



المبنى الجديد لكلية الشرطة

## يقع في منطقة الجيوان وعلى مساحة 304284 مترا مربعا ويستوعب 1200 ضابط و165 مدربا «الأشغال»: إنجاز 70% من مبنى كلية الشرطة الجديد والإنجاز التعاقدى في أغسطس المقبل بقيمة 45,5 مليون دينار

أعلنت وزارة الأشغال عن إنجاز نحو 70% من مشروع إنشاء وإنجاز وصيانة مبنى كلية الشرطة الجديد على أن يكون الإنجاز التعاقدى للمشروع في شهر أغسطس المقبل بقيمة إجمالية تصل إلى 45,5 مليون دينار. وقال مهندس المشروع م. سعيد يوسف أمير لـ «كونا» أمس أن المبنى يقع في معسكرات المباركية بمنطقة الجيوان وعلى مساحة إجمالية 304,284 مترا مربعا ومصم لـ 1200 ضابط و165 مدربا وجهازا مساندا.



م. سعيد أمير

وأضاف م. أمير أن المخطط الهيكلي للمبنى الجديد «يعكس الأفكار التخطيطية التقليدية والإسلامية ويأخذ بعين الاعتبار المناخ المحلي والعوامل الإقليمية والنواحي الثقافية للمحافظة على القيم والتقاليد المحلية». وأوضح أن المشروع يضم مباني تعليمية وحمام سباحة وألمبيا وملعب كرة القدم ومضمار جري وقبة للتدريب وميادين للموانع الطبيعية وإبراجا أمنية وميدان إطلاق نار ومبنى الخدمات الاجتماعية وصالة

تسجيل. وذكر أن التصميم المعماري للأبنية التي تم إنجاز 80% منها يحتوي على عناصر النور والجزء التعليمي والجزء الإداري الذي يطلق عليه اسم «المباني الشرطة»، وتتكون من 3 طوابق من الخرسانة المسلحة وتحيط بفناءات داخلية متصلة ببعضها البعض.

ويبين أن هناك مباني ذات طبيعة خاصة وعددها خمسة تغطي المناهج المميزة وتشمل المكتبة وحمام السباحة الأولي وصالة الطعام والمسجد والمسرح

وتتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

العرض وقبة التدريب وميدان للموانع الطبيعية مشيرا إلى أنه تم تشكيل الأجزاء للمباني الشريفة من العناصر الإنشائية السابقة الصب التي تأخذ أشكال (اس ويو وسي وآي) والتي تم استخلاصها من الخط الكوفي الزخرفي وترتيبها لتسمح من خلال الأضواء بالدخول إلى المبنى من خلال المسافات المتركة بين هذه الوحدات. وأشار إلى أن السطح الخارجي لهذه الوحدات يحتوي على نسب مختلفة من قطع الزجاج لعكس الضوء وتم تخصيص مواقف للسيارات خارج حدود سور الكلية تتسع لـ 993 سيارة إضافة إلى مواقف داخلية تتسع لـ 1006 سيارات وخصصت مواقف لمنتسبي الحرس الوطني وأولياء الأمور خارج المبنى.

وقال إن المبنى الجديد «يعتبر علما تعليميا لتقوية قوة الشرطة الكويتية ويعكس ظروف البيئة المحيطة من خلال أحدث تكنولوجيا العصر لجميع الأنظمة الإنشائية والميكانيكية والخدمات الهندسية لإبداع يتلاءم مع القرن الـ 21».



جانب من المبنى

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.

وقال م. أمير إن المبنى يحتوي على ساحات مكشوفة ومنها الساحة الرئيسية لطابور

ويتميز كل مبنى بطابع خاص مميز له.

وأشار إلى أن جميع المباني الشريفة تحتوى على منصات لصاحب السمو الأمير وكبار الشخصيات وأولياء أمور الطلبة الذين يحضرون احتفالات التخرج السنوية كما يوجد في الساحة برج التدريب والقفص الذي يستخدم بواسطة الطلبة في برامج التدريب.



سيارات من فئات مختلفة

للاشتراك اتصل على

22272770

أو قم بزيارتنا على الموقع التالي

www.alanba.com.kw

## «الأبحاث» اختتم الأسبوع العلمي الثالث

من التخيل مقاومة للملوحة بواسطة الزراعة النسيجية وبعض المشاريع الأخرى في مختبر الزراعة النسيجية، تطبيق فيها تقنية الزراعة النسيجية، منها: مشروع استزراع النباتات الصحراوية واستزراع نباتات مقاومة للملوحة (خضراوات) واستزراع نباتات خالية من مسببات المرض، واستزراع النباتات الطبية، مع استزراع بعض نباتات الزينة باستخدام تقنية الزراعة النسيجية. من جانبه أوضح الباحث في دائرة التخيل باستخدام تقنية الزراعة النسيجية أن المعهد اهتم بعمل برامج تغذوية وأسهمت نتائج أبحاثه في إنشاء قواعد بيانات مهمة يعتمد عليها في صياغة السياسة التغذوية للدولة وفي إعداد برامج التوعية الغذائية، وبرامج لتعزير نظام غذائي سليم يؤدي إلى الحفاظ على الصحة العامة.

