اليوم الثاني شهد مجموعة فعاليات متميزة للمخترعين نالت استحسان الحضور

العميري: المشاركة العالمية في المعرض الخامس للاختراعات مفخرة للكويت

■ أبودية: التقنية تلعب دوراً كبيراً في الأحداث الجارية ومن يمتلكها يستطيع أن يغير العالم

■ نور السيد: قمت بعمل كرسي متحرك يساعد المعاقين على صعود ونزول السلالم

معرض المخترعين دليل واضح على اهتمام البلاد بالمبدعين والمبتكرين

أحد أقسام المعرض .. والحضور كثيف

■ زيلعي: قدمت قلما وورقا يستفيد من خواص المغناطيس لتمكين الكفيف من الكتابة بالحروف العادية

■ البرادعي: جهازي يقوم بفحص الدم دون سحب عينات منه

كتب فارس العبدان

تمن مرشح الدائرة الخامسة داود العميري جهود القائمين على المعرض الدولي الخامس للاختراعات معتبره مفخرة للكويت في ظل المشاركة العالمية الواسعة، داعيا الى المزيد من بذل الجهود التي تصب في هذا الاتجاه من أجل رفع اسم الكويت في المحافل العلمية الدولية.

وقال العميري في تصريح له عقب جولة في أروقة المعرض، ما رأيته اليوم هو مصدر فخر وسعادة لتلك الانجازات الشبابية من أبناء الكويت المخترعين وأعضاء النادي العلمي الكويتي الذي يفتح قلبه قبل أبوابه لاستقطاب الأبناء وصقل مهاراتهم العلمية والعمل على أن يكونوا مخترعوا المستقبل.

وأشار الى انه امر يثلج القلب ان يرى مثل هذه الاختراعات المتميزة من أبناء الكويت ومن الكفاءات التي يذخر بها الوطن، لافتا الى ان هذا دليل على الاتجاه الصحيح نحو التنمية الشاملة معتبرا الشباب هو اساس أي تنمية والتي يتزامن معها الاستقرار الأمني والتعليمي والثقافي، لافتا الى ان الكويت تمتلك من الطاقات الخلاقة ما يؤهلها لتكون في مصاف الدول الكبرى الا انه ينقصها الدعم والمساندة.

واستغرب العميري من عدم وجود الدعم الكافي لهؤلاء المخترعين المتميزين سواء من حيث تصنيع الاختراعات باسم الكويت او من ناحية تسويقها، مؤكدا على ضرورة دعم تلك الكفاءات الشابة من اجل خلق مستقبل مشرق لأجيال المستقبل.

وأشار الى ان كثرة عدد الدول المشاركة في المعرض يعكس حجم الكويت عالميا مثمنا الرعاية الكريمة من قبل حضرة صاحب السمو أمير البلاد للمعرض ودعمه للشباب، معربا عن الأمل في مزيد من الدعم وخاصة للنادي العلمي الذي يعد الحاضنة لأبناء الكويت المتميزين.

وأكد انه سيكون له وقفة حازمة تجاه دعم الشباب من أجل مستقبل آمن للاجيال القادمة والعمل على دعم هذه المشاريع المتميزة وتركيز الاهتمام على تلك الجوانب الابتكارية معتبرا الاختراعات هي اساس تطور اي دولة في العالم، لافتا الى انه لمس قلة الدعم المقدم من الدولة للنادي العلمي وخاصة من وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل والتي ندعوها لمضاعفة الدعم وعدمن اعتبار النادي مجرد جمعية نفع عام بل مصنه يخرج لنا علماء المستقبل.

ومن ضمن فعاليات اليوم الثاني للمعرض الدولي الخامس للاختراعات في الشرق الأوسط اقيمت محاضرة علمية حملت عنوان «صناعة رواد الاختراع» قدمها مدرب المخترعين والمدير التنفيذي لحملة مخترعو الخليج 2012 م.مهند جبريل أبودية، حيث تحدث أبودية خلال المحاضرة عن حملة «مخترعو الخليج 2012» التي ينظمها اتحاد غرف دول مجلس التعاون الخليجي، بالتعاون مع الأمم المتحدة - اللجنة الاقتصادية والإجتماعية لدول غربي آسيا «مركز اسكو للتكنولوجيا»، والاتحاد الدولي للمخترعين وبالشراكة الاستشارية لمجموعة سابر الدولية، والشراكة العلمية لمركز سلطان بن عبدالعزيز للعلوم والتقنية «سابتك» وشراكة النجاح مع مجلس الغرف السعودية وينفذها مركز أسطرلاب للتدريب.

