



تقرير الاستدامة 2024 - 2025

طريق الزبير – البصرة – العراق – مقابل مدينة البصرة الرياضية

info@stu.edu.iq

جدول المحتويات

مقدمة
1.1. الغرض من التقرير
1.2. أهمية الاستدامة في التعليم العالي
1.3. رؤية الجامعة والتزامها بالاستدامة
استراتيجية الاستدامة والحوكمة في الجامعة
2.1. مهام وأهداف الاستدامة
2.2. هيكلية الحوكمة من أجل الاستدامة
2.3. إشراك أصحاب المصلحة
2.4. التوافق مع التوجه العالمي
الاستدامة البيئية
3.1. وحدة الاستدامة وحماية البيئة
3.2. الطاقة والعمل المناخي
3.2.1. استهلاك الطاقة
3.2.2. مبادرات الطاقة المتجددة
3.2.3. جهود الحفاظ على المياه
3.2.4. النقل
البحوث العلمية
الملخص
صور لأنشطة الجامعة التقنية الجنوبية

1. مقدمة

تسعى الجامعة للمساهمة في تحقيق أهداف العراق المتعلقة بالتزامات وثيقة المساهمات الوطنية وأهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة. من خلال العمل على الأدوار الأكثر فاعلية في التعليم العالي والبحث العلمي، ستعمل الجامعة على تطوير جوانب الحياة بطريقة تتفق مع المجتمع الحديث. يساهم البحث العلمي في إحداث تغييرات جوهرية من شأنها تحسين الحرم الجامعي عبر تطوير البنية التحتية، وخلق بيئة تحفز الطلاب والموظفين على تبني ممارسات الاستدامة والحفاظ على البيئة كجزء من أسلوب حياتهم اليومي.

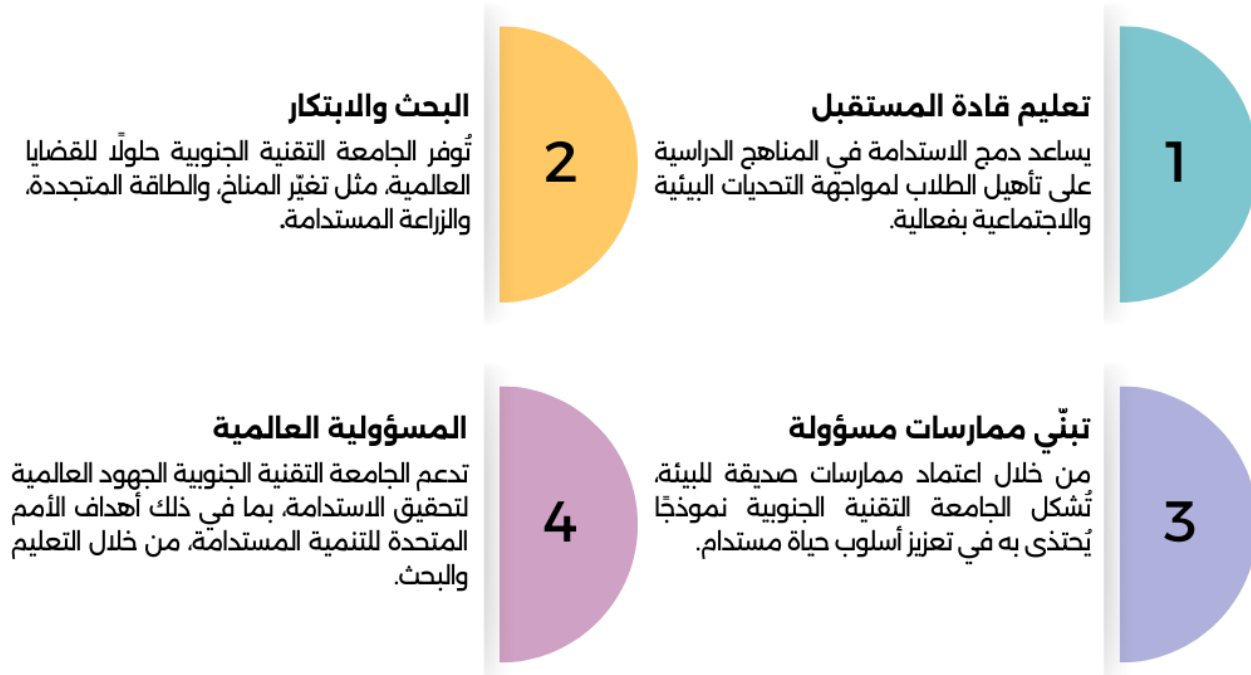
1.1 الغرض من التقرير

يوثق تقرير الاستدامة جهود الجامعة وتقدمها والتحديات التي تواجهها في مجال الاستدامة البيئية والاجتماعية والاقتصادية. ويهدف إلى ما يلي:

1. إشراك أصحاب المصلحة مثل الطلاب والموظفين والمجتمع.
2. تعزيز الشفافية في مواجهة تحديات الاستدامة.
3. دعم اتخاذ القرار من خلال بيانات الاستراتيجيات المستقبلية.
4. إظهار الريادة في مجال الاستدامة، بما يتماشى مع المعايير العالمية.

