

وزيرة الشؤون الاقتصادية أحالتها إلى مجلس الأمة

## مهدي: خطة التنمية السنوية «2019-2020» تتضمن 135 مشروعاً

المخطط الهيكلي في حين تشمل ركيزة رعاية صحية عالية الجودة على 18 مشروعاً أهمها جودة الخدمات الصحية والحد من الأمراض المزمنة غير المعدية وزيادة السعة السريرية للمستشفيات. وأفاد بان ركيزة مكانة دولية متميزة تشمل على سبعة مشاريع الهدف منها تعزيز صورة الكويت على المستوى الدولي ودعم الثقافة والفن والإعلام. وأوضح مهدي أن عدد المشاريع الاستراتيجية في الخطة السنوية (2019 - 2020) يبلغ 22 مشروعاً بتكلفة إجمالية تقدر بنحو 23.5 مليار دينار (نحو 77.5 مليار دولار) وسيتم تنفيذها من قبل الجهات الحكومية أو بنظام الشراكة بين القطاعين العام والخاص. وأكد أن المشروعات الاستراتيجية تعد أداة مهمة لتحفيز النمو الاقتصادي ومصدراً لجذب الاستثمارات الأجنبية وخلق فرص وظيفية جديدة فضلاً عن أهميتها في دعم وتوسيع دور القطاع الخاص ومشاركتة في النشاط الاقتصادي ومن ثم دعم تحقيق رؤية الكويت في التحول إلى مركز مالي وتجاري.



د. خالد مهدي متحدثاً في المؤتمر الصحفي

وتعزيز التماسك الاجتماعي. وتشتمل على 13 مشروعاً وتتضمن مشاريع الحكومة الإلكترونية وتطوير

أعلن الأمين العام للمجلس الأعلى للتخطيط والتنمية الكويتية الدكتور خالد مهدي أمس الثلاثاء أن خطة التنمية السنوية (2019-2020) تتضمن 135 مشروعاً وسبع ركائز و32 برنامجاً و66 مؤشراً. وقال مهدي في مؤتمر صحفي إن وزيرة الدولة للشؤون الاقتصادية مريم العليق أطلت الخطة المذكورة على مجلس الأمة بعد عرضها على المجلس الأعلى للتخطيط والتنمية ومجلس الوزراء.

وأوضح أن هذه الخطة تعتبر الخامسة ضمن الخطة الإنمائية متوسطة الأجل الثانية (2015-2016 / 2019-2020) مبيناً أن عدد السياسات في الخطة السنوية يبلغ 238 سياسة باستثمارات تقدر بنحو 3.539 مليار دينار كويتي (نحو 11.67 مليار دولار أمريكي).

وذكر أن مشاريع الخطة موزعة على سبع ركائز إذ تشمل ركيزة اقتصاد متنوع على 28 مشروعاً وتتضمن مشروعات تهئية بيئة الأعمال والاقتصاد المعرفي وتنوع القاعدة الانتاجية واستدامة المالية العامة وتطوير السياحة الوطنية والتخصيص وتطوير القطاع النفطي. وأفاد بان ركيزة بنية تحتية متطورة تشمل 26 مشروعاً وتتضمن مشاريع تطوير منظومة النقل البري والبحري والجوي وتكنولوجيا المعلومات وزيادة الطاقة الانتاجية للكهرباء والماء.

وأوضح أن ركيزة بيئة معيشية مستدامة تشمل 16 مشروعاً وتتضمن مشاريع المحافظة على سلامة البيئة وتحسين إدارة المخلفات وتوفير الرعاية السكنية للمواطنين وتوظيف الطاقات المتجددة ومعالجة الصرف الصحي.

وذكر أن ركيزة رأس مال بشري إبداعي تشمل على 27 مشروعاً وتتضمن مشاريع جودة التعليم ورفع الطاقة الاستيعابية للتعليم العالي ورعاية وتمكين الشباب وإصلاح اختلالات سوق العمل ورعاية ودمج ذوي الإعاقة وتحسين خدمات المسنين

## رئيس الأركان بحث مع قائد القوات الخاصة الإسبانية المواضيع المشتركة



الفريق الركن محمد خالد الخضر مستقبلاً اللواء خايبي إنقيث

استقبل رئيس الأركان العامة للجيش الفريق الركن محمد خالد الخضر بمكتبه صباح أمس قائد القوات الخاصة المشتركة الإسبانية اللواء خايبي إنقيث بمناسبة زيارته للبلاد. حيث تم خلال اللقاء مناقشة أهم الأمور والمواضيع

ذات الاهتمام المشترك لاسيما المتعلقة بالجوانب العسكرية وسبل تطويرها وتعزيزها بين البلدين الصديقين. وحضر اللقاء أمر لواء المغاوير / 25 العميد الركن خالد بلال العبيدي.

