

# جامعة عمان العربية

## تقرير الاستدامة

2023





#### • المقدمة:

- لم يعد مفهوم الاستدامة في الجامعة يركز على مبدأ الأرباح فقط بل تطور حتى أصبح شاملًا للتأثيرات العائدة على المجتمع والبيئة، وهذه التأثيرات تدرس ضمن أي قرار سيصدر في الجامعة أي عندما تريد صنع واتخاذ قرار ما، فإنها تدرس تأثير هذا القرار على ثلاثة جوانب وهم الجانب المالي، والجانب البيئي، والجانب المجتمعي.
- إن تحقيق بيئية عمل مستدامة لا ينطوي فقط على القيادة والإدارة، بل إن ذلك يحتاج إلى خلق ثقافة كاملة داخل الجامعة، بحيث يتم نشر هذه الثقافة ضمن جميع أفراد العمل، بما فيهم أعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية، والعامل، والمدراء، والقادة، والطلبة وكل فرد يعمل في الجامعة، حتى يتم تأمين بيئية عمل مستدامة في كل جزء من أجزاءها.
- تعمل الجامعة على نشر ثقافة الاستدامة بنشر التعليمات والتوجيهات بين أفراد الفريق، والتنوية على أهميتها، وتأثير الاستدامة على عمل الجامعة وتطبق هذه الثقافة من الإدارة والقيادة أولاً ومن ثم باقي الأفراد.
- يبدأ نشر ثقافة بيئية العمل المستدامة من إدارة المرافق، فالمرافق الخاصة بالجامعة هي المؤثر الأول، فهي التي تصدر الملوثات وتستهلك الطاقة فمن المهم أن يتم تقديم التسهيلات للمساعدة في إنشاء بيئية عمل مستدامة، ومعرفة جميع أنواع التسهيلات في إدارة المرافق.



## الجامعة في أرقام



عدد الطلبة = 4448  
عدد التخصصات البكالوريوس والماجستير = 28 تخصص

عدد الخريجين للعام 2023-2022 = 843



عدد أعضاء هيئة التدريس والاداريين = 375

## المعيار الأول: البنية التحتية

(Setting and Infrastructure)



- انتهت الجامعة أحسن مدرسة في بناء مبانيها وحرصت أن تكون صديقة للبيئة ففي العام 2023 أضافت إلى مبانيها الأربعة مبنيين جديدين ليصبح عدد المباني 6 مبنياً .



- عملت جامعة عمان العربية على زيادة المساحة الخضراء للجامعة فقد تم زيادة 2000 متر كمنطقة خضراء لعام 2023.



- زيادة مساحة النباتات المغطاة بالنباتات الحرجية 1100 متر بالإضافة إلى الموجود.



متوسط النسبة المئوية لميزانية بنسبة المئوية لنشاطات الجامعة والمتصل بالاستدامة التشغيل والصيانة والاهتمام بالبنية التحتية لعام 2023

النسبة المئوية المخصصة لامتصاص المياه في الجامعة لعام 2023

نسبة الأماكن المفتوحة بالنسبة لمساحة الكلية للجامعة





## المعيار الثاني: الطاقة والمناخ (Energy and Climate change)

- أكثر من 75% من الأجهزة المستخدمة في الجامعة هي موفقة للطاقة.

Appliance	Total Number	Total number energy Efficient appliances	Percentage
LED Lamp	4036	3222	80%
computer screen	750	750	100%
Office Computer	592	580	98%
A/C with inverter technology,	250	250	100%
		Average/ Percentage	95%

- أكثر من 75% من مباني الجامعة ذكية.
- استخدام مصادر الطاقة المتجددة ومنها الطاقة الشمسية وتنتج ما نسبته 550 كيلو واط في الساعة.
- كافة مباني الجامعة تتوافر فيها عناصر المباني الخضراء ومنها ( التهوية الطبيعية، اضاءة النهار، الطاقة الشمسية للمباني).
- وفرت برامج لتخفيض انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
- إضافة مواد الى خططها الدراسية المتعلقة بالمناخ والطاقة ويتوفر تخصص منفرد هو هندسة الطاقة المتجددة.

