



أهداف التنمية المستدامة · التزام الجامعة



الهدف 6: المياه النظيفة والصرف الصحي

هدف التنمية المستدامة

6

المياه النظيفة والصرف الصحي

6



مياه نظيفة

ضمان توافر المياه والصرف الصحي وإدارتهما
المستدامة للجميع — في حرمانا ومجتمع البصرة.

المحتويات

هدف التنمية المستدامة 6، المياه النظيفة والصرف الصحي . ملف الأدلة، تصنيف التأثير لمؤسسة تايمز للتعليم العالي 2026.

2	6.1 مقدمة: قيمة المياه
3	6.2 قياس استهلاك المياه وإدارته
3	6.2.1 سياسات كفاءة المياه والتوعية
4	6.2.2 الوصول إلى المياه النظيفة والصرف الصحي
5	6.2.3 تتبع استهلاك المياه
6	6.2.4 استهلاك المياه للفرد
6	6.3 استخدام المياه والإشراف عليها
7	6.3.1 معالجة مياه الصرف
7	6.3.2 منع تلوث شبكة المياه
9	6.3.3 مياه الشرب المجانية
10	6.3.4 تصميم المباني المراعي للمياه
10	6.3.5 تنسيق الحدائق المراعي للمياه
12	6.4 إعادة استخدام المياه
12	6.5 المياه في المجتمع
12	6.5.1 الفرص التعليمية في إدارة المياه
13	6.5.2 تعزيز الاستخدام الواعي للمياه

6.1 مقدمة: قيمة المياه

كيف تدير جامعة شط العرب المياه بمسؤولية وتعزز المياه النظيفة والصرف الصحي في حرمها ومجتمعها؟

تحمل المياه قيمة اقتصادية كبيرة بفضل استخداماتها الواسعة في كل قطاعات الحياة. ويُعنى علم الاقتصاد بتخصيص الموارد الشحيحة: فما دام المورد وفيراً، تقل الحاجة إلى إدارته بعناية، أمّا حين يزداد شحاً — كمّاً أو نوعاً، كما هي الحال اليوم مع المياه — فإنّ مسألة حُسن استخدامه وحمايته تغدو ملحة.

وتستدعي الإدارة السليمة للطلاب على المياه، عملياً واقتصادياً، اعتماد ممارسات تعظّم القيمة المفيدة لكل وحدة ماء مع ترشيد استهلاكها. وتقع إنتاجية المياه وكفاءة استخدامها والتسعير المناسب في صميم هذه الممارسات — لا لأثرها المباشر في الاستهلاك فحسب، بل لأنها تساعد على تجنّب كلفة تطوير موارد مائية إضافية وتلبية الطلب المتزايد. ومن هذا المنطلق، تتعامل جامعة شط العرب مع

المياه بوصفها مسؤولية مشتركة، فتدمج صون المياه في سياساتها وبنيتها التحتية وتعليمها وحياتها الجامعية.



6.2 قياس استهلاك المياه وإدارته

تجمع الجامعة بين سياسات واضحة وتدابير عملية ومراقبة مستمرة لاستخدام المياه بكفاءة وصون الوصول إلى المياه النظيفة والصرف الصحي للجميع في الحرم الجامعي.

6.2.1 سياسات كفاءة المياه والتوعية

تتبع الجامعة مجموعة من السياسات للإدارة الكفؤة للمياه وصونها، مع رفع وعي الطلبة والموظفين بالاستخدام المسؤول للمياه. ويعزز ذلك تدابير فنية تحسن كفاءة استخدام المياه، وورش تعليمية منتظمة تحول النوايا الحسنة إلى عادات يومية.



6.2.2 الوصول إلى المياه النظيفة والصرف الصحي

تماشياً مع الخطط الوطنية حتى عام 2030، تعمل الجامعة على ضمان توفير المياه النظيفة والصرف الصحي للجميع، محسنةً بآطراد الوصول للموظفين والطلبة عبر مرافقها.