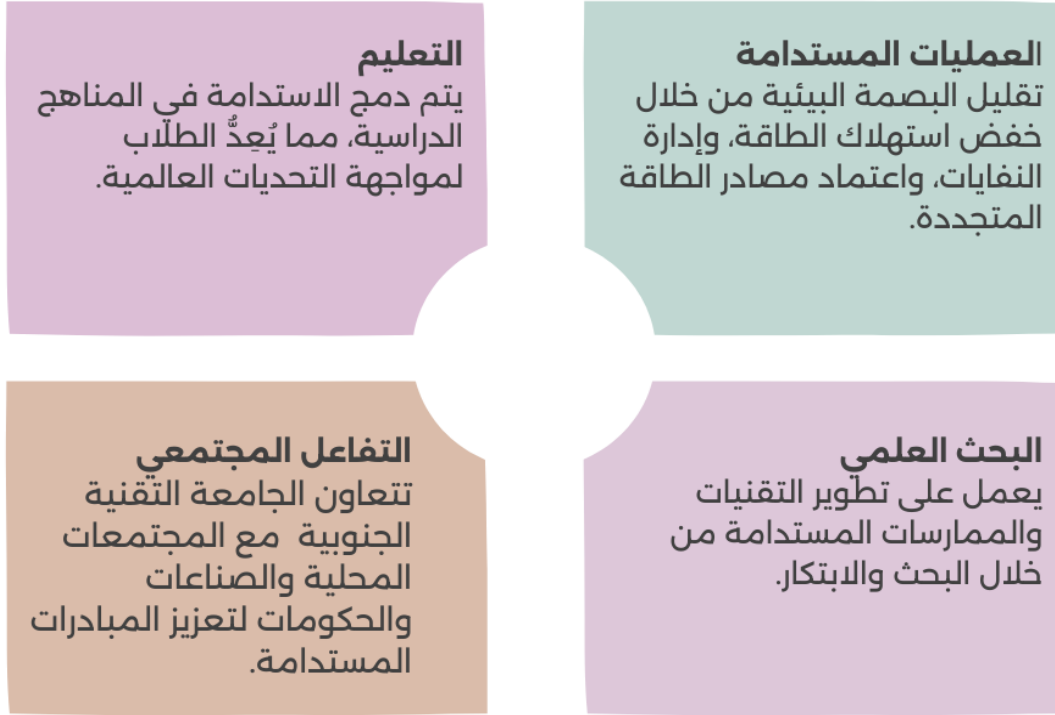
1.2 أهمية الاستدامة في التعليم العالي

للاستدامة أمر بالغ الأهمية لدى الجامعة التقنية الجنوبية لان الجامعات تشكل المستقبل. تشمل الأهداف الرئيسية ما يلي:



1.3. رؤية الجامعة التقنية الجنوبية والتزامها بالاستدامة

تهدف الجامعة التقنية الجنوبية إلى الريادة في التنمية المستدامة من خلال التعليم والبحث والمشاركة المجتمعية. تشمل الجوانب الرئيسية ما يلي:



2. استراتيجية الاستدامة والحوكمة في الجامعة

2.1. مهام وأهداف الاستدامة

تتمثل مهام الاستدامة للجامعة في إنشاء حرم جامعي يقلل من التأثير البيئي مع تعزيز المسؤولية الاجتماعية والجدوى الاقتصادية. تشمل أهداف الاستدامة الرئيسية ما يلي:

- تقليل انبعاثات الكربون من خلال زيادة كفاءة الطاقة واعتماد الطاقة المتجددة.
- تعزيز الممارسات المستدامة في عمليات الحرم الجامعي، بما في ذلك إدارة النفايات والحفاظ على المياه والنقل.
- دمج الاستدامة في المناهج الدراسية لتثقيف الطلاب على الإشراف البيئي والتنمية المستدامة.
- تشجيع البحوث التي تركز على الحلول المبتكرة لتحديات الاستدامة العالمية.
- إشراك المجتمع المحلي لدفع جهود الاستدامة داخل وخارج الحرم الجامعي.

2.2. هيكلية الحوكمة من أجل الاستدامة

تمتلك الجامعة التقنية الجنوبية هيكلاً حوكمياً واضحاً لتحقيق أهداف الاستدامة الخاصة بها:

1. **وحدة البحوث البيئية والتلوث:** اعداد بحوث تخدم مجالات البيئة والتلوث وتقدم الخدمات الاستشارية والفنية للباحثين وطلبة الدراسات العليا فضلاً عن المؤسسات الحكومية المختصة بهذا المجال بما يحمله من كفاءات علمية وتقنية مهمة.
2. **وحدة الاستدامة وحماية البيئة:** تهتم الوحدة بإقامة فعاليات وندوات وورش عمل وحلقات نقاشية تركز على تشجيع الطلبة والكوادر التدريسية على التعرف على مفاهيم الاستدامة وحماية البيئة بالإضافة الى إعداد التقارير والسياسات الخاصة بالجامعة في مجال الاستدامة.
3. **مجموعات الاستدامة الطلابية:** يعزز إشراك الطلاب الاستدامة من خلال الفعاليات والحملات والبرامج التطوعية المتوافقة مع أهداف الجامعة.

