في منشآت المشروع (قاسم باشا)



جانب من الأعمال في منشآت المشروع



أعمال الإنشاء والتنفيذ تجري على قدم وساق في مشروع مدينة صباح السالم الجامعية

«الأنباء» قامت بجولة خاصة على أعمال التنفيذ في مرافق المشروع واطلعت على تفاصيل النظام من رئيس فريق نظم المعلومات الجغرافية مدينة صباح السالم الجامعية تشهد تطبيق نظام GIS لأول مرة في الكويت

الصراف لـ «الأنباء»: الوعي زاد بأهمية نظم المعلومات الجغرافية ولابد من تطبيقها في جميع المشاريع

التقت «الأنباء» م.رحاب الصراف وهي إحدى المهندسات في البرنامج الإنشائي لمدينة صباح السالم الجامعية والتي تحدثت بشكل أكبر عن برنامج GIS، لافتة إلى أن هذا النظام يبقى لأول مرة في الكويت بهذا المستوى وعلى هذا الحجم، مشيرة إلى أن نظم المعلومات الجغرافية هو نظام يجمع كل البيانات الخاصة بالجامعة في نظام مربوط بحيث يتم ربط المعلومة بالموقع الجغرافي بالإضافة إلى البيانات الخاصة بها، وعلى سبيل المثال فإن نقطة الإضاءة الواحدة يتم تحديدها في النظام



م.رحاب الصراف

ومكان تواجدها في أي كلية ومبنى وغرفة بالإضافة إلى البيانات الخاصة بكل النقطة مثل نوع اللبنة، ومتى تم تركيبها والصيانة الدورية لها وكل الأمور المتعلقة بها. وأشارت م.الصراف إلى أن أبرز الصعوبات التي تواجه عملهم حالياً يكمن في تجميع البيانات والمتنقلة في الرسومات التي يستخدمها المقاول من أجل تطبيق التصميم والمبنى فعلياً، مؤكدة أن استخدام نظم الـ GIS في مشروع مدينة صباح السالم الجامعية يساهم في توفير مبالغ مالية كبيرة، لافتة إلى أن الصيانة الدورية حالياً في مباني جامعة الكويت تكلف كثيراً سنوياً، أما نظام GIS فيحدد متى تم التركيب ومتى تكون هناك حاجة فعلياً لعمل الصيانة اللازمة بما يوفر الكثير من الأموال على ميزانية الجامعة. وأكدت الصراف أن الوعي زاد في الآونة الأخيرة بأهمية نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقها في كل مشاريع الدولة المستقبلية بمختلف القطاعات، مشددة على أن تطبيق النظام بالطريقة الصحيحة من دون أن يكون هناك تكرار سيقال الجهد والوقت ويوفر الكثير من المبالغ المالية بما يعود بالفائدة على الدولة عن طريق توفير كل البيانات في نظام واحد.

شكر وعرفان

لا بد من الإشارة إلى الدور الفعال إلى د.قتيبة رزوقي (مدير البرنامج الإنشائي لمدينة صباح السالم الجامعية) ود.أنوار الإبراهيم (مساعد المدير) في متابعة تطور العمل ودفع عجلة الإنجاز. إضافة إلى فريق نظم المعلومات الجغرافية برئاسة د.جاسم العلي وم.رحاب الصراف وحصة المبلش. كما يدير المشروع شركة تيرنر بروجكس العالمية بقيادة مدير المشروع التنفيذي م.سعيد حسن ومهام السفاري منسق برامج نظم المعلومات الجغرافية. وتجدد الإشارة إلى أن شركة أوين وير وهي مستشار الباطن لتطوير برامج نظم المعلومات الجغرافية لمدينة صباح السالم الجامعية وفريق عملها بإدارة م.هالة حماد. والشكر موصول لمسؤول العلاقات العامة والإعلام بالمشروع الزميل الإعلامي سامي الفضلي ولجميع القائمين والعاملين على هذا المشروع.



