الجامعة الهاشمية

سياسة الاستدامة/العمل في مجال التغير المناخي ٢٠٢٣-٢٠٢٧

Table of Contents

مقدمة:.....3

رؤيتنا نحو غدا مستدام وأخضر: 4

تصنيفات الاستدامة:.....5

إدارة الطاقة وانبعاثات الكربون 6

نحو الحياد الكربوني.....6

نحو استقلالية الطاقة بنسبة 100٪ 6

إدارة المياه والحلول المستدامة.....7

المباني الخضراء.....7

الطلبة وتجربتهم في التنمية المستدامة.....9

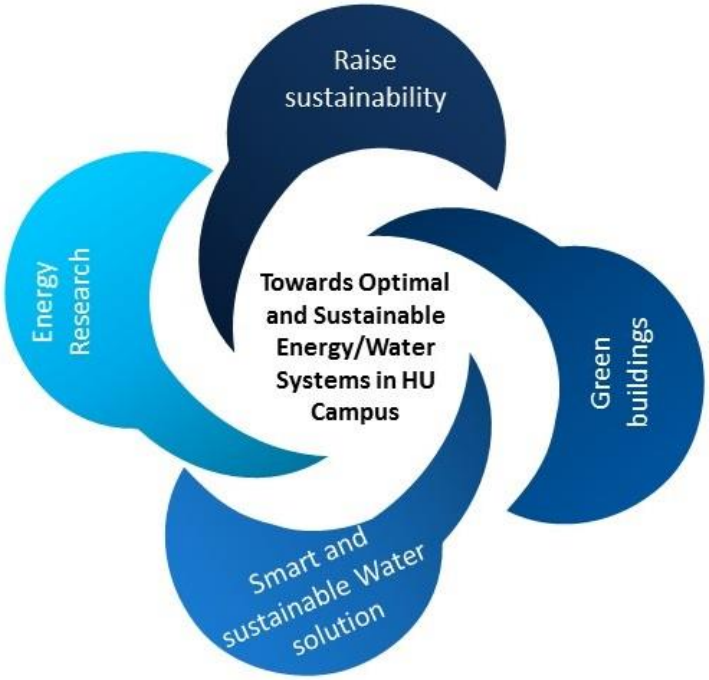
البحث والتعليم من أجل الاستدامة. 9

تحليل وإدارة المخاطر.....10

مقدمة:

المرسوم الملكي الذي أُصدِر لإنشاء الجامعة الهاشمية كان في 19 يونيو 1991. الجامعة الهاشمية هي واحدة من الجامعات الحكومية الرسمية في الأردن. تأسست في عام 1995 وبدأ التدريس في الجامعة في 16 سبتمبر 1995. تقع الجامعة في محيط مدينة الزرقاء وتبلغ مساحة الحرم الجامعي الإجمالية للجامعة تبلغ 8519 فدانًا. فيما يتعلق بنظام الدراسة، تطبق نظام الساعات وتُحدد كل كلية عدد الساعات الدراسية الخاصة بها. تقدم الجامعة برنامجًا للقبول الدولي يسمح للطلاب غير الأردنيين بالتسجيل في الجامعة. تتضمن الجامعة 19 كلية (كليات) ومعاهد. تقدم (52) تخصصًا على مستوى البكالوريوس و(35) تخصصًا على مستوى ما بعد البكالوريوس (دكتوراه، ماجستير، دبلوم عالي، بالإضافة إلى عدد من برامج الدبلوم المهني).

لقد وضعت مؤسستنا استراتيجية لإدارة البيئة والطاقة لضمان حرم جامعي فعّال من حيث استهلاك الطاقة وتحقيق أعلى معايير الاستدامة والمحافظة على المناخ. من خلال هذا النهج الاستراتيجي، نحسن عملياتنا الاكاديمية والعملية بشكل مستمر، ونقلل من استهلاك الطاقة، ونؤكد الاستدامة في جوهر مساعينا الأكاديمية. في الجامعة الهاشمية، نؤمن بقوة أن الاستدامة هي ركيزة نمو وتطوير لمؤسستنا. بصفتنا مؤسسة أكاديمية رائدة، ندرك مسؤوليتنا في التصدي للتحديات العالمية الملحة التي تُثار من قبل تغير المناخ. نحن ملتزمون بتعزيز الاستدامة، وتقليل الأثر الكربوني، وتعزيز ثقافة الرعاية البيئية بين أعضاء هيئة التدريس والموظفين والطلاب. توضح هذه السياسة للاستدامة والعمل المناخي نهجنا الاستراتيجي لمكافحة تغير المناخ، والمحافظة على الموارد، وخلق حرم جامعي أكثر قدرة على التحمل واستدامةً.



