



University Practices for Waste Management

1. Waste Recycling Program

Since its establishment, Menoufia National University (MNU) has implemented a comprehensive **waste management system**. This system monitors the entire life cycle of waste and its environmental impacts through a systematic application and review process aimed at reducing waste generation, treating it properly, and minimizing associated environmental risks.



2. Organic Waste Management

- MNU, having recently started its academic activities in the 2022–2023 year, is still in the process of developing all its faculties. The university does not generate organic wastes such as agricultural or animal waste. However, it produces paper waste, which is managed through contracts with specialized companies, specifically H2M Company, for safe disposal and recycling where possible. Food leftovers from staff and students are collected in numerous bins across the campus, allowing for source separation, and H2M Company handles recycling of these wastes whenever feasible.

- Dental Simulators and Anatomage Tables Contribute to Reducing Organic Waste



The use of **Dental Simulators** and **Anatomage Tables** at Menoufia National University represents a major step toward sustainable and environmentally responsible education in the medical and dental fields. These advanced digital learning tools eliminate the need for traditional training materials that often generate **organic waste**, such as extracted teeth, animal tissues, or cadaveric specimens. By providing **high-fidelity virtual simulations** for anatomy and clinical practice, students can perform repeated procedures and dissections digitally without producing biological residues.

Moreover, this technology minimizes the use of **chemical preservatives and disposable materials**, such as formalin, gloves, and single-use dental models, which are typically required in conventional laboratory training. As a result, the university significantly **reduces biomedical and organic waste**, lowers the **environmental footprint** of its teaching facilities, and enhances **safety and hygiene** standards.



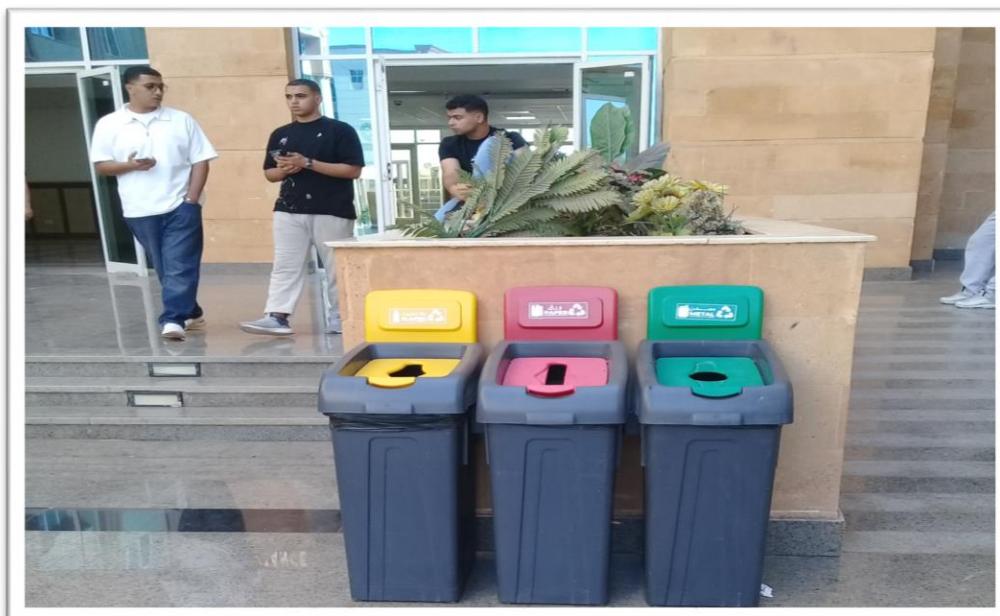


3. Non-Organic Waste Management

MNU has numerous fixed collection points across the campus where non-hazardous waste is collected daily. H2M Company ensures **safe and proper disposal** of these wastes on a regular, near-daily schedule.



- **Plastic Waste:** 130 plastic bins are provided across the campus for safe disposal of plastics, with an additional 30 bins stored as backups. New bins have been placed in the university garden, near student rest areas, and will be further increased in classrooms, lecture halls, offices, corridors, cafeterias, and outdoor gardens.
- All collected waste is separated at the source and recycled where possible, especially paper waste.





