SDG 7 | AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY
الهدف السابع | طاقة نظيفة وبأسعار معقولة

7.2.4

Energy Efficiency Plan to Reduce Overall Energy Consumption

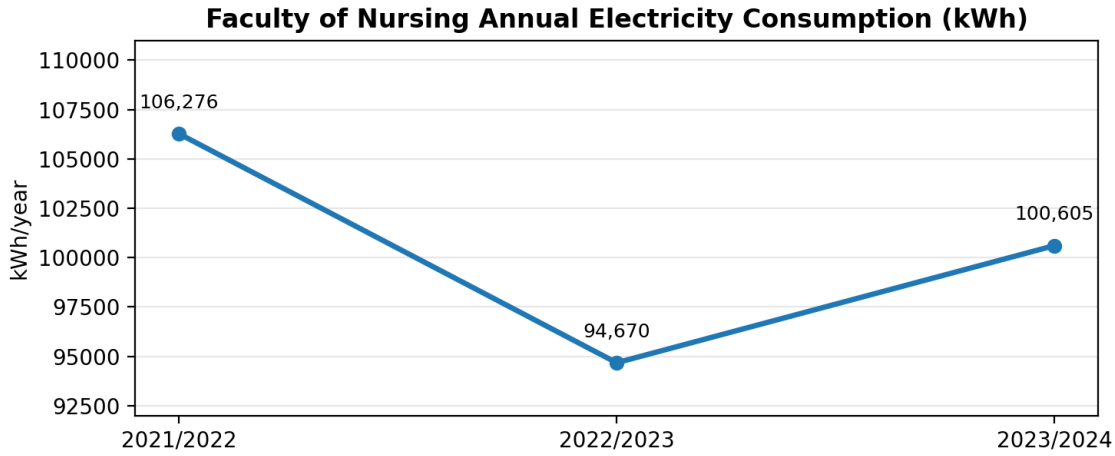
خطة كفاءة الطاقة وخفض الاستهلاك الكلي للطاقة



Academic Year 2024–2025
العام الجامعي 2025–2024

English	العربية
1 | Institutional energy efficiency plan Port Said University aims to reduce overall energy demand and improve resource efficiency while maintaining educational and service quality. Its programme covers electricity monitoring, efficient lighting, cooling, insulation, maintenance, procurement and campus energy-management systems. Rooftop solar generation complements demand reduction by reducing reliance on purchased electricity. Official source / المصدر الرسمي	**1 | الخطة المؤسسية لكفاءة الطاقة** **تستهدف جامعة بورسعيد خفض الطلب الكلي على الطاقة وتحسين كفاءة استخدام الموارد مع الحفاظ على جودة التعليم والخدمات. وتشمل محاور البرنامج متابعة الكهرباء والإضاءة والتكييف والعزل والصيانة والمشتريات ونظم إدارة الطاقة بالحرم الجامعي. ويكمل التوسع في الطاقة الشمسية إجراءات خفض الطلب من خلال تقليل الاعتماد على الكهرباء المشتراة.** Official source / المصدر الرسمي
2 | Electricity monitoring and institutional policy The Electric Energy Consumption Reduction Policy (created 2022; reviewed 2025) specifies billing based on actual consumption, replacement of traditional meters with smart meters, and annual review of electricity use. These measures underpin institutional monitoring and resource management. Official source / المصدر الرسمي	**2 | إدارة استهلاك الكهرباء والسياسة المؤسسية** **تحدد سياسة الحد من استهلاك الطاقة الكهربائية (إنشاء 2022؛ مراجعة 2025) المحاسبة وفق الاستهلاك الفعلي، واستبدال العدادات التقليدية بالذكية، والمتابعة السنوية لاستهلاك الكهرباء، بما يدعم إدارة الموارد ومراقبة الأداء المؤسسي.** Official source / المصدر الرسمي

English	العربية
Consumption records and baseline monitoring Annual nursing electricity records: 106,276 kWh (2021/2022), 94,670 kWh (2022/2023), 100,605 kWh (2023/2024). These historical observations illustrate annual monitoring, not a university-wide reduction. Electricity statements and correspondence document account-level follow-up. Consolidating all meters within the same reporting period is necessary for a campus-wide baseline.	**سجلات الاستهلاك ومتابعة خط الأساس** **توضح سجلات كلية التمريض استهلاك 106,276 كيلووات ساعة (2022/2021)، و94,670 (2023/2022)، و100,605 (2024/2023). وتمثل هذه البيانات التاريخية نموذجًا للمتابعة السنوية وليس خفضًا على مستوى الجامعة. وتوثق بيانات الكهرباء والمراسلات متابعة حسابات الاستهلاك، ويستلزم تحديد خط الأساس الجامعي تجميع قراءات جميع العدادات خلال فترة مرجعية موحدة.**



تطور استهلاك الكهرباء بكلية التمريض | Historical nursing electricity consumption

English	العربية



قيمة الإنارة المستهلكة

كلية التمريض

اسم الكلية	العداد	يونيو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	معامل القدرة	نوفمبر	ديسمبر	يناير	مقابل القدرة (ريال)	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو
كلية التمريض لعام المالي ٢٠٢١-٢٠٢٢	21012050	5710	10085	12095	15225		17855	16370	3850		2150	5990	5045	3675	6520
كلية التمريض لعام المالي ٢٠٢٢-٢٠٢٣	21012050	7390	9715	9125	10615		18400	7015	6715		5565	5580	5610	4600	4340
كلية التمريض لعام المالي ٢٠٢٣-٢٠٢٤	21012050	6575	6505	10960	11705		11600	13345	7315		8045	5975	5155	6850	6575

اجمالى العام المالى ٢٠٢١-٢٠٢٢ 106276 جنيه

اجمالى العام المالى ٢٠٢٢-٢٠٢٣ 94670 جنيه

اجمالى العام المالى ٢٠٢٣-٢٠٢٤ 100605 جنيه



Port Said University
The Public Of Balance And Accounting
Management Budget

جامعة بورسعيد
الادارة العامة للموازنة والحسابات
ادارة الميزانية

السيدة الأستاذة / أمين عام الجامعة

بعد التحية..