## القوة الجوية تنظم السبت المقبل يوماً مفتوحاً للمواطنين في قاعدة علي السالم



تحت رعاية النائب الأول لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع الشيخ ناصر صباح الأحمد تنظم القوة الجوية الكويتية وبمشاركة وحدات من الجيش الكويتي ووزارة الداخلية والحرس الوطني والإدارة العامة للإطفاء ووزارة الصحة يوماً مفتوحاً للأخوة المواطنين الكرام في قاعدة علي السالم الجوية طريق الشيخ صباح السالم المتوقعة.



جانب من المؤتمر الصحفي

## براءة اختراع لفريق بحثي من جامعة الكويت لبرنامج الدوائر الرجعية «السيكلوفيد»



غفران الشريدة



ميثم صفر

سجلت براءة اختراع في مكتب الاختراع بالولايات المتحدة الأمريكية باسم فريق بحثي من كلية الهندسة والبيترول بجامعة الكويت تحت رقم: US 9,904,961 B2 وذلك عن اختراعهم برنامج الدوائر الرجعية (السيكلوفيد) System and Method for Determining the Feedback Capacity of Information Distributed in Complex Networks (Cyclo-Feed) وضم الفريق البحثي كل من: الأستاذ بقسم هندسة الكمبيوتر الأستاذ الدكتور ميثم صفر، والأمين العام للمجلس الأعلى للتخطيط والتنمية بدولة الكويت ومدير برنامج المشروع الوطني Country Plan Action Program ضمن التعاون المشترك مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بدولة الكويت الدكتور خالد مهدي، وأخصاصي ومصممة ومسؤولة الموقع الإلكتروني لقسم هندسة الكمبيوتر بكلية الهندسة والبيترول الهندسة غفران الشريدة. وأهدى أعضاء الفريق هذا الإنجاز المشرف لصاحب السمو الشيخ صباح الأحمد وسمو ولي العهد الشيخ نواف الجابر الأحمد.

أفاد الفريق البحثي أن أهمية ابتكار هذا البرنامج تكمن في إتاحة الفرصة لمهنيي العلاقات العامة، والتسويق، والعلماء، ومهندسي المعلوماتية لفهم كيفية استخدام الشبكات المعقدة وقدرة هذه الشبكات على تكوين وتنظيم وتوزيع ونشر المعلومات وذلك من خلال دراسة وتحليل تلك الشبكات، والذي جاء نتيجة لانتشار شبكات التواصل الاجتماعي المعقدة على مدى السنوات القليلة الماضية واعتماد الملايين من مستخدمي الإنترنت الذي جعل هذه الشبكات واحدة من أقوى الأساليب في نشر الأخبار والمعلومات الأساسية لأعداد كبيرة من المستخدمين. وحول آلية عمل البرنامج وميزاته أوضح أعضاء الفريق أنهم قاموا باختراع برنامج لحساب الطاقة الاستيعابية وقوة شبكات التواصل الاجتماعي وقدرتها على توصيل ونشر المعلومات والتغذية الرجعية عن طريق ابتكار نظرية لحساب عدد الروابط الدائرية في الشبكة والتي تتمثل بسير المعلومة من لحظة صدورها من الشخص وانتشارها في الشبكة ثم رجوعها إليه في كل طبقة من طبقات الشبكة ابتداءً من نقطة واحدة في الشبكة (نقطة المصدر) إلى أن يتم الوصول إلى جميع نقاط الشبكة. إضافة إلى ذلك فإن البرنامج يقوم بتحليل إمكانية رجوع الخبر في الشبكات عن طريق حساب المدة المطلوبة لانتشار المعلومة من لحظة صدورها من الشخص إلى رجوعها إليه.

ويشرح أعضاء الفريق الاختراع إذ قاموا بتطوير نظام وبرنامجه أطلقوا عليه اسم «برنامج الدوائر الرجعية (السيكلوفيد)» وهو برنامج لحساب كثافة ردود الفعل (Feedback Capacity) في الشبكة كأداة لقياس وحساب الطاقة الاستيعابية للشبكة وقدرتها على نشر التغذية الرجعية وذلك لنماذج مختلفة من الشبكات المعقدة، ويعتمد هذا المقياس على دوري الكون (Cyclic Entropy) الذي هو عبارة عن مقياس غير متجانس لكثافة حجم الدوائر في الشبكة، كما يعتمد هذا المقياس على خوارزمية اعتقاد الانتشار (BP) Algorithm (Belief Propagation) والتي تعتمد بدورها على نوجح ميكانيكا الإحصائيات (Statistical Mechanics Approach) التي تقوم بحساب توزيع الدوائر وبالتالي دوري الكون (Cyclic Entropy) في كل طبقة من طبقات الشبكة.

