

## أكد أن ذلك يعزز التخطيط العمراني والتنوُّب بطروف التربة التحتية

## «الأبحاث»: إنشاء قاعدة بيانات جيوتقنية وطنية ودمج الذكاء الاصطناعي خطوة لدعم التنمية المستدامة



نموذج لمركز رقمي لتحليل البيانات الجيوتقنية



مقطع عرضي للتربة تحت الطرق والجسور

المخاطر الجيوتقنية والجيولوجية مثل الانهيارات الأرضية والزلازل. وذكرت أن هذه الفكرة تأتي في إطار رؤية «كويت جديدة 2035» حيث تسهم في تحقيق تنمية عمرانية مستدامة وتحسين إدارة المخاطر الجيولوجية ودعم البنية التحتية الوطنية بكفاءة أعلى مما لابتكار والتطوير في المجال الهندسي والبيئي والمساهمة في دفع عجلة الممارسات الجيوتقنية المتقدمة في الكويت بما يتماشى مع أحدث التطورات في هذا المجال.

يعزز السلامة العامة ويضمن استدامة المشاريع المستقبلية. وبينت العنزي أن القاعدة ستدعم الاستعداد لمواجهة الكوارث من خلال توفير بيانات دقيقة تسهم في وضع خطط استجابة طارئة فعالة. وأشارت إلى أنها ستعزز أيضا البحث العلمي والتحول الرقمي إذ تتيح فرصة للباحثين لإجراء دراسات متقدمة حول جيولوجيا الكويت وخصائص تربتها وتعزيز استخدام الذكاء الاصطناعي في تحليل معلومات التربة الجيوتقنية مما يسهم في تصنيف التربة والتنقيب

البيئية واضحة أنها ستسهم في إدارة الموارد الطبيعية بكفاءة والمقدرة في تقليل والتغلب على التصحر وحماية المياه الجوفية من الاستنزاف بالإضافة إلى إنشاء «كود» زلزالي ومحلي يتعلق بخواص الميكانيكية للتربة وخواصها الديناميكية. وأكدت أن قاعدة البيانات تحمل أهمية اجتماعية وأمنية حيث تحسن جودة الحياة من خلال التخطيط السليم للبيئة مثل تقليل المخاطر الطبيعية مثل الهبوط الأرضي والانهيارات المفاجئة مما

وإدارة المخاطر الجيولوجية ودعم استراتيجيات التنمية. وأوضحت أن إنشاء قاعدة بيانات الجيوتقنية يحمل أبعادا اقتصادية وبيئية واجتماعية وأمنية حيث تساهم في تقليل التكاليف دراسة الجدوى وتحسين جودة مشاريع البنية التحتية بجانب تحسين التربة وتقويتها من خلال تقديم بيانات دقيقة تدعم عمليات اتخاذ القرار في تصميم الأساسات وتوزيع الأراضي وتوجيه الاستثمارات. وأشارت إلى أن القاعدة ستوفر معلومات دقيقة تدعم الاستدامة

الغلائف أنها شاركت الأسبوع الماضي بورقة علمية بعنوان «استكشاف أولي لتفسير البيانات الجيوتقنية ودمج نظم المعلومات الجغرافية.. نحو تطبيق الذكاء الاصطناعي» بالمؤتمر الدولي للذكاء الاصطناعي «التطبيقات والإبداع والأخلاق» الذي استضافته جامعة السلطان قابوس بعمان. وأضافت العنزي أن الورقة تناولت أهمية إنشاء قاعدة بيانات جيوتقنية لدولة الكويت في ظل التوسع العمراني السريع ودور هذه القاعدة في تحسين عمليات تخطيط المشاريع

أكد معهد الكويت للأبحاث العلمية أن إنشاء قاعدة بيانات جيوتقنية وطنية ودمج الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات يمثلان خطوة استراتيجية لدعم التنمية الجيوتقنية والبنية التحتية. وقالت الهندسة دينة العنزي من مركز أبحاث البيئة والعلوم الحياتية في المعهد، «كونا» أسس

