يعد ثاني اختراع في مجال المياه

مخترع يمني يبتكر مضخة عمودية محورية متماثلة للصرف الصحي

■ ،، صنعاء/سبأ/..

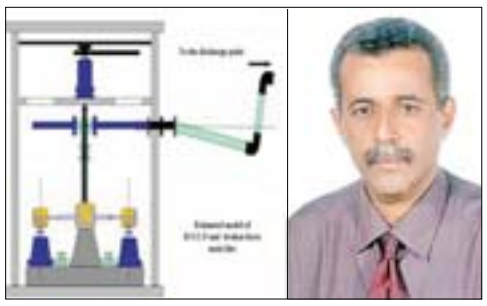
ابتكر الباحث والمخترع اليمني سمير سيف حنوني مهندس محطات الصرف الصحي ورئيس قسم التدريب والتأهيل في المؤسسة المحلية للمياه والصرف الصحي بمحافظة عدن نموذجا جديدا من المضخات المستخدمة في محطات الصرف الصحي المعروفة باسم المضخات العمودية المحورية المتماثلة دي. في. سي. بي.

وأوضح الباحث حنوني لـ/سبأ/ أن الابتكار الجديد الذي هو ثاني ابتكار له من شأنه أن يوفر مزايا قياسية في امكانية استخدامه في مجال المياه إلى جانب خط الضخ المكسور للتعامل مع مشكلات المضخة العمودية المستخدمة حاليا في محطات الضخ والرفع من مستواها في التشغيل دون الحاجة إلى تغيير خط الإنتاج المصنعي للمضخات العمودية أو التغيير في التصميم.

وأشار إلى أن هذا الاختراع المسجل رسميا في الإدارة العامة لحماية الملكية الفكرية بوزارة الصناعة والتجارة في مايو الماضي يهدف إلى معالجة السلبيات والشوائب الموجودة في منظومة التشغيل التي تستخدم المضخات العمودية.

ويتضمن الاختراع الجديد استخدام المحرك الكهربائي للمضخة العمودية في التقنية الراهنة في تشغيل مضختين عموديتين متجاورتين باستخدام وحدة التماثل وتتكون وحدة التماثل من وحدة التماثل الرئيسية وجزأين آخرين فرعيين.

وأشار المخترع حنوني إلى أن البحث تضمن طريقة مستحدثة للتصريف اطلق عليها اسم /خط الضخ المكسور/ والذي اظهر حلولا للتأثيرات



السلبية الناتجة عن الأنظمة التقليدية وشرحا للمزايا الإيجابية الاخرى التي يوفرها ابتكاره الجديد.

إذ أن استخدام خط الضخ المكسور إلى جانب المضخة العمودية المحورية المتماثلة سيضيف جوانب إيجابية أخرى اهمها حجز المياه المتواجدة في خط الضخ في موقعها دون الرجوع إلى المحطة.

وقال أن الاستفادة من الاختراع المتاول يتمثل أيضا في خفض الطاقة المستهلكة وارتفاع الطاقة الإنتاجية للمضخة وبالتالي للمحطة، وكذا سهولة الصيانة وسرعتها، حيث يمكن فصل المضخة واعادتها للتشغيل دون الحاجة لفصل اجزاء أخرى، وأضاف كما تعمل على انخفاض تكلفة التشغيل والصيانة، ناهيك عن تقليل الملحقات الأساسية في موقع التشغيل والحد من خطورة تدفق المياه المتواجدة في خط الضخ وبالتالي رفع مستوى الأمن الصناعي وانخفاض مستوى الأثر البيئي.

ويتميز هذا الابتكار بحسب المخترع والباحث حنوني بخفض الأثر البيئي في تصميم محطات الضخ بشكل دائري والعمل بكفاءة عالية فضلا عن سهولة التشغيل والصيانة واستخدام عدد من المضخات وتوسيع الطاقة الاستيعابية للمحطة الناتج عن امكانية توسيع خزان الاستخدام واستقبال خطوط من اتجاهات مختلفة، والتكلفة المنخفضة في إنشاء المحطة والمجال الواسع الذي يتيح خطوطا مشتركة لجهات مصنعة مختلفة وتعدد مجالات الاستخدام، وبالتالي فان تلك الإيجابيات تنعكس في مجملها على كلا من الجهة المصنعة والجهة المستخدمة.

والمخترع اليمني سمير سيف حنوني احد كوادر مؤسسة المياه والصرف الصحي بمحافظة عدن حصل على درجة الماجستير في الهندسة الميكانيكية /تصميم وصيانة/.

