



جامعة بورسعيد
لجنة التنمية المستدامة



تقرير عن مساعي جامعة بورسعيد لتحقيق الهدف الثالث
عشر من أهداف التنمية المستدامة:

" العمل المناخي "



Report on Port Said University endeavors to
achieve the third goal of the sustainable
development goals:

" Climate Action "



جامعة بورسعيد

لجنة التقييم المستدامة



Introduction

At Port Said University, our beliefs, attention, and endeavors converge in the pursuit of the Sustainable Development Goals (SDGs). Through collaborative efforts with academia, business, industry, and local communities, we endeavor to create tangible impact and drive progress toward the SDGs. This report documents the Port Said University actions and endeavors to achieve the sustainable development goal No. 13: " Climate Action ".

Port Said University point of view about measuring the amount of low carbon energy

Port Said University has taken significant steps toward incorporating low-carbon energy as part of its sustainability initiatives. A partial measure of this effort includes the production of up to 630 MWh (equivalent to 2,268,000 MJ) of solar energy through an impressive energy efficiency project in collaboration with the KfW Development Bank and the Egyptian government. This project highlights the university's commitment to reducing its carbon footprint and transitioning to renewable energy sources. Of the total energy consumption, which amounts to 8.893 GJ, approximately 2.268 GJ is derived from low-carbon sources, showcasing the growing contribution of sustainable energy solutions to the university's overall energy usage.

مقدمة

في جامعة بورسعيد، تتلاقى معتقداتنا واهتمامنا ومساعدتنا في السعي لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. ومن خلال الجهود التعاونية مع الأوساط الأكاديمية وقطاع الأعمال والصناعة والمجتمعات المحلية، نسعى إلى خلق تأثير ملموس ودفع التقدم نحو أهداف التنمية المستدامة. يوثق هذا التقرير إجراءات ومساعي جامعة بورسعيد لتحقيق الهدف الثالث عشر من أهداف التنمية المستدامة: " العمل المناخي ".

وجهة نظر جامعة بورسعيد حول قياس كمية الطاقة منخفضة الكربون

اتخذت جامعة بورسعيد خطوات كبيرة نحو دمج الطاقة منخفضة الكربون كجزء من مبادراتها للاستدامة. تشمل إحدى الجوانب الجزئية لهذه الجهود إنتاج ما يصل إلى 630 ميجاوات ساعة (ما يعادل 2,268,000 ميجا جول) من الطاقة الشمسية من خلال مشروع كفاءة طاقة متميز بالتعاون مع بنك التنمية الألماني (KfW) والحكومة المصرية. يبرز هذا المشروع التزام الجامعة بتقليل بصمتها الكربونية والتحول إلى مصادر الطاقة المتجددة. من إجمالي استهلاك الطاقة، الذي يبلغ 8.893 جيجا جول، يتم توليد حوالي 2.268 جيجا جول من مصادر منخفضة الكربون، مما يعكس المساهمة المتزايدة لحلول الطاقة المستدامة في إجمالي استخدام الطاقة بالجامعة.



جامعة بورسعيد

لجنة التثمين المستدامة



Port Said University and Environmental education measures

Port Said University proudly leads the charge in advancing SDG 13: Climate Action through an extensive commitment to environmental education. With three cutting-edge undergraduate programs and an impressive seventeen postgraduate programs offered by the Faculties of Science, Engineering, and Arts, the university equips students with the knowledge and tools to tackle climate change challenges. These programs emphasize critical areas such as climate risk assessment, mitigation strategies, impact reduction, and the development of advanced early warning systems, fostering a generation of leaders dedicated to combating climate crises and building sustainable futures.

The Environmental programs can be accessed through the following link:

<https://psu.edu.eg/env-sciences>

Port Said University's Climate Action plan

Port Said University's Climate Change Action Plan underscores its commitment to sustainability through clear goals and innovative strategies. The university aims to achieve carbon neutrality by 2050, enhance resilience to climate impacts through sustainable practices, and integrate climate education across disciplines to empower its community. With a vision to rank among the top 50 global universities and lead in climate action within Egypt and Africa, the plan

جامعة بورسعيد وإجراءات التعليم البيئي

تفخر جامعة بورسعيد بقيادة الجهود لتحقيق الهدف الثالث عشر من أهداف التنمية المستدامة: العمل المناخي، من خلال التزام واسع النطاق بالتعليم البيئي. تقدم الجامعة ثلاثة برامج حديثة على مستوى البكالوريوس وسبعة عشر برنامجاً متميزاً على مستوى الدراسات العليا من خلال كليات العلوم والهندسة والآداب، مما يزود الطلاب بالمعرفة والأدوات اللازمة لمواجهة تحديات التغير المناخي. تركز هذه البرامج على مجالات حيوية تشمل تقييم مخاطر المناخ، استراتيجيات التخفيف، تقليل الآثار السلبية، وتطوير أنظمة إنذار مبكر متقدمة، مما يساهم في تنمية جيل من القادة المكرسين لمكافحة أزمات المناخ وبناء مستقبل مستدام.

