



الجامعات المستدامة  
Sustainable Campus

# SUSTAINABLE CAMPUS INITIATIVE REPORT 2017

INITIATIVE OF:



عالمياً  
من الحماية  
YEARS OF  
PROTECTION



هيئة البيئة - أبوظبي  
Environment Agency - ABU DHABI

SUPPORTED BY:

UNITED ARAB EMIRATES  
MINISTRY OF EDUCATION



الإمارات العربية المتحدة  
وزارة التربية والتعليم

SPONSORED BY:





عاشا  
من الحماية  
YEARS OF  
PROTECTION



هيئة البيئة-أبوظبي  
Environment Agency - ABU DHABI

Established in 1996, the Environment Agency – Abu Dhabi (EAD) is committed to protecting and enhancing air quality, groundwater as well as the biodiversity of our desert and marine ecosystem. By partnering with other government entities, the private sector, NGOs and global environmental agencies, we embrace international best practice, innovation and hard work to institute effective policy measures. We seek to raise environmental awareness, facilitate sustainable development and ensure environmental issues remain one of the top priorities of our national agenda.

[www.ead.ae](http://www.ead.ae)



Borouge is a leading provider of innovation, value creating plastics solutions for infrastructure, automotive, components and advanced packaging that address global challenges such as climate change, food protection, access to fresh water, energy conservation, healthcare and waste management. A joint venture between the ADNOC and Borealis, Borouge is a groundbreaking joint venture at the forefront of the next generation of plastics innovation.

[www.borouge.ae](http://www.borouge.ae)



الجامعات المستدامة  
Sustainable Campus

Sustainable Campus Initiative is a programme launched in 2014 to engage youth in promoting environment sustainability within their own campus and the community. It is a platform that enables networking amongst youth, challenges them to acknowledge their own contribution to environmental impact and engages them in working constructively towards sustainable solutions. With their propensity and adaptability to change, youth are often referred to as 'Drivers of Change' and as trendsetters they have the power to transform the whole community. That is why SCI recognises and engages youth to help realise the Emirates Vision 2030 and address the priority issues such as water, climate change, waste, biodiversity and soon to work towards a sustainable environment for a sustainable future.

[www.sustainablecampus.ae](http://www.sustainablecampus.ae)

# SUSTAINABLE CAMPUS INITIATIVE REPORT

# 2017



# TABLE OF CONTENTS

<b>Empowering Youth of the UAE towards sustainability: FROM IDEA TO ACTION</b>	<b>07</b>
<b>Commitment towards sustainability</b>	<b>09</b>
<b>What, How and Why of SCI?</b>	<b>10</b>
<b>Sustainable Campus Initiative Journey Milestones</b>	<b>12</b>
<b>Achievements</b>	<b>14</b>
<b>Sustainable Campus Initiative Outcomes</b>	<b>16</b>
<b>Sustainable Campus Initiative Actions:</b>	
1. The Sustainable Campus Initiative Ceremony 2016	<b>18</b>
2. Mentor Conference: Mainstreaming Sustainable Development Goals (SDG's) and the Paris Treaty concerns in Universities of the United Arab Emirates (UAE)	<b>19</b>
3. The Sustainability Framework	<b>20</b>
4. Green Youth Majlis (GYM): <ul style="list-style-type: none"><li>• IRENA Internship Program</li><li>• ADMAF Workshop</li><li>• Earth Hour</li><li>• Ramadan Campaign (A Caring Hand)</li></ul>	<b>20</b>



# EMPOWERING YOUTH OF THE UAE TOWARDS SUSTAINABILITY: FROM IDEA TO ACTION

Youth participation is essential in both shaping and implementing the choices that affect the youth our youth are a great asset to any nation. Nations increasingly are acknowledging that youth, brought fully into the mainstream, are environments future representative for change and that youth participation is essential to the wholesome development in societies.

In the United Arab Emirates (UAE), youth constitutes a sizeable proportion of the Emirates' population, and if placed at the higher portals of learning they are, strategically positioned to promote innovation and research especially with the country's commitment towards promoting Green Growth and Sustainable Development. One of the main objectives of the Sustainable Campus Initiative (SCI) is to empower the youth towards more sustainable actions in their campus and community. The SCI capacity building and networking activities are designed with, this in mind. It is very important to engage youth to help realizes the Abu Dhabi Environment 2030 vision, closely aligned with Emirate of Abu Dhabi 2030 Plan and address priority issues such as water, energy, waste, biodiversity and to work towards a sustainable environment for a sustainable future.

The initiative is working to create lasting change through youth. Today's youth is inheriting a world with huge development challenges. By working side-by-side with communities, all students have the power, energy and positivity to create and deliver solutions. Grassroots student and youth campaigns like advocacy for energy, waste, water and climate change awareness impacts not only the present generation, but also generations to come.

The Sustainable Campus Initiative (SCI) by the Environment Agency – Abu Dhabi has been working hard to empower the youth since 2014 and continues to strive to engage youth and involve them in promoting environment sustainability within their own campus and their community.

SCI provides the platform to enable networking amongst youth, challenge them to acknowledge their own contribution to environmental impact and engage them in working constructively towards sustainable solutions for now and long-term.