2.3. إشراك أصحاب المصلحة

تتضمن استراتيجية الاستدامة في الجامعة التقنية الجنوبية ما يلي:



2.4. التوافق مع التوجه العالمي

تتماشى جهود الاستدامة التي تبذلها الجامعة التقنية الجنوبية مع أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة (SDGs)، حيث تسهم في مواجهة التحديات العالمية مثل تغير المناخ، وعدم المساواة، وتعزيز الاستهلاك المسؤول. ومن خلال دمج هذه الأهداف في استراتيجيتها، تدعم الجامعة التوجه العالمي نحو مستقبل أكثر استدامة.

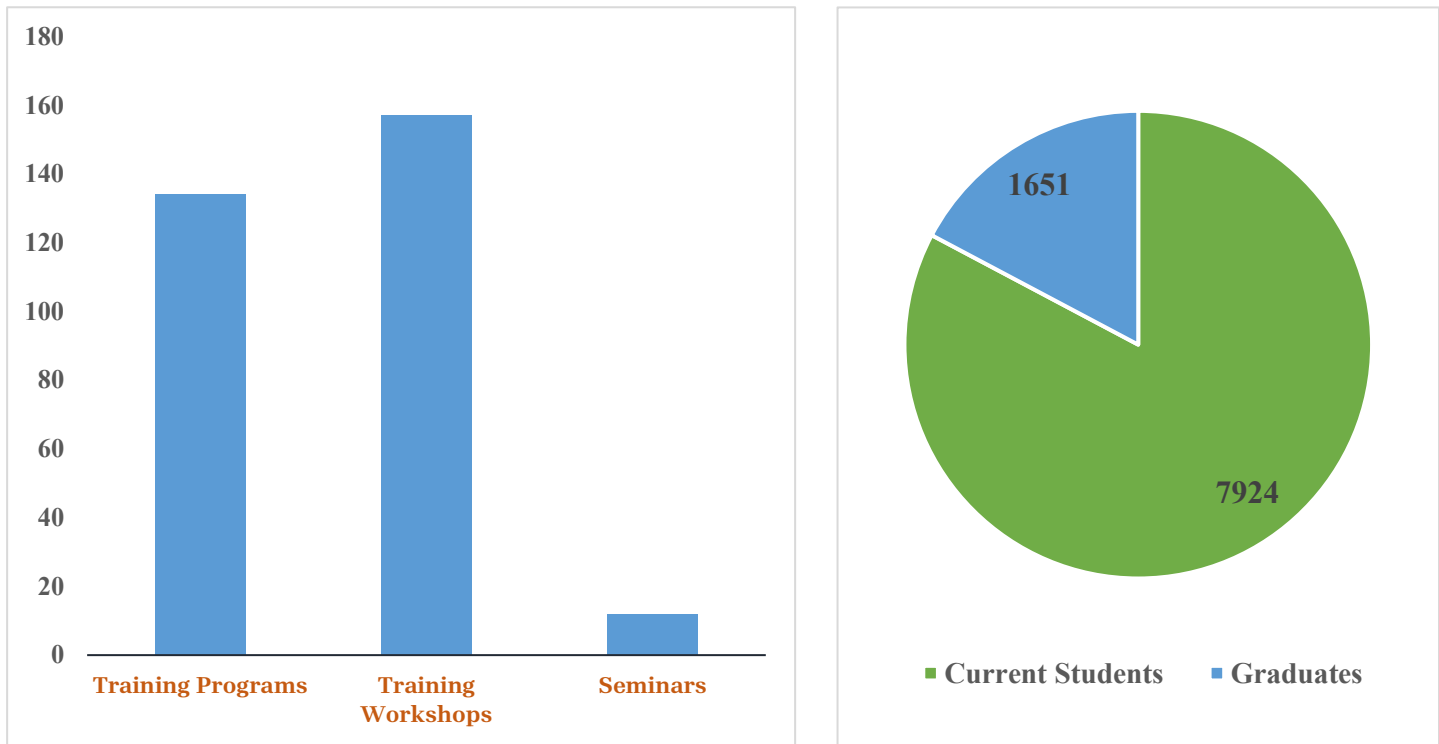
شركاؤنا من حقل العمل



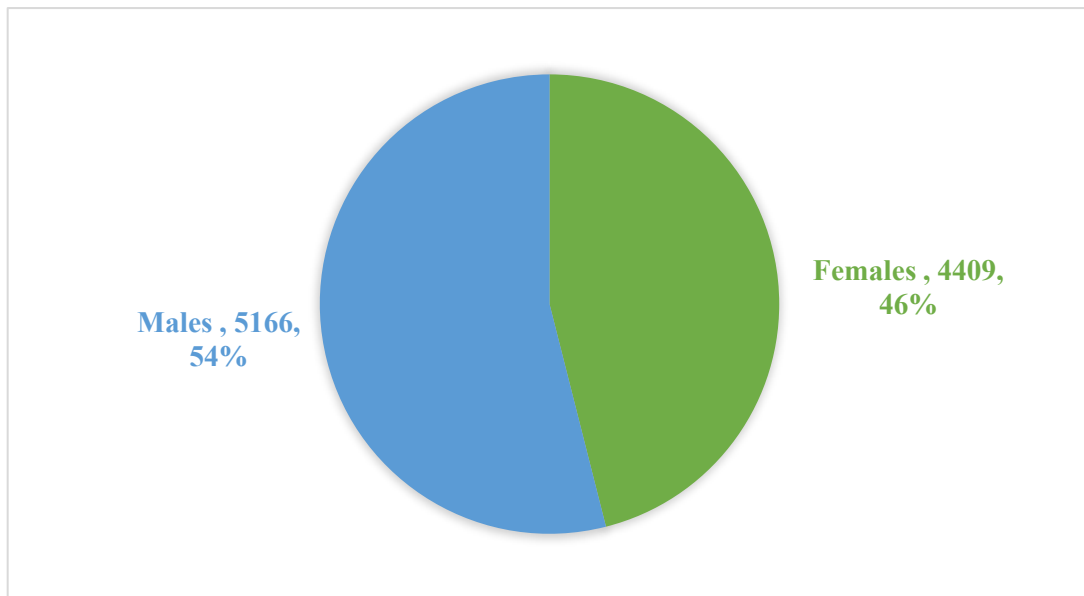
شركاؤنا من الجامعات المحلية والعالمية



الشكل 1: الأنشطة المنفذة في الفترة (أكتوبر 2023 - أغسطس 2024)



الشكل 2: المساواة بين الجنسين في البرامج التدريبية التي تقدمها الجامعة التقنية الجنوبية





الشراكة مع حق العمل



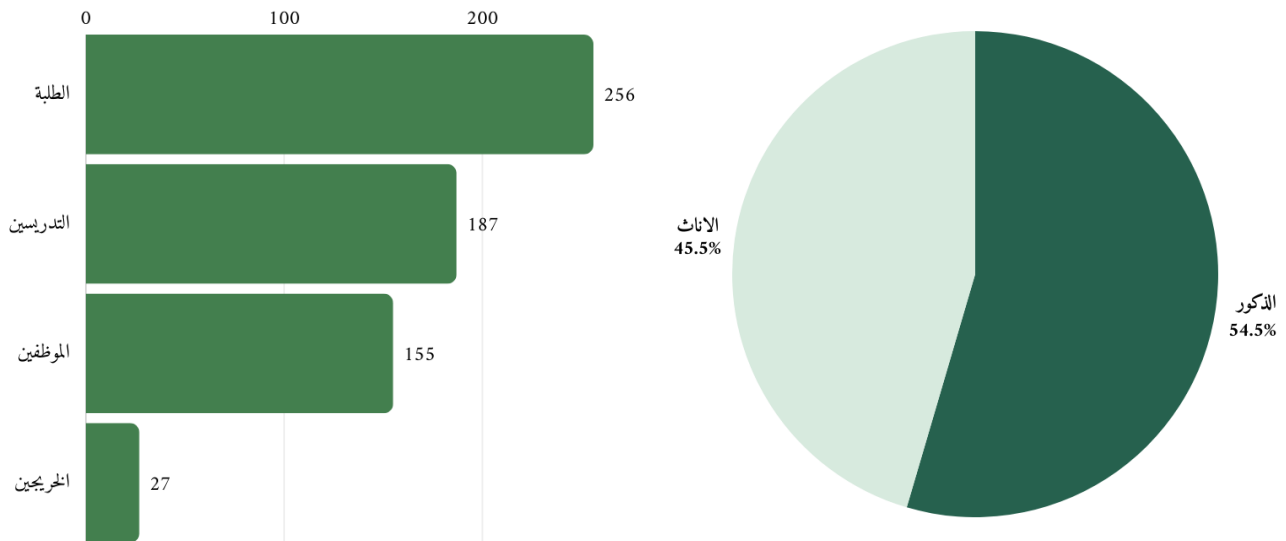
3. الاستدامة البيئية

3.1. استحداث وحدة الاستدامة وحماية البيئة

