

خلال حضوره فعاليات اليوم الثاني للمعرض الذي يقام للمرة السادسة في البلاد برعاية سامية

البنائي: معرض الاختراعات يفتح الآفاق أمام المخترعين للتواصل مع المستثمرين



مشاركات كويتية متميزة في المعرض



المخترع الصغار يتحدث عن اختراعه



د. عمر البناي خلال جولته بالمعرض

تحديد اتجاه الحريق ومسافة الرش. جديدة الإشارة إلى امكانية استخدام البرج كإداة اطفاء ما بشكل حماية للمناطق المجاورة، إضافة إلى استخدامه في رش المسطحات الزراعية الخضراء. والمخترع عبدالرضا الصفار، يعد احد المخترعين الكويتيين للميزين المشاركين في المعرض من حيث مشاركته بثلاثة اختراعات يهتم بذوي الإعاقة بداية من جهاز «مرض الشلل النصفي والعمود الفقري لذوي الاحتياجات الخاصة» والذي يتكون من كرسي له مكمالات أخرى حيث يمكن تثبيته بسريير أو كرسي مرضاخ خاص للإعاقة ويتحرك بواسطة اطارات يمكن ان يستخدم في أي مكان.

والاختراع الثاني للصفار هو «العضان الإلكتروني»، المخصص بالكثيف والذي يعمل عن طريق الشحن الكهربائي ويحتوي على الإضاءة وساعة ناطقة، إضافة إلى كاميرا وساعة للمهاقات الخلوي. والاختراع الثالث يهتم بالبحر حيث اخترع الصفار «سفرة نجاة مبتكرة» تلبس على الظهر ويمكن تحريكها إلى قارب نجاة كما تحتوي على أو كسجين لاستخدامه عند الحاجة تحت الماء.

وجاءت مشاركة المخترع الكويتي عادل عبدالمحسن الوصيص باختراع «حزام الأمان» الذي هو عبارة عن حزام يتم ارتدائه بسهولة عند حدوث الحرائق في المباني والأبراج والشاقة ويساعد على إنقاذ الناس حيث يتم من خلاله كسر زجاج النوافذ المضغوطة والتي لا تفتح بالطرق الاعتيادية ويتم بعد ذلك استخدام الحزام للزول إلى اسفل بشكل آمن وسهل، مسددا على أنه «مساكن جميع الفئات العبرية استخدام الحزام نظرا لسهولة استخدامه».

أما المخترع الكويتي علي الغلاف والذي يشارك في المعرض ممثلا عن معهد الكويت للأبحاث العلمية قال انه يشارك زملاءه المخترعين عبد الرضا الصفار وعادل الوصيص والمخترع مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، لافتا إلى ان اختراعاتهم تخدم ذوي الاحتياجات الخاصة وكبار السن ومن لديهم مشكلات في الحركة الجسدية حيث قمنا بتسهيل لهم عملية فتح الأبواب والأجهزة التي يستخدمونها في حياتهم اليومية.

على مصادر المياه العذبة، موضحاً انه لم تعد الحاجة قائمة لعمل سدود بالإنهار مما قد يؤدي إلى نقص كميات الماء في النهر ويتسبب بمشاكل اقليمية بين الدول، فأى محطة لتوليد الكهرباء سيتم تعيثتها بالماء لمرد واحدة لإنتاج الطاقة ولا يستلزم وجودها بجانب الأنهار أو البحار. وأوضح انه من 1 إلى 6 في المئة في العالم من إنتاج الطاقة يتم عن طريق النفط ودول الخليج النصيب الأكبر من هذه النسبة، حيث أن دول الخليج تحرق يوميا مليون برميل من النفط للكهرباء وسترتفع هذه الكمية إلى 3 ملايين بعد 30 سنة للكويت منها 150 ألف برميل يوميا، فهذا الاختراع يمكن دول الخليج من زيادة الإنتاج ومواجهة الحاجة العالمية للنفط.

