



Climate Action

13.3.2

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

[13.3.2] Climate Action Plan Shared



جامعة البلقاء
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 المرتبط ورمزه	الهدف الاستراتيجي الخامس تطوير البيئة الجامعية ومواردها المستدامة
وصف الهدف الاستراتيجي المرتبط	تطوير واستدامة البيئة الجامعية من بنية تحتية وتكنولوجية وتجهيزات ومعدات وأجهزة حديثة ملائمة للعملية التعليمية التعلمية، 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 والمستجدات والتحسين المستمر
الهدف الاستراتيجي الفرعي ورمزه	ضمان استدامة الاستقرار المالي وتحسين فرص التمويل والاستثمار
الهدف التنفيذي	تبني نهج الجامعة الخضراء
نطاق العمل لمشروع الطاقة الشمسية البديلة	
<p>تعمل الجامعة على تحقيق الهدف الاستراتيجي الموسوم بـ "تطوير البيئة الجامعية ومواردها المستدامة" وذلك من خلال تبني نهج الجامعة الخضراء " كهدف تنفيذي، ولتحقيق هذا الهدف التنفيذي فقد تم وضع مشاريع وبرامج هي "مشروع الطاقة الشمسية البديلة" و "خطة تحديد وتلبية احتياجات الجامعة من البنى التحتية" و "برنامج تبني معايير المباني الذكية والخضراء" ومبادرات الحرم الجامعي المستدام.</p> <p>تقدم هذه الوثيقة ملخصاً وصفيّاً للعمل المتعلق بـ "مشروع الطاقة الشمسية البديلة" والمبادرات / الأنشطة ذات العلاقة.</p> <p>أولاً: مشروع الطاقة الشمسية البديلة؛ وصف ومنهجية العمل.</p> <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. إجراء تقديرات ويفضل قياسات لمعدلات الاستهلاك من الطاقة ودراسة التباين في الاستهلاك على المستوى الشهري في كل كليات الجامعة 2. رصد الأنشطة وتصنيفها من حيث استهلاكها للطاقة على مستوى الجامعة وكذلك على مستوى الكليات 3. دراسة أسباب الاستهلاك العالي في بعض الأنشطة أو المرافق والوقوف على أسباب 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	الهدف الاستراتيجي الخامس: تطوير البيئة الجامعية ومواردها المستدامة
وصف الهدف الاستراتيجي المرتبط	تطوير واستدامة البيئة الجامعية من بنية تحتية وتكنولوجية وتجهيزات ومعدات وأجهزة حديثة ملائمة للعملية التعليمية التعلمية، 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 والمستجدات والتحسين المستمر.
الهدف الاستراتيجي الفرعي ورمزه	ضمان البيئة الجامعية المستدامة، والاستثمار الأمثل للتكنولوجيا وتوظيفها
الهدف التنفيذي	تبني نهج الجامعة الخضراء
نطاق العمل لمبادرات الحرم الجامعي المستدام	

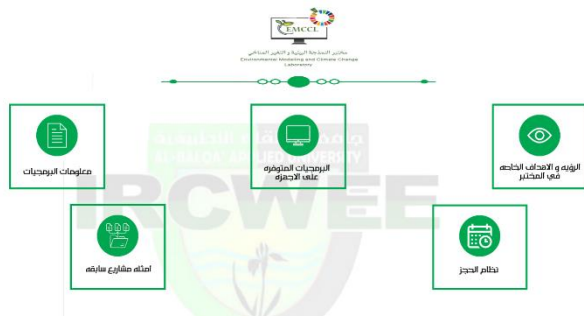
Sample of the initiatives of BAU's strategic plan



المركز الدولي لبحوث المياه والبيئة والطاقة

International Research Center for
Water, Environment & Energy

IRCWE Activities and Initiatives



قاعدة البيانات البحثية الخاصة بالمركز الدولي لبحوث المياه والبيئة والطاقة



الماء



الطاقة



البيئة



البحوث



المجتمع



التعليم



الابتكار



التطوير



الاستدامة



الجودة



التفوق



القيادة



الرؤية



المهمة



القيم



الاستراتيجية



الأهداف



النتائج



التأثير



التراث



المستقبل

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 Subaihe
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



Al Balqa Applied University
Al Salt - Jordan



جامعة البلقاء التطبيقية
الأردن - السلط

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 improvement:	Development and Quality Assurance Center