ايماء الى كتاب كلية التمريض والمحول الينا من سيادتكم توفير بيانات استهلاك الكهرباء والمياه لمسابقة التميز الحكومي

للأعوام المالية:-

○ ٢٠٢١-٢٠٢٢ ٢٠٢٢-٢٠٢٣ ٢٠٢٣-٢٠٢٤

نتشرف بأن نرسل لسيادتكم البيانات المطلوبة لاستهلاك الكهرباء والمياه

أولا:- استهلاك المياه

البيان	المبلغ	ملاحظات
٢٠٢١/١٢	٢٦٣٤٩	
٢٠٢٢/٠٦	١٥٥١٧	
٢٠٢٢/١٢	٢٠٩٣٦	
٢٠٢٣/٠٦	١٨٢٣٠	
٢٠٢٣/١٢	١٩٥٨٢	
٢٠٢٤/٠٦	١٨٩١٠	
٢٠٢٤/١٢	١٩٤٢٦	

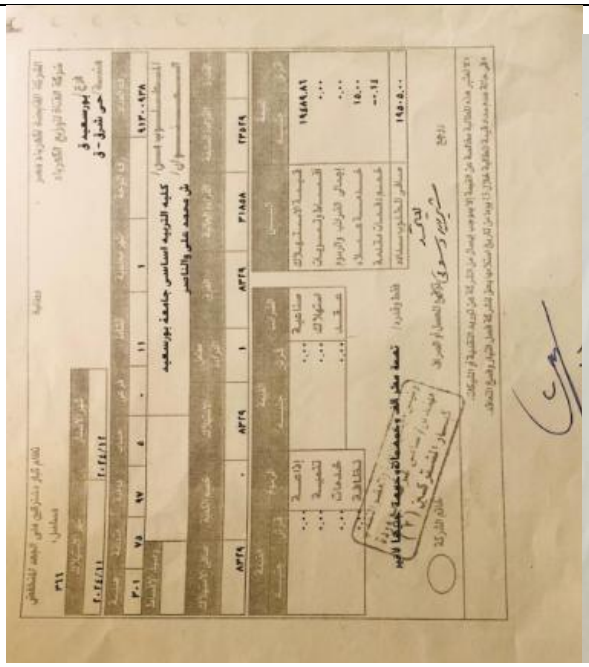
ثانيا:- استهلاك الكهرباء

البيان	المبلغ	ملاحظات
٢٠٢٢/٢٠٢١	١٠٦٢٧٦	
٢٠٢٣/٢٠٢٢	٩٤٦٧٠	
٢٠٢٤/٢٠٢٣	١٠٠٦٠٥	

مدير عام الموازنة والحسابات
أ/ نعلة ابراهيم

الميزانية
أ/ وليد العوادلي

سجلات استهلاك الكهرباء والمراسلات | Electricity records and correspondence





الشركة القابضة لكهرباء مصر
شركة القناة لتوزيع الكهرباء
فرع/ بورسعيد ق
هندسة/ حى شرق - ق

مطالبة

نظام كبار مشتركين على الجهد المنخفض
مسلسل: ٣١٨

شهر الاصدار	شهر الاستهلاك
٢٠٢٣/١٢	٢٠٢٣/١١

رقم العداد	رقم اللوحة	اشهر محاسبة	نشاط	فرعى	حساب	يومية	منطقة	هندسة
٢١٠١٢٠٦٩		١	١١	٠	٥	٩٧	٧٥	٣٠١

المطلوب من/ كليه التربيه اساسى جامعة بورسعيد
العنوان/ ش محمد على والناصر

رصيد الأقساط

القدرة	القراءة السابقة	القراءة الحالية	الفرق	معامل القراءة	الاستهلاك	خصم الكمية	صافى الاستهلاك
	٨٣٩٢٢١	٨٥٤٨٦٣	١٥٦٤٢	١	١٥٦٤٢	٠	١٥٦٤٢

البيان	القيمة قرش	القيمة جنيه
قيمة الاستهلاك	١٩٥٥٢,٥٠	
اقساط وتسويات	٠,٠٠	
اجمالى الضرائب والرسوم	٠,٠٠	
خدمة عملاء	١٥,٠٠	
خصم دفعات مقدمة	٤,٦٨	
صافى المطلوب سداده	١٩٥٦٥,٠٠	

