



سمو الشيخ ناصر المحمد وياسر أبل وم. إيداء الخرافي خلال الجولة بالمعرض ويبدو أنور الرفاعي (أحمد علي)



سمو الشيخ ناصر المحمد وم. إيداء الخرافي وم. أحمد المنفوشي وطلال الخرافي وأعضاء اللجنة المنظمة للمعرض

المعرض في يومه الثالث شهد حضوراً لافتاً من كبار الشخصيات الذين أنشأوا على فعالياته وأهميته

ناصر المحمد: معرض الاختراعات ليس كويتياً فقط بل خليجي ودولي



سمو الشيخ ناصر المحمد متحدثاً إلى وسائل الإعلام



جولة في جناح دولة الإمارات



سمو الشيخ ناصر المحمد ونبيلة العنجري في الجناح المصري

مسارات توجيه متوازنة وممتدة طولياً عبر مساحة المسطرة.

ويشارك المخترع فهد العازمي باختراع «بيت النحل» وقال عنه إنه قد صمم للحفاظ على النحل وتجنب موته، نتيجة ارتفاع درجات الحرارة، حيث المبنى مكيف وجيد العزل، ومصمم بطريقة هندسية تساعد على دخول وخروج النحل بسهولة، ودخول أشعة الشمس بشكل طبيعي، ومنع تيارات الهواء من الدخول.

المخترع صلاح بن سلما ابتكر «ماكينة لتجفيف محاصيل الحبوب» وتتكون من حزامين والمسافة بينهما تعتبر حجرة التجفيف، ويتم تشغيل محرك الحزام العلوي والسفلي بواسطة مجموعة من البكرات الجانبية، كما تستعمل الأشعة تحت الحمراء أيضاً.

ويقدم لنا المخترع يوسف هادي اختراع «العاب فيديو قائمة على اللغة» وهي لعبة إلكترونية للأجيال الصغيرة، للحصول على النطق الصحيح للغة، فيقوم بطل اللعبة بعبور خارطة مسار الحروف العربية، ويتعلم اللاعب كيفية استخدام كل حرف فيها فيزيائياً.

واختراع بسام الرجيب جهاز مانع التصاق العوالق الفطرية البحرية من على الأجسام الغاطسة في السفن والقوارب، ويعمل على إزالة الرواسب البحرية من الجزء المغفور من القارب، وهو عبارة عن هيكل صلب مقاوم للصدأ، وعدد وافر من الأنابيب تمتد طولياً وعرضياً تحت الجزء المغفور من الزوارق.

«جهاز توزيع غذاء للدواجن والحيوانات» هو حصيلة اجتهاد المخترع جاسم العماني، ويستعمل في توزيع الغذاء على الحيوانات في أقفاص متعددة الأدوار، ويشتمل على وعاء يحوي حبوب الغداء، وعدد من الماسير موزعة لكل قفص، بينما قدم لنا المخترع صلاح العنجري «تقنية جديدة لقياس درجة التحول الزجاجي للبوليمرات» وهو الابتكار الأول من نوعه، ويعمل على استخدام ثاني أكسيد الكربون المسائل بمنزلة المين، والنتائج المسجلة لهذا الاختراع تساهم في توفير قاعدة بيانات دقيقة وغير مسبوقه لمواكبة السرعة في الصناعات البتروكيماوية.

الطلاب المخترعون طلال الشهاب ويوسف التورة وأحمد المتروك اختراع «السيارة البيئية».



جناح مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع



وقد مملكة البحرين



ياسر أبل وطلال الخرافي خلال جولة في الجناح التايواني

يحملون 5 اختراعات، وان كان كل مخترع يحمل أكثر من براءة اختراع. وأوضح المشهوداني أن اختراعه يتمحور حول استخلاص الكيمياء الطبيعية من النباتات ومعاملتها مع جسم الإنسان ومعالجة داء الصدفية والازنيميا الجلدية.

ومن الوفد السعودي كان اللقاء مع د. منى محمد التي أكدت أن مشاركتها باختراعها داخلياً في الرياض، لكن الوفد السعودي يشارك سنوياً، عن طريق مكتب براءة الاختراع الخليجي.