د. جاسم العلي يتحدثان الزميلة آلاء خليفة

شبكة الإنترنت بحيث تكون متاحة للتصفح من خلال متصفحات الإنترنت المجانية. ومن خلال استخدام برنامج الـ (Archibus) فإن الجامعة تستطيع من إدارة أصولها وتنقل الكوادر ومستلزماتهم ومراقبتها وكذلك تنفيذ عملياتها من مكان إلى آخر داخل الحرم الجامعي بالإضافة إلى تنظيم عمليات التشغيل والصيانة لمرافق الحرم الجامعي. مشيرة إلى أن كل هذه التقنيات البرمجية سترتبط وتتداخل مع بعضها البعض عن طريق قاعدة بيانات مركزية تحوي كل البيانات المتعلقة بنظم المعلومات الجغرافية الخاصة بالحرم الجامعي والتي تعتمد في تكوينها على برمجيات الـ (1lg Oracle) و (ArcGIS Server).

وذكر العلي أن من استخدامات البرنامج أيضاً أن الطالب عندما يصل إلى الحرم الجامعي سيتصل هاتفه بنظام نظم المعلومات الجغرافية GIS والذي يساعده في الوصول إلى أماكن القاعات الدراسية وأيضا يقيده في حال حدوث أي طوارئ وكذلك تعريف الطلبة بمواقف السيارات الخالية حتى يصل إليها بسهولة ويسر. وشدد على أن هذا النظام لم يطبق حتى الآن في أي جامعة من جامعات دول العالم والكويت لها السبق في تطبيقه في مدينة صباح السالم الجامعية، مؤكداً أن نظم المعلومات الجغرافية (GIS) يعتبر العمود الفقري للمعلومات في مدينة صباح السالم الجامعية.

أن هذه النظم ستوفر إمكانية عرض خرائط ثنائية وثلاثية الأبعاد للحرم الجامعي توضح عناصره الأساسية من مبان وكليات وما تحتويه من طوابق وأعمال إنشائية بالإضافة إلى هذه الخرائط ستكون قادرة على تصوير مراحل سير العمل في المشروع خلال مراحل نموه المختلفة ابتداء من أعمال التصميم حتى الانتهاء من أعمال التنفيذ والتشغيل. وأشار العلي إلى أن نظم المعلومات الجغرافية في مدينة صباح السالم الجامعية تقوم في أساسها على تقنيات مختلفة أهمها برامج الـ (ArcGIS) تلك التي تنتجها شركة إيزري الأمريكية (ESRI) والتي تدعم تطوير البرامج بأشكالها المختلفة تحت مظلة نظم تشغيل مختلفة وصولاً إلى تطبيقات برمجية متاحة للمستخدمين من خلال شبكة الإنترنت ومن التقنيات التي تستخدم في هذا المشروع تلك التي تقدمها شركة (Schneider) وتحديداً برنامج (ArcFM) الذي سيستخدم في تطوير وإدارة شبكات البنية التحتية كالمياه والكهرباء في الحرم الجامعي، أما بالنسبة لشبكات الاتصال فهناك برنامج خاص لإدارتها وتطويرها يسمى (GDI). وأفاد بأن التقنيات سالفة الذكر ستلبي احتياجات رواد الحرم الجامعي الشخصية والجماعية بحيث تكون متاحة للجميع حسب صلاحيات محددة، وفي هذا السياق لا بد من الإشارة إلى برنامج (ArcGIS for Server) الذي بدوره سيدعم عرض المخططات الإنشائية لمكونات الحرم الجامعي على



جهود متواصلة لرفع نسبة الإنجاز



د. جاسم العلي

أهداف مشروع مدينة صباح السالم الجامعية اشتملت على إنشاء نظم معلومات جغرافية لمدينة صباح السالم الجامعية من خلال نظام قاعدة بيانات شاملة ومتكاملة تغذي نظم تطبيقات برمجيات نظم المعلومات الجغرافية مع إفساح المجال للاستخدامات والتوسعات المستقبلية لهذا النظام، وذلك من أجل استيعاب كل مكونات مدينة صباح السالم الجامعية الحالية والمستقبلية.