الضرائب	القيمة قرش	القيمة جنيه
صناعية	٠,٠٠	
استهلاك	٠,٠٠	
عقد	٠,٠٠	

الرسوم	القيمة قرش	القيمة جنيه
إذاعة	٠,٠٠	
تنمية	٠,٠٠	
خدمات	٠,٠٠	
نظافة	٠,٠٠	

فقط وقدره/ تسعة عشر الف وخمسمائة وخمسة وستون جنيها لاغير

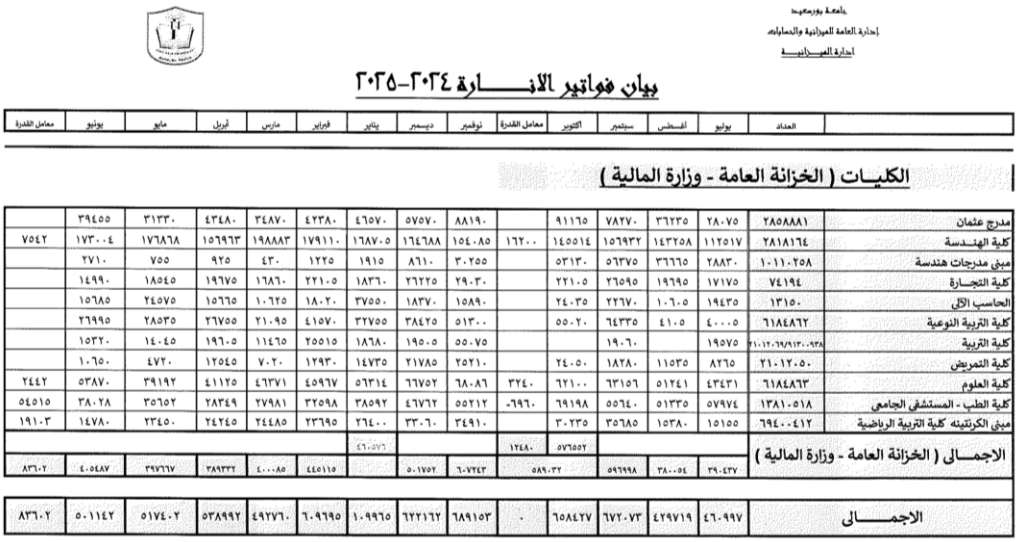
توقيع المحصل او الصراف

يعتمد
رجوع

* لا تعتبر هذه المطالبة مخالصة عن القيمة الا بموجب ايصال من الشركة عن توريد النقدية او الشيكات.
* فى حالة عدم سداد قيمة المطالبة خلال 15 يوما من تاريخ استلامها يحق للشركة فصل التيار وفسخ التعاقد.

مستندات متابعة الاستهلاك | Utility records

English	العربية



جامعة بورسعيد
إدارة العامة للميزانية والحسابات
ادارة الميزانية

بيان فواتير الانـــــارة ٢٠٢٤-٢٠٢٥

	العداد	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	معامل القدرة	نوفمبر	ديسمبر	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	معامل القدرة
الكليـات (الخزانة العامة - وزارة المالية)															
مدرج عثمان	٢٨٥٨٨٨١	٢٨٠٧٥	٣٦٢٣٥	٧٨٢٧٠	٩١١٦٥		٨٨١٩٠	٥٧٥٧٠	٤٦٥٧٠	٤٢٣٨٠	٣٤٨٧٠	٤٣٤٨٠	٣١٣٣٠	٣٩٤٥٥	
كلية الهنـدسة	٢٨١٨١٦٤	١١٢٥١٧	١٤٣٢٥٨	١٥٦٩٣٢	١٤٥٥١٤	١٦٢٠٠	١٥٤٠٨٥	١٦٤٦٨٨	١٦٨٧٠٥	١٧٩١١٠	١٩٨٨٨٣	١٥٦٩٦٣	١٧٦٨٦٨	١٧٣٠٠٤	٧٥٤٢
مبنى مدرجات هندسة	١٠١١٠٢٥٨	٢٨٨٣٠	٣٦٦٦٥	٥٦٣٧٥	٥٣١٣٠		٣٠٢٥٥	٨٦١٠	١٩١٥	١٢٢٥	٤٣٠	٩٢٥	٧٥٥	٢٧١٠	
كلية التجـارة	٧٤١٩٤	١٧١٧٥	١٩٦٩٥	٢٦٥٩٥	٢٢١٠٥		٢٩٠٣٠	٢٦٢٢٥	١٨٣٦٠	٢٢١٠٥	١٦٨٦٠	١٩٦٧٥	١٨٥٤٥	١٤٩٩٠	
الحاسب الآلى	١٣١٥٠	١٩٤٣٥	١٠٦٠٥	٢٢٦٧٠	٢٤٠٣٥		١٥٨٩٠	١٨٣٧٠	٣٧٥٥٠	١٨٠٢٠	١٠٦٢٥	١٥٦٦٥	٢٤٥٧٥	١٥٦٨٥	
كلية التربية النوعية	٦١٨٤٨٦٢	٤٠٠٠٥	٤١٠٥	٦٤٣٣٥	٥٥٠٢٠		٥١٣٠٠	٣٨٤٢٥	٣٢٧٥٥	٤١٥٧٠	٢١٠٩٥	٢٦٧٥٥	٢٨٥٣٥	٢٦٩٩٥	
كلية التربية	٢١٠١٢٠٦٩/٩١٣٠٠٩٣٨	١٩٥٧٥		١٩٠٦٠			٥٥٠٧٥	١٩٥٠٥	١٨٦٨٠	٢٥٥١٥	١١٤٦٥	١٩٦٠٥	١٤٠٤٥	١٥٣٢٠	
كلية التمريض	٢١٠١٢٠٥٠	٨٢٦٥	١١٥٣٥	١٨٢٨٠	٢٤٠٥٠		٢٥٢١٠	٢١٧٨٥	١٤٧٣٥	١٢٩٣٠	٧٠٢٠	١٢٥٤٥	٤٧٢٠	١٠٦٥٠	
كلية العلوم	٦١٨٤٨٦٣	٤٣٤٣١	٥١٢٤١	٦٣١٥٦	٦٢١٠٠	٣٢٤٠	٦٨٠٨٦	٦٦٧٥٢	٥٦٣١٤	٤٥٩٦٧	٤٦٣٧١	٤١١٢٥	٣٩١٩٢	٥٣٨٧٠	٢٤٤٢
كلية الطب - المستشفى الجامعى	١٣٨١٠٥١٨	٥٧٩٧٤	٥١٣٣٥	٥٥٦٤٠	٦٩١٩٨	-٦٩٦٠	٥٥٢١٢	٤٦٧٦٢	٣٨٥٩٢	٣٢٥٩٨	٢٧٩٨١	٢٨٣٤٩	٣٥٦٥٢	٣٨٠٢٨	٥٤٥١٥
مبنى الكرنتينه كلية التربية الرياضية	٦٩٤٠٠٤١٢	١٥١٥٥	١٥٣٨٠	٣٥٦٨٥	٣٠٢٣٥		٣٤٩١٠	٣٣٠٦٠	٢٦٤٠٠	٢٣٦٩٥	٢٤٤٨٥	٢٤٢٤٥	٢٣٤٥٠	١٤٧٨٠	١٩١٠٣
الاجمـــالى (الخزانة العامة - وزارة المالية)					٥٧٦٥٥٢	١٢٤٨٠			٤٦٠٥٧٦						
		٣٩٠٤٣٧	٣٨٠٠٥٤	٥٩٦٩٩٨	٥٨٩٠٣٢		٦٠٧٢٤٣	٥٠١٧٥٢		٤٤٥١١٥	٤٠٠٠٨٥	٣٨٩٣٣٢	٣٩٧٦٦٧	٤٠٥٤٨٧	٨٣٦٠٢
الاجمـــــالى		٤٦٠٩٩٧	٤٢٩٧١٩	٦٧٢٠٧٣	٦٥٨٤٢٧	٠	٦٨٩١٥٣	٦٢٢١٦٢	١٠٩٩٦٥	٦٠٩٦٩٥	٤٩٢٧٦٠	٥٣٨٩٩٢	٥١٧٤٠٢	٥٠١١٤٢	٨٣٦٠٢

