

«هيئة الطرق» تفتتح الطريق الخدمي عند دوار «البدع» فجر اليوم

أعلنت الهيئة العامة للطرق والنقل البري أمس أنه سيتم افتتاح الطريق الخدمي عند دوار «البدع» عند فجر اليوم.

وقال المدير العام للهيئة احمد الحصان في تصريح لوكالة الأنباء الكويتية «كونا» إن الطريق الخدمي سيكون بطول 350 مترا وله حارتان ممرين ويخدم مرتادي الطرق القادمين من دوار «البدع» والمتجهين شمالا إلى «رأس السالمية».

وأشار الحصان إلى وجود تعاون بين «هيئة الطرق» والإدارة العامة للمرور بشأن الافتتاح اليوم. وكان الحصان قال في وقت سابق إن الهيئة وضعت خطة متكاملة لتنفيذ 74 مشروعا لتطوير الطرق والبنى التحتية لتسهيل الحركة المرورية في البلاد خلال السنوات المقبلة مشيرا إلى تخصيص واعتماد 500 مليون دينار كويتي «نحو 1.65 مليار دولار» لهذه المشاريع.



صورة توضيحية للطريق

باستخدام تكنولوجيا النانو الدقيقة

خريجات «هندسة البترول» يبتكرن مشروعا لتقليل تأثير البخار على الصخور أثناء استخراج النفط

ابتكرت كل من المهندسات إيمان العنزي ووسمية المطيري وسعاد الشومان من قسم هندسة البترول بكلية الهندسة والبتترول بجامعة الكويت ابتكارا علميا جديدا غير تقليدي في تقليل تأثير البخار على قوة الصخور المكن باستخدام تكنولوجيا النانو بإشراف الدكتور سامية المعير.

وقالت وسمية المطيري إن ضخ البخار المستمر لإنتاج النفط الثقيل يسبب ضعفا في قوة تحمل الصخرة مما يؤدي

إلى مشاكل على المدى البعيد مثل هبوط لطبقات الأرض وتصدع في الطبقات الحامية للنفط وبالتالي تكوين مسرات تسمح للنفط للوصول لسطح مسببا تولا في البيئة وأيضا مشاكل مستمرة في معدات الإنتاج كون الطبقة لم تعد مستقرة نتيجة تعرضها للحرارة العالية بما يسبب تفككها، وتترا

إلى مشاكل على المدى البعيد مثل هبوط لطبقات الأرض وتصدع في الطبقات الحامية للنفط وبالتالي تكوين مسرات تسمح للنفط للوصول لسطح مسببا تولا في البيئة وأيضا مشاكل مستمرة في معدات الإنتاج كون الطبقة لم تعد مستقرة نتيجة تعرضها للحرارة العالية بما يسبب تفككها، وتترا

إلى مشاكل على المدى البعيد مثل هبوط لطبقات الأرض وتصدع في الطبقات الحامية للنفط وبالتالي تكوين مسرات تسمح للنفط للوصول لسطح مسببا تولا في البيئة وأيضا مشاكل مستمرة في معدات الإنتاج كون الطبقة لم تعد مستقرة نتيجة تعرضها للحرارة العالية بما يسبب تفككها، وتترا

اتحاد «التطبيقي» يبارك موافقة الهيئة على توفير «ميني ماركت» بالأساسية والدراسات التجارية



مجنى الغازلي

باركت نائب رئيس الاتحاد العام لطبية ومندوبي الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب لشؤون الطالبات سجنى سالم الغازلي لميلاتها الطالعات موافقة إدارة الهيئة على توفير فرع بقالة «ميني ماركت» في كل من كلية التربية الأساسية بنات، وكلية الدراسات التجارية بنات للتوفير ما يحتاجن إليه من مستلزمات، لافتة إلى أن التجربة سيتم تعميمها لاحقا على باقي كليات الهيئة.

وقالت الغازلي أنه تم البدء بإعادة صيانة وتأمين كافيتريا الطالبات في كلية التربية الأساسية بنات وإجراء ما يلزم لها من صيغ وزيادة عدد الشافطات، إضافة لتدبير في إعادة ترقيم لوحات البوابات والمباني، منوحيه بشكرها لكل من مدير إدارة الخدمات بالهيئة م. فليس العجمي، ومدير إدارة الشؤون الهندسية م. فريد العوضي، كما ثمن جهود كل من رئيس قسم الصيانة م. عيسى السلطان، م. طلال لوني، م. زفره المساعد لما قاموا به من جهود مشكورة وتعاونهم مع الاتحاد في توفير الأجواء الملائمة للطلبة.

