



Climate Action

University : Al Balqa Applied University
Country : Jordan
Web Address: bau.edu.jo

13.3.2

[13.3.2] Climate Action Plan Shared



جامعة البالقا
التطبيقية
Al-Balqa Applied University
المركز الدولي لبحوث المياه
والبيئة والطاقة
International Research Center for Water, Environment, and Energy



Climate Action Plan (CAP 1.0) of Al-Balqa Applied University

[BAU's Climate Action Plan](#)



68 مشروع الطاقة الشمسية البديلة	
عنوان خطة العمل:	مشروع الطاقة الشمسية البديلة
الهدف الاستراتيجي الخامس تطوير البيئة الجامعية ومواردها المستدامة	الهدف الاستراتيجي المرتبط ورمزه
تطوير واستدامة البيئة الجامعية من بنية تحتية وتقنيات وتجهيزات ومعدات وأجهزة حديثة ملائمة للعملية التعليمية التعليمية، والبحث العلمي، وبرامج خدمة المجتمع بالجودة العالية المنشودة مع مراعاة تطبيق المعايير العالمية الصحية والبيئية والمحافظة على ممتلكات الجامعة وصيانتها لخلق بيئة جامعية آمنة واستدامة تطوير أداء الجامعة وفق منهجية مؤسسية متكاملة تضمن الاستجابة للمتغيرات المستجدة والتحسين المستمر	وصف الهدف الاستراتيجي المرتبط
ضمان استدامة الاستقرار المالي وتحسين فرص التمويل والاستثمار	الهدف الاستراتيجي الفرعى ورمزه
تبني نهج الجامعة الخضراء	الهدف التنفيذي
نطاق العمل لمشروع الطاقة الشمسية البديلة	
تعمل الجامعة على تحقيق الهدف الاستراتيجي الموسوم بـ"تطوير البيئة الجامعية ومواردها المستدامة" وذلك من خلال "تبني نهج الجامعة الخضراء" كهدف تنفيذى، ولتحقيق هذا الهدف التنفيذي فقد تم وضع مشاريع وبرامج هي "مشروع الطاقة الشمسية البديلة" و "خطة تحديد وتلبية احتياجات الجامعة من البنية التحتية" و "برنامج تبني معايير المباني الذكية والخضراء" ومبادرات الحرم الجامعي المستدام.	
تقديم هذه الوثيقة ملخصاً وصفيّاً للعمل المتعلق بـ"مشروع الطاقة الشمسية البديلة" والمبادرات / الأنشطة ذات العلاقة.	
أولاً: مشروع الطاقة الشمسية البديلة: وصف ومنهجية العمل.	
تسهم مشاريع الطاقة الشمسية البديلة في تلبية احتياجات الجامعة من الطاقة وبالتالي خلق بيئة جامعية ملائمة من خلال تقديم الخدمات الأكاديمية والبحثية والإدارية بكفاءة وفاعلية باستخدام مصادر الطاقة النظيفة. ويمكن تلخيص منهجية العمل بشكل عام بالخطوات التالية:	
1. إجراء تقييمات ويفضل قياسات معدلات الاستهلاك من الطاقة دراسة التباين في الاستهلاك على المستوى الشهري في كل كليات الجامعة	
2. رصد الأنشطة وتصنيفها من حيث اسهامها للطاقة على مستوى الجامعة وكذلك على مستوى الكليات	
3. دراسة اسباب الاستهلاك العالى في بعض الانشطة او المرافق والوقوف على اسباب ذلك	

Sample of the initiatives of BAU's strategic plan



70 مبادرات الحرم الجامعي المستدام

عنوان خطة العمل: مبادرات الحرم الجامعي المستدام

الهدف الاستراتيجي المرتبط ورمزه	وصف الهدف الاستراتيجي المرتبط
تطوير واستدامة البيئة الجامعية من بنية تحتية وتكنولوجية وتجهيزات ومعدات وأجهزة حديثة ملائمة للعملية التعليمية التعليمية، والبحث العلمي، وبرامج خدمة المجتمع بالجودة العالية المنشودة مع مراعاة تطبيق المعايير العالمية الصحية والبيئية والمحافظة على ممتلكات الجامعة وصيانتها لخلق بيئة جامعية آمنة واستدامة تطوير أداء الجامعة وفق منهجية مؤسسية متكاملة تضمن الاستجابة للمتغيرات المستجدات والتحسين المستمر.	وصف الهدف الاستراتيجي المرتبط
الهدف الاستراتيجي الفرعي ورمزه	الهدف التنفيذي
ضمان البيئة الجامعية المستدامة، والاستثمار الأمثل للتكنولوجيا وتوظيفها	تبني نهج الجامعة الخضراء