## تتمتات

البحث العلمي وتتسارع فيه التطورات التقنية، في قيادة وتطوير القطاعات منها قطاع علوم الفضاء، خطت دولة الكويت نحوه بخطى ثابتة، وبرؤية حكيمة من لدن صاحب السمو أمير دولة الكويت الشيخ مشعل الأحمد، بإنشاء مركز الكويت الوطني لأبحاث الفضاء في جامعة الكويت بالتعاون مع مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، لإبراز إمكانات العلوم والتكنولوجيا والابتكار ورفد الجهود لتعزيز القدرة التنافسية للكفاءات الوطنية المتخصصة ومعالجة القضايا التي تحتل أهمية عالمية وأولوية عربية وطنية في مجالات الأمن الغذائي والمائي والدوائي، والمحافظة على البيئة والطاقة المتجددة والاقتصادات المستقبلية لتشكيل إضافات مضيئة على الساحة العالمية لسجل دولة الكويت الحافل بالإنجازات، والذي يؤهلها لتكون في مصاف الدول الرائدة في مجال الحفاظ على المكة المكرمة وتشجيع البحوث العلمية والتطبيقية المتطورة.. كما أشير إلى الشراكة المتميزة مع منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية «OECD» لرسم خارطة طريق ترمي لتطوير المناهج والنهوض بالتعليم بعد إتمام عملية التقديم الشامل لمختلف مراحل التعليم العام في دولة الكويت.

كما شدد على أهمية إعداد الأستر اتجبة الوطنية طوية الأمد لتنمية منخضة الكربون، بهدف الوصول إلى الحياد الكربوني في عام 2060، ورسم خارطة طريق لتنفيذ أستر اتجبة التحول في قطاع الطاقة بحلول عام 2050 وتنفيذ عدد من المشروعات والمشاريع والابتكار وتكبل وزارة الإعلام الدكتور الكرونية وتعزيز كفاءة استخدام الطاقة والتحول إلى الوقود النظيف والطاقة المتجددة.

## مجلس الوزراء

قبايدي المؤسسة العامة للرعاية السكنية بشأن برنامج استدامة الرعاية السكنية، والذي تناول الحوار الرئيسية للبرنامج والخطوات التنفيذية التي تم اتخاذها، في سبيل تفعيل برنامج الاستدامة.

من جهة أخرى اطلع مجلس الوزراء على العرض المرئي المقدم من وزير الإعلام والثقافة، ووزير الدولة لشؤون الشباب عبدالرحمن الطيرى، بحضور وكيل وزارة الإعلام الدكتور ناصر محيسن، وعدد من مسؤولي وزارة الإعلام ومركز التواصل الحكومي، بشأن خطة مركز التواصل الحكومي للعام 2026/2025.

من في سياق آخر، أعرب مجلس الوزراء عن إدانة ورفض دولة الكويت الشديدين، للتصريحات المستنكرة، من قبل رئيس وزراء قوات الاحتلال الإسرائيلي ضد المملكة العربية السعودية الشقيقة، مؤكدا ووقوف دولة الكويت مع المملكة، في مواجهة كل ما يهدد استقرارها وسيادتها، مجددا رفض دولة الكويت لأي محاولات لتجهيز الشعب الفلسطيني الشقيق، مشددا بكافة الجهود التي تبذلها المملكة العربية السعودية لاستعادة الشعب الفلسطيني الشقيق كافة حقوقه المشروعة بما في ذلك إقامة دولته المستقلة على حدود الرابع من يونيو 1967 وعاصمتها القدس الشرقية.

كما استعرض مجلس الوزراء عددا من المواضيع المدرجة على جدول الأعمال وقرر الموافقة عليها، كما قرر إحالة عدد منها إلى اللجان الوزارية المختصة لدراستها وإعداد تقارير بشأنها، لاستكمال الإجراءات الخاصة لإنجازها.

