أخبار البحرين
أخبار الخليج
العدد (17691) - السنة الحادية والخمسون - الأحد 17 ربيع الأول 1448هـ - 30 أغسطس 2026م
www.akhbar-alkhaleej.com

إطلاق المرحلة التجريبية لنمذجة معلومات البناء الرقمية «BIM»

وزير البلديات: المشروع يستهدف تسريع التراخيص ورفع كفاءة المشاريع

القائد: المشروع يسهم كذلك في رفع مستوى سلامة المباني والامتثال للمعايير التنظيمية

أكّد المهندس وائل بن ناصر المبارك وزير شؤون البلديات والزراعة، أن القطاع العمراني والاستثماري والتقني في مملكة البحرين يشهد نموًا مطردًا، وذلك في ظل المسيرة التنموية الشاملة بقيادة حضرة صاحب الجلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة ملك البلاد المعظم، وتوجيهات صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن حمد آل خليفة ولي العهد رئيس مجلس الوزراء.

وأكد أن إطلاق المرحلة التجريبية من مشروع نمذجة معلومات البناء الرقمية (BIM)، بالتنسيق مع هيئة المعلومات والحكومة الإلكترونية، والذي يوفر نماذج رقمية للمباني والمنشآت قبل تشييدها، يأتي بهدف تطوير آلية إصدار رخص البناء واختبار حلول رقمية متقدمة في قطاع البناء والتشييد، موضحًا أن المشروع يُعد إحدى المبادرات الوطنية الرائدة الهادفة إلى رفع كفاءة العمل البلدي وتوظيف التكنولوجيا الحديثة في خدمة المواطنين والمستثمرين، بما يسهم في تسريع الإجراءات، وتعزيز دقة المخرجات الهندسية، ورفع جودة البيانات الهندسية.

وأضاف المبارك أن التطبيق التجريبي لمشروع نمذجة معلومات البناء الرقمية (BIM) يأتي استكمالًا لجهود الحكومة في التحول الرقمي، ويمثل خطوة نوعية في تطوير منظومة إصدار رخص البناء، لما تتيحه هذه التقنية من إمكانات تسهم في توفير الوقت والكلفة للمستثمرين والمطورين.

○ وائل المبارك.

○ محمد القائد.

المرحلة التجريبية تشمل ديار المحرق ومدينة سلمان والبحرين العالمية للاستثمار

وأوضح أن الوزارة تعمل على دمج مشروع (BIM) مع نظام إصدار رخص البناء «بنايات»، بما يمهد ليصبح جزءًا من منظومة الترخيص الموحدة، ويتيح إصدار الرخص بدقة وسرعة أكبر بالاعتماد على نماذج رقمية متكاملة، مشيرًا إلى أن مشروع (BIM) يعتمد على نماذج معلومات البناء الرقمية وآلية التحقق الآلي من الاشتراطات الهندسية والتنظيمية (Rule-based Automated Checking)، باستخدام قواعد واشتراطات محددة مسبقًا.

وأشار إلى أن المرحلة التجريبية من المشروع ستُطبق مبدئيًا على عدد من المشاريع الحكومية والخاصة في ديار المحرق، ومدينة سلمان، ومنطقة البحرين العالمية للاستثمار (BIIP)، بهدف اختبار آليات التطبيق وقياس فاعليتها، تمهيدًا لتنفيذ خارطة طريق وطنية لتوسيع نطاق التطبيق على جميع أنواع المشاريع والمناطق في المملكة.

كما أكد أن المشروع سيسهم في تحسين بيئة الأعمال، ودعم كفاءة المنظومة الهندسية والبلدية في مملكة البحرين، ويمثل تحولًا نوعيًا في آلية تقديم ومعالجة طلبات رخص البناء إلكترونيًا، بما يعزز مكانة مملكة البحرين كوجهة رائدة في الابتكار والخدمات الرقمية المتقدمة.

واستعرض المبارك تفاصيل المشروع، موضحًا أنه سيتيح أتمتة عمليات التدقيق والموافقة إلكترونيًا، والتحقق من مطابقة التصاميم لاشتراطات وأنظمة البناء باستخدام صيغة تبادل نماذج معلومات البناء (IFC) ومحركات القواعد وتحليل النماذج ثلاثية الأبعاد، بما يسهم في تسريع إصدار التراخيص وتعزيز دقة التصاميم والمواصفات الفنية، إلى جانب رفع كفاءة أعمال التفتيش من خلال إتاحة الوصول المباشر إلى بيانات التصميم والتصورات ثلاثية الأبعاد، مؤكدًا أن مشروع (BIM) يمثل خطوة استراتيجية نحو تطوير منظومة تراخيص البناء ورفع جودة المشاريع العمرانية، بما يتماشى مع رؤية البحرين الاقتصادية 2030.