نطاق العمل لمبادرات الحرم الجامعي المستدام

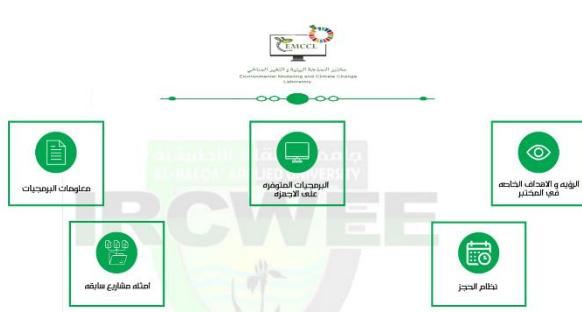
Sample of the initiatives of BAU's strategic plan



المركز الدولي لبحوث المياه والبيئة والطاقة

International Research Center for
Water, Environment & Energy

[IRCWEE Activities and Initiatives](#)



Environmental Modelling and Climate Change Laboratory (EMCCL)

Research Database of the International Research Center for Water, Environment and Energy (IRCWEE)



Balqa Applied University (BAU)

A project by Kawar Energy PSC in Jordan

80+ views

Project Facts

Project capacity
9.634 MWp

Project Owner

Balqa'a Applied University

Location

Al-Salt Subaieh

Commercial Operating Date (COD)
15th August 2023

PV panels Type

Jinko Solar (JKM-545-M-72HL4)

Inverters Type

KACO 50 KW (180 pieces)

Expected production
14.7 GWh annually

Al-Balqa University Launches 7 MW Solar Energy Project



Policy Name:	Zero-Emission Vehicles (ZEV) Policy on Campus		
Code:	BAU 046	Published date	2018
Reviewed date	2023, 2025	Confidentiality status:	Public
Accreditation:			Quality Assurance and Continual Improvement Council (QACIC)

Responsibilities:

Implementation:	All BAU's Academic Colleges, Administrative Units, and Scientific Centers
Revision and improvements:	Development and Quality Assurance Center

Policy

تلزيم جامعة البقاع التطبيقية بتعزيز الاستدامة البيئية وتنطيل الابتعاثات الكربونية، كجزء من الجهود العالمية والوطنية للتخفيف من التغير المناخي والمساهمة في تحسين جودة الهواء، وذلك من خلال العديد من المشاريع وبرامج المدارس كالتشجيع على المركبات مدنخضة الابتعاثات وعديدة الابتعاثات جنباً إلى جنباً مع حلول القطار الديزلية، وتقديم برامج أكاديمية تدعم المبادئ والطبيقات العملية المستندة للتغير المناخي والتقليل من الابتعاثات الكربونية، وتنمو في مفتوحة القل في الجامعة إلى الاعتماد على المركبات قليلاً أو عديمة الابتعاث، والمساهمة في تعلم الأجيال القادمة على تبني خيارات النقل الصديقة البيئية والمساهمة بنشاط في مستقبل أكثر استدامة تمكن سياسة ZEV الجامعة من تلبية اهدافها المعلنة بتغير المناخ وتنطاق مع الهدف 7 من اهداف التنمية المستدامة طاقة نظيفة ويسعى معاونة، والهدف 11 (المدن والمجتمعات المستدامة، والهدف 13 (العمل المناخي).