وفي بداية المحاضرة دعا م. فهد أبودية المخترع الكويتي فهد الهويشل ليتحدث عن تجربته الشخصية ودخوله عالم الإختراعات وتقديم نبذة مختصرة عن مشاركته في المعرض حيث يشارك باختراعين هما نظام مصيدة السمك الإلكتروني، والساعة الطبية.

وقال م.ابودية ان العالم شهد تغيرات عديدة في جميع المجالات عبر العصور، منها تغيرات بيئية وتغيرات اقتصادية وتغيرات اجتماعية وتغيرات سياسية، موضحا أن التقنية تلعب دور كبير في كل هذه التغيرات ومن يغير في التقنية يستطيع أن يغير في العالم.

وسلط أبودية الضوء خلال الندوة على رواد الاختراع وريادة الاختراع، مشيرا إلى ضرورة الدمج بين الاختراع وريادة الأعمال، لافتا إلى أهمية تعريف المخترع كيف يكون رائد أعمال لتسويق اختراعه وتعليم رائد الأعمال كيف يكون مخترعا حتى يكون منتجا قويا، مشيرا إلى 10 أسئلة على المخترع الإجابة عليها ليكون رائد اختراع جيد.

ثم تحدث ابودية عن حملة «مخترعو الخليج 2012» وكيفية رعايتها للمخترعين، لافتا إلى أن هدفها هو الوصول إلى صناعة 10 آلاف شاب وشابة من رواد الاختراع في الخليج، الأمر الذي سيسهم في دعم الاقتصاد المعرفي لبناء مستقبل واعد لدول الخليج وتنمية ريادة الأعمال وتطوير فرص الاستثمار في مجال التقنية، كذلك استكشاف قدرات وتطوير مهارات المواهب الخليجية الشابة في الابتكار، وتحالف العقول الخليجية المبتكرة في سبيل تلبية احتياجات الأسواق الخليجية وتكامل الجهود الأكاديمية والبحثية مع مؤسسات القطاع الخاص لتعزيز ثقافة ريادة الاختراع، فضلا عن إعادة تعريف مفهوم المسؤولية الاجتماعية واستحداث قنوات تفاعلية مستدامة لتمكين مبادرات تنموية فعالة.

وأضاف أن للحملة حقائب تدريبية مجانية تقدمها للراغبين ومعلومات تعرض عبر البوابة الالكترونية للحملة على الانترنت، مشيرا إلى أن الحملة تقدم جوائز عديدة للمخترعين كالجائزة التي ستمنحها للفائز في المعرض الدولي الخامس للاختراعات في الشرق الأوسط وهي عبارة عن أسطرلاب إسلامي مطلي بذهب 24 قيراطا وتقدم لأحد المخترعين الخليجيين الفائزين بالمعرض.

وبين أن عدد المخترعين الذين اشتركوا في فعاليات الحملة البالغ عددها حتى الآن 21 فعالية اقيمت في مختلف دول الخليج، فيما ستختتم الحملة فعالياتها في 2 فبراير المقبل خلال الاحتفال باليوم العالمي للمخترعين.

وفي نهاية المحاضرة قام رئيس اللجنة العليا المنظمة للمعرض إياد الخرافي بتكريم م. مهند جبريل أبودية ومنحه درع المعرض، كما أجرى سحب وتوزيع الجوائز والهدايا على الحضور.

مخترعون

شارك المخترع محمد نور السيد مصري الجنسية بكرسي متحرك يساعد المعاقين على صعود السلالم ونزولها بطريقة أوتوماتيكية بدون مساعدة أو تدخل من احد، وتتميز فكرة الجهاز أنها لا تعتمد على التكنولوجيا فقط، كما أن الجهاز يمكنه التأقلم مع عدد متنوع من السلالم، ومن التقنيات المتاحة بالجهاز القدرة على استدعائه عن طريق جهاز التحكم عن بعد.

أما المخترعة السعودية نهى طلال زيلعي قدمت اختراعها عبارة عن قلم وورق يستفيد من الخواص الفيزيائية للمغناطيس ليتمكن الكفيف من خلالها الكتابة بالحروف العادية سواء باللغة العربية أو الانكليزية، ومن خلال هذا الاختراع يتمكن الكفيف ان يكمل دراسته الطبيعية ويكتب كالطلاب الطبيعيين، وتقوم فكرة الاختراع على العمل باستخدام التجاذب بين رأس القلم المغناطيسي والحروف المكونة من أسلاك معدنية، فيما يستدل الكفيف على شكل الحروف من خلال التجاذب الحاصل وبالضغط على القلم يخرج الحبر ويتم كتابة الحروف.