جامعة المنوفية
العامة للمشتريات والمخازن
ادارة المشتريات

امر الاسناد

السادة شركة / اتش توام لخدمات النظافة

العنوان / شبين الحلوه هارج الغزل عمارة (٥) أماء مدن ببركانه للحوتش الدور الأول ملحوه

٢٠٢٣/١/٢

بإشارة الى الممارسة العامة للتعاقد مع احدى شركات النظافة للادارة العامة للجامعة والوحدات

التابعة لها جلسة ٢٠٢٣/١/٢

برجاء من سعادتكم تنفيذ مشمول امر الاسناد وبياناته كالتالي :-

اسم الصنف	العدد	نوع العامل	نوع العامل	الكمان المختبر	الكمان المستلم	احصائي الغمد (عاصي)
قيمة عامل نظافة شامل ادوات النظافة والمسطحات والمطهيرات والمنظفات المطلوبة حسب ما ورد تفصيلا بالعرض الفنى وكراسة الشروط	٥٤٠	نظافة	٣٠٠	١٦٢٠٠٠ جنية	١٩٤٤٠٠٠ جنية	٣٨٨٨٠٠٠ جنية
الاجمالي شامل ضريبة القيمة المضافة				١٦٢٠٠٠ جنية	١٩٤٤٠٠٠ جنية	٣٨٨٨٠٠٠ جنية
اجمالي أعمال النظافة مدة عامان . مبلغ ٣٨٨٨٠٠٠ جنية وذلك لتوفير عدد (٥٤٠) عامل نظافة شامل الالات والادوات والمعدات والآلات اللازمة لم القيام بعمليات النظافة على ان يتم بدأ العمل من ٢٠٢٣/٣/١ حتى ٢٠٢٥/٣/١						

الشروط:-

إجمالي أعمال النظافة مدة عامان . مبلغ ٣٨٨٨٠٠٠ جنية وذلك لتوفير عدد (٥٤٠) عامل نظافة شامل الالات والادوات والمعدات والآلات اللازمة لم القيام بعمليات النظافة على ان يتم بدأ العمل من ٢٠٢٣/٣/١ حتى ٢٠٢٥/٣/١

الدفع شهريا

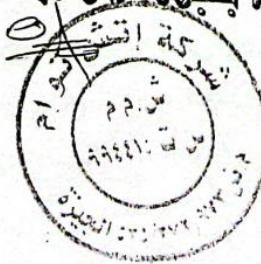
يعتبر العرض الفنى والمالي المقدم وكراسة الشروط . والمواصفات وأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ مكملا

لشروط امر الاسناد .