ويمكن الاطلاع على برامج الجامعة البيئية من خلال الرابط التالي:

<https://psu.edu.eg/env-sciences>

خطة العمل المناخي لجامعة بورسعيد

تؤكد خطة العمل الخاصة بتغير المناخ في جامعة بورسعيد التزامها بالاستدامة من خلال أهداف واضحة واستراتيجيات مبتكرة. تهدف الجامعة إلى تحقيق الحياد الكربوني بحلول عام 2050، وتعزيز القدرة على التكيف مع تأثيرات المناخ من خلال الممارسات المستدامة، ودمج التعليم المناخي عبر التخصصات لتمكين مجتمعها. مع رؤية للوصول إلى تصنيف ضمن أفضل 50 جامعة عالمياً والريادة في العمل المناخي داخل مصر وأفريقيا، تتماشى الخطة



جامعة بورسعيد

لجنة التهيئة المستدامة



aligns with the Sustainable Development Goals (SDGs) to ensure lasting regional and global impact.

The Action Plan can be accessed through the following link:

<https://psu.edu.eg/climate-change-action-plan/>

Port Said University participation in co-operative planning for climate change

Egypt officially hosts the UN Climate Change Conference COP 27. The aim is to reduce the impact of climate change and reduce carbon emissions, such as carbon dioxide and methane, which lead to global warming. In this concern, Port Said University, in cooperation with the Scientific Research Group in Egypt (SRGE), is organizing the virtual scientific forum entitled "Smart Systems and Climate Change Challenges: COP27 Climate Summit".

This is going to take place on Thursday, May 19, 2022 at 7:00 pm. The conference is under the auspices of Dr Prof. Ayman Ibrahim, president of the university, Dr Prof. Rawia Rizq, vice-president for postgraduate studies, and supervision of Dr Abu el Ela Atify, president of the SRGE. The policy can be accessed through the following link:

<https://psu.edu.eg/en/cop-27-at-psu/>

مع أهداف التنمية المستدامة لضمان تأثير طويل الأمد على المستوى الإقليمي والعالمي.

ويمكن الاطلاع على هذه الخطة من خلال الرابط التالي:

<https://psu.edu.eg/climate-change-action-plan/>

مشاركة جامعة بورسعيد في التخطيط التعاوني من أجل تغير المناخ

مصر تستضيف رسمياً مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ COP 27. الهدف من المؤتمر هو تقليل تأثيرات تغير المناخ وتقليل انبعاثات الكربون مثل ثاني أكسيد الكربون والميثان التي تؤدي إلى الاحتباس الحراري. وفي هذا الصدد، تنظم جامعة بورسعيد بالتعاون مع مجموعة البحث العلمي في مصر (SRGE) المنتدى العلمي الافتراضي بعنوان "الأنظمة الذكية وتحديات تغير المناخ: قمة المناخ COP27". سيُعقد المنتدى يوم الخميس 19 مايو 2022 الساعة 7:00 مساءً. المؤتمر تحت رعاية الدكتور أ. د. أيمن إبراهيم، رئيس الجامعة، والدكتورة أ. د. راوية رزق، نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا، وإشراف الدكتور أبو العلا عطفي، رئيس مجموعة البحث العلمي في مصر (SRGE). ويمكن الاطلاع على هذه السياسة من خلال الرابط التالي:

<https://psu.edu.eg/en/cop-27-at-psu/>



جامعة بورسعيد

لجنة التثمين المستدامة



Port Said University Supports Local and Regional Governments in Climate Change Disaster Risk Early Warning and Monitoring

جامعة بورسعيد تدعم الحكومات المحلية والإقليمية في نظام الإنذار المبكر ومراقبة مخاطر الكوارث الناجمة عن تغير المناخ

Port Said University, as a leader in environmental care and sustainable development, celebrated the fiftieth anniversary of World Environment Day through various activities involving both its members and the wider community. The Faculty of Science, in collaboration with the General Administration of Environmental Affairs, the "Friends of the Environment" Association, and the National Council for Women, organized events to raise awareness of environmental issues. Highlights included a lecture by Professor Mukhtar Sami Al-Buhairi on "Pollution: The Most Dangerous Issue of the Age" and a talk by Dr. Abeer Salama on the dangers of plastic pollution and sustainable alternatives.

احتفلت جامعة بورسعيد، بصفتها رائدة في مجال رعاية البيئة والتنمية المستدامة، بالذكرى الخمسين ليوم البيئة العالمي من خلال العديد من الأنشطة التي شارك فيها أعضاء الجامعة والمجتمع المحلي. نظمت كلية العلوم، بالتعاون مع الإدارة العامة لشؤون البيئة، جمعية "أصدقاء البيئة"، والمجلس القومي للمرأة، فعاليات لرفع الوعي بالقضايا البيئية. من أبرز الفعاليات كانت محاضرة ألقاها الأستاذ مختار سامي البحيري بعنوان "التلوث: أخطر مشكلة في العصر" وحديث للدكتورة عيبر سلامة عن مخاطر تلوث البلاستيك والبدائل المستدامة.



جامعة بورسعيد

لجنة التثمين المستدامة



The university supports can be accessed through the following link:

<https://psu.edu.eg/beat-plastic-pollution/>



ويمكن الاطلاع عليها من خلال الرابط التالي:

<https://psu.edu.eg/beat-plastic-pollution/>