■ العنزي: اختراعي عبارة عن عملية تهوية المياه باستخدام الطاقة المتجددة كوحدة قائمة بذاتها

■ العتيبي: الهدف من مشروعي المساعدة على تقليل ظاهرة الحوادث المرورية أثناء الاستدارة

المخترعة السعودية هناء بن بنية قدمت اختراعها عبارة عن نافذة طوارئ في حال حدوث حريق يخرج على الفور من النافذة سلم طوارئ كالتي تستخدم في الطائرات بحالات الحريق.

المخترع القطري حسين عبد الحميد عضو فريق المخترعين القطريين البالغ عددهم 6 مخترعين قدموا 6 اختراعات منها البيت الذكي، ومحرك سيارة يعمل على الهواء والكهرباء بسرعة 60 كيلو مترا بالساعة لا يحتاج إلى بنزين، فيما فريق سلطنة عمان المكون من 5 مخترعين قدموا 5 اختراعات حول مجال الطب والتكنولوجيا، احد الاختراعات هو جهاز يمكن الأشخاص من التعامل مع فئة المكفوفين والصم، حيث يحول لغة الإشارة من الشخص الأصم إلى نص صوتي ليسمع الكفيف، أو تحويل النص الصوتي إلى صورة للشخص الأصم حتى يتمكن من رؤية الرسالة، مما يساعد في خلق التواصل الاجتماعي بين هاتين الفئتين.

المخترع القطري عدنان النعمي شارك بجهاز لإنتاج المياه والكهرباء من الرطوبة بحيث يتم استخدام المياه لإغراض الري والهواء للملاعب الرياضية والصالات الرياضية والبيوت البلاستيكية والجهاز يورد الطاقة عن طريق الهواء.

المخترع السعودي د.راشد البرادعي قدم اختراع جهاز يقوم بفحص الدم دون سحب عينات منه حيث يتم القياس عن طريق الأشعة.

فريق سلطنة عمان مكون من 5 مخترعين بـ5 اختراعات تتكون من في مجال الطب والتكنولوجيا، احد الاختراعات هو جهاز يمكن الاشخاص من التعامل مع فئة الكفيفين والصم، يتحول لغة الاشارة الشخص الاصم الى نص صوتي ليسمع الكفيف وتحويل النص الصوتي الى صورة للشخص الاصم، يساعد في خلق التواصل الاجتماعي بين هاتين الفئتين.

عدنان النعمي من قطر، جهاز لانتاج المياه والكهرباء من الرطوبة بحيث يتم استخدام المياه لاغراض الري والهواء للملاعب الرياضية والصالات الرياضية والبيوت البلاستيكية والجهاز يورد الطاقة عن طريق الهواء.

وشارك د.بدر شفاقة العنزي باختراعين في مجال البيئة وهما نظام تهوية المياه باستخدام الطاقة المتجددة، والاختراع الثاني هو نظام التهوية المتكامل، وعن اختراعه الأول قال د.العنزي أن اختراعه عبارة عن عملية تهوية المياه باستخدام الطاقة المتجددة كوحدة قائمة بذاتها وعوامة يثبت من تحتها لوحة مثقبة لنشر الهواء، حيث تم تثبيت ضاغط هواء يعمل بالطاقة الكهربائية فوق الهيكل، وجهاز لجمع الطاقة المتجددة يمتد فوق الهيكل، مضيفاً أنه يمكن جمع الطاقة المتجددة بجهاز واحد أو أكثر أو الألواح الشمسية أو مولد التوربينات الريحية، ويسحب الضاغط الهواء أو الغاز المحيط من خلال مدخل ويرسل الهواء إلى أسفل لوحة مثقوبة لنشر الهواء، وتخرج فقاعات الهواء من خلال الماء ويجري تقسيم الهواء إلى فقاعات الهواء من خلال الماء، ويجري أيضا تقسيم الهواء إلى فقاعات من قبل ثقوب صغيرة من لوحة لتوفير تهوية المياه الفعالة، مشيرا إلى أن الجهاز يستخدم بطارية لتخزين الكهرباء وذلك لتشغيل محرك المضخة في حال عدم توفر الطاقة الشمسية أو طاقة الرياح.