Policy

تلتزم جامعة البلقاء التطبيقية بتعزيز الاستدامة البيئية وتقليل الانبعاثات الكربونية، كجزء من الجهود العالمية والوطنية للتخفيف من التغير المناخي والمساهمة في تحسين جودة الهواء، وذلك من خلال العديد من المشاريع والبرامج المبادرات كالتشجيع على المركبات منخفضة الانبعاثات وعديمة الانبعاثات جنباً إلى جنب مع حلول النقل البديلة، وتقديم برامج أكاديمية تدمج المبادئ والتطبيقات العملية المتعلقة بالتغير المناخي والتقليل من الانبعاثات الكربونية، والتحول في منظومة النقل في الجامعة إلى الاعتماد على المركبات قليلة أو عديمة الانبعاثات، والمساهمة في تعليم الأجيال القادمة على تبني خيارات النقل الصديقة للبيئة والمساهمة بنشاط في مستقبل أكثر استدامة تمكن سياسة ZEV الجامعة من تلبية أهدافها المتعلقة بتغير المناخ وتتوافق مع الهدف 7 من أهداف التنمية المستدامة (طاقة نظيفة وبأسعار معقولة)، 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

Al Balqa Applied University
Al Salt - Jordan



جامعة البلقاء التطبيقية
الأردن - السلط

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):

تلتزم جامعة البلقاء التطبيقية بالرعاية في مجال الطاقة النظيفة، من خلال تعزيز استخدام مصادر الطاقة المتجددة، كإشياء المركز الدولي لبحوث المياه والبيئة والطاقة، وإنشاء محطة الطاقة الكهربائية الشمسية في حرمه الصحن واستحداث برامج متخصصة في الطاقة المتجددة، لتكون جامعة البلقاء التطبيقية منصة رائدة في البحوث التطبيقية والابتكار بمجال 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، وتنظيم الندوات وورش العمل وحملات التوعية لإشراك الطلبة والمجتمع في فهم أهمية الطاقة النظيفة وتطبيقها، وكذلك وضع أهداف قابلة للقياس ومؤشرات أداء رئيسية بهدف تتبع التقدم وتأثير مبادرات الطاقة النظيفة، وقياس مدى فعالية السياسات والمشاريع البحثية والبرامج التعليمية، وإجراء 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



Al Balqa Applied University
Al Salt - Jordan



جامعة البلقاء التطبيقية
الأردن - السلط

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 البلقاء التطبيقية بتعزيز الاستدامة البيئية والحد من التأثيرات المناخية وتقليل الانبعاثات الكربونية من خلال توجيه البحث العلمي التطبيقي نحو الوسائل التي تحل مشاكلنا في إدارة الاستثمارات ذات الانبعاثات الكربونية العالية، وتعزيز الشراكات المحلية والإقليمية والدولية الهادفة لدعم الشركات والمؤسسات في تحولها نحو استخدام الطاقة النظيفة وتقديم الدراسات والاستشارات المتعلقة بها، بالإضافة إلى تنفيذ المشاريع والبرامج والمبادرات التي تهدف إلى تطبيق المعايير الفعّالة في الحفاظ على البيئة وتوظيف الأدوات والتكنولوجيا الحديثة في التقليل من الاعتماد على الوقود الكربوني والتحول لمصادر الطاقة المتجددة وتشجيع الشركاء ومزودي الخدمات لاستخدام الطاقة النظيفة في استثماراتها وأنشطتها، وزيادة الوعي بأهمية الحفاظ على البيئة والتقليل من التأثير السلبى 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.



Al Balqa Applied University
Al Salt - Jordan



جامعة البلقاء التطبيقية
الأردن - السلط

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. Alim

BAU's Divestment Policy



Al Balqa Applied University
Al Salt - Jordan



جامعة البلقاء التطبيقية
الأردن - السلط

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 تماثياً مع استراتيجيات الطاقة الوطنية الأردنية وأفضل الممارسات الدولية، من خلال تطبيق معايير الطاقة الأردنية الحالية والتشريعات المحلية الأخرى ذات الصلة بجميع مشاريع البناء الجديدة والتجديدات الكبرى. والتحول التدريجي إلى المباني الخضراء والمباني الذكية، وكذلك زيادة الاعتماد على الطاقة الشمسية كطاقة بديلة والمحافظة على مصادرها ونمذجها في تصميمات المباني لتقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري، وتحسين أداء المباني من خلال تعزيز أنظمة إدارة الطاقة لمراقبة 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