

## الثلاثاء: نسعى إلى تنمية الفكر الإبداعي والابتكاري لدى الشباب «دعم المخترعين» تختتم ملتقى الكويت للابتكار التكنولوجي



جانب من الحضور



جانب من تكريم المشاركين بحضور د. فاطمة الثلاب

غدير العبدلي، عدد من المواضيع التي تهمهم، منها ما تقدمه الجمعية لهم من دعم ومساندة إذا كان لديهم أفكار إبداعية تتعلق بالتكنولوجيا أو العلوم أو غير ذلك، كما وأضحت لهم آلية الدخول في الاختراعات وبعض الأمور التي تهمهم في مستقبلهم العملي والعلمي، مؤكدة على أهمية هذا الجانب في العصر الحالي الذي يعتمد بشكل كلي على الاقتصاد المعرفي المبني على الاختراع والأفكار.

الأولى كانت بعنوان «حل المشكلات» قدمتها المدربة المعتمدة د. كلثوم عوض، وورشته «خطط لتصل لحلمك» قدمتها المدربة المعتمدة لطيفة المطيري، وورشته «إدارة الوقت» قدمتها المدربة المعتمدة ذكريات الشمري. وقالت: «قدمنا للشرحية المستهدفة من خلال هذا الملتقى تصور كامل عن العلوم والتكنولوجيا في الكويت، كما طرحت نائب رئيس مجلس الجمعية

كل من نائب رئيس مجلس إدارة الجمعية الكويتية لدعم المخترعين غدير العبدلي، ومدير العلاقات العامة والتسويق في كلية الكويت للعلوم والتكنولوجيا إبراهيم المطوع، ورئيسة مشروع ريفود (Refood) مريم العبيسي، وأدار الجلسة مدير شركة الحرما عبد الوهاب الحجي. وذكرت د. الثلاب أنه فيما يخص ورش العمل، فقد تم تنظيم ثلاث ورش في الفترة المسائية يوم أمس الثلاثاء 8 أكتوبر،

مؤكدة أن هذه الشريحة مهمة كونها تعد أعمدة المستقبل لدولة الكويت، مشددة على حرص الجمعية على زرع الفكر الإبداعي والابتكاري في الشباب وتقديم كافة سبل الدعم لهم سواء من خلال هذا الملتقى أو خلال الفترة المقبلة، لتبني وتطوير أفكارهم واستقطابهم إلى مجال الإبداع والابتكار. وبيّنت أن الملتقى تضمن إقامة جلسة نقاشية يوم الاثنين 7 أكتوبر، تحدث فيه

حقق نجاحاً كبيراً وشهد إقبالاً واسعاً من المهتمين بمجال التكنولوجيا والاختراع والابتكار، إضافة إلى عدد من طالبات المدارس الثانوية، لافتة إلى أن إجمالي عدد المسجلين في الملتقى والورش المصاحبة له بلغ 279 شخصاً، من بينهم نحو 160 طالبة من 5 مدارس ثانوية تمت استضافتهن بالتعاون مع وزارة التربية. وأشارت إلى أن الملتقى ركز على شريحة طلبة الثانوية وخاصة القسم العلمي،

اختتمت الجمعية الكويتية لدعم المخترعين فعاليات ملتقى الكويت للتكنولوجيا والابتكار التي أقيمت فعالياتها على مدار يومي 7 و 8 أكتوبر الحالي، بالتعاون مع كلية الكويت للعلوم والتكنولوجيا وشركة الحرما، في مكتبة الكويت الوطنية. وقالت رئيس مجلس إدارة الجمعية الدكتور فاطمة الثلاب، في تصريح صحافي بمناسبة الختام، إن الملتقى