قسم الكيمياء بجامعة الكويت يمنح درجة الدكتوراه للطالب عبدالله جمشير

وإجراء قياس أطياف الأشعة تحت الحمراء وجهاز إمتزاز بخار الماء كمييار للمسامية في مونة الإسمنت، وقد توصل باحث الدكتوراه جمشير في دراسته إلى أن هذه الإضافات الثانوية عززت الخواص الميكانيكية ومثانة مركب ومونة الإسمنت. وتبين الدراسة التي قام بها الطالب أنه يمكن لعلم وتكنولوجيا النانو أن يعزز فهم سلوك ومركبات ومونة الإسمنت ومركبات ومونة الخرسانة الإسمنتية وخصائصها.

الاستاذ الدكتور علي مومجداد باستخدام طرق حديثة إلى مركب ومونة الإسمنت واختبار تأثير هذه المواد الإضافية إلى السلوك المادي والميكانيكي للمواد الإسمنتية، ورکز جمشير في دراسته على استراتيجيات جديدة لتحضير حبيبات SiO2 النانوية أيضا تأثير إضافتها لحونة الإسمنت من حيث المسامية وهيكلية الماء داخلها. كما شهد البحث أمر غير مسبق في جامعة الكويت باستخدام الرنين المغناطيسي الصلب،

اجتياز طالب الدكتوراه بقسم الكيمياء عبدالله جمشير اختيار نقاش رسالته، وذلك بحضور هيئة التحكيم أ.د. علي مومجداد، أ.د. سعد مخصيد، أ.د. صالح اللوسوي، د. فوزي موقوف، والمحكم الخارجي أ.د. بيتر غريث وعدد من أعضاء هيئة التدريس وطلبة الدراسات العليا بقسم الكيمياء، والتي كانت متعلقة بدراسة إضافة مركبات النانو إلى مميزات الخرسانة هو حماية دونة الكونيت الدوب على المشاركة في المؤتمر العربية منذ المؤتمر الأول الذي عقد في العاصمة الاماراتية ابوظبي عام 1979 وحتى الآن، من جهة قال رئيس مجلس الإدارة المدير العام للهيئة العامة للبيئة الشيخ عبدالله الحمود أن قطاع الطاقة العربي «ضخم» إذ يمكن الاستفادة من هذا المؤتمر لنقل التجارب العربية إلى الكويت لاسيما مشروع الطاقة المحددة في منطقة (الشفايا) التي تنتج أكثر من 20 ميجاوات من الطاقة النظيفة وأماكن أخرى في القطاع النفطي.

وأوضح الشيخ عبدالله الاحمد في تصريح مماثل لـ«كونا» أن المؤتمر يطرح مشروعات طموحة لإنتاج الطاقة النظيفة كتحويل النفايات كما أعرب عن الأمل بالوصول إلى تعاون عربي كبير في مجالات الطاقة بصفة عامة وفي المجال البيئي بشكل خاص. وأضاف أن أحد محاور المؤتمر يتصل بالطاقات المتجددة «واليوم في الكويت جهود كبيرة تبذل في سبيل تحقيق الرؤية السامية قبل عام 2035 بأذن الله».

وقال أن مساهمة الطاقات المتجددة في البلاد حاليا تتراوح بين 6 و 7 في المئة معربا عن الثقة في تحقيق لغزات نوعية بهذا الخصوص في المستقبل القريب.

وأكد الشيخ عبدالله الاحمد أن هناك ثقة نوعية للعمل البيئي تشهدها البلاد بالتوازي مع جهود المحافظة على استدامة الموارد الطبيعية. ويبحث المشاركون في مؤتمر الطاقة العربي الـ11 الذي تنظمه منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (اوابك) بصفة دورية منذ عام 1979 بالتعاون مع الصندوق العربي للامانة الاقتصادية والاجتماعي وجامعة الدول العربية والمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين على مدى أربعة أيام التطورات الحالية في أسواق النفط والغاز الطبيعي.

