

بمناسبة اليوم العالمي للفتاة والمرأة في ميدان العلوم.. أمينة صندوق جمعية المخترعين نصحت الفتيات المخترعات بالتحلي بالإصرار والعزيمة لتحقيق أحلامهن

## القطان لـ «الانباء»: الكويتية قادرة على المنافسة العالمية في الابتكارات العلمية

■ دور فعال للجمعية في دعم المخترع فنياً وقانونياً لتحقيق أحلامهم على أرض الواقع ■ تسويق الاختراعات حتى تتحول لمنتجات اقتصادية عبر ربط المخترعين مع المستثمرين  
■ العنزي: على الفتاة أن تحرص على الاستفادة من إنجازات غيرها وثق بقدراتها ■ الهزاع: أنجزت اختراعاً كويتياً يمنع انسداد فتحة الصرف عند هطول الأمطار

قدراتها وتوسعي إلى تطوير ابتكارها وأن تتحلى بالصبر والعزيمة واعتبار أي مشكلة تواجهها تحدياً لتحقيق حلمها.

### أسلوب مبدع

من جهتها، قالت المخترعة الكويتية هبة الهزاع صاحبة عدة اختراعات منها ألعاب مثل card games والمسار المتحرك وكذلك مروحة المتحركة، إنها تتخذ لنفسها طريقة خاصة لمتابعة الإنجاز، حيث تحرص على تعلم شيء جديد سنوياً، ومحاولة ابتكار منتجات تسهم في تقديم المساعدة والحلول المناسبة لمشاكل معينة، مضيفة أنها حصلت على عدة جوائز، منها جائزة البرونزية في معرض جنيف العالمي للاختراعات، وأيضاً تم تكريمها من عدة وزارات منها وزارة الشباب. وعن اختراعها للمروحة المتحركة لمنع انسداد فتحات الصرف، ذكرت الهزاع أن قصته بدأت من شتاء 2018 مع هطول الأمطار وحصول تلف في الممتلكات وتطلب الموضوع تكاليف هائلة لإصلاح ما سببته شلالات الماء التي تدفق إلى داخل غرفتها الخاصة، وعند البحث عن المشكلة تبين أن أوراق الشجر وبعض النفايات أغلقت «بالوعة الصرف» فدرست المشكلة وبدأت بالبحث عن حل مناسب لها، وقد تطلب ذلك وقتاً وجهداً كبيرين، إلى أن توصلت لاختراع «المروحة المتحركة»، بعد عمل عدة نماذج للتوصل إلى النموذج الأفضل والأمنسب. وأضافت أنها لم تتردد في أخذ الاستشارات اللازمة من مهندسين ومختصين، ما مكنتها من ابتكار منتج المروحة المتحركة كمنتج كويتي بسيط يسهم في الاهتمام بالبيئة عن طريق استخدام مواد معاد تصنيعها ومساعدة أصحاب الأعمال التجارية والمطاعم والشاليهات وغيرهم على تجنب انسداد فتحة الصرف الصحي عند هطول الأمطار فنياً بعد.

وشجعت الهزاع المخترعات والمخترعين الكويتيين على الانضمام إلى الجمعية للحصول على الدعم والمساعدة من ذوي الخبرات في طريق وصولهم لهدفهم وتسجيل اختراعاتهم وتحقيق طموحهم. وخصت المرأة والفتاة الكويتية برسالة تشجيعية مفادها أن الابتكارات ليس بالضرورة أن تكون «معقدة» أو «إلكترونية» حتى يتم تصنيعها كاختراع وليس بالضرورة أيضاً أن تكون من «فئة جديدة»، حتى تسمى مبتكرة؛ إذ يمكن للمبتكر أن يحاول تطوير منتجات حالية ومتوافرة تحتاج إلى تحسين حتى يتوصل إلى شيء مفيد ومميز من الممكن أن يخدم به فئات عديدة.