ناظمة اعتماد الجامعات  
ACCREDITATION AND RANKING DEPARTMENT

Climate Action Plan of Amman Arab University

GD44002	Heat Transfer	3	3	-	GD44001-50222718
GD44003	Heat Transfer Lab.	1	-	2	GD44002-5055270
GD45205	Electric machines	3	3	-	GD45205-5055270
GD45206	Electric machines Lab.	1	-	2	GD45205*
GD45205	Mechanical design	3	3	-	GD45204
GD45207	Electric Circuits	3	3	-	5055270
GD45208	Electric Circuits Lab.	1	-	2	GD45207*
GD45220	Renewable Energy	3	3	-	5055270
GD45402	solar energy	3	3	-	GD45220
GD45403	solar energy Lab.	1	-	2	GD45402*
GD45404	Wind Energy	3	3	-	GD45220
GD45405	Wind Energy Lab.	1	-	2	GD45404*
GD47401	Power electronics	3	3	-	GD45307
GD45205	Types and sources of energy	3	3	-	GD222204
GD47402	Production and conversion of energy	3	3	-	GD45205
GD47403	Energy storage	3	3	-	GD47402
GD48501	Energy management and protocols	3	3	-	GD375102
GD48402	Environment and Energy	3	3	-	GD47402
GD48503	Energy efficiency and economy	3	3	-	GD224204
GD45202	Graduation Project (1)	1	1	-	GD44203
GD45203	Graduation Project (2)	3	3	-	GD45202

GD44002	Heat Transfer	3	3	-
GD44003	Heat Transfer Lab.	1	-	2
GD45205	Electric machines	3	3	-
GD45206	Electric machines Lab.	1	-	2
GD45205	Mechanical design	3	3	-
GD45207	Electric Circuits	3	3	-
GD45208	Electric Circuits Lab.	1	-	2
GD45220	Renewable Energy	3	3	-
GD45402	solar energy	3	3	-
GD45403	solar energy Lab.	1	-	2
GD45404	Wind Energy	3	3	-
GD45405	Wind Energy Lab.	1	-	2
GD47401	Power electronics	3	3	-
GD45205	Types and sources of energy	3	3	-
GD47402	Production and conversion of energy	3	3	-
GD47403	Energy storage	3	3	-
GD48501	Energy management and protocols	3	3	-
GD48402	Environment and Energy	3	3	-
GD48503	Energy efficiency and economy	3	3	-
GD45202	Graduation Project (1)	1	1	-
GD45203	Graduation Project (2)	3	3	-





### المعيار الثالث: النفايات (Waste)

- إدارة المخلفات في جامعة عمان العربية
- إعادة تدوير أكثر من 75% من النفايات باستخدام برامج مختلفة.



- تنفيذ برامج مختلفة لتقليل من استخدام الورق وتوقيع اتفاقيات لإعادة تدويره مثل تحويل كافة وحدات الجامعة إلى أنظمة الأرشفة الإلكترونية.



- يتواجد نفايات عضوية وغير عضوية ونفايات طبية ولكن يتم التخلص منها عن طريق توقيع اتفاقيات لتحويل هذه النفايات إلى أسمدة وأنظمة النفايات الطبية. تقع ضمن اختصاص جهة معينة خاضعة للجان وأنظمة وتعليمات خاصة بها.



## المعيار الرابع: المياه (Water)

- تحتوي جميع المباني في جامعة عمان العربية على نظام صرف صحي منفصل عن المياه النظيفة.
- أكثر من 50% نسبة المياه التي يعاد تدويرها ويتم استخدامها في ري المزروعات.
- يتواجد مخططة خاصة لتنقية المياه في الجامعة بالإضافة إلى وجود سياسة خاصة بإعادة تدوير المياه.



