الأنباء
الجمعة 22 نوفمبر 2013

عبر خلال جولة مع لجنة التحكيم على الاختراعات المشاركة عن أمله في إقامة اتحاد خليجي للأندية العلمية ويكون مقره بالكويت

الخرافي: عدد كبير من المشروعات الفائزة سابقاً في معرض الاختراعات دخل مجال الاستثمار ورأى النور وأصبح متوافراً في الأسواق

م.إياد الخرافي وديفيد فاروقي خلال الجولة في المعرض

دانيا شومان

قال رئيس مجلس ادارة النادي العلمي ورئيس اللجنة العليا المنظمة للمعرض الدولي السادس للاختراعات في الشرق الأوسط م.اياد الخرافي ان عددا كبيرا من الاختراعات التي فازت في المعرض خلال السنوات السابقة، رأى النور وهو متوافر في الأسواق الآن بعد ان استثمرته شركات متخصصة، لافتا الى ان احد ابرز الاختراعات تمثل في الاختراع الحاصل على المركز الأول خلال المعرض الرابع والذي كان عبارة عن جهاز طبي يعالج الأربطة الضعيفة في الساق.

وأضاف الخرافي خلال جولته وأعضاء لجنة التحكيم في أروقة المعرض، ان السنوات السابقة للمعرض شهدت توقيع عدد من الصفقات بين المستثمرين والمخترعين لاسيما ان المعرض يعتبر شريكا اقليميا لأي شركة عالمية تريد أن تستثمر بالاختراعات المشاركة في المعرض.

وأضاف: اعتدنا كل عام اجراء جولة في المعرض مع لجنة التحكيم على الاختراعات المشاركة، بهدف تقييمها، لافتا الى أن اللجنة تقيم الانجازات الخاصة والتي يتم ترشيحها للجوائز الخاصة المحددة في المعرض، لافتا الى وجود لجان مختصة لتقييم الجوائز الخاصة ايضا، والتي تتوزع على 3 ميداليات ذهبية وفضية وبرونزية، وهي جوائز منفصلة عن الجائزة الرئيسية وجوائز الجهات الراعية.

وكشف رئيس النادي العلمي عن زيارة وفدين، أحدهما من بلد عربي والآخر خليجي الى المعرض مؤخرا، بهدف الاطلاع على الاختراعات، ورؤية امكانية استضافة المعرض في بلديهما، مشيرا الى أن البلد العربي الذي فضل عدم الافصاح عن اسمه، قرر استضافة المعرض خلال دورته عام 2015، ولانزال الآن بانتظار القرار الخليجي لاعتبارات تتعلق بالأمور الداخلية للدولة.

واعلن الخرافي عن توجه النادي العلمي لابرام اتفاقية مع وزارة الشباب، وهي اتفاقية تتضمن 5 بنود، أبرزها تنمية عنصر الشباب ودعمهم بمختلف المجالات، اضافة الى دعم العنصر النسائي وتنمية توجهاتهن.

وعن امكانية تطبيق اقامة اتحاد خليجي للأندية العلمية، قال الخرافي: ان الأمر معلق بين وزارتي الخارجية والشؤون مع نظرائهما في دول التعاون، لافتا الى ان الأمر سيطرح خلال اول اجتماع للجان العلمية الخليجية، معربا عن امله ان تستضيف الكويت المركز، مرحبا في الوقت نفسه بأي دولة خليجية تستضيف المركز لديها على اعتبارنا كيانا واحدا.

بدوره، قال ممثل مكتب براءات الاختراع لمجلس التعاون لدول الخليج العربية عبدالله الخطيب ان المكتب تم انشاؤه عام 1992 ضمن نطاق الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية بالرياض، وتتمثل أهم مهام المكتب في تنفيذ نظام براءات الاختراع لدول مجلس التعاون، الذي يهدف الى توفير الحماية للاختراعات في الدول الأعضاء من خلال منح أصحابها براءات الاختراع.

وأضاف أن المكتب يتألف من مجلس ادارة ومكتب براءات الاختراع والجهاز التنفيذي للمكتب، موضحا أن مجلس ادارة المكتب يتكون من ممثل مختص من كل دولة عضو لا تقل درجته عن درجة وكيل وزارة. وعن أهم اختصاصات مجلس الادارة قال: ان ادارة المكتب تهتم بشكل عام بتحديد الاحتياجات ووضع الخطط والسياسات اللازمة ومنح براءات الاختراع، مشيرا الى أن المكتب بدأ في استقبال طلبات براءات الاختراع عام 1998، كما بدأ بمنح براءات الاختراع واصدار نشرة براءات الاختراع منذ عام 2002.