**Environment Agency – Abu Dhabi**

A watercolor illustration on a textured, light-colored background. On the left, a green tree stands on a small green hill. Three birds are shown in flight, scattered across the upper half of the page. The overall style is soft and artistic, using various shades of green.

# COMMITMENT TOWARDS SUSTAINABILITY

As a major contributor to the development and diversification of the economy of the United Arab Emirates and Abu Dhabi, Borouge is proud to be one of the world's leading producers of innovative plastics solutions for pipes, wires and cables, automotive components, healthcare and packaging.

In addition to managing the social and environmental footprint of our own operations, Borouge actively participates in external programmes such as the annual Gulf-wide Waste Free Environment campaign and the Polymers on the Move curriculum. Furthermore, our employees around the world regularly volunteer to contribute to their communities through the Borouge without Borders initiative.

At Borouge, we are proud to share our commitment to sustainability and corporate social responsibility, and through the Sustainable Campus Initiative we aim to inspire the future generation of leaders to understand and acquire the necessary skills to improve the carbon footprint of their university campuses and take the principles of sustainability into their future careers and organisations. We applaud their achievements and ambitions.

**Abu Dhabi Polymers Company Ltd. (Borouge)**

# WHAT, HOW AND WHY OF SUSTAINABLE CAMPUS INITIATIVE

## WHAT?

- Build leadership
- Network
- Reduce footprint
- Increase handprint
- Share best practices
- Volunteer

## HOW?

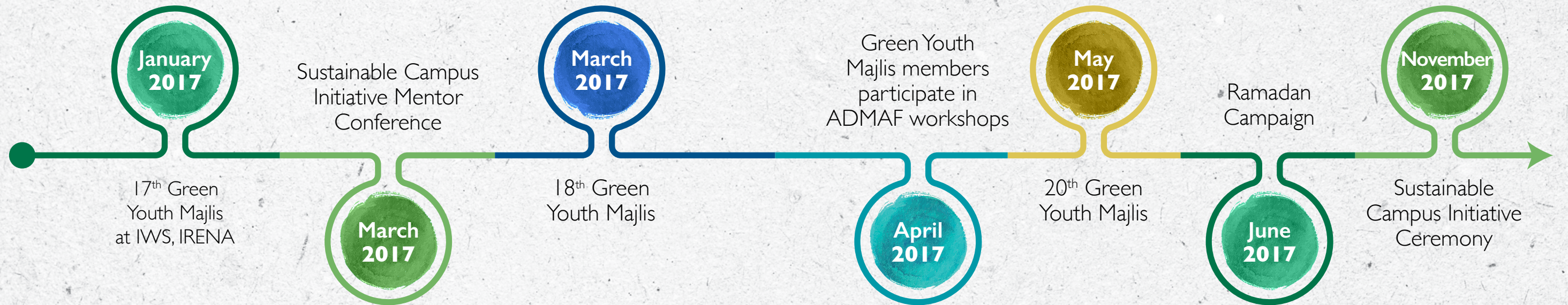
- Sustainability Action Project
- Green Audit and Management
- Youth Networking
- Green Youth Majlis

## WHY?

- Contribute to:  
Environmental Sustainability  
Green Economy  
Abu Dhabi Vision 2030



# SUSTAINABLE CAMPUS INITIATIVE JOURNEY MILESTONES



# ACHIEVEMENTS: SUSTAINABLE CAMPUS INITIATIVE 2016-2017

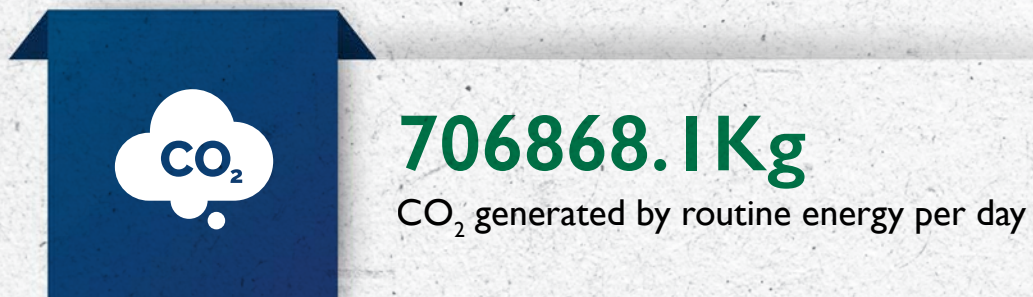
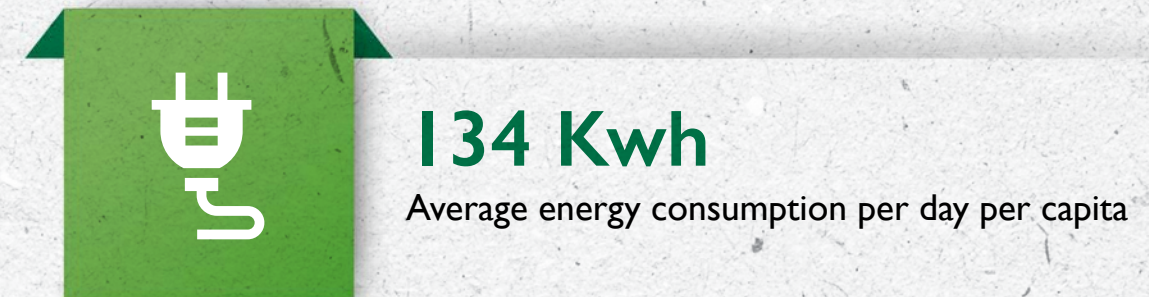
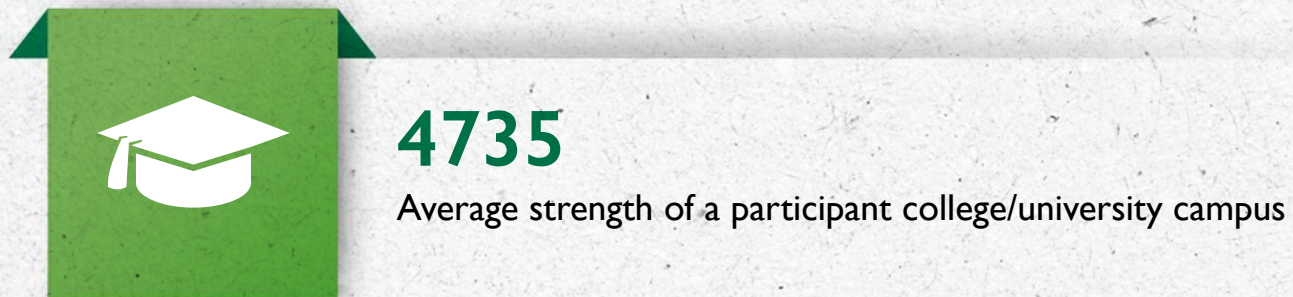