وعن اختراعه الثاني قال أنه عبارة عن نظام تهوية متكامل يستخدم مضخة المياه للتهوية، ويتم ذلك عن طريق سحب الهواء أو الغاز المحيط بتدوير سائل نفاث المياه باستخدام المضخة، ويدخل السائل النفاث من أعلى الخزان، مضيفا أنه يتم تقسيم الهواء المسحوب إلى فقاعات الغاز بعد اصطدام بين السائل النفاث وسطح الماء في الخزان عن ذلك تحدث عملية تهوية الماء، حيث يتم تراكم الغاز أو الهواء المسحوب ليكون الضغط في الجزء العلوي من الفراغ الموجود فوق بركة ماء داخل الخزان، والتي يمكن قياسها بمقياس الضغط، ويتم تحرير الهواء المحبوس فوق بركة الماء عند قيمة الضغط المطلوب لتهوية خزان منفصل باعتبارهما عملية تهوية منتشرة أو عملية التهوية.

كما شارك المخترع فهد الكويتي باختراعين الأول عبارة عن نظام مصيدة السمك الإلكترونية، والإختراع الثاني هو الساعة الطبية، عن الإختراع الأول قال م. الهويشل أن عملية الصيد تستند على مبدأ بوابة الصيد المخروطية المستخدمة في احدى وسائل الصيد القديمة في الكويت والتي يطلق عليها «الفرقور» حيث تسمح للسمك بالدخول وتمنعه من الخروج، مضيفا أن اختراعه يقوم على تطوير وسيلة الصيد التراثية هذه بطريقة الكترونية فريدة، وذلك باستخدام نظام مصيدة السمك الإلكترونية التي تمكن الصياد من اختيار نوع السمك الذي يريد اصطياده، وفي نفس الوقت سيتمكن المستخدم رؤية السمك الذي تم اصطياده ومعرفة عدده كذلك، مشيرا إلى أن ذلك يتم بواسطة بواية ثلاثية ذكية وكاميرا وجهاز ارسال يرسل صور السمك الذي يت اصطياده من تحت الماء بواسطة الإنترنت وكيبلات كهربائية ليتم عرضها بجهاز تليفون محمول «ايفون» حيث انه باستخدام التليفون المحمول يتم ادخال او اخراج السمكة التي تم اصطيادها بحسب رغبة الصياد بعد معرفته لنوعها بواسطة الصورة، وعن مميزات الاختراع قال الهويشل ان اختراعه صديق للبيئة حيث أن هناك بوابة تسمح للسمك بالخروج من المصيدة حين نسيان الصياد اخراج المصيدة من البحر، كذلك يمكن ان تستخدم المصيدة لأغراض تصوير استكشافية لقاع البحر، وأيضا يمكن التحكم عن بعد عن طريق التليفون المحمول «الإيفون» في الكاميرا المتحركة الملحقة بالمصيدة.

أما بخصوص اختراعه الثاني فقال انه عبارة عن ساعة طبية تقوم بمراقبة الصحة العامة لجسم الإنسان وتقوم بتذكير الشخص بمواعيد أخذ الدواء وتاريخ انتهاء صلاحيته، مضيفا أن الساعة الطبية هي بمثابة طبيب الكتروني يرشد المريض بالمعلومات الأساسية للدواء، وتقوم بتخزين معلومات المريض الشخصية والمرضية.

المخترع عادل الكندري شارك باختراع طلقة التصفير الاشعاعي وهي عبارة عن نوعين مختلفين وهما طلقة التصفير الاشعاعي مصدرة الاشعة الحمراء المرئية بالعين المجردة، والثانية عبارة عن جهاز التصفير الاشعاعي مصدرة الاشعة تحت الحمراء غير المرئية بالعين المجردة، وترى فقط بواسطة المنظار الليلي الحراري.

وأضاف أن طلقة التصفير الإشعاعي تساعد الرامي وتسهل عليه حذف عملية تجهيز وتصفير سلاحه بعدة ثواني فقط وفي أي مكان، كما يستطيع ان يرى مسار الطلقة وسقوطها على الهدف بصورة واضحة ومرئية فيستطيع بذلك ان يقوم بعملية تطابق شعاع النظر عبر موجهات السلاح مع نقطة سقوط الشعاع الصادر عن طلقة التصفير الى مركز الهدف الذي امامه.