وأضاف الخطيب أن المكتب يستقبل طلبات براءات الاختراع التي يودعها مقدمو الطلبات لديه ويقوم بفحصها من الناحيتين الشكلية والموضوعية، مشيرا الى أن المكتب يمنح براءات اختراع لطلبات اذا توافرت فيها شروط المنح المنصوص عليها في النظام واللائحة التنفيذية، لافتا الى أن البراءات الممنوحة من المكتب سارية في جميع دول مجلس التعاون ولا تحتاج الى أي اجراءات أخرى في دول الأعضاء، كما يحظر نظام براءات الاختراع التعدي على أي براءة اختراع صادرة من المكتب في أي دولة من دول المجلس.

وعن دعم الابتكار والاختراع قال الخطيب ان المكتب يسهم في دعم الابتكار والاختراع بين مواطني دول مجلس التعاون، حيث تم عام 2012 استحداث ادارة دعم الابتكار والاختراع في المكتب لهذا الهدف، مبينا أن مكتب براءات الاختراع لمجلس التعاون يشارك في فعاليات المعرض الدولي السادس لاختراعات في الشرق الأوسط بعشرة مخترعين من دول المجلس، بواقع مخترعين من كل دولة، حيث يقدم المخترعون ابتكاراتهم وابداعاتهم، لافتا الى أن المكتب يشارك في معارض الاختراعات المقامة في دول مجلس التعاون ويقدم جائزة المكتب لدعم الابتكار والاختراع وقدرها 50 ألف ريال سعودي توزع على ثلاثة مخترعين خليجيين فائزين.

الخطيب: مكتب براءات الاختراع لدول «التعاون» يهدف إلى توفير الحماية للاختراعات

إياد الخرافي وأعضاء لجنة التحكيم يطلعون على أحد الاختراعات المشاركة

وفد من بلد عربي زار المعرض وبحث استضافته خلال دورته عام 2015

المعرض شريكاً إقليمياً لأي شركة عالمية تريد أن تستثمر بالاختراعات المشاركة

السعودية: جهاز لقياس الهيموغلوبين

جاءت مشاركة المخترع السعودي د.رائد سليم البرادعي في المعرض بجهاز لقياس نسبة الهيموغلوبين في الدم بدون سحب عينة دم، ويعطي الجهاز النتائج بدقة عالية جدا، ولا يتطلب من المستخدم سوى أن يضع أصبعه في الفتحة المخصصة بالجهاز ليقوم اوتوماتيكيا بقياس نسبة الهيموغلوبين وذلك عن طريق ارسال موجة طولية ليس لها أي آثار جانبية.

وأضاف ان الجهاز الآن في مراحله الأخيرة وسيتم طرحه في الأسواق، مضيفًا أن حجمه صغير جدا ويزن 60 غراما فقط وسعره يتراوح من 170 و 200 ريال سعودي «15 دينارا تقريبا».

بدوره شارك المخترع السعودي احمد بن ابراهيم المبرد باختراع نظم الري بالحقن الاوتوماتيكي، وهو نظام ري متكامل للأشجار، باستخدام حواقن يتم غرزها باتجاه قطري في منطقة الأوعية عند سيقان الاشجار، لافتا الى ان النظام يتكون من خزانين يتم اضافة الماء باحداهما والاخر يوضع فيه المواد الغذائية والعلاجية.

من جهتها شاركت المخترعة السعودية منال جميل كيكي باختراع منبت SGY لعزل وتنمية الاكتينوميسيتات المحبة للملوحة، موضحة ان الاختراع يتعلق بوسط غذائي مكون من النشاء والجيليكوز ومستخلص الخميرة المدعم بمياه البحر المصنعة، وهو عبارة عن وسط غذائي خاص لعزل وتنمية احد انواع البكتيريا النافعة للانسان والبيئة.

الامارات: صراف آلي للمعاقين

شاركت المخترعة الاماراتية فاطمة أحمد سلطان باختراع جهاز صراف آلي لذوي الاحتياجات الخاصة وعن اختراعها قالت انه عبارة عن فكرة اجتماعية انسانية تقوم على ابتكار صراف متطور مناسب لذوي الاحتياجات الخاصة خصوصا قصيري القامة والمكفوفين.

ومن الامارات أيضا شارك المخترع محمد البلوشي باختراع جهاز لتكسير الزجاج مزود بمدفع مائي مثبت على عربة تحكم عن بعد والخاصة بإبطال القنابل الارهابية المبتكرة، بحيث تعمل على كسر زجاج ونوافذ المباني والسيارات عن بعد دون دخول الخبير أو الفني في منطقة الحظر، وتساعد في توفير عامل الوقت والجهد واستهلاك الطاقة.