تهتم الوحدة بإقامة فعاليات وندوات وورش عمل وحلقات نقاشية تركز على تشجيع الطلبة والكوادر التدريسية على التعرف على مفاهيم الاستدامة وحماية البيئة بالإضافة إلى إعداد التقارير والسياسات الخاصة بالجامعة في مجال الاستدامة.

أهداف الوحدة

- **التوعية والتثقيف البيئي:** رفع الوعي البيئي لدى الطلاب والموظفين وأعضاء هيئة التدريس، من خلال دمج الاستدامة في المناهج الدراسية وعقد ورش عمل ودورات تدريبية.
- **البحث والتطوير:** دعم البحث العلمي المتعلق بالاستدامة البيئية عبر دعم الأبحاث في مجالات مثل الطاقة المتجددة والزراعة المستدامة لحل التحديات البيئية المحلية.
- **التعاون المجتمعي والشراكات:** التشارك والتنسيق مع جهات حكومية وخاصة لتطوير مشاريع بيئية. هذا النوع من التعاون قد يكون مفيداً لتوسيع أثر الجامعة خارج الحرم الجامعي.
- **تحقيق أهداف التنمية المستدامة:** دعم وتحقيق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة على مستوى الجامعة. من خلال ربط سياسات الجامعة وأبحاثها ومشاريعها بمؤشرات التنمية المستدامة العالمية، مثل القضاء على الفقر، التعليم الجيد، والطاقة النظيفة.