أهمية أبحاث المعهد ودورها المهم في الارتقاء بكل المجالات المناظرة لمجالاته البحثية، ومنها مجال الزراعة والتخصير حيث سعى المعهد لتطوير القطاع الزراعي للمساهمة في تحقيق درجة من الأمن الغذائي. وركز على أبحاث تطوير وتطبيق الزراعة النسيجية للنباتات حيث أنجز المعهد العديد من الدراسات والأبحاث التي تسهم نتائجها في تنمية هذا القطاع وتطويره ومنها مشاريع استزراع النخيل باستخدام تقنية الزراعة النسيجية حيث توصلت نتائج أبحاث المعهد إلى تطوير تقنيات رائدة لإكثار الأصناف الممتازة من النخيل بواسطة زراعة الأنسجة والخلايا، وأسفرت النتائج البحثية عن تقنية جديدة ذات كفاءة إنتاجية عالية للنباتات المطابقة لصفات الصنف. وطبقت هذه التقنية بنجاح في مشروع لإنتاج النمطي للنخيل النسيجي بالمعهد، ومشروع استقدام وإكثار وتقييم ملقحات فحول النخيل ومشروع تطوير أصناف

التي اختتمت أنشطة الأسبوع العلمي الثالث «العقل السليم في الجسم السليم» الذي نظمه لجنة التواصل والشراكة مع المجتمع في معهد الكويت للأبحاث العلمية بالتعاون مع وزارة التربية - منطقة الفروانية التعليمية، تحت رعاية الوكيل المساعد للأنشطة الطلابية بوزارة التربية، وتضمنت 4 محاضرات علمية، قدمها باحثو المعهد في قاعة المنهل بمقر المعهد الرئيسي في منطقة الشويخ، المحاضرة الأولى حول تقنية الزراعة النسيجية والثانية حول مكونات جسم الإنسان، والمحاضرة الثالثة حول أسرار الميكروبات في غذائنا وكانت المحاضرة الرابعة حول صناعة الحلال، كما تضمنت الأنشطة زيارات ميدانية إلى مختبرات ومحطات الأبحاث والتجارب التابعة للمعهد ومنها مختبر الزراعة النسيجية في مقر المعهد الرئيسي في الشويخ ودائرة الزراعة البحرية والثروة السمكية في منطقة السالمية والتي تعد مركزا بحثيا رائدا في مجال استزراع الأسماك وتطوير المخزون السمكي مع حماية البيئة البحرية والمحافظة عليها. وقالت الباحثة في دائرة التكنولوجيا الحيوية لطيفة الصباح إن معهد الأبحاث يحضر على تطوير الأبحاث مع وزارات ومؤسسات الدولة وفي مقدمتها وزارة التربية، لتشجيع أبناء الكويت على الإقبال على البحث العلمي وتوجيههم التوجيه العلمي الصحيح من خلال تنظيم أنشطة وبرامج علمية مشتركة في جميع المجالات العلمية والتكنولوجية للمساهمة في إعداد أبناء الكويت ليكونوا باحثي المستقبل. وأكدت



لطيفة الصباح خلال أنشطة الأسبوع العلمي الثالث

## فن الإلقاء الناجح محاضرة بالنادي العلمي

الوسائل الحديثة والمتكثرة للتواصل مع الغير مغنية عنه، وإنما هي وسائل مساعدة ينبغي الاستفادة منها قدر الإمكان واستغلالها وتسخيرها للتأثير. كما تناولت د. البغلي العديد من النقاط المهمة والمتعلقة بفن الإلقاء ومهاراته والمميزات والقدرات الشخصية المقدمة. من جانبه قال مدير إدارة التدريب والمعارض بالنادي د. مشعل المنصوري إن الإدارة حرصت على تقديم مثل تلك الورش والمحاضرات بصفة مستمرة لتعزيز المهارات المتنوعة لدى فئات الشباب من الجنسين ومختلف الأعمار ولدى أعضاء النادي العلمي.

نظمت إدارة التدريب والمعارض بالنادي العلمي الكويتي ورشة عمل بعنوان «فن الإلقاء الناجح» بهدف كسر حاجز الخوف عند المتحدث، واكتشاف القدرة على التحدث بثقة ومن دون ارتباك أو اهتزاز أمام الآخرين، إلى جانب اكتشاف مهارة الحوار المنمق والمقنع والفعال، بالإضافة إلى القدرة على كيفية إعداد ورش عمل وندوات ومحاضرات والتحدث أمام الجمهور بثقة واتزان وقد ادارت الورشة د. مريم البغلي وألقت خلالها محاضرة تناولت فيها أهمية الإلقاء الناجح، حيث إنه الوسيلة الأولى التي يمكن أن يستخدمها الشخص لإيصال ما يريد للآخرين حيث لا تعتبر

تلك المال العام مبالغ باهظة وترفع الكلفة كما ستزيد مدى التنفيذ للمشروع وهذا حصل في مشاريع كثيرة بالدولة. وأكد رئيس الاتحاد أن هذا النظام يستخدم مشاريع عملية مسدودة كمواقف للسيارات والمدارس ومحطات الكهرباء الثانوية التي يوجد لها تصاميم ومواصفات وجدول كميات واضحة وتتمتع بمواصفات علمية موحدة.