رؤيتنا نحو غدا مستدام وأخضر:

في الجامعة الهاشمية، نسعى ليكون لدينا حرمًا ذكيًا وأخضرًا يجسد الاستدامة في جميع جوانب عملياته. نهجنا الديناميكي في إدارة جميع مصادر الطاقة على الشبكة يمكن أن يسمح بالتكامل والوصول للاطتفاء الذاتي من مصادر الطاقة المتجددة، مما يعزز موقفنا كجامعة تركز على الابتكار والمسؤولية البيئية.

سياسة الاستدامة/العمل المناخي: الايمان والغاية

بصفتنا مؤسسة تعليمية رائدة ، إحدى معتقداتنا الأساسية الجوهرية تدور حول العمل المناخي. ندرك بقوة أن تغير المناخ يشكل تحديًا عالميًا منهجيًا، مما يستلزم انتقالًا عادلاً وعاجلا نحو تحقيق الحياد الكربوني وتعزيز استخدام الطاقة المتجددة. من خلال تبني هذا المعتقد، نحن ملتزمون بتضمين مبادئ وممارسات الاستدامة في جميع أنشطتنا التعليمية والبحثية والتشغيلية. من خلال العمل الجماعي، نهدف إلى دفع التغيير الإيجابي والمساهمة بشكل كبير في بناء حرم جامعي أكثر استدامة وقدرة على التحمل. تعكس التزامنا الثابت بتحقيق التنمية المستدامة المنشودة في الجامعة والمجتمع بشكل عام.

في الجامعة الهاشمية، تعتبر سياسة العمل المناخي الخاصة بنا شهادة على التزامنا الثابت نحو تعزيز الاستدامة في كل جانب من جوانب مؤسستنا. باستمرارنا في العمل نحو التميزالمستدام، نسعى لأن نصبح نموذجًا رائدًا في مجال الاستدامة، وذلك من خلال دمج المبادئ والممارسات التي تشجع على المسؤولية البيئية عبر حرم الجامعة. وهذا يشمل ليس فقط أنشطتنا الأكاديمية في التعلم والتدريس والبحث، ولكنه يمتد أيضًا إلى أنشطتنا التشغيلية اليومية.

مع مضينا قدمًا في رحلتنا نحو الاستدامة، تشمل هذه السياسة جميع أعضاء مجتمع جامعتنا، بما في ذلك الموظفين والطلاب والمقاولين ومقدمي الخدمات والعملاء والزوار. سواء كانوا داخل الحرم الجامعي أو مشاركين في أي أنشطة متعلقة بالجامعة، نتقاسم بشكل جماعي المسؤولية في تحقيق التغيير الإيجابي وتعزيز الاستدامة. من خلال الالتزام بهذه السياسة، نتصور مستقبلًا قائمًا على الاستدامة وقادرًا على التحمل يتماشى مع قيمنا الأساسية والمبادئ التي نعتز بها في جامعة هاشمية.

سياسة الاستدامة/العمل المناخي: المبادئ والقيم

كجزء أساسي من سياسة العمل المناخي في جامعة هاشمية، نلتزم بقوة بالمبادئ والقيم الأساسية التالية التي تؤكد التزامنا بالاستدامة وكما يلي:

- ✓ مشاركة الجامعة في العمل المناخي: نلتزم بالمشاركة الفعالة والتعاون بالعمل المناخي المستدامة ونشجع مبادرات العمل المناخي وتعزيز ثقافة الاستدامة.