- 14** Colleges/Universities participating in the initiative
- FOUR** Green Youth Majlis held
- SIX** Green Campus Audits submitted
- FIVE** Sustainable Action Project reports submitted
- ONE** SCI Annual Conference
- ONE** Project for the Year of Giving
- TWO** Workshops were held as part of ADMAF for children to understand ecosystems.
- ONE** Sustainability Framework for Colleges/ Universities in the UAE was circulated by the Ministry of Higher Education.



# SUSTAINABLE CAMPUS INITIATIVE OUTCOMES

UNIVERSITY RESOURCE USAGE DERIVED FROM AUDIT DATA RECEIVED FROM 6 UNIVERSITIES IN THE UAE IN 2016 - 2017



# SUSTAINABLE CAMPUS INITIATIVE ACTIONS

## 01 | THE SUSTAINABLE CAMPUS INITIATIVE CEREMONY 2016

The SCI Award Ceremony and Exhibition held on 24 November 2016 in the auditorium of Abu Dhabi Polymers Company Ltd (Borouge) to award the winning colleges/universities for Best and Runners-up Green Campus Audit Awards and Sustainability Action Projects.

- American University, Ras Al Khaimah – Winner of the Best Green Campus Audit award
- Manipal University, Dubai – Winner of the Best Sustainability Action Project award
- American University, Sharjah – Second place for the Best Green Campus Audit award
- Petroleum Institute, Abu Dhabi – Second place for the Best Sustainability Action Project award

Complementing the award ceremony was an exhibition run in conjunction with the award ceremony displaying the colleges and universities sustainable projects. The UAE University, Abu Dhabi University, Zayed University, American University of Sharjah, American University of Ras Al Khaimah, New York University Abu Dhabi, Petroleum Institute Abu Dhabi and Manipal University of Dubai with Green Youth Majlis all exhibited their sustainability work and project by presenting posters and films at the exhibition. In addition to that, a short film about Sustainable Campus Initiative (SCI) played by students during the ceremony to motivate youth to join SCI and learn more about Green Economy.



American University, Ras Al Khaimah – Best Green Campus Audit award



American University, Sharjah - Second place, Best Green Campus Audit award



Manipal University, Dubai – Best Sustainability Action Project award



Petroleum Institute, Abu Dhabi – Second place, Best Sustainability Action Project award

## 02 | MENTOR CONFERENCE: MAINSTREAMING SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDG'S) AND THE PARIS TREATY CONCERNS IN UNIVERSITIES OF THE UNITED ARAB EMIRATES (UAE)

On 9 March 2017, more than 100 academicians from 20 colleges/universities across the UAE met to commemorate "World Water Day" which takes place annually on 22 March. They examined the steps taken so far by their campuses made steps for setting a future roadmap for mainstreaming the concerns of SDG's and the Paris Treaty Concerns in Universities and Colleges Campuses of the UAE.



As part of the Sustainable Campus Initiative, the Mentor Conference followed on from previous conferences held over the past two years, "Mainstreaming Environment Education in Colleges and Universities" held in 2015 and "Campus Interaction and Dialogue" held in 2016. A discussion held on the 'Youths role and perspective of the SDGs' saw 40 students taking part, with six experts having presented papers on their projects related to SDGs and the Paris Treaty Concerns. Both the experts and the youth showed great effort to promote environmental sustainability in collaboration with institutions of higher education in the United Arab Emirates.



