الأنباء
الاربعاء 31 يناير 2018
لمشاهدة الصفحة PDF

أشار لدى وصوله الكويت لحضور حفل ختام معرض الاختراعات إلى أن طموح القائمين على النادي العلمي يشجعنا ويزيدنا عزماً لدعم الشباب

الزياني يشيد بالدور المحوري لصاحب السمو في خدمة الأمتين العربية والإسلامية

آلاء خليفة

أشاد الأمين العام لمجلس التعاون لدول الخليج العربية د.عبداللطيف الزياني بالدور المحوري والمهم الذي يقوم به صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد في خدمة الأمتين العربية والإسلامية على مختلف الصعد.

وأكد الزياني في تصريح له لدى وصوله الكويت بدعوة من النادي العلمي الكويتي لحضور حفل ختام المعرض الدولي العاشر في الشرق الأوسط للاختراعات استحقاق صاحب السمو الأمير وبجدارة لقب قائد الإنسانية.

وأشار الى احتفالات البلاد بالأعياد الوطنية وذكرى تولي صاحب السمو الأمير مقاليد الحكم، لافتا الى انها ذكرى عزيزة على قلوب أبناء دول المجلس، مؤكدا ان صاحب السمو قائد وسياسي محنك وشخصية محبوبة لدى الجميع.

وقال الزياني ان حصول صاحب السمو لهذا اللقب الذي على ضوئه أصبحت الكويت مركزا للعمل الإنساني دلالة على جهود سموه وان ما قدمه للكويت مقدر لدى الجميع والأهم لدى ابناء الشعب الكويتي العزيز.

وأضاف: «نرى الجهود المتواصلة لصاحب السمو في تعزيز مكانة الكويت خاصة ودول مجلس التعاون عامة في خدمة الأمة العربية والإسلامية مهنئا لصاحب السمو ولدولة الكويت وشعبها الكريم المحبوب من جميع أبناء دول مجلس التعاون بهذه الأعياد الوطنية».

وعلى صعيد آخر تقدم د.الزياني بالشكر والتقدير للقائمين على النادي العلمي الكويتي على هذا الجهود المبذولة لتنظيم معرض الاختراعات وعلى رأسهم رئيس مجلس الادارة طلال جاسم الخرافي وأعضاء مجلس الإدارة وجميع العاملين على انجاح هذا المشروع المتميز والذي يدعم المخترعين والشباب.

وأعرب عن فخره برؤية تعاون ومشاركة أكثر من 40 دولة وعدد كبير من المخترعين فضلا عن الحماس لتقديم الأفضل وتطوير العمل، لافتا الى ان طموح القائمين على النادي يشجعنا ويزيدنا عزما في دعم الشباب في اطار توجهات اصحاب الجلالة والسمو قادة دول المجلس بالتواصل مع الشباب ودعم المخترعين والابتكار وتوفير البيئة التي تجعل من الشاب قادرا على صنع العمل بدلا من البحث عنه.

ولفت الى ان مثل هذه المحافل والمعارض تضع البيئة وتوجد أجواء التفاعل ما بين القطاع الخاص والمخترعين مؤكدا على أهمية التعاون مع القطاع الخاص الذي يعد محرك الاقتصاد والعمل على دعم المشاريع الصغيرة والمتوسطة والتي يقوم عليها الشباب الخليجي ويقودها باعتباره عصب الاقتصاد.

وأشار الى انها دائرة مكتملة تتمثل في دعم المخترعين اضافة الى وجود الحاضنات الملائمة والدعم المستمر من القطاع الخاص وغرف التجارة في دول المجلس والتي تخلق البيئة والفرص للتعاون ما بين المخترعين والقطاع الخاص والحكومة.