Policy:

Al-Balqa Applied University (BAU) is committed to promoting environmental sustainability and reducing its carbon footprint. As part of broader efforts to mitigate climate change and improve air quality, by undertaking numerous initiatives, programs, and projects aimed at reducing greenhouse gas (GHG) emissions. These comprehensive efforts encompass the promotion of low and zero-emission vehicles alongside alternative transportation solutions. The ZEV policy enables BAU to meet its climate change targets and aligns with SDG 7 (Affordable and Clean Energy), SDG 11 (Sustainable Cities and Communities), and SDG 13 (Climate Action). Furthermore, BAU is actively introducing academic programs that integrate principles and practical applications concerning climate variability and change, in addition to inspiring the



BAU ZEV Policy



Policy Name:	Development of Clean Energy Technology Policy		
Code:	BAU 022	Published date	2023
Reviewed date	2025	Confidentiality status:	Public
Accreditation:			Quality Assurance and Continual Improvement Council (QACIC)

Responsibilities:

Implementation:	All BAU's Academic Colleges, Administrative Units, Scientific Centers
Revision and Improvement:	Development and Quality Assurance Center

Policy (Arabic):

تلزيم جامعة البقاع التطبيقية بالريادة في مجال الطاقة النظيفة، من خلال تعزيز استخدام مصادر الطاقة المتجدد، كإنشاء المركز الدولي لبحوث المياه والبيئة والطاقة، وإنشاء محطة الطاقة الكهربائية الشمسية في حمزة المصحن واستحداث برامج متخصصة في الطاقة المتجدد، تكون جامعة البقاع التطبيقية منصة رائدة في البحوث التطبيقية والابتكار بمحارب الطاقة النظيفة، وتعزيز التعاون مع خبراء الصناعة والهيئات الحكومية والمؤسسات البحثية الدولية لتبادل المعرفة وتشجيع الابتكار في مجال الطاقة النظيفة، وتطوير البرامج الأكاديمية المتخصصة في تكنولوجيا الطاقة النظيفة وتطبيقاتها، وتنظيم الندوات وورش العمل وحملات التوعية لإثراء الطلبة والمجتمع في قيم أهمية الطاقة النظيفة وتطبيقاتها، وكذلك وضع أهداف قابلة للقياس ومؤشرات أداء رئيسية بهدف تتبع التقدم وتأثير مبادرات الطاقة النظيفة، وقياس مدى فعالية السياسات والمشاريع البحثية والبرامج التعليمية، واجراء التحسينات المستمرة.

Policy:

Al-Balqa Applied University (BAU) is committed to pioneering the advancement of clean energy technologies and leading sustainable transformation across its campuses, through establishment of research centers, deploying renewable energy solutions on campus, such as solar power systems, to reduce dependency on traditional energy sources, foster collaboration with industry experts, governmental bodies, and international research institutions to share knowledge and promote innovation in clean energy, introduction of programs dedicated to clean energy technologies, organizing seminars, workshops, and awareness campaigns to engage students and the community in understanding the importance of clean energy and its applications, establishing measurable goals and key performance indicators to track the progress and impact of clean energy initiatives.



BAU's Development of Clean Energy Policy



Policy Name:	Divestment Policy		
Code:	BAU 027	Published date	2023
Reviewed date	2025	Confidentiality status:	Public
Accreditation:	Quality Assurance and Continual Improvement Council (QACIC)		

Responsibilities:

Implementation:	All BAU's Academic Colleges, Administrative Units, and Scientific Centers
Revision and improvement:	Development and Quality Assurance Center.

Policy (Arabic):

تلتزم جامعة البقاع التطبيقية بتعزيز الاستدامة البيئية والحد من التغيرات المناخية وتنقل الابحاث الكربوبونية من خلال توجيه البحث العلمي التطبيقي نحو الوصول إلى حلول مبتكرة في إدارة الاستثمارات ذات الانبعاثات الكربونية العالية، وتعزيز الشركات المحلية والإقليمية والدولية الهادفة لدعم الشركات والمؤسسات في تحولها نحو استخدام الطاقة التطبيقية وتقديم الدراسات والابحاث المتعلقة بها، بالإضافة إلى تنمية المنشآت والبرامج والمبادرات التي تهدف إلى تطبيق الممارسات الفضلى في الخطط على البيئة وتوظيف الابدأ والكتورولوجيا الجديدة في التقليل من الاعتماد على الوقود الكربوني والتحول لمصادر الطاقة المتجدددة وتحقيق الشراكه ومزودي الخدمات لاستخدام الطاقة التطبيقية في استثمارها وانشطتها، وزيادة الوعي بأهمية الحفاظ على البيئة والتقليل من التأثير السلبي على المناخ.

