

Shatt Al-Arab University



SDG

6

Clean Water
and Sanitation



Times Higher Education
Impact Rankings



المياه النظيفة والنظافة الصحية



٦-١ ترشيد استهلاك المياه

للمياه أهمية كبيرة من الناحية الاقتصادية نظرا لاتساع دائرة استعمالها في جميع القطاعات، ولأن علم الاقتصاد يتعامل مع تخصيص واستعمال الموارد النادرة، فطالما كان المورد وفيرا، فانه توجد حاجة أقل لهكذا مورد، غير أنه عندما يصبح المورد أكثر ندرة كالمياه بسبب عوائق كمية أو نوعية مثلا تظهر تساؤلات جدية حول كيفية استعماله وحمايته على النحو الأفضل، ومن هنا بالذات تساعد الاعتبارات الاقتصادية عملية إدارة الطلب على المياه من خلال الدفع بها نحو التشجيع الأكثر كفاءة في استخدام الموارد المائية، كما أن إدارة الطلب على المياه بحد ذاتها و في بعدها الاقتصادي تدعو إلى ضرورة العمل على تطبيق كل الممارسات التي من شأنها أن تعظم الانتفاع الامثل للمياه وبنفس الوقت الترشيد في الاستهلاك والاستخدام منها، وتعد كل من مؤشرات إنتاجية المياه وكفاءة الاستخدام إلى جانب عملية التسعير الملائمة للمياه في قلب هذه الممارسات المهمة، ليس لتأثيرها الايجابي على استخدام المياه وحسب، بل لأنها تتيح إمكانية مهمة لتجنب الحاجة إلى موارد مائية إضافية، كما بإمكانها أن تتفادى أو تخفض البعض من تكاليف الإمداد بالمياه، فضلا عن مساهمتها في تلبية الطلب المتزايد على المياه.

٦-١-١ المياه النظيفة والنظافة الصحية: Cite Score

تتبنى جامعة شط العرب عدة سياسات لضمان كفاءة إدارة المياه والحفاظ عليها حيث يتم تثقيف مجتمع الجامعة حول أهمية الاستخدام المسؤول للمياه والحفاظ عليها. ويتم تحقيق ذلك من خلال تنفيذ التدابير الفنية لتعزيز كفاءة استخدام المياه واقامة الورش التثقيفية بذلك.





٦-١-٢ المياه النظيفة والنظافة الصحية: تأثير الاستشهاد المرجح ميدانيا (FWCI)
عملت جامعة شط العرب على ضمان توفير المياه النظيفة والصرف الصحي للجميع وفقاً
للخطط الوطنية حتى عام ٢٠٣٠. كذلك العمل على تحسين الوصول إلى المياه النظيفة وتوفير
الصرف الصحي للموظفين والطلاب.





١-٢-٦ تتبع استهلاك المياه

تقوم جامعة شط العرب وبشكل مستمر بتتبع استخدام المياه من خلال قياس كمية المياه الداخلة اليها من مياه الشرب والغسل والسقي والاستخدامات الاخرى.





٢-٢-٦ استهلاك المياه للفرد

يشير مصطلح استهلاك المياه إلى: الكمية التي يستخدمها الأفراد، أو المجتمعات لأغراض متعددة، مثل: الشرب، والطهي، والتنظيف، والري، والصناعة.

الإنسان يحتاج إلى ٢ لتر/ يوم على الأقل من مياه الشرب و يحتاج بشكل عام إلى حوالي ١٤٠ إلى ١٥٠ لتر/يوم كحد أدنى لجميع احتياجاته المنزلية كما حددته منظمة الصحة العالمية

الاستخدام الكلي للجامعة يساوي عدد افراد الجامعة (الطلاب مع العاملين بالجامعة) مضروب في استخدام الفرد الواحد حيث يقدر عدد افراد الجامعة ٤٠٠٠ فرد

الاستخدام الكلي للكلية = ٤٠٠٠ * ١٥٠ = ٦٠٠,٠٠٠ لتر/ يوم ويساوي ٦٠٠ متر مكعب يوميا.

٣-٦ استخدام المياه والعناية بها

١-٣-٦ معالجة مياه الصرف

هي عملية إزالة الملوثات من مياه الصرف الصحي، والتي تحتوي بشكل رئيسي على مياه الصرف الصحي المنزلي بالإضافة إلى القليل من مياه الصرف الصناعي. حيث تقوم الجامعة بربط مياه الصرف الصحي بمنظومة الصرف الصحي الرئيسية لتحويلها إلى وحدة المعالجة الرئيسية من أجل معالجتها.