بالتعاون مع وزارة التربية وتشمل كافة المراحل

## «أمنية وطني» يفرس الوعي البيئي لدى طلبة المدارس



فيصل المقصيد يتوسط مسؤولي البنك الوطني ومشروع أمنية

تجاه المبادرات الصديقة للبيئة للحد من وصول النفايات البلاستيكية إلى المراهم والبحر. وأضافت أن عملية التسجيل انطلق عبر موقعها الإلكتروني عبر آلية وشروط محددة، لافتة إلى أن هذا التحدي أتاح للمدارس الحكومية على مستوى الدولة التسجيل والمنافسة على جمع مخلفات البلاستيك لغاية شهر أبريل من العام المقبل، وستكون هناك متابعة وزيارات مستمرة لما سيتم تجميعه من المواد البلاستيكية في المدارس، بحيث ستتم عملية إحصاء للكميات التي يتم تجميعها. وذكرت شعبان أنه تم تشكيل فرق عمل بقيادة المعلمة لطيفة السبيعي الممثل المعتمد لدينا في القطاع التعليمي، وسيتم استقبالهم في مدرسة أم كلثوم بنت عقبة بمنطقة أشيلية يومى الرابع والخامس عشر من الشهر الجاري لنشر آلية المشاركة، لافتة إلى أنه ستكون هناك جوائز قيمة للفائزين من مقدمة من البنك الوطني ضمن فعالية الختام، إلى جانب منح جائزة التميز للمدرسة للفائزة بالمركز الأول على مستوى الدولة.

أعلن مشروع «أمنية» البيئي عن إطلاق تحدي لتجميع مخلفات البلاستيك بعنوان «أمنية وطني» على مستوى دولة الكويت لجميع المدارس الحكومية بالتعاون مع وزارة التربية وبرعاية بنك الكويت الوطني بهدف غرس ثقافة فرز المخلفات البلاستيكية من المصدر وتعزيزه كسلوك لدى كل فرد بالمجتمع. وفي هذا الجانب قالت فرح شعبان الناطق الرسمي لمشروع «أمنية»، في تصريح صحفي إن هذا التحدي البيئي جاء انطلاقاً من رسالتنا تجاه تحقيق الوعي البيئي في القطر التعليمي بعد أربع سنوات من عملنا المتواصل للمحافظة على البيئة من مخاطر البلاستيك، مشيرة إلى أن المشاركة مفتوحة أمام كافة المراحل الدراسية.

وأعربت شعبان عن شكرها وتقديرها للتعاون المنظم مع وزارة التربية ممثلة بالوكيل المساعد لقطاع التنمية والأنشطة فيصل مقصيد وبنك الكويت الوطني ممثلة في مثال المطر مساعداً مدير عام إدارة التواصل والعلاقات العامة، مفضلة الشراكة الاستراتيجية مع بنك الكويت الوطني انطلاقاً من مسؤوليته المجتمعية

يساهم في تطوير العديد من المهارات لدى الأطفال

## «كامز» نظم ورشة تعريفية لبرنامج الحساب الذهني



هند الرباح متحدثة خلال الورشة التعريفية

أعلنت مدير معهد كامز للتدريب هندالرباح أن المعهد أقام الورشة التعريفية لبرنامج الحساب الذهني بحضور مختصر برنامج السداد الذهني د. بشير أحمد ورئيس الوكالة العالمية. وافتتحت الرباح الورشة التعريفية لبرنامج الحساب الذهني التي أقيمت في فندق كوستا ديل سول مرحبة بالحضور والمشاركين والسادة مدراء المدارس في جمعية النجاة والمدارس الأخرى ومدراء المراكز التعليمية والمهتمين بمادة الرياضيات وأولياء الأمور. وأعلنت الرباح حصول المعهد على الوكالة الحصرية لبرنامج «الحساب الذهني» Indian Abacus في دولة الكويت والشرق الأوسط، وأضافت: نسعى من خلال تدريس البرنامج إلى المساهمة في تطوير العملية التعليمية، ونتمنى أن يحدث نقلة نوعية في طريقة تعليم الرياضيات في مدارس النجاة وباقي المؤسسات التعليمية داخل الكويت الحبيبة.