القانون يمنع قطع التيار الكهربائي عن العوائل الاسيوية داخل المنازل فانهم يكسبون القضايا ويتم تغريم بلدية الكويت عن قطع التيار الكهربائي. ونود ان البلدية تقوم حاليا بإرسال كشوف بارتفاع المنازل التي عليها شكاوي الى الإدارة العامة للمباحث الجنائية والتي بدورها نتأكد من حقيقة وجود عوائل اسويية او عزاب ومن ثم إبلاغ البلدية لقطع التيار الكهربائي.

واكد المنطوحي ان بلدية الكويت قامت في سبتمبر الماضي بقطع مايزيد عن 65 تيار كهربائي عن منازل تم ثبوت تسكينها لعزاب في المناطق السكنية مطالبا بتعديل القانون لتحديد حجم العوائل الاسيوية التي يمكن ان تسكن في المنزل الواحد «حيث لا يوجد حاليا ما يمنع من سكن 200 عائلة في بيت واحد».

إضراب

القطاع الخاص التابعة لهم إلى الإضراب احتجاجا على قانون «الدولة القومية» الذي أجبر حديثا ويص على أن اليهود فقط هم الذين لهم حق تقرير المصير في إسرائيل.

وأغلقت المتاجر أبوابها وتعطل العمل في القطاعين العام والخاص في الضفة الغربية وفي قطاع غزة بناء على قرار القوى الوطنية والإسلامية الذي جاء تلبية للإضراب الذي أعلنته لجنة المتابعة العربية داخل إسرائيل. وقررت سلطة النقد تعليق العمل أمس، في البنوك والمؤسسات كما قررت سوق فلسطين للأوراق المالية وقف التداول في السوق يوما بسبب الإضراب وقالت البورصة أنها ستعود إلى عملها المعتاد الثلاثاء. وقال أبو جابر العراقي الذي يسكن بلدة الطيبة في إسرائيل «هذا أقل شيء يمكن أن نفعله لشعبنا في مواجهة قانون الدولة القومية العنصري».

ويشكل العرب نحو خمس عدد سكان إسرائيل البالغ تسعة ملايين نسمة. ويمتدح القانون الإسرائيلي حقوقا متساوية بالكامل لكن كثيرين يشكون من التمييز وبأنهم يلقون معاملة مواطنين من الدرجة الثانية.

لبنان يحذر

الإسرائيلي يتناهي عن تنقبا هو حدد خلال كلمته أمام الأمم المتحدة قبل أيام ثلاثة مواقع قرب المنظر. قال إن حزب الله يحول فيها «قذائف غير دقيقة» إلى صواريخ دقيقة التوجيه.

وقال باسيلي الخلال اجتماع دعا إليه لسفراء أجناب أس، للرد على اتهامات تتناهي عن هناك «تصريحات كثيرة... تؤكد حيادية حزب الله لصواريخ دقيقة». لكنه أضاف «هذا لا يعني أن هذه الصواريخ موجودة في محيط مطار بيروت».

واصطحب باسيلي الدبلوماسيين، وبينهم مبعوثون روس وإيرانيون، والصحافيين في جولة شملت ثلاثة مواقع قرب المطار منها ملعب فريق العهد الذي يتنافس في الدوري اللبناني لكرة القدم، والذي حددت إسرائيل أنه أحد المواقع.

وقال باسيلي، وهو حليف سياسي لحزب الله، إن إسرائيل تهدف إلى «تزييف الحقائق المتعلقة بلبان ونشر الأكاذيب التي تحمل بذور تهديد لا يخفى».

أضاف أن تنقبا هو استخدم منصة الجمعية العام للأمم المتحدة «لتبوير عدوان آخر على بلد ذي سيادة مثل لبنان».

وأسس الحرس الثوري الإيراني حزب الله عام 1982. وكانت آخر مرة دخلت فيها الجماعة اللبنانية الشيعية في صراع كبير مع إسرائيل عام 2006. وزادت قوتها منذ ذلك الحين، خاصة من خلال دورها في الحرب السورية التي قائلت فيها إلى جانب الرئيس بشار الأسد.

وكان حسن نصر الله الأمين العام لجماعة حزب الله أعلن الشهر الماضي استلام صواريخ دقيقة التوجيه رغم الضربات الجوية الإسرائيلية على سوريا.

ونشر الجيش الإسرائيلي تسجيلا مصورا وصورا قال إنها لواقع بناء صواريخ حزب الله في بيروت.

تقنيات

في اللغة،

مدن إسكانية متكاملة المرافق والخدمات ، من خلال سياسات إسكانية وتفعيل الشراكة بين القطاعين العام والخاص لاستقطاب أفضل الأساليب الحديثة في تطوير المشروعات الإسكانية.