وبين أعضاء الفريق أن جميع الدراسات والأبحاث السابقة اعتمدت على تحليل الشبكات وحساب قوتها وقدرتها على نشر المعلومات عن طريق حساب عدد نقاط

## وفد طلبة «كن من المتفوقين» يزور مجمع «سفيد درة» في طاجيكستان



وفد طلبة «كن من المتفوقين» خلال الزيارة

من جانبه اعرب الطالب حامد اشكناني من ثانوية (جابر الاحمد) ل (كونا) عن اعجابه باجواء طاجيكستان الجميلة وجبالها الساحرة مشيداً بتنظيم مسؤولي المجمع لتلك الزيارة وما شملته من حفاوة الاستقبال وكرم الضيافة.

بدوره ابدى الطالب احمد الكندري من ثانوية (عبداللطيف نثيان الغانم) في تصريح مماثل ل (كونا) عن سعاده بزيارة مجمع (سفيد درة) الذي شمل نشاطات فريها جميلا وسط مناظر طبيعية خلابة معربا عن شكره لادارة الصندوق الكويتي للتنمية ووزارة التربية لتنظيمهما رحلة (كن من المتفوقين) في مجمع (سفيد درة) السياحي للترشح على ارتفاع يقارب 3000 متر وتشرف عليه قمة أعلى جبل في (ورزاب) وتبعد عن مدينة دوشنبه 70 كيلومترا تقريبا، ويغطي المجمع مساحة تبلغ تبلغ نحو 300 هكتار وتعد منحدراته مفتوحة لمحبي رياضة التزلج على الجليد على نحو أربعة أشهر سنويا بين ديسمبر ومنتصف أبريل.

يذكر ان برنامج (كن من المتفوقين) مبادرة اطلقتها الصندوق عام 2010 يتم من خلالها تنظيم رحلات ل 12 متفوقا من الطلبة ومعلمين من الطالبات من الصف ال 11 بالتنسيق مع وزارة التربية لمدة اسبوع الى دولتين من الدول التي يتعاون معها خلال عطلة الربيع للتعرف على أبرز المشاريع التي ساهمت الكويت في تنميتها.

ويعد الصندوق اول مؤسسة انمائية في الشرق الاوسط تساهم في تنمية الدول العربية والدول الاخرى النامية. ويساهم الصندوق ايضا في ارسال المؤسسات التنموية الدولية والاقليمية كما يعتبر اداة لدمج جسور الصداقة والاخاء بين الكويت والدول النامية.

زار وفد طلبة (كن من المتفوقين) أول أمس مجمع (سفيد درة) في جمهورية طاجيكستان ضمن الرحلة ال 10 التي ينظمها الصندوق الكويتي للتنمية الاقتصادية العربية لطلبة المرحلة الثانوية بالتعاون مع وزارة التربية والتي تستمر حتى ال 17 من الشهر الجاري.

وأكد عدد من مسؤولي مجمع (سفيد درة) في لقاءات متفرقة أجرتها (كونا) أن هناك امكانيات عديدة تساهم في توسيع مجال السياحة في المجمع. وأشار المسؤولون الى ان هناك برنامجا منظما يتولى فيه عدد من المدربين المختصين بالتزلج على الجليد ورياضة التسلق على الجبال في طاجيكستان إعداد ابطال وذلك بالتركيز على فئة الاطفال الذين يملكون المهوية لممارسة هذه الرياضات.

وأجمعوا على ان منطقة (ورزاب) السياحية تشهد رواجاً خلال موسم التزلج حيث يؤجر سكان المنطقة منازلهم للسائحون ويعملون في بيع التذكارات والمصنوعات اليدوية مشيرين الى ان هناك مشروعات رئيسية مرتقبة لتطوير المنطقة تتمثل في انشاء تجهيزات لإنتاج جليد صناعي اذا كان الجليد الطبيعي قليلا في الشتاء.

وأضاف المسؤولون ان المجمع يسعى من خلال ما يملكه من برامج وأنشطة عديدة ومتنوعة لاجتذاب اكبر عدد من السياح لقضاء وقت ممتع في هذا المكان بما يشهده من مناظر جميلة وخلابة حيث تلتقي فيه قمم الجبال بالسحاب.

وأثنى المسؤولون على طبيعة العلاقات الكويتية الطاجيكية في شتى مجالاتها معربين عن شكرهم للوفد الكويتي لقيامه بزيارة المجمع السياحي (سفيد درة) الذي وفر كل امكانياته في سبيل ان تكون زيارة الوفد بصورة مميزة.

### البرنامج يتيح الفرصة

### لمهنيي العلاقات العامة

### والتسويق والعلماء

### ومهندسي المعلوماتية فهم

### كيفية الشبكات المعقدة

### يمكن الاستفادة من

### الاختراع في التغلب

### على الخلايا الإرهابية

### والجرائم وتفكيكها

والإبداعات العلمية المشرفة والمتميزة وتسجيلها كبراءات اختراع للارتقاء بجامعة الكويت لتكون رائدة ومتميزة في مجال التعليم العالي والبحث العلمي، فالبحث العلمي والابتكار لهما دور عظيم في الارتقاء بالجامعات والدول، متمنين أن يستمر العمل على تطبيق هذا الاختراع تجارياً وتسويقاً.