

خلال جولة مع لجنة التحكيم في معرض الاختراعات لتقييم الأعمال المعروضة

الخرافي: اتفاقية مع وزارة الشباب لتنمية أبناء الكويت ودعمهم بمختلف المجالات

■ عدد كبير من الاختراعات الفائزة خلال السنوات السابقة رأت النور ومتوافرة حالياً بالأسواق



الخرافي يستعرض أحد الاختراعات



أبناء الخرافي وأعضاء لجنة التحكيم خلال جولة بالمعرض

■ تزامن الفعاليات مع مؤتمر القمة العربية الإفريقية قلل الزخم الاستثماري لأعمالنا

كتب فارس الصبدان

قال رئيس مجلس إدارة النادي المشراكة، بهدف تقييمها، لافتاً إلى أن اللجنة تقيم الإنجازات الخاصة والتي يتم ترشيحها للجوائز الخاصة المحددة في المعرض، لافتاً إلى وجود لجان مختصة لتقييم الجوائز الخاصة أيضاً، والتي تتوزع على ثلاث ميداليات ذهبية وفضية و برونزية، وهي جوائز منفصلة عن الجائزة الرئيسية و جوائز الجهات الراعية.

ولفت إلى أن تزامن فعاليات المعرض جساءت بالتساوي مع استضافة الكويت لفعاليات مؤتمر القمة العربية الإفريقية، ما وجه اهتمام المستثمرين إلى القيمة كونها قمة استثمارية اقتصادية أكثر من توجهها إلى الاستثمار بالاختراعات، الأمر الذي خلق أمامنا تحديات كبيرة، لكن تغيير موعد المعرض كان صعباً كونه حدد منذ عام تقريباً، مشيراً إلى أن السنوات السابقة للمعرض شهدت توقيع عدد من الصفقات بين المستثمرين والمخترعين لاسيما أن المعرض يعتبر شريكاً إقليمياً لأي شركة عالمية تريد أن تستثمر بالاختراعات المشاركة بالمعرض.

وأشار إلى أن عددا كبيرا من الاختراعات التي فازت في المعرض خلال السنوات السابقة، رأت النور وهي متوافرة في الأسواق الآن بعد أن استثمرتها شركات متخصصة، وروية لافتا إلى أن أحد أبرز الاختراعات تمثل بالاختراع الحاصل على المركز الأول خلال المعرض الرابع والذي كان عبارة عن جهاز طبي يعالج

الربطة الضيقة في الساق. وكشف الخرافي عن زيارة وفدين عربي و خليجي إلى المعرض مؤخرا، بهدف الإطلاع على الاختراعات والتفظيم، وروية إمكانية استضافة المعرض في بلديهما، مشيراً إلى أن البلد العربي الذي فضل عدم الإفصاح عن اسمه، قرر استضافة المعرض خلال دورته عام 2015، ولا نزال في بانتظار القرار الخليجي اعتبارات تتعلق بالأمور الداخلية للدولة.

وأعلن الخرافي عن توجه النادي العلمي لإبرام اتفاقية مع وزارة الشباب، وهي اتفاقية تتضمن 5 بنود أبرزها تنمية عنصر الشباب ودعمهم بمختلف المجالات، إضافة إلى دعم العنصر النسائي وتنمية توجهاتهم.

وعن امكانية تطبيق إقامة اتحاد خليجي للأندية العلمية، قال الخرافي: أن الامر معلق بين وزارتي الخارجية والشؤون مع نظرائهما في دول مجلس التعاون، لافتا إلى أن امر سطرخ خلال اول اجتماع لجان العلمية الخليجية، مغربا عن

■ هناك بلد عربي قرر استضافة المعرض في 2015 ولا نزال بانتظار القرار الخليجي

بواقع مخترعين من كل دولة، حيث يقدم المخترعين ابتكاراتهم وأبداعاتهم، لافتا إلى أن المكتب يشارك بمعارض الاختراعات القائمة في دول مجلس التعاون ويقدم جائزة المكتب لدعم الابتكار والاختراع وقدرها 50 ألف ريال سعودي توزع على ثلاث مخترعين خليجيين فائزين.