ويحضر حاليا رسالة الدكتوراه في نفس المجال من إحدى الجامعات في بولندا بمنحة من وزارة التعليم العالي والبحث العالي.

وقد شارك في هذين النموذجين اللذين اخترعهما وهما المضخات العائمة والمضخة العمودية المحورية في العديد من معارض الابتكارات والاختراعات الدولية والعربية وحصل على عدة جوائز من اهمها حصوله على ميدالية جينيس الذهبية من الاتحاد الأوروبي للاختراع أثناء مشاركته في المعرض الدولي السابع للاختراعات المسمى «الجينيوس الاوروبي» الذي عقد بالعاصمة المجرية بودابست في سبتمبر العام الماضي ٢٠٠٩م.. كما حصل على الميدالية الفضية في المعرض الدولي للابتكار ٢٠١٠م الذي عقد بمدينة جدة بالسعودية في أواخر مايو الماضي، وذلك تقديرا لجهوده بمجال الابتكار والاختراع.

يذكر أن المخترع حنوني قد ابتكر في عام ٢٠٠٧م اختراعه الأول المسجل رسميا في وزارة الصناعة والتجارة والمتمثل بنموذج جديد عن المضخات المستخدمة في محطات الصرف الصحي المعروفة باسم المضخات العائمة والتي تعمل على توفير مزايا قياسية في امكانية استخدامها في مجال المياه سواء في مصادرها الأساسية أو في مواقع تجميعها بالإضافة إلى مزاياه في القدرة على خفض الآليات المستخدمة حاليا في مصادر المياه وخاصة المصادر المفتوحة.

بمشاركة ٢٠ كادراً من محافظات (الجوف، شبوة، مارب وصعدة):

الاثنين.. مناقشة كيفية إدماج مفاهيم النوع الاجتماعي في الخدمات الصحية

الثورة/عبدالخالق البحري

ينظم قطاع السكان بوزارة الصحة العامة والسكان ممثلاً بالإدارة العامة لتنمية المرأة الاثنين المقبل بصنعاء ورشة عمل حول إدماج النوع الاجتماعي في الصحة العامة والتي تنظمها على مدى ثلاثة أيام الإدارة العامة لتنمية المرأة بقطاع السكان بالتعاون والتنسيق مع مشروع الخدمات الأساسية للصحة الممول من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية..

وأوضحت الدكتورة/ كريمان منصور راجح مدير عام إدارة تنمية المرأة بقطاع السكان في تصريح لـ(الثورة) أن ورشة العمل تستهدف ٢٠ كادراً يمثلون مدراء إدارات التخطيط ومنسقي ومشرفي الصحة الإنجابية في محافظات (الجوف، شبوة، مأرب وصعدة) وكذا ممثلي اللجنة الوطنية للمرأة.

وأضافت الدكتورة كريمان: أن ورشة العمل تهدف إلى تدريب المستهدفين على كيفية إدماج مفاهيم النوع الاجتماعي في الخدمات الصحية على مستوى المحافظات والمديريات وتعريفهم بالخطط الصحية السنوية والخمسية.

تدريب ٦٠ من معلمات محو الأمية بأبين

■ ،، أبين/سبأ

اختتمت أمس بمدينة زنجبار بمحافظة أبين دورة تدريبية لـ٦٠ معلمة من معلمات محو الأمية والتي نظمت على مدى اسبوعين.

وتلقت المشاركات في الدورة عددا من المحاضرات النظرية والتطبيقية عن خصائص المعلم والتعريف بالمنهاج الحديث وطرق التدريس والتواصل.

وفي كلمة له في حفل الاختتام أكد مدير عام محو الأمية بأبين يحيى أحمد اليزيدي أهمية تطبيق معارف الدورة على أرض الواقع في إطار سعي الحكومة الجاد لإحراز نجاحات حقيقية على صعيد القضاء على الأمية في العديد من مديريات المحافظة .

وفي نهاية الحفل تم توزيع الشهادات التقديرية للمشاركات في الدورة التي نفذت بتمويل من مشروع التعليم الأساسي.

رئيس نقابة المهن الطبية لـ« الثورة »:

النقابات تضطلع بدور أساسي في التصدي لأعمال الإرهاب ودعم جهود تعزيز الأمن والاستقرار

تنتظر إقرار قانون مزاولة المهنة لأهميته في تنظيم مهنة الطب وحمايتها من الدخلاء

الثورة/سعيد الجعفري

شدد د. حسين السراجي- رئيس المكتب التنفيذي للنقابة العامة للمهن الطبية الفنية المقابلة على أهمية الدور الذي تضطلع به النقابات المهنية والعمالية في التفاعل مع قضايا المجتمع عموماً ودورها في الإسهام الفاعل في برامج التنمية وتعزيز قيم الحوار والديمقراطية من خلال الممارسات الهادفة إلى نشر الوعي إلى جانب محاربة الفساد والتصدي لكافة أشكاله ومظاهره.