طلال جاسم الخرافي مستقبلا د.عبداللطيف الزياني لدى وصوله إلى البلاد

جانب من اجتماع لجنة التحكيم لتقييم الاختراعات المشاركة بحضور طلال جاسم الخرافي

■ طلال جاسم الخرافي: 150 اختراعاً تحت مجهر 40 محكماً دولياً.. والنتائج غداً

تحكيم وتقييم

من جهة اخرى، ثمن رئيس مجلس ادارة النادي العلمي ورئيس اللجنة المنظمة للمعرض الدولي العاشر للاختراعات في الشرق الأوسط طلال جاسم الخرافي الدور الحيوي والجهود الجبارة التي تقوم بها لجنة التحكيم وفقا لأسس وقواعد عالمية، مشيرا الى أن هناك 150 اختراعا تحت مجهر لجنة التحكيم الدولية.

وقال الخرافي عقب تكريم أعضاء اللجنة مساء أول من أمس إنها تضم 40 محكما محليا ودوليا من حملة شهادات الدكتوراه وذوي الكفاءة والقدرة العلمية والتي تم اختيارهم بعناية فائقة ويمثلون عددا من الجهات العلمية والأكاديمية التي لها خبرة طويلة في تحكيم الاختراعات على مستوى العالم.

وقال الخرافي ان اللجنة تضم أساتذة مختصين، أغلبهم من العاملين في الهيئات والجامعات العلمية الحكومية الكويتية مثل جامعة الكويت، ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي، والهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب، ومعهد الكويت للأبحاث العلمية، فضلا عن بعض المحكمين من خارج الكويت لإثراء عملية التحكيم والتقييم للاختراعات.

وأوضح الخرافي أن عمل لجنة التحكيم هو العصب الرئيسي للمعرض خاصة ان عملية التحكيم تعد أهم خطوة قد تؤثر على الاختراعات للوصول إلى مستوى التميز والتي تبدأ باختيار الاختراعات بعناية فائقة حيث تتولى لجنة التحكيم المتخصصة في كل المجالات فيما بعد باختيار الفائزين بناء على أسس وقواعد علمية متبعة في معرض جنيف الدولي.

وقال إن اللجنة تقوم بتقييم جميع الاختراعات المشاركة وفقا لضوابط ومعايير عالمية منها حداثة الاختراع ومستوى الإبداع، وأثره الايجابي على المجتمع، ومدى قابليته للتصنيع وإمكانية تحويله إلى منتج قابل للتسويق.

بدوره، قال رئيس قطاع التنمية والبرامج التنافسية بالنادي العلمي وعضو اللجنة المنظمة للمعرض د.محمد عبدالغفار الصفار إن المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط يعد فرصة مهمة للمخترعين لعرض اختراعاتهم وابتكاراتهم، مضيفا أن النادي العلمي الكويتي استطاع من خلال برامجه الرائدة ودوره التنموي العمل على تحقيق غايات المخترعين، وأصبح منصة للتعاون الجاد وخلق الشراكة الإستراتيجية بين قطاعات الدولة كافة من وزارات ومؤسسات حكومية، وجمعيات النفع العام والمجتمع المدني، والقطاع الخاص.

تقدموا بالشكر إلى النادي العلمي على حسن التنظيم وإتاحة الفرصة لعرض مبتكراتهم وجذب كبار المخترعين والمستثمرين إلى البلاد

مخترعون لـ «الأنباء»: معرض الكويت الدولي للاختراعات نافذة علمية واقتصادية عالمية

آلاء خليفة

شهد المعرض الدولي العاشر للاختراعات في الشرق الأوسط مشاركة اختراعات مميزة من الكويت ومن دول خليجية وعربية، وهو ما يعكس قوة المعرض ومكانته الكبيرة على مستوى دول العالم.

وقد وجه عدد من المخترعين المشاركين في المعرض الشكر والتقدير إلى النادي العلمي لإتاحته الفرصة أمامهم لعرض اختراعاتهم، موجهين الشكر لجميع أعضاء النادي العلمي وعلى رأسهم رئيس مجلس إدارة النادي طلال جاسم الخرافي.