هذا، وأشار المكتب إلى أن فاطمة أحمد سلطان باخترار جهاز صرفاء آلي لذوي الاحتياجات الخاصة وعن اختراعها قالت، إنه عبارة عن فكرة اجتماعية إنسانية تقوم على ابتكار صرفاء منطور مناسب لذوي الاحتياجات الخاصة خصوصا قصر القامة والمكفوفين، فبحث يكون طول الجهاز متناسب مع الفئات المذكورة، موضحة أن الجهاز يحتوي على فتحة مربعة الشكل في قاعدة الصرفاء لإدخال مثبت القدمين للكروسي المتحرك والإيصال يحتوي على لغة برايل أو حروف مطبوعة كما تحتوي لوحة المفاتيح على أزرار بلغة برايل.

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

ومن البحرين شارك المخترع عيسى شاهين سعد باختراع محطة توليد الكهرباء بدون قود أو ثلوث، وعن اختراعه قال شاهين: إن الاختراع يعمل على توفير طاقة نظيفة بدرجة حرارة تبلغ 13 درجة مئوية، حيث تعمل على حجب اشعة الشمس وتلطف الهواء المعرض ومعجب جدا بمستوى المخترع والخدمات التي يقدمها للمخترعين.

وجساءت مشاركة المخترع عيسى سعد 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 وتلطف الهواء المعرض ومعجب جدا بمستوى المخترع والخدمات التي يقدمها للمخترعين.

■ الخليفة: مكتب براءات الاختراع الخليجي يهتم بتحديد الاحتياجات ووضع الخطط اللازمة لدعم المخترعين

وعثمان منثري وعاطف البلوشي، باختراع عبارة عن موسوعة الكترونية تتكون من كتاب ولعبة تعليمية ، وتتكون الموسوعة من 35 قطعة الكترونية مصممة بشكل مشوق وجميل و قريبة إلى طريقة لعبة تركيب المكعبات، ومن خلالها يستطيع الطلاب تطبيق تجارب مادة العلوم، فيما الكتاب المرفق يساعد الطلاب في التعرف على تجارب الدوائر الكهربائية وطرق توصيلها، ويستطيع من خلالها ان يصل إلى الاستنتاج والتفري.

وشارك المخترع العراقي نصير عارف أحمد بمظلمة مراقبة الإشعاع والإنذار النووي المبكر، موضحة أن هذه المظلمة تتكون من ثلاثة أجزاء هي جهاز قياس الخلفية الإشعاعية بدقة عالية (200 – GMC)، وبرنامج التحكم عن بعد بالكمبيوترات «سوفت وير تيم فيور»، وواسطة لنقل المعلومات وهي الإنترنت. وأشار إلى أن جهاز وكشف الإشعاع يقوم بتسجيل معلومات الخلفية الإشعاعية ويصدر صوت الإنذار عند اكتشاف تسجيلات عالية ويقوم بإرسال بريد الكتروني.

وأضاف الخرافي: «سوفت وير تيم فيور» للتحكم عن بعد بجميع الأجهزة (200 – GMC، المربوطة بالكمبيوترات في كل محطة عمل وجميع المعلومات يتم تحميلها إلى الموقع الإلكتروني الخاص بالظلمة، مشيراً إلى أنه بإمكان أي شخص تنزيل المعلومات من أجهزة الـ (200 – GMC، للبيئة في 6 مدن عراقية ويجرد النظر على علامات الإشعاع النووي المنبثقة على الخارطة في موقعنا.

ومن ارض الكوفة، شارك المخترع محمد أمين حجازي بجهاز طبي لتطوير وتقييم الأداء المهني للأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة»، مشيراً إلى أن الجهاز يقوم بتحويل الأدوات التي تستخدم في العبادات لعلاج الأطفال ذوي الإعاقة إلى أداة في هيئة جهاز ميكانيكي يتحرك عن طريق الآلات».