The conference's panel discussion on the 'Role of Higher Education in realising National and Global Sustainable Goals' was moderated by Mr Derek Gliddon, Environment Agency – Abu Dhabi, included the following experts:

- Dr Nawal Al Hosny, Zayed Future Energy Prize (ZFEP)
- Mr Craig Halgreen, Borouge (Abu Dhabi Polymers Company Ltd)
- Ms Ida Tillisch, Emirates Wildlife Society-World Wildlife Fund (EWS-WWF)
- Mr AbdulRahman Al Jahoushi, Higher Colleges of Technology (HCT)
- Dr Fares Howari, Zayed University

This year's event aim was to highlight the important role of colleges and universities in promoting the vision of the Abu Dhabi Environment Vision 2030, aligned with the Emirate of Abu Dhabi 2030 plan. Furthermore to encourage the field of sustainability researches and achieve SDGs.

### 03 | THE SUSTAINABILITY FRAMEWORK

On the 2nd March 2017 the Ministry of Education circulated the Sustainability Framework for colleges/universities in the UAE to all Higher Education Institutions. This framework is a policy guideline for promoting sustainability, and embed it in the campus, curriculum, community and culture of the college/university through good leadership and management. The policy raises sustainability awareness and promote sound environmentally and ethically responsible behaviors in all academic levels. In addition to that, the policy monitor and manage the resources the university uses and set targets for continuous improvements in use of resources.

### 04 | GREEN YOUTH MAJLIS (GYM)

The Green Youth Majlis (GYM) is considered the most important and productive component of SCI. With four meetings held to date in 2017, during the meetings the members of GYM have discussed challenges and issues faced and finding suitable solutions for them, projects that have taken place and event participation. The 17th Green Youth Majlis took place during the internship Programme at the International Water Summit (IWS), held on 17 January 2017, delivered by the International Renewable Energy Agency (IRENA). Students decided to spend the 19th session of GYM volunteering at the Abu Dhabi Music and Arts Foundation (ADMAF) held at Um Al Emarat Park. Two (18th and 20th) GYM sessions met for the planning of the 2017 Ramadan Campaigns.



**IRENA Internship Programme:** International Renewable Energy Agency (IRENA) conducted a special session for GYM students at the IWS. The youth got an opportunity to understand the internship opportunities with IRENA and about their world-renowned Programmes.

**ADMAF Workshop:** Students took part in two sessions of the ADMAF workshop for children at the Umm Al Emarat Park, over a two-day period. This workshop arranged in celebration of the Environment Agency – Abu Dhabi's 20th Anniversary. The aim of this workshop was for the children to understand ecosystems. GYM members helped children and assisted them in designing the spaceship, ensuring that they understood the concept that all components of ecosystem are interlinked.



**Earth Hour:** The GYM members took part in the Earth Hour, 25 March 2017 by posting on Social Media using the hashtag #ChangeClimateChange and #EarthHourUAE.

**Ramadan Campaign (A Caring Hand):** Following the principles for the "Year of Giving", over two GYM meetings, GYM members worked on the preparation and execution of their Ramadan campaign – A Caring Hand. Carried out by committed GYM members by renewing and refurbishing one of the old houses located Abu Dhabi. This project focused on using sustainable renewable materials in order to execute the job, it included painting walls, repairing any defects and supplying furniture to the house. Moreover, the project included simple maintenance jobs such as replacing bulbs and isolating exposed electrical wires all done by GYM members. The team worked in renewing rooms, kitchens and the house's front yard. Furthermore, at the end of the project, just one week before Eid, the team decided to buy gifts for the young children living in the house, the gifts included new clothes, stationary, toys and kitchen appliances. This project has two major outcomes, sustainable renovation of an old house and providing youth with an opportunity to demonstrate their skills and perform simple maintenance activities that includes teamwork and learning new skills.

Below are two quotes from GYM members who worked on the project:

Khaled Alkhujah, Graduate student, Mechanical Engineering Department, Khalifa University @ PI:

**"I have never doubted that a small change by a committed and ambitious group of youth will be the new life of others, and A Caring Hand project was another proof of that."**

Melad Fahed, Graduate student, Mechanical Engineering Department, Khalifa University @ PI:

**"Being part of the house renovation project taught me to appreciate the smallest blessings in my life, and it is through giving that we survive and thrive."**

# GREEN YOUTH MAJLIS MEMBERS RENEWING AND REFURBISHING THE HOUSE

# أعضاء المجلس الأخضر للشباب أثناء إصلاح وتجديد المنزل



Before

قبل



After

بعد



وقد تولي السيد ديريك غليدون من هيئة البيئة - أبوظبي إدارة حلقة النقاش التي عقدها المؤتمر حول «دور التعليم العالي في تحقيق الأهداف الوطنية والعالمية المستدامة»، وشارك فيها الخبراء التالية أسماؤهم:

- د. نوال الحوسني، جائزة زايد لطاقة المستقبل.
- السيد كريغ هالغرين، بروج (شركة أبوظبي للدائن البلاستيكية المحدودة).
- السيدة إيدا تيليش، جمعية الإمارات للحياة الفطرية - الصندوق الدولي لصون الطبيعة (EWS-WWF).
- السيد عبد الرحمن اجلهوشي، كليات التقنية العليا.
- الدكتور فارس هواري، جامعة زايد.