وأوضحت أن البرنامج يساهم في تطوير العديد من المهارات لدى الأطفال من عمر 6 سنوات إلى 13 سنة ومنها الاستماع، والكتابة، والتركيز، والتخيل، والذاكرة التصويرية. كما يكسب الطلاب الثقة في النفس، ويحفزهم على الإبداع ويزيل الرهبة والخوف من مادة الرياضيات، ويجعل تعلمها أسرع وأكثر متعة، وذلك من خلال تحويل الأرقام إلى صور ملونة. من جانبه فقد أعرب بشير البرنامج ورئيس الوكالة العالمية أحمد مختصر عن فخره واعتزازه لتواجده بالكويت معبراً عن أمه في انتشار البرنامج بين الطلبة، كما قدم تجربة البرنامج المميزة في أكثر من 425 مركزاً حول العالم وكذلك التدريب على برنامج إدارة الفصول والمراكز والفروع حول العالم. وقد تضمنت الورشة فقرات متميزة منها تدريب عملي للاستاذ محمد بدوي على كيفية استخدام العداد الذهني المطور، ولقاء مع بطل المسابقة الدولية لبرنامج الحساب الذهني مستوى المبتدئين التي أقيمت في الهند مؤخراً الطالب جاسم السهلي والذي حاز على المركز الأول على مستوى العالم مبنياً سعاداته بتطور مستواه في مادة الرياضيات وبجميع المواد الدراسية.

وحول طريقة الاشتراك في البرنامج قالت الرباح: باب التسجيل مفتوح للطلاب والطالبات من عمر 6 إلى 13 عاماً، ويتم التدريس باللغتين العربية والإنجليزية بحسب رغبة الطالب، ولا يقتصر البرنامج على طلبة مدارس النجاة فقط حيث يمكن الاشتراك للطلبة من كافة المدارس.



جانب من الحضور

وقد أشاد الحضور بالتنظيم المميز، والاهتمام بكافة التفاصيل الخاصة بالورشة، وعبر أولياء

الأمر عن رغبتهم في تعليم ابنائهم الحساب الذهني بكافة مستوياته.

## «العلوم الطبية» أقامت حلقة نقاشية لمناقشة التلوث البيئي في هواء الكويت

ومن جانبها تحدثت د. سومي ميتا عن تلوث الهواء الذي يعد بشتى أسبابه ضمن العشر المخاطر الأولى المؤثرة على صحة الإنسان، وأسبابه، وأثره على قلب الإنسان وجهازه التنفسي والدماغ وسائر الجسد، منوهة لضرورة العمل نحو تقليل نسب التلوث بالهواء التي تؤثر على صحة الإنسان وقد تؤدي لوفاته، وأضافت د. ميتا أنه في حال وجود ملوثات في الهواء فلا يوجد من هو يمان من الأمراض التي تشمل حتى المرأة الحامل وجنينها بأعراض تؤثر على صحتها في الوقت الحالي بالإضافة لأعراض جانبية مستقبلية. وأضافت أنه كلما زادت نسبة نقاء الهواء الجوي زادت المنفعة الصحية للإنسان والمجتمعات، وذكرت د. ميتا من خلال إحصائية جينيف أن 5 ملايين حالة وفاة بالعالم سنوياً ناتجة عن التلوث الهوائي، كما أن أكثر من 90% من سكان العالم يتنفسون هواء ملوث، وفيما يخص تلوث الهواء في دولة الكويت قالت د. ميتا: «يعتبر التلوث الهوائي أكثر من 10% من أسباب الوفيات بدولة الكويت وتسبب لاجد من التكاليف للتشجيع على التقليل من نسب التلوث في الهواء لدعم الصحة العامة بالمنطقة».

وأردفت بذكر أسباب تلوث هواء دولة الكويت، وكيفية التقليل من هذه النسب عن طريق الغزو الاقتصادي والعمل التطوعي ضمن المنظمات الداعمة التي تقوم بدورها بتزويد المجتمع بسبل ومعلومات دقيقة تحفزهم للتقليل من تلك الملوثات بالصورة المثلى وبالتالي المحافظة على الصحة العامة.

تحت رعاية وحضور نائب مدير الجامعة للعلوم الطبية أ.د. عادل الحنيان أقامت كلية العلوم الطبية المساعدة بجامعة الكويت بالتعاون مع وحدة السلامة البيئية التابعة لمكتب نائب مدير الجامعة للعلوم الطبية حلقة نقاشية بعنوان «Clean Air for Global Health»، شارك فيها كل من الدكتورة سومي ميتا من برنامج المتحدثين الأمريكي الممول من قبل وزارة الخارجية الأمريكية، ومن كلية العلوم الحياتية بجامعة الكويت الدكتور محمد العليان، ومن معهد الكويت للأبحاث العلمية الدكتور مفرح الرشيد، في الحرم الجامعي - الجارية، وذلك بحضور كل من عميد كلية الصحة العامة بجامعة الكويت أ.د. هاري فابيانو، وعميدة كلية العلوم الطبية المساعدة الدكتورة سعاد الفضلي، وعدد من أعضاء هيئة التدريس.

