سياسة الحد من استهلاك الطاقة الكهربائية



Electric Energy Consumption Reduction Policy

Policy created: 2022 reviewed: 2025

سياسة الحد من استهلاك الطاقة الكهربائية
Electric Energy Consumption Reduction Policy

Policy created: 2022 reviewed: 2025

Based on the interest of the Egyptian state in environmental sustainability and the preservation of resources, including electric energy, to reduce harmful emissions and greenhouse gases and rationalize the consumption of fossil fuels and in compliance with the Prime Minister's resolution No. 19 of 2023 regarding the rationalization of public spending in the entities included in the state's general budget. Port Said University's belief in its role as an enlightening educational institution for the surrounding community, the university was keen to be an applied model for rationalizing electricity consumption, as follows:	بناء على اهتمام الدولة المصرية بالاستدامة البيئية والحفاظ على الموارد ومنها الطاقة الكهربائية عملاً على تقليل الانبعاثات الضارة وغازات الاحتباس الحراري وترشيد استهلاك الوقود الأحفوري والتزامًا بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم 19 لسنة 2023 بشأن ترشيد الإنفاق العام بالجهات الداخلة في الموازنة العامة للدولة. وإيمانًا من جامعة بورسعيد بدورها كمؤسسة تعليمية تنويرية للمجتمع المحيط حرصت الجامعة أن تكون نموذجًا تطبيقيًا لترشيد استهلاك الكهرباء وذلك على النحو التالي:
First: Monitoring Electricity Consumption: - Accounting for electricity consumption is based on actual consumption and not a straight installment. - Installing smart meters instead of traditional meters. - Annual follow-up of the university's electricity consumption to evaluate performance.	**أولًا: متابعة استهلاك الكهرباء:** - المحاسبة على استهلاك الكهرباء بحيث تكون على أساس الاستهلاك الفعلي وليس القسط الثابت. - تركيب عدادات ذكية بدلًا من العدادات التقليدية. - المتابعة السنوية لاستهلاك الكهرباء بالجامعة لتقييم الأداء.
Second: Rationalization of Lighting: - Rationalizing the use of lighting and increasing reliance on natural lighting during the day. - Reliance on energy-efficient lighting (LED lighting units) in all university facilities. - Lighting control methods are used (sensors that work with movement).	**ثانيًا: ترشيد الإنارة** - ترشيد استخدام الإنارة وزيادة الاعتماد على الإضاءة الطبيعية في فترات النهار. - الاعتماد على الإضاءة الموفرة للطاقة (وحدات الإضاءة ليد) بجميع منشآت الجامعة. - يتم استخدام طرق التحكم في الإضاءة (حساسات تعمل مع الحركة).

Third: Rationalization of Cooling and Heating Devices: - Rationalizing the use of air conditioning devices and relying on natural ventilation. - The temperature of the air conditioning units is set to 23:26 °C, because each temperature difference saves 3% in air conditioning consumption. - Air conditioning operating hours are set from 10 a.m. to 4 p.m. - Set the thermostat for electric heaters at a temperature between 50-60 °C. - Good insulation of buildings to reduce cooling leakage. - Continuous maintenance of devices.	**ثالثًا: ترشيد أجهزة التبريد والتسخين:** - ترشيد استخدام أجهزة التكييف والاعتماد على التهوية الطبيعية. - يتم ضبط درجة الحرارة لوحدات التكييف 23–26 درجة مئوية، لأن فرق كل درجة حرارة يوفر 3% في استهلاك التكييف. - يتم ضبط مواعيد تشغيل أجهزة التكييف من العاشرة صباحًا وحتى الرابعة عصرًا. - ضبط ثرموستات السخانات الكهربية عند درجة الحرارة ما بين 50–60 درجة مئوية. - العزل الجيد للمباني لتقليل تسرب التبريد. - الصيانة المستمرة للأجهزة.
Fourth: Future Plans: - When purchasing modern equipment, the university seeks to have the highest efficiency (not less than Class C) according to the energy efficiency card. - The university seeks to increase reliance on renewable energy sources in its future plans.	**رابعًا: خطط مستقبلية** - تسعى الجامعة عند شراء أجهزة حديثة أن تكون أعلى كفاءة (لا تقل عن الفئة C) طبقًا لبطاقة كفاءة الطاقة.* - تسعى الجامعة لزيادة الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة في خططها المستقبلية.

Policy created: 2022 reviewed: 2025

President of Port Said University

Prof. Dr. Sherif Youssef Saleh