



إحصائي جراحة اللثة وزراعة الأسنان أكد أن اختراعه «فرشاة الأسنان الأوتوماتيكية» يوفر هدر المياه ويخدم عدة فئات

المقهوي لـ «الأنباء»: تم اختياري للمشاركة في مسابقة «مخترع العرب» وإعلان النتائج النهائية 6 نوفمبر

عاطف رمضان



أعلن إحصائي جراحة اللثة وزراعة الأسنان والحاصل على البورد الأميركي من جامعة نيويورك د. محمد فيصل المقهوي عن اختياره للمشاركة في مسابقة «مخترع العرب» التي ينظمها برنامج نجوم العلوم وهو إحدى مبادرات مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع. وذلك عن اختراعه «فرشاة الأسنان الأوتوماتيكية». وقال المقهوي الحاصل على ماجستير الدراسات الأكاديمية وآخر في المواد البيولوجية في لقاء مع «الأنباء» أنه يتوقع الإعلان عن النتيجة النهائية للمنافسة في 6 نوفمبر المقبل. داعياً الجمهور للتصويت له عبر الإنترنت حتى يتمكن من الحصول على نسبة 50٪ عن طريق أصوات الجمهور. ويجوز لقب «مخترع العرب» ويمثل الكويت في هذا المحفل الدولي. لافتاً إلى أن اختراعه عبارة عن فرشاة أسنان أوتوماتيكية مثل القالب يلبسها الشخص وتعمل على تنظيف جميع الأسنان في نفس الوقت خلال 20 ثانية دون استخدام الأيدي. مبيناً أن كثيراً من الناس لا يغسلون أسنانهم بدقة. كما أن 4 غالونات من الماء تهدر إذا قام الشخص بغسل أسنانه في المرة الواحدة. وأن هذا الاختراع سيفيد كبار السن والأطفال وذوي الإعاقة. وحول مستقبل القطاع الطبي بعد الأزمة ذكر أن هناك حاجة إلى اختراعات جديدة وحلول تخفف من الأزدحامات في المستشفيات عن طريق أجهزة تشخيص الأمراض في المنازل مثل أجهزة الضغط والسكري. فالعالم مقبل على أزمات صحية نبيهه بـ «كورونا» ويجب أن يكون لدينا استعداد لمواجهة أفكار جديدة ومبتكرة. منوهاً أن السوق المحلي بحاجة إلى مؤسسة اقتصادية حكومية تستثمر داخلها في الشركات الكويتية التي يؤسسها الشباب وتكون شريكاً في الربح والخسارة وتقوم بدراسة الأفكار الواعدة وتختار أفضلها. وبالتالي نعم الفائدة على الطرفين. وفيما يلي التفاصيل:

- أذعوا الجمهور لدعمي بالتصويت الإلكتروني فُرفع اسم الكويت في المحافل الدولية
- اختراعي سيتوافر بأسواق أوروبا وأميركا قريباً جداً ومكتوب عليه «صنع في الكويت»
- المسابقة تقام منذ 12 عاماً وتهدف لتمكين المبتكرين من تطوير حلول تكنولوجية للمشكلات
- الفرشاة مثل القالب يلبسها الشخص وتنظف الأسنان في 20 ثانية دون استخدام الأيدي
- أزمة «كورونا» جعلتنا بحاجة إلى اختراعات جديدة لتخفيف الأزدحامات في المستشفيات
- اختيار 4 مرشحين يتأهلون لمرحلة التصفيات النهائية من أجل التنافس على اللقب والجائزة

الواعدة وتختار أفضلها، وبالتالي تعم الفائدة على الطرفين، الشباب يستفيد من الشراكة المالية والخبرة العملية التي تقدمها هذه المؤسسات. والحكومة تريح مالياً من وراء هذه الشراكة وتخفف العبء عنها. ومن الجدير بالذكر، أن دخول الحكومة كشريك من خلال مثل هذه المؤسسات في المشاريع مع الشباب أو القطاع الخاص يعطي للشباب الأمان للعمل في القطاع الخاص وللحكومة الخيار في إنشاء مؤسسات محلية أو جلب دور استثمارية عالمية لكي تدير استثماراتها الداخلية، ومن الضروري جداً خلق بيئة تحثها اقتصادية متكاملة والقضاء على الروتين عن طريق النظام الإلكتروني المتكامل لتوفير الوقت والجهد.