Electricity statement | بيان استهلاك الكهرباء للعام الجامعي 2024–2025

3 | Operational energy conservation

The policy sets AC temperatures at 23–26°C and operating hours at 10:00–16:00, with electric heater thermostats at 50–60°C. Natural ventilation and equipment maintenance are prioritised. Energy management must preserve safety and essential laboratory, clinical and IT services.

3 | ترشيد استهلاك الطاقة أثناء التشغيل

تنص السياسة على ضبط التكييف عند 23–26 درجة مئوية وتشغيله من العاشرة صباحًا إلى الرابعة عصرًا، وضبط ثرموستات السخانات الكهربائية عند 50–60 درجة مئوية. وتعطي الأولوية للتهوية الطبيعية وصيانة الأجهزة، مع مراعاة سلامة واستمرارية الخدمات الأساسية والمعملية والطبية وتقنية المعلومات.

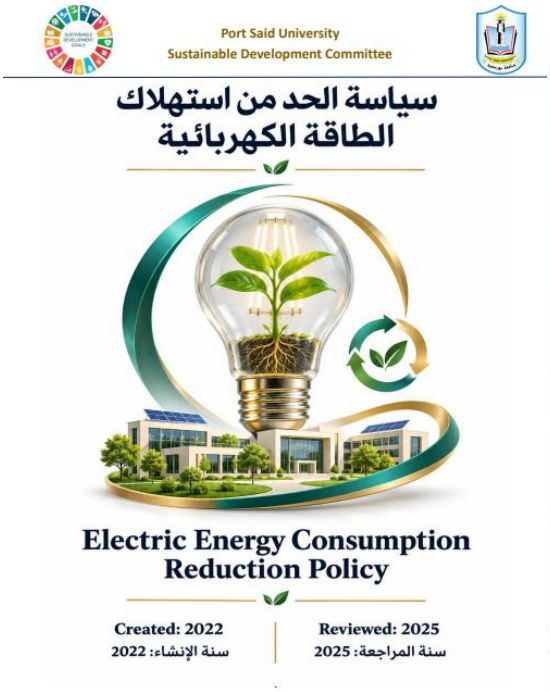
Efficient procurement and demand controls

The policy prioritises equipment rated at least Class C on the applicable energy label. Measures include switching off unused office and laboratory appliances, maintaining equipment, daylight use and motion-sensitive controls. Procurement and maintenance records can track replacements and equipment efficiency without assuming a campus-wide appliance percentage.

المشتريات الكفؤة والتحكم في الطلب

تعطي السياسة الأولوية للأجهزة التي لا تقل كفاءتها عن الفئة C وفق بطاقة كفاءة الطاقة المطبقة. وتشمل الإجراءات إطفاء أجهزة المكاتب والمعامل غير المستخدمة والصيانة واستغلال ضوء النهار وحساسات الحركة. وتدعم سجلات المشتريات والصيانة متابعة الإحلال وكفاءة الأجهزة دون افتراض نسبة إجمالية للأجهزة الموفرة.

English	العربية





Policy and efficiency label | سياسة ترشيد الكهرباء وبطاقة الكفاءة

4 | Lighting and cooling upgrades

The phased efficiency programme targets 1,250 LED lighting units, motion-sensitive controls, efficient cooling and insulation to reduce energy demand. Some lamp replacements have begun; the figure remains a planned target.