وكان الهدف من مؤتمر هذا العام هو تسليط الضوء على الدور الهام للجامعات والكليات في تعزيز رؤية أبوظبي البيئية 2030 بما يتماشى مع خطة أبوظبي 2030، بالإضافة إلى تشجيع إجراء بحوث الاستدامة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

### 3 | إطار عمل الاستدامة

وفي الثاني من مارس 2017، عممت وزارة التربية والتعليم «إطار عمل الاستدامة للجامعات في دولة الإمارات العربية المتحدة» على جميع مؤسسات التعليم العالي. هذا الإطار هو دليل توجيهي للسياسات لتعزيز الاستدامة ودمجها في الحرم الجامعي والمناهج الدراسية والمجتمع والثقافة الجامعية من خلال القيادة والإدارة الجيدة. وتعمل هذه السياسة على رفع مستويات الوعي بالاستدامة وتعزيز السلوكيات السليمة بيئياً وأخلاقياً في جميع المستويات الأكاديمية. وبالإضافة إلى ذلك، تقوم هذه السياسة بمراقبة إدارة الموارد التي تستخدمها الجامعة ووضع أهدافاً للتحسينات المستمرة في استخدام الموارد.

### 4 | المجلس الأخضر للشباب

يعتبر المجلس الأخضر للشباب العنصر الأكثر أهمية والأعلى إنتاجاً في مبادرة الجامعات المستدامة. ومن خلال الاجتماعات الأربعة التي عقدت حتى الآن في عام 2017، ناقش أعضاء المجلس التحديات والقضايا التي تواجههم وكيفية إيجاد الحلول المناسبة لها والمشاريع التي تم تنفيذها والمشاركة في الفعاليات والأنشطة التي يتم تنظيمها. وقد عقد المجلس اجتماعه السابع عشر في الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (إيرينا) ضمن البرنامج التدريبي في القمة العالمية للمياه التي عقدت في 17 يناير 2017، فيما قرر الطلاب عقد الاجتماع التاسع عشر في العمل التطوعي مع مجموعة أبوظبي للثقافة والفنون في حديقة أم الإمارات. وتم تخصيص الاجتماعين الثامن عشر والعشرين للتخطيط لحملة رمضان 2017.



البرنامج التدريبي للوكالة الدولية للطاقة المتجددة (إيرينا): تم عقد اجتماع استثنائي لطلاب المجلس الأخضر للشباب في الوكالة الدولية للطاقة المتجددة في إطار فعاليات القمة العالمية للمياه. وقد حصل الشباب على فرصة للتعرف على فرص التدريب الداخلي مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (إيرينا) وعن برامجهم ذات الشهرة العالمية.

ورشة عمل مجموعة أبوظبي للثقافة والفنون: شارك الطلاب في دورتين من ورشة عمل المجموعة المخصصة للأطفال في حديقة أم الإمارات، على مدى يومين. وقد تم تنظيم هذه الورشة تحت رعاية هيئة البيئة بمناسبة الذكرى العشرين لإنشائها. وكان الهدف من هذه الورشة هو أن يفهم الأطفال النظم الإيكولوجية، حيث ساعد أعضاء المجلس الأخضر للشباب الأطفال على تصميم سفينة فضاء واستيعاب مفهوم ترابط جميع مكونات النظام البيئي.



ساعة الأرض: شارك أعضاء المجلس الأخضر للشباب في ساعة الأرض في 25 مارس 2017 عن طريق الحديث على وسائل التواصل الاجتماعي حول التغير المناخي وساعة الأرض في الإمارات، باستخدام وسم #ChangeClimateChange ووسم #EarthHourUAE

حملة رمضان (3) بعنوان يد تمتد للرعاية: في ضوء مبادئ «عام الخير»، على مدى اجتماعين للمجلس الأخضر للشباب، عمل أعضاء المجلس على إعداد وتنفيذ حملتهم الرمضانية - «يد تمتد للرعاية». نفذت من قبل أعضاء المجلس الملتزمين من خلال إصلاح وتجديد أحد المنازل القديمة في أبوظبي. وركز هذا المشروع على استخدام المواد المتجددة المستدامة من أجل تنفيذ المهمة، وشملت الأعمال طلاء الجدران، وإصلاح أي عيوب، وتوفير الأثاث للمنزل. تضمن المشروع أيضاً أعمال صيانة بسيطة قام بها أعضاء المجلس مثل استبدال المصابيح وعزل الأسلاك الكهربائية المكشوفة. وعمل الفريق على تجديد الغرف والمطابخ والساحة الأمامية للمنزل. وعلاوة على ذلك، وفي نهاية المشروع، قبل أسبوع واحد فقط من عيد الفطر المبارك، قرر الفريق شراء الهدايا للأطفال الصغار الذين يعيشون في المنزل، وشملت الهدايا ملابس جديدة وقمراسية ولعب أطفال وأدوات مطبخ. لهذا المشروع نتيجتان رئيسيتان، هما تجديد مستدام لمنزل قديم، وتوفير الفرصة للشباب لإنبات مهاراتهم وأداء أعمال الصيانة البسيطة التي تشمل العمل الجماعي وتعلم مهارات جديدة.

وفيما يلي كلمات من أعضاء المجلس الأخضر للشباب الذين عملوا على المشروع:

خالد الخوجة، طالب دراسات عليا، قسم الهندسة الميكانيكية، جامعة خليفة - المعهد البترولي:

«لم أكن أشك أبداً في أن تغييراً طفيفاً من قبل مجموعة من الشباب الملتزم والطموح سيكون سبباً في حياة جديدة لأخرين، لقد كان مشروع «يد تمتد للرعاية» دليلاً آخر على ذلك».