وفيما يخص الاجتماع الـ 16 للوزراء الإسكان الخليجين قالت بوشهري : «يسرني أن أرحب بكم في بلدكم الثاني مركز العمل الإنساني دولة الكويت ، التي لطالما فتحت أشرعتها لاحتضان لقاعات الأشقاء مستقبلين بروح العطاء والأمان والتعاقد تحت راية سمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد».

وأعربت عن أملها في أن يحقق الاجتماع الأمال المفعودة عليه « وأن يوفقتا لكل ما يسهم في حسن ضيافتكم وكرم رعايتكم بين أهلكم ونويعكم».

كما أعربت عن « خالص الشكر وجزيل الامتنان إلى المملكة العربية السعودية وقيادتها الحكيمة وحكومتها الرشيدة ووزير الإسكان السعودي ماجد الحقييل لاحتضان الاجتماع السابق ، وحرصهم على إنجاح فعالياته وكرم الوفادة في بلدهم الشقيق».

ونوهت بالدور الكبير الذي يؤديه مجلس التعاون الخليجي طوال العقود الماضية في تعزيز العمل الخليجي ، وتعزيز التعاون المشترك واعتباره الحصن المنيع « الذي نرؤو إليه جميعا لتحقيق وحدتنا المنشودة ، وتطلعات دولنا الشقيقة لما فيه خير شعوبنا وازدهارها وحماية الأمن والاستقرار فيها وتوفير البيئة المزدهرة والمستدامة لمجتمعاتنا».

وقالت إن هذا الاجتماع الذي يجمع الأشقاء الخليجين يعدلينة جديدة في بناء هذا الصرح المبارك ، ونمرة من ثمار حرص قادة دول المجلس على تحقيق التنمية المنشودة ، وتعزيز العمل الإسكاني المشترك الذي يحقق التوازن والاستدامة في مجتمعاتنا وتطوير دور قواعد المعلومات الإسكانية.

أضافت أن الاجتماع سيبحث مشروع نظام اتحاد الملاك بشأن إدارة المناطق المشتركة ، وصيانة المباني والدليل الخاص بأفضل التجارب في التمويل الإسكاني ومقرر الأمانة العامة بشأن إيران العمل الإسكاني الخليجي في المحافل الإقليمية والدولية.

ولفتت إلى أن الاجتماع سيناقش أيضا جائزة مجلس التعاون في مجال الإسكان ، ودورها الرائد في دعم البحث العلمي والتجارب الناجحة التي تتمتع بها دول المجلس ونقلها إلى بقية الدول الأعضاء ، وتطبيقها في مشروعاتها الضخمة ، مع الحرص على تكثيف المشاركة في الزيارات الميدانية لهذه المشروعات وإقامة ورش العمل بين الخبراء والمختصين والتشسيق والإعداد للاجتماعات الإقليمية والدولية.

«البلدي»

رئيسا والعضو مشعل المحضمان مقررا للجنة إضافة الى الموافقة على سريه تقارير اللجنة والاكثفاء بالنتيجة النهائية.

واعاد المجلس عددا من الاقتراحات الى اللجان لعدم وجود رأي الجهاز التنفيذي ومنها طلب وزارة التربية توسعة المواقع المخصص لخدمة خاصة بمنطقة المنقف وطلب جمعية المنابر القرآنية بتخصيص ارض واقامة مركز قرآني.

وصادق المجلس على نتائج ورشة الخدمات الربيعية التي عقدها لجنة البيئة وأوصت بتحديد مواقع للتخييم مع المدة الزمنية المسموح فيها وزراعة شتلات فطرية وبرية داخل المخيمات بالتعاون مع الهيئة العامة للزراعة ودراسة قيمة الثامن.

كما أوصت اللجنة بتفعيل الدور الرقابي وتطبيق المخالفات وإزالة المخيمات غير المرخصة ووضع حاوية لكل مخيم واقامة حملات توعية من قبل الجهات المعنية خلال موسم التخييم إلى جانب تخصيص وتنظيم أماكن للرعي ودعم المشاريع الصغيرة التي تخدم المخيمات.

العذي

والطاقات النظيفة التي «ستتمكن من خلالها من تنفيذ رؤية سمو أمير البلاد المتعلقة برفع نسبة مساهمة الطاقة المتجددة عام 2035 إلى