وعن طبيعة اختراعها بينت أن اختراعها يعمل على نشر الكروموسومات الجناحى على المشاركة بالحقول إن هذه المشاركة الوراثية، واختراعها يحمل تقنية يعمل على فرد تلك الكورموسومات والحاصل على جائزة داخل الرياض.

وتضمن الجهاز برنامجاً لتحديد وقت شروق وغروب الشمس في تاريخ محدد وإحداثيات محددة، وحساب طلوع القمر وغيبابه في وقت وتاريخ محددين. ويقدم المخترع محمد المطيري اختراع «العدة الهندسية المطورة» وهي مجموعة مكونة من أدوات متفاعلة لإنشاء وتحليل الأشكال الرياضية، تتضمن مسطرة ومثلثاً قابلاً للتعديل، وفرجاراً ومقياساً للزوايا.

وتضمن المسطرة قطاعاً ممتداً من البلاستيك الصلب، بطول وعرض وسمك رفيع نسبياً، كما تم توفير نقطة ارتكاز في منطقة متوسطة من المسطرة مع ثلاثة

مثمثة رعاية صاحب السمو الأمير ودعمه للمخترعين، داعية المستثمرين إلى الاطلاع على الاختراعات الوطنية ودعمها وتنفيذها وتسويقها ما يدفع نحو التنمية ويساهم في التطوير.

وخلال جولة في أنحاء المعرض التقينا مدير إدارة دعم الابتكار والاختراع بكلية براءات الاختراع لدول مجلس التعاون الخليجي Gccsg مزعل الحربي، الذي عبر عن تفاؤله بالمشاركة في الدورة القادمة لمعرض الاختراعات الدولي للشرق الأوسط - الدورة الثامنة - مبيناً أن المكتب يسير جنباً إلى جنب مع انطلاقته المعرض منذ دورته الأولى وحتى اليوم.

ولفت الحربي إلى التحسن الملحوظ في تطور المعرض حتى على مستوى نوعية الاختراعات المقدمة، ومن حيث الجودة والأداء، ناهيك عن الاحترافية في التنظيم والتعامل مع الضيوف والزائرين وكلها أمور لفتت الانتباه، ونحن نعرف أنه كلما كانت الاختراعات المقدمة ذات قيمة، ستتحقق القيمة التسويقية لها بالمقابل، مؤكداً أن دول مجلس التعاون لديها التفاؤل الجم تجاه المعرض سواء في دورته هذه أو الدورات المقبلة.

ولفت المخترع العراقي قاسم المشهداني إلى مشاركة الوفد العراقي في جل دورات معرض الاختراعات، وهناك 5 مخترعين جاءوا للمشاركة سنوياً

ولفت المخترع العراقي قاسم المشهداني إلى مشاركة الوفد العراقي في جل دورات معرض الاختراعات، وهناك 5 مخترعين جاءوا للمشاركة سنوياً

بدوره، قال مدير مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع د.عمر البناي إنه من دون شك يعتبر المركز من الأذرع الداعمة للمعرض، والذي يعمل بدعم شبه كامل من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، متمنياً لو فاقت مشاركة المركز 11 مخترعاً التاليفين للمركز، لكن ضيق مساحة المعرض حال دون ذلك، لافتاً إلى أن كل الاختراعات الموجودة هي المهية تماماً للنزول إلى السوق للبيع، لذا توجه رسالتنا إلى المستثمر ونقول له: «يا مستثمر ندعوك متكرماً للحضور إلى اختراعات والاستثمار في اختراعات ابنائك»، وطبعاً من دون شك إن المعرض يعطي انطباعاً أن دولة الكويت تعمل وتساهم في تطوير التكنولوجيا، لإيجاد ركيزة بديلة عن المصدر الوحيد وهو النفط.

من جانبها، أشادت مديرة شركة ليدرز نبيلة العنجري بمستوى المعرض، مشيرة إلى أن زيارتها هي الأولى له رغم نجاح النادي العلمي في تنظيم 8 دورات على مدى 9 سنوات، لافتة إلى أنها لم تفاجأ بالمستوى، معبرة عن سعادتها بكل هذه التحضيرات والتجهيزات التي تضاهي المستويات العالمية.