- ✓ الالتزام بالحفاظ على التعلم الفعّال والبحث: ندرك الدور الحاسم للتعليم والبحث العلمي في التعامل مع تحديات المناخ. ومن هنا نلتزم بدمج مبادئ الاستدامة في مناهج التعليم الأكاديمي وتعزيز الجهود البحثية المخصصة لايجاد حلول مبتكرة في مجالات التغير المناخي والاستدامة.
- ✓ تمكين الطلبة وتحقيق البيئة الجامعية المستدامة: نسعى إلى إنشاء بيئة جامعية مستدامة تعزز اهتمامات الطلبة وتلهمهم ليصبحوا مواطنين عالميين مسؤولين في مجالات التغير المناخي والاستدامة.
- ✓ تمكين وتعزيز موظفينا: يلعب موظفونا دورًا حيويًا في دفع العمل المناخي في الجامعة نحو الامام. من خلال فرص التطوير المهني والدعم، نشجع على مشاركتهم الفعّالة وإسهامهم في تحقيق أهدافنا في مجال الاستدامة.
- ✓ تبني منظور عالمي في المبادرات المناخية: ندرك الطابع المترابط لتحديات المناخ ومن هنا نتبنى منظورًا عالميًا في جهودنا في هذا المجال وذلك من خلال التعاون مع شركائنا الدوليين، ونسعى لزيادة تأثيرنا ومعالجة قضايا المناخ على نطاق أوسع.
- ✓ ضمان الجودة والمسؤولية: الجودة والفعالية أمران أساسيان في سياستنا المناخية. نلتزم بالالتزام بأعلى معايير الجودة في مبادرات الاستدامة ونقوم بتقييم تقدمنا بانتظام.

هذه المبادئ والقيم الأساسية تشكل جوهر سياستنا المناخية في الجامعة الهاشمية، موجهةً إيانا نحو مستقبل مستدام وتجعل مؤسستنا موجهة في مجال العمل المناخي ورعاية البيئة. من خلال التزامنا وعملنا الجماعي، نسعى إلى إنشاء مجتمع جامعي أكثر خضرة واستدامة والمساهمة في الجهود العالمية لمكافحة تغير المناخ.

تصنيفات الاستدامة:

تدور سياسة العمل المناخي في الجامعة الهاشمية حول ستة تصنيفات أساسية للاستدامة. تشكل هذه التصنيفات أساساً رئيسياً لالتزامنا بتعزيز حرم جامعي قادر على التعاون في مجال التغيرالمناخي واستدامته. كل تصنيف يمثل جانبًا رئيسيًا يوجه جهودنا في مجال العمل المناخي، مما يضمن نهجًا شاملاً لمعالجة التحديات التي يطرحها تغير المناخ. من خلال التأكيد على هذه الأركان، نهدف إلى دمج مبادئ الاستدامة بسلاسة في الأنشطة الأكاديمية والتشغيل والمشاركة المجتمعية في مؤسستنا وغيرها. من خلال تنفيذ استراتيجيات متفقة مع كل تصنيف، نطمح إلى تحقيق تأثير كبير ودائم على قدرة جامعتنا على التحمل المناخي والمساهمة في جهود التكيف ومكافحة تغير المناخ العالمية.

- ✓ إدارة الطاقة وانبعاثات الكربون.
- ✓ إدارة المياه والحلول المستدامة.
- ✓ المباني الخضراء.
- ✓ تجربة الطلاب.
- ✓ البحث والتعليم من أجل الاستدامة.
- ✓ إدارة المخاطر.

إدارة الطاقة وانبعاثات الكربون

نحو الحياد الكربوني

في الجامعة الهاشمية، نحن ملتزمون بالكامل بالتقدم نحو مستقبل يتميز بانبعاثات كربونية صفرية. لتأكيد التزامنا، قد وضعنا أهدافاً تتعلق بالمناخ تظهر التفاني لدينا تجاه المسؤولية البيئية. على وجه الخصوص، نهدف إلى ضمان أن 100% من طاقتنا المستهلكة في الجامعة ستكون طاقة متجددة و ستحقق انبعاثات غازات الاحتباس الحراري صافية صفرية بحلول عام 2040. بالإضافة إلى ذلك، نحن مصممون على تحقيق انخفاض كبير بنسبة 50% في الانبعاثات بحلول عام 2025. من خلال هذه الأهداف الطموحة، نعتمد نشطًا دورنا في مكافحة تغير المناخ ونسعى لتحقيق تأثير إيجابي على حرم جامعتنا وخارجها. من خلال إعطاء الأولوية للأستدامة ، نحن نمهد الطريق نحو مستقبل أخضر وأكثر استدامة لمجتمع جامعة هاشمية والمسرح العالمي الأوسع.