6.2.3 تتبّع استهلاك المياه

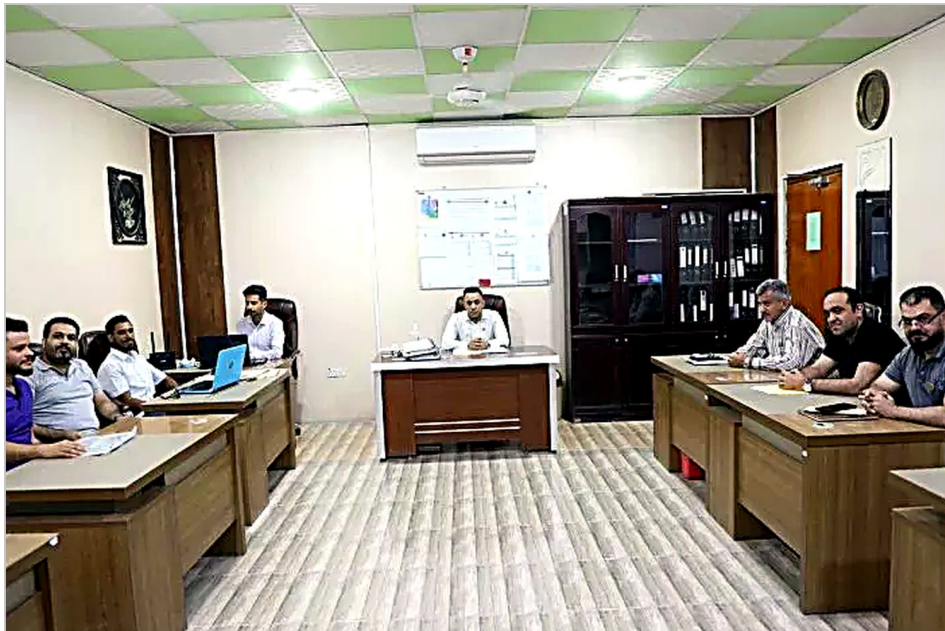
تتبع الجامعة باستمرار استخداماتها للمياه، فتقيس الكمية الداخلة إلى الحرم الجامعي للشرب والغسل والرّي وسائر الأغراض. وتوفّر هذه المراقبة الأساس الأدليّ اللازم لكشف الهدر وتوجيه تدابير الكفاءة والتخطيط للطلاب المستقبلي.



6.2.4 استهلاك المياه للفرد

يشير استهلاك المياه إلى الكمية التي يستخدمها الأفراد أو المجتمعات لأغراض كالشرب والطبخ والتنظيف والري والصناعة. ووفقاً لمنظمة الصحة العالمية، يحتاج الفرد إلى 2 لتر على الأقل من مياه الشرب يومياً، وإلى نحو 140-150 لتراً يومياً كحدٍ أدنى لجميع احتياجاته المنزلية.

ويمكن تقدير إجمالي الاستخدام اليومي للجامعة من عدد أفرادها البالغ نحو 4,000 (طلبة وموظفين) مضروباً في نصيب الفرد: $150 \times 4,000 = 600,000$ لتر يومياً، أي ما يعادل نحو 600 متر مكعب يومياً. ويساعد تتبع هذا الرقم الجامعة على قياس كفاءتها وتحديد فرص الترشيد.