وتابع أنه من خلال نظم المعلومات الجغرافية سيكون بالإمكان تحليل وتحديث وعرض البيانات بما فيها الخطط اللوجستية للمشاريع من خلال البرامج التطبيقية أو من خلال استخدام شبكة الإنترنت، ومن الجدير بالذكر

أن هذه النظم ستوفر إمكانية عرض خرائط ثنائية وثلاثية الأبعاد للحرم الجامعي توضح عناصره الأساسية من مبان وكليات وما تحتويه من طوابق وأعمال إنشائية بالإضافة إلى هذه الخرائط ستكون قادرة على تصوير مراحل سير العمل في المشروع خلال مراحل نموه المختلفة ابتداء من أعمال التصميم حتى الانتهاء من أعمال التنفيذ والتشغيل. وأشار العلي إلى أن نظم المعلومات الجغرافية في مدينة صباح السالم الجامعية تقوم في أساسها على تقنيات مختلفة أهمها برامج الـ (ArcGIS) تلك التي تنتجها شركة إيزري الأمريكية (ESRI) والتي تدعم تطوير البرامج بأشكالها المختلفة تحت مظلة نظم تشغيل مختلفة وصولاً إلى تطبيقات برمجية متاحة للمستخدمين من خلال شبكة الإنترنت ومن التقنيات التي تستخدم في هذا المشروع تلك التي تقدمها شركة (Schneider) وتحديداً برنامج (ArcFM) الذي سيستخدم في تطوير وإدارة شبكات البنية التحتية كالمياه والكهرباء في الحرم الجامعي، أما بالنسبة لشبكات الاتصال فهناك برنامج خاص لإدارتها وتطويرها يسمى (GDI). وأفاد بأن التقنيات سالفة الذكر ستلبي احتياجات رواد الحرم الجامعي الشخصية والجماعية بحيث تكون متاحة للجميع حسب صلاحيات محددة، وفي هذا السياق لا بد من الإشارة إلى برنامج (ArcGIS for Server) الذي بدوره سيدعم عرض المخططات الإنشائية لمكونات الحرم الجامعي على

جهود متواصلة لرفع نسبة الإنجاز

أجرت الحوار: آلاء خليفة

مدينة صباح السالم الجامعية مشروع تنموي تلتفت إليه الأنظار جميعاً لإنهاء هذا الصرح الأكاديمي المنتظر، وقد حرص القائمون على المشروع على إمداده وتزويده بكل الأساليب الحديثة والمتطورة، ومن ضمن تلك التطورات تطبيق نظم المعلومات الجغرافية (GIS).

«الأنباء» التقت رئيس فريق نظم المعلومات الجغرافية، مستشار نظم المعلومات الجغرافية في مدينة صباح السالم الجامعية د.جاسم العلي على هامش الجولة الخاصة داخل مشروع مدينة صباح السالم الجامعية للتعرف عن قرب على هذا النظام المميز الذي يطبق لأول مرة في الكويت بهذا المستوى وبهذه الدقة المتناهية، كما التقينا خلال الجولة بالمهندسة رحاب الصراف التي تحدثت عن النظام واستخداماته وأهميته. وفي بداية الجولة تحدثنا مع رئيس فريق نظم المعلومات الجغرافية، مستشار نظم المعلومات الجغرافية في مدينة صباح السالم الجامعية د.جاسم العلي الذي أكد أن مشروع مدينة صباح السالم الجامعية يعد من المشاريع الرائدة في الكويت وتضم عدة مبان تتكون من أنوار متعددة بالإضافة إلى شبكات البنية التحتية «طرق وماء وكهرباء»، لافتاً إلى أن الإدارات المختلفة التي ستدير تلك المدينة الجامعية هي إدارات متعددة منها الإدارة الجامعية العليا وإدارة الخدمات وإدارة الصيانة وإدارة الأمن والسلامة.