## أبو الحسن بحث

الشيخ مشعل الأحمد، وسمو ولي العهد الشيخ صباح الخالد، وسمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ أحمد العبدالله، إلى رئيس الوزراء العراقي.

وأوضح أن اللقاء شهد تأكيد الطرفين ضرورة استمرار الحوار بين البلدين بوصفه السبيل الأمثل لتسوية الملفات المتبقية.

وذكر السفير الكويتي أن تلك الملفات ستتم مناقشتها أثناء اجتماعات اللجان الفنية المشتركة، التي ستطلق قريبا، وأن المرحلة المقبلة ستشهد المزيد من الحوارات والمباحثات النهائية.

## بوشهري: 19377 «ميجاواط»

حفل تكريم الفائزين بجائزة الابتكار والتصميم في نسختها الثانية إن «قدرتنا الإنتاجية المركبة من الكهرباء تبلغ 19377

## «العدل» في الكويت

التي تهيئ لأعضاء السلطة القضائية أداء رسالتهم المقدسة في بيئة قضائية عملية مثالية متطورة. وأشاد المستشار بورسلي باعتماد التقنيات والوسائل الإلكترونية الحديثة والتحول الرقمي، في كافة مجالات التقاضي، فضلا عن وسائل التيسير والراحة على جموع المتقاضين، بما يضارع إن لم يتفوق على كثير من الأنظمة المقارنة.

وأكد رئيس المجلس الأعلى للفضاء، إيمان القيادة والسلطات في دولة الكويت، بأن العدالة عقيده وفاق توافق عليها الحاكم والرعية، بنفذا أعضاء السلطة القضائية بمهارة وإقتدار، فقدر القضاء والفضاء أن يكونا دروعا واقية لحفظ الأمن القانوني للبلاد، وزجر من ينتهك النظام والقانون واللوائح، وردع كل من ينوي السير على دربه، لينعم الجميع بالأمن والطمأنينة.

أضاف: إننا اليوم - وبمشيئة الله - ندشن فجر مرحلة جديدة متطورة في منظومة القضاء الكويتي، لكي يواكب التطور والتقدم المتسارع في مجال الأنظمة التقنية والذكاء الاصطناعي، وما يستلزمه ذلك من تجهيزات وبنية تحتية سيكون هذا القصر نواتها، فضلا عن تشريعات حديثة اجتهدينا قدر طاقتنا في صياغة بعضها وساهمنا في صياغة غيرها. وقال المستشار بورسلي أيضا: إننا في أبنائنا أعضاء السلطة القضائية والأجهزة القضائية، باسهم جميعا تعاهد حضرة صاحب السمو أمير البلاد المفدى، وسمو ولي العهد الأمين، والشعب الكويتي الكريم، أن هذا الدعم السخي سيقابله في الفترة المقبلة مزيد من بذل الجهد والعطاء والإخلاص، وإثراء أداء القضاء وصولا لتحقيق عدالة ناجزة وسريعة وقوامها الحد من إطالة أمد التقاضي، وذلك بسرعة الفصل في القضايا دون إخلال بحق الدفاع وجودة الأحكام وكفاءتها، والسعي الدؤوب نحو إحقاق الحق وإرساء دعائم دولة القانون والطمأنينة والنوثة والسكينة، التزاما بمستقبل أكثر عدلا، يكون الحق والقانون فيه أعلى من الجميع، وأن تصان الحقوق وتحترم الحريات.

واختتم المستشار بورسلي كلمته، بتهنئة إلى الله العلي العظيم، أن «يحفظ سمو الأمير قائدنا وأميرنا ووالدنا، ورمزا للحق والعدل والحزم، وأن يحفظ دولة الكويت وشعبها من كل الضرر والسوء، وأن يجعلها دائما وأبدا ملاذاً آمناً واستقراراً وازدهاراً، في ظل القيادة الحكيمة لسموكم وسمو ولي عهدهم الأمين».