المخترعة هبة الهزاع



م. فريحة العنزي



شيخة القطان

والابتكار م. فريحة العنزي، حرصت على إثراء المخترعين والمخترعات الكويتيين من خلال تبادل الخبرات بين المخترعين القدامى والجدد، ما يساعد المخترعين الجدد على الاستفادة من خبرات القدامى في تسجيل اختراعاتهم والخطوات الأولى التي تمكنهم من حفظ حقوقهم ومما يخدم أيضاً تساؤلات عدة لديهم في طريق تسجيلهم لاختراعهم الخاص، فالخبرة هي نتاج لتجميع المعلومات، والمهارات تفيد المخترعين المبتدئين في تطوير قدراتهم. وعن تجربتها الخاصة، قالت العنزي إنها ابتكرت منتجها الخاص وهو صابون «المرأة والشوفان»، وقد عملت على تطويره وتسويقه في أكثر من جمعية وتسجيله باسم شركتها الخاصة في وزارة التجارة وحرصت على حفظ حقوق الملكية الفكرية والصناعية الخاصة بها.

وعن رسالتها التوعوية للشباب الكويتية، قالت: على الفتاة أن تستفيد من إنجازات غيرها وتتعلم منها لتطوير نفسها والأهم أن تتفق في

التعاون مع جمعية الروضة وحولي والسفارة الأميركية لمحاولة اكتشاف أكبر قدر ممكن من مواهب فئة الأطفال خاصة، وتم منحهم شهادات معتمدة تبرز موهبة الطفل في مجال معين ما يزيد من ثقته بنفسه. وفيما يخص تسويق اختراعات المخترعين وتحويل ابتكاراتهم إلى منتجات اقتصادية، فإن الجمعية حريصة على مساندة المخترع لتحقيق حلمه وتسويق اختراعه من خلال تواصلها مع عدة جهات محلية وعالمية، والجمعية حالياً في طور بيع أربعة اختراعات سيتم التصريح عنها في الوقت المناسب بعد الانتهاء من الاتفاقات.

ووجهت القطان رسالة توعوية لكل امرأة أو فتاة بضرورة السعي المستمر وراء تحقيق حلمهن وتحدي جميع الصعوبات والتحلي بالإرادة والعزيمة بلوغ الهدف.

### تبادل الخبرات

من جهتها، أكدت عضو مجلس إدارة الجمعية الكويتية لدعم المخترعين

وتواجه المرأة والفتاة في ميدان العلوم والاختراعات، قالت القطان إن هذه الصعوبات تتركز في استخدام المعدات الثقيلة والدخول في مجال المصانع والتصنيع أو وجود التصنيع خارج الكويت مما يضطر المخترعة إلى السفر، وهذا لا يتناسب أحياناً مع ظروف بعض المخترعات، لكن هذا لا يقف عائقاً أمام نجاح وتحقيق طموح المخترعات اللواتي اعتبرتهن مثالا للمرأة المكافحة لتحقيق حلمها والمنافسة العالمية، فقد أثبتن براعتهم في هذا المجال على مدار سنوات طويلة وما زلن مستمرات في تحقيق العديد من الإنجازات في العديد من المجالات.

وذكرت أن المناهج التعليمية في الكويت تخدم جزءاً وليس كل مواهب الشباب الكويتي، كل على حسب موهبته، فهم يعتمدون على الجانب النظري فقط، واكتشاف الموهبة وتطويرها يتطلب الجانب التطبيقي أو العملي أيضاً، وهنا أتى دور الجمعية في اكتشاف وتطوير هذه المواهب خلال السنوات الثلاث الماضية من خلال النوادي الصيفية والربيعية

وهي تتكون من مستشارين وذوي خبرات في هذا المجال. وتابعت القطان أن الجمعية أخذت على عاتقها منذ تأسيسها العمل على إنجاز «قصة نجاح لكل مخترع»، حيث يمر الاختراع بمراحل معينة ليصل إلى العالمية، وقد حرصت الجمعية هذا العام على تسويق الاختراعات بشكل فعلي وربطها مع جهات ومؤسسات حكومية وخاصة وعالمية لمساعدة المخترعين على تحقيق حلمهم وتسجيل اختراعاتهم، ولا تقتصر مساعدة الجمعية على فئة الشباب فقط من المخترعين، بل تشمل فئات الأطفال وكبار السن من المخترعين وكذلك دعم الاختراعات التي تخدم كبار السن والحالات الخاصة.

