

## لزراعة ساحات المساجد باستخدام جهاز مايكروفاست صديق البيئة «الأوقاف» دشنت مشروع إعادة تدوير مياه الصرف بالمساجد



وليد الشعيب يتفقد تجربة زراعة ساحة مسجد الشبيخة سيكية بالمياه المعالجة (أسامة أبو عطية)



ويطلع على الجهاز الخاص بتنقية المياه

المياه الناتجة بعد عملية المعالجة في الري الزراعي وفقاً لمعايير الكويت. وأضاف الحصن أن من مميزات نظام المعالجة أنه يمكن وضعه فوق أو تحت الأرض وبأحجام متعددة حسب الحاجة، ولا تنتج عن عملية المعالجة أي رواسب أو روائح كريهة. أو أصوات مزعجة مما يجعله جهازاً مثالياً لجميع الاستخدامات وهدف الإدارة من هذا الموضوع هو تطبيق رؤية الحكومة الرشيدة في توفير المياه واستخدامها في الاستخدام الأمثل، وكانت الوزارة متمثلة بقسم ترشيد الكهرباء والماء لها السبق في إنجاز مثل هذا المشروع الناجح حيث تمت تجربته في إحدى دورات (مسجد الشبيخة سيكية) لمدة تجاوزت الـ 9 أشهر وأثبتت نجاحه من خلال تجربته، وبعد هذا النجاح الباهر سيتم تعميم هذا المنتج على باقي مساجد الوزارة.

المياه الناتجة بعد عملية المعالجة في الري الزراعي وفقاً لمعايير الكويت. وأضاف الحصن أن من مميزات نظام المعالجة أنه يمكن وضعه فوق أو تحت الأرض وبأحجام متعددة حسب الحاجة، ولا تنتج عن عملية المعالجة أي رواسب أو روائح كريهة. أو أصوات مزعجة مما يجعله جهازاً مثالياً لجميع الاستخدامات وهدف الإدارة من هذا الموضوع هو تطبيق رؤية الحكومة الرشيدة في توفير المياه واستخدامها في الاستخدام الأمثل، وكانت الوزارة متمثلة بقسم ترشيد الكهرباء والماء لها السبق في إنجاز مثل هذا المشروع الناجح حيث تمت تجربته في إحدى دورات (مسجد الشبيخة سيكية) لمدة تجاوزت الـ 9 أشهر وأثبتت نجاحه من خلال تجربته، وبعد هذا النجاح الباهر سيتم تعميم هذا المنتج على باقي مساجد الوزارة.

المياه الناتجة بعد عملية المعالجة في الري الزراعي وفقاً لمعايير الكويت. وأضاف الحصن أن من مميزات نظام المعالجة أنه يمكن وضعه فوق أو تحت الأرض وبأحجام متعددة حسب الحاجة، ولا تنتج عن عملية المعالجة أي رواسب أو روائح كريهة. أو أصوات مزعجة مما يجعله جهازاً مثالياً لجميع الاستخدامات وهدف الإدارة من هذا الموضوع هو تطبيق رؤية الحكومة الرشيدة في توفير المياه واستخدامها في الاستخدام الأمثل، وكانت الوزارة متمثلة بقسم ترشيد الكهرباء والماء لها السبق في إنجاز مثل هذا المشروع الناجح حيث تمت تجربته في إحدى دورات (مسجد الشبيخة سيكية) لمدة تجاوزت الـ 9 أشهر وأثبتت نجاحه من خلال تجربته، وبعد هذا النجاح الباهر سيتم تعميم هذا المنتج على باقي مساجد الوزارة.

بدوره أكد ممثل شركة إسكو، دعيح المحيطيب (الشركة المنفذة للمشروع) أن جهاز مايكروفاست حصل على براءة اختراع من الولايات المتحدة الأمريكية وأثبت قدرة فائقة في تحويل مياه الصرف الصحي إلى مياه صالحة للزراعة ويتماشي مع سياسة الدولة في ترشيد استهلاك المياه.

بدوره أكد ممثل شركة إسكو، دعيح المحيطيب (الشركة المنفذة للمشروع) أن جهاز مايكروفاست حصل على براءة اختراع من الولايات المتحدة الأمريكية وأثبت قدرة فائقة في تحويل مياه الصرف الصحي إلى مياه صالحة للزراعة ويتماشي مع سياسة الدولة في ترشيد استهلاك المياه.

بدوره أكد ممثل شركة إسكو، دعيح المحيطيب (الشركة المنفذة للمشروع) أن جهاز مايكروفاست حصل على براءة اختراع من الولايات المتحدة الأمريكية وأثبت قدرة فائقة في تحويل مياه الصرف الصحي إلى مياه صالحة للزراعة ويتماشي مع سياسة الدولة في ترشيد استهلاك المياه.