ماذا عن دوركم كمخترعين وكيف تخدمون الدولة باختراعاتكم؟
● دور المخترعين في التنمية الاقتصادية داخل الكويت كبير جداً لأن المخترع في النهاية يبتكر منتجاً يحتاج إلى مبيعات وشركات، وبالتالي يعمل على إيجاد فرص توظيف كثيرة لمختلف التخصصات، فعندما نجلب الأفكار ونضعها في السوق ونخلق فرص عمل سوف تخفف على الدولة جزءاً من الأموال التي تدفعها كرواتب للموظفين، هذا بالإضافة إلى جذب المستثمرين من خارج الكويت للاستثمار في السوق المحلي.

الدعم الحكومي
كيف يمكن أن تقدم لكم الحكومة الدعم اللازم لإنجاح المشروعات والمبادرات؟
● الحكومة لديها الهيئة العامة للاستثمار واستثماراتها بالخارج، وبالتالي فإن فرص العمل التي تقدمها لمواطني الدول التي تقم فيها الاستثمارات، والمواطن الكويتي لا يمكنه الاستفادة من هذه الفرص، والصندوق الكويتي لدعم المشاريع الصغيرة والمتوسطة يقدم دعماً مالياً للشباب على شكل قروض، وهو ليس شريكاً ويكون الشباب في هذه الحالة مديناً، فلذلك نحن بحاجة إلى مؤسسة اقتصادية حكومية تستثمر داخلياً في الشركات الكويتية التي يؤسسها الشباب وتكون شريكاً معه في الربح والخسارة، فمثل هذه المؤسسات تقوم بدراسة الأفكار

جديدة والعمل على التطوير وإيجاد الحلول التي من شأنها التخفيف من الإزدحامات في المستشفيات من خلال أجهزة المرخص في المنزل لتشخيص المرض مثل أجهزة الضغط والسكر.
واختراع فرشاة الأسنان يعمل على تنظيف الأسنان بدقة فهذا الشيء يقلل مستوى التسوس والتهايب اللثة والحاجة لعلاج الأسنان داخل عيادات الطبيب لأننا نوفر علاجاً وقائياً متكاملاً، واعتقد أن العالم مقبل على أزمات صحية شبيهة بـ «كورونا» ويجب أن يكون لدينا استعداد لمواجهة أفكار جديدة ومبتكرة، وأدعو العلماء للمدء في تسخير اختراعاتهم في هذا الإطار.

نصائح للشباب
بماذا تنصح الشباب من خلال خبراتك وتجاربك في الحياة؟
● من المهم أن يعمل الشاب في مجال دراسته ويتسلح بالعلم سواء في الجامعة أو الدورات أو القراءة حتى تكون اختراعاتهم أو أعمالهم مبنية على أسس علمية صحيحة، وأنصح الشباب الكويتي بالخبرة والثقة في النفس وأن تكون أعمالهم والخدمات التي يقدمونها عبارة عن حلول لمشاكل حقيقية أو منتجات تهم السوق والمجتمع وتحسن من مستوى معيشة الناس في الصحة والسكن والتعليم، حتى نتوقف عن استيراد احتياجاتنا من الخارج ونبدأ بالتفكير في الصناعة المحلية والاستدامة.



د. محمد المقهوي يتحدث إلى الزميل عاطف رمضان (ريليش كومار)

وأتمنى من الجمهور أن يدعمني من خلال التصويت حتى أحرز لقب «مخترع العرب» وأمثل الكويت في هذا المحفل الدولي.