٢-٣-٦ منع تلوث نظام المياه

يتم تنفيذ شبكة تجهيز المياه بالجامعة باحكام وحسب المعايير المعتمدة لمنع وصول الملوثات اليها ومنع التسرب مما يسبب هدر بالمياه.





٦-٣-٣ توفير مياه الشرب بالمجان

توفر الجامعة المياه بالمجان للطلاب والعاملين فيها والزائرين عن طريق عبوة مياه للشرب وصنابير المياه للغسل والسقي والاستخدامات الاخرى.





٤-٣-٦ معايير البناء الواعية بالمياه

تم تصميم مباني الجامعة بأسلوب حديث ومتطور ضمن متطلبات البيئة الحديثة مع الأخذ بعين الاعتبار تقليل استهلاك الطاقة والمواد والموارد مع تقليل تأثيرات الإنشاء والاستعمال على البيئة المحيطة.





٥-٣-٦ الزراعة الواعية بالمياه

تقوم الجامعة بزراعة النباتات القليلة الاستهلاك للماء وزيادة المناطق الخضراء للتقليل من استهلاك الماء

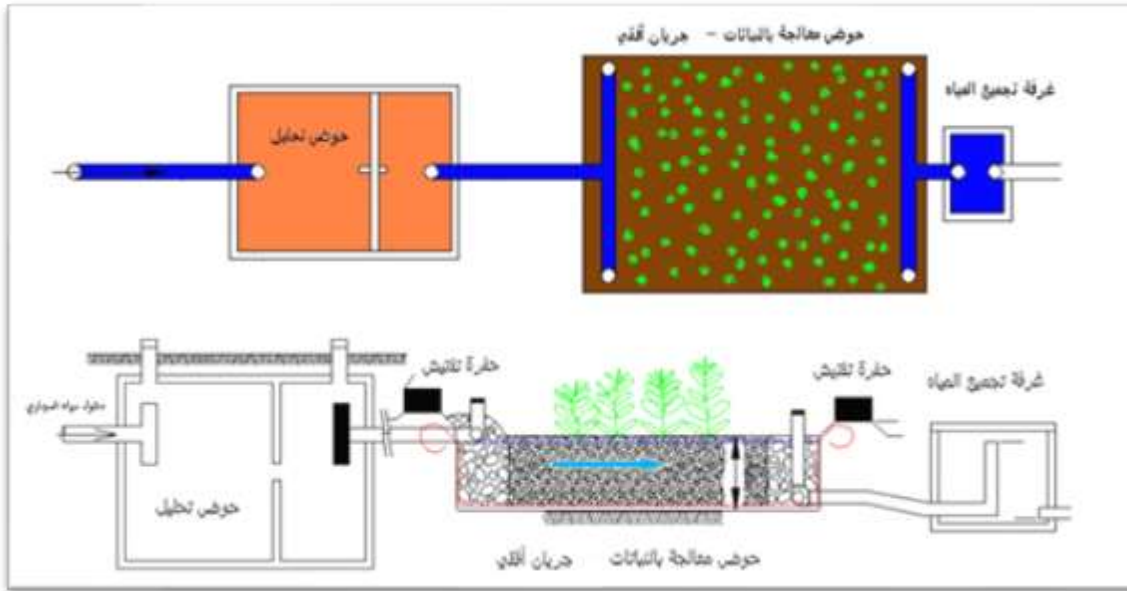




٤-٦ اعادة استخدام المياه

١-٤-٦ سياسة اعادة استخدام المياه

تقوم الجامعة بربط مياه الصرف الصحي بمنظومة الصرف الصحي الرئيسية لتحويله الى محطة المعالجة الرئيسية ليتم معالجة مياه الصرف الصحي واعادة استخدامه للاغراض الزراعية.



٥-٦ الماء في المجتمع

١-٥-٦ الفرص التعليمية لإدارة المياه

قامت الجامعة بتطوير طرائق الاستعمال غير التقليدية للموارد المائية كالتصفية ومعالجة مياه الأمطار وتصريف المياه وغيرها. كذلك التركيز على الاحتياجات والطلب الفعلي للمياه ومتابعة خفض الهدر.



٦-٥-٢ تعزيز الاستخدام الواعي للمياه

تقوم الجامعة بالتنسيق على استخدام المياه داخل الجامعة بشكل واعي من خلال اقامة الندوات والمؤتمرات والورش التثقيفية ووضع الملصقات والتعليمات التوعوية.