البحرين: محطة توليد بدون وقود

شارك من البحرين المخترع عيسى شاهين سعد باختراع محطة توليد الكهرباء بدون وقود أو تلوث، وعن اختراعه قال شاهين: ان الاختراع يعمل على توليد الطاقة باستخدام مسقط الماء، وهي من احد التقنيات التي طبقت بشكل كبير في دول عديدة، الا ان معظم هذه التقنيات تعتمد على استخدام مياه الانهار.

ومن البحرين ايضا شارك المخترع عبد الشهيد عيسى احمد باختراع مكيف الهواء النافذة «المهجن المبتكر»، واوضح ان الجهاز شبيه بمكيف الهواء النافذة العادي، لافتا الى ان الاختراع تفادى العيوب الموجودة في المكيف العادي ابرزها الضوضاء والصوت المزعج، واندفاع الهواء المبرد للداخل بشكل مباشر، وتسرب الهواء من الخارج الى داخل الغرفة المراد تبريدها، موضحا انه على هذا الاساس تم ابتكار اختراعه بشكل تفادى هذه العيوب.

مصر: تقييم أداء الطلاب

من ارض الكنانة، شارك المخترع محمد حجازي بجهاز طبي لتطوير وتقييم الأداء المهني للأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة، مشيرا الى ان الجهاز يقوم بتحويل الأدوات التي تستخدم في العيادات لعلاج الأطفال ذوي الاعاقة الى أداة في هيئة جهاز ميكانيكي يتحرك عن طريق الآلات. وبين ان الهدف من الجهاز المقدرة على معرفة زاوية حركة الطفل وسرعته وتقييم الحالة عن طريق الجهاز المتصل ببرنامج على الحاسب الالي.

روسيا: تطوير وترميم حركة الأطفال

المخترع اوليغ شامرو من روسيا، يشارك في اختراع يمثل جهاز متعدد الوظائف لترميم وتطوير حركة اداء الطفل، والذي لفت الى ان الجهاز يستخدم للمرضى الذين يعانون من مشاكل في نظام الجهاز العصبي والشلل الدماغي ويعمل على تصحيح المعوقات التي يعاني منها الاطفال كما يسعى الجهاز لتفادي تطور الاعاقة الحركية لدى الاطفال. وشارك من روسيا أيضا المخترع ماكسيم بيليخ عن نانومترية لجراحة العظام والوجه والفكين، لافتا الى ان هذا المجال يعد صناعة جيدة ذات البنية النانومترية لجراحة العظام والوجه والفكين، فلهذه المواد خواص فيزيائية فريدة من نوعها من حيث قوتها العالية جدا تتجاوز من 1,5 الى 2,5 من السرعة العادية اضافة الى صلابتها العالية وجودتها ذات الخصائص والميزات العديدة، ولفت الى انه يتم حاليا استخدام هذا الاختراع على النطاق التجريبي

المملكة المتحدة: تجديد أنابيب المياه

من بريطانيا يشارك جيري بوسي لأول مرة في معرض الاختراعات من خلال اختراعه حول عملية تجديد أنابيب المياه التالفة دون الحاجة لحفر ومد أنابيب جديدة ما يخفض التكاليف ويساهم في الانجاز بسرعة.

تايوان: أصغر جهاز تبريد

تفقد المعرض ممثل المكتب التجاري التايواني لدى الكويت كوشينج ليو، الذي اعرب عن سعادته لمشاركة بلاده في هذا المعرض وبعدد كبير من الاختراعات والمخترعين، ومرجعا كثرة المشاركة الى النجاح المستمر للمعرض والمتواصل على مدى اقامته في الاعوام الماضية، اضافة الى تميز المخترعين التايوانيين وابداعهم في مجالات متعددة كالصحة والتغذية.

ومن تايوان، يشارك في المعرض الدولي السادس للاختراعات في الشرق الاوسط المخترع هو يانغ عن اصغر جهاز تبريد في العالم، حيث يشير الى ان الجهاز يتميز بسرعة تبريد فائقة للاجهزة الهاتفية المتطورة الاجهزة المحمولة من حواسيب متنقلة وغيرها حيث يعمل على مدار ساعات طويلة ولا يسبب الازعاج، اضافة الى الاختراع الثاني اصغر جهاز مرئي لعرض المشاريع.

الجزائر: قبعة ذكية وقميص رياضي

المهندس وخبير الاتصالات الجزائري المخترع عبدالرحيم بورويس يشارك في اختراعين اولهما عبارة عن القبعة الذكية والتي وصفها بانها الحل للمشكلة المرورية الموجودة في الشرق الاوسط وشمال افريقيا، لافتا الى ان اكثر من 33 في المائة من حوادث المرور التي تشهدها دول الخليج وافريقيا سببها الرئيسي عدم التركيز اثناء القيادة او النوم المفاجئ الذي يسبب العديد من الحوادث.