فمثل هذه اللجنة إن لم تكن على علم وثقة بكل كلمة كتبتها وناقشتها، فلن استطيع إقناعها.
ماذا عن الخطوات القادمة المسابقة بعد اختياري للمشاركة؟
● خلال الأسبوعين المقبلين سيتم الإعلان عن الـ 8 مخترعين، وبذلك أكون وصلت إلى عتق الزجاجاة للمرحلة النهائية أن تم اختياري بينهم. هذه المسابقة وأحرز للقب، أصدقكم أنكم ستجدون في القريب العاجل منتجاً على أرفق الأسواق في دول أوروبا وأميركا مكتوب عليه «صنع في الكويت».

كيفية يمكن أن يساعدك الجمهور في هذه المسابقة؟
● الآن نحن في المراحل الأولى من تصفيات المسابقة، وبإذن الله وتوفيقه في حال وصلت للمرحلة النهائية مجال الهندسة قبل التقدم للبرنامج لكي أكون ملماً بالجهاز وأستطيع إقناع لجنة الحكم التي تتمتع بخبرة 12 عاماً ودققت على مئات الآلاف من الطلبات لاختيار أفضلها،

وهو طبيب بشري ورئيس الجامعة الأورومتوسطية في سلوفينيا، وأستاذ في كلية الطب بجامعة القاهرة ود. خالد العالي وهو مهندس فضاء وكان يعمل رئيساً تنفيذياً في وكالة ناسا الفضائية، ويتم تحديد الفائزين بناءً على قرار لجنة التحكم وتصويت الجمهور عبر الإنترنت. ومن المتوقع الإعلان عن النتيجة النهائية في 6 نوفمبر المقبل، علماً بأنني قد قبلت اختيار 8 مخترعين مع 30 مختراعاً المسابقة عبرها 12 عاماً، وتهدف لتمكين المبتكرين العرب من تطوير حلول تكنولوجية لاجتماعياتهم تعود بالنفع على صحة الناس، وأساليب حياتهم والحفاظ على البيئة.

ماذا عن أهمية اختراعي منه؟
● كثير من الناس لا يقومون بغسل أسنانهم بدقة، كما أن هناك مشكلة تكمن في هدر المياه التي تصل كميتها إلى 4 غالونات إذا قام الشخص بغسل أسنانه في المرة الواحدة، واختراعي عبارة عن فرشاة أسنان كهربائية تتكون من جزأين أحدهما يتم وضعه في الفم مثل القالب، والثاني يضم ثلاثة أنابيب إحداها للماء، والثانية للمعجون الأسنان، والثالثة تستقبل فضلات تنظيف الأسنان.

في البداية حدثنا عن اختيارك في مسابقة «مخترع العرب» التي ينظمها برنامج نجوم العلوم التابع لمؤسسة قطر للتربية والعلوم؟
● تم اختياري من بين آلاف المخترعين لتمثيل الكويت للمنافسة على لقب «مخترع العرب» عن اختراعي «فرشاة الأسنان الأوتوماتيكية» في كبرى مسابقات المخترعين بالشرق الأوسط والتي تنظمها مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع من خلال برنامج نجوم العلوم، وهذه المسابقة عبرها 12 عاماً، وتهدف لتمكين المبتكرين العرب من تطوير حلول تكنولوجية لاجتماعياتهم تعود بالنفع على صحة الناس، وأساليب حياتهم والحفاظ على البيئة.
سأرد 12 أسبوعاً، بعرض الحلول التي توصلوا إليها، ومدى فعاليتها بدعم من فريق يضم الخبراء والمهندسين ومطوري المنتجات وتقوم لجنة من الخبراء بتقييم المشاريع في كل أسبوع ضمن عدة جولات من إثبات الفكرة ونمذجة المنتج واختباره ليبقى في نهاية المطاف 4 مرشحين يتأهلون لمرحلة التصفيات النهائية من أجل التنافس على اللقب والجائزة. ولجنة التحكم تضم 3 أعضاء عرب بارزين هم، البروفيسور فؤاد مبراد وحصل دكتوراه في الهندسة الكهربائية وهو مسؤول التكنولوجيات الرائدة في الأمم المتحدة و.د.عبد الحميد الزهيرى،

