الهدف ١٤: الحياة تحت الماء

- تعمل الجامعة وجميع مواقعها على ترشيد استخدام المياه لتلبية احتياجاتها باستثناء الاستخدام الشخصي للمنتسبين والطلاب أو لسقي الحدائق والحقول الزراعية ونفذت الجامعة (٧٠) دورة وورشة عمل خلال العام لتقليل وترشيد الاستخدام من المياه، إذ تنتهج سياسة استخدام المياه الخام من خلال ربط المضخات على الأنهار وإيصالها لغرض سقي الحدائق والحقول الزراعية، خاصة في التكوينات التي تتواجد فيها تخصصات زراعية.

- عمل معهد الكوفة التقني والمعهد التقني الديوانية على تركيب مضخات لغرض سقي الحدائق والحقول الزراعية والأشجار حتى في الجزر الوسطى من الشارع العام المحاذية لحدودها مساهمة في خدمة المجتمع، أما في الهندسة التقنية أنشئت كلية المسيب لاستصلاح الأراضي الزراعية للكلية، فيما يتبع المعهد التقني كربلاء سياسة تقليل استهلاك كميات المياه من خلال حفر الآبار الارتوازية وتحريكها والتقليل من سقي المزروعات باستخدام الري بالرشاشات وتقطر
- أما المعهد التقني بابل فيستخدم المياه المخلوطة بسحب من الأنهار بنصب مضخات لسقي الحدائق داخل المعهد والحي السكني للمعهد، ويستخدم المعهد التقني المسيب المياه الرطبة وكذلك السقي بالرشاشات والتنقيط للحد من هدر المياه وكذلك استخدام المياه العادمة بعد معالجتها لسقي المزروعات. أقامت الجامعة عدد (١٢) ورشة عمل وندوة ودورة حول ترشيد استخدام المياه والحفاظ عليها من الهدر وكذلك نشر ملصقات حول عدم هدر المياه والحفاظ عليها، وتوجيهات الجامعة تؤكد على الصيانة المستمرة ماء.

- **جامعة الفرات الأوسط التقنية...سعي لتحقيق التنمية المستدامة وتجسيد لمفهوم الجامعة المنتجة...:**
https://atu.edu.iq/?p=21731

في إطار توجيهات جامعة الفرات الأوسط التقنية لتجسيد مفهوم الجامعة المنتجة والعمل على تحقيق أهداف التنمية المستدامة، تتواصل متابعة رئيس الجامعة لمشروع البستان النموذجي ضمن الحرم الجامعي في الكوفة. ويضم مشروع البستان مختلف أنواع أشجار النخيل، حيث تم حالياً ترميمه وتأهيله وتركيب نظام ري يستخدم تكنولوجيا الري الحديثة، بالإضافة إلى الأنشطة الزراعية الأخرى المحيطة بالمشروع. كما يتضمن المشروع بحيرة لتربية الثروة السمكية بمساحة مائية سطحية تبلغ (٧٠٠) سبعمائة متر مربع وعمق (٦) ستة أمتار. تجدر الإشارة إلى أن المشروع تم تنفيذه من قبل الكادر الفني في دائرة شؤون الديوانية في رئاسة الجامعة وبالتنسيق مع دائرة الاعمار والمشاريع وبمتابعة ميدانية مستمرة من قبل رئيس الجامعة أ. من جانبه أشار الزهيري في حديث للجامعة إلى أن المشروع يهدف بالإضافة إلى ما ذكر أعلاه إلى تحسين البيئة الجامعية من خلال زيادة المساحات. مساحات خضراء ومسطحات مائية داخل الحرم الجامعي.

- **الاستثمار في الطاقة النظيفة هو طريقنا نحو التنمية المستدامة:**
https://atu.edu.iq/?p=23220

نظمت كلية التقنيات الصحية والطبية الكوفة إحدى تشكيلات جامعة الفرات الأوسط التقنية ندوة علمية حول (المياه النظيفة والصرف الصحي) بمشاركة باحثين ومختصين. وتهدف الندوة إلى التركيز على المياه النظيفة والصرف الصحي ومصادر المياه التي تعد أحد أهداف التنمية المستدامة، والتعرف على أنواع المياه واعتماد طرق استخدام وسائل النظافة الصحية. ألقاها الأستاذ الدكتور أحمد عدنان عبد الأمير. وتضمنت عدة مواضيع منها المياه وأنواع المياه والمياه الصحية والنظافة.

- **افتتاح مشروع ساحة ومحطة مياه زمزم المبردة ومبنى مختبرات الحاسوب في حرم الجامعة بالكوفة:**
https://atu.edu.iq/?p=22565

