

كل نقطة  
ماء  
بتفرق



## الماء سر الحياة



قطرة الماء أغلى من الذهب والماء سر الحياة وللماء أهمية كبيرة في حياة الإنسان وسائر المخلوقات، فهي من أعظم النعم التي أنعم الله تعالى بها علينا ويتوجب شكره عليها حيث إنه لا يمكن الاستغناء عنها ويقلل الاستهلاك الزائد للماء من فرص توافر نقطة الماء.

مع العلم أن عدد السكان في تزايد مستمر في حين أن حصة ماء النيل ثابتة، وإذا لم يتم الحفاظ عليها يمكن أن نصل لنتيجة "أنه حتى في حالة امتلاك الكثير من الأموال فلا يمكن الحصول على نقطة الماء تلك".

**ومن هنا لابد من أن نبدأ بأنفسنا ونحافظ على الماء لنا وللأجيال القادمة**



## استهلاك المياه (أرقام وإحصائيات)



- متوسط استهلاك الفرد من المياه من ١٠٠-٢٥٠ لتر يومياً
- كمية المياه المتدفقة من خرطوم ابوصة (٨٠لترًا / الدقيقة)
- كمية المياه المتدفقة من الحنفية أثناء الاستخدام (٦لترات / الدقيقة)
- كمية المياه المستهلكة من السيفون في المرة الواحدة ( ٩ لترات )
- كمية المياه المتدفقة من الدُش أثناء الاستخدام (١٢لترًا / الدقيقة)
- كمية المياه المستهلكة لملاّ بانيو ١٦٥سم ( ٣٩٥ لترًا / في المرة الواحدة )
- تسريب المياه من حنفية تالفة (٢٤لترًا / اليوم )
- تسريب المياه من سيفون تالف ( ١٤٤٠ لترًا / اليوم )

مع العلم أن حصة مصر من مياه نهر النيل ٥٥مليار متر مكعب منذ عام ١٩٥٩م وكان عدد السكان ٢٦ مليون نسمة ، في حين أنه عام ٢٠٢٣ عدد السكان حوالي ١٠٦ ملايين نسمة مع ثبات حصة مياه نهر النيل البالغة ٥٥مليار متر مكعب.

# نصيب الفرد من المياه سنوياً أعوام ٢٠٥٠، ٢٠١٧، ١٩٥٩



ف نجد أن نصيب الفرد عام ١٩٥٩ كان ٢١١٥ متراً مكعباً من المياه سنوياً وعام ٢٠١٧ وصل إلى ٥٩١ متراً مكعباً من المياه سنوياً، في حين أنه من المتوقع أن يصل نصيب الفرد عام ٢٠٥٠ إلى ٣٦٦ أي تحت خط الفقر المائي البالغ (١٠٠٠ لتر مكعب للفرد سنوياً) بمقدار ٦٣٤ لتراً مكعباً.



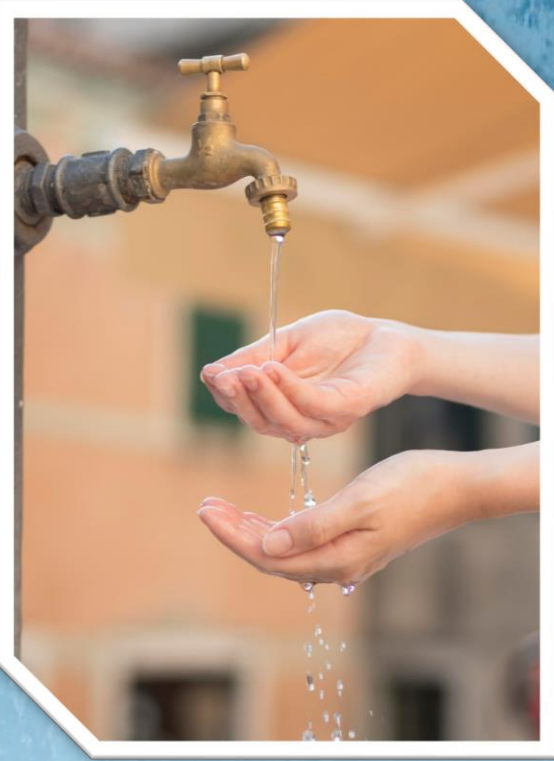
## نصائح لتوفير المياه وفاتورة الاستهلاك