Official source / المصدر الرسمي

4 | تحديث الإضاءة والتكييف

يستهدف برنامج كفاءة الطاقة المرحلي تحديث 1,250 وحدة إضاءة إلى LED، واستخدام حساسات الحركة وتحسين التبريد والعزل لخفض الطلب على الطاقة. وقد بدأ إحلال بعض المصابيح، ويمثل العدد المستهدف المخطط.

Official source / المصدر الرسمي



Efficient lighting | نماذج الإضاءة الموفرة

English	العربية
5 | Infrastructure and operational efficiency The first stage of university housing upgrades has been completed. Together with transformer-room refurbishment in four faculties, these works support efficient operation and continuity of the electricity supply. Detailed engineering evidence is provided under indicator 7.2.2. Official source / المصدر الرسمي	**5 | البنية التحتية وكفاءة التشغيل** **انتهت المرحلة الأولى من تطوير المدن الجامعية، وتتكامل مع أعمال رفع كفاءة غرف المحولات بأربع كليات لدعم كفاءة التشغيل واستقرار التغذية الكهربائية. وتُعرض التفاصيل الهندسية ضمن المؤشر 7.2.2.** Official source / المصدر الرسمي
6 | Engineering energy-efficiency project (KfW) The €500,000 KfW-supported energy-efficiency project targets replacement of 4,000 lamps with LEDs and annual solar generation of 630 MWh. Efficient lighting addresses electricity demand; solar generation addresses the supply mix. Official source / المصدر الرسمي	**6 | مشروع كفاءة الطاقة بكلية الهندسة (KfW)** **يستهدف مشروع كفاءة الطاقة المدعوم من بنك التنمية الألماني KfW بتمويل قدره 500 ألف يورو إحلال 4,000 مصباح بوحدات LED وإنتاج 630 ميجاوات ساعة سنويًا من الطاقة الشمسية. ويسهم تحديث الإضاءة في خفض الطلب على الكهرباء، بينما يدعم التوليد الشمسي تنويع مصادر الإمداد.** Official source / المصدر الرسمي
Technical prioritisation and energy review The Central Laboratories project submission estimates consumption at 380 MWh/year (380,000 kWh), about 27.8% of Faculty of Engineering consumption. This supports targeting lighting, cooling and PV opportunities; the estimate is not a measured saving. https://psu.edu.eg/wp-content/uploads/2025/11/7.2.5.pdf	**تحديد الأولويات والمراجعة الفنية للطاقة** **تقدر وثيقة مشروع المعامل المركزية الاستهلاك السنوي بنحو 380 ميجاوات ساعة (380,000 كيلووات ساعة)، أي نحو 27.8% من استهلاك كلية الهندسة. وتدعم تحديد فرص تطوير الإضاءة والتبريد والطاقة الشمسية؛ ولا يمثل التقدير وفرًا مقاسًا.** **https://psu.edu.eg/wp-content/uploads/2025/11/7.2.5.pdf**

English	العربية



مشروع كفاءة الطاقة بكلية الهندسة | Faculty of Engineering energy efficiency project

Energy controls and building-level priorities Energy management priorities include efficient operation of central HVAC at the hospital, lighting and equipment control at the Port Fouad campus, and ICT-supported operation at Creativa. Technical confirmation is required for building-specific controls and sub-metering.	**التحكم في الطاقة وأولويات المنشآت** **تشمل أولويات إدارة الطاقة كفاءة تشغيل التكييف المركزي بالمستشفى، والتحكم في الإضاءة والأجهزة بمجمع بورفؤاد، والتشغيل المدعوم بتكنولوجيا المعلومات في كرياتيفا، مع التحقق الهندسي من أنظمة التحكم والقياس الفرعي لكل مبنى.**
7 | Planned photovoltaic rooftop coverage The University plans rooftop photovoltaic deployment across 5,400 m² at selected buildings to diversify energy supply and reduce dependence on purchased electricity. Solar production does not itself measure a reduction in total energy demand. Official source / المصدر الرسمي	**7 | المساحات المستهدفة للطاقة الشمسية** **تتضمن خطة الجامعة التوسع في تركيب الخلايا الشمسية على مساحة مستهدفة تبلغ 5,400 م² من أسطح المباني المختارة لتنويع مصادر الإمداد وتقليل الاعتماد على الكهرباء المشتراة. ولا يمثل إنتاج الطاقة الشمسية في حد ذاته قياسًا لخفض الطلب الكلي على الطاقة.** Official source / المصدر الرسمي

English	العربية
8 | Solar energy planning indicators The solar planning study uses an annual electricity consumption figure of 1,367 MWh and a renewable-energy share of 28% within its planning scope. These indicators support project design and are distinct from measured university-wide consumption and energy savings.	**8 | المؤشرات الفنية لخطة الطاقة الشمسية** **تعتمد الدراسة التخطيطية للطاقة الشمسية على معدل استهلاك كهرباء قدره 1,367 ميجاوات ساعة سنويًا ونسبة للطاقة المتجددة قدرها 28% ضمن نطاق الدراسة، لدعم تصميم المشروع، وهي مؤشرات تختلف عن الاستهلاك الجامعي الكلي والوفر الفعلي المقاس.**
Renewable energy and applied innovation Applied floating PV and renewable-powered desalination research complements the institutional energy programme through technology development. These projects do not measure campus-wide energy savings. https://psu.edu.eg/en/floating-solar-cell-project/ https://psu.edu.eg/en/hybrid-membrane-water-desalination/	**الطاقة المتجددة والابتكار التطبيقي** **تتكامل البحوث التطبيقية للخلايا الشمسية العائمة والتحلية بالطاقة المتجددة مع برنامج الطاقة المؤسسي من خلال تطوير التكنولوجيا، ولا تمثل قياسًا للوفر في استهلاك الطاقة على مستوى الجامعة.** **https://psu.edu.eg/en/floating-solar-cell-/project** **https://psu.edu.eg/en/hybrid-membrane-/water-desalination**