ميلاد فهد، طالب دراسات عليا، قسم الهندسة الميكانيكية، جامعة خليفة - المعهد البترولي:

«كوننا جزءاً من مشروع تجديد المنزل علمني أن أقدر أصغر النعم في حياتي، وأنا نبقى ونزدهر من خلال العطاء».

# أنشطة مبادرة الجامعات المستدامة

## 1 | حفل مبادرة الجامعات المستدامة 2016

أقيم حفل ومعرض جوائز الجامعات المستدامة في 24 نوفمبر 2016 في قاعة شركة أبوظبي للبلاستيكية المحدودة (بروج) لتوزيع الجوائز على الجامعات الفائزة بأفضل جوائز التدقيق البيئي وأفضل مشاريع عمل الاستدامة للعام الدراسي (2015-2016) وهي:

- الجامعة الأمريكية، رأس الخيمة - الفائز بجائزة أفضل تدقيق بيئي
- جامعة مانيبال، دبي - الفائز بجائزة أفضل مشاريع عمل الاستدامة
- الجامعة الأمريكية، الشارقة - المركز الثاني لأفضل جائزة تدقيق بيئي
- المعهد البترولي، أبوظبي - المركز الثاني لأفضل مشاريع عمل الاستدامة



الجامعة الأمريكية، رأس الخيمة - الفائز بجائزة أفضل تدقيق بيئي.



الجامعة الأمريكية، الشارقة - المركز الثاني لجائزة أفضل تدقيق بيئي.



المعهد البترولي، أبوظبي - المركز الثاني لأفضل مشاريع عمل الاستدامة.

استكمالاً لحفل توزيع الجوائز، تم تنظيم معرض بالتزامن مع الحفل، عرضت فيه الجامعات والكليات أفضل مشاريعها المستدامة، وشاركت في المعرض جامعة الإمارات العربية المتحدة وجامعة أبوظبي وجامعة زايد والجامعة الأمريكية في الشارقة والجامعة الأمريكية في رأس الخيمة وجامعة نيويورك - أبو ظبي المعهد البترولي - أبو ظبي وجامعة مانيبال في دبي. وقام المجلس الأخضر للشباب بعرض أعمال ومشروعات الاستدامة وتقديم الملصقات والأفلام في المعرض. وبالإضافة إلى ذلك، قام الطلاب بعرض فيلم قصير عن مبادرة الجامعات المستدامة خلال الحفل لتحفيز الشباب على الانضمام للمبادرة ومعرفة المزيد من المعلومات عن الاقتصاد الأخضر.



جامعة مانيبال، دبي - الفائز بجائزة أفضل مشاريع عمل الاستدامة

## 2 | المؤتمر السنوي الثالث: دعم أهداف التنمية المستدامة وتطبيق معاهدة باريس في جامعات دولة الإمارات العربية المتحدة

في 9 مارس 2017، اجتمع أكثر من 100 أكاديمي من 20 جامعة في جميع أنحاء دولة الإمارات العربية المتحدة للاحتفال بمناسبة «يوم المياه العالمي» الذي يقام سنوياً في 22 مارس، قام هذا الجمع بدراسة الخطوات التي اتخذتها الجامعات حتى الآن لوضع خريطة طريق مستقبلية لدعم التزام الدولة بتحقيق أهداف التنمية المستدامة وتطبيق معاهدة باريس في جامعات وكليات جامعات دولة الإمارات العربية المتحدة.



وكجزء من مبادرة الجامعات المستدامة، جاء هذا المؤتمر السنوي للأساتذة والطلاب بعد المؤتمرين السابقين اللذين عقدا خلال العامين الماضيين، وهما مؤتمر «التعليم البيئي في الجامعات والكليات» الذي عقد في عام 2015 ومؤتمر «التفاعل والحوار في الجامعات» الذي عقد في عام 2016. وتم عقد جلسة حوارية بشأن «دور الشباب ومنظور أهداف التنمية المستدامة» بمشاركة 40 طالباً، وقدم ستة خبراء أوراق عمل حول مشاريعهم المتعلقة بأهداف التنمية المستدامة ومعاهدة باريس. وقد أظهر كل من الخبراء والشباب جهوداً كبيرة لتعزيز الاستدامة البيئية بالتعاون مع مؤسسات التعليم العالي في دولة الإمارات العربية المتحدة.