وأشار هؤلاء المخترعون في لقاءات خاصة مع «الأنباء» إلى أن المعرض يضاهي أفضل المعارض العالمية في التنظيم ومستوى الإقبال من المخترعين العالميين، كما أنه يعد كنزا كبيرا من الفوائد العلمية والاقتصادية، حيث إنه يسهم في تشجيع الشباب على مواصلة ابتكاراتهم، ويضعهم في تنافس حقيقي مع كبار المخترعين على مستوى العالم، فضلا عن أنه يسمح لهم بالالتقاء مع رجال الأعمال والمستثمرين كخطوة مهمة لتحويل هذه الابتكارات إلى منتجات اقتصادية، وفيما يلي تفاصيل اللقاءات التي أجريناها من داخل المعرض:

أول اللقاءات كان مع المخترع الكويتي عبدالكريم المطوع من مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع الذي تحدث عن اختراعه الخاص بـ «لف المكبس» موضحا أنه يساعد في فك وتبديل جميع أنواع المكابس وإخراجها من المحركات دون الحاجة إلى نقل وفك جميع أجزاء المحرك مما يوفر المال كما يمكن تطبيق هذا الاختراع على محركات السيارات، الشاحنات، والبواخر بالإضافة إلى المعدات الثقيلة وغيرها.

وأفاد المطوع بأن هذا الاختراع يسهم في توفير الوقت والجهد والمال حيث إن كثيرا من الوقت والجهد والمال يصرف بسبب فك أجزاء المحرك من مرابط وأجزاء أخرى لإعادة تجميعها أو لتغيير حلقة المكبس أو نوع الكبس نفسه، لافتا إلى أن الأمر سيحتاج إلى 10 دقائق عمل فقط بدلا من 4 أيام عمل بما يوفر الكثير من الوقت والمال.

عبدالكريم المطوع: اختراع «لف المكبس» يصلح لجميع المحركات ويوفر الكثير من الوقت والجهد والمال

مي المطوع: قدمت منتجاً لعلاج الحروق والجروح لجميع الفئات العمرية دون أي أعراض جانبية

علاج فعال للحروق

من ناحيتها، تحدثت المخترعة الكويتية مي المطوع عن اختراعها، وهو مرهم لعلاج الحروق والجروح، مبينة أنه يصلح لعلاج الحروق والجروح بجميع درجاتها ويتميز بسرعة برء الإصابة من غير أعراض جانبية تذكر، كما انه يمنع الالتهابات البكتيرية والتي تسبب الخطر الأكبر في علاج الجروح والحروق، ويمكن استخدامه لجميع الفئات العمرية ويستخدم لجميع مواضع الإصابات ولا يسبب خطرا في حالة ابتلاعه.

وأشارت المطوع إلى أن المرهم تمت تجربته بنجاح مذهل على مئات الحالات، وجميع مكوناته من مستحضرات طبية، ويشكل شمع العسل المكون الرئيسي له، مضيفة أن الاختراع حاز براءة الاختراع من الولايات المتحدة الأميركية منذ 5 سنوات، وتمت تجربته على مئات الحالات منذ 18 عاما.

حاوية ذكية

ثم التقينا المخترعة الكويتية أسماء فهد العتيق من مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع التي حدثتنا عن اختراعها «مشروع الحاويات الذكية لفرز النفايات»، والتي وصفته بأنه عبارة عن حاوية ذكية تعمل على فرز 3 أنواع من النفايات (زجاج - بلاستيك - معدن) بطريقة أوتوماتيكية من داخل الحاوية ويتم التعرف على الأنواع الثلاثة من خلال مستشعرات خاصة للتعرف على نوع المادة، وبناء عليه تتم عملية الفرز داخل الحاوية، كما يتم حساب وزن كل قطعة من النفايات أثناء عملية الفرز، ومن ثم الحصول على الوزن الإجمالي لكمية النفايات من خلال ميزان إلكتروني.