نحو استقلالية الطاقة بنسبة 100٪

كجزء أساسي من سياسة العمل المناخي في الجامعة الهاشمية، تم تصميم مبادراتنا الاستراتيجية بعناية لتمهيد الطريق نحو استقلالية الطاقة بنسبة 100٪. لتحقيق هذا الهدف الطموح، قمنا بتنفيذ أنظمة الخلايا الشمسية بقدرة 5 MW، مستخدمين الطاقة الشمسية بكفاءة لتشغيل أجزاء كبيرة من حرم الجامعة. من خلال دمج هذه الممارسات المستدامة في سياستنا المناخية، نظهر التزامنا بتقليل أثر الكربون وتعزيز الوعي البيئي في الجامعة لجعلها أكثر خضرة وصديقة للبيئة. من خلال الجهود المشتركة، نحن نصيغ مستقبل قائم على التحمل والاستدامة لمجتمع حرم الجامعة ونسهم في العمل العالمي لمكافحة تغير المناخ. بالإضافة إلى ذلك، لقد فإن سياسة الجامعة تقدم هنا التزامات ملموسة في مجال المناخ والطاقة وهي:

- ✓ نلتزم بأن تكون 100٪ من الكهرباء المستهلكة في الجامعة من مصادر الطاقة المتجددة بحلول عام 2022.
- ✓ تحسين كفاءة استخدام الطاقة في المباني الحالية، وتقليل هدر الطاقة وتحسين استهلاكها بحلول عام 2023.
- ✓ زيادة فعالية الطاقة في الحرم الجامعي من خلال تركيب وتشغيل نظام العدادات الذكية ونظام إدارة الطاقة(AMI) . نظام العداد الذكي القائم على تكنولوجيا الإنترنت من الأشياء (IoT) لجميع مباني الجامعة هو مشروعنا الجديد للعام 2021-2023. في عام 2021، قمنا بإصدار مناقصة المشروع وبدأنا في تنفيذه والذي سيتم الانتهاء منه بحلول عام 2023. يهدف هذا المشروع إلى مراقبة والتحكم عن بعد في استهلاك الطاقة في المباني وتحسين كفاءة الطاقة من التدفئة وتكييف الهواء إلى الإضاءة وأنظمة الأمان.
- ✓ تحسين توليد الطاقة المتجددة بحلول عام 2024: نظام SCADA لمشاريع الخلايا الشمسية في جامعة هاشمية. يتضمن النظام أنظمة مراقبة وتحكم لقياس وتسجيل معلمات أداء الأنظمة. في عام 2022/2021، قمنا بإصدار مناقصة جديدة لترقية مشروع الخلايا الشمسية الحالي وتطوير نظام .SCADA. سيقوم نظام SCADA في المشروع بأداء جميع وظائف اقتناء البيانات والمراقبة والتحكم في النظام الشمسي الفوتوفولتائي. بهدف تحسين كفاءة الطاقة، ستكون جميع المعلومات اللازمة بشأن سلوك العملية، وأداة القياس ووحدة التحكم في النزاهة، والتحكم التسلسلي ووظيفة التنبيه متاحة على الفور على أجهزة التشغيل. ويتم تفعيله في 204/2023.

إدارة المياه والحلول المستدامة

الأردن هو واحد من أكثر البلدان توتراً من حيث المياه في العالم ويواجه تحديات كبيرة في التنمية الاقتصادية بسبب موارده المحدودة من المياه. تقدر وزارة المياه والري عجز المياه بنحو 18٪ من إجمالي الطلب على المياه في الأردن. لذلك، أفادت منظمة الصحة العالمية (WHO) بأن الوضع في الأردن حرج للغاية، حيث تم تقدير وجود حوالي 1.4 مليون لاجئ سوري في الأردن مما زاد من الطلب على المياه بنسبة حوالي 20٪. تواجه جامعة هاشمية نقصاً في المياه بسبب موقعها الجغرافي في الأراضي القاحلة في الأردن. في سياق سياسة المناخ في جامعة هاشمية، تنشأ تحديات محددة بسبب موقع الحرم الجامعي في منطقة تسقط فيها الأمطار السنوية بأقل من 160 مم. وهذا يسلط الضوء على أهمية اعتماد ممارسات فعّالة لاستخدام المياه بهدف تقليل الاستهلاك. لذلك، لقد قدمنا التزامات ملموسة في مجال المناخ والاستدامة التي تشمل:

- ✓ توفير المياه: في ضوء هذه التحديات، تولي سياسة الاستدامة البيئية في الجامعة الهاشمية تأكيداً على تقليل استهلاك المياه العذبة واحتياجات الري. من خلال تنفيذ تدابير فعالة لاستخدام المياه وزيادة الوعي بتوفير المياه، تسعى الجامعة لتحقيق تخفيض يبلغ 20٪ بحلول عام 2020. هذا النهج الاستباقي يتوافق مع الهدف الرئيسي لسياستنا المناخية في تعزيز إدارة المياه المسؤولة، وتعزيز الاستدامة، والمساهمة في تحقيق حرم جامعي متين مناخياً.
- ✓ تحسين البنية التحتية للمياه في الجامعة والحد من فاقد المياه بنسبة 25٪ بحلول عام 2030.
- ✓ تحسيت تشغيل محطة تحلية المياه والتي تعمل بالطاقة الشمسية والتي أنشئت في يونيو 2019 من قبل الجامعة الهاشمية، لإنتاج 80 متر مكعب من المياه في الساعة بحلول عام 2030
- ✓ يجب أن تتضمن جميع المباني الجديدة أنظمة جمع المياه وانظمة مستدامة.

المباني الخضراء.

إحدى التزامات الرئيسية في الجامعة الهاشمية هو أنه يجب أن تكون جميع المباني الجديدة ذكية وخضراء. إن سياسة المناخ في الجامعة الهاشمية تركز على إدارة الطاقة والمياه والاستدامة، مع تركيز واضح على تعزيز كفاءة الطاقة والمياه والانتقال نحو مستقبل أكثر استدامة. يتم ذلك من خلال اعتماد ممارسات توفير الطاقة والمياه، بالإضافة إلى تقنيات بناء مبتكرة ومصادر الطاقة المتجددة.

يشمل ذلك بشكل ملحوظ تطوير جامعة هاشمية لمباني ذكية وخضراء جديدة تمتد على مساحة واسعة تزيد عن 70,000 متر مربع. تم تجهيز هذه المباني الجديدة والمتطورة بتقنيات ذكية تستخدم أجهزة الاستشعار لمراقبة والتحكم عن بعد في مختلف الأنظمة، بما في ذلك نظام التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC) والإضاءة وأنظمة الأمان. من خلال التواجد في مقدمة تطبيقات المباني الذكية، تقدم الجامعة الهاشمية حلاً متكاملاً يعزز إدارة المباني، مما يحسن في النهاية الكفاءة والاستدامة والراحة. هذا المشروع الطموح، الذي اكتمل في عامي 2020-2021، يعكس التفاني الذي تظهره الجامعة في البقاء في مقدمة التطورات التكنولوجية في سبيل تحقيق أهداف الاستدامة. تمشياً مع هدف تحقيق استقلالية الطاقة بنسبة 100٪، نجحت الجامعة الهاشمية في تنفيذ أنظمة الخلايا الشمسية في كل مشاريع التوسعة الجديدة التي تم إنشاؤها خلال 2022/2021. تلعب هذه التحديثات للطاقة

المتجددة دورًا بارزًا في تقليل الاعتماد على مصادر الطاقة التقليدية والمساهمة بشكل كبير في الالتزام بجامعة مستدامة ومتينة مناخياً. المباني الخضراء الجديدة شمل أيضًا نظام جمع المياه. من خلال تبني هذه المبادرات والتقنيات، نحن نمهد الطريق نحو مستقبل أخضر وأكثر كفاءة في استخدام الطاقة والمياه.

مشروع المباني الذكية والخضراء يحقق الاستدامة الاقتصادية والبيئية على المدى البعيد لجامعة هاشمية. تُقسم ممارسات توفير الطاقة في هذا المشروع إلى فئتين رئيسيتين: تصميم المباني الذكية وتقنيات توفير الطاقة الأمثل. أولاً، ركز تصميم المبنى الجديد على استغلال الموارد الطبيعية لخلق ظروف مريحة لمستخدمي المبنى، كما هو موضح في الجدول 1. ثانياً، تُستخدم تقنيات توفير الطاقة الأمثل للأنظمة الكهربائية والميكانيكية في المباني الجديدة لخلق ظروف مريحة لمستخدمي المباني وتقليل الاحتياجات من الطاقة والمياه، كما هو موضح في الجدول 2.