كما القى وزير العدل ناصر السميح كلمة بهذه المناسبة قال فيها: يسرني ويشرفني أن أصف أمامكم اليوم في هذا الحدث التاريخي، لافتتاح هذا الصرح القضائي الشامخ الذي يعد تجسيدا لرؤية الكويت في تعزيز العدالة وترسيخ سيادة القانون وضمان الحقوق والحريات.

وأكد السميح أن رعاية صاحب السمو أمير البلاد، وتشرفنا بحضور سمو ولي العهد لهذا الافتتاح، هو تأكيد على ما توليه القيادة السياسية من اهتمام بالغ بمرق القضاء، باعتباره أحد الركائز الأساسية التي تقوم عليها دولتنا المباركة، جينا إلى جنب مع الأمن، كما أكد صاحب السمو أمير البلاد، في خطابه السامي في العاشر من مايو الماضي.

أضاف: إننا في وزارة العدل وانطلاقا من التوجيهات السامية لقيادتنا الحكيمة، نضع اليوم أمامنا هدفا استراتيجيا لا يقبل التأجيل من خلال - - مراجعة التشريعات القائمة في البلاد وتطوير إجراءات التقاضي، وتبسيطها وتقليل المدد الزمنية للفصل في القضايا، وتوسيع نطاق التحول الرقمي في الخدمات القضائية لتسهيل وصول الجميع إلى العدالة بسرعة وكفاءة، بالإضافة إلى تعزيز آليات الرقابة والشفافية لضمان نزاهة القضاء واستقلاله بما يتماشى مع تطورات العصر واحتياجات الأفراد والمؤسسات سائلين الله التوفيق والسداد لما فيه خير البلاد والعباد.

## العبد الله: ملتزمون

جاء ذلك في كلمة دولة الكويت أمام القمة العالمية للحكومات، التي تستضيفها إمارة دبي بدولة الإمارات. وقال سموه في كلمته أن هذه القمة تشكل منصة عالمية ومبتكر للحوار الهادف البناء، وفخرا دوليا، وقراءة حكيمة من لدن القيادة السياسية لدولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة، مبينا أنها تمثل فرصة سانحة لتوحيد جهود الدول نحو غد أفضل لشعوبها، وإيجاد مستقبل واعد للحكومات، لتكون قادرة على توفير خيارات متعددة للأفراد لتحسين جودة حياتهم المعيشية، مما يضاعف أماننا ويجدد تقاؤنا بنجاح المبادرات والأفكار والشرايع الناجمة عنها، ولغت إلى أن هذه القمة دافع للجميع لبذل المزيد من التعاون، وتعميق الروابط لمواصلة قيادة الخير وتلبية مصالح الدول والشعوب.

ميغاواط، موزعة على 110 توربينة غازية وبخارية، إضافة إلى وحدات إنتاج الدورة المشتركة» متوقعا ان يصل معدل إنتاج وحدات إنتاج الكهرباء خلال الصيف المقبل إلى نحو 18 ألف ميغاواط، إضافة إلى شراء 1000 ميغاواط من شبكة الربط الخليجي، الأمر الذي سيساعدنا على تجاوز الصيف المقبل.

ودعا الجميع إلى ترشيد استهلاك الكهرباء خلال فترة الصيف، خصوصا خلال أوقات الذروة التي تبدأ من الحادية عشر ظهرا حتى الخامسة مساء، معتبرا ان المشكلة الحقيقية التي تواجه الوزارة خلال أشهر الصيف هي وحدات التكييف التي تستهلك القدر الأكبر من الطاقة الكهربائية المنتجة. وأضاف: نحن لا نطلب من المستهلكين إغلاق التكييف خلال الصيف وإنما نتمنى عليهم ضبط مؤشر التكييف على 32 أو 24 درجة بدلا من ضبطه على 18 أو 19 درجة لتقليل استهلاكه الطاقة، خصوصا خلال اوقات الذروة.

وبشأن مشاريع التوسع في بناء محطات الطاقة الكهربائية «لدينا خطط مستقبلية للتوسع في بناء محطات الطاقة الكهربائية وفقا للطلب الأمتل»، مشيرا إلى وجود محطات انتهى عمرها الافتراضي ولا بد من إخراجها، الأمر الذي يتطلب منا بناء محطات جديدة تحل محلها.