شعب: تحديث بيانات الحضانات الرسمية وتوحيد تراخيصها في نظام موحد للقضاء على جميع المخالفات

ميكنة بيانات 500 حضانة خلال شهر.. ولا عودة للعمل بها حتى إشعار آخر

تدوير «الرعاية الاجتماعية»: الخالدي لـ «المسنيين» والكندري لـ «الأحداث» والطببائي لـ «الإرشاد»
بشرى شعبان
نقل حمد الخالدي من إدارة رعاية الأحداث إلى إدارة المسنين ونقل د.أماني الطببائي من «المسنين» إلى إدارة الإرشاد النفسي الاجتماعي، ونقل د.جاسم الكندري من إدارة الحضانات العائلية إلى إدارة رعاية الأحداث وعبد اللطيف البلوشي من «الإرشاد النفسي» إلى «الحضانات العائلية».



عبد العزيز شعبان وهناء الهاجري خلال الزيارة لمركز تنمية المجتمع بالزهوراء



جانب من تحديث بيانات الحضانات

على تعليمات السلطات الصحية، كما أن «التربية» و«الصحة» أكدت أن الحضانات لا تطبق عليها «التعليم عن بُعد»، ولذلك ارتأت «الصحة» وبالتنسيق مع «الشؤون» وقف العمل في هذه الحضانات حتى إشعار آخر. وحول الحضانات المخالفة أكد اتخاذ الإجراءات القانونية بحقها، مطالباً جميع الحضانات المرخصة وغير المرخصة بمراجعة المركز وتحديث البيانات ويجب على المخالف معالجة أو ضاعه وإلا سيتم اتخاذ الإجراءات القانونية بحقها، وخلال الشهر المحدد نستقبل يومياً ما بين 20 إلى 30 حضانة وبالتالي تستطيع مقابلة 500 حضانة سواء الـ 350 حضانة المرخصة من

المجتمع في الزهراء تم تخصيصه للإدارة وتم إنشاء برنامج آلي متكامل لإدخال البيانات المرخصة من قبل الوزارة، وذلك بالتنسيق مع الهيئة العامة للمعلومات المدنية والهيئة العامة للقوى العاملة، وحددنا شهراً لتحديث بيانات الحضانات المرخصة لتكون ملفاتها ميكنة ومتكاملة بشكل سليم. وبين أن مراجعة المركز تتم عن طريق حجز موعد من برنامج «وافي» وبإمكان أي صاحب حضانة ذلك، كما أنه متاح لأولياء الأمور إذا كان لديهم أي شكوى. وعن المبني المخصص، ذكر أنه يراعي الشروط الصحية وهو مقسم إلى قسم

العمل في تحديث بيانات دور الحضانة الخاصة خلال فترة شهر بدءاً من أمس. وأضاف شعبان: كما هو معلوم منذ بداية الشهر الجاري بدأت الأنشطة تعود للعمل بالشكل الطبيعي، ومن هذا المنطلق ارتأت الوزارة بالنسبة لموضوع الحضانات أن يتم وضع النقاط على الحروف فيه، لا سيما وأن القطاع يضم ما يزيد عن 500 حضانة خاصة، الأمر الذي يفرض علينا إعادة ترتيب هذا الملف ومعالجة تداعيات فيروس كورونا على إغلاقه، مشيراً إلى أنه خلال الأزمة قامت الوزارة بميكنة خدمات هذه الإدارة المستحدثة والتي أنشأت عام 2019، كاشفاً أن مركز تنمية

كشف وكيل وزارة الشؤون الاجتماعية عبد العزيز شعبان أن الوزارة بشكل خاص والجهاز الحكومي بصفة عامة يعمل على معالجة تداعيات «كورونا»، والجميع يعلم أن السلطات الصحية أصدرت تعليماتها بإنهاء العام الدراسي منذ شهر مارس الماضي، وبناء عليه أصدرت وزارة الشؤون تعليماً بإيقاف العمل في دور الحضانات الخاصة.
جاء ذلك في تصريح صحفي على هامش زيارته التقديرية لمركز تنمية المجتمع في الزهراء للاطلاع على سير