وأشار العلي إلى أن تلك الإدارات تحتاج إلى معلومات وبيانات دقيقة جداً من أجل إدارة تلك المدينة الجامعية، موضحاً أن نظم المعلومات الجغرافية تعد من التكنولوجيات الحديثة الرائدة التي تربط المكان بالمعلومة والتي ستستفيد منها كل الجهات المعنية بالجامعة بمختلف تخصصاتها وأقسامها الذين سيعتمدون على تلك المعلومات من أجل إدارة الجامعة على أكمل وجه، وأوضح العلي لـ «الأنباء» أن نظم المعلومات الجغرافية (GIS) هو نظام قائم على الجمع بين المعلومات المكانية والوصفية لتحقيق أهداف محددة، مشيراً إلى أن

د.جاسم العلي

لـ «الأنباء»: النظام

سيوفر عرض

خرائط ثنائية

وثلاثية الأبعاد

للحرم الجامعي

GIS يقوم على

الجمع بين

المعلومات المكانية

والوصفية لتحقيق

أهداف محددة

من خلال نظم

المعلومات

الجغرافية سيكون

بالإمكان تحليل

وتحديث وعرض

البيانات بما فيها

الخطط اللوجستية

للمشاريع

«التربية» تطالب المناطق التعليمية بسرعة ودقة الرد على أسئلة النواب

أجبرنا على خلع ملابسنا.. والظفيري أحال الموضوع للتحقيق! تصرف مشين من بعض المعلمات يدفع طالبة منفوقة إلى رفض العودة لمدرستها!



منصور الظفيري

إلى الحمام وخلعت ملابسها لزيادة التأكد في عز برودة الجو، مشيرة إلى ابنته أصابها إحباط شديد وانهارت من البكاء نظراً للظلم الذي وقع عليها. وأضاف أنه بعد التأكد من تفتيشها طلبوا منها ارتداء ملابسها والعودة للقاعة للدراسة، لكن ابنتي رفضت وطلبت حضوره، مضيفاً أنها وتحت الضغط عادت مرة أخرى لقاعة الاختبار لكنها لم تؤده بالشكل المطلوب. ونكر أنه بعد إعلان النتيجة تبين ورفضت العودة للمدرسة، لافتاً إلى أنه قام بمقابلة مدير منطقة حولي منصور الظفيري الذي أحال الموضوع للتحقيق، متسائلاً من يرد

رفضت طالبة في الصف الثاني عشر بإحدى مدارس منطقة حولي التعليمية العودة إلى المدرسة مع بداية الفصل الدراسي الثاني، مفضلة الجلوس في البيت وترك الدراسة رغم تفوقها وتميزها خلال السنوات السابقة. ويأتي رفض طالبة علمت خلفية الإجراءات التي قامت بها إدارة المدرسة تجاهها قبل عطلة الربيع وتحديداً أثناء فترة الاختبارات، حيث قال والدها لـ «الأنباء»: «إن ابنتي وخلال اختبارات الفصل الأول قامت معلمتها بتفتيشها للتأكد مما إذا كان لديها هاتف أم لا، ولم تجد، غير أنها قامت باصطحاب ابنتي

الدفعة القوية لاستكمال الخدمات الإلكترونية من خلال إعداد نماذج لطلبات الخدمات التي يحتاج إليها الجمهور وتحديد المستندات المطلوبة لإنجاز كل معاملة للوصول إلى المرحلة النهائية من خدمة الـ «اون لاين» لجميع أقسام ومراقبات الإدارة العامة للتعليم الخاص، مبيناً أن هذا الطموح ما كان ليتحقق لولا الجهود الكبيرة والمبذولة من قبل العاملين في الإدارة وحرصهم على الانتقال من العمل الورقي إلى النظام الإلكتروني والذي سيوفر عليهم الجهد والوقت ويصوب خطأ في العمل من منظومة متكاملة تستند إلى التكنولوجيا المتقدمة في مجال خدمات الجمهور. وبين الحويلة أنه سيتم أيضاً تدشين برنامج التواصل الإلكتروني مع مديري ومديرات المدارس العربية والذي سيساهم بشكل كبير في حل مشكلة تأخر النشرات والقرارات لمديري المدارس وربطهم بشكل سريع مع مستجدات العملية التعليمية.