اعداد المشاركين في نشاطات الاستدامة حسب الفئات

الأنشطة المنفذة من قبل وحدة الاستدامة وحماية البيئة لعام 2024

ت	عنوان النشاط	نوع النشاط	تاريخ الإقامة	اسم المحاضر	عدد الساعات التدريبية	مكان انعقاد النشاط	عدد المشاركين الفعلي	الفئة المستهدفة
1	أهمية التخطيط الاستراتيجي في إدارة الازمات والكوارث الطبيعية	ورشة عمل	7/23/2024	نعيم منخي عودة	1:30	أونلاين	25	موظفين، تدريسين
2	أهمية التدريب وقياس الاثر التدريبي في مجال الاستدامة	ندوة	7/25/2024	اسراء جاسم محمد	1	أونلاين	27	موظفين
3	إسهامات تكنولوجيا النانو في المجتمع الحديث: الدابود الباعث للضوء مثالا	ورشة عمل	8/10/2024	الاستاذ المشارك الدكتور ناصر محمود احمد	1:15	أونلاين	43	خريجين، موظفين، تدريسين
4	من النفابات إلى الثروة: استراتيجيات الاقتصادات الدائرية	ندوة	8/29/2024	جواد كاظم لفته	1	أونلاين	33	موظفين، تدريسين
5	الزراعة العضوية والتغيرات المناخية: دور الزراعة في مواجهة التحديات البيئية الحالية	ورشة عمل	8/18/2024	محمد بستان حنون	1:20	أونلاين	59	عامة
6	تأثيرات التغيرات المناخية على البيئة	ورشة عمل	9/23/2024	الأستاذ الدكتور احسان عبد الكريم عبد الحسين	1	أونلاين	43	عامة
7	المياه مهمة: ضمان الوصول اليها والحفاظ عليها	ورشة عمل	10/7/2024	د. انتصار محسن عيود/ أنغام عمير صاحي	3	مركز التعليم المستمر	52	طلبة حاليين
8	استثمار مصادر البيانات المناخية لتعزيز مشاريع التخرج	ورشة عمل	10/10/2024	د. ماهر طالب عبدالزهره / فاطمة زكي سعدون	2	الكلية التقنية الهندسية/ البصرة	94	طلبة حاليين، موظفين، تدريسين
9	تحويل ثاني أكسيد الكربون إلى وقود شمسي: تقنية مبتكرة للطاقة المتجددة	ندوة	10/16/2024	د. ماهر طالب عبدالزهره	1	الالكترونياً	28	عامة
10	توظيف البيانات في خدمة البيئة والتغير المناخي	ندوة	10/19/2024	فاطمة زكي سعدون	1	الالكترونياً	18	طلبة/ خريجين
11	الاستدامة البيئية في مؤسسات التعليم العالي: استراتيجيات وتطبيقات	ورشة عمل	11/24/2024	اسراء جاسم محمد	2	أونلاين	89	خريجين، موظفين، تدريسين
12	الحوار الثقافي: جسر للتواصل ونبذ الكراهية	ورشة عمل	11/27/2024	رجب عبدالحسن رجب	1	اونلاين	10	خريجين، موظفين
13	التأثيرات الخفية للاتصالات اللاسلكية على الصحة العامة	ورشة عمل	11/26/2024	وليد عبد الجليل عواد	2	مركز التعليم المستمر	57	طلبة حاليين، موظفين، تدريسين
14	تأثير الكبريت والعناصر الثقيلة من الغاز المصاحب للنفط على التربة وانتاجية القمح والشعير في شمال البصرة.	ورشة عمل	12/11/2024	الأستاذ الدكتور محسن عبدالحى المياحي	2	مركز التعليم المستمر	61	طلبة حاليين، موظفين، تدريسين

* علماً ان هذه الأنشطة للفترة (2024/7 – 2024/12)

كذلك قامت وحدة الاستدامة وحماية البيئة في الجامعة التقنية الجنوبية بدور فاعل في دعم جهود الاستدامة داخل الحرم الجامعي من خلال المساهمة في إعداد وتطوير مجموعة من السياسات والخطط التي تهدف إلى تعزيز الممارسات البيئية المستدامة وتحسين جودة الحياة الجامعية، علماً أن جميع هذه السياسات منشورة في موقع الجامعة الرسمي. وقد تضمنت هذه المبادرات:

- **سياسة العمل المناخي:** تهدف إلى تقليل انبعاثات الكربون وتعزيز ممارسات صديقة للبيئة للحد من تأثير الجامعة على التغير المناخي (Annex-1).
- **سياسة المرافق والدعم للأفراد ذوي الإعاقة:** تركز على تحسين البنية التحتية وتوفير بيئة تعليمية وإدارية شاملة تدعم احتياجات ذوي الإعاقة (Annex-2).
- **خطة ترقية المباني لتحقيق كفاءة أعلى في استخدام الطاقة:** تهدف إلى تحديث أنظمة الطاقة في المباني لتعزيز كفاءة استهلاك الطاقة وتقليل الهدر (Annex-3).
- **خطة تعزيز الأهداف وقياس النقل المستدام:** تتضمن وضع أهداف واضحة وتطوير وسائل نقل صديقة للبيئة مع آليات لقياس التقدم المحقق (Annex-4).
- **سياسة إدارة النفايات الكيميائية والبلاستيكية:** تهدف إلى تنظيم جمع ومعالجة النفايات الضارة بطريقة آمنة ومستدامة (Annex-5).
- **خطة الحد من استهلاك الطاقة:** تركز على تحسين كفاءة استهلاك الطاقة داخل الحرم الجامعي من خلال اعتماد تقنيات حديثة وتشجيع السلوكيات المستدامة (Annex-6).
- **سياسة الالتزام بالتعلم مدى الحياة:** تعزز من فرص التعليم المستمر وتطوير المهارات البيئية لجميع أفراد الجامعة (Annex-7).
- **سياسة عدم التدخين:** تهدف إلى خلق بيئة جامعية خالية من التدخين لتعزيز الصحة العامة والبيئة النظيفة (Annex-8).

3.2. الطاقة والعمل المناخي

3.2.1. استهلاك الطاقة

بدأت الجامعة التقنية الجنوبية بالفعل في الانتقال نحو استخدام الأجهزة الموفرة للطاقة، بما في ذلك اعتماد إضاءة LED وأنظمة التبريد والمراوح القائمة على العاكس. وتهدف هذه المبادرات إلى تقليل استهلاك



الطاقة وتعزيز الاستدامة في العمليات اليومية للجامعة، مما يعكس التزامها بتبني ممارسات صديقة للبيئة تساعد في الحفاظ على الموارد وتقليل بصمتها الكربونية.

3.2.2. مبادرات الطاقة المتجددة

تعد الجامعة التقنية الجنوبية رائدة في مجال الطاقة المتجددة، وتعتمد بشكل أساسي على الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء. نظرا لطبيعة المنطقة ومناخها السائد، تعد الطاقة الشمسية مصدرا مثاليا لتلبية احتياجات الجامعة.

تهدف الجامعة إلى زيادة مصادر الطاقة المتجددة لتوفير بيئة حرم جامعي مستدامة، مما يعزز التزامها بحماية البيئة وتقليل انبعاثات الكربون.

وتعكس هذه المبادرات رؤية الجامعة في بناء مستقبل مستدام للأجيال القادمة وتعزيز الوعي البيئي لدى الطلاب والمجتمع.



3.2.3. جهود الحفاظ على المياه

تقوم الجامعة التقنية الجنوبية بتطبيق طرق الري الحديثة، مثل الري بالتنقيط، للحفاظ على المياه عند سقي النباتات، مما يعزز كفاءة استخدام الموارد المائية. بالإضافة إلى ذلك، تتجه الجامعة نحو إنشاء دورات مياه مجهزة بأجهزة موفرة للطاقة كجزء من مشروع البنية التحتية الحالي. وتأتي هذه المبادرات في إطار جهود الجامعة لتعزيز الاستدامة وتقليل استهلاك الطاقة والمياه في الحرم الجامعي.

3.2.4. النقل

تلتزم الجامعة بتعزيز بيئة أكاديمية مستدامة من خلال سياسة نقل فعالة للحد من انبعاثات الكربون وتشجيع النقل الصديق للبيئة. تتضمن هذه السياسة ما يلي:

1. تشجيع المشي:

تشجع الجامعة جميع الطلاب والموظفين على استخدام المشي كوسيلة نقل أساسية داخل الحرم الجامعي. هذا لا يعزز الصحة العامة فحسب، بل يساهم أيضا في تقليل الانبعاثات من المركبات.



2. استخدام محدود للمركبات:

نظرا لتوفر مساكن مخصصة للطلاب والموظفين داخل الحرم الجامعي، فإن استخدام المركبات لهذه المجموعات مقيد. يتم تشجيع جميع الأعضاء على اعتماد طرق نقل بديلة.

3. نظام سيارات الأجرة:

تتوفر خدمات سيارات الأجرة الشهرية لمجموعات الموظفين، ولا تدخل هذه المركبات إلى الحرم الجامعي. يساعد هذا النظام على تقليل حركة مرور المركبات داخل الحرم الجامعي، وتقليل انبعاثات الكربون، وتحسين جودة الهواء.

4. التوعية والاستدامة:

تعمل الجامعة على تعزيز الوعي البيئي من خلال الحملات والفعاليات التثقيفية التي تركز على أهمية الحد من انبعاثات الكربون وتأثيرها على البيئة.