الجدول 1: أساليب تصميم المباني الذكية الرئيسية المستخدمة في الجامعة الهاشمية

Technique	Description
Building envelope and materials	The building materials, thermal insulation, windows (types, size location and double glazing) and doors, were designed based on the international green construction guidelines. The design of the buildings to minimize the thermal loss and achieve sustainable buildings.
Building Orientation	The location and orientation of buildings to maximize the benefits of the sunlight and create high living conditions around the buildings.
Louvers and sun-breakers	The south-facing windows were fitted with extruding louvers. This is mainly to minimize the direct sunlight during summer days and maximize during winter days from entering the building.
Skylights	Skylights technique was used in the new buildings to reduce the need for electricity and lighting, by using natural skylight.
Shading	This technique aimed to create an acceptable outdoor thermally areas by building massing, photovoltaic solar canopies and carparks and trees.

الجدول 2: الأساليب الرئيسية الذكية والأمثل للحرم الجامعي الأخضر.

Technique	Description
Lighting	In the new buildings, LED lights are used. In general, the LED light is more comfortable for building users compared to other fluorescent lights with 25% energy reduction.
Heating, ventilation and air conditioning (HVAC)	A highly energy efficient HVAC system based on hybrid central and variable refrigerant flow (VRF) systems is used to decrease the energy losses, gas emissions and energy costs.
Building-Integrated Controllers	Control workstation and sensors employed to automatic control of lights and HVAC systems and to reduce the energy consumption and losses.

الطلبة وتجربتهم في التنمية المستدامة

في سياق تعزيز سياسة المناخ في الجامعة الهاشمية، يتم التركيز الأساسي على تعزيز تجربة الطلاب من خلال خلق بيئة تعليمية تؤكد على الاستدامة. لتحقيق هذا الهدف، تم تحديد الإجراءات الأساسية التالية:

- ✓ يجب أن تكون جميع المشاريع في الحرم الجامعي ذات تأثير إيجابي مباشر على بناء القدرات والتأثير الاجتماعي.
- ✓ نحن ملتزمون بتمكين طلابنا ليصبحوا مشاركين مسؤولين وفاعلين في المجتمع المحلي، من خلال المشاركة في مبادرات تعزز الاستدامة وتسهم بشكل إيجابي في البيئة.
- ✓ التطوع والمشاركة المجتمعية: نشجع الطلاب على المشاركة الفعّالة في أنشطة التطوع التي تتوافق مع أهداف الاستدامة لدينا، معززين روح المشاركة المجتمعية والمسؤولية الاجتماعية.
- ✓ من خلال الفرص المتنوعة، نعزز مشاركة الطلاب في مبادرات تتعلق بالاستدامة، مما يمكّنهم من تطوير فهم شامل ومهارات عملية في هذا المجال الحرج.
- ✓ التعاون الفعّال مع أندية ومنظمات الطلاب يعزز شبكة قوية من داعمي الاستدامة، مما يعزز تأثيرنا المشترك ويسهم في تحقيق تغيير معنوي.
- ✓ ضمان أن حرم الجامعة يكون متاحًا وآمنًا للأفراد ذوي الإعاقة أو الاحتياجات الخاصة يعكس التزامنا بالشمولية، مضمونين أن الجميع يمكنهم المشاركة الفعّالة في جهود الاستدامة.

من خلال تنفيذ هذه الإجراءات الأساسية، تعزز سياسة المناخ لدينا التفاني في الجامعة الهاشمية لتوفير تجربة طلابية محورية تنمي قيم الاستدامة وتزوّد الخريجين بالمهارات والتفكير الذي يلزمهم لمواجهة التحديات الملحة المتعلقة بتغير المناخ والمساهمة بشكل إيجابي في مستقبل أكثر استدامة.

البحث والتعليم من أجل الاستدامة.

واحدة من الأهداف الرئيسية في الجامعة الهاشمية هي تشجيع وتحسين البحث العلمي والمشاريع لخدمة المجتمع المحلي والصناعة ورفع جودة البحث ونتائج التعليم. كجزء أساسي من عمل الجامعة الهاشمية، يخصص بحثنا وتعليمنا من أجل الاستدامة لتمكين الموظفين والطلاب بالمعرفة والمهارات الشاملة في مجال الاستدامة بينما نعزز البحث الرائد لإرشاد ممارساتنا المستدامة. توجيه الأفعال التالية بأولويتها جهودنا كما يلي:

- ✓ تخصيص الجامعة 5٪ من ميزانيتها للبحث العلمي من خلال تحقيق أهداف الاستدامة.
- ✓ بالتعاون الوثيق مع الكليات، نعطي الأولوية لتضمين التعليم في مجال الاستدامة ضمن المناهج الدراسية المتنوعة، مضمونين أن مبادئ الاستدامة مدمجة بسلاسة عبر التخصصات.
- ✓ نحن ملتزمون بتقديم مجموعة من الفرص التعليمية التي تزود الموظفين والطلاب بمهارات الاستدامة الأساسية، مما يمكنهم من المساهمة بفعالية في جهود الاستدامة داخل الجامعة وخارجها.
- ✓ من خلال التشجيع على التعاون متعدد التخصصات، نشجع الطلاب على تطوير مهارات متعددة الاستخدام تؤهلهم للعمل عبر حدود التخصص، مما يعزز الحلول الشاملة والمبتكرة لتحديات الاستدامة.

- ✓ من خلال توفير منصات للمشاركة الفعّالة، نشجع الطلاب على المشاركة في أنشطة تركز على الاستدامة، معززين الشعور بالمسؤولية والملكية في بناء مجتمع جامعي مستدام.
- ✓ عبر استغلال وسائل التواصل الاجتماعي والموقع الإلكتروني والمؤتمرات والندوات، نروّج بنشاط ونشارك أفضل ممارسات الاستدامة، ملهمين العمل الجماعي والتحسين المستمر.
- ✓ من خلال بناء بيئة تعاونية، نقيم منصات تواصل تشجع على البحث متعدد التخصصات، مما يسهل التعاون الفعّال في مشاريع تركز على الاستدامة.
- ✓ نشجع بنشاط وندعم الطلاب الجامعيين والدراسات العُليا في بحوثهم المتعلقة بالاستدامة، مغذين ثقافة الاستفسار والابتكار التي تعتمد على البحث.

تحليل وإدارة المخاطر.

في الجامعة الهاشمية، ندرك أهمية العمل في مجال المناخ كأمرٍ ضروري وأولوية بسبب تأثيره المحتمل على عمل مؤسستنا ومرونتها. لإدارة هذه المخاطر بفعالية، نستخدم أدوات واستراتيجيات متقدمة متنوعة:

- أدوات إدارة المخاطر: من خلال استخدام بيانات الجامعة، يتم تقييم حرم الجامعة لمختلف المخاطر الفعلية والمحتملة الناشئة عن تغير المناخ. يتيح لنا هذا التحليل تحديد المناطق التي قد تكون أكثر عرضة للمخاطر المرتبطة بالمناخ وتطوير تدابير التخفيف المناسبة.
- تمشياً مع التزامنا بالمرونة المناخية والاستدامة، سننفذ التدابير التالية:

- ✓ خطط العمل والاستراتيجيات الفرعية: سنقوم بتطوير خطط عمل شاملة واستراتيجيات فرعية تكمل سياسة المناخ لدينا. ستوضح هذه الخطط إجراءات محددة وقابلة للقياس وملائمة ومحددة زمنيًا لدمج ممارسات الاستدامة بفعالية عبر الجامعة.
- ✓ نظراً ضرورة التعامل مع مخاطر المناخ، سنعطي الأولوية لمجالات التركيز الرئيسية خلال الخمس سنوات القادمة. هذا التفرغ يضمن تنفيذ فعال لتدابير التخفيف والتكيف مع التغيرات المناخية.
- ✓ يتم تقديم الجامعة تقارير سنوية تعرض إنجازاتنا وتقدمنا في مؤشرات الأداء والأنشطة المتعلقة بالاستدامة. هذا التقرير الشفاف يضمن ويشجع على ثقافة التحسين المستمر.
- ✓ من خلال تحليل المخاطر القوي واستراتيجيات إدارة المخاطر الاحترازية، تهدف الجامعة الهاشمية إلى تعزيز مجتمع جامعي متين مناخيًا والمساهمة في جهود الاستدامة الأوسع في التعامل مع تحديات تغير المناخ.