وبيّن أن «الهدف من الجهاز القدرة على معرفة زاوية حركة الطفل وسرعته وتقييم الحالة عن طريق الجهاز المتصل ببرنامج على الحاسب الآلي»، موضحة ان الجهاز يساعد على قياس مدى استجابة الطفل عند سرعة معينة ويستخدم للثنا باعتاون من تأخر حركي او بطء الكلام او شلل دماغي، كما يمكن استخدامه للفتات الكبيرة كالاشخاص الذين يعانون في الاتزان او عدم القدرة على التحكم في الجزء السفلي من الجسم».

ولفت حجازي إلى أنه سبق وأن شارك بهذا الجهاز عبر برنامج «نجوم العلوم» في الموسم الأول وتحصل على المركز الثالث، بينما تعد هذه مشاركته الاولى في معرض الاختراعات في الشرق الأوسط.



المخترعون الخليجيون المشاركون بالمعرض في لقطة جماعية

■ استحدثنا إدارة دعم الابتكار لتشجيع أبناء دول التعاون على التميز في شتى المجالات

الزبدى فقد جاء اختراعه لخدمة ذوي الاحتياجات الخاصة، وهو عبارة عن كرسي متحرك ذكي لغير القادرين على تحريك اطرافهم، كالمصابين بالشلل الكامل او الجلطات، موضحة ان الكرسي يعمل بطريقتين الاولى يتتبع الخطوط الداكنة المرسومة على الارضية باستخدام الأشعة تحت الحمراء، والطريقة الثانية يتم فيها التحكم بالكرسي عن طريق وسادة عتق منصلة لاسلكيا بالكرسي، بحيث يقوم الشخص الجالس على الكرسي بتحريك راسه بالاتجاه الذي يرغب الاتجاه اليه، وبهذه الطريقة يستطيع العاق التحرك باستقلالية.

ومن جامعة السلطان قابوس شارك وفد طلابي عماني مكون من ثلاثة طلاب، هم: عبدالله السعيد

■ الاتحاد الخليجي للأندية العلمية معلق بين وزارتي الخارجية والشؤون مع نظرائهما في دول التعاون

السعودي الدكتور راشد سليم البرادعي في المعرض بجهاز لقياس نسبة الهيموجلوبين 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 أوتوماتيكيا بقياس نسبة الهيموجلوبين وذلك عن طريق ارسال موجة طولية ليس لها أي آثار جانبية.

وأضاف ان الجهاز الآن في مراحله الأخيرة وسيتم طرحه في الأسواق، مضافا أن حجمه صغير جدا ويزن 60 غراما فقط وسعره يتراوح من 170 إلى 200 ريال سعودي. 15 ديناراً كويتياً تقريباً، مشيراً إلى أنه تم تجربته على 2000 عينة من الأشخاص البالغين والبنات فعالية كبيرة، لافتاً أنه سيعمل على تطويره الجهاز لقياس نسبة الهيموجلوبين في الدم لدى الأطفال حيث أن الجهاز الآن مصمم فقط للبالغين.

وأشار البرادعي إلى أنه سيتم تطوير الجهاز أيضاً ليعطي تحليل كامل للدم وبطريقة سهلة ولا يستدعي سحب عينات دم من المريض، متمنياً أن ينال الجهاز استحسان لجنة التحكيم وكذلك أن تتطلع عليه الشركات الإستثمارية لتسويقه حتى يرى النور وتستفيد منه البشرية.

بدوره، شارك المخترع السعودي احمد بن ابراهيم المربر باختراع ونظم الري بالحقن الأوتوماتيكي، وهو نظام ري متكامل للاشجار، باستخدام حوافن يتم غرزها باتجاه فتري في منطقة الأوعية عندسيقان الاشجار، لافتا إلى أن النظام يتكون من خزانين يتم اضافة الماء باحدهما

■ استحدثنا إدارة دعم الابتكار لتشجيع أبناء دول التعاون على التميز في شتى المجالات



مخترعة عمانية تشرح اختراعها للخرافي

■ الخليفة: مكتب براءات الاختراع الخليجي يهتم بتحديد الاحتياجات ووضع الخطط اللازمة لدعم المخترعين

رئيس النادي العلمي مع المخترع السعودي راشد سليم