



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

" سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "	عنوان السياسة
(٧)	رقم السياسة
مجلس الجامعة	جهة المصادقة
٢٠٢٥	تاريخ التخطيط و الكتابة
اللجنة المشكلة بموجب الامر الاداري (أ/ج/٤١٨) في (٢٨/٥/٢٠٢٥)	لجنة صياغة هذه السياسة
تشرين الثاني ٢٠٢٥	تاريخ الموافقة و النشر
قسم شؤون الديوان	جهة تنفيذ هذه السياسة





سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ
للعلوم "

التعريف

تُعَدُّ إدارة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم من القضايا البيئية الحيوية التي تسعى الجامعة من خلالها إلى تحقيق بيئة أكاديمية صحية ومستدامة. تتضمن سياسة إدارة النفايات في الجامعة آليات متكاملة لجمع وفرز النفايات، مع التركيز على تطبيق الممارسات السليمة في التعامل مع المواد الكيميائية والبيولوجية، مما يسهم في الحفاظ على الصحة العامة وسلامة المجتمع الجامعي. كما تهدف هذه السياسة إلى تعزيز الوعي البيئي بين الطلاب والكوادر الأكاديمية، وتنظيم عمليات التخلص الآمن من النفايات، بما يتوافق مع التشريعات المحلية والدولية ذات الصلة. ويأتي ذلك في إطار جهود الجامعة الرامية إلى حماية البيئة وتقليل التلوث، وتحقيق الاستغلال الأمثل للموارد المتاحة ضمن بيئة تعليمية وبحثية متطورة.

أهداف سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم

تُعَدُّ إدارة النفايات في جامعة الكرخ للعلوم ركيزة أساسية لتحقيق بيئة جامعية صحية ومستدامة، تهدف سياستها إلى معالجة النفايات بفعالية للحفاظ على الصحة العامة والبيئة. وفيما يلي أهم الأهداف التفصيلية لهذه السياسة:



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

١) تقليل كمية النفايات المتولدة داخل الحرم الجامعي من خلال تطبيق أساليب فعالة للفرز والمعالجة.

٢) تعزيز إعادة التدوير والاستفادة القصوى من النفايات العضوية وغير العضوية لتقليل الأثر البيئي.

٣) ضمان التخلص الآمن والصحي من النفايات بما يتوافق مع المعايير البيئية والصحية المعتمدة.

٤) رفع مستوى الوعي والتثقيف البيئي بين منتسبي الجامعة حول أهمية إدارة النفايات وأثرها على البيئة.

٥) تطوير البنية التحتية والآليات التنظيمية اللازمة لإدارة النفايات بشكل مستدام وفعال داخل الجامعة.

مجال ونطاق تطبيق سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم

مجال ونطاق تطبيق سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم يشمل جميع المواقع والمرافق داخل الحرم الجامعي، حيث يتم جمع وفرز ومعالجة النفايات الناتجة عن الأنشطة الأكاديمية والإدارية والخدمية. وتغطي السياسة كافة أنواع النفايات العضوية وغير العضوية، بما في ذلك النفايات الصلبة والسائلة، مع التركيز على التعامل الآمن والصحي مع المواد الخطرة. كما



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

تشمل السياسة جميع المنتسبين للجامعة من طلاب وأعضاء هيئة تدريس وموظفين، ويُنفذها قسم شؤون الديوان لضمان تطبيق الإجراءات التنظيمية والبيئية بشكل فعّال داخل الجامعة، بما يتوافق مع القوانين والأنظمة البيئية المعتمدة.

إجراءات تنفيذ سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم:

(١) فرز النفايات من المصدر

- أ- توفير حاويات ملونة ومصنفة في جميع مباني الجامعة (فصول، مكاتب، مطاعم) لتجميع النفايات العضوية وغير العضوية بشكل منفصل.
- ب- وضع لوحات إرشادية واضحة بجانب الحاويات لشرح كيفية الفرز الصحيح للطلاب والموظفين.
- ج- تدريب العاملين والطلاب على أهمية الفرز وأسلوب استخدام الحاويات من خلال ورش عمل ودورات توعوية.
- د- تطبيق جولات تفقدية دورية من قسم شؤون الديوان لمراقبة الالتزام بفرز النفايات وتصحيح المخالفات.
- هـ- استخدام تقنيات ذكية مثل الحاويات المزودة بأجهزة استشعار لمراقبة مستوى الامتلاء وتحسين جداول الجمع.

(٢) إنشاء مراكز جمع ومعالجة مخصصة



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

- أ- تحديد مواقع استراتيجية داخل الحرم الجامعي لإنشاء مراكز مركزية لجمع النفايات العضوية وغير العضوية.
- ب- تجهيز المراكز بالبنية التحتية اللازمة لتخزين النفايات بشكل آمن وصحي بعيداً عن العوامل البيئية الضارة.
- ج- تطبيق تقنيات التحلل الحيوي لتحويل بعض النفايات العضوية القابلة للتحويل إلى سماد عضوي داخل هذه المراكز.
- د- التنسيق مع شركات إعادة التدوير لنقل ومعالجة النفايات غير العضوية بطريقة بيئية سليمة.
- هـ- وضع جداول زمنية منتظمة لجمع النفايات من المراكز لضمان عدم تراكمها وتقليل المخاطر الصحية.

٣) التوعية والتثقيف البيئي

- أ- تنظيم حملات توعية دورية تستهدف جميع فئات المجتمع الجامعي حول أهمية إدارة النفايات وطرق الفرز.
- ب- إقامة ورش عمل ومحاضرات بالتعاون مع كليات البيئة والعلوم لتعزيز المعرفة بأساليب إدارة النفايات المستدامة.
- ج- إطلاق حملات إعلامية عبر منصات الجامعة الرقمية ووسائل التواصل الاجتماعي لنشر ثقافة إعادة التدوير.



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

د- دمج التوعية البيئية ضمن المناهج والأنشطة الطلابية لتعزيز السلوكيات البيئية الإيجابية.

هـ- تنظيم مسابقات ومعارض لأفضل أفكار ومشاريع إعادة التدوير لتشجيع الابتكار والمشاركة الفعالة.

٤) تطوير البنية التحتية لمعالجة النفايات

أ- معالجة بعض النفايات العضوية القابلة للتحويل إلى سماد عضوي صالح للاستخدام في المساحات الخضراء داخل الجامعة.

ب- السعي لتوفير محطات لإعادة تدوير المواد البلاستيكية والزجاجية والمعادن ضمن الحرم الجامعي.

ج- تطبيق معايير صحية وبيئية صارمة لضمان سلامة العاملين وتقليل الانبعاثات الضارة أثناء المعالجة.

د- السعي لاستخدام تقنيات حديثة لمعالجة النفايات الكيميائية والطبية بالتنسيق مع الجهات المختصة.

هـ- تدريب الطلاب والكوادر على تقنيات المعالجة الحديثة من خلال ورش عمل تطبيقية داخل المعامل.



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

ه) مراقبة وضبط عمليات التخلص من النفايات

- أ- وضع نظام رقابي دوري يشمل تتبع جميع مراحل جمع ونقل وتخزين النفايات داخل الجامعة.
- ب- إعداد تقارير دورية لتقييم مدى الالتزام بالمعايير البيئية والصحية وتقديمها للإدارة العليا.
- ج- فرض عقوبات وإجراءات تصحيحية على المخالفين لضمان تطبيق السياسة بصرامة وفعالية.
- د- استخدام تقنيات المراقبة الحديثة مثل أنظمة إنترنت الأشياء لمتابعة حالة الحاويات ومستوى الامتلاء.
- هـ- التنسيق مع الجهات البيئية المختصة للحصول على التراخيص اللازمة ومتابعة تحديث الإجراءات حسب القوانين المعمول بها.

جهة التنفيذ

قسم شؤون الديوان في جامعة الكرخ للعلوم هو الجهة المسؤولة عن تنفيذ سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية داخل الجامعة، إذ يعمل هذا القسم على تنظيم وتنسيق جميع الإجراءات المتعلقة بجمع وفرز ومعالجة النفايات، بما يضمن الالتزام بالمعايير البيئية والصحية المعتمدة. كما يقوم القسم بالتعاون



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

مع الكليات والإدارات المختلفة داخل الجامعة لتوفير البنية التحتية اللازمة وتفعيل برامج التوعية والتثقيف البيئي. كما يتابع قسم شؤون الديوان تطبيق الإجراءات الرقابية لضمان الالتزام والسيطرة على عمليات التخلص من النفايات بشكل مستدام وآمن. يأتي هذا الدور ضمن جهود الجامعة المستمرة لتعزيز بيئة جامعية نظيفة وصحية تدعم التنمية المستدامة..

آلية تطبيق سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم

(١) فرز النفايات من المصدر

الملاحظات	المسؤولية	الفترة الزمنية	الوصف التفصيلي
اختيار مواقع استراتيجية يسهل الوصول إليها	قسم شؤون الديوان	اسبوع	توفير حاويات ملونة (عضوية، غير عضوية، خطرة) في جميع مباني الجامعة
استخدام رموز وألوان واضحة	قسم شؤون الديوان	اسبوع	تركيب لوحات إرشادية توضح طريقة الفرز الصحيحة بجانب الحاويات
ورش عمل ومحاضرات توعوية	قسم التعليم المستمر	اسبوع	تدريب العاملين والطلاب على أهمية الفرز وأساليب التنفيذ
تقارير متابعة وتصحيح المخالفات	قسم شؤون الديوان	اسبوع	بدء تطبيق نظام الفرز مع جولات تفقدية دورية لمراقبة الالتزام
تحسين جداول الجمع وتقليل التكاليف	قسم شؤون الديوان	شهر	استخدام تقنيات ذكية (حاويات مزودة بأجهزة استشعار) لمراقبة الامتلاء



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

(٢) إنشاء مراكز جمع ومعالجة مخصصة

الملاحظات	المسؤولية	الفترة الزمنية	الوصف التفصيلي
دراسة احتياجات الجامعة	قسم شؤون الديوان و قسم الاعمار و المشاريع	مستمر	تحديد مواقع مركزية لجمع النفايات داخل الحرم الجامعي
مراعاة المعايير الصحية والبيئية	قسم الاعمار و المشاريع	مستمر	تجهيز هذه المراكز بالبنية التحتية المناسبة (حاويات، مخازن آمنة)
الاستفادة من المختبرات الجامعية	قسم شؤون الديوان و كلية علوم الطاقة و البيئة	مستمر	تركيب وحدات التحلل الحيوي لتحويل النفايات العضوية إلى سماد
توقيع عقود واتفاقيات رسمية	قسم شؤون الديوان	مستمر	التنسيق مع شركات إعادة التدوير لنقل ومعالجة النفايات غير العضوية
منع تراكم النفايات وتقليل المخاطر	قسم شؤون الديوان	مستمر	وضع جداول زمنية منتظمة لجمع النفايات من المراكز

(٣) التوعية والتثقيف البيئي

الملاحظات	المسؤولية	الفترة الزمنية	الوصف التفصيلي
تحديد الأهداف والرسائل الرئيسية	قسم شؤون الديوان و كلية علوم الطاقة و البيئة	مستمر	إعداد خطة حملات توعية تشمل جميع فئات المجتمع الجامعي
استخدام فيديوهات ومنشورات جذابة	قسم الاعلام و الاتصال الحكومي	مستمر	تنفيذ حملات إعلامية عبر منصات الجامعة الرقمية ووسائل التواصل
إشراك خبراء ومتخصصين	قسم شؤون الديوان و كلية علوم الطاقة و البيئة	مستمر	تنظيم ورش عمل ومحاضرات دورية بالتعاون مع الكليات المختصة



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

دمج التوعية ضمن المناهج الدراسية والأنشطة الطلابية	مستمر	عمادات الكليات و قسم شؤون الديوان	تحديث البرامج بما يتناسب مع السياسة
تنظيم مسابقات ومعارض لأفضل مشاريع إعادة التدوير	مستمر	قسم شؤون الديوان	تحفيز الابتكار والمشاركة الطلابية

٤) تطوير البنية التحتية لمعالجة النفايات

الوصف التفصيلي	الفترة الزمنية	المسؤولية	الملاحظات
إنشاء معامل لمعالجة النفايات العضوية وتحويلها إلى سماد	مستمر	قسم الاعمار و المشاريع و كلية علوم الطاقة و البيئة	تجهيز المعامل بالمعدات الحديثة
تجهيز محطات لإعادة تدوير المواد البلاستيكية والزجاجية والمعادن	مستمر	قسم الاعمار و المشاريع و قسم شؤون الديوان	توفير مستلزمات إعادة التدوير
تطبيق معايير صحية وبيئية صارمة أثناء عمليات المعالجة	مستمر	قسم شؤون الديوان	مراقبة دورية وتقييم مستمر
استخدام تقنيات متطورة لمعالجة النفايات الخطرة والكيميائية	مستمر	كلية علوم الطاقة و البيئة و قسم شؤون الديوان	تدريب متخصصين على التقنيات
تدريب الطلاب والكوادر على تقنيات المعالجة الحديثة	مستمر	كلية علوم الطاقة و البيئة و مركز التعليم المستمر	ورش عمل تطبيقية وتدريب ميداني

جهة المراجعة

جهة مراجعة إجراءات سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم تتمثل في جهات مختصة داخل الجامعة وخارجها لضمان الالتزام بالمعايير البيئية والصحية والقانونية، وتشمل:



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

- ١) اللجنة البيئية الجامعية: تتولى مراجعة تطبيق الإجراءات داخلياً، وتقييم الأداء البيئي للجامعة بشكل دوري، مع تقديم التوصيات لتحسين العمليات.
- ٢) قسم الرقابة الداخلية في الجامعة: يقوم بمراجعة سير العمل، وضمان تنفيذ السياسات وفق الخطط الزمنية والمعايير المعتمدة.
- ٣) وزارة البيئة العراقية: الجهة الرسمية المسؤولة عن الإشراف على تطبيق القوانين البيئية، وتقييم مدى التزام الجامعة بالمعايير الوطنية والدولية لإدارة النفايات.
- ٤) الجهات الصحية المختصة (وزارة الصحة أو الجهات المحلية): تراجع الإجراءات المتعلقة بالنفايات الطبية والخطرة لضمان سلامة العاملين والمجتمع الجامعي.
- ٥) أمانة بغداد - دائرة المشاريع: قد تشارك في مراجعة عمليات جمع ونقل النفايات الصلبة، خصوصاً إذا كانت الجامعة تعتمد خدمات خارجية لجمع النفايات

الملاحظات	المسؤولية	الفترة الزمنية	الوصف التفصيلي
تحديد مهام واضحة وأدوار مراجعة	الجامعة (اللجنة البيئية + الرقابة الداخلية)	ثلاثة اشهر	تشكيل لجنة مراجعة داخلية تضم ممثلين من البيئة، الصحة، والرقابة
إعداد تقارير ميدانية مفصلة	اللجنة البيئية الجامعية	ثلاثة اشهر	إجراء مراجعة ميدانية دورية لعمليات جمع وفرز ومعالجة النفايات
مراجعة الوثائق والسجلات	قسم الرقابة الداخلية	سنوياً	تدقيق سجلات وتقارير إدارة النفايات والتخلص منها



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

زيارات تفتيشية وتقييم ميداني	وزارة البيئة العراقية	سنوياً	مراجعة الالتزام بالمعايير والقوانين البيئية الوطنية
ضمان تطبيق إجراءات السلامة	وزارة الصحة / الجهات الصحية المحلية	مستمر	تقييم الإجراءات المتعلقة بالنفايات الطبية والخطرة
التأكد من جودة الخدمات المقدمة	أمانة بغداد - دائرة المشاريع	سنوياً	مراجعة العقود والاتفاقيات مع شركات جمع النفايات
رفع التقرير إلى إدارة الجامعة لاتخاذ الإجراءات	اللجنة البيئية الجامعية	ثلاثة سنوات	إعداد تقرير مراجعة شامل وتقديم توصيات لتحسين الأداء

إستبانه قياس تطبيق سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم

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

م/ إستبانه قياس تطبيق سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية

السلام عليكم و رحمة الله و بركاته...



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

نشكر لكم تعاونكم في المشاركة بهذه الاستبانة التي تهدف إلى تقييم آلية تطبيق سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية داخل جامعة الكرخ للعلوم. تساهم إجاباتكم في تحسين الأداء وضمان بيئة جامعية صحية ومستدامة. الرجاء اختيار الإجابة التي تعبر عن رأيكم بدقة، مع العلم أن جميع الإجابات ستظل سرية وتستخدم لأغراض البحث فقط.

مع خالص الشكر والتقدير لمشاركتكم وتعاونكم.

أولاً. البيانات الديموغرافية:

١. الطلبة.
٢. الهيئة التدريسية.
٣. الإداريون والفنيون.
٤. الضيوف الزائرون.
٥. الجنس (ذكر/ أنثى).

ثانياً.

يرجى تحديد مدى موافقتك مع العبارات التالية باستخدام المقياس أدناه:

(غير موافق جداً = ١، غير موافق = ٢، محايد = ٣، موافق = ٤، موافق جداً = ٥)

١. المحور الأول: فرز النفايات من المصدر

الفقرة	١	٢	٣	٤	٥	وثيقة داعمة او رابط
--------	---	---	---	---	---	---------------------



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

					١. تم توفير حاويات ملونة (عضوية، غير عضوية، خطرة) في جميع مباني الجامعة في مواقع استراتيجية يسهل الوصول إليها.
					٢. تم تركيب لوحات إرشادية واضحة بجانب الحاويات توضح طريقة الفرز الصحيحة باستخدام رموز وألوان مناسبة.
					٣. تم تنظيم ورش عمل ومحاضرات توعوية لتدريب العاملين والطلاب على أهمية الفرز وأساليب التنفيذ.
					٤. يتم تطبيق نظام الفرز بانتظام مع وجود جولات تفقدية دورية لمراقبة الالتزام وتصحيح المخالفات.
					٥. تستخدم الجامعة تقنيات ذكية مثل الحاويات المزودة بأجهزة استشعار لمراقبة مستوى الامتلاء وتحسين جداول الجمع.

٢. المحور الثاني: إنشاء مراكز جمع ومعالجة مخصصة

وثيقة داعمة او رابط	٥	٤	٣	٢	١	الفقرة
						١. تم تحديد مواقع مركزية مناسبة لجمع النفايات داخل الحرم الجامعي بناءً على دراسة احتياجات الجامعة.
						٢. تم تجهيز مراكز الجمع بالبنية التحتية المناسبة (حاويات، مخازن آمنة) مع مراعاة المعايير الصحية والبيئية.
						٣. تم تركيب وحدات التحلل الحيوي لتحويل النفايات



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

					العضوية إلى سمد باستخدام المختبرات الجامعية.
					٤. يتم التنسيق مع شركات إعادة التدوير لنقل ومعالجة النفايات غير العضوية من خلال عقود واتفاقيات رسمية.
					٥. توجد جداول زمنية منتظمة لجمع النفايات من مراكز الجمع لمنع تراكمها وتقليل المخاطر.

٣. المحور الثالث: التوعية والتثقيف البيئي

وثيقة داعمة او رابط	٥	٤	٣	٢	١	الفقرة
						١. تم إعداد وتنفيذ خطة حملات توعية تشمل جميع فئات المجتمع الجامعي مع أهداف ورسائل واضحة.
						٢. تنفذ الجامعة حملات إعلامية عبر منصات الجامعة الرقمية ووسائل التواصل الاجتماعي باستخدام محتوى جذاب.
						٣. تُنظم ورش عمل ومحاضرات دورية بالتعاون مع الكليات المختصة بمشاركة خبراء ومتخصصين.
						٤. يتم دمج التوعية البيئية ضمن المناهج الدراسية والأنشطة الطلابية بشكل مستمر.
						٥. تنظم مسابقات ومعارض لأفضل مشاريع إعادة التدوير لتحفيز الابتكار والمشاركة الطلابية.

٤. المحور الرابع: الاعتراض على نتائج القبول

وثيقة داعمة او رابط	٥	٤	٣	٢	١	الفقرة
						١. توفر الجامعة فترة زمنية كافية لتقديم الاعتراضات على



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

						نتائج القبول.
						٢. تتم دراسة الاعتراضات بشكل موضوعي وسريع مع توفير الدعم الفني للمتقدمين.
						٣. تعلن الجامعة نتائج مراجعة الاعتراضات بشفافية وفي الوقت المناسب.

٥. المحور الخامس: تطوير البنية التحتية لمعالجة النفايات

وثيقة داعمة او رابط	٥	٤	٣	٢	١	الفقرة
						١. تتم معالجة النفايات العضوية وتحويلها إلى سماد عضوي.
						٢. تم تجهيز محطات لإعادة تدوير المواد البلاستيكية والزجاجية والمعادن داخل الجامعة.
						٣. تُطبق معايير صحية وبيئية صارمة أثناء عمليات معالجة النفايات مع مراقبة وتقييم مستمر.
						٤. تستخدم الجامعة تقنيات متطورة لمعالجة النفايات الخطرة والكيميائية مع تدريب متخصصين.
						٥. يتم تدريب الطلاب والكوادر على تقنيات المعالجة الحديثة من خلال ورش عمل تطبيقية وتدريب ميداني.

٦. المحور السادس: تقييم و مراجعة الاجراءات

وثيقة داعمة او رابط	٥	٤	٣	٢	١	الفقرة
						١. تقوم اللجنة البيئية الجامعية بمراجعة تطبيق الإجراءات داخلياً وتقديم توصيات لتحسين الأداء.



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

					٢. يقوم قسم الرقابة الداخلية بمراجعة سير العمل وضمان تنفيذ السياسات وفق الخطط الزمنية والمعايير.
					٣. يقوم قسم الرقابة الداخلية بمراجعة سير العمل وضمان تنفيذ السياسات وفق الخطط الزمنية والمعايير.
					٤. تراجع الجهات الصحية المختصة الإجراءات المتعلقة بالنفايات الطبية والخطرة لضمان سلامة العاملين والمجتمع.
					٥. تشارك أمانة بغداد - دائرة المشاريع في مراجعة عمليات جمع ونقل النفايات الصلبة، خصوصاً عند استخدام خدمات خارجية.

إرشادات:

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

التحليل الاحصائي

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



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

(١) التحليل الوصفي (Descriptive Statistics)

- 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.

(٢) 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.

(٣) تحليل العلاقات (Correlation and Regression Analysis)

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



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

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

٤) 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 ومراجعة هذه السياسة

تعد حماية البيئة والحفاظ على مواردها من أهم الأولويات التي تلتزم بها جامعة الكرخ للعلوم، وذلك من خلال تطبيق سياسة فعالة لإدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية. تستند هذه السياسة إلى إطار قانوني واضح يشمل الدستور العراقي وقوانين حماية البيئة، مما يضمن تحقيق بيئة صحية ومستدامة داخل الجامعة. كما تلتزم الجامعة بالمعايير الوطنية والدولية التي تدعم جهودها في الحفاظ على صحة المجتمع الجامعي والبيئة المحيطة، ان الإطار القانوني والتشريعات الموائمة لتنفيذ و مراجعة هذه السياسة هي:



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

١) المادة (٣٣) من دستور جمهورية العراق و التي تنص:

" اولاً: لكل فرد حق العيش في ظروف بيئية سليمة.

ثانياً: تكفل الدولة حماية البيئة والتنوع الاحيائي والحفاظ عليهما . "

٢) قانون حماية وتحسين البيئة رقم (٢٧) لسنة ٢٠٠٩ :

المادة(١) يهدف القانون إلى حماية وتحسين البيئة من خلال إزالة ومعالجة الضرر الموجود فيها أو الذي يطرأ عليها والحفاظ على الصحة العامة والموارد الطبيعية والتنوع الإحيائي والتراث الثقافي والطبيعي بالتعاون مع الجهات المختصة بما يضمن التنمية المستدامة وتحقيق التعاون الدولي والإقليمي في هذا المجال.

المادة (٩) تلتزم الجهات التي ينتج عن نشاطها تلوث بيئي بما يأتي:

أولاً: توفير وسائل ومنظومات معالجة التلوث باستخدام التقنيات الأنظف بيئياً وتشغيلها والتأكد من كفاءتها ومعالجة الخلل حال حدوثه وإعلام الوزارة بذلك.

ثانياً: توفير أجهزة قياس ومراقبة الملوثات وحسب طبيعتها وتدوين نتائج القياسات في سجل لهذا الغرض ليتسنى للوزارة الحصول عليها وفي حالة عدم توفر تلك الأجهزة تقوم الوزارة بأجراء القياسات بأجهزتها الخاصة لدى المكاتب والجهات الاستشارية والمختبرات التي تعتمدها ويخضع ذلك إلى الرقابة وتدقيق الوزارة.



سياسة رقم (٧) / " سياسة إدارة ومعالجة النفايات العضوية وغير العضوية في جامعة الكرخ للعلوم "

ثالثاً: بناء قاعدة معلومات خاصة بحماية البيئة وإدامتها تتضمن تراكيز ومستويات الملوثات الناتجة عن الجهة وحسب طبيعتها.
رابعاً: العمل على استخدام تقنيات الطاقة المتجددة للتقليل من التلوث.

مصادقة السيد رئيس الجامعة المحترم