وذكر نائب مدير الجامعة مركز العلوم الطبية أ.د. عادل الحنيان أن هذه الحلقة النقاشية تهدف لمناقشة التلوث البيئي في هواء دولة الكويت، والذي يعتبر ذو مؤشرات تلوث عالية بالنسبة للدول المجاورة وفقاً للقرارات والإحصائيات التي قامت بها الدولة، فلا بد من توعية طلبة وطالبات جامعة الكويت وجميع من تادي الحرم الطبي بهذه الأمور التي تخص صحة الإنسان، المرتبطة بشكل وثيق بالوقاية، وضرورة وجود بيئة صالحة لنفاذ حدوث الأمراض والوفيات الناتجة من تلوث الهواء، فلا بد من مناقشة هذه المشكلة والتوصل لتوصيات لمكافحتها.

## فريق «NEST» للأبحاث العلمية البيئية قدم سيمينار علمي في «العلوم»

وختاماً طرح الدكتور مشعل رغبة الفريق في عمل مذكرة تعاون مشترك رسمية مع جامعة الكويت، كما اقترح فكرة عمل مختبر البذر في دولة الكويت ليخدم منطقة الشرق الأوسط وأن الهدف من هذا التعاون يعود بالفائدة على كل من أعضاء هيئة التدريس والباحثين وطلبة الدراسات العليا من خلال التبادل البحثي العلمي.

ومن جهتها صرحت الدكتورة ليلى جراح عضو لجنة الابتكار وممثل قسم الكيمياء، أن وحدة الابتكار لها دور فعال في الربط بين جامعة الكويت وكلية العلوم والبرامج الأخرى من داخل وخارج الكويت مستهدفة المصلحة العامة التي تشمل كافة منتمسي الجامعة من أعضاء هيئة تدريسية وباحثين في المجال البيئي، كما أفتت على اللقاء التعريفي وتنظيمه وشكرت الفريق البحثي على جهوده المتميزة على هذا التعاون.



الفريق البيئي مع أعضاء لجنة الابتكار

المستخدمة في متابعة الغطاء النباتي والتربة، التي تعتمد على جمع البيانات باستخدام مستشعرات مثبتة بطائرات بدون طيار، ومقارنتها بالطرق القياس التقليدية والتحليلات المخبرية.

والاجتماعية والاقتصادية لتحقيق الجودة تزامنا مع أهداف التنمية المستدامة ورؤية الكويت 2035. كما استعرض ممثل الفريق خلال اللقاء بعض النتائج البحثية والمنهجيات

تحت رعاية وحضور عميد كلية العلوم الأستاذ الدكتور عبدالهادي بوعليان، استضافت وحدة الابتكار والتعاون الخارجي بكلية العلوم ممثلاً برئيس الوحدة الدكتورة انتصار المحاذقة وأعضاء لجنة الابتكار بكلية والإقسام العلمية، فريق NEST للأبحاث العلمية البيئية، وذلك في لقاء تعارفي وسيمينار علمي استعرض خلاله الدكتور مشعل عبدالله ممثل فريق (NEST) من جامعة تكساس إيه أند أم بالولايات المتحدة الأمريكية، نبذة عن فكرة إنشاء الفريق البحثي وآلية العمل المتبعة، كما استعرض الإنجازات البحثية التي حققها الفريق ومشاركاته الدولية، كالأبحاث باستخدام طائرات بدون طيار في مراقبة ومتابعة القضايا البيئية في المناطق الجافة باقل وقت وأقل تكلفة، كما طور الفريق إطار منهجي حول استدامة النظم البيئية من خلال الخدمات التي تقدمها تلك النظم والعمل على ترابط المكونات البيئية