يذكر أن البداية كانت عند قسم ترشيد استهلاك الكهرباء والماء بمراقبة الدراسات الهندسية بقطاع المساجد، الذي قام بدراسة خاصة بهذا الصدد وتوصل إلى تجربة عملية والتي تمت في مسجد سيكية الصباح، وذلك بمتابعة وإشراف قسم الزراعة بإدارة مساجد حولي. وقال مراقب الدراسات الهندسية م. عبدالله المسباح إن هذه التجربة هي ثمرة تعاون بين قسم الترشيح وقسم الزراعة، مشيراً إلى أن قسم الترشيح قام بدراسة التقنيات التي تساعد في ترشيد المياه من طريقين، الأول: تخفيض الاستهلاك عن طريق تقنيات خاصة، والثاني: إعادة تدوير مياه الصرف الصحي.

يذكر أن البداية كانت عند قسم ترشيد استهلاك الكهرباء والماء بمراقبة الدراسات الهندسية بقطاع المساجد، الذي قام بدراسة خاصة بهذا الصدد وتوصل إلى تجربة عملية والتي تمت في مسجد سيكية الصباح، وذلك بمتابعة وإشراف قسم الزراعة بإدارة مساجد حولي. وقال مراقب الدراسات الهندسية م. عبدالله المسباح إن هذه التجربة هي ثمرة تعاون بين قسم الترشيح وقسم الزراعة، مشيراً إلى أن قسم الترشيح قام بدراسة التقنيات التي تساعد في ترشيد المياه من طريقين، الأول: تخفيض الاستهلاك عن طريق تقنيات خاصة، والثاني: إعادة تدوير مياه الصرف الصحي.

يذكر أن البداية كانت عند قسم ترشيد استهلاك الكهرباء والماء بمراقبة الدراسات الهندسية بقطاع المساجد، الذي قام بدراسة خاصة بهذا الصدد وتوصل إلى تجربة عملية والتي تمت في مسجد سيكية الصباح، وذلك بمتابعة وإشراف قسم الزراعة بإدارة مساجد حولي. وقال مراقب الدراسات الهندسية م. عبدالله المسباح إن هذه التجربة هي ثمرة تعاون بين قسم الترشيح وقسم الزراعة، مشيراً إلى أن قسم الترشيح قام بدراسة التقنيات التي تساعد في ترشيد المياه من طريقين، الأول: تخفيض الاستهلاك عن طريق تقنيات خاصة، والثاني: إعادة تدوير مياه الصرف الصحي.



فواكه وثمار تم إنتاجها بالمياه المعالجة عبر زراعتها في ساحة المسجد

نجح قسم الزراعة في إدارة مساجد حولي ولأول مرة بالكويت في تقديم أحدث الحلول البيئية لمعالجة مياه الصرف الصحي عن طريق تكنولوجيا متقدمة ومعتمدة من أعلى الجهات العالمية. وأقامت الوزارة ممثلة بإدارة مساجد حولي صباح أمس حفل تدشين مشروع إعادة تدوير ومعالجة مياه الصرف الصحي لاستخدامات الزراعة وصناديق الطرد بمسجد الشبيخة سيكية الصباح بمنطقة حولي تحت رعاية وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية. وعادل الفلاح الذي أناب عنه وكيل وزارة الأوقاف المساعد لقطاع المساجد وليد شعيب.

أكد الشعيب في تصريحه للصحافيين أن هذا المشروع يعتبر الأول من نوعه على مستوى مساجد الكويت بإعادة تدوير ومعالجة مياه الصرف الصحي باستخدام جهاز مايكروفاست الأمريكي وهو جهاز صغير جداً صديق للبيئة وتتم إزالة جميع المواد العضوية الموجودة بمياه الجاري وتصفيته لتكون صالحة لري المزروعات ونجح قسم الزراعة في إعادة الاستفادة من تلك المياه بزراعة مساحات كبيرة من ساحات المسجد وتم إنتاج العديد من الأشجار المثمرة باستخدام المياه المعالجة وهذا هو المشروع الثاني لمساجد حولي بعد افتتاح مشروع مسجد الدويج في السايكية عن طريق إعادة استخدام مياه الوضوء للزراعة بدون مواد كيميائية.

وأشار إلى أن هذه التجارب ناجحة ولم يتم اكتشاف أي أضرار للبيئة ولا على المستخدم فنتج مياه صافية وسعتمت الفكرة على جميع المساجد في المحافظات، مؤكداً على أن هذا المشروع تم بالتعاون مع معهد الكويت للأبحاث ووزارة الأشغال والكهرباء ومشاركة المهندسين في أقسام الزراعة بمختلف إدارات المساجد للاستفادة من المشروع.

