

TAR SHEED
فكر Rethink



لقد حان الوقت لنعيد التفكير
في عاداتنا الاستهلاكية

ستعيش الأجيال القادمة في
عالم يختلف كثيراً عن العالم
الذي نعيش فيه الآن، ولذلك من
الضروري أن نُعدّ أنفسنا وأبناءنا
للتأقلم مع العالم الجديد

المغفور له بإذن الله الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان

TAR SHEEP
Rethink فُكِّرْ

مقدمة:

تبنت إمارة أبوظبي عدداً من الخطط الطموحة لتعزيز النمو الاقتصادي والاجتماعي في المستقبل، ما يفرض عبئاً إضافياً على البنية التحتية والموارد الطبيعية في الإمارة. ولتلبية المتطلبات المتزايدة على المياه والكهرباء، وضعت الحكومة سياسات وبرامج لضمان تحقيق هذا النمو من دون المساس بأمن المياه والكهرباء في المستقبل وبطريقة تراعي حماية الموارد الطبيعية الثمينة.

ورغم محدودية الموارد الطبيعية، تسجل دولة الإمارات العربية المتحدة أحد أعلى معدلات استهلاك المياه والكهرباء للفرد في العالم، حيث بلغ استهلاك الفرد فيها أكثر من استهلاك الفرد في الدول المتقدمة بنسبة 80% من المياه و100% من الكهرباء.

وعلى ضوء كل ذلك يجب أن لا يقع على الدولة وحدها عبء المحافظة على هذه الموارد بل يجب علينا كأفراد ومؤسسات التعاون في ذلك عبر إعادة النظر في عاداتنا الاستهلاكية لتحقيق التنمية المستدامة والرفاهية الاقتصادية والاجتماعية لسكان الإمارة الآن وفي المستقبل.

برنامج ترشيد

أطلقت هيئة مياه وكهرباء أبوظبي وشركتا التوزيع التابعتان لها، في شهر يناير 2017 برنامج "ترشيد" تحت شعار "لقد حان الوقت لنعيد النظر في عاداتنا الاستهلاكية" وهو برنامج متكامل لإدارة الطلب على المياه والكهرباء لسكان الإمارة يهدف لخفض استهلاك الفرد بنسبة 20% بحلول عام 2030.

وسيستخدم البرنامج الوسائل التالية لتحقيق أهدافه:

- **التثقيف:** رفع مستويات الوعي وإحداث التغيير المنشود في السلوك الاستهلاكي
- **التقنيات:** التعريف بالتقنيات الموفرة للطاقة والمياه والتشجيع على استخدامها
- **التحفيز:** تقديم الحوافز المختلفة لتشجيع المتعاملين على ترشيد الاستهلاك

وسييسع ذلك الأفراد والشركات والمؤسسات الحكومية على الحد من استهلاك المياه والكهرباء من دون أن يؤثر ذلك على مستوى الرفاهية والإنتاجية.

المبادرات

بالإضافة إلى حملات التثقيف والتوعية العامة، سيتم تطبيق برنامج "ترشيد" من خلال عدد من المبادرات بعد تقييمها بناءً على التكلفة والفوائد المرجوة منها ومدى استدامتها وملاءمتها لثقافة الإمارة وظروفها المناخية والاقتصادية. ويجري الآن العمل على تطبيق خمس مبادرات أساسية وهي:

- مبادرة "مسجدي" لخفض استهلاك المياه في المساجد
- مبادرة "كفاءتي" لرفع كفاءة استهلاك الكهرباء والمياه في المباني
- مبادرة الكشف المبكر عن حالات تسرب المياه في المباني السكنية
- مبادرة تقديم الاستشارات الفنية للمؤسسات الصناعية في مجال ترشيد استهلاك المياه والكهرباء
- مبادرة تخفيض استهلاك مياه الري في الحدائق المنزلية



ما هي الخطوات التالية؟

بهدف التحسين المستمر لكفاءة استهلاك المياه والكهرباء في الإمارة وتحقيق الفوائد الأخرى المرتبطة بذلك، مثل خفض تكلفة الإنتاج والمحافظة على البيئة واستدامة الموارد الطبيعية، سيتم إطلاق المزيد من المبادرات خلال السنوات القادمة، وتشمل المبادرات المُخطّط لها والتي تُساعد المتعاملين على تغيير عاداتهم الاستهلاكية واستخدام التقنيات التي تزيد من كفاءة الاستهلاك ما يلي:

- التشجيع على اختيار الأجهزة والمعدات المنزلية عالية الكفاءة
- التعريف بالممارسات الموفرة للمياه المستخدمة في ري الحدائق
- تحسين إدارة أنظمة التبريد المركزية في المباني والأبراج الشاهقة
- أتمتة أنظمة المنازل والمباني للحد من استهلاك المياه والكهرباء



كفاءتي

مبادرة رفع كفاءة استهلاك الكهرباء والمياه في المباني الحكومية والتجارية

"كفاءتي" هي إحدى مبادرات إدارة الطلب التابعة لبرنامج "ترشيد" وتهدف إلى تزويد مباني المؤسسات الخاصة والحكومية والمرافق العامة بالتقنيات التي ترفع من كفاءة استهلاك المياه والكهرباء من أجل تخفيض استهلاك هذين الموردین الهامین. تمثل أنظمة التكييف والإضاءة الجزء الأكبر من استهلاك المباني للكهرباء ويمكن أن تُحقق هذه المبادرة انخفاضاً في استهلاك الكهرباء بنحو 446 غيغاواط ساعة في السنة في مساحة مكيفة تبلغ 5 مليون متر مربع.

وستُركّز مبادرة كفاءتي في البداية على المباني الحكومية على أن يشمل البرنامج في العام 2019 المباني الخاصة.

وللمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: www.tarsheedad.com



مسجدي

مبادرة لخفض استهلاك مياه الوضوء في المساجد

يُعتبر ترشيد استهلاك المياه في المساجد إحدى مبادرات برنامج إدارة الطلب "ترشيد" وتهدف إلى تقليل استهلاك المياه لأغراض الوضوء في المساجد بإمارة أبوظبي بنسبة 50%، ما يعني توفير مليوني متر مربع من المياه في السنة.

ووفقاً لما ورد في سنة الرسول محمد (عليه السلام)، فإن 600 ملم من المياه تكفي للوضوء؛ ومع ذلك، فقد تبين في مساجد أبوظبي المزودة بعدادات للمياه في العام 2014 أنه يتم استهلاك 85% أكثر من كمية مياه كافية لتلبية متطلبات الوضوء والتنظيف والصرف الصحي وري المساحات الخضراء، وبالإمكان، بل من الضروري، خفض هذه النسبة.

سُئِلَت هذه المبادرة متطلبات لجنة تطوير المساجد بأبوظبي واحتياجات المصلين للوضوء والنظافة من خلال تركيب 13 ألف صنوبر مياه عالية الكفاءة ومزودة بمحابس أوتوماتيكية ومصممة لضبط تدفق المياه بقوة 5.7 لتر في الدقيقة فقط في حوالي 840 مسجد.

للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: www.tarshedad.com



الكشف عن حالات تسرّب المياه في المباني السكنية وإرسال تنبيه بذلك

غالباً ما ترتفع قيمة فواتير المياه بسبب الحالات الغير مكتشفة لتسرّب المياه في المنازل. ولذلك، قمنا بتطوير برنامج لتحليل الاستهلاك اليومي من المياه في العقارات السكنية المزوّدة بعدادات ذكية بغرض تحديد طبيعة استخدامات المياه فيها واكتشاف أي زيادة في الاستهلاك قد تُشير إلى تسرّب المياه.

ويُسهّل تنفيذ هذه المقاربة توفّر تقنية تتيح قراءة العدادات عن بعد والحصول على بيانات استهلاك المياه يومياً. وعند اكتشاف استهلاك غير طبيعي أو الاشتباه بوجود تسرّب، سيتم إرسال تنبيه بذلك وسيواصل فريق خدمة العملاء مع المتعامل للاستفسار عن سبب ارتفاع الاستهلاك بهذا الشكل. وإذا لم يعطى المتعامل أي تفسير مُقنع سيتم تنبيهه باحتمال وجود تسرّب للمياه.

كما سيواصل فريق خدمة العملاء مع المتعامل لإرشاده إلى المقاولين المعتمدين للكشف عن مكان التسريب وأسبابه وإصلاحه ليتفادى المتعامل تحمل سداد فواتير عالية القيمة.

للمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني: www.tarsheedad.com



تقديم الاستشارات الفنية للمؤسسات الصناعية في مجال استهلاك المياه والكهرباء

تضمنت مبادرة تقديم الاستشارات الفنية للمؤسسات الصناعية ست مؤسسات تستهلك كميات كبيرة من المياه والكهرباء لمعرفة مدى كفاءة الاستهلاك لديها وكيف يمكن تحسين ذلك.

واستهدفت المبادرة المؤسسات العاملة في مجال صناعة الاسمنت والحديد الصلب ومواد البناء واليلاستيك والأغذية والتصنيع، لأنها تستهلك نسبة كبيرة من الكهرباء وفي بعض الحالات من المياه ولأنه من المتوقع أن تشهد أبوظبي نمواً كبيراً في هذه الصناعات في المستقبل.

وبناء عليه تم مقارنة عمليات التصنيع لدى هذه المؤسسات مع أفضل الممارسات العالمية لكل صناعة من الصناعات المستهدفة وتقديم التوصيات اللازمة من أجل رفع كفاءة التشغيل والإنتاج لترشيد استهلاك المياه والكهرباء.

وللمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.tarsheedad.com



تخفيض استهلاك مياه الري في الحدائق المنزلية

تستهلك الحدائق الخاصة نحو 70% من المياه المستخدمة في القصور والفلل، وستنفذ هذه المبادرة بالتعاون مع بلدية مدينة أبوظبي، إدارة الحدائق، وتشتمل على تقييم أنواع النباتات ونظم الري المستخدمة في المساحات الخضراء والحدائق الخاصة في أبوظبي. وستقدم التوصيات والاقتراحات حول طرق تحسين الكفاءة وتخفيض استهلاك المياه في مجالين رئيسيين وهما أتمتة نظم الري بالإضافة إلى استخدام محسّنات التربة الحافظة للمياه. وسينفذ مشروع تجريبي في 8 مناطق خضراء تقريباً، وبناء على الدروس المستفادة من ذلك سيتم توفير دليل إرشادي لمالك المنازل والفلل يتضمن نصائح حول أفضل التقنيات التي تساهم في الحد من استخدام المياه المحلاة في ري الحدائق وإنشاء مساحات غير مُعشبة، أو الحدائق الجافة، والتشجيع على زراعة النباتات المحلية واستخدام المياه المعاد تدويرها (مياه الصرف الصحي المعالجة).

وللمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.tarshedad.com



TARSHED

فكر Rethink

قم بزيارة موقعنا الالكتروني
لتعرف كيف يمكنك البدء في
إحداث الفرق.



tarsheedAD.com

A program by



شركة أبوظبي للتوزيع
Abu Dhabi Distribution Co.



هيئة مياه و كهرباء أبوظبي
Abu Dhabi Water & Electricity Authority

برنامج من



شركة العين للتوزيع
Al Ain Distribution Company