## نتائج مبادرة الجامعات المستدامة

استهلاك الجامعات للموارد في دولة الإمارات العربية المتحدة - مستمدة من بيانات التدقيق الواردة من 6 جامعات في العام الدراسي 2016-2017

134 كيلو واط / ساعة

متوسط استهلاك الفرد من الطاقة في اليوم



4735

فرداً - متوسط القوة البشرية للجامعات المشاركة



754 كيلوجرام

متوسط النفايات في اليوم



20 لتر

متوسط استهلاك المياه للفرد الواحد في اليوم



98833 متراً مربعاً

متوسط المساحة الخضراء في الحرم الجامعي



706868.1 كيلوجرام

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون - ناتجة عن الاستهلاك اليومي للطاقة



# الإنجازات الرئيسية: مبادرة الجامعات المستدامة 2017

كلية / جامعة مشاركة في المبادرة 14

لقاءات انعقدت للمجلس الأخضر للشباب 4

تقارير عن عمليات التدقيق الأخضر للمجمعات الجامعية 6

تقارير عن مشاريع عمل الاستدامة 5

المؤتمر السنوي لمبادرة الجامعات المستدامة 1

مشروع هام لعام الخير 1

ورشة عمل ضمن أنشطة مجموعة أبوظبي للثقافة والفنون  
الخاصة بالأطفال لفهم النظم البيئية 2

تعميم إطار عمل الاستدامة في الجامعات بدولة الإمارات العربية  
المتحدة لجميع مؤسسات التعليم العالي 1





# فعاليات رئيسية في رحلة مبادرة الجامعات المستدامة



# مبادرة الجامعات المستدامة: ماذا وكيف ولماذا؟



## ماذا؟

- بناء القيادة
- الشبكة
- تقليل البصمة السلبية
- زيادة البصمة الإيجابية
- تبادل أفضل الممارسات
- تشجيع العمل التطوعي

## كيف؟

- مشروع عمل الاستدامة
- التدقيق البيئي وإدارة البصمة البيئية
- شبكة الشباب
- المجلس الأخضر للشباب

## لماذا؟

- المساهمة في:  
الاستدامة البيئية  
الاقتصاد الأخضر  
رؤية أبوظبي 2030

# التزام نحو الاستدامة

باعتبارها مساهماً رئيسياً في تطوير وتنويع اقتصاد أبوظبي ودولة الإمارات العربية المتحدة، تفخر بروج بأنها واحدة من الشركات الرائدة في العالم في مجال حلول البلاستيك المبتكرة للأنايب والأسلاك والكابلات ومكونات السيارات والرعاية الصحية ومواد التعبئة والتغليف.

وبالإضافة إلى إدارة المسؤولية الاجتماعية والبصمة البيئية للعمليات الخاصة بها، تشارك بروج بنشاط في برامج خارجية مثل الحملة السنوية التي تنفذ على المستوى الخليجي «نحو بيئة بلا نفايات»، وأيضاً في حملة التوعية التي تشجع الطلاب والشباب على التخصص في علوم البوليمرات «نحو علم اللدائن». وعلاوة على ذلك، يتطوع موظفونا في جميع أنحاء العالم بشكل منتظم للمساهمة مع مجتمعاتهم من خلال مبادرة «بروج بلا حدود».

في بروج، نحن فخورون بالنهوض بالتزامنا تجاه الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية للشركات. ومن خلال مبادرة الجامعات المستدامة، نهدف إلى إلهام جيل المستقبل من القادة لفهم واكتساب المهارات اللازمة لتحسين البصمة البيئية للجامعات الخاصة بهم، وتطبيق مبادئ الاستدامة في حياتهم المهنية والمؤسسات التي سيعملون بها في المستقبل. ونحن فخورون بإنجازاتهم وطموحاتهم.

**شركة أبوظبي لللدائن البلاستيكية المحدودة (بروج)**



# تمكين الشباب في دولة الإمارات العربية المتحدة باتجاه الاستدامة: من الفكرة إلى التطبيق

إن مشاركة الشباب في صياغة وتطبيق الخيارات التي تؤثر عليهم لهو أمر أساسي. فالشباب يمثلون رصيذا كبيرا لأي دولة. وتعترف الدول بصورة متزايدة بأن الشباب الذين يدخلون بشكل كامل في التيار الرئيسي، يمثلون بيئات مستقبلية للتغيير، وأن مشاركة الشباب ضرورية للتنمية الشاملة في المجتمعات.

في دولة الإمارات العربية المتحدة، يشكل الشباب نسبة كبيرة من السكان، ولذلك لابد من توجيههم إلى أعلى بوابات التعلم ووضعهم في مواقع استراتيجية لتشجيع الابتكار والبحث، وخصوصا مع التزام الدولة نحو تعزيز النمو الأخضر والتنمية المستدامة. ويتمثل أحد الأهداف الرئيسية لمبادرة الجامعات المستدامة في تمكين الشباب من اتخاذ إجراءات أكثر استدامة في كلياتهم وجامعاتهم ومجتمعهم. وقد صممت أنشطة بناء القدرات وأنشطة التواصل في ضوء هذا الاعتبار. ومن المهم جدا إشراك الشباب للمساعدة على تحقيق رؤية أبوظبي البيئية 2030 التي تتماشى بشكل وثيق مع خطة أبوظبي 2030، وتركز على معالجة القضايا ذات الأولوية مثل المياه والطاقة والنفايات والتنوع البيولوجي والعمل على إيجاد بيئة مستدامة لمستقبل مستدام.

وتعمل المبادرة على إحداث تغيير دائم من خلال الشباب. إن شباب اليوم يرثون عالماً يواجه تحديات إنمائية هائلة. ومن خلال العمل جنباً إلى جنب مع مجتمعاتهم، فإن جميع الطلاب سيكون لديهم القوة والطاقة والروح الإيجابية لإيجاد الحلول وتقديمها. ولا شك أن حملات التوعية التي يقوم بها الطلاب والشباب مثل الدعوة إلى ترشيد استخدام الطاقة وتقليل النفايات وتوفير المياه والحد من تأثير تغير المناخ على الجيل الحالي، لا تؤثر على الجيل الحالي فحسب، بل تؤثر أيضاً على الأجيال القادمة.