وناشد رئيس اتحاد المكاتب الهندسية والدور الاستشارية سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ جابر المبارك الإسراع إلى وقف هذه التجاوزات والعودة إلى تطبيق القانون ووقف الهر في المال العام، كما ناشد رئيس وأعضاء اللجنة المالية والاقتصادية واللجنة التشريعية ولجنة الشكاوى في مجلس الأمة الإسراع إلى التحقيق بهذه التجاوزات القانونية وإيقاف العمل بهذا النظام الذي تصر وزارة الأشغال العامة ووزارة الصحة إلى العمل به، خاصة في مشاريع خلة التنمية التي تعتبر المشافي واحدة من أهمها لتعلقها بمستقبل أبناء الكويت عموما.

ان مشاريع المشافي المطروحة، وفقا لنظام «ديزاین آند بيلت» غير متوافق وقانون المناقصات المركزية وخاصة المادة 14 منه ويتناقض أيضا مع رأي «الفتوى والتشريع» التي شددت على ضرورة الالتزام بقانون مزاوله المهنة الهندسية، كما يتناقض مع التوجه الحكومي بضرورة إشراك القطاع الخاص بخطة التنمية. وأكد السلطان: أن ترسيمة هذه المشاريع وفقا لهذا النظام لا يتوافق وطبيعتها الفنية، فهي مشاريع تتعلق بصحة الناس ومستقبل الخدمات الصحية في الكويت والتي تعاني منشأتها كالمشافي وغيرها من التهاك السريع، وتأثيرات بيئية وصحية على مستخدمي هذه المنشآت الصحية، والناتجة عن استخدام مواد أو مواصفات ومقاييس هندسية لا تتواءم وطبيعة عمل هذه المنشآت، التي يجب أن تحدد مواصفاتها بين المستشار الهندسي والوزارة المالكة للمشروع وهي في هذه الحالة وزارة الصحة، قبل طرح المشروع للمقاول التنفيذ. وأوضح، أنه وفي حال تغيير أي شيء بعد توقيع العقود مع المقاول سيوقع أوامر تغييرية

المحاسبية أيضا. وأضاف السلطان: إن التعذر بطول الدورة المستندية للمشاريع وتأخيرها في مبر، موضحا أن لجنة البحوث الاستشارية جهة حكومية، مما يعني أن المشكلة لدى الوكيل نفسه، مؤكدا أنه يمكن أن تنجز الوثائق للمشاريع ويتم طرحها وتأهيل المستشارين المحليين والعاملين المتخصصين في هذا المجال خلال فترة لا تتجاوز الستة شهور لأضخم مشروع.

وأضاف: إن «ديزاین آند بيلت» يلزم المقاول بتقديم مستشار محلي وعالمي يعتمد من الوزارة صاحبة المشروع ويقوم هذا المستشار بدوره بأعمال التصميم والمخططات التفصيلية وجدول الكميات، واعتمادها من الجهات المختصة مما يعني أنه لا تغيير في الإجراءات أو الدورة المستندية، مضيفا أن ما يجري هو تجاهل لدور المكاتب الهندسية والدور الاستشارية المحلية ومحاولات مستمرة لتهميشها وجعلها تعمل مقاولا بالباطن لدى المقاول الرئيسي وهذا يضر بمصلحة الدولة والمجتمع. وأضاف السلطان موضحا:



م. جابر السلطان

استكثر اتحاد المكاتب الهندسية والدور الاستشارية الكويتية إصرار وزارة الأشغال العامة على تنفيذ مجموعة من المستشفيات وفقا لنظام التصميم والتشييد أو ما يعرف باسم «ديزاین آند بيلت»، مشيرا إلى أن إصرار الوزارة وفقا لما صرح به مؤخرا الوكيل المساعد وزير الأشغال في وقت سابق يمثل عملا منفصلا عن المصلحة العامة للدولة والمجتمع. رئيس الاتحاد م. جابر السلطان حذر في تصريح له من مخاطر المضي في إنشاء هذه المشافي وفقا لهذا النظام، موضحا أن العمل على إنشاء مشافي بقيمة نحو 900 مليون دينار، وفقا لنظام ديزاین آند بيلت، يتضمن مخاطرة كبيرة لم تدرك الوزارة أبعادها، فالمستشفيات من المشاريع التي تحتاج إلى مخططات تفصيلية تتضمن المواصفات والكميات المحددة والتفاصيل اللازمة من الجهات المختلفة، مضيفا أن الفتوى والتشريع وضعت الاستثناء لأي مشروع بضرورة وجود هذه الاشتراطات، كما أن العمل بهذا النظام تجاهل صارح بالملاحظات وانظمة ديوان