



# Port Said University Waste Disposal Policy - Commitment to Sustainable Development Goal 12 (SDG 12)



Initiated: 2022

Reviewed: 2024

## Introduction

Aligned with SDG 12: Responsible Consumption and Production, Port Said University's Waste Disposal Policy outlines our approach to reducing waste and promoting sustainable consumption and production across campus. This policy addresses both operational practices and cultural change, aiming to minimize environmental impact and encourage resource conservation throughout the university's ecosystem.

## Policy Objectives

### Minimize Waste Generation

- Source Reduction: Implement strict guidelines to reduce waste generation at the source by encouraging the purchase of durable, reusable products and minimizing single-use items in cafeterias, offices, and events.
- Sustainable Procurement: Prioritize purchasing from suppliers who demonstrate sustainable practices, including minimal packaging, eco-friendly materials, and the responsible sourcing of goods.
- Digital Transformation: Promote digital alternatives to paper-based systems in administration, academics, and communication to reduce paper waste.
- Waste-Preventive Events and Programs: Adopt waste-preventive practices for all university events, such as using digital event materials, reducing food waste, and encouraging the use of reusable utensils.

## **Enhance Recycling and Reuse Programs**

-Campus Recycling Infrastructure: Set up comprehensive recycling stations with clear labeling for paper, plastics, metals, glass, and electronic waste. Each facility on campus should be equipped with sufficient recycling bins.

- Materials Reuse Center: Establish a materials reuse center where students and staff can donate and retrieve reusable items like books, furniture, and equipment, fostering a culture of sharing and resource conservation.

- Composting Initiative: Collect organic waste from cafeterias, kitchens, and landscaping to use in a composting program, which could provide compost for campus landscaping or community gardens.

- Repurposing and Refurbishment: Promote the refurbishment and repurposing of electronic devices, furniture, and other durable goods to extend their life cycle and reduce the need for new purchases.

## **Sustainable Disposal Methods**

- Waste Segregation: Ensure that all waste is segregated at the source by providing labeled bins and educating the community on proper waste sorting to optimize recycling and composting efforts.

- Collaboration with Certified Waste Management: Partner with certified and responsible waste management providers that prioritize eco-friendly disposal methods, including recycling and anaerobic digestion.

- Food Waste Conversion: Collect food waste for conversion into biogas or bio-composting, in collaboration with local facilities or through on-campus anaerobic digesters.

- Electronic Waste Collection Points: Create designated collection points for e-waste, ensuring safe disposal and preventing environmental contamination from hazardous materials in electronic devices.

## **Awareness, Education, and Cultural Engagement**

- **Campus Campaigns:** Conduct regular campaigns to educate the university community about the importance of waste reduction, recycling, and sustainable consumption practices, using creative posters, social media, and events.
- **Training Programs:** Provide training sessions for students, staff, and faculty on waste management best practices and how they can individually contribute to reducing waste generation.
- **Environmental Clubs and Events:** Support environmental clubs and organizations in hosting workshops, eco-friendly events, and waste-free initiatives, encouraging sustainable habits among students.
- **Curricular Integration:** Incorporate waste management topics into relevant academic courses and research projects to deepen students' understanding of sustainable development and practical waste reduction techniques.

## **Monitoring, Reporting, and Continuous Improvement**

- **Data Collection and Analysis:** Establish a system for tracking waste generation and disposal volumes by category. Analyze this data to identify areas for improvement, set reduction targets, and recognize successful initiatives.
- **Annual Reporting:** Publish an annual sustainability report highlighting waste management performance, achievements, and areas for improvement to maintain transparency and accountability.
- **Feedback Mechanism:** Introduce feedback channels for students and staff to contribute suggestions on waste reduction practices and identify any gaps in the current waste management infrastructure.
- **Continuous Review and Policy Enhancement:** Regularly review and update the Waste Disposal Policy to reflect evolving sustainability practices and incorporate new waste reduction technologies and methods.

## **Commitment to a Sustainable Campus**

Through this comprehensive waste disposal policy, Port Said University strives to become a zero-waste campus, actively contributing to the health of the environment

by reducing our ecological footprint. Our commitment to SDG 12 aligns with our broader mission to create an eco-friendly academic environment, inspiring responsible consumption and production habits within our university community and beyond.



## سياسة التخلص من النفايات - الالتزام بهدف التنمية المستدامة ١٢ SDG 12



### مقدمة

تماشياً مع الهدف ١٢ من أهداف التنمية المستدامة: الاستهلاك والإنتاج المسؤولين، تحدد سياسة التخلص من النفايات في جامعة بورسعيد نهجنا نحو تقليل النفايات وتعزيز الاستهلاك والإنتاج المستدام عبر جميع مرافق الجامعة. تهدف هذه السياسة إلى معالجة الممارسات التشغيلية وتشجيع التغيير الثقافي، بهدف تقليل التأثير البيئي والحفاظ على الموارد.

### أهداف السياسة

#### تقليل إنتاج النفايات

- تقليل النفايات من المصدر: وضع إرشادات صارمة لتقليل النفايات من المصدر من خلال تشجيع شراء المنتجات القابلة لإعادة الاستخدام والحد من المنتجات ذات الاستخدام الواحد في المقاهي والمكاتب والفعاليات.

- المشتريات المستدامة: إعطاء الأولوية للموردين الذين يظهرون ممارسات مستدامة، بما في ذلك التغليف البسيط، والمواد الصديقة للبيئة، والمصادر المسؤولة.

- التحول الرقمي: تعزيز البدائل الرقمية للأنظمة الورقية في الإدارات والشؤون الأكاديمية والتواصل لتقليل هدر الورق.

- فعاليات وبرامج تقليل النفايات: تبني ممارسات للحد من النفايات في جميع الفعاليات الجامعية، مثل استخدام المواد الرقمية للفعاليات، وتقليل هدر الطعام، وتشجيع استخدام أدوات الطعام القابلة لإعادة الاستخدام.

## تعزيز برامج إعادة التدوير وإعادة الاستخدام

- البنية التحتية لإعادة التدوير في الحرم الجامعي: إنشاء محطات إعادة التدوير بمختلف أنحاء الحرم الجامعي مع تصنيف واضح للورق والبلاستيك والمعادن والزجاج والنفايات الإلكترونية.
- مركز إعادة استخدام المواد: تأسيس مركز لإعادة استخدام المواد حيث يمكن للطلاب والموظفين التبرع بالأدوات القابلة للاستخدام مجدداً مثل الكتب والأثاث والمعدات، مما يعزز ثقافة المشاركة والحفاظ على الموارد.
- مبادرة التسميد: جمع النفايات العضوية من المقاهي والمطابخ والمساحات الخضراء لاستخدامها في برنامج التسميد، والذي يمكن أن يوفر سماداً للأراضي الزراعية بالحرم الجامعي أو الحدائق المجتمعية.
- إعادة التدوير وإعادة التصنيع: تشجيع إعادة تدوير وتجديد الأجهزة الإلكترونية، والأثاث، وغيرها من الأدوات المتينة لتمديد دورة حياتها وتقليل الحاجة لشراء جديد.

## طرق التخلص المستدامة

- تصنيف النفايات: التأكد من فرز النفايات من المصدر من خلال توفير صناديق مصنفة وتوعية المجتمع بأهمية الفرز الصحيح للنفايات لتعظيم جهود إعادة التدوير والتسميد.
- التعاون مع شركات إدارة النفايات المعتمدة: الشراكة مع شركات معتمدة لإدارة النفايات تفضل طرق التخلص الصديقة للبيئة، بما في ذلك إعادة التدوير والهضم اللاهوائي.
- تحويل مخلفات الطعام: جمع مخلفات الطعام لتحويلها إلى طاقة حيوية أو تسميد حيوي، بالتعاون مع منشآت محلية أو من خلال وحدات هضم لاهوائية داخل الحرم الجامعي.
- نقاط جمع النفايات الإلكترونية: إنشاء نقاط محددة لجمع النفايات الإلكترونية، وضمان التخلص الآمن منها لحماية البيئة من المواد الضارة.

## التوعية والتعليم والمشاركة الثقافية

- حملات التوعية: تنظيم حملات توعية دورية لزيادة معرفة مجتمع الجامعة بأهمية تقليل النفايات، إعادة التدوير، وممارسات الاستهلاك المستدام من خلال الملصقات الإبداعية ووسائل التواصل الاجتماعي والفعاليات.

- برامج التدريب: تقديم دورات تدريبية للطلاب والموظفين وأعضاء هيئة التدريس حول أفضل ممارسات إدارة النفايات وكيفية مساهمتهم الفردية في تقليل النفايات.

- الأندية البيئية والفعاليات: دعم الأندية والمنظمات البيئية لاستضافة ورش العمل والفعاليات الصديقة للبيئة والمبادرات الخالية من النفايات لتعزيز العادات المستدامة بين الطلاب.

- دمج الموضوع في المناهج: إدراج موضوعات إدارة النفايات في المناهج الأكاديمية ذات الصلة لتعميق فهم الطلاب للتنمية المستدامة وأساليب الحد من النفايات.

## الرصد والتقارير والتحسين المستمر

- جمع وتحليل البيانات: إنشاء نظام لتتبع حجم النفايات الناتجة والتخلص منها حسب الفئات. تحليل هذه البيانات لتحديد المجالات التي تحتاج لتحسين ووضع أهداف لتقليل النفايات وتقدير المبادرات الناجحة.

- التقارير السنوية: نشر تقرير سنوي حول أداء إدارة النفايات والإنجازات وأوجه التحسين لتعزيز الشفافية والمساءلة.

- آلية الملاحظات: تقديم قنوات لتلقي ملاحظات الطلاب والموظفين واقتراحاتهم بشأن ممارسات تقليل النفايات وتحديد أي ثغرات في البنية التحتية الحالية لإدارة النفايات.

- المراجعة المستمرة وتحديث السياسة: مراجعة وتحديث سياسة التخلص من النفايات بانتظام لتواكب أفضل الممارسات وتضمين تقنيات وأساليب جديدة لتقليل النفايات.

## الالتزام بحرم جامعي مستدام

من خلال هذه السياسة الشاملة للتخلص من النفايات، تسعى جامعة بورسعيد إلى أن تصبح حرمًا جامعيًا خاليًا من النفايات، مما يساهم بشكل فعال في الحفاظ على البيئة وتقليل بصمتنا البيئية. إن التزامنا بالهدف ١٢ من أهداف التنمية المستدامة يتماشى مع رؤيتنا الأوسع لإنشاء بيئة أكاديمية صديقة للبيئة، وتشجيع ممارسات الاستهلاك والإنتاج المسؤولة داخل مجتمع الجامعة وخارجه.