English	العربية
Energy-efficient desalination research The Faculty of Engineering develops hybrid solar–biogas membrane desalination, with a pilot freshwater production objective of about 2 m^3/day. In cooperation with the University of Sheffield, the wind-powered reverse-osmosis project aims to develop an approximately 1 kW pilot producing 5 m^3/day of drinking water. These research objectives support efficient desalination technology, not measured campus energy reductions. https://psu.edu.eg/en/novel-wind-powered-energy/ https://psu.edu.eg/en/hybrid-membrane-water-desalination/	**البحوث التطبيقية للتحلية الموفرة للطاقة** **تعمل كلية الهندسة على تطوير التحلية بالأغشية باستخدام الطاقة الشمسية والبيوجاز، بطاقة إنتاجية مستهدفة للمحطة التجريبية تقارب 2 م³ من المياه العذبة يوميًا. ويستهدف مشروع التناضح العكسي بطاقة الرياح بالتعاون مع جامعة شيفيلد تطوير وحدة تجريبية بقدرة تقارب 1 كيلووات لإنتاج 5 م³ من مياه الشرب يوميًا. وتدعم هذه المستهدفات تطوير تقنيات التحلية الكفؤة، ولا تمثل وفرًا مقاسًا في استهلاك الحرم الجامعي.** **https://psu.edu.eg/en/novel-wind-powered-/energy** **https://psu.edu.eg/en/hybrid-membrane-/water-desalination**
Research and technology development The Center of Excellence in Membrane Water Desalination Technology supports membrane testing, characterisation and research into efficient water treatment. The solar-driven desalination research project integrates artificial intelligence to improve water productivity and energy efficiency under climate change. These complementary research activities support technology development. https://psu.edu.eg/en/center-of-excellence-en/	**البحث والتطوير التكنولوجي** **يدعم مركز التميز لتكنولوجيا تحلية المياه بالأغشية الاختبارات والتوصيف والبحوث الخاصة بكفاءة معالجة المياه. ويستهدف مشروع التحلية بالطاقة الشمسية توظيف الذكاء الاصطناعي لتحسين إنتاجية المياه وكفاءة الطاقة في ظل تغير المناخ. وتدعم هذه الأنشطة البحثية تطوير التكنولوجيا.** **https://psu.edu.eg/en/center-of-excellence-/en**

English	العربية



اختبارات وتوصيف الأغشية | Membrane testing and characterisation

بناء القدرات لأبحاث الطاقة والمياه

استضافت الجامعة ورشة العمل الدولية لأبحاث الطاقة والمياه (IWEWR-PSU)، بدعم هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار والمجلس الثقافي البريطاني، بمشاركة 69 شخصًا (13 سيدة و56 رجلًا)، لتبادل المعرفة بشأن الاستدامة والطاقة المتجددة والرياح واحتجاز الكربون والتحلية. وتمثل الورشة نشاطًا داعمًا لبناء القدرات دون نسبها إلى العام المرجعي قبل التحقق من تاريخها.

https://psu.edu.eg/en/international-workshop-for-energy-and-water-research-at-/port-said-university

Energy and water research capacity

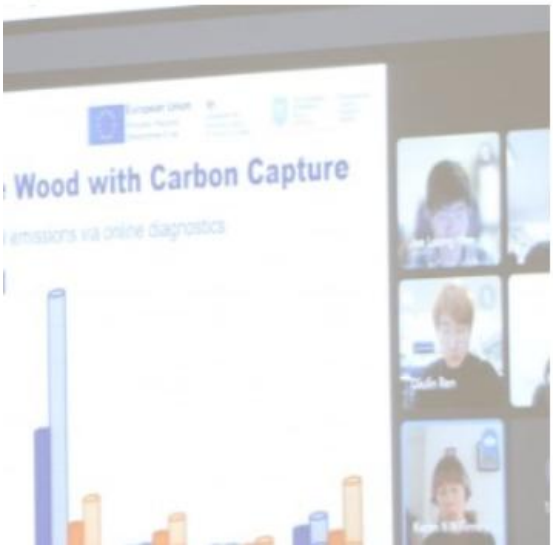
The International Workshop for Energy and Water Research (IWEWR-PSU), supported by STDF and the British Council, brought together 69 participants (13 women and 56 men) to exchange knowledge on sustainability, renewable energy, wind power, carbon capture and desalination. This is supporting capacity-building evidence; the event date is not assigned to the reference year without confirmation.

https://psu.edu.eg/en/international-workshop-for-energy-and-water-research-at-port-said-university/