وأشادت القطان بإنجازات الشباب الكويتي في مجال العلوم والاختراع وخاصة الشباب منهم، في جميع المجالات كالتقانة والتكنولوجيا والمجالين الزراعي والأدبي والحاصلين فيها على براءة اختراع وهذه الإنجازات في تزايد وتطور مستمر. وعن التحديات التي يمكن أن

### البن البيطار - العلاقات العامة

أثبتت المرأة الكويتية تميزها وبراعتها في مجالات عديدة منها العلوم والاختراعات بتحقيقها لإنجازات وابتكارات مختلفة سجلت محلياً وعالمياً، وحصلت من خلالها على براءات اختراع مكنتها من إبراز مكانتها في المجتمع وتحقيق أهدافها بمساعدة الجهات المعنية في هذا المجال، ومن أبرز هذه الجهات الجمعية الكويتية لدعم المخترعين والابتكار التي تتبنى مواهب وإنجازات الشباب والأطفال وكبار السن في المجتمع الكويتي وتمنحهم الدعم الكافي لمواصلة رحلة تسجيلهم لابتكاراتهم الخاصة وتحققهم الحلم بدعم من متخصصين ومستشارين في مجال الاختراعات لا يخلون بتوفير كل العوامل المساعدة لتمكين المخترع من تحقيق فكرته على أرض الواقع. هذا، ما أكدته عضوات الجمعية الكويتية لدعم المخترعين والابتكار شيخة القطان وم. فريحة العنزي وهبة الهزاع في لقاء خاص مع «الانباء» حول إنجازات المرأة والفتاة الكويتية في عالم العلوم والاختراعات وقدرتها على تحقيق أهدافها وأهم المعوقات التي قد تواجهها في طريق نجاحها وبلوغها للهدف.

وخلال اللقاء، أكدت عضوات جمعية «المخترعين» أن للجمعية دوراً فعالاً في تقديم الدعم والوعي الكافي سواء كان فنياً أو قانونياً للمخترع حتى يتمكن من تحقيق حلمه، وتوفير سبل التواصل الفعال بين المخترعين والمستثمرين حتى يرى الأثر الأثري على أرض الواقع.

وأكدت عضوات الجمعية أن مواهب المخترعين لأي فتاة تفكر في دخول مجال الاختراع بأن تحرص على الاستفادة من إنجازات غيرها وأن تثق بقدراتها وتحلي بالصبر والعزيمة والتحدي، وفيما يلي تفاصيل اللقاء:

بداية، قالت أمينة صندوق الجمعية الكويتية لدعم المخترعين والابتكار شيخة القطان إن مواهب الشباب الكويتي عامة يتم اكتشافها عن طريق الورش التدريبية الخاصة والتي يستطع الشخص من خلالها كشف موهبته، وبالنسبة للمخترعين منهم يتم بتسجيل براءة الاختراع لهم وتعتمد عالمياً، ويلتحق بعدها مباشرة بالجمعية التي يتركز دورها على تعزيز الوعي القانوني للمخترع وتعريفه بالوجهة الصحيحة التي تضمن له حفظاً كاملاً لحقوقه الفكرية، ثم ربطه بعد ذلك بالمستثمر الجاد لمساعدته على تطوير اختراعه حتى يرى النور على أرض الواقع، ولتحقيق ذلك تنقسم مجموعة أعضاء الجمعية إلى قسمين الأول المخترعين والثاني النخبة وهي الفئة الداعمة للمخترعين،



شيخة القطان وم. فريحة العنزي وهبة الهزاع مع الزميلة بين البيطار



نموذج للمروحة المتحركة لمنع انسداد فتحات الصرف

مشرك الكويزاء

# الانباء

تتقدم بصادق العزاء والمواساة إلى

## آل الكليب وآل الجلاهمة الكرام

لوفاة فقيدتهما  
المغفور لها بإذن الله تعالى  
ناهدة إبراهيم الكليب  
زوجة/ سليمان عبدالله الجلاهمة

تغمد الله الفقيدة بواسع رحمته وأسكنها فسيح جناته  
وألمهم ألبها وذويها الصبر والسلوان

