





سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

## التعريف

### أولاً: تعريف سياسة الشراء المستدام

هي سياسة مؤسسية تهدف إلى تضمين المعايير البيئية والاجتماعية والاقتصادية في جميع عمليات الشراء والتعاقد، بحيث لا يقتصر القرار الشرائي على السعر فقط، بل يشمل دورة حياة المنتج أو الخدمة وتأثيرها على البيئة والمجتمع. وتركّز هذه السياسة على اختيار الموردين والمنتجات التي تقلل استهلاك الموارد الطبيعية، وتخفض التلوث، وتعزز العدالة الاجتماعية، وتدعم الاقتصاد المحلي، بما يحقق أهداف التنمية المستدامة.

### ثانياً: تعريف سياسة تقليل الانبعاثات

هي إطار تنظيمي تتبناه المؤسسة للحد من انبعاثات الغازات الدفيئة (مثل ثاني أكسيد الكربون) الناتجة عن أنشطتها التشغيلية أو غير المباشرة، من خلال تحسين كفاءة الطاقة، والتحول إلى مصادر الطاقة المتجددة، واعتماد تقنيات صديقة للبيئة، وتشجيع أنماط الاستهلاك والإنتاج منخفضة الكربون.

### ثالثاً: العلاقة بين الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات

ترتبط السياستان ارتباطاً وثيقاً، إذ يُعد الشراء المستدام أداة رئيسة لتقليل الانبعاثات

عبر:

- تفضيل المنتجات ذات البصمة الكربونية المنخفضة.



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

• شراء أجهزة ومعدات عالية الكفاءة في استهلاك الطاقة.

• التعامل مع موردين ملتزمين بالمعايير البيئية.

• تقليل الهدر وتعزيز إعادة التدوير.

فسياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات هي التزام إداري وتنظيمي تتبناه المؤسسة لضمان أن جميع عمليات الشراء تتم وفق معايير بيئية واجتماعية واضحة، بهدف تقليل الانبعاثات الكربونية، وتحقيق الاستخدام الأمثل للموارد، والمساهمة في تحقيق أهداف الاستدامة الوطنية والعالمية.

### أهداف سياسة الشراء المستدام في جامعة الكرخ للعلوم تتمثل في:

تهدف سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في الجامعة إلى تحقيق مجموعة من الأهداف الاستراتيجية التي تنسجم مع مبادئ التنمية المستدامة والمسؤولية البيئية للمؤسسات التعليمية، ويمكن بيانها على النحو الآتي:

#### أولاً: الأهداف البيئية

1. تقليل الانبعاثات الكربونية الناتجة عن الأنشطة التشغيلية وسلسلة التوريد.
2. خفض استهلاك الطاقة والمياه والموارد الطبيعية.
3. تعزيز شراء المنتجات والخدمات ذات الكفاءة العالية في استهلاك الطاقة.
4. تقليل النفايات وتشجيع إعادة الاستخدام وإعادة التدوير داخل الحرم الجامعي.
5. دعم التحول نحو مصادر الطاقة المتجددة وتقنيات منخفضة الكربون.



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

## ثانياً: الأهداف الاقتصادية

1. تحقيق كفاءة الإنفاق من خلال اعتماد مفهوم تكلفة دورة الحياة بدلاً من التركيز على السعر الأولي فقط.
2. تقليل التكاليف التشغيلية طويلة الأمد الناتجة عن استهلاك الطاقة والصيانة.
3. دعم الموردين المحليين الذين يلتزمون بالمعايير البيئية المستدامة.

## ثالثاً: الأهداف الاجتماعية والمؤسسية

1. ترسيخ ثقافة الاستدامة والمسؤولية البيئية بين الطلبة والموظفين.
2. تعزيز التزام الجامعة بالمعايير الوطنية والدولية المتعلقة بالاستدامة.
3. دعم البحث العلمي والمبادرات الطلابية في مجالات البيئة والتغير المناخي.
4. تحسين السمعة المؤسسية للجامعة باعتبارها مؤسسة رائدة في مجال الاستدامة.

## رابعاً: أهداف استراتيجية طويلة الأمد

1. الإسهام في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، ولا سيما الهدف 12 (الاستهلاك والإنتاج المسؤولان) والهدف 13 (العمل المناخي).
2. إعداد بيئة جامعية منخفضة الكربون تسهم في حماية الأجيال القادمة.



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

## مجال ونطاق تطبيق سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم

### أولاً: مجال التطبيق

تشمل سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات جميع الأنشطة والإجراءات المتعلقة بعمليات الشراء والتعاقد داخل الجامعة، بما يضمن دمج المعايير البيئية والاجتماعية والاقتصادية في اتخاذ القرار الشرائي. ويتضمن المجال ما يأتي:

#### 1. شراء السلع والمستلزمات:

مثل الأجهزة والمعدات، الأثاث، المواد المكتبية، المختبرية، والمواد الاستهلاكية.

#### 2. التعاقد على الخدمات:

مثل خدمات الصيانة، النقل، التنظيف، الضيافة، تكنولوجيا المعلومات، والمشاريع الإنشائية.

#### 3. المشاريع الاستثمارية والبنية التحتية:

بما يشمل تصميم وتنفيذ المباني وفق معايير كفاءة الطاقة وتقليل الانبعاثات.

#### 4. إدارة الطاقة والمياه:



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

شراء أنظمة موفرة للطاقة، وأنظمة الطاقة المتجددة، وتقنيات ترشيد استهلاك المياه.

### 5. سلسلة التوريد والموردين:

إدراج معايير الاستدامة ضمن شروط التأهيل واختيار الموردين.

#### ثانياً: نطاق التطبيق

تطبق هذه السياسة على:

#### الجهات المشمولة

1. رئاسة الجامعة وكافة تشكيلاتها.
2. الكليات والأقسام العلمية والإدارية.
3. الوحدات والمراكز البحثية والخدمية.
4. اللجان المختصة بالمشتريات والعقود.
5. جميع الموردين والمتعاقدين الذين تربطهم علاقة تعاقدية مع الجامعة.



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

## إجراءات تنفيذ سياسة الشراء المستدام في جامعة الكرخ للعلوم:

تلتزم الجامعة بتطبيق سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات من خلال إجراءات إدارية وتنظيمية متكاملة تضمن مواومة عمليات الشراء مع أهداف التنمية المستدامة على المستويات البيئية والاجتماعية والاقتصادية، وذلك وفق الآتي:

### **أولاً: إدماج معايير الاستدامة في عمليات الشراء**

1. إدراج معايير الاستدامة البيئية والاجتماعية ضمن جميع عقود المشتريات، وبما يشمل الالتزام بكفاءة استخدام الموارد وتقليل الانبعاثات.
2. إعداد قائمة بالموردين المعتمدين الذين يثبت التزامهم بمعايير الاستدامة، وتحديثها بصورة دورية.
3. تضمين اشتراطات واضحة في المناقصات والممارسات الشرائية تتعلق بالحد من النفايات، واستخدام المواد المستدامة، والمنتجات منخفضة الانبعاثات.

### **ثانياً: ترشيد استهلاك الموارد وتقليل الانبعاثات**

4. تقليل استهلاك الموارد الطبيعية من خلال:
  - التحول إلى الأنظمة الإلكترونية لتقليل استخدام الورق.
  - شراء أجهزة ومعدات موفرة للطاقة وعالية الكفاءة.



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

5. إصدار توجيهات داخلية للأقسام والوحدات بشأن آليات التطبيق العملي لسياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات.

### ثالثاً: الآلية الإجرائية لتنفيذ الطلبات الشرائية

6. تحديد الاحتياجات المراد شراؤها وفق استمارة معتمدة تتضمن بيان مدى توافق الطلب مع معايير الاستدامة.

7. تقوم لجنة الشراء، بالتنسيق مع لجنة تدقيق الشراء، بإعداد تقرير يوضح مدى مساهمة الطلبات في تحقيق أهداف التنمية المستدامة على المستويات البيئية والاجتماعية والاقتصادية.

8. يُرفع التقرير إلى الإدارة العليا لغرض المصادقة، ثم يُحال إلى قسم الشؤون المالية لاستكمال الإجراءات المالية اللازمة.

9. تتولى لجنة الشراء تنفيذ الطلبات المعتمدة وفق الضوابط القانونية، مع إعطاء الأولوية للأسواق المحلية والموردين الملتزمين بمعايير الاستدامة.

10. بعد استلام المشتريات، تقوم لجنة تدقيق طلبات الشراء والمشتريات بمراجعتها للتأكد من مطابقتها للمواصفات المعتمدة ومعايير التنمية المستدامة، والمصادقة على ذلك.

11. يتولى قسم المخازن إدخال المواد المشتراة بموجب سند إدخال رسمي، ومن ثم توزيعها على الجهات الطالبة وفق الإجراءات المعتمدة.



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

## رابعاً: التوعية والتدريب

تُعَدّ التوعية وبناء القدرات المؤسسية من المرتكزات الجوهرية لضمان التطبيق الفعّال لسياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات، إذ تسهم في ترسيخ ثقافة الاستدامة وتعزيز كفاءة الكوادر المعنية بعمليات الشراء والتعاقد، بما يحقق أهداف الجامعة في خفض البصمة الكربونية وتحسين كفاءة استخدام الموارد.

### 1- نشر ثقافة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات

- **إعداد دليل إجرائي مبسّط** يتضمن تعريفاً واضحاً بمفهوم الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات، وأهداف السياسة، ومجالات تطبيقها داخل الجامعة، مع توضيح آليات إدماج المعايير البيئية في إجراءات الشراء، مدعومة بأمثلة تطبيقية.
- **تنفيذ حملات توعوية داخل الحرم الجامعي** عبر تنظيم ندوات تعريفية، ونشر ملصقات إرشادية، وإصدار نشرات إلكترونية، لتعزيز وعي الكادر التدريسي والإداري بأهمية دمج معايير الاستدامة في المشتريات ودورها في تقليل الانبعاثات الكربونية.
- **دمج مبادئ الاستدامة في الخطاب المؤسسي** من خلال تضمين مفاهيم الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في الخطط الاستراتيجية، والتقارير السنوية، والأنشطة الجامعية، بما يعكس التزام الجامعة المؤسسي بأهداف الاستدامة البيئية.



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

## 2- التدريب وبناء القدرات

- **تنظيم برامج تدريبية متخصصة** تستهدف موظفي سُعب المشتريات، والشؤون المالية، وأعضاء اللجان التعاقدية، وتركز على:
  - إعداد المواصفات الفنية الخضراء.
  - إدماج معايير تقليل الانبعاثات في وثائق المناقصات.
  - تقييم الموردين وفق مؤشرات الأداء البيئي.
  - احتساب التكلفة الكلية لدورة حياة المنتج. (Life Cycle Costing)
- **تنفيذ ورش عمل تطبيقية** تتضمن دراسات حالة وتمارين عملية حول إعداد مناقصات مستدامة وتحليل العروض وفق معايير بيئية واقتصادية متكاملة.
- **الاستفادة من الخبرات الأكاديمية داخل الجامعة** بإشراك أساتذة التخصصات ذات العلاقة (البيئة، الإدارة، الاقتصاد، الهندسة) في إعداد وتنفيذ البرامج التدريبية، بما يعزز التكامل بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي.
- **توعية الموردين وبناء شراكات مستدامة** من خلال عقد لقاءات تعريفية مع الموردين لشرح متطلبات الجامعة في مجال الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات، وتشجيعهم على تبني ممارسات إنتاج وتوريد منخفضة الكربون.

## 3- التقييم والتحسين المستمر

- **قياس أثر البرامج التدريبية** باستخدام أدوات تقييم قبلية وبعدي لقياس مدى تطور المعرفة والمهارات المتعلقة بتطبيق السياسة.



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

- **المراجعة والتحديث الدوري** تحديث المحتوى التدريبي بشكل منتظم لمواكبة التطورات في معايير الاستدامة وأفضل الممارسات الدولية في مجال الشراء منخفض الانبعاثات.

### خامساً: التنسيق والتعاون

- 1- **تعزيز التكامل بين الوحدات الإدارية** تحقيق التنسيق المستمر بين قسم المشتريات، الشؤون المالية، الشؤون القانونية، ووحدات الجودة والبيئة لضمان توحيد الإجراءات والمعايير.
- 2- **إشراك الكليات والأقسام العلمية** في تحديد احتياجاتها وفق معايير الاستدامة، وتقديم توصيات فنية بشأن المواصفات البيئية للمواد والأجهزة.
- 3- **تبادل المعلومات والبيانات** إنشاء قاعدة بيانات مشتركة توثق الموردين، المنتجات المستدامة، ونسب الالتزام بالمعايير المعتمدة.
- 4- **توحيد النماذج والإجراءات** اعتماد نماذج موحدة للعطاءات والعقود تتضمن بنود الاستدامة، لضمان الاتساق المؤسسي.



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

## سادساً: التقييم والمتابعة

- 1- إعداد تقارير فصلية أو سنوية توضح مستوى تنفيذ السياسة، ونسب الالتزام، وأبرز التحديات، ورفعها للإدارة العليا لاتخاذ القرارات المناسبة.
- 2- مراجعة وتحديث السياسة والإجراءات بناءً على نتائج التقييم والتغذية الراجعة من الجهات المعنية.

## جهة التنفيذ

تتوزع مسؤوليات تنفيذ سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في الجامعة على عدد من الجهات الإدارية لضمان التطبيق الفعّال والتمتثال، وذلك على النحو الآتي:

## أولاً: رئاسة الجامعة

- الإشراف العام على تنفيذ السياسة وضمان توافقها مع الرؤية الاستراتيجية للجامعة.
- اعتماد الخطط التنفيذية والتقارير الدورية المتعلقة بالأداء البيئي.
- توفير الدعم المؤسسي والمالي اللازم لتعزيز مبادرات الاستدامة وتقليل الانبعاثات.



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

## ثانياً: اللجنة المختصة بالمشتريات المستدامة

- مراجعة العطاءات والموردين وفق معايير الاستدامة البيئية والاجتماعية والاقتصادية المعتمدة.
- التأكد من تضمين اشتراطات تقليل الانبعاثات في وثائق المناقصات والعقود.
- إعداد تقارير دورية عن مستوى الالتزام والمعوقات والمقترحات التطويرية.

## ثالثاً: الأقسام الإدارية والأكاديمية

- الالتزام بتطبيق السياسة في جميع عمليات الشراء اليومية.
- تحديد الاحتياجات وفق معايير الكفاءة وترشيد استهلاك الموارد.
- التعاون مع لجنة المشتريات في تقديم المواصفات الفنية التي تراعي الاستدامة.

## رابعاً: وحدة الرقابة المالية والإدارية

- متابعة مدى الالتزام بالمعايير البيئية والمالية المعتمدة.
- تدقيق الإجراءات لضمان الشفافية والنزاهة في عمليات الشراء.
- إعداد تقارير رقابية تُرفع إلى الإدارة العليا بشأن مستوى التوافق مع السياسة.



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

## آلية تطبيق سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم

### (1) التخطيط والإعداد

ملاحظات	الجدول الزمني	الجهة المسؤولة	التفاصيل	النشاط
ترتبط بالخطة الاستراتيجية	شهر بعد استكمال التحليل	اللجنة المختصة / مجلس الجامعة	وضع أهداف كمية ونوعية (مثل نسبة المشتريات الخضراء، خفض استهلاك الطاقة، تقليل النفايات) وتحديد مؤشرات قياس الأداء	تحديد الأهداف والمؤشرات (KPIs)
تشمل كفاءة الطاقة والبصمة الكربونية	شهران	قسم المشتريات بالتنسيق مع قسم ضمان الجودة/الجودة/البيئة	تطوير قائمة معايير فنية وبيئية تُدرج في المواصفات ووثائق المناقصات	إعداد معايير الاستدامة للمشتريات
يُعمم على جميع التشكيلات	شهر	لجنة الشراء المستدام	صياغة دليل يوضح خطوات تطبيق السياسة، وأدوار الجهات المعنية، ونماذج الاستثمارات المعتمدة	إعداد دليل إجرائي داخلي
يعتمد على تقييم الأداء البيئي	مستمر (تحديث سنوي)	قسم المشتريات	إعداد قائمة بالموردين الملتزمين بمعايير الاستدامة وتحديثها دورياً	بناء قاعدة بيانات للموردين
يضمن توفير التخصيصات المالية	ضمن دورة إعداد الموازنة	الإدارة العليا / الشؤون المالية	تضمين متطلبات الشراء المستدام ضمن الخطة التشغيلية والموازنة السنوية	إدراج السياسة ضمن الخطة السنوية



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

**(2) التنفيذ والمتابعة**

ملاحظات	الجدول الزمني	الجهة المسؤولة	التفاصيل	النشاط
جزء إلزامي من وثائق التعاقد	مستمر	قسم المشتريات / الشؤون القانونية	تضمين المواصفات البيئية ومتطلبات تقليل الانبعاثات ضمن وثائق العطاءات والعقود	إدراج معايير الاستدامة في المناقصات
يعتمد نظام نقاط للمفاضلة	عند كل عملية شراء	لجنة الشراء المستدام	تحليل العروض استناداً إلى السعر، وكفاءة الطاقة، والبصمة الكربونية، وتكلفة دورة الحياة	تقييم العطاءات وفق المعايير المعتمدة
يتضمن جزاءات في حال عدم الالتزام	حسب خطة الشراء	قسم المشتريات	إبرام عقود تتضمن بنوداً خاصة بالالتزام البيئي وتقليل النفايات والانبعاثات	التعاقد مع الموردين المعتمدين
إعطاء أولوية للمنتجات المحلية المستدامة	وفق الخطة السنوية	لجنة الشراء / الشؤون المالية	شراء المنتجات والخدمات منخفضة الانبعاثات وعالية الكفاءة	تنفيذ عمليات الشراء
توثيق نتائج الفحص	عند الاستلام	لجنة تدقيق المشتريات	فحص المواد للتأكد من مطابقتها للمواصفات البيئية المعتمدة	استلام وتدقيق المشتريات
توثيق إلكتروني للعمليات	فوري بعد الاستلام	شعبة المخازن	إدخال المواد إلى المخازن بسند رسمي وتوزيعها على الجهات الطالبة	إدخال المواد وتوزيعها
مقارنة النتائج بخط الأساس	نصف سنوي / سنوي	قسم ضمان الجودة	قياس أثر المشتريات على استهلاك الطاقة وتقليل الانبعاثات وإعداد تقارير دورية	متابعة الأداء البيئي



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

### (3) التوعية والتدريب

النشاط	التفاصيل	الجهة المسؤولة	الجدول الزمني	ملاحظات
تنظيم ورش عمل ودورات تدريبية	رفع وعي الموظفين والطلاب بأهمية الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات	قسم التعليم المستمر و قسم الاعلام و الاتصال الحكومي	كل ثلاثة اشهر	تشمل مواد توعوية وإرشادات عملية

### (4) التعاون والشراكات

النشاط	التفاصيل	الجهة المسؤولة	الجدول الزمني	ملاحظات
بناء شراكات مع موردين مستدامين	إبرام اتفاقيات تعاون مع موردين ملتزمين بمعايير الاستدامة وتقليل الانبعاثات	قسم المشتريات / الشؤون القانونية	مستمر	تُراجع الشراكات سنوياً
التعاون مع الجهات الحكومية	التنسيق مع الوزارات والجهات ذات العلاقة للحصول على الدعم الفني أو الإرشادي في مجال الشراء المستدام	رئاسة الجامعة / لجنة الاستدامة	حسب الحاجة	يتماشى مع السياسات الوطنية
الشراكة مع مؤسسات أكاديمية وبحثية	تنفيذ مشاريع مشتركة تتعلق بتقليل الانبعاثات وكفاءة الموارد	الكليات والمراكز البحثية	سنوي	يعزز البحث العلمي التطبيقي
الاستفادة من المنظمات الدولية	التواصل مع منظمات معنية بالاستدامة للحصول على منح أو برامج تدريبية	رئاسة الجامعة / العلاقات الثقافية	حسب الفرص المتاحة	لدعم التحول منخفض الكربون



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

لتعزيز الامتثال البيئي	نصف سنوي	لجنة الشراء المستدام	عقد ورش عمل واجتماعات لشرح متطلبات الجامعة في مجال الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات	تنظيم لقاءات تعريفية مع الموردين
لعرض تجربة الجامعة وتطويرها	سنوي	وحدة الجودة / الاستدامة	المشاركة في مؤتمرات وورش عمل محلية ودولية متخصصة في الاستدامة	تبادل الخبرات وأفضل الممارسات

### جهة المراجعة

تكون جهة المراجعة الرئيسية هي لجنة متابعة وتنفيذ سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات، والتي تتشكل من ممثلين عن الجهات التالية:

- 1. مجلس الجامعة :** باعتباره الجهة العليا المسؤولة عن إقرار السياسات ومراجعتها دورياً واعتماد التعديلات اللازمة.
- 2. قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي :** يتولى متابعة تنفيذ السياسة، قياس مؤشرات الأداء، ورفع التقارير الدورية.
- 3. لجنة الاستدامة أو اللجنة البيئية :** تقوم بمراجعة مدى الالتزام بمعايير الشراء الأخضر وتقليل البصمة الكربونية.
- 4. قسم التدقيق والرقابة الداخلية :** تراجع إجراءات التعاقد والشراء للتأكد من مطابقتها لمعايير الاستدامة والشفافية.



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

النشاط	التفاصيل	الجهة المسؤولة	الجدول الزمني	ملاحظات
مراجعة سنوية للسياسة	تقييم تطبيق سياسة الشراء المستدام وانخفاض الانبعاثات وتحليل النتائج	لجنة الاستدامة + قسم ضمان الجودة	سنوياً	إعداد تقرير دوري ورفع النتائج لمجلس الجامعة
التدقيق المالي والامتثال	مراجعة عمليات الشراء للتأكد من الالتزام بالمعايير البيئية والمالية	قسم التدقيق والرقابة الداخلية + ديوان الرقابة المالية	كل عملية شراء / نصف سنوي	يشمل فحص التعاقدات والفواتير والموردين
تقييم الأداء البيئي	قياس مؤشرات الاستدامة: المشتريات الخضراء، استهلاك الطاقة، الانبعاثات	اللجنة البيئية الجامعية	ربع سنوي	استخدام تقارير الكربون وأدوات القياس البيئي
تحديث السياسة	تعديل السياسة وفق نتائج المراجعة أو التشريعات الجديدة	مجلس الجامعة + لجنة الاستدامة	كل 3-5 سنوات	يشمل تحديث الإجراءات والضوابط والجدول الزمني



سياسة رقم(14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

## إستبانهة قياس تطبيق سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم

الى / السادة أعضاء هيئة التدريس، الطلبة، والإداريين في جامعة الكرخ للعلوم المحترمون

### م/ إستبانهة قياس تطبيق سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم

السلام عليكم و رحمة الله و بركاته...

تسعى جامعتنا إلى تعزيز ممارسات الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات لضمان بيئة تعليمية ومستدامة تدعم الاستدامة البيئية والمسؤولية الاجتماعية. ومن أجل تقييم مدى فعالية تطبيق هذه السياسة وتحسينها، نرجو منكم التكرم بالمشاركة في هذه الاستبانهة التي تهدف إلى جمع آرائكم وملاحظاتكم بكل شفافية وموضوعية. نؤكد لكم أن جميع المعلومات التي تقدمونها ستُعامل بسرية تامة وتستخدم فقط لأغراض البحث والتطوير داخل الجامعة. كما نشكركم على تعاونكم ودعمكم المستمر لتحقيق بيئة جامعية أكثر استدامة وصدقة للبيئة..

مع خالص الشكر والتقدير لمشاركتكم وتعاونكم.



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

### اولاً. البيانات الديموغرافية:

1. الطلبة.
2. الهيئة التدريسية.
3. الإداريون والفنيون.
4. الجنس (ذكر/ أنثى).

### ثانياً. الوعي بالسياسة

هل تعرف بوجود سياسة للشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في الجامعة؟

نعم

لا

إذا كانت الإجابة نعم، ما مدى وضوح هذه السياسة بالنسبة لك؟

واضح جداً

واضح إلى حد ما

غير واضح

### ثالثاً.

يرجى تحديد مدى موافقتك مع العبارات التالية باستخدام المقياس أدناه:

(غير موافق جداً = 1، غير موافق = 2، محايد = 3، موافق = 4، موافق جداً = 5)



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

وثيقة داعمة او رابط	5	4	3	2	1	الفقرة
						يتم اتباع معايير الاستدامة عند الشراء في الجامعة
						يتم تقليل استخدام الموارد غير المتجددة في الأنشطة الجامعية
						يتم قياس وتقليل الانبعاثات الناتجة عن العمليات الجامعية
						يتم توعية جميع العاملين والطلبة حول أهمية الشراء المستدام
						الجامعة تشجع الموردين على الالتزام بالمعايير البيئية

**إرشادات:**

1. يرجى وضع علامة (✓) في الخانة المناسبة.
2. يمكن إرفاق أي وثيقة داعمة) ملف/ PDF صورة/ رابط رسمي (عبر البريد الإلكتروني أو المنصة الإلكترونية المخصصة).
3. جميع البيانات تعامل بسرية وتستخدم لأغراض التقييم الأكاديمي فقط.

**التحليل الاحصائي**

يتم إجراء التحليل الاحصائي للبيانات في قسم الدراسات و التخطيط و يشمل إجراء  
الآتي:

**(1) التحليل الوصفي (Descriptive Statistics)**



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

أ- الغرض: وصف مستوى تطبيق كل إجراء من إجراءات السياسة في مراحل الإعداد، الإدماج، الدعم، والمراجعة.

ب- البيانات المطلوبة: متوسطات (Means) ، انحرافات معيارية (Standard Deviations)، تكرارات ونسب مئوية.

ج- مثال: حساب متوسط تقييم المشاركين لفعالية حملة التوعية خلال مرحلة الإعداد والتوعية.

## (2) تحليل المقارنات بين المجموعات (Inferential Statistics)

أ- (Independent Samples t-test) لمقارنة تقييم تطبيق السياسة بين مجموعتين مثل أعضاء هيئة التدريس والطلبة.

ب- (ANOVA) لمقارنة تقييم تطبيق السياسة عبر أكثر من مجموعة مثل الكليات المختلفة أو سنوات الخبرة.

## (3) تحليل العلاقات (Correlation and Regression Analysis)

أ- تحليل الارتباط لفحص العلاقة بين متغيرات مثل مدى التوعية ورضا المشاركين عن تطبيق السياسة.

ب- الانحدار الخطي: (Linear Regression) لتحديد مدى تأثير عوامل محددة (مثل الدعم القانوني أو قنوات الإبلاغ) على تقييم التطبيق الكلي للسياسة.



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

#### **4) تحليل المكونات الرئيسية (PCA - Principal Component Analysis)**

- لتحديد المحاور أو الأبعاد الأساسية التي تتكون منها آلية تطبيق السياسة، والتأكد من تجانس البنود ضمن كل محور.

#### **الإطار القانوني والتشريعات الموائمة لتنفيذ و مراجعة هذه السياسة**

تستند سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم إلى إطار قانوني متين يهدف إلى ضمان الالتزام بالمعايير البيئية والقوانين الوطنية والدولية، وتعزيز ممارسات الشراء الأخضر، والحد من الانبعاثات الكربونية، وتحقيق التنمية المستدامة داخل الجامعة، مع توفير بيئة تعليمية وبحثية مسؤولة بيئيًا تدعم الصحة العامة وكفاءة الموارد. من أبرز التشريعات الوطنية التي تدعم هذه السياسة:

#### **أولاً: التشريعات الوطنية والداخلية**

##### **1. تعليمات تنفيذ العقود والتعاقدات الحكومية رقم (2) لسنة 2014**

◦ تنظم جميع عمليات الشراء والتعاقد في الجهات الحكومية العراقية، بما في ذلك الجامعات، مع مراعاة الشفافية والكفاءة والالتزام بالمعايير البيئية عند الشراء.

##### **2. تحديث تعليمات العقود العامة رقم (1) لسنة 2025**



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

- توفر أحدث الإرشادات لضمان أن جميع العقود والمشتريات الحكومية تراعي الاستدامة وتقليل البصمة الكربونية، وتعمل على تحسين كفاءة الموارد.

### 3. القانون البيئي العراقي رقم (37) لسنة 2008

- يفرض قواعد حماية البيئة، والحد من الانبعاثات، وإدارة النفايات، ويشكل الأساس القانوني لأي إجراءات لتقليل الانبعاثات الجامعية.

### 4. تشريعات الصحة والسلامة المهنية

- تضمن أن عمليات الشراء والأنشطة الجامعية تراعي سلامة العاملين والطلاب والبيئة.

### ثانياً: السياسات والتوجيهات الوزارية

- توجيهات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
  - تشجع الجامعات على تبني استراتيجيات الاستدامة وممارسات الشراء الأخضر.
  - توصي بإعداد تقارير دورية لمراجعة الأداء البيئي والمشتريات.

### • الخطط الوطنية للطاقة والبيئة



سياسة رقم (14) / " سياسة الشراء المستدام وتقليل الانبعاثات في جامعة الكرخ للعلوم "

○ تحدد أهدافاً لخفض الانبعاثات وتحسين كفاءة الطاقة، والتي يمكن للجامعة مواءمتها مع سياستها الداخلية.

### ثالثاً: المعايير والاتفاقيات الدولية

- ISO 14001 - نظام الإدارة البيئية: معيار دولي لمراقبة وتحسين الأداء البيئي.
- اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ: (UNFCCC) إطار للحد من الانبعاثات الكربونية وتعزيز التنمية المستدامة.
- أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة (SDGs) ، خاصة الهدف 12: الاستهلاك والإنتاج المسؤول، والهدف 13: العمل المناخي.

مصادقة السيد رئيس الجامعة المحترم