واعتبر السراجي أن النقابات معنية بدرجة أساسية في دعم جهود القيادات السياسية ممثلة بفخامة رئيس الجمهورية الأخ علي عبدالله صالح في ترسيخ الأمن والاستقرار في كافة ربوع الوطن والتصدي للإرهاب وأعمال العنف.

وقال في تصريح لـ"الثورة" بأن الظروف التي تمر بها البلاد تستدعي تكاتف مختلف الأطراف والجهات الرسمية والشعبية لإفشال المخططات التي تستهدف وحدة البلاد وتسعى لإحلال الفوضى وزعزعة الأمن والاستقرار من خلال الأعمال الإرهابية، مشيراً إلى أن المسؤولية الوطنية تتطلب العمل سوياً في إفشال تلك المؤامرات، منوهاً بأن النقابات ومنظمات المجتمع المدني عموماً تعد شريكاً فاعلاً في إنجاح برامج الدولة التنموية والاقتصادية والسياسية ومساندة الجهود الرسمية في تحقيق النهضة والنمو الاقتصادي والتصدي لمظاهر الاختلالات وتلك الأعمال التي تهدف للإضرار بمصالح البلاد من منطلق الشراكة والمسؤولية المشتركة بين الجهات الرسمية والشعبية بصورة تكاملية، مشيداً بالجهود التي تبذلها الدولة في سبيل تحقيق الأمن والاستقرار والقضاء على منابع الإرهاب.

واستعرض د. حسين، الدور الذي تقوم به النقابة العامة للمهن الطبية الفنية في التفاعل مع مختلف القضايا الوطنية ووقوفها الكامل إلى جانب الجهود الرسمية والعمل من أجل المضي قدماً في إرساء دعائم الأمن والاستقرار والنهضة التنموية ومحاربة الإرهاب وأعمال العنف من خلال برامجها المتعددة ونشر التوعية الإعلامية الهادفة إلى خلق حالة الوعي في صفوف شرائح المجتمع بما يتطلب منهم من مسؤولية في المواطنة الواعية في خدمة الوطن.

من جهة أخرى أشار د. حسين السراجي رئيس النقابة العامة للمهن الطبية الفنية إلى أن النقابة تسعى لمتابعة إقرار قانون مزاولة المهنة الذي مر بمراحل عدة ومضى على إعداده سنوات عدة لما يمثله هذا القانون من أهمية في تنظيم المهنة وحمايتها ومتسببيها من الدخلاء على المهنة وكذا الارتقاء بواقع المهن الطبية والفنية إلى جانب الارتقاء بواقع الخدمات الطبية عموماً، معرباً في ختام تصريحه عن أمله بأن تعمل وزارة الصحة من خلال دورها في أن يرى هذا القانون النور وأنه قد حان الوقت لذلك خصوصاً بأن العاملين في المهن الطبية والفنية قد طال انتظارهم له بعد أن مر بمراحل عدة وجرى إقراره من قبل وزارة الشئون القانونية.

خلال تسعة أشهر

أكثر من ٥٠ ألف حالة مرضية مستفيدة من الصيدلية المركزية بالحديدة

□.. الحديدة/الثورة/يحيى كرد

بلغ عدد المستفيدين الذين حصلوا على علاجات مجانية من الصيدلية المركزية بمحافظة الحديدة خلال الفترة من يناير وحتى سبتمبر الماضي من العام الحالي ٢٠١٠م (٥٠) ألفاً و(٤٢٧) حالة مصابة بالسكر والفشل الكلوي والصرع وتكسرات الدم والسرطان والتبول اللاإرادي.

وأوضح الدكتور فؤاد عبدالرسول محمد مدير فرع الصيدلية المركزية بمحافظة الحديدة في تصريح لـ(الثورة) أن من بين هؤلاء المرضى المستفيدين من الصيدلية المركزية بالحديدة والموزعين على محافظات حجة والمحويت وذمار وصنعاء وريمه وتعز وإب والحديدة (١٦٠٧٤) حالة حصلوا على ماكس أنسولين للسكر و(٢٠٠٨٦) حصلوا على أنسولين للسكر مخلوط و(٣٣٨) حاله من مرضى الفشل الكلوي حصلوا على علاجات الفشل وهو (سيكلوسبوريل) و(١٨٠٠) حاله من مرضى الصرع حصلوا على العلاج المناسب لحالاتهم وحصل (٦٠٠) مريض من مرضى تكسرات الدم على العلاجات اللازمة وحصل ثلاثة ألف حالة من المصابين بالتبول اللاإرادي على العلاجات المناسبة لحالاتهم وغيرهم من المرضى.