Policy:

Al-Balqa Applied University (BAU) is committed to environmental preservation and reducing carbon emissions. It aligns its investments with environmental and social values, aiming to minimize its carbon footprint and contribute to global efforts to mitigate climate change. This commitment is reflected through applied scientific research focused on developing innovative and cost-effective solutions for managing carbon emissions. BAU also strengthens local, regional, and international partnerships to support businesses and institutions in their transition to clean energy, including the provision of necessary environmental impact studies.



BAU implements numerous projects, programs, and initiatives to ensure the application of best practices in environmental preservation. These include the use of modern tools and technologies, reducing reliance on carbon-fueled vehicles by transitioning to zero-emission electric vehicles, promoting green and smart buildings, and encouraging partners and suppliers to adopt clean energy in their operations. The university also raises awareness about the importance of environmental preservation and reducing negative impacts on the climate.

Scope:

BAU's policy of divesting from carbon-intensive energy industries applies to all investments made by the university, including endowments, pension funds, and other investment portfolios managed directly or indirectly by the university.

Objectives:

No.	Objective
1-	Contribution to preventing climate change and reducing carbon emissions.
2-	Aligning university investments with environmental, social, and governance (ESG) principles.
3-	Supporting businesses and startups that adopt clean technologies through technical assistance and incubation support.
4-	Support interdisciplinary research projects focused on cost-effective carbon management and climate solutions.
5-	Raising awareness of university members, students, and faculty to the significance of the environmental preservation and reducing the negative impact on climate.
	Encourage Clean Investment and Responsible Institutional Behavior

Related Procedures:

No.	Procedure



Dr. Amin

BAU's Divestment Policy



Policy Name: Energy-Efficient Renovation and Building

Code:	BAU 026	Published date	2023
Reviewed date	2025	Confidentiality status:	Public
Accreditation:	Quality Assurance and Continual Improvement Council (QACIC)		

Responsibilities:

Implementation:	All BAU's Academic Colleges, Administrative Units, and Scientific Centers
Revision and improvement:	Development and Quality Assurance Center

Policy (Arabic):

تلتزم جامعة البلقاء التطبيقية بتعزيز الاستدامة البيئية وكفاءة الطاقة في حرمها الجامعي تماشياً مع استراتيجيات الطاقة الوطنية الأردنية وأفضل الممارسات الدولية، من خلال تطبيق معايير الطاقة الأردنية الحالية والمعايير المحلية الأخرى ذات المصلحة بجميع مشاريع البناء الجديدة والتجديديات الكبيرة، والتحول التدريجي إلى المباني الخضراء والبيئي التكيفي، وذلك تزامناً مع الاعتماد على الطاقة الشمسية كطاقة بديلة والمحافظة على مصادرها ودمجها في تسميات المباني لقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري، وتحسين أداء المباني من خلال تعزيز أنظمة إدارة الطاقة لمرافقة استهلاك الطاقة وتحسينه، ونشر ثقافة التحول للطاقة النظيفة بين أفراد الجامعة والمجتمع.

Policy:

Al-Balqa Applied University (BAU) is dedicated to advancing environmental sustainability and energy efficiency throughout its campuses, aligning with Jordan's national energy strategies and international best practices. This commitment is demonstrated through the implementation of the current Jordanian Commercial Building Energy Standards (CBES) and other pertinent local regulations in all new construction and major renovation projects. BAU is progressively transitioning to green and smart buildings, enhancing energy management systems to monitor and optimize energy consumption, and integrating renewable energy sources, particularly solar energy, into building designs to reduce dependence on fossil fuels. Additionally, the university actively promotes a culture of clean energy transition among its members and the broader community, reinforcing its role in fostering sustainable development.



[BAU's Energy_Efficient Renovation Policy](#)



[BAU Green Calendar 2025](#)