سيتم تطبيق فكرة الموظف الشامل في قسم المعادلات لمواجهة أي أزدحام قد يحصل من جمهور المراجعين. وأشار إلى أنه تم تزويد الصاليتين بجميع المتطلبات التي تساهم في إيجاد النقلة النوعية في الخدمات المقدمة للجمهور، مؤكداً حرصه الشديد على تهيئة الأجواء المريحة للموظف والمراجع للخروج بنتائج إيجابية من خلال تقليص فترة انتظار المراجع لتسلم معاملته. وأضاف الحويلة أنه سيتم خلال الاحتفال تدشين الموقع الإلكتروني لإدارة الذي يستعرض النذرة التعريفية التي يحتويها الموقع وشريط الأنشطة المختلفة التي أقيمت في مدارس التعليم الخاص وأيقونة الخدمات الإلكترونية التي بدأنا بتحديث عدد من الخدمات التي يمكن للمراجع طلبها عن طريق هذه الخدمة لتوفير الجهد والوقت في إنجاز المعاملات. وأوضح الحويلة أن إنجاز المراحل الأولى من إنشاء الموقع الإلكتروني ستكون بمنزلة

الأمير مقاليد الحكم والتي ارتكزت على نموذج شامل ورائد في مسيرة الكويت التطويرية في شتى المجالات، مؤكداً أن صاحب السمو الأمير أولي بناء الإنسان الكويتي جل اهتمامه حيث ستظل دعوات سموه للنهوض بالشباب الكويتي نبراساً يبين لنا الطريق وفرصة سانحة للامتثال إلى نواحيات سموه في العمل الجاد لتحقيق الآمال والمزيد من التقدم لوطننا الحبيب. وأوضح الحويلة أنه سيتم افتتاح صالتي المعادلات والامتحانات اللذين تقدمان خدماتهما لجمهور المستفيدين من أولياء الأمور، لافتاً إلى أن الصاليتين تم إنشاؤهما بمواصفات حديثة ومتطورة بخلاف ما كانت عليه في السابق، حيث تم تزويدهما بخدمة التقييم الإلكتروني وزيادة عدد الكاونترات إلى 20 كاونترا لاستيعاب الأعداد المتزايدة من المراجعين لأقسام الامتحانات وشؤون الطلبة والمعادلات، مشيراً إلى أنه



د. عبدالمحسن الحويلة

الفارس يرعى افتتاح

المبنى الجديد لإدارة

التعليم الخاص

الحويلة: افتتاح

صالتين وندشين

الموقع الإلكتروني

على هامش الاحتفال

عبدالعزیز الفاضلي فيما طلبت وزارة التربية من المناطق التعليمية سرعة إعداد الردود على أسئلة النواب مع تحري الدقة والبيانات الصحيحة، كشاف الوكيل المساعد للتعليم الخاص والنوعي د.عبدالمحسن الحويلة أن وزير التربية ووزير التعليم العالي د.محمد الفارس سيرعى صباح اليوم بحضور وكيل الوزارة د.هيثم البعزري احتفالية الإدارة العامة للتعليم الخاص التي ستبدأ براسم رفع العلم إيفاناً بانطلاق الاحتفالات الوطنية المتمثلة بالذكري الـ 11 لنولي صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد مقاليد الحكم وذكرى العيد الوطني الـ 56 وعيد التحرير الـ 26 وذلك في مبنى الإدارة الجديد في منطقة مبارك الكبير. وأضاف الحويلة أن الاحتفال سيشهد عدداً من الفعاليات التي تحمل تعبيراً وطنياً للهنئة التتموية الشاملة التي شهدتها الكويت خلال تولي صاحب السمو