تكريم المشاركين في المعرض

جانب من المعرض

ينظم بمبادرة من مؤسسة فور شباب ورعاية الشيخة أمثال الأحمد في مول 360

إدريس: افتتاح معرض سواعد الكويت للفرق والمشاريع التطوعية.. اليوم

■ هدفنا تحقيق الانتشار والتأثير الأمثل والإيجابي بالمجتمع واستقطاب مجموعات جديدة للمشاركة

الشيخة أمثال الأحمد

أكد عضو اللجنة المنظمة ورئيس معرض سواعد الكويت للفرق والمشاريع التطوعية مساعد محمد ادريس إن تنمية روح الولاء والإنتماء والمواطنة لدى الشباب الكويتي تبدأ بالسعي لنشر وتأصيل ثقافة التطوع والإيجابية بينهم وتحفيزهم للمشاركة بالعمل التطوعي، وتعزيز مبدأ الشراكة والتكامل بين الحكومة والقطاع الخاص ومنظمات المجتمع المدني، لأن الشاب الكويتي يمتاز بشخصية فريدة من نوعها باعتباره مثقف الفكر وحيوي الحركة والنشاط ولديه القدرة على الإنتاجية وتحمل المسئولية الذاتية والمجتمعية لينهض ويرتقي بنفسه ويساهم في رفعة وطنه.

وقال إدريس في تصريح صحافي ان مجموعة فور شباب الكويت سوف تنظم معرض سواعد الكويت بمجمع 360 بالفترة من 22-24 نوفمبر وهذا المعرض هي مبادرة من فور شباب الكويت وتأتي كامتداد للفعاليات المصاحبة لملتقى سواعد.. لوطن واعد الذي اقيم في أكتوبر الماضي بقاعة سلوى والذي حقق نجاحا باهرا ومميزا بالحضور الذي تجاوز 850 مشارك ومشاركة أكثر من 62 فريق تطوعي والذي تخلله مجموعة من ورش العمل التدريبية وعرض لتجارب تطوعية متميزة للفرق التطوعية المشاركة، وهذا يرجع لمدى أهمية دور الشباب الفعال في تحقيق التنمية المجتمعية لوطنهم.

وأوضح إدريس أنه المعرض سوف يفتتح تحت رعاية وحضور رئيس العمل التطوعي الشيخة أمثال الأحمد وحضور محمد جاسم المرزوق رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لمجموعة تمدين العقارية، ويشارك بالمعرض كوكبة مميزة من 40 فريقا تطوعيا، ويهدف إلى عرض انجازات الفرق التطوعية المشاركة من برامج وأنشطة وغيرها، بالإضافة لاستقطاب متطوعين جدد لهذه الفرق حتى يتشجع الشباب للعمل التطوعي، وهنا تكمن غايتنا من وراء إقامة المعرض لتحقيق الانتشار والتأثير الأمثل والإيجابي بالمجتمع واستقطاب وتطوير الفرق والمشاريع التطوعية والاحتراف والمنهجية بالعمل بكفاءة وفاعلية أفضل بالمجتمع.

وأضاف ادريس بأن مجموعة فور شباب الكويت ستطلق مجموعة من المبادرات التي تخدم العمل التطوعي بالكويت منها جائزة د.عبدالرحمن السميط حفظه الله للمبادرات التطوعية، أكاديمية فور شباب للعمل التطوعي والتدريبي الذي يستهدف لتدريب قيادات العمل التطوعي وفق منهج معتمد عالميا، إصدار دليل الفرق والمشاريع التطوعية بالكويت يضم بياناتهم يوزع في الجامعات والأسواق والمدارس يكون مرجع لكل من يرغب بالتواصل مع الفرق التطوعية ونأمل أن نحقق رسالتنا.. بتكوين جيل شبابي كويتي الهوية، ريادي الأخلاق والفكر، مبدع بالطموحات والإنجازات.

وقدم ادريس شكره لكل من ساهم بتقديم الدعم المادي والمعنوي واللوجستي وتخص بالذكر محمد جاسم المرزوق رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لمجموعة تمدين العقارية وكذلك عبدالله مبارك المطوع شركة المطوع للاستثمار المالي والعقاري والسادة الأفاضل في بيت التمويل الكويتي وبتنا للأثاث وشركة الأفكو للتأجير الطائرات وشركة مياه أبراج وشركة المعوشرجي «ماكدونالدز» ولجنة مصابيح الهدى والهيئة الخيرية الإسلامية العالمية ومجموعة الراي الإعلامية وجريدة وتلفزيون الوطن وشركة كلمك ميديا وشركة الجاز لخدمات الإنترنت وشركة الإبداع الفكري ومؤسسة زخرف الإعلامية كل الشكر لهم.

مساعد ادريس