في إطار توجهات الجامعة وسعيها لتحسين البنية التحتية التعليمية والخدمية افتتح رئيس جامعة الفرات الاوسط التقنية وبحضور محافظ النجف الاشرف الدكتور ماجد الوائلي حفل افتتاح جامعة الفرات الاوسط التقنية ساحة ومحطة ماء الشرب المبرد في زمزم في الحرم الجامعي بالكوفة ومبنى مختبرات الحاسوب في معهد الكوفة.. بدأ المشروع في بداية شهر تموز من هذا العام من قبل الكادر الهندسي في دائرة الاعمار والمشاريع في رئاسة الجامعة ومعهد الكوفة التقني. يتضمن المشروع إنشاء وتركيب نظام تنقية المياه بتقنية RO ونظام تبريد لتوفير المياه المبردة للطلاب بسعة ١٠٠٠ لتر على مدار الساعة، بالإضافة إلى إعادة تأهيل الساحة المحيطة بالمحطة بمساحة ١٦٠٠ متر مربع. بالإضافة إلى ملحقات أخرى مثل مصاطب جلوس الطلاب والتي تم تجهيزها بمقابس لشحن الأجهزة الكهربائية، بالإضافة إلى الإضاءة الليلية للموقع. تجدر الإشارة إلى أن المشروع هو الثاني من نوعه في الحرم الجامعي في الكوفة حيث تم افتتاحه سابقاً. محطة الكوثر لمياه الشرب.
كما تم افتتاح مبنى مختبرات الحاسوب في معهد الكوفة التقني والذي يضم اربعة مختبرات تم تجهيزها بكافة المتطلبات اللازمة من اجهزة واثاث ومعدات تجعلها مختبرات نموذجية توفير تدريب عالي الجودة. شهد ذلك حفل الافتتاح الذي حضره السادة المساعدون وعدد من عمداء التشكيلات ومدراء الأقسام في رئاسة الجامعة وأعضاء وطلبة معهد الكوفة التقني... شهدوا تكريم السيد العميد من معهد الكوفة التقني الاستاذ الدكتور فاضل سامي والسيد مدير دائرة الاعمار والمشاريع في رئاسة الجامعة الدكتور مهند الخاقاني والسيد مدير الأقسام الداخلية الدكتور حسن هادي والمدير لشؤون الديوان السيد محمد عباس والطاقم الهندسي والفني الذي شارك في تنفيذ المشروع.

- تجدر الإشارة إلى أن الجامعة قامت بتنفيذ العديد من البنى التحتية بالاعتماد على التمويل الذاتي وهي إنشاء شبكة صرف مياه الأمطار، مشروع تسقيف المساحة الوسطى والبوابات الرئيسية، مشروع تسقيف المرآب، أعمال الأرصفة في جراج للشوارع المحيطة بالمباني ومشروع عمل النوافير والحدائق وإنشاء السور الخارجي لمقر رئاسة الجامعة

- في الحرم الجامعي، جميع مواقع الجامعة لديها أنظمة صرف صحي منفصلة. لجمع المياه من مصادر مختلفة ومن ثم معالجتها لتكون جاهزة للاستخدام في الحرم الجامعي.

١- تجميع مياه الأمطار: يعتبر مصدراً مثالياً وسهلاً لتجميع مياه الأمطار في الجامعة عن طريق أنظمة معينة من الأنابيب لتخزينها في خزانات كبيرة ومن ثم معالجتها لاستخدامها لاحقاً.

٢- البحيرة بمساحة ٥٠٠ م٢ : تستخدم لثلاثة أغراض بالجامعة؛

الأول: سقي النبات والحيوان

ثانياً: المحافظة على البيئة.

ثالثاً: المحافظة على المياه من مصادرها المختلفة.

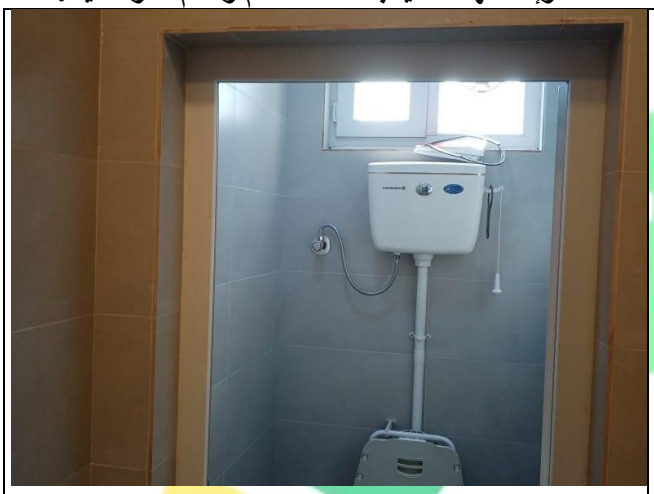
٣- خزان المياه الجوفية : هو برنامج إضافي للحفاظ على المياه من مصادر مختلفة مثل المياه الجوفية ومياه الأمطار ..الخ في الجامعة.

المحافظة على المياه (جامعة الفرات الأوسط التقنية، العراق)

المحافظة على المياه – البحيرة (جامعة الفرات الأوسط التقنية، العراق)

المحافظة على المياه - في خزان المياه الجوفية (جامعة الفرات الأوسط التقنية، العراق)

- وتعتمد الجامعة على برامج لتقليل استهلاك المياه في دورات المياه والمباني من خلال تحويل الحنفيات إلى حنفيات أوتوماتيكية لضمان تقليل كمية المياه المستخدمة وإغلاقها تلقائيا بعد الاستخدام وعدم هدر المياه.



استخدام الأجهزة الموفرة للمياه (جامعة الفرات الأوسط التقنية، العراق)

الري بالتنقيط (جامعة الفرات الأوسط التقنية، العراق)

- إنشاء بحيرات سمكية بمواقع تكوين الجامعات طبقاً للمعايير العالمية للاستزراع السمكي.

- عقد ندوات وورش عمل وحلقات نقاشية حول ضرورة الحفاظ على الكائنات الحية في الماء في التشكيلات الجامعية وفي الواقع.

- التثقيف حول وقف الصيد الجائر لما يسببه من ضرر لبقية الكائنات الحية التي تعيش في مياه المحيطات والبحار والأنهار.

- تنظيف الأنهار القريبة من تكوينات الجامعة بغرض المحافظة على المياه وتنوع الكائنات الحية فيها