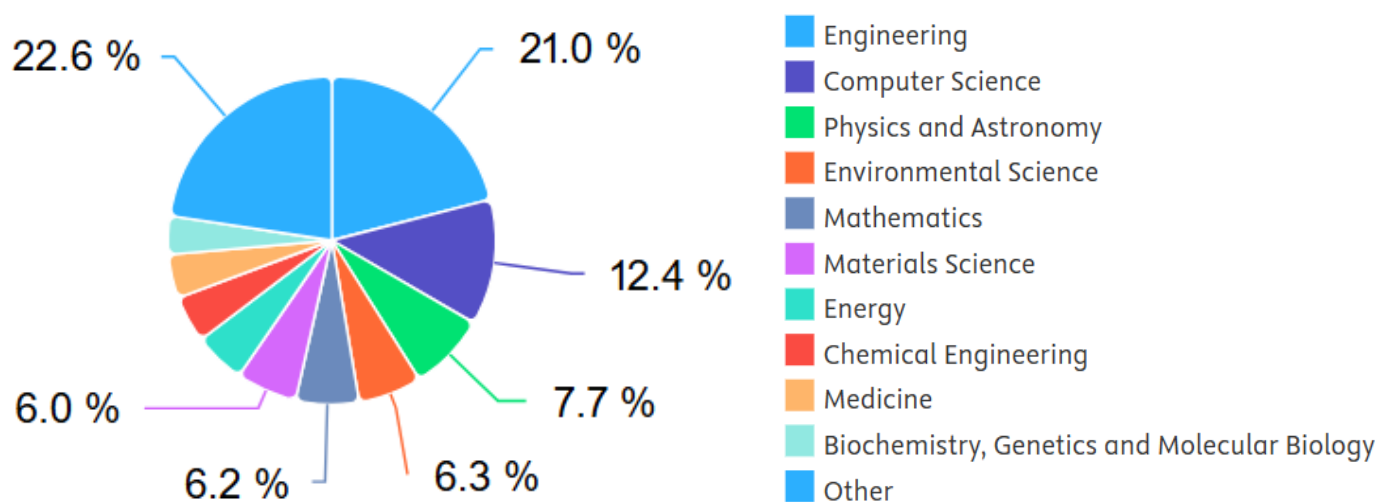


البحوث العلمية المنشورة من باحثي الجامعة التي تحقق أهداف التنمية المستدامة SDGs

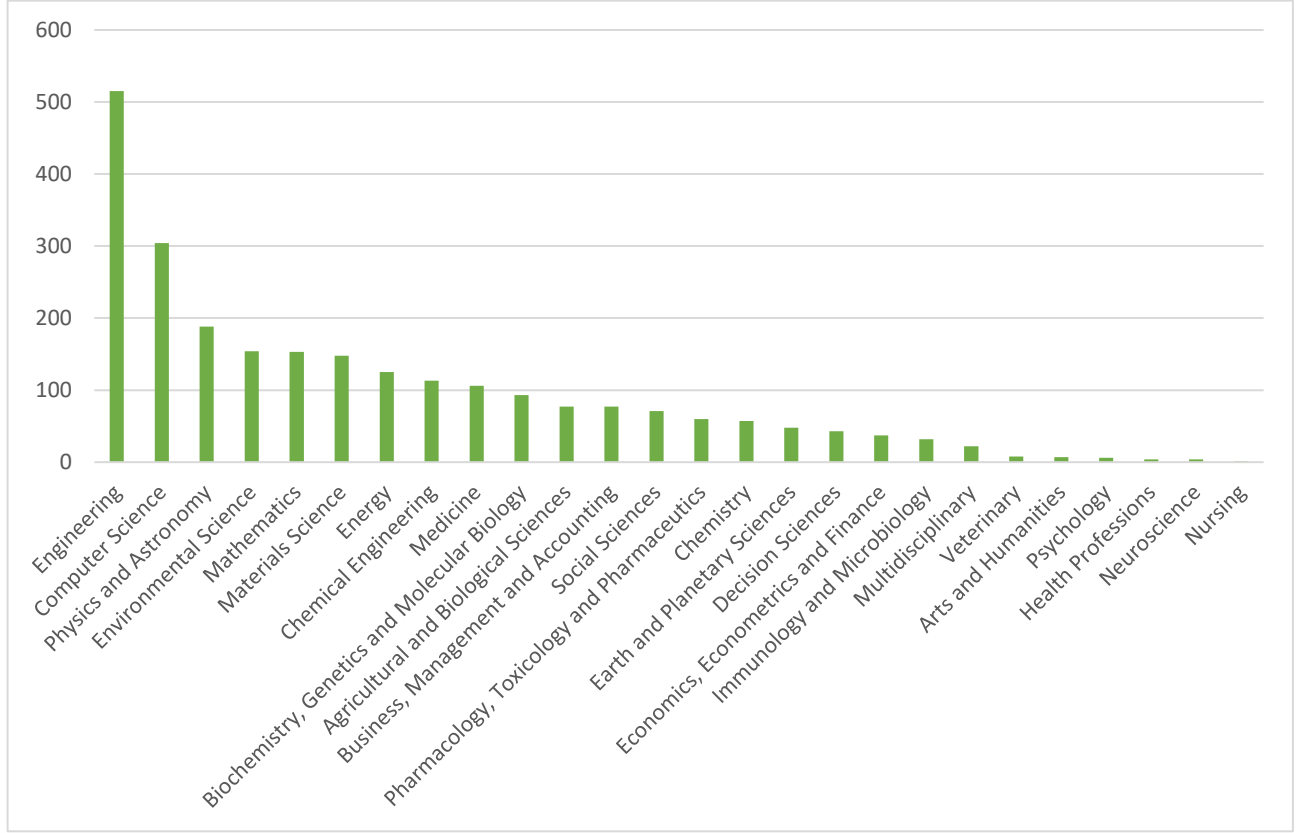
SDG contributions

 Goal 1: No poverty	3 documents	 Goal 10: Reduced inequalities	8 documents
 Goal 2: Zero hunger	10 documents	 Goal 11: Sustainable cities and communities	43 documents
 Goal 3: Good health and well-being	129 documents	 Goal 12: Responsible consumption and production	24 documents
 Goal 4: Quality education	8 documents	 Goal 13: Climate action	31 documents
 Goal 5: Gender equality	4 documents	 Goal 14: Life below water	3 documents
 Goal 6: Clean water and sanitation	57 documents	 Goal 15: Life on land	9 documents
 Goal 7: Affordable and clean energy	130 documents	 Goal 16: Peace, justice and strong institutions	10 documents
 Goal 8: Decent work and economic growth	27 documents	 Goal 17: Partnership for the goals	165 documents
 Goal 9: Industry, innovation and infrastructure	52 documents		

Subject trends



عدد البحوث العلمية الاجمالية المنشورة بالاعتماد على مواضيع البحث



الملخص

في السنوات الأخيرة، وبسبب التحديات التي واجهها العراق، بما في ذلك الحروب وجائحة كوفيد-19، لم تكن الاستدامة والمخاوف البيئية أولوية لصانعي القرار. ومع ذلك، على مدى السنوات الثلاث الماضية، وبعد انضمام العراق إلى اتفاقية باريس في عام 2021، كان هناك اهتمام متزايد بتحقيق أهداف التنمية المستدامة وتحديد دور المؤسسات التعليمية في دعم هذه الجهود.

