

## توفير الماء، توفير المال



الماء هو أكثر العناصر الغذائية أهمية في حياتنا. من غير الماء لا يمكن أن توجد حياة علي سطح الارض. وعلى الرغم من أن أكثر من 3/4 سطح الكرة الأرضية مغطى بالماء، إلا أن نسبة المتوفر للشرب من الاحتياطي الاجمالي للماء تبلغ 0,3% فقط. ورغم هذا فإننا نبدد ماء الشرب لدينا ونتعامل معه بصورة غير مسنولة. كما أن الماء يعد العنصر الأكثر قيمة. والأكثر قيمة هو الماء الدافئ.

### كل قطرة ماء تقدر بثمن

تفقد يوميا حوالي 50 لترا من الماء بسبب ماء التشطيف المنسال بالمرحاض وهذا يساوي 18250 لتر سنويا. بسعر مياه قدره 3,77 يورو لكل متر مكعب (شاملا رسوم الصرف الصحي) حيث يوفر اصلاح شطف المراض تقريبا 69 يورو سنويا. تفقد يوميا حوالي 17 لترا من الماء بسبب صنوبر ماء يتقاطر منه الماء. وهذا يساوي 6.205 لتر سنويا. بسعر مياه قدره 3,77 يورو لكل متر مكعب حيث يوفر إحكام صنوبر المياه المتقاطر تقريبا 23 يورو سنويا.



متوسط صرف الماء للفرد الواحد في اليوم:

الشرب & الطهي	4 لتر
غسل الاواني	6 لتر
التنظيف	6 لتر
العناية بالجسم	8 لتر
غسل الغسيل	20 لتر
شطف المراض	25 لتر
الاستحمام	44 لتر

### توفير الماء باستخدام وسائل علمية

يمكن بشكل لاحق تركيب اجهزة توفير المياه بتكلفة مالية بسيطة. ويمكن تعويض كلفة معظم هذه الاجهزة خلال عام واحد، وخاصة إذا كانت توفر الماء الدافئ ومن ثم الطاقة ايضا.

- **مصافي المياه في فوهة الصنبور** توفر ما يصل الي 5 لترات من الماء يوميا. وتقوم الجهة الصانعة بالفعل بتركيب هذه المصافي في الصنابير الحديثة.
- **فوهات التحكم في التدفق ورؤوس الدش الموفرة** تساعد على توفير كمية تتراوح بين 10 و 15 لتر لكل فرد يوميا
- الصنابير أحادية الذراع وأيضا الصنابير المزودة بثرمومات للحرارة تساعد في توفير الماء والطاقة.
- الصناديق الجديدة لماء الكسح بالمرحاض لا تتجاوز سعتها 6 لترات ومزودة بزر يمكن استخدامه لإيقاف عملية الكسح.
- أوزان صناديق ماء الكسح بالمرحاض توفر حوالي 30% من الماء لكل فرد يوميا.



### توفير الماء من غير تكلفة شراء

من يستهلك ماء دافئا أقل، يوفر من تكاليف الماء والطاقة.

- أغلق صنوبر الماء أثناء غسل الأسنان.
- الاستحمام بالدش بدلا من الاغتسال في البانيو: الاغتسال في البانيو الممتلئ يتطلب ثلاثة أضعاف كميات الطاقة والماء التي تستهلكها عند أخذ دش لمدة 5 دقائق.
- عندما تكون أنابيب الماء الدافئ طويلة، استخدم الماء البارد قدر الإمكان إذا كنت تستخدم كميات بسيطة من الماء.
- يكفي أن تصل درجة حرارة الماء الدافئ في خزان السخان الي 60م° كي تقلل من التكاليف.



## تدفئة الماء بالكهرباء مكلفة

تدفئة الماء بالكهرباء سهلة ولكن مكلفة. يمكن أن تصل تكاليف استهلاك أسرة مكونة من 4 أفراد الي 500 يورو أو أكثر في السنة الواحدة.



- إزالة التكلس عن الاجهزة بانتظام.
- أجهزة الماء الدافئ الجديدة توفر الكثير من الطاقة مقارنة بنظيراتها القديمة والمتكلسة.
- ضبط درجة حرارة الماء الدافئ على المستوى المتوسط، حيث ان سخان الماء شديد الحرارة يتكلس بسرعة.
- خزان الماء الذي نادرا ما يتم استخدامه، ينبغي أن يغلق تماما أو تشغيله بواسطة المؤقت.

## شرب الماء أمر صحي ومفيد

تتميز مياه الصنابير في مدينة فيينا بجودة نوعية مياه الشرب. إذا كنت تشرب 2 لتر من ماء الصنبور يوميا، فهذا يكلف فقط 3 يورو سنويا. اما إذا كنت تشرب 2 لتر من عصير الليمون يوميا، فهذا يكلف 600-1400 يورو سنويا.



اتصل علينا، يسعدنا ان نقدم لك المشورة



DIE UMWELTBERATUNG (01) 803 32 32  
service@umweltberatung.at [www.umweltberatung.at](http://www.umweltberatung.at)

هيئة التحرير: فبراير 2018، الناشر: Die Wiener Volkshochschulen GmbH, Lustkandlgasse 50, 1090 Wien. المسئول عن المحتوى: ماريو ريدير، مدير الإدارة. فريق التحرير: Team BWE, DIE UMWELTBERATUNG، الترجمة: د. مسرة بشير. تصميم: مونيكا كوبا، DIE UMWELTBERATUNG هي مؤسسة من VHS Wien بتمويل من MA. Wiener Umweltschutzabteilung – MA

Wien!  
voraus  
Energieplanung

StoDt+Wien

MA40 SOZIAL  
StoDt+Wien

WIEN ENERGIE

شركاء المشروع