Water Reuse Policy		
Policy No:73	Release Date:2021	number of pages: (1)...
Policy	Converting wastewater or wastewater into water that can be reused for useful purposes including irrigation of gardens/plantations and others to conserve <u>water which</u> is an important part of sustainable development.	
Objectives	<ul style="list-style-type: none"><li>- Reduce water consumption.</li><li>- Preserving green spaces on campus.</li><li>- Keeping water from scarcity and drought.</li><li>-Relieve pressure on groundwater and other natural water bodies.</li></ul>	
Application responsibility	Department of Engineering and Services	
Processes	instructions	
	procedures	<ul style="list-style-type: none"><li>- Use multiple technologies to reduce water consumption such as wastewater treatment for irrigation.</li><li>- Use of water harvesting technology through rainwater harvesting.</li><li>- Use drip irrigation grids instead of spraying.</li><li>- Recycling wastewater and its use in irrigation of <u>plantations</u>.</li></ul>
	Related models	-

- تستخدم الجامعة العديد من الأجهزة الموفرة للمياه.



- أكثر من 75٪ من المياه المعالجة يتم استهلاكها في ري المزروعات.





## المعيار الخامس: النقل (Transportation) (Transportation)

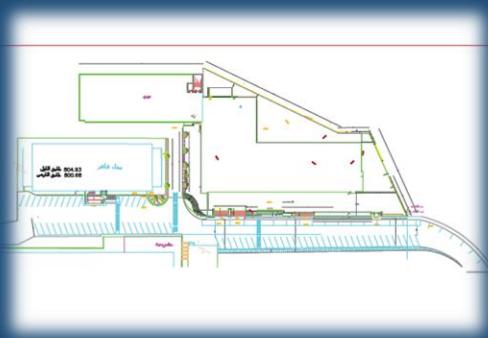
عدد الجولات  
التي تقوم بها  
باصات الجامعة  
يومياً  
5 جولات

عدد الدراجات  
التي تدخل  
الجامعة 9

عدد السيارات  
التي تدخل  
الجامعة يومياً  
608

عدد السيارات  
التي تمتلكها  
الجامعة 29

- متوسط عدد المركبات الخالية من الانبعاثات (ZEV) في الحرم الجامعي يومياً ٢٠٠ سيارة.
- إجمالي مساحة مواقف السيارات الأرضية ٨٠٠٠ متر مربع.
- يتواجد في الجامعة أسطول حافلات لنقل الطلبة والموظفين وتقليل من منطقة وقوف السيارات داخل الحرم الجامعي .
- يتواجد ممرات مشاة داخل الحرم الجامعي وبأكثر من موقع.







## المعيار السادس : التعليم والبحث (Education and Research)

عدد الفعاليات التي عقدها الجامعة ومتعلق بالاستدامة 247 فعالية

اكثر من 20% نسبة المواد ذات العلاقة بالاستدامة

عدد المقررات الدراسية المتعلقة بالاستدامة 244 مادة دراسية

### وجود موقع خاص للاستدامة

<https://www.aau.edu.jo/en/administrative/academic-development-quality-assurance-center/sustainable-development>