وقد نظمت الجامعة مؤخرًا العديد من الأنشطة والندوات وورش العمل العلمية في هذا المجال، إلى جانب زيارات لمواقع العمل التي تزود الطلبة بالمعرفة العملية، خاصة في الصناعات الكيماوية التي تركز على إعادة التدوير، فضلًا عن المعارض الفنية التي تعرض المواد المعاد تدويرها. بالإضافة إلى ذلك، تهدف الأبحاث التي ينشرها أعضاء هيئة التدريس والموظفين العلميون إلى تعزيز حماية البيئة والاستدامة.



معرض فنون يضم لوحات مصممة من مواد معاد تدويرها

الزيارات العلمية لحقل العمل والتدريب العملي





حملات تنظيف للمواقع الطبيعية (جبل سنام)



حملات التشجير المستمرة في الحرم الجامعي



ورش العمل والندوات الحضورية التي تناقش مواضيع بيئية



مشاريع البنى التحتية في الجامعة التقنية الجنوبية



Page 10 of 42



Massive Use of Wireless Access Points (Routers)

- Consumers are also in need to use more efficient routers for homes/offices .

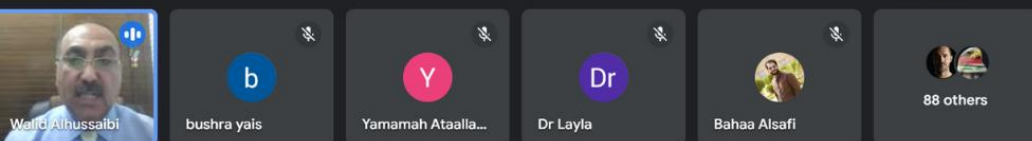


WiFi Routers

2.4 – 5 GHz of up to 100 mW

WiMax Routers

2 – 11 GHz of up to 10 W



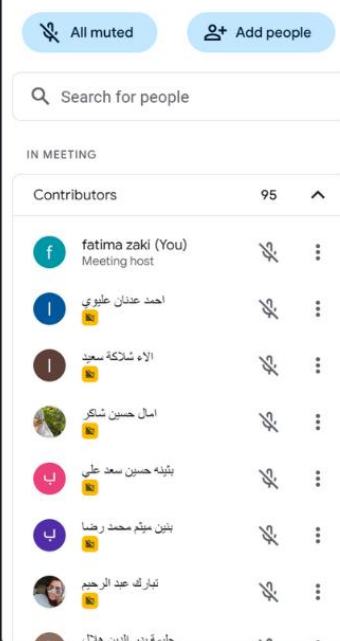
٥- التوعية والتعليم البيئي:

٦- إعادة تأهيل الأهوار:

الأهوار الجنوبية في العراق،
التي تعد نظامًا بيئيًا فريدًا،
تحتاج إلى دعم من أجل إعادة
تأهيلها وحمايتها من الجفاف.
مشاريع استعادة المياه وإدارة
البيئة يمكن أن تحافظ على هذا
المورد الطبيعي الثمين.

زيادة التوعية العامة حول أهمية مواجهة التغير المناخي وكيفية التكيف معه. التعليم البيئي يلعب دورًا هامًا في تشجيع الأفراد على تبني سلوكيات أكثر استدامة.

|| meet.google.com is sharing your screen. [Stop sharing](#) [Hide](#)



ورث العمل والندوات الالكترونية التي تناقش مواضيع يومية