اما الاختراع الثاني، فهو القميص الرياضي الذكي الذي يرتديه الرياضي او لاعب كرة القدم والذي يظهر خمس اضاءات عليه اذا كان الرياضي بصحة جيدة، اضافة الى قياس معدل نبضات القلب وكل المعلومات المتعلقة بصحة الرياضي، معتبرا ان الجديد في هذا الاختراع ان المدرب يستطيع معرفة صحة الرياضي اثناء المباراة ما يمكنه من اعطائه الاشارات والتحذيرات لتفادي الاخطاء.

قطر: غيمة صناعية ومهبط اضطراري

قال المهندس القطري عيسى الكواري ان اختراعه عبارة عن غيمة صناعية، الهدف منها تغطية ملعب كرة قدم بهدف خفض درجات الحرارة في الملعب بدرجة حرارة تبلغ 13 درجة مئوية، حيث تعمل على حجب اشعة الشمس وتلطيف الهواء في المساحة الواقعة ضمن ظلها، وتستخدم الغيمة على سبيل المثال في الملاعب المكشوفة المعرضة لاشعة الشمس، مبينا ان هذه الغيمة مصنوعة من مواد الكربون فايبر ومليئة بغاز الهليوم، وتعمل بواسطة محركات تستخدم الطاقة النظيفة، فيما التحكم فيها يتم عن بعد.

بدوره اكد المخترع جاسم الخنجي من قطر صاحب اختراع مهبط اضطراري للطائرات بدون عجلات، ان اختراعه يعمل في حالة عدم نزول عجلات الطائرة، حيث تقوم بعض المطارات برش الرغوة او الفوم على المدرج وهذه قد تكون حالة خطرة وربما تتسبب بمشاكل.

عمان: جهاز لإنتاج السماد العضوي

من عمان شاركت المخترعة بشرى بنت جعفر العبدوانية باختراع جهاز لانتاج السماد العضوي من المخلفات خلال ساعة واحدة، وهو عبارة عن مفاعل حيوي لتصنيع السماد العضوي الصلب من المخلفات العضوية، بحيث تتم عملية التصنيع بدون استخدام الكمر الهوائي، مشيرة الى ان المفاعل الحيوي يشتمل على برنامج حاسوبي قادر على تنفيذ عملية تصنيع السماد العضوي والتحكم في كمية المواد الداخلة للمفاعل واستبعاد اي مواد مشعة تلقائيا، موضحة ان المفاعل الحيوي قادر على تحويل المخلفات العضوية الى سماد عضوي مناسب للاستخدام الزراعي خلال اقل من ساعة. اما زميلتها المخترعة مها عوض الزيدي فقد جاء اختراعها لخدمة ذوي الاحتياجات الخاصة، وهو عبارة عن كرسي متحرك ذكي لغير القادرين على تحريك اطرافهم، كالمصابين بالشلل الكامل او الجلطات، ومن جامعة السلطان قابوس شارك وفد طلابي عماني مكون من ثلاثة طلاب، هم: عبدالله السعيدي وعثمان منذري وعاطف البلوشي، باختراع عبارة عن موسوعة الكترونية تتكون من كتاب ولعبة تعليمية.

العراق: منظومة لمراقبة الإشعاع

وشارك المخترع العراقي نصير عارف أحمد بمنظومة مراقبة الاشعاع والانذار النووي المبكر، موضحا أن هذه المنظومة تتكون من ثلاثة أجزاء هي جهاز قياس الخلفية الاشعاعية بدقة عالية «GMC ـ 200» وبرنامج التحكم عن بعد بالكمبيوترات «سوفت وير تيم فيور»، وواسطة لنقل المعلومات وهي الانترنت. وأشار الى أن جهاز وكشف الاشعاع يقوم بتسجيل معلومات الخلفية الاشعاعية ويصدر صوت الانذار عند اكتشاف تسجيلات عالية ويقوم بارسال بريد الكتروني.

إيران: بندقية مزودة بالطاقة الكهربائية

من ايران شارك المخترع سيد بويا بجهاز بندقية جاتلينج، الذي اشار الى ان اختراعه الجديد يتمثل في بندقية مزودة بالطاقة الكهربائية تتكون من ستة انابيب ومحرك يعمل على البطاريات وهو لا يتطلب نوعا معينا من البطاريات وباستطاعتها إطلاق 10000طلقة في الدقيقة الواحدة