والمخترع الكويتي هادي العازمي شارك باختراع عبارة عن روبوت لمكافحة الحرائق، وقال انه يتميز بأنه يحمي رجال الأطفال من الانفجارات، لافتا إلى انه يمكن للروبوت الاقتراب من الأماكن الخطرة ومكافحة الحرائق بكافة الظروف، إضافة إلى العمل لساعات عمل طويلة كما ان عمله يعادل عمل 4 اطفالين.

أما المخترعة الكويتية وسمية الصواغ فقد كشفت الستار عن اختراعها الذي تشارك فيه في المعرض بعد الحصول على براءة الاختراع له من الولايات المتحدة الأميركية، لافتة إلى ان «برج مكافحة الحرائق والتحكم عن بعد» عبارة عن آلة اطفاء من الخارج كما يعمل على حماية المناطق المجاورة من انتقال الحرائق لها، إضافة إلى امكانية استخدامه في عملية رش المسطحات الخضراء.

وأوضحت انه يتم تركيب برج أعلى سطح المنشأة يعمل أوتوماتيكيا في حالة الحريق ويتم التحكم به عن بعد في عملية مكافحة الحريق من خلال جهاز إرسال واستقبال لاسلكي يتم شحنه، مشيرة إلى ان البرج يتكون من شبكة رشاشات مياه ويتم التحكم في ارتفاعه ومساحته وقوة دفع المياه عن طريق جهاز الإرسال.

وبينت ان المرشحات الموجودة في صحن البرج تعمل على مكافحة الحرائق من فوق المبنى وتبريد المكان بينما تعمل الأذرع على

- نسعى إلى اختراعات كويتية وعربية صرفة من التصميم حتى التنفيذ وتستطيع غزو الأسواق
- العنزي: صممت مضخة ذاتية متعددة الأحجام تعتمد على قوة الجاذبية وكتلة السائل
- الصواغ: «برج مكافحة الحرائق والتحكم عن بعد» يعمل على حماية المناطق المجاورة من انتقال النيران
- القلاف: اختراعي يخدم ذوي الاحتياجات الخاصة وكبار السن ومن لديهم مشكلات في الحركة الجسدية

الفحم بالعالم والتي تمثل 67 في المئة من محطات توليد الكهرباء بالعالم، وزوال شبح ارتفاع معدلات التلوث الحراري والكربوني الذي يؤثر على طبقة الأوزون وارتفاع درجة حرارة الأرض السبب الرئيسي في ذوبان القطب الشمالي مما يؤدي إلى ارتفاع منسوب المياه بالأرض واختفاء دول تطل على البحر. وعن الفوائد أيضا زيادة المسطحات الخضراء بالعالم، لافتا إلى ان المنتج عبارة عن مضخة للتناضح العكسي، كما يوفر هذا الاختراع ما يحتاجه العالم من مياه الشرب، إضافة إلى انه يستخدم كمضخات مياه لشبكات مياه المدن وللأغراض الزراعية أيضا، موضحا ان هذا الاختراع يوفق 10 أضعاف قوة المضخات العادية.

وعن فوائد الاختراع قال الصليبي ان فوائده تتلخص في التخلص من المحطات النووية الموجودة بالعالم ووزال شبح الخوف من الإشعاعات ويزيل شبح الحروب بالمستقبل

على قوة الجاذبية وكتلة السائل مختلطة ديناميكية وهيدروليكية لم تكن تعرف بالسابق، مبيّنا أن الاختراع يستخدم في توليد الكهرباء من خلال رفع الماء إلى أماكن تخزين مرتفعة يتم إسقاط هذا الماء على مولدات هيدر وكهربائية لتوليد الطاقة بكميات مناسبة تغطي الحاجة العالمية وتغني عن المحطات النووية والفحم والغازية. وبين أن الاختراع يستخدم أيضا في تحلية مياه البحر عن طريق التناضح العكسي، كما يوفر هذا الاختراع ما يحتاجه العالم من مياه الشرب، إضافة إلى انه يستخدم كمضخات مياه لشبكات مياه المدن وللأغراض الزراعية أيضا، موضحا ان هذا الاختراع يوفق 10 أضعاف قوة المضخات العادية.