من جانبه، أوضح محمد علي القائد الرئيس التنفيذي لهيئة المعلومات والحكومة الإلكترونية، أن التنسيق بين الهيئة ووزارة شؤون البلديات والزراعة في إطلاق المرحلة التجريبية من مشروع نمذجة معلومات البناء الرقمية (BIM) يجسّد التكامل الحكومي في تبني أحدث التقنيات الرقمية لتطوير الخدمات وتسريع الإجراءات ودعم التنمية العمرانية والاستثمارية في المملكة، مشيرًا إلى أن المشروع يمثل خطوة نوعية في تطوير آلية إصدار تراخيص البناء، عبر توظيف أحدث التقنيات والنماذج والاستفادة من التكنولوجيات الجغرافية الحديثة والبيانات المكانية والنماذج ثلاثية الأبعاد لتسريع عملية إصدار التراخيص، وتعزيز جمع البيانات، ودعم التخطيط عبر تكامل البيانات.

وتابع أن المشروع يسهم كذلك في رفع مستوى سلامة المباني والامتثال للمعايير التنظيمية، ويدعم توفير بيانات وطنية موثوقة لأغراض السياسات العامة والبنية التحتية والتحليل الاقتصادي من خلال القاعدة الوطنية للمعلومات الجغرافية.

وأوضح أن النظام يتيح أتمتة إجراءات المراجعة والموافقة إلكترونيًا، بما يضمن دقة البيانات ووضوحها وسرعة تبادلها بين الجهات المعنية، ويساعد على إصدار التراخيص في وقت قياسي وبشفافية عالية، مشيرًا إلى أن دمج المشروع ضمن نظام «بنايات» سيعزز تجربة المستخدم الموحدة ويرفع كفاءة الأداء الحكومي، مؤكدًا أن الهيئة ماضية في توظيف الحلول الذكية والتقنيات المتقدمة لتسريع وتيرة التحول الرقمي وتطوير الخدمات الحكومية.

جدير بالذكر، أن مشروع نمذجة معلومات البناء الرقمية (BIM) يعد من أبرز الابتكارات الرقمية في قطاع البناء والتشييد، حيث يتيح إنشاء نماذج رقمية ثلاثية الأبعاد تحتوي على معلومات هندسية ومعمارية دقيقة للمباني والمنشآت. وتمتد استخدامات هذه التقنية لتشمل مراحل التصميم والتنفيذ والتشغيل والصيانة، بما يعزز كفاءة إدارة المشاريع ويحقق الاستفادة المثلى من الوقت والموارد.

ويأتي العمل على دمج تقنية (BIM) ضمن منظومة رخص البناء خطوة استراتيجية نحو التحول الرقمي في قطاع التشييد، ويتيح إمكانية ربط هذه النماذج الذكية بقاعدة المعلومات الجغرافية الوطنية، بما يسهم في إثراء البيانات المكانية الدقيقة، ويعزز قدرة الجهات المعنية على التخطيط العمراني وتحليل البنية التحتية ومراقبة التطورات العمرانية بصورة أكثر دقة وفاعلية، كما يفتح المجال أمام التكامل بين مختلف الجهات الحكومية، ويعزز الشفافية وسرعة اتخاذ القرار.

البحرين تعزي الجزائر في ضحايا حرائق الغابات

أعربت وزارة الخارجية عن تعاطف مملكة البحرين وتضامنها مع الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية الشقيقة، جراء حرائق الغابات التي اندلعت في عدد من المناطق شمال شرقي البلاد، وأسفرت عن استشهاد وإصابة عشرات الأشخاص، فضلًا عن خسائر مادية جسيمة.

وعبّرت وزارة الخارجية عن خالص تعازي مملكة البحرين ومواساتها للحكومة والشعب الجزائري الشقيق ولأهالي وذوي الضحايا، سائلة المولى عز وجل أن يتغمد الشهداء بواسع رحمته، وأن يمن على جميع المصابين بالشفاء العاجل، وأن يحفظ المفقودين ويردهم سالمين إلى ذويهم.

رئيس الشؤون القانونية بالخارجية يستعرض دور البحرين في تسوية المنازعات في سنغافورة

شارك السفير الدكتور محمد عبدالرحمن الحيدان، رئيس قطاع الشؤون القانونية بوزارة الخارجية، في النسخة الثانية من منتدى كبار المستشارين القانونيين، المنعقد في جمهورية سنغافورة، وبمشاركة نحو 39 دولة من مختلف دول العالم.