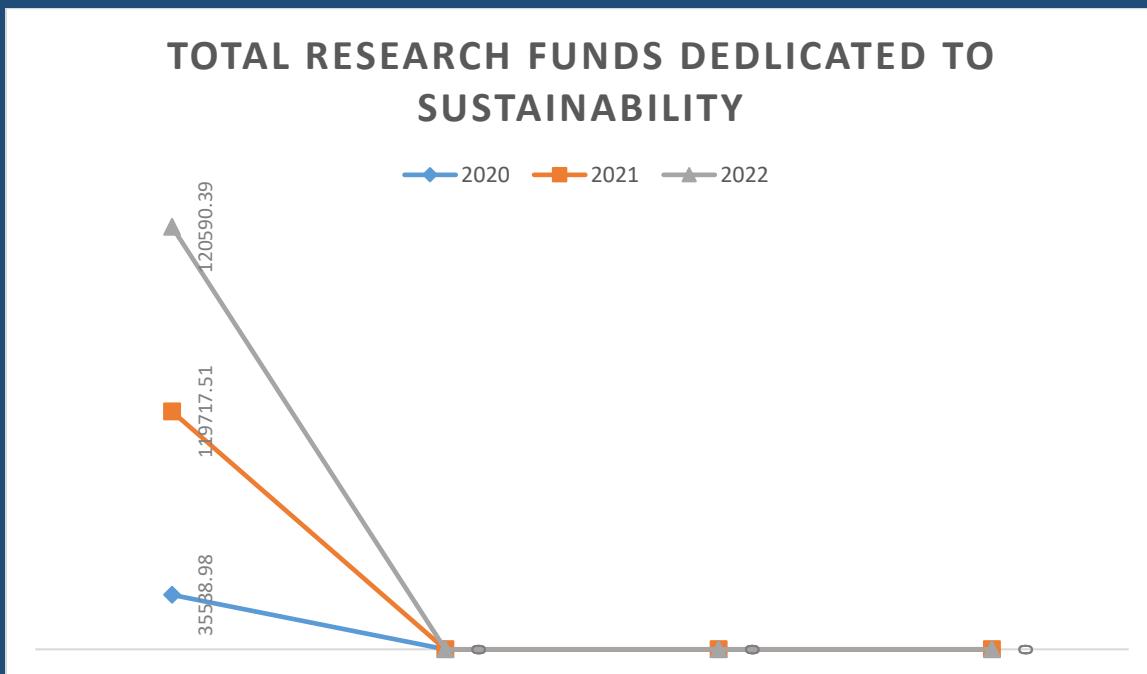
- عدد الطلبة الذين يشاركون في فعالية الاستدامة 362 طالب لعام 2023 ضمن الأندية الطلابية والتي عددها 6 أندية.
- عضوية الجامعة في المجالس والشبكات المتعلقة بالاستدامة وهي عضو في اتحاد الجامعات العربية، محتضنة لمجلس التنمية المستدامة، عضو في شبكة (SDSN)، عضو في الشبكة الإقليمية للمسؤولية المجتمعية، حاصلة على جائزة خير للمسؤولية المجتمعية.



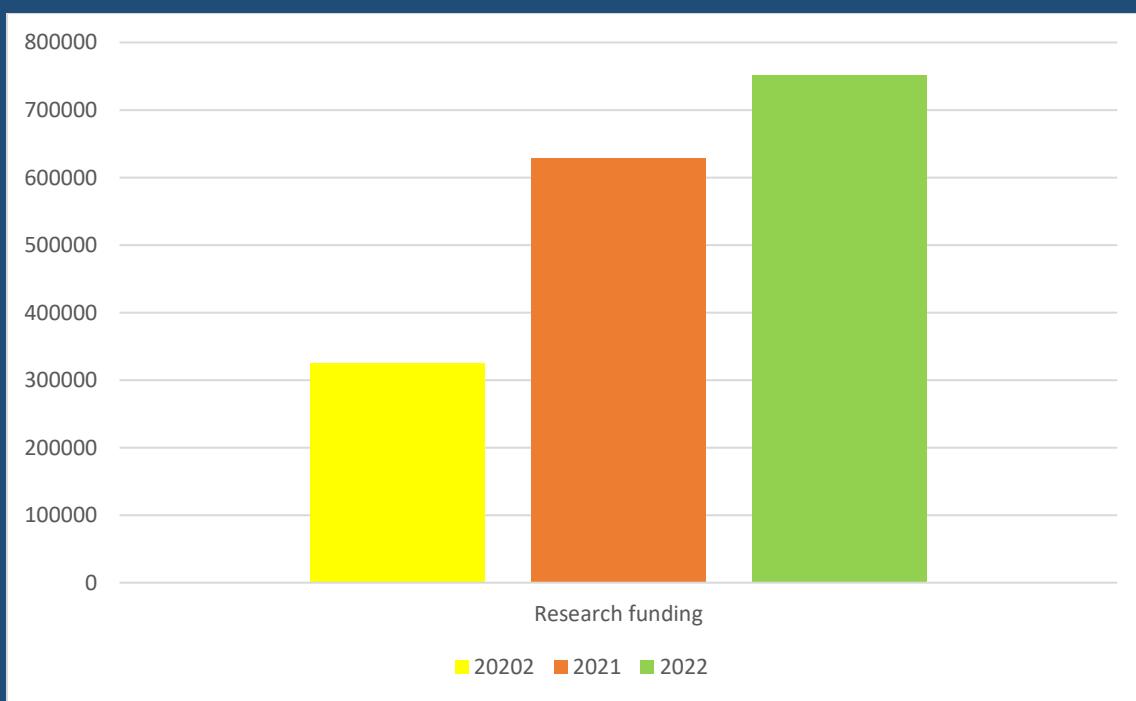
- تعقد الجامعة العدد من المؤتمرات المتعلقة بالاستدامة ومنها المؤتمر  
الدولي الأول للمجلس العربي للتنمية المستدامة



