



أهداف التنمية المستدامة · التزام الجامعة



## الهدف 9: الصناعة والابتكار والبنية التحتية

# 9

## الصناعة والابتكار والبنية التحتية

9



الصناعة

إقامة بنية تحتية قادرة على الصمود، وتعزيز  
التصنيع الشامل والمستدام، وتشجيع الابتكار  
في حرمنا ومجتمع البصرة.

## المحتويات

هدف التنمية المستدامة 9، الصناعة والابتكار والبنية التحتية . ملف الأدلة، تصنيف التأثير  
لمؤسسة تايمز للتعليم العالي 2026.

|   |                                                        |
|---|--------------------------------------------------------|
| 2 | 9.1 المقدمة                                            |
| 3 | 9.2 البحث والابتكار                                    |
| 3 | 9.2.1 البحث التطبيقي والحلول المبتكرة                  |
| 4 | 9.2.2 أولويات البحث في الصناعة والطاقة والبنية التحتية |
| 4 | 9.2.3 برامج الدراسات العليا ومراكز البحث               |
| 4 | 9.3 البنية التحتية الرقمية والحوكمة الإلكترونية        |
| 4 | 9.4 البنية التحتية المستدامة للحرم الجامعي             |
| 6 | 9.5 الاستثمار في الاستدامة                             |
| 7 | 9.6 الشراكات الصناعية والمجتمعية                       |
| 7 | 9.7 الإسهام في تنمية المجتمع                           |

### 9.1 المقدمة

كيف تبني جامعة شط العرب بنية تحتية قادرة على الصمود، وتعزيز الابتكار، وتسهم في صناعة  
مستدامة؟

يدعو هدف التنمية المستدامة التاسع إلى بنية تحتية قادرة على الصمود، وتصنيع شامل ومستدام، وابتكار. وتنهض الجامعات بهذا الهدف عبر توليد معارف جديدة، وتأهيل كوادر ماهرة، والاستثمار في مرافق حديثة، وتحويل البحث إلى حلول عملية للصناعة والمجتمع.

تدمج جامعة شط العرب الاستدامة في كل جوانب عملها — في المناهج، والحرم الجامعي، والبحث، والشراكات. فهي تُدرج مفاهيم الاستدامة في كل التخصصات، لا في العلوم البيئية وحدها، عبر محتوى مخصّص وتدريب متخصص؛ وتحافظ على حرم جامعي صديق للبيئة؛ وتعزيز الوعي؛ وتسهم في حلّ مشكلات المجتمع عبر البحث التطبيقي؛ وتقوّي الشراكات مع المؤسسات المحلية والقطاع الخاص. ويبيّن هذا التقرير إسهام الجامعة في الصناعة والابتكار والبنية التحتية، متّبعاً إطار تصنيف التأثير لمؤسسة تايمز للتعليم العالي.



## 9.2 البحث والابتكار

يقع البحث والابتكار في صميم إسهام الجامعة في الهدف التاسع. فالجامعة تسخر البحث العلمي لتطوير استراتيجيات أفضل لاستخدام الموارد، وتحتضن الأفكار الإبداعية وتصلها لتغدو حلولاً ذات قيمة عملية للمجتمع.

### 9.2.1 البحث التطبيقي والحلول المبتكرة

تدعم الجامعة البحث التطبيقي الهادف إلى تطوير حلول مبتكرة لمشكلات المجتمع. ويجري باحثوها أعمالاً تصون قاعدة الموارد الطبيعية وتقوّيها، وتطوّر مصادر طاقة بديلة، وتبتكر استراتيجيات جديدة للاستخدام الكفؤ للموارد المتاحة. ومن محاور تركيزها البحث عن مواد جديدة تحلّ محلّ القائمة، وإدخال تعديلات تصميمية ترفع كفاءة المنتجات مع تقليل استهلاك المواد، وابتكار أساليب جديدة لتخزين الطاقة للأجيال المقبلة — وكلّها من سمات الابتكار في الصناعة والبنية التحتية.



### 9.2.2 أولويات البحث في الصناعة والطاقة والبنية التحتية

توجّه الجامعة البحث نحو أكثر التحديات إلحاحاً على الصعيدين المحلي والدولي. وتمتدّ الأعمال المنجزة والجارية لتشمل توليد الكهرباء والطاقة، ومواد البناء والإنشاء، والمياه، والنقل المستدام، ومنع التلوث، وتغيّر المناخ، إلى جانب بحوث في استراتيجيات التكيف المناخي وفي المخاطر البشرية والاقتصادية على البيئة.

### 9.2.3 برامج الدراسات العليا ومراكز البحث

ولإدامة هذا الجهد، تقدّم الجامعة برامج ماجستير ودكتوراه في التنمية المستدامة والموضوعات البيئية، وأنشأت مراكز بحثية مكرّسة للتنمية المستدامة — بما يبيّن القدرة المؤسسية التي يتطلبها الابتكار طويل الأمد.