ولفتت العتيق إلى أن الحاوية تحتوي على شاشة إلكترونية لعرض بيانات النفايات، وكذلك تحتوي على قفل إلكتروني يتم التحكم به من خلال كرت RFID كما أن الحاوية تتصل عن طريق البلوتوث بتطبيق هاتف ذكي وتتصل أيضا بالإنترنت من خلال شبكة WIFI لتطبيق مفهوم إنترنت الأشياء IOT وذلك بغرض الحصول على معلومات النفايات بحيث يتم استخدامها لتجميع النفايات ونقلها عن طريق السيارات وبيعها على شركات التدوير، كما ان المستهلك يستطيع استرجاع القيمة المادية لنفاياته من خلال نظام التحصيل الالكتروني الخاص بالحاوية بعد التحقق من البطاقة المدنية للمستهلك.

وأفادت العتيق انه تم تسجيل المشروع في مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع للحصول على شهادة براءة الاختراع، كما تمت الموافقة على المشروع من قبل الصندوق الوطني للمشاريع الصغيرة والمتوسطة.

أقماع فسفورية

وتحدثنا مع المخترع الكويتي عبدالرضا الصفار الذي تحدث عن اختراعه «قمع الطوارئ»، لافتا إلى أن الأقماع البلاستيكية الحالية المستخدمة في الطرقات لها صبغة فسفورية فقط لإثبات وجودها ولكن هذه الأقماع تحتوي على إضاءة يمكن استعمالها في الشوارع المظلمة او في حالة وجود عطل بالسيارة، حيث إن حجم القمع مناسب لوضعه في صندوق السيارة، لافتا إلى ان الجهاز سيساعد على منع الكثير من الحوادث المرورية في الطرقات.

تحكم آلي

أما المخترع الكويتي جاسم مطلق فتحدث عن اختراعه وهو «التحكم وميكنة المعدات الفلكية عن طريق حاسب لوحي»، موضحا أن ستيلارمايت هو جهاز لوحي صغير مخصص للتحكم بالمعدات الفلكية ويقوم بتشغيل المراصد الفلكية ومعداتها من مناظير ومحللات أطياف وقبب متحركة بالإضافة إلى الكاميرات الفلكية المتخصصة والعديد من الأجهزة الدقيقة والمساندة ويتم التحكم بالمعدات بعدة وسائط منها الهواتف المحمولة الذكية والكمبيوترات والخوادم الرئيسية بالاضافة الى الحواسيب اللوحية، كذلك يوفر الجهاز التحكم المباشر أيضا دون الحاجة إلى أي أجهزة مساندة ويستهدف الجهاز المراصد الفلكية والجامعات والتابعة للهواة، حيث يتيح للراصد جدولة روبوتية متكاملة لتسجيل البيانات العلمية من كافة معدات الرصد المرئية وغيرها.

مراقبة الحريق

أما المخترعة الكويتية وسمية العازمي فتحدثت عن اختراعها وهو جهاز لمراقبة فوهات الحريق، لافتة إلى أنه عبارة عن حلقة مفتوحة يتم تركيبه في مستوى مرتفع من فوهة الحريق وعلى محيط الفوهة، وذلك نظرا لتركيب فوهات الحريق في الشوارع العامة ومداخل البيوت، ولأن كثيرا ما تتعرض فوهات الحريق إلى السرقة والتلف جراء العبث تم وضع فكرة الجهاز لمراقبة فوهات الحريق وكذلك يقوم بالتصوير الليلي والنهاري بواسطة كاميرات مراقبة ونقل المعلومات الى مركز المراقبة وذلك بتزويده بنظام إرسال واستقبال المعلومات أولا بأول وإصدار صوت إنذار في حالة الخلل أو السرقة او التلف حتى يتم إجراء الصيانة اللازمة لها.

اختراعات عربية

ومن مصر التقينا أسامة الغنيمي صاحب اختراع «العدادات الذكية» الذي يهدف إلى ترقية العدادات الرقمية وعدادات الدفع المقدم والموجودة حاليا لدى شركات الكهرباء والماء والغاز من خلال وضع التصميم المحلي لعناصر عملية الترقية كمرحلة اولية ومتابعة وتجميع ومعالجة القراءات والبيانات المصاحبة لها.

ومن السعودية تحدثنا مع المخترع د.رائد البرادعي الذي يشارك بالمعرض مع المخترعين عبدالعزيز البرادعي وعبدالإله الصالح وزياد السناني ومحمد الجوهري واشار الى اختراعهم الخاص بقياس مستوى الأكسجين في العين بطريقة غير اختراقية، وتعتمد فكرته على تقدير نسبة درجة تشبع الأكسجين في ملتحمة العين (الغشاء الأبيض المبطن للعين) عن طريق تقدير عمق أطياف اللون الأزرق الموجود بملتحمة العين عند طول موجب محدد وهو 650 نانوميتر من خلال تحليل عدة صور ملتقطة من 5 زوايا مختلفة والتقينا في المعرض المخترعين من لبنان (فدال أمين - جورج حداد - بيتر ابي خليل) وتحدث جورج الحداد عن مشروعهم وهو المخدة الذكية (the smart Pillow) موضحا انه اثناء النوم يتم توصيل المخدة بالجهاز الذي يرصد نبضات القلب وفي حال كانت النبضات عالية يتم إرسال رسالة إلى المستشفى بالحالة مع تحديد الموقع كما انها تضم جهاز استشعار يعمل في حال حدوث حريق وتقوم بارسال رسالة الى الدفاع المدني كما انها تشغل موسيقى ولها العديد من الفوائد الأخرى.

ومن دولة العراق تحدث م.صفاء حميد عن اختراعه الخاص بتصميم مرذذ غبار البلازمي الذي يعمل بطريقة كهربائية لإنتاج البلازما المغبرة بطريقة مختبرية.

ومن سورية تحدث المخترع د.محمد الدروبي (اخصائي زراعة أسنان بدون جراحة) عن اختراعه الخاص بزراعة الأسنان بدون جراحة عن طريق توسيع العظم الإسفنجي موضحا انهم قاموا حتى الآن بتنفيذ 35 ألف عملية زرع بهذه الطريقة، ومن قطر تحدث المخترع يوسف القحومي عن اختراعه وهو منظم مواقف ذوي الاحتياجات الخاصة لافتا إلى أنه في كثير من الأحيان نرى بعض السيارات غير المصرح لها تستخدم المواقف المخصصة لذوي الاحتياجات الخاصة في مخالفة للقوانين وعدم احترام لحاجة هذه الفئة إلى المواقف المخصصة لهم.

واردف القحومي قائلا: يقوم هذا النظام المبتكر بتنظيم عملية استخدام مواقف ذوي الاحتياجات الخاصة عن طريق التعرف على اللوحات المصرح لها من عدمه وإعطاء إنذار صوتي للسيارات المخالفة ومن ثم اخذ صورة للوحة وارسالها لإدارة المخالفات المرورية.

ومن السعودية تحدثت المخترعة د.عواطف الجديبي (أستاذ مشارك في علم الأحياء الدقيقة بجامعة الملك عبدالعزيز - جدة) موضحة ان اختراعها هو في مجال صناعة المضادات الحيوية.

المخترعة الكويتية أسماء العتيق متحدثة للزميلة آلاء خليفة (محمد هنداوي)

المخترعة الكويتية وسمية العازمي مع ابتكارها

المخترع الكويتي عبدالرضا الصفار

لمشاهدة الفيديو يمكن استخدام QR كود أو

عبدالعزيز البرادعي ود. رائد البرادعي وعبدالإله الصالح وزياد السناني ومحمد الجوهري من السعودية

فدال أمين وجورج حداد وبيتر أبي خليل من لبنان

أسامة الغنيمي ومحمد الغنام من مصر