وعن فوائد الاختراع قال الصليبي ان فوائده تتلخص في التخلص من المحطات النووية الموجودة بالعالم ووزال شبح الخوف من الإشعاعات والتخلص من محطات

للتسويق والتي تم تصنيع نماذجها فما نعمل عليه الآن في مركز صباح الأحمد هو تغليفها وتصنيعها». قال المخترع الكويتي ندى غازي الصليبي العنزي ان هناك عدة أنواع لمحطات توليد الطاقة ذات الكفاءة العالية والنسبة التي تنتج منها الطاقة بالعالم منها، محطات نووية ونسبتها بالعالم 13 في المئة ، ومحطات تعمل بالفحم 67 في المئة ، ومحطات كهرومائية « سدود، مجاري أنهار وشلالات» 15 في المئة ، ومحطات تعمل بالغاز أو النفط 2 في المئة ، لافتا إلى ان جميع هذه المحطات تنتج نفس الطاقة تقريبا وهي المحطات التي يعتمد عليها بشكل فاعل بالعالم على عكس طاقة الرياح والطاقة الشمسية التي تبلغ نسبتها 3 في المئة وكفاءتها ضئيلة جدا وتكلفتها عالية بالمقارنة مع ما تنتجه المحطات النووية أو الغازية.

وأشار إلى ان اختراعه عبارة عن مضخة ذاتية متعددة الأحجام تعتمد

تتحرك معاً كمواسات دولة لتحول أفكار ابتائنا ويأخذنا المنتجات ستري الثور قريبا وكل هذه الأمور جاءت بتوجيهات من سمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح الذي أعرب خلال لقاءنا بسبوه عن تطلع سموه «لرؤية اختراعات كويتية على الألف» وهذا ما وعدنا به سمو الأمير، وأن شاء الله قبل نهاية العام الحالي سيتم تسويق ما بين 5 إلى 10 اختراعات كويتية وسترى هذه الاختراعات الثور وتكون موجودة في الأسواق ليس في الكويت فقط بل في كل الأسواق على مستوى العالم».

وختم بالإشارة إلى ان «الاختراعات المشاركة جديدة وأغلبها حائز على براءة اختراع من الجهات الدولية المعنية بالاختراعات الجديدة، والبعض الآخر لديه رقم ملف أي في طور الحصول على براءة الاختراع، أما فيما يتعلق بالاختراعات الجاهزة



تلوّح كبير في معرض الاختراعات الدولي

جنيف الدولي للاختراعات، والمعرض العالمي للاختراعات الذي يقام سنويا في سنيول بكوريا، والمعرض الدولي للاختراعات «iENA» في ألمانيا، ومعرض انيكس الدولي للاختراعات في الولايات المتحدة الأميركية وأيضا معرض الاختراعات الذي يقام في الصين».

وأضاف: «ومن خلال حرص النادي العلمي وأعضائه تم تأسيس المكتب الكويتي لرعاية المخترعين

تحت سقف النادي العلمي في عام 1999، وبناء على كل الخبرات التي اكتسبناها والتي شاركنا من خلالها في المعارض الدولية تم تأسيس المعرض بكل فخر واعتزاز ليصبح من المعارض العالمية ومن أكبرها من حيث تقديم الجوائز للمادية، لافتا إلى ان المشاركات لا تقل سنويا عن مشاركة 30 دولة من مختلف أنحاء العالم ونطمح دائما لتتوسعها واحتضان الاختراعات الأفضل، ونتمنى مشاركة المخترعين الكويتيين بابتكاراتهم المبدعة والفعالة القادرة على منافسة اختراعات أكبر الدول على مستوى العالم وحصد المراكز

الأولى. وأشار البناي إلى ان المعرض الذي يتخذ من عنوانه هذا العام «لقاء المستثمرين بالمخترعين» يهدف إلى جلب المستثمرين لتبني الاختراعات، مغريا عن اماله في ان «تحقق عن طريق المستثمرين تبني الكثير من الاختراعات خاصة وأنه تم خلال العامين السابقين تبني ثلاث اختراعات كويتية من قبل مستثمرين وعقدت صفقات لبيع الاختراعات عن طريق