### 9.3 البنية التحتية الرقمية والحوكمة الإلكترونية

تشكّل تقانة المعلومات ركيزةً لمسيرة الجامعة نحو التنمية المستدامة. فقد طوّرت الجامعة خطة متكاملة للتحوّل الرقمي والحوكمة الإلكترونية، ببناء أنظمة تبسّط الإجراءات الإدارية وتقلّل ما تتطلبه من وقت وجهد. وتحسّن هذه البنية التحتية الرقمية الحديثة جودة الخدمات وموثوقيتها للطلبة والموظفين، وتدعم مؤسسة أكثر كفاءة وشفافية.

### 9.4 البنية التحتية المستدامة للحرم الجامعي

صمّمت البنية التحتية المادية للجامعة وتُدار بمراعاة الاستدامة. وتوفّر مبانيها الرئيسة نحو 30,000 متر مربع من المساحات الأكاديمية والإدارية، كما هو مبين أدناه.

| المبنى   | المساحة الإجمالية     |
|----------|-----------------------|
| المبنى A | 13,752 m <sup>2</sup> |
| المبنى B | 2,496 m <sup>2</sup>  |
| المبنى C | 13,752 m <sup>2</sup> |
| الإجمالي | 30,000 m <sup>2</sup> |

الكفاءة في استهلاك الطاقة جزءاً من تصميم الحرم الجامعي. فعبر فئات الأجهزة الرئيسة، يبلغ متوسط الأجهزة الموفرة للطاقة قيد الاستخدام 93% — من أجهزة التكييف وإنارة LED إلى الحواسيب والطابعات والثلاجات.

| الجهاز         | الإجمالي قيد الاستخدام | الموفرة للطاقة | النسبة |
|----------------|------------------------|----------------|--------|
| أجهزة التكييف  | 250                    | 240            | 96%    |
| مصابيح LED     | 2,000                  | 1,900          | 95%    |
| المراوح        | 300                    | 290            | 97%    |
| شاشات LCD      | 40                     | 35             | 88%    |
| الحواسيب       | 50                     | 45             | 90%    |
| المدافئ        | 20                     | 18             | 90%    |
| الطابعات       | 122                    | 120            | 98%    |
| الثلاجات       | 44                     | 40             | 90%    |
| الإجمالي العام | —                      | —              | 93%    |

كما يولي الحرم الجامعي أهمية للمساحات الخضراء والنفاذة: فمن مساحة إجمالية تبلغ نحو 24,055 متراً مربعاً، يُخصّص جزء كبير لأرض مفتوحة وماسّة للمياه تدعم التصريف والتبريد والتنوّع الحيوي. وتشمل التدابير الأوسع زيادة المساحات الخضراء، وخفض استهلاك المياه والكهرباء بالاعتماد على الطاقة النظيفة، وتنظيم حملات تطوعية للتشجير والتنظيف.





Area: 13752 m<sup>2</sup>

### 9.5 الاستثمار في الاستدامة

تدعم الجامعة التزاماتها بتمويل مخصص. فمن أصل متوسط ميزانية سنوية يبلغ نحو 480,000 دولار أمريكي للبرامج ذات الصلة، يُخصّص نحو 143,000 دولار — أي قرابة 29% — للاستدامة كل عام، كما هو مبين أدناه.

| المتوسط | 2023    | 2022    | 2021    | 2020    | البند (دولار أمريكي) |
|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| 480,000 | 480,000 | 480,000 | 480,000 | 480,000 | الميزانية الإجمالية  |
| 142,658 | 163,251 | 157,381 | 100,000 | 150,000 | ميزانية الاستدامة    |

ويمول هذا الاستثمار المتواصل تحسينات كفاءة الطاقة، ومبادرات الحرم الأخضر، والبحث التطبيقي، ومشاريع التحول الرقمي.

## 9.6 الشراكات الصناعية والمجتمعية

تعزز الجامعة شراكاتها مع المؤسسات المحلية والقطاع الخاص لتبادل الخبرات والمعارف وتنفيذ مشاريع مشتركة للتنمية المستدامة. وتوسع الأقسام الأكاديمية التي تلبي احتياجات سوق العمل، وتسهم في تدريب وتطوير العاملين والموظفين في القطاعين العام والخاص عبر اتفاقيات التعاون ورفع المستوى. وترتبط هذه الصلات بحوث الجامعة وخريجها بالصناعة، بما يدعم الابتكار والنمو الاقتصادي في عموم البصرة.



## 9.7 الإسهام في تنمية المجتمع

تتعامل الجامعة مع تنمية المجتمع بوصفها محوراً لرسالتها. فهي تنمي قدرة الطلبة والخريجين على الإسهام الجاد في حلّ مشكلات المجتمع؛ وتعمل ضمن أطر علمية ومنهجية صارمة تراعي الظروف الاجتماعية والاقتصادية والثقافية والبيئية؛ وتواكب التطورات العلمية والتقنية والاتصالية في العالم. وتنشر العلم والمعرفة لرفع الوعي العام، وتُجري بحوثاً تطبيقية تجد حلولاً واقعية لمشكلات المجتمع، وتزوّد المجتمع بكوادر قادرة على إحداث تغيير حقيقي. وبذلك تحتضن الجامعة الأفكار المبتكرة والإبداعية وتصلها لتغدو منافع دائمة للمجتمع — وهو التعبير العملي عن الابتكار في خدمة التنمية.