معالجة بيولوجية بدوره أشاد مدير إدارة مساجد محافظة حولي د. خالد الحصن بجهاز (مايكروفاست الأمريكي) الذي يقوم بمعالجة مياه الصرف الصحي بيولوجياً، دون استخدام أي نوع من الكائنات التقليدية أو إضافة أي مواد كيميائية حيث يمكن إعادة استخدام

## تقييمه إدارة الإسناد برعاية المعوثريجي 25 الجاري «الأوقاف»: فتح التسجيل لحضور مجلس «صحيح البخاري»

منه بدءاً من الساعة الرابعة عصراً وحتى العاشرة مساءً في القاعة الكبرى بمبنى تدريب الأئمة والمؤذنين، قطاع المساجد بالرقعي، واختتم الحمد بأنه سستتم قراءة وسماع صحيح البخاري بالسند المتصل على يد الشيخ مساعد بشير من الجمهورية السودانية وأنه سيتم حضور شهادات بالسند المتصل إلى النبي ﷺ.

وذكر الحمد أن مجلس قراءة وسماع «صحيح البخاري» يقام تحت رعاية كريمة من وزير العدل والأوقاف شريدة المعوثريجي. وأضاف أنه تقرر بسد التسجيل للراغبين في المشاركة ابتداء من الأحد الماضي وحتى يوم الأربعاء 22 الجاري على أن يعقد مجلس السماع خلال الفترة من يوم السبت 25 الجاري وحتى الجمعة 31



أعلن مدير مكتب الشؤون الفنية بقطاع المساجد في وزارة الأوقاف أنور حمد الحمد عن فتح باب التسجيل لحضور مجلس قراءة وسماع جزء من «صحيح البخاري» بالإسناد المتصل إلى الإمام محمد بن إسماعيل البخاري، رحمه الله تعالى، ضمن مشروع مجالس قراءة وسماع وشرح الكتب السنة (التاسع عشر).

# يومياً 10,000 د.ك

## ربح رهيبين!

10 رابحين يومياً...  
1,000 د.ك كوبون لكل رابح!

<b>FRIGIDAIRE</b> 123070 FD9208B 8 د.ك 21% 6.25 د.ك 3 سنوات ضمان	<b>Wansa</b> 123461 AF-2901 14 د.ك 8% 12.9 د.ك 3 سنوات ضمان	<b>Wansa</b> 116356 AR-1003 20 د.ك 19% 23.6 د.ك 7 أشهر ضمان 7.5 سنوات التمتع من بعد
<b>PHILIPS</b> 105581 HP6400/00 10 د.ك 61% 6.25 د.ك 1.5 شهر ضمان	<b>Valera+</b> 97406 641.19 12 د.ك 38% 7.9 د.ك نظام تلو سلفر عرض خاص	<b>PHILIPS</b> 114133 QT4022/15 19 د.ك 32% 13.5 د.ك 7 أشهر ضمان
<b>PHILIPS</b> 116879 HR2727/50 50 د.ك 20% 39.9 د.ك 3 أشهر ضمان	<b>PHILIPS</b> 112202 HD9220/40 79 د.ك 37% 50 د.ك فرصة تدوير خصم	<b>HYUNDAI ELECTRONICS</b> 179946 HY-KM20198G + HY-C 79 د.ك 6 أشهر ضمان فرصة تدوير خصم
<b>PHILIPS</b> 123763 HR1040/91 120 د.ك 18% 99 د.ك 7 أشهر ضمان فرصة تدوير خصم	<b>Blueair</b> 123766 SENSEK230PACMB 149 د.ك 33% 99.9 د.ك 7 أشهر ضمان فرصة تدوير خصم	<b>BOSCH</b> 173826 MUM86A1+TFB3302 163 د.ك 12 أشهر ضمان 3 فرص تدوير خصم

مقابل كل شراء بقيمة 50\* د.ك تحصل على فرصة لدخول السحب اليومي!

اطلع على أسماء الـ 10 رابحين يومياً على [www.xcite.com](http://www.xcite.com)

ضاعف فرصك عند شرائك بالأقساط  
مدة القسط الشهري المعلن على المنتجات 21 شهراً

1803535

أشترك الآن [www.xcite.com](http://www.xcite.com)

# 19

# مجاناً

## سامسونج جالكسي S4 الجديد

تفضل بزيارة أي من فروع الوطنية أو فونو اليوم.

[wataniya.com/s4](http://wataniya.com/s4)

مجاناً

سامسونج جالكسي S4

مجاناً

رقم ذهبي

1600

دقيقة محلية

10 GB

إنترنت على الموبايل

45

شهوراً

Life companion  
12:45