- تخصيص مبالغ مالية من ميزانية الجامعة خاصة بابحاث الاستدامة



- ميزانية الجامعة الخاصة بالبحث العلمي لآخر 3 سنوات



## اهتمام الجامعة بذوي الاحتياجات الخاصة

- تصميم قاعة خاصة تحوي برمجيات وكتب لذوي الاحتياجات ضمن مكتبة الجامعة.

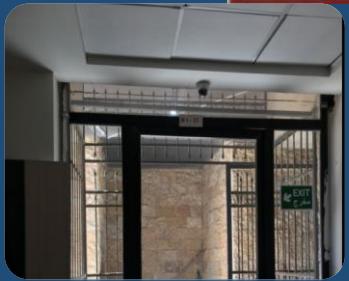


- تصميم ممرات مشاة خاصة بذوي الاحتياجات الخاصة وأماكن اصطفاف للسيارات



- وجود سياسة خاصة لذوي الاحتياجات الخاصة تقع ضمن سياسات الجامعة وأولوياتها.

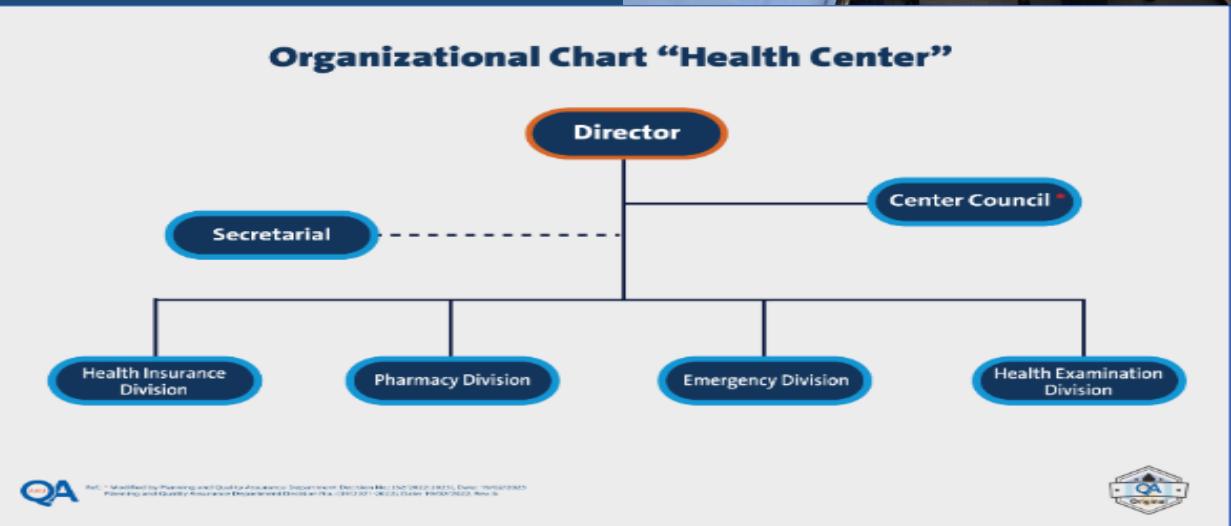
## الأمن والسلامة



## المراقب الطبية (مركز طبي كامل ومجهز في جامعة عمان العربية)



**Organizational Chart “Health Center”**



## البيئة الخضراء لجامعة عمان العربية



## التصنيفات والاعتمادات الدولية والعضويات لجامعة عمان العربية





جامعة عمان العربية  
AMMAN ARAB UNIVERSITY

## الريادة و التميز

إعداد دائرة الاعتماد والتصنيف والإطار الوطني