وأشار مدير الصيدلية إلى أن إدارة الصيدلية بذلت جهوداً كبيرة في وزارة الصحة بصنعاء من أجل توفير علاجات السرطان الكيمائية في الصيدلية بالمحافظة وبالفعل نجحت هذه الجهود في توفير (٣٦) صنفا من علاجات السرطان الكيمائية في الصيدلية لمرضى السرطان البالغ عددهم (٣٦٨٤) مابين رجال ونساء وأطفال ووفرت عليهم عناء السفر إلى صنعاء كل ثلاثة أشهر من اجل الحصول على هذه العلاجات الكيمائية وأصبح بإمكانهم اخذ العلاجات من الصيدلية التي فتحت لهم فرعاً للصيدلية في وحدة الأمل لعلاج السرطان بهيئة مستشفى الثورة بالحديدة التي تزودهم بالعلاجات أثناء جلساتهم الكيمائية.

وأضاف عبدالرسول بأن الصيدلية المركزية لازالت تعاني من نقص في ثلاجات تبريد وخزن العلاجات التي بحاجة إلى خزن وتبريد وخاصة علاجات السرطان كذلك تعاني من نقص في بعض العلاجات المصاحبة للمرضى وخاصة وأن هناك مرضى فقراء جد.

محلي حضرموت يعقد دورته الثالثة غداً في سيئون

□.. سيئون/عامر عيظة الجابري

يعقد المجلس المحلي بمحافظة حضرموت الوادي والصحراء غداً الأحد دورته الاعتيادية الثالثة من العام الحالي ٢٠١٠م بمدينة سيئون برئاسة الأخ سالم أحمد الخنبشي محافظ حضرموت رئيس المجلس المحلي.

أوضح ذلك الأخ عمر سالم بن حليمان مدير مكتب التنسيق والمتابعة للمجلس المحلي بالمحافظة لمديريات وادي حضرموت والصحراء عضو المجلس المحلي بحضرموت.

مشيراً إلى أن هذه الدورة سوف تناقش عدداً من التقارير الهامة والمواضيع المتعلقة بسير أداء المجالس المحلية في المديريات للخروج بقرارات وتوصيات تصب في خدمة التنمية والارتقاء بالعمل لتقديم أفضل الخدمات للمواطن في كافة المجالات.

دورة حول المحاسبة والإقراض

ندوة توعوية حول العنف ضد المرأة بعدن

■ عدن/سبأ

تنظم جمعية الفردوس الخيرية التنموية النسوية بعدن السبت القادم ندوة توعوية حول العنف ضد المرأة وأسبابه.

وأوضحت رئيسه الجمعية سمية أحمد القارمي لوكالة الأنباء اليمنية /سبأ/ أن الندوة التي تشارك فيها ٢٠ امرأة من مديريات المحافظة، تهدف إلى مساندة النساء المعنفات وتقديم الدعم والمساعدة لهن وتعريفهن بأشكال التمييز ضد المرأة وتوعيتهن بحقوقهن التي كفلتها التشريعات الوطنية والدولية.

وتناقش الندوة عدداً من الموضوعات التي تتعلق بظاهرة العنف ضد المرأة في المجتمع اليمني وأنواعه وأشكاله وأسباب العنف وطريقة التعامل مع ضحايا العنف وأثاره المادية والمعنوية ودور مؤسسات المجتمع المدني في مجابهته.

ومن جهة أخرى بدأت بمنطقة البساتين بعدن أمس دورة تدريبية في مجال المحاسبة المالية تنظمها جمعية التضامن التنموية النسوية بالمحافظة.

يتعرف خلالها ٢٠ كادرا من المشتغلين في مجال المحاسبة والإقراض من مختلف الجمعيات التنموية بالمحافظة على مدى أسبوع محاضرات بنظام المحاسبة والاقراض والترحيل وتدوين المعلومات الحاسبية والمبالغ والودائع وأسماء المقترضين والشروط القانونية المرافقة لها، بالإضافة إلى أنشطة تطبيقية في عدد من فروع بنوك الاقراض.

حضر الافتتاح رئيسة الجمعية الدكتورة خديجة جامع.