لقد ظلت مبادرة الجامعات المستدامة لهيئة البيئة - أبوظبي تعمل بجد لتمكين الشباب منذ عام 2014، وتواصل السعي لاستقطاب الشباب وإشراكهم في تعزيز الاستدامة البيئية داخل كلياتهم وجامعاتهم ومجتمعهم.

توفر هذه المبادرة منصة لتبادل الأفكار والآراء، وتشجيع الطلاب على تحمل مسؤولية البصمة البيئية لجامعاتهم، وإشراكهم في العمل بشكل بناء من أجل تطوير حلول مستدامة في الوقت الراهن وعلى المدى الطويل.

**هيئة البيئة - أبوظبي**



## المحتويات

07	تمكين الشباب في دولة الإمارات العربية المتحدة باتجاه الاستدامة: من الفكرة إلى التطبيق
09	التزام نحو الاستدامة
10	مبادرة الجامعات المستدامة: ماذا وكيف ولماذا؟
12	فعاليات رئيسية في رحلة مبادرة الجامعات المستدامة
14	الإنجازات الرئيسية: مبادرة الجامعات المستدامة 2016 - 2017
16	نتائج مبادرة الجامعات المستدامة
	أنشطة مبادرة الجامعات المستدامة
18	1 حفل مبادرة الجامعات المستدامة 2016
19	2 المؤتمر السنوي الثالث: دعم أهداف التنمية المستدامة وتطبيق معاهدة باريس في جامعات دولة الإمارات العربية المتحدة
20	3 إطار عمل الاستدامة
	4 المجلس الأخضر للشباب:
	• البرنامج التدريبي للوكالة الدولية للطاقة المتجددة (إيرينا)
	• ورشة عمل مجموعة أبوظبي للثقافة والفنون
	• ساعة الأرض
20	• حملة رمضان (يد تمتد للرعاية)



عاماً  
من الحماية  
YEARS OF  
PROTECTION



هيئة البيئة - أبوظبي  
Environment Agency - ABU DHABI

تلتزم هيئة البيئة - أبوظبي، التي تأسست في عام 1996، بحماية وتعزيز جودة الهواء، والمياه الجوفية بالإضافة إلى حماية التنوع البيولوجي في النظم البيئية الصحراوية والبحرية في إمارة أبوظبي. ومن خلال الشراكة مع جهات حكومية أخرى والقطاع الخاص والمنظمات غير الحكومية والمنظمات البيئية العالمية، تعمل الهيئة على تبني أفضل الممارسات العالمية وتشجيع الابتكار والعمل الجاد لاتخاذ تدابير وسياسات فعالة. كما تسعى لتعزيز الوعي البيئي والتنمية المستدامة، وضمان استمرار إدراج القضايا البيئية ضمن أهم الأولويات في الأجندة الوطنية.

[www.ead.ae](http://www.ead.ae)



بروج شركة رائدة في توفير الحلول البلاستيكية المبتكرة وذات القيمة العالية للبنية التحتية ومكونات السيارات وأساليب التعبئة المتطورة التي تتصدى للتحديات العالمية مثل التغير المناخي وسلامة الغذاء وتوفير المياه العذبة والمحافظة على الطاقة والرعاية الصحية وإدارة النفايات. وباعتبارها مشروعاً مشتركاً بين شركة بترول أبوظبي الوطنية (أدنوك) وشركة بورياليس، فقد شقت بروج طريقها لتصبح شركة رائدة في طليعة الجيل القادم من الاختراعات البلاستيكية.

[www.borouge.ae](http://www.borouge.ae)



الجامعات المستدامة  
Sustainable Campus

مبادرة الجامعات المستدامة هي برنامج أطلقته هيئة البيئة أبوظبي عام 2014 لتشجيع الشباب على المشاركة في تعزيز الاستدامة البيئية في الجامعات والمجتمع. تعتبر هذه المبادرة منصة لتمكين الشباب من التواصل فيما بينهم، لتبني روح التحدي فيهم وتحفزهم على المشاركة في إحداث تأثير بيئي إيجابي، كما تعزز من مشاركتهم في العمل بشكل بناء للوصول إلى حلول مستدامة. إن ميل وقدرة الشباب على التعبير جعلتهم يستحقون لقب «قادة التغيير»، لما لهم من تأثير على المجتمع ككل. لهذا السبب تعمل مبادرة الجامعات المستدامة على تمكين الشباب للمشاركة في الرؤية البيئية للإمارة 2030، ومناقشة القضايا ذات الأولوية مثل المياه، والتغير المناخي، والنفايات، والتنوع البيولوجي، ثم العمل على تحقيق بيئة مستدامة من أجل مستقبل مستدام.

[www.sustainablecampus.ae](http://www.sustainablecampus.ae)

# تقرير مبادرة

# الجامعات المستدامة

# 2017



الجامعات المستدامة  
Sustainable Campus

# تقرير مبادرة الجامعات المستدامة 2017