- يجب استخدام نظام ثنائي التصريف في صندوق الطرد (السيفون)
- إصلاح السيفون التالف حيث يتسبب في إهدار ١٤٤٠ لتر مياه يومياً، ففي حالة استمرار التسريب يستمر الموتور في ضخ المياه، مما يزيد من استهلاك الفرد الشهري لـ ٤٣ ألف لتر، ودخوله في شريحة أعلى وزيادة قيمة فاتورة الاستهلاك الشهرية، ولذلك من الضروري غلق المحبس فوراً عند تسريب "السيفون"، وصيانة التسريب للسيطرة على الاستهلاك والحد من ارتفاع قيمة الفاتورة
- استخدام غسالة الملابس بكامل حمولتها لتوفير المياه وفاتورة الاستهلاك
- استخدام فوطة مبللة ودلو عند غسل السيارة بدلاً من استخدام الخرطوم
- ضرورة وعي الأطفال بأهمية المياه وطرق ترشيدها

## تابع نصائح لتوفير المياه وفاتورة الإستهلاك

- التقليل من وقت الاستحمام لتكون ٥ دقائق فقط حيث إن الاستحمام لمدة ٢٠ دقيقة يستهلك ٤٠ لتر ماء وبالتالي الاستحمام لمدة ٥ دقائق فقط يوفر ١٨٠ لتر مياه في كل مرة
- تركيب منظم المياه (يستخدم منظم المياه لضبط وتنظيم المياه مهما ارتفع أو انخفض ضغط المياه) وهو أيضاً يقوم بتوفير المياه مهما ارتفع ضغط المياه لذا فهو يوفر المياه والجهد، ويمكن تركيبه في الأماكن التالية (خراط البانيو- الشطاف)
- تركيب مرشد المياه (يعمل بنفس الطريقة التي يعمل بها منظم المياه) باعتبارهما يشتركان معاً في تكنولوجيا التحكم في تدفق المياه من خلال ضوابط الضغط ويمكن تركيبه بالأماكن التالية (المغسلة - حنفية الحوض - البانيو)
- إجراء صيانة دورية للحنفيات، والمواسير الخاصة بالماء، والتي تحدث تسريب في المياه مما يساهم بدوره في توفير المياه وتقليل فاتورة الاستهلاك الشهرية للماء والكهرباء
- استبدال المراحيض القديمة بأخرى ذات تدفق مياه منخفض والتي تتميز بجودتها وتوفيرها للمياه





## تابع نصائح لتوفير المياه وفاتورة الإستهلاك



- ضرورة عدم فتح صنوبر المياه أثناء غسيل الأسنان والحلاقة ويمكن استبدالها بكوب من المياه وبالتالي توفير طن من المياه شهرياً
- استخدام رشاش المياه في ري النباتات بدلاً من الخرطوم لترشيد الاستهلاك والحفاظ على كل نقطة المياه
- عدم ترك صنوبر المياه مفتوحاً أثناء غسل اليد حتى لا يتسبب في إهدار المياه
- من أسباب ضعف المياه أو انقطاعها (فتح المياه باستمرار دون مبرر، رش المياه في الشوارع، غسيل العربيات بالخرطوم، استخدام أكثر من موتور بعمارة واحدة)
- عدم استخدام وصلات مياه غير قانونية حيث إنها تُعَرِّضُ حياتك للخطر، يؤثر على كفاءة تشغيل مرفق المياه، يُعَرِّضُ للمساءلة القانونية، وكذلك يُعَرِّضُ المياه للتلوث
- تركيب عداد مسبق الدفع حيث إنه يقوم بحساب الاستهلاك الفعلي ويمكن شحن العداد مع نظام (فوري أو خالص) للدفع الإلكتروني أو من أي مركز خدمة عملاء لشركة مياه الشرب مع ضمان استمرار الخدمة في حالة انتهاء الرصيد أيام الاجازات الرسمية والأعياد

## وختاماً

فإنه إذا تم تجميع كميات المياه التي تبقى يومياً من استخداماتنا اليومية سنحصل من خلالها على كميات كبيرة من المياه، وذلك من خلال الاستفادة من بواقي مياه الشرب في الأكواب، ومياه غسيل الفواكه والخضروات، ومياه سلق البيض، ومياه غسيل الأرز الغنية بالأملاح والمعادن المفيدة للنباتات، بالإضافة إلى الكميات الهائلة من المياه التي نقوم بتخزينها لاستغلالها عند انقطاع المياه فبدلاً من التخلص منها يمكن استغلالها في تعبئة "سيفون المرحاض" أو تنظيف الأرضيات