وفي كلمته خلال المنتدى، استعرض رئيس قطاع الشؤون القانونية بوزارة الخارجية، دور مملكة البحرين الرائد في تسوية المنازعات المتعلقة بالاستثمارات، مستعرضًا الآليات القانونية المتطورة التي تعتمدها المملكة في هذا الشأن، والتي تجمع بين الحلول الودية والتحكيم الدولي وفق أعلى المعايير، مؤكدًا أن مملكة البحرين نجحت في بناء بيئة استثمارية جاذبة قائمة على الشفافية وسيادة القانون، ما جعلها نموذجًا إقليميًا في إدارة منازعات الاستثمار وحماية حقوق المستثمرين والدول على حد سواء.

وقد تناولت جلسات المنتدى، تطور الأساليب الحديثة لمواجهة التحديات التي تواجهها الدول في منازعاتها مع المستثمرين، إلى جانب مناقشة مقترحات إصلاح منظومة تسوية المنازعات بين المستثمرين والدول وعلى رأسها مشروع المحكمة الاستثمارية متعددة الأطراف.

وزيرة الشباب تشهد إطلاق «مهرجان الفريج»

تجربة اجتماعية تعكس أصالة الماضي بروح المستقبل

شهدت روان بنت نجيب توفيقي وزيرة شؤون الشباب، إطلاق «مهرجان الفريج»، الذي تنظمه وزارة شؤون الشباب في مركز تمكين شباب السهلة الشمالية، بالتعاون مع لجنة الموروث الشعبي، في تجربة مجتمعية تستحضر روح الفريج البحريني برؤية شبابية معاصرة، وتجمع مختلف الأجيال حول التراث والثقافة والإبداع والتكنولوجيا.

ويأتي المهرجان ضمن توجه وزارة شؤون الشباب لنقل الفعاليات الشبابية إلى قلب المجتمعات المحلية، وإيجاد مساحات قريبة من الشباب والناشئة والعائلات، تتيح للشباب إبراز مواهبهم ومشاريعهم والمشاركة في تجارب وفعاليات يقودونها بأنفسهم، بما يعزز حضورهم ومشاركتهم في مجتمعاتهم.

وقامت وزيرة شؤون الشباب بجولة في أركان المهرجان، واطلعت على ما يقدمه من برامج وتجارب متنوعة، شملت الألعاب الشعبية والحرف والمهن القديمة، والتكنولوجيا والفضاء، والفنون والمسرح، إلى جانب السوق الشبابي الذي يتيح للشباب عرض مشاريعهم ومنتجاتهم، فضلًا عن ركن الصحة النفسية، والألعاب الإلكترونية، والأنشطة الرياضية، ومشاركة الأسر المنتجة.

وأكدت وزيرة شؤون الشباب أن «مهرجان الفريج» يمثل تجربة مجتمعية تستلهم ما يحمله الفريج البحريني من ذاكرة وحكايات وقيم اجتماعية، وتمنح الشباب في الوقت ذاته مساحة لصناعة تجاربهم وحكاياتهم الجديدة، مشيرة إلى أن المهرجان يجمع بين ما تعتز به الأجيال السابقة وما يطمح إليه الشباب من أفكار وتجارب، في مشهد يربط أصالة الماضي بروح المستقبل.

وقالت وزيرة الشباب: «أردنا أن نخرج بالفعاليات الشبابية إلى حيث يعيش الناشئة والشباب والعائلات، وأن نجعل من الفريج مساحة مفتوحة للمواهب والأفكار واللقاءات، بحيث لا تكون الفعالية مجرد محطة للترفيه، وإنما تجربة يعيشها المجتمع ويشارك في تفاصيلها، ويترك فيها الشباب بصمتهم الخاصة».

وأضافت أن تنوع المهرجان بين التراث والفنون والتكنولوجيا والرياضة والمشاريع الشبابية يعكس توجهًا نحو تقديم تجارب تتناسب مع اهتمامات مختلف فئات المجتمع، ويتيح للزوار اكتشاف مجالات متعددة في مكان واحد، كما يمنح الشباب مساحة لتحويل أفكارهم ومواهبهم إلى مبادرات وتجارب ملموسة.

ويستهدف «مهرجان الفريج» الشباب من الفئة العمرية من 15 إلى 35 عامًا، إلى جانب الناشئة والعائلات، ليشكل مساحة مجتمعية تجمع مختلف الأجيال في تجربة تفاعلية مشتركة، وتسهم في تعزيز شعور الشباب بالدعم والانتماء وتوسيع مشاركتهم في أحيائهم ومناطقهم.

ويهدف المهرجان إلى إيجاد تجارب مجتمعية مستدامة يقودها الشباب، وتعزيز الأمل والتفاؤل لديهم تجاه المستقبل، ضمن توجه وزارة شؤون الشباب نحو بناء بيئة تمنح الشباب المساحة والثقة، وتمكنهم من أن يكونوا شركاء فاعلين في مجتمعاتهم.