التجارة، مضيفا ان «ما نسعى إليه ونطمح لتحقيقه ورؤيته على أرض الواقع هو وجود اختراعات كويتية وعربية صرفة تتم من التصميم وحتى التنفيذ وتستطيع غزو الأسواق دون الاستعانة بأية مواد أجنبية، ونأمل ان نوفق في هذا الأمر، خصوصا وأننا في مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع بدانا في تحويل الأفكار والاختراعات إلى منتجات، ونتمنى التعاون في هذا الأمر مع مؤسسات الدولة سواء معهد الكويت لأبحاث العلمية أو جامعة الكويت أو الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب أو وزارة التربية أو الهيئة العامة للزراعة والثروة السمكية وغيرها من المؤسسات، وبالفعل قد أقمنا شوطا كبيرا - ولله الحمد - في ان

كتب فارس العبدان

شدد مدير عام مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع الدكتور عمر البناي على أن «الهدف من إقامة المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط يتمثل في فتح آفاق أمام المخترعين للتواصل مع المستثمرين وتبني إبداعاتهم، إضافة إلى نشر ثقافة الإبداع وتشجيع أبناء الكويت على الاختراع ومشاركة العالم باختراعاتنا».

ولفت البناي خلال حضوره فعاليات معرض الاختراعات الدولي السادس في الشرق الأوسط، إلى ان مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع هو أحد مراكز مؤسسة الكويت للتقدم العلمي والمسؤول في الكويت، مشيرا أن أي مخترع كويتي يشارك في معارض الاختراعات الدولية أو المحلية أو كان لديه براءة اختراع أو فكرة مبتكرة يتقدم لنا ونحن ندعمه دعما كاملا، كما أننا نقوم الآن بتقديم الدعم سواء من حيث تصنيع النموذج الأولي أو من حيث التكاليف لجميع المتطلبات المالية للمشاركة في المعارض.

وأوضح ان مؤسسة الكويت للتقدم العلمي تعتبر الراعي الرئيسي للمعرض ودورنا دعم المخترعين والابتكارات الكويتية، فالأوسسة هي الآ التي تحتضن جميع هذه الأمور، في حين يوكل مركز صباح الأحمد لموهبة والإبداع الدعم المالي للمخترعين ونطمح لأن يكون أحد الفائزين في المعرض من المشاركين الكويتيين الست.

وأشار إلى وجود لجنة تحكيم متخصصة تقم الاختراعات والابتكارات المشاركة، مضيفا أن المعرض دائما في تطور ويشهد الجديد في كل عام عن العام الذي يسبقه، مستعرضا المشاركات الكويتية في الخارج والتي جاءت متميزة، كما ان المعرض لهذا العام جاء متميزا أيضا من خلال الخبرة التي كونها على مدار تنظيم المعرض في الدورات السابقة والذي يقام هذا العام للسته السادسة على التوالي وقد حقق نجاحات متوالية. وذكر البناي ان بدايات المعرض مع المهندس إيداع الخرافي كانت نتيجة مشاركتنا في أكبر المعارض العالمية، ونحن أعضاء في مجلس إدارة المنظمة العالمية لبراءات الاختراع، «أيفيا» ومقرها في جنيف ونشارك من خلالها في أكبر خمس معارض في العالم مثل «معرض

يقام خلال الفترة من 25 - 27 الجاري تحت رعاية صاحب السمو

الحمود: المؤتمر العالمي الأول للتعليم المفتوح حدث مهم

ونقطة تحول في المسيرة التعليمية

ترأست مديرة الجامعة العربية المفتوحة د.موضي الحمود اجتماع اللجنة التنظيمية العليا للمؤتمر العالمي الأول للتعليم المفتوح: «الدور - التحديات - التطاعات» الذي تنظمه الجامعة العربية المفتوحة بالتعاون مع المركز الاقليمي لتطوير البرمجيات تحت رعاية صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد خلال الفترة من 25 - 27 نوفمبر 2013 في مقر الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي والمقر ان يشارك في جلساته ورش العمل المصاحبة لفعاليته أكاديميين وأبحاث وصناع قرار من مؤسسات وهيئات أكاديمية وجامعات عربية وعالمية مرموقة.