English	العربية









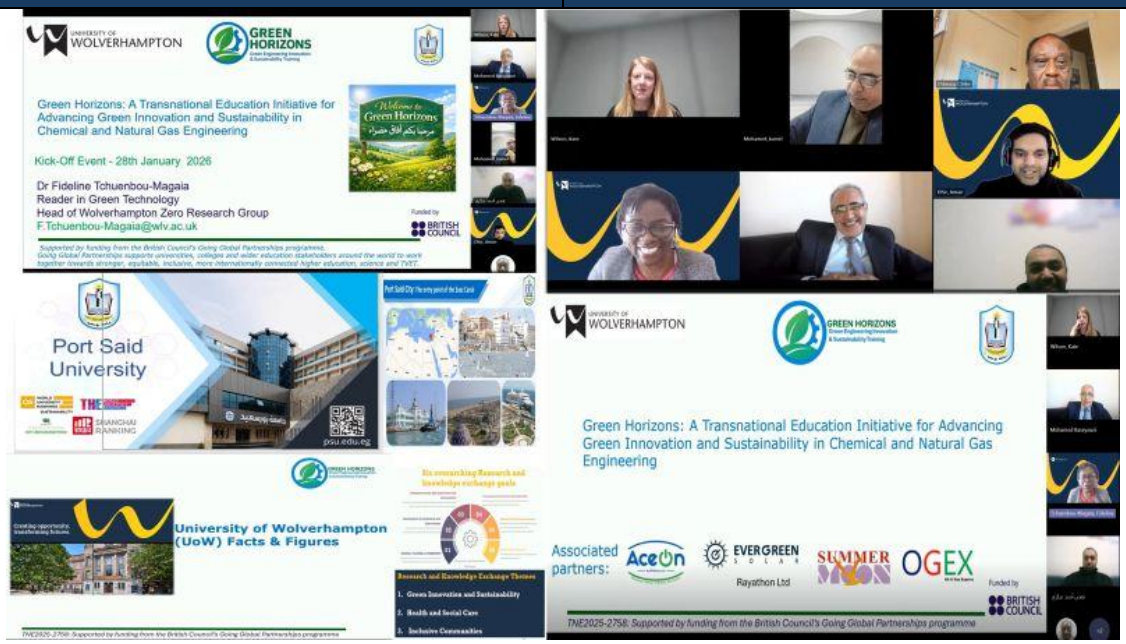
IWEWR-PSU | ورشة العمل الدولية لأبحاث الطاقة والمياه

English	العربية
9 | Proposed implementation and responsibilities Immediate and continuing: monitor meter readings, identify abnormal loads and conduct awareness activities. During maintenance and procurement cycles: prioritise LED replacement, controls, efficient AC and insulation. During capital project phases: complete technical feasibility, procurement, installation and commissioning for energy projects. Proposed responsibilities: university administration and sustainability committee for coordination; engineering and maintenance departments for technical execution; faculties and residences for local implementation.	**9 | إطار التنفيذ والمسؤوليات المقترح** فوري ومستمر: متابعة قراءات العدادات ورصد الأحمال غير المعتادة والتوعية. خلال دورات الصيانة والمشتريات: إعطاء الأولوية للإضاءة الموفرة والتحكم والتكييف عالي الكفاءة والعزل. خلال مراحل المشروعات الاستثمارية: استكمال دراسات الجدوى والمشتريات والتركيب والتشغيل التجريبي. المسؤوليات المقترحة: إدارة الجامعة ولجنة التنمية المستدامة للتنسيق؛ الشؤون الهندسية والصيانة للتنفيذ الفني؛ الكليات والمدن الجامعية للتطبيق المحلي.
10 | Proposed performance measurement Record annual total energy in GJ, including electricity purchased and generated for own use and other fuels within a consistent institutional boundary. Compare with the previous year: reduction (%) = (baseline energy − current energy) / baseline energy × 100. Track energy per floor area, LED units replaced, renewable generation in MWh, purchased electricity and maintenance completion. Set a numerical reduction target after validation of the baseline and approval by the competent authority; review progress annually.	**10 | مؤشرات الأداء والمتابعة المقترحة** يُسجل إجمالي الطاقة السنوي بالجيجا جول، بما يشمل الكهرباء المشتراة والمولدة للاستهلاك الذاتي وأنواع الوقود الأخرى ضمن نطاق مؤسسي ثابت. ويُقارن بالعام السابق: نسبة الخفض = (طاقة سنة الأساس − طاقة السنة الحالية) ÷ طاقة سنة الأساس × 100. وتُتابع كثافة الطاقة لكل مساحة، وعدد وحدات LED المستبدلة، وإنتاج الطاقة المتجددة بالميجاوات ساعة، والكهرباء المشتراة، وإنجاز الصيانة. ويُحدد مستهدف رقمي للخفض بعد التحقق من خط الأساس واعتماده من السلطة المختصة، وتُراجع النتائج سنويًا.