لإخواننا الذين ارتكبوا

## الحجيلان: نتبنى التوعية باتفاقية «العمل الدولية» للقضاء على العنف والتحرش في بيئة العمل

أكد رئيس الاتحاد الدولي لنقابات آسيا وأفريقيا سعود الحجيلان أهمية اتفاقية منظمة العمل الدولية بشأن القضاء على العنف والتحرش (2019 رقم 190)، لافتاً إلى حق العمالة، خاصة النساء، في العمل في بيئة خالية من العنف والتحرش. وأشار الحجيلان - في تصريح صحفي - أن تلك الظواهر الشاذة تؤثر سلباً على ملايين الأشخاص حول العالم، داعياً الدول التي صادقت على الاتفاقية البدء في اتخاذ خطوات الحماية وتوفير البيئة القانونية اللازمة وإجراء التحسينات الملائمة لبيئة العمل والدفع بها في الاتجاه الصحيح الذي يوفر الأمان الوظيفي للعاملين من الجنسين. ولفت إلى بعض التأثيرات النفسية، الصحية، والاقتصادية للعنف والتحرش في عالم العمل، ما يؤثر على إنتاجية العمالة، موضحاً تفاقم هذه الآثار بسبب تداعيات أزمة فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19). وشدد الحجيلان على ضرورة تفعيل دور مؤسسات المجتمع المدني أولاً في نشر الوعي، وثانياً في تشكيل جبهة ضغط على الحكومات للتوقيع على الاتفاقية وتطبيق كافة بنودها بما يعود بالنفع على قطاع عريض من العمال. وأوضح أن الاتفاقية رقم 190 تعرف العنف والتحرش بأنه «نطاق من السلوكيات والممارسات غير المقبولة أو التهديدات المرتبطة بها، سواء حدثت مرة واحدة أو تكررت، التي تهدف، تؤدي، أو يحتمل أن تؤدي إلى إلحاق ضرر جسدي، نفسي، جنسي، أو اقتصادي، وتشمل العنف والتحرش على أساس النوع الاجتماعي»، ويشمل ذلك التهمز والمضايقة، وغيرها من الأمور، مشيراً إلى أن الاتفاقية تفرج بحق كل فرد في عالم عمل خال من العنف والتحرش، بما في ذلك العنف والتحرش على أساس النوع الاجتماعي، وتوفر حماية واسعة تنطبق على القطاعين العام والخاص، والاقتصاد المنظم وغير المنظم، وفي المناطق الحضرية والريفية. وكشف الحجيلان أن الاتحاد الدولي لنقابات آسيا وأفريقيا يتبنى نشر الوعي بأهمية اتفاقية منظمة العمل الدولية بشأن القضاء على العنف والتحرش (2019 رقم 190)، من خلال سلسلة من الفعاليات والزيارات لأعضاء السلك الدبلوماسي المعتمدين من الدول الأعضاء في الاتحاد.

## أصحاب مزارع في الوفرة يطالبون بفرع تسويقي مؤقت

محمد راتب

طالبت مجموعة من أصحاب المزارع في منطقة الوفرة طريق 500 محافظ الأحمدية الشيخ فوزي الخالد بالموافقة على إنشاء فرع مؤقت في المنطقة، وذلك لتلبية احتياجات الأعداد الكبيرة من القاطنين والرواد. وفي هذا الصدد، قال عويس عبد السبيعي بالنجاية عن المطالبين، إن المنطقة كبيرة جداً وفيها أعداد هائلة من القاطنين وأصحاب المزارع الذين يتكبدون عناء الذهاب إلى خارج المنطقة للحصول على احتياجاتهم من المنتجات والسلع الأساسية والغذائية ما يستدعي إيجاد فرع مؤقت يقوم بتلبية وتوفير ما يحتاجون إليه.

سيد وعرفان

إلى مجموعة المحامي  
عبد العزيز جاسم المطيري  
للاستشارات القانونية والمحاماة:  
المحامي/عبد العزيز جاسم المطيري  
المحامي/عبد العزيز حسن العلي  
المحامي/عادل العجمي  
المحامية/حصه المسلم  
والمستشار / صبري الدسوقي محمد  
والعاملين بالمكتب  
أحمد بكير وبهنس  
وشكر خاص وامنتان إلى  
الدكتور المستشار/صالح عيدان رمضان  
للمجهود الجبار الذي بذلوه في إحقاق الحق  
وإرساء العدل في جميع قضايانا  
لايشكر الله من لا يشكر الناس

أخوكم/ سيد محمود سيد موسى حياذ