وتناول الاجتماع بحث ومناقشة المسائل التنظيمية والتربيتات الاجرائية الادارية والفنية الخاصة بالمؤتمر والتي تواصلت الجامعة والجان المختصة بالإعداد لها منذ أكثر من عام تقريبا

هدفنا مواكبة التطور العلمي والبحثي وتوفير فرص التعليم لأبناء الوطن العربي ورفده بالعناصر المؤهلة

وأكدت الحمود ان صاحب السمو امير البلاد الشيخ صباح الأحمد سيشمل برعايته الكريمة فعاليات المؤتمر والذي يأتي انعقاد استجابة للرؤى السامية مؤسس الجامعة صاحب السمو الملكي الأمير طلال بن عبدالعزيز رئيس مجلس الامناء المتفعله بمواكبة



د. موضي الحمود

ننشد دائما خدمة دولنا ومجتمعاتنا عبر المساهمة في بناء أجيال الحاضر والمستقبل

منهم تحمل امانة المسؤولية بكل جدارة وتميز دعما لمسار التعليم والتطور العلمي والتكنولوجي وأشار الدكتور الحمود ان وزير التربية والتعليم العالي الكويتي الشنط د.نايف الجحرف سيمثل راعي المؤتمر في حفل الافتتاح. وقالت ان احتضان دولة

الكويت للمقر الرئيسي للجامعة وما توليه من اهتمام لحقول المعرفة والأنشطة العلمية والثقافية تجعل من إستضافتها لهذا المؤتمر حدثا مهما ونقطة تحول في مسيرة التعليم المفتوح والبحث العلمي وبرامج الشراكة بين الجامعات الحكومية والاهلية وشراكها في التنمية على المستوى المحلي والعربي والدولي.

وأعربت في ختام حديثها في الاجتماع عن بالغ الشكر والامتنان لجميع القائمين على المؤتمر والجهات الراعية والداعمة لفعالياته مشيرة في ذلك إلى تفصل كل من بنك الكويت الوطني والصندوق العربي للإنماء الاقتصادي ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي بالرعاية البلائية للمؤتمر والخطوط الكويتية والجامعة المفتوحة في المملكة المتحدة بالرعاية الذهبية والشركة الوطنية للاتصالات بالرعاية الفضية.

تحت رعاية عميد كلية الهندسة والبتترول بجامعة الكويت د.حسن الخياط ينظم مركز التدريب الهندسي والخريجين بالكلية حفل تكريم الجهات المشاركة في التدريب الميداني الهندسي وتنظيم الزيارات العلمية في تمام الساعة 6:30 من مساء يوم الأربعاء 2013/11/27 سلوى صباح الأحمد الصباح بفندق ماريينا. وأشار مدير مركز التدريب الهندسي والخريجين أن الدكتور عمار الصيرفي أن هذا الحفل يقام كل عامين تقديرا لجهود الجهات التي تقوم بتدريب ابنائنا الطلبة وخرطهم في الحياة العملية وتدريب الطالب على تحمل المسؤوليات التي تتعلق



عمار الصيرفي

بالعمل والانضباط، كما أنها تتيح الفرصة للطلاب بالاستفادة من خبرات المتدربين على مدار فترة التدريب. وذكر الصيرفي ان هذا الحفل يقام لتكريم الموظفين والمسؤولين من القطاعين

الحكومي والخاص وقطاع البنوك ومستشارون هندسيون «وعدهم 48 جهة» الذين ساهموا بتدريب طلبة الكلية في التدريب الميداني ويأتي على رأسها القطاع النفطي، وذلك عرفانا وتقديرا من كلية الهندسة والبتترول لعطاءاتهم المشرف وجهودهم المبذولة واعتزاز الكلية بما تحقّق من إنجازات على مختلف الأصعدة والتي أدت إلى تطوير أداء الطلبة المتدربين.

وأشاد بدور الجهات التي تحملهم المسؤولية وما يتحملون به من صفات المثابرة وما يتمتعون به من خبرة تجعلهم قادرين على العطاء لارتقاء بمستوى ابنائنا الطلبة أبناء بلدنا الكويت.