وتحتفظ بها بقيمة إثبات المقتنيات

٨٥٥٥٥ -٢٠٢٣/٣/١

مدير الادارة
أ/شنايدر محمد جوبل

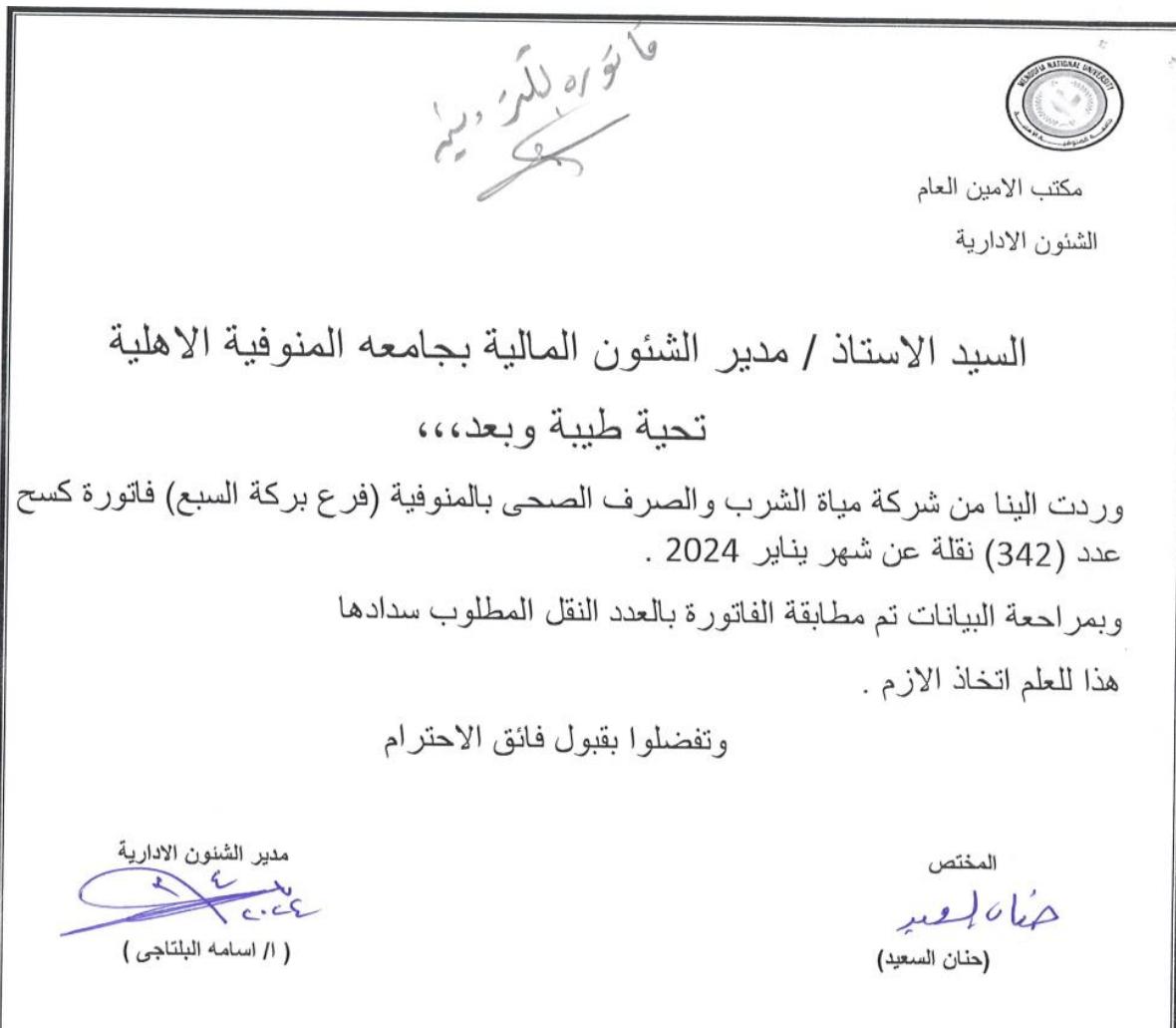


٢٠٢٣/٣/١
مكتبة الشرطة



4. Safe Sewage Disposal

The university has a safe sewage management system in place via **contracts with water and sanitation companies**, ensuring that wastewater is disposed of according to environmental standards.



5. Reducing Paper and Plastic Usage

- Many courses use electronic exams and online platforms instead of traditional paper exams, significantly reducing paper consumption.
- Internal communication among staff and students is conducted via E-mail and other digital platforms.
- Written assignments and in-class exercises are increasingly submitted through electronic platforms, reducing paper usage further.



- Various university administrations have fully implemented academic email systems. For example, the Quality Assurance Center conducts online workshops for faculty members, holds online meetings with academic advisors, and sends exam evaluation reports via email. Additionally, the electronic student portfolio (E-Portfolio) has been activated, allowing students to upload and track their academic activities digitally.





6. Food and Beverage Safety

The university cafeteria operates under a contract with a private vendor and follows strict guidelines:

- Food and beverages meet **health and quality standards**.
- Drinks are served in **single-use paper cups**, and meals are **pre-packaged**.
- Staff are trained to **separate paper and plastic waste** at the source. Awareness campaigns are conducted to promote proper waste segregation.
- Storage and handling of raw materials, food, and drinks comply with **general hygiene standards**.

جامعة المنوفية
الادارة العامة للشئون القانونية
إدارة العقود واللوائح

عقد إيجار

عدد ٥ كرافنات وعدد ٢ كافيتيريا بجامعة المنوفية الأهلية

رقم (٢٢١) لسنة ٢٠٢٤

إنه في يوم / ٣٠٢٤ / حزيران تأديبه بين كلا من :-

١- جامعة المنوفية [الجامعية الأهلية] : - ويمثلها قانونا السيد أ.د / أحمد فرج القاصد
بصفته رئيس جامعة المنوفية والمكلف بتسيير أعمال جامعة المنوفية
الأهلية وموطنه القانوني الإدارة العامة للشئون القانونية الكائن
مقرها الإدارة العامة للجامعة شارع جمال عبد الناصر البحري -
بشبين الكوم - المنوفية .

٢- السيد/ صلاح جمعه أحمد حشيش (شركة راية للتوريدات العمومية) متعهد : - والمقيم
محل ٥ ق ٣ ، ٤ محور خدمات الحى السابع - السادات - المنوفية .
سجل ض / ٩٣٠ - ٩٩٦

٣- طرف ثالث " تصعيد "

قام الطرف الأول بطرح مزايدة بالمظاريف المغلقة لتأجير عدد ٥ كرافنات
بالساحة وعدد ٢ كافيتيريا بالمبانى الأكاديمية بجامعة الأهلية جلسة ٢٠٢٤/٨/٢١
وتقديم لها الطرف الثاني بخطائه رقم ١٠/٦ وأوصت لجنة البت فى المزايدة بجلستها
المعقدة بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٣٠ برسو المزاد على الطرف الثانى وذلك نظير الإيجار
الأتى : -

[Handwritten signature]



7. Awareness Programs

During the **first Environmental Week**, MNU launched a program for both staff and students titled:

“Waste Management and Circular Economy of Plastic Waste.”

- The program emphasizes the proper segregation, disposal, and recycling of plastic and paper wastes.
- Additional bins have been strategically placed to facilitate collection and recycling.