وقالت إنها فخورة بالمخترعين الكويتيين، الذين ينافسون في المحافل الدولية، ويحصلون على الجوائز والميداليات الذهبية وغيرها.

وقالت إنها فخورة بالمخترعين الكويتيين، الذين ينافسون في المحافل الدولية، ويحصلون على الجوائز والميداليات الذهبية وغيرها.

وقالت إنها فخورة بالمخترعين الكويتيين، الذين ينافسون في المحافل الدولية، ويحصلون على الجوائز والميداليات الذهبية وغيرها.



المخترع بسام الرجيب



الطلاب المخترعون عبدالمحسن الغربلي وعبداللطيف السعيد وسعود العازمي



الطلاب المخترعون طلال الشهاب ويوسف التورة وأحمد المتروك

حمد العنزي

شهد معرض الاختراعات الدولي القائم بالشرق الأوسط خلال يومه الثالث زيارة سمو الشيخ ناصر المحمد، الذي تجول في أنحاءه وتعرف إلى أحدث ما عرض من اختراعات لمخترعين كويتيين وخليجيين ومن دول أوروبية كفرنسا، وأخرى كإيطاليا وصربيا، وغيرها. وفي تصريح له عقب الجولة، قال سمو الشيخ ناصر المحمد إن المعرض حدث خليجي وليس كويتياً فقط، بل وضم مخترعين أوروبيين، لذا ندعو الله أن يحفظ دولتنا وجميع دول الخليج.

وكما زار المعرض أيضاً وزير الإسكان ياسر أبل، ومديرة شركة ليدرز جروب نبيلة العنجري، ومدير جامعة الكويت الأسبق وعضو مجلسها الحالي د.فايزة الخرافي.

وأشاد أبل بالمعرض، قائلاً إنه يسير بخطى ثابتة للحفاظ على السعة العالية للكويت في دعم الاختراعات ورعاية المخترعين، ورأى أن المعرض مهد الطريق، لوصول الاختراعات إلى السوق العالمية، مشكلاً علامة فارقة وصرحاً علمياً رائداً يجمع دول العالم المتقدمة تحت قبة الكويت.

وأكد حرص الكويت على دعم الشباب والنشء، حيث تجلت ثمار هذا الحرص في المعرض الذي شهد حراكاً للاختراعات الكويتية الهادفة، متفناً دور المؤسسات في مواصلة نهج صاحب السمو الأمير ليدرز صباح الأحمد، من أجل تنمية قدرات الشباب العلمية وصولاً إلى الابتكار والإبداع.

بدورها، قالت مدير جامعة الكويت الأسبق وعضو مجلسها الحالي د.فايزة الخرافي إنها من المؤيدين لاستضافة الكويت لأي فعاليات علمية، وخصوصاً إذا كانت تضم الشباب، معتبرة أن مثل هذه الفعاليات العلمية مفخرة لنا، متمنية إيجاد منظمة أو مؤسسة تتبنى هذه

الاختراعات وتدعمها معنوياً ومادياً، مضيفة: «سعيدة بروية الاختراعات سنوياً من قبل شباب عربي وكويتي مخترعين من الجنسين». وأشارت إلى أن الكويت قادرة على استضافة أي فعالية علمية يحداها نظراً لقدرتها على توفير المكان والزمان والأجواء المناسبة، مستشهدة بالحضور الكبير من كافة المستويات العلمية والجهات المختلفة.

وأوضحت أن الكثير من المجتمعات تعتقد أن الكويت بلد نظفي فقط وهذا ليس صحيحاً، فالكويت ولادة وهناك علماء وباحثون مخترعون من الجنسين.

ياسر أبل: المعرض صرح علمي يجمع دول العالم المتقدمة تحت قبة الكويت

د.فايزة الخرافي: سعيدة بروية الاختراعات سنوياً من قبل شباب عربي وكويتي

نبيلة العنجري: فخورة بالمخترعين الكويتيين الذين ينافسون في المحافل الدولية

د.عمر البناي: يا مستثمر.. تعال إلى المعرض واستثمر في اختراعات ابنائك