## «التربية»: إدراج

التكنولوجية الحديثة. وأكدت الموجه الفني العام للحاسوب بالتكليف مني عوض، في تصريح صحفي على هامش اللقاء التوعيفي الذي نظمته التوجيه الفني أسس، عبر منصة «تيمز»، بحضور 288 من الموجهين الأوائل والموجهين الفنيين في مجال الحاسوب، ورؤساء الأقسام ومعلمي الحاسوب في المرحلة الثانوية، أهمية هذه الخطوة التي تهدف إلى تزويد طلاب وطالبات الصف العاشر الثانوي بالمعرفة، والأدوات اللازمة لفهم هذا المجال الحيوي الذي يمثل مستقبل العالم.

وأوضحت أن إدراج مفهوم الذكاء الاصطناعي ضمن المناهج الدراسية للحاسوب، يعود إلى مواكبتها للتطورات المتسارعة واحتياجات الطلبة لفهم أساسياته وتطبيقاته، مؤكدة أن هذا الإجراء سيسهم في تأهيل الطلبة لسوق العمل الذي يعتمد بشكل متزايد على التكنولوجيا، ويعزز أيضا مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات لديهم.

وشددت عوض على ضرورة تشجيع الطلاب والطالبات على الابتكار، وإيجاد حلول جديدة للتحديات مشيرة إلى حرص وزارة التربية على بناء جيل قادر على التعامل بفعالية مع تحديات المستقبل.

ولفتت إلى أن وزارة التربية تسعى إلى تطوير بيئة تعليمية تفاعلية تدعم استخدام التكنولوجيا الحديثة في جميع المراحل التعليمية، مبينة أن إدراج الذكاء الاصطناعي جزء من أستر اتجبة شاملة تهدف إلى تعزيز المناهج التعليمية وتقوية المهارات لدى الطلبة.

## ترامب يؤكد

وعن استقبال الفلسطينيين، أوضح الملك عبد الله: «بجب وضوح مصلحة الجميع في الاعتبار». وحول تخصيص أرض للفلسطينيين، علق العاهل الأردني «ساقبل الأفضل لبلادي».

أضاف: «بجب أن تنتظر لنرى خطة من مصر بشأن غزة».

من جانبه، أكد ترامب أن «الفلسطينيين سيكونون بآمان في مكان آخر خارج غزة».

وتابع: «ستكون هناك أراض في مصر والأردن يمكن أن يعيش فيها الفلسطينيون»، وأكد ترامب أنه «بنسبة 99% ستوصل إلى اتفاق ما مع مصر».

وقال: «سندير غزة بشكل صحيح للغاية ولن نشترتها».

وأضاف الرئيس الأمريكي أن ما أسماه ضم إسرائيل للضفة الغربية «سينجح».

وشدد على أن «السبت هو الموعد الأقصى لحماس لإفراج عن الأسرى».

ورجح المراقبون أن يكون اللقاء بين الزعيمين متوترا بعد المقترح الذي كشف عنه الرئيس الأميركي بشأن إعادة تطوير غزة، وتهديده بقطع المساعدات عن الدولة العربية المتحالفة مع الولايات المتحدة إذا رفضت إعادة توطين فلسطينيين. وأعاد مراسل «العربية»/ «الحدث» أن الملك عبدالله الثاني التقى في واشنطن، مستشار الأمن القومي الأميركي مايك والتز، بحضور الأمير الحسين بن عبدالله الثاني، ولي العهد. وخلال اللقاء، أعاد الملك عبدالله الثاني التأكيد على مواقف الأردن النابتة تجاه القضية الفلسطينية، وعلى ضرورة تحقيق السلام العادل والشامل على أساس حل الدولتين، الملك أكد أيضا على أهمية الدور المحوري للولايات المتحدة في دعم جهود السلام.