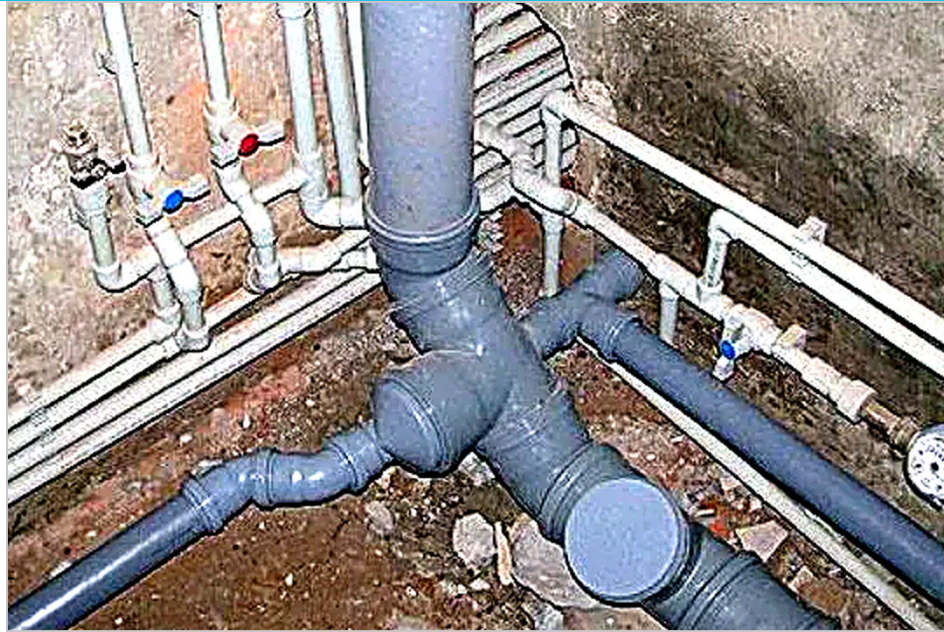
6.3 استخدام المياه والإشراف عليها

6.3.1 معالجة مياه الصرف

معالجة مياه الصرف هي إزالة الملوثات من المياه المستعملة — وهي أساساً مياه صرف منزلي مع نسبة قليلة من تصريفات أخرى. وتربط الجامعة مياه صرفها بشبكة المجاري الرئيسية التي تنقلها إلى وحدة المعالجة المركزية لمعالجتها قبل تصريفها الآمن أو إعادة استخدامها.

**6.3.2 منع تلوث شبكة المياه**

شبكة الإمداد المائي في الجامعة مبنية وفق المعايير المعتمدة ومُحكمة الإغلاق لمنع وصول الملوثات وللحيلولة دون التسربات التي تهدر المياه. ويحمي الفحص والصيانة المنتظمان جودة الإمداد وسلامة الشبكة معاً.





6.3.3 مياه الشرب المجانية

توفّر الجامعة مياهاً مجانية للطلبة والموظفين والزوّار — مياه شرب معبّأة إلى جانب صنابير للغسل والرّي وسائر الاستخدامات — بما يضمن إتاحة المياه الآمنة للجميع في الحرم الجامعي.





6.3.4 تصميم المباني المراعي للمياه

صُمِّمت مباني الجامعة وفق معيار بيئي حديث يقلّل استهلاك الطاقة والمواد والموارد، مع تقليل أثر البناء والاستخدام اليومي في البيئة المحيطة. وتُراعى كفاءة المياه من مرحلة التصميم حتى التشغيل.



6.3.5 تنسيق الحدائق المراعي للمياه

تفضّل الجامعة النباتات قليلة الحاجة إلى المياه، وتوسّع مساحاتها الخضراء بطرق تحدّد من استخدام المياه، موازنةً بين حرم جامعي ظليل وممتع وبين الإشراف الدقيق على موردٍ شحيح.





6.4 إعادة استخدام المياه

تعتمد الجامعة نهجاً لإعادة استخدام المياه: إذ تُوجّه مياه الصرف عبر شبكة المجاري الرئيسية إلى محطة المعالجة المركزية، حيث تُعالج ثم يُعاد استخدامها لأغراض الزراعة وتنسيق الحدائق. وتقلّل إعادة استخدام المياه المعالجة الطلب على الموارد العذبة وتُغلق الحلقة بين الاستهلاك والصون.



6.5 المياه في المجتمع

6.5.1 الفرص التعليمية في إدارة المياه

تطوّر الجامعة أساليب غير تقليدية للموارد المائية — كالترشيح ومعالجة مياه الأمطار وإدارة التصريف وغيرها — مع التركيز على الحاجة والطلب الفعليين ومتابعة الحدّ من الهدر. وتغدو هذه الجهود فرصاً تعليمية للطلبة والمجتمع الأوسع.



6.5.2 تعزيز الاستخدام الواعي للمياه

تعزّز الجامعة الاستخدام الواعي للمياه عبر الندوات والمؤتمرات والورش التعليمية والملصقات وإرشادات التوعية، بانية ثقافة يكون فيها الاستخدام الرشيد للمياه أمراً بديهياً للطلبة والموظفين وأبناء البصرة.