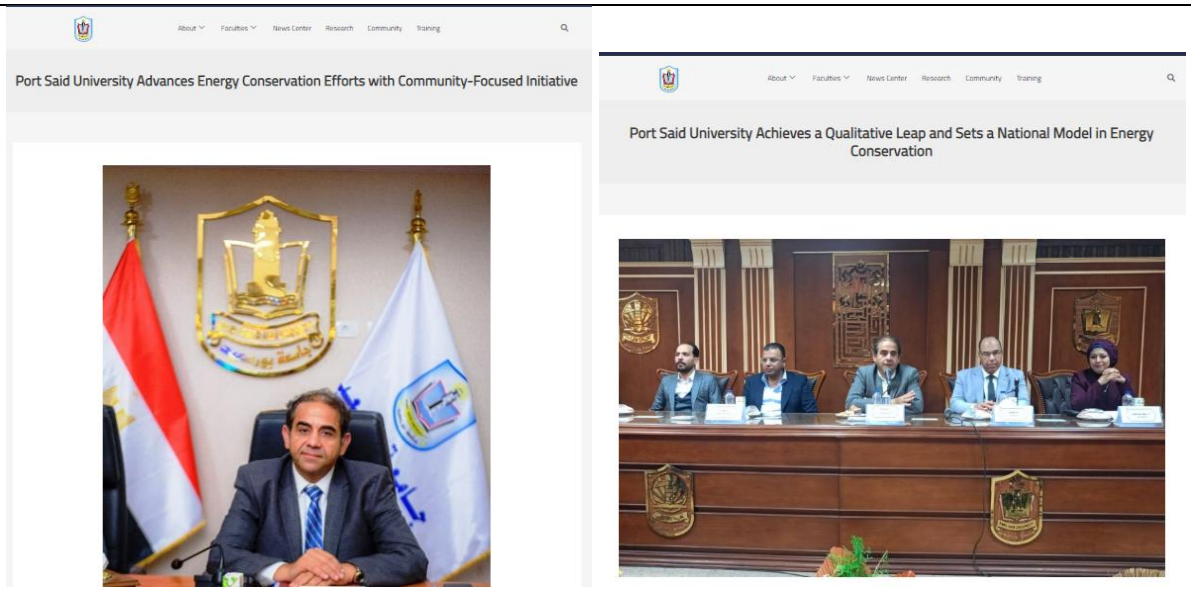
English	العربية
Alignment with the Climate Change Action Plan The climate plan sets targets of 50% carbon-emission reduction by 2030 and carbon neutrality by 2050. Energy conservation and renewable energy contribute to these goals. The carbon targets are distinct from an electricity or total-energy reduction target. https://psu.edu.eg/wp-content/uploads/2025/01/Port-Said-University-Climate-Change-Action-Plan.pdf	**التكامل مع خطة العمل المناخي** **تحدد خطة العمل المناخي مستهدف خفض الانبعاثات الكربونية بنسبة 50% بحلول 2030 والحياد الكربوني بحلول 2050. ويسهم ترشيد الطاقة والتوسع في الطاقة المتجددة في تحقيقهما. وتختلف هذه المستهدفات الكربونية عن مستهدف خفض الكهرباء أو الطاقة الكلية.** **https://psu.edu.eg/wp-content/uploads/2025/01/Port-Said-University-Climate-Change-Action-Plan.pdf**
11 | Institutional commitment and development Port Said University pursues energy conservation through phased projects and operational measures. The proposed monitoring framework supports measurement and continuous improvement, while renewable energy projects diversify supply and reduce reliance on purchased electricity.	**11 | الالتزام المؤسسي والتطوير المستقبلي** **تعمل جامعة بورسعيد على ترشيد الطاقة من خلال المشروعات المرحلية والإجراءات التشغيلية، ويدعم إطار المتابعة المقترح القياس والتحسين المستمر، فيما تسهم مشروعات الطاقة المتجددة في تنويع مصادر الإمداد وتقليل الاعتماد على الكهرباء المشتراة.**
12 | Continuity of the programme in 2026 In 2026, subsequent activities continued LED replacement, switching off unused equipment, regulating air-conditioning and periodic awareness and follow-up.	**12 | استمرارية البرنامج خلال 2026** **تواصلت خلال عام 2026 إجراءات إحلال الإضاءة وترشيد تشغيل الأجهزة والتكييف والتوعية والمتابعة الدورية، ضمن التطوير اللاحق للفترة المرجعية.**

English	العربية
Awareness and operational follow-up Port Said University promotes responsible appliance use through energy and water conservation activities and the Save It… Light It Up initiative. The 2026 activities reinforce the continuity of the programme. https://psu.edu.eg/en/port-said-university-president-praises-engineering-seminar-on-energy-and-water-conservation/ https://psu.edu.eg/en/port-said-university-continues-save-it-light-it-up-initiative/	**التوعية والمتابعة التشغيلية** **تعزز جامعة بورسعيد الاستخدام المسؤول للأجهزة من خلال أنشطة ترشيد الطاقة والمياه ومبادرة وفرها تنورها، وتدعم أنشطة عام 2026 استمرارية البرنامج.** **https://psu.edu.eg/en/port-said-university-president-praises-engineering-seminar-on-/energy-and-water-conservation** **https://psu.edu.eg/en/port-said-university-/continues-save-it-light-it-up-initiative**
Green Horizons – subsequent development (2026) Port Said University and the University of Wolverhampton launched the Green Horizons partnership with British Council support to develop the Green Innovation and Sustainability Training (GEIST) programme and pilot workshops and lectures. The initiative supports skills development in sustainability and green energy. https://psu.edu.eg/en/green-horizons-initiative/	**مشروع الآفاق الخضراء – التطوير اللاحق (2026)** **أطلقت جامعة بورسعيد بالتعاون مع جامعة وولفرهامبتون وبدعم المجلس الثقافي البريطاني مشروع الآفاق الخضراء لتطوير برنامج التدريب على الابتكار الأخضر والاستدامة (GEIST) وتنفيذه تجريبيًا من خلال ورش ومحاضرات، بما يدعم بناء القدرات في الاستدامة والطاقة الخضراء.** **https://psu.edu.eg/en/green-horizons-/initiative**

English	العربية



مشروع الآفاق الخضراء | Green Horizons – GEIST



أخبار الجامعة عن ترشيد الطاقة | University energy conservation news (subsequent evidence)

English	العربية





متابعة جهود ترشيد الطاقة | Follow-up on energy conservation (subsequent evidence)

English	العربية
