



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

Carbon Reduction and Greenhouse gas emission reduction program

IAU GREEN University Initiative without CO2



An initiative IAU GREEN without CO2, inaugurated by H.E. the President of IAU



E-Scooter initiative in IAU, in an effort to reduce Greenhouse gas emission



1- E-Scooters on rent for Staff & students, an initiative by IAU, to reduce Greenhouse gas emission



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

SMART TRANSPORTATION INSIDE IAU Campus

← Tweet

عمادة خدمة المجتمع والتنمية المستدامة
@iau_dcscsd

To the university members, before starting your WAYZ ride please read the riding rules and instructions, and to know how to use e-bicycles and the e-scooter in 4 steps to start the journey.

#عمادة_خدمة_المجتمع_والتنمية_المستدامة
#جامعة_الإمام_عبد_الرحمن_بن_فيصل

RIDING RULES
ارشادات الركوب

انتهي الرحلة في أماكن التوقف المخصصة
End ride at Wayz parking zones

شخص واحد لكل دراجة/سكوتر إلكتروني
One rider per vehicle

لا تستخدم الهاتف أثناء الرحلة
don't use your mobile while riding

تحقق من المكابح قبل الرحلة
Check the breaks before riding

انتبه الى عوائق الطريق
Be mindful of road obstructions

تحب الرصيف العامه للممشاة
Do not ride on the sidewalks

عمر 16 سنة و ما فوق
You are 16 years and older

يجب ارتداء الخوذة دائما
A helmet is required

أخبار الجامعة - IAU

10:50 AM · Sep 30, 2021 · Twitter for iPhone

Steps to wayz
خطوات بسيطة لارتكك

- 01 Download App
حمل التطبيق
- 02 Scan QR Code
أدر رمز الاستجابة السريعة
- 03 Raise kickstand
ارفع مسند التوقف
- 04 Unlock & go
اذا و اطلق

How to end ride
كيف تنتهي الرحلة

Take a picture for your E-bike/E-scooter
يجب أخذ صورة للركبة بعد التوقف

Park at ways parking zones
أماكن التوقف المخصصة

Need support
تحتاج لمساعدته
Look for wayz support team
فريق ويز دائما متواجد

Wayzco.com @Wayzsa

WAYZ

جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

RIDING RULES
ارشادات الركوب

انتهي الرحلة في أماكن التوقف المخصصة
End ride at Wayz parking zones

شخص واحد لكل دراجة/سكوتر إلكتروني
One rider per vehicle

لا تستخدم الهاتف أثناء الرحلة
don't use your mobile while riding

تحقق من المكابح قبل الرحلة
Check the breaks before riding

انتبه الى عوائق الطريق
Be mindful of road obstructions

تحب الرصيف العامه للممشاة
Do not ride on the sidewalks

عمر 16 سنة و ما فوق
You are 16 years and older

يجب ارتداء الخوذة دائما
A helmet is required

Download Wayz app now
حمل التطبيق الان

Find us at

WAYZ

جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

How to end ride
كيف تنتهي الرحلة

Take a picture for your E-bike/E-scooter
يجب أخذ صورة للركبة بعد التوقف

Park at ways parking zones
انتهي الرحلة في أماكن التوقف المخصصة

Need support
تحتاج لمساعدته
Look for wayz support team
فريق ويز دائما متواجد

Wayzco.com @Wayzsa



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

IAU GREEN Initiative without CO2 Coverage by National Newspapers

Saudi Gazette @Saudi_Gazette

Dr. Abdullah Al-Rubaish, president of Imam Abdulrahman Bin Faisal University, Dammam, launched the Smart Mobility initiative at the lobby of the College of Architecture and Planning on the university campus. @UOD_EDU_SA



saudigazette.com.sa
Smart Mobility initiative launched on Dammam university campus
The initiative, which was commissioned by the Deanship of Community Service and Sustainable Development, comes as part of using clean energy within the ...

3:30 AM · Oct 1, 2021 · TweetDeck

15 Retweets 45 Likes

Saudi Gazette (English) National Daily Newspaper published IAU Green initiative News

جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل @UOD_EDU_SA

أخبار الجامعة |
#جامعة_الإمام_عبد_الرحمن_بن_فيصل: تدشين «السكوتر»
لـ«التنقل الذكي» داخل الحرم الجامعي
#IAU
okaz.com.sa/news/local/208...

Translate Tweet

04 عكاظ المحيطات الخميس 23 أكتوبر 2021

جامعة عبد الرحمن بن فيصل: تدشين «السكوتر» لـ«التنقل الذكي» داخل الحرم الجامعي



Okaz Arabic National Daily Newspaper publish IAU Green initiative News



WAYS Solutions are now activated
خدمات ويز الآن مفعلة ومتاحة لجميع الطلاب

تتشرف جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل ممثلة بعمادة خدمة المجتمع والتنمية المستدامة بإطلاق المرحلة التجريبية لخدمة **التنقل الذكي** من خلال توليد الطاقة النظيفة داخل الحرم الجامعي بواسطة الدراجات والسكوتر الإلكتروني من خلال تطبيق **WAYS**

WEAR A HELMET!
ارتد خوذةك!

حمل التطبيق الآن



يوم الأربعاء 1443 / 2 / 22 هـ
الموافق 2021 - 09 - 29

جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY
عمادة خدمة المجتمع والتنمية المستدامة
Deanship of Community Service and Sustainable Development



WAYS App launched to monitor and guide the E-Scooter riders



2- Encourage environment caring by planting tree by H.E. The President of IAU



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY
Ministry of Environment, Water and Agriculture

يسر جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل ممثلة بعمادة خدمة المجتمع والتنمية المستدامة أن تعلن عن تدشين مبادرة **جامعة خضراء بلا كربون** بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة

بهدف:

- 1- دعم مبادرات سمو ولي العهد نحو تحقيق الأهداف المناخية
- 2- إحياء روح المواطنة في اليوم الوطني
- 3- تعزيز جهود التشجير بالجامعة من خلال مساهمة غير المتممة بالابتكاره بذلك
- 4- تفعيل نموذج التشجير الذي بالجامعة على أسس استشرافية ومستدامة

ألية تنفيذ المبادرة:

- 1- تحديد موقع الزراعة
- 2- اختيار نوع الشجرة
- 3- إجراء تقييم البيئة قبل الشروع
- 4- تسجيل عملية الزراعة
- 5- تقييم النتائج
- 6- تقييم عملية الزراعة

يوم الثلاثاء 18 سبتمبر 2021 م - الساعة الرئيسية للبيئة الجامعية
@iau_dcssd

The recording of planting activities using NABATIK platform, in cooperation with Ministry of Environment, Water and Agriculture, Eastern Province, Saudi Arabia



CM-2

DATE	COLOUR OF SIGNAGE	TYPE OF SIGNAGE	NUMBER OF SIGNAGE
2021-09-18	Blue	Directional	1

LOCATION OF EACH SIGN
CM-2 is located in the gate of the library and library building.





DR-1

DATE	COLOUR OF SIGNAGE	TYPE OF SIGNAGE	NUMBER OF SIGNAGE
2021-09-18	Blue	Directional	6

LOCATION OF EACH SIGN
DR-1 is located in the gate of the library and library building.



- A3 المكتبة المركزية Central Library
- H4 مستشفى طب الأسنان Dental Hospital
- D3 مبنى العمارات المساندة Supportive Deanships Bldg
- A2 قاعة متعددة الاستخدام Multipurpose Hall
- D2 مبنى الإدارة Administration Bldg.2
- D1 مبنى الإدارة Administration Bldg.1
- A1R المبنى النسوي لاصدار الجامعة المجتمع Women's Building

3- SIGNAGE & SOLAR LIGHTS IN IAU CAMPUS



Description:

- 1. Initiative of E-Scooters on rent for Staff & students, an initiative by IAU, to reduce Greenhouse gas emission**
- 2. Encourage environment caring by planting tree by H.E. The President of IAU**
E-scooter ride designed to encourage riders to adopt healthy and sustainable transportation options.
- 3. Solar Signage & Solar Lights in IAU Campus**

PART A: Sustainable system for Outdoor Signage

The Imam Abdulrahman Bin Faisal University provides an inclusive and sustainable wayfinding system. The system is designed and provided by the Inclusive Design Unit. Its signage design, location, and numbering strategies are utilized to ensure continuity within the Campus building and facilities, help maintain their integrity, and make them highly legible comprehensible by all potential on-campus and off-campus users. The system comprises the Exterior and Interior Graphