

English Version

Procedures Name:	Waste Generation and Recycling Measurement Procedure
------------------	---

■ **Procedures Information:**

Code:	PRO_100_SDG_12_P3_N_1
Issue date:	2018
Revision, Date:	V05, 2025
Evaluation Frequency:	Yearly
Level of Confidentiality:	Public
Pages:	2
Procedure Approved Date:	22 Feb 2018
Decision of the Deans Council:	24 July 2018/2019

■ **Responsibilities and implementation:**

Follow-up, review and development:	Strategies and Policies Committee, Sustainability and Ranking Office
Accreditation:	Human Resources and Institutional Development Unit
Application (scope):	All activities related to measuring and tracking the quantity of waste generated on campus, including solid and liquid waste, as well as the proportions of recycled and disposed materials. The goal is to improve management and reduce environmental impact.

■ **Procedure Steps:**

#	Step
1.	Identify Waste Sources: - Determine all major sources of waste on campus, such as academic facilities, administrative offices, residential areas, and restaurants. - Classify waste into categories (organic, plastic, paper, metal, electronic, hazardous).
2.	Data Collection: - Provide designated waste collection points across the university. - Maintain daily or weekly records of waste quantities collected from each point.
3.	Measure Waste: - Use digital scales or specialized equipment to measure the total weight of waste generated. - Document data by waste categories.
4.	Measure Recycled Waste: - Measure materials transported to recycling centers. - Verify the percentage of recycled waste compared to total waste.
5.	Data Analysis: Prepare periodic reports (monthly, quarterly, annually) detailing the quantity of waste generated and recycled.



	Analyze data to identify patterns and the most waste-producing categories.
6.	Set Goals: - Establish annual targets to increase recycling rates and reduce landfill waste. - Develop plans to enhance waste collection and recycling processes.
7.	Awareness Campaigns: Organize educational events and workshops for students and staff to promote waste reduction and recycling.
8.	Monitoring and Evaluation: - Evaluate waste management performance based on the set goals. - Review and update the procedure to improve effectiveness and efficiency.

▪ **Related Forms:**

#	Form Name
1.	Waste Quantity Record Form by Type and Source.
2.	Recycled Waste Measurement Form.
3.	Data Analysis Report Template.
4.	Annual Goals and Plans Form.

اسم الاجراء:	إجراء قياس النفايات المتولدة والمعاد تدويرها
--------------	--

المعلومات العامة:

الرمز:	PRO_100_SDG_12_P3_N_1
تاريخ الإصدار:	2018
رقم المراجعة، وتاريخها:	V05, 2025
التقييم الدوري:	سنوياً
مستوى السرية:	عام
عدد الصفحات:	2
تاريخ اعتماد السياسة:	22 Feb 2018
قرار مجلس العمداء:	24 July 2018/2019

المسؤوليات والتطبيق:

المتابعة والمراجعة والتطوير:	لجنة الاستراتيجيات والسياسات، ومكتب الاستدامة والتصنيفات
الاعتماد:	وحدة الموارد البشرية والتطوير المؤسسي
التطبيق (النطاق):	جميع الأنشطة المتعلقة بقياس وتتبع كميات النفايات المتولدة في الجامعة، بما في ذلك النفايات الصلبة والسائلة، ونسب المواد التي يتم إعادة تدويرها أو التخلص منها، بهدف تحسين الإدارة وتقليل الأثر البيئي.

خطوات الإجراء:

الرقم	الخطوة
1.	تحديد مصادر النفايات: - تحديد جميع المصادر الرئيسية للنفايات في الحرم الجامعي، مثل المرافق الأكاديمية، والإدارية، والسكنية، والمطاعم. - تصنيف النفايات إلى فئات (عضوية، وبلاستيكية، وورقية، ومعدينية، وإلكترونية، وسامة).
2.	تجميع البيانات: - توفير نقاط تجميع محددة للنفايات في جميع أنحاء الجامعة. - إنشاء سجل يومي أو أسبوعي لكميات النفايات المجمعة من كل نقطة.
3.	قياس النفايات: - استخدام ميزان رقمي أو معدات مخصصة لقياس الوزن الإجمالي للنفايات المتولدة. - توثيق البيانات حسب الفئات المختلفة.
4.	قياس النفايات المعاد تدويرها: - قياس المواد التي يتم نقلها إلى مراكز إعادة التدوير. - التحقق من النسب المئوية للنفايات المعاد تدويرها مقارنة بالإجمالي.
5.	تحليل البيانات: - إعداد تقارير دورية (شهرية / ربع سنوية / سنوية) تشمل كمية النفايات المتولدة والمعاد تدويرها. - تحليل البيانات لتحديد الأنماط والفئات الأكثر إنتاجاً "جا للنفايات".
6.	تحديد الأهداف: - وضع أهداف سنوية لزيادة نسبة إعادة التدوير وتقليل النفايات الموجهة إلى مدافن القمامة. - تطوير خطط لتحسين عملية جمع النفايات وإعادة تدويرها.
7.	تنفيذ حملات التوعية: تنظيم فعاليات وورش عمل توعوية للطلاب والموظفين حول أهمية تقليل النفايات وزيادة إعادة التدوير.
8.	المتابعة والتقييم: - تقييم أداء إدارة النفايات بناءً على الأهداف الموضوعية. - مراجعة وتحديث الإجراء لتحسين الفعالية والكفاءة.

النماذج المرتبطة:

الرقم	اسم النموذج
1.	نموذج تسجيل كميات النفايات المتولدة حسب النوع والمصدر
2.	نموذج قياس النفايات المعاد تدويرها
3.	نموذج تحليل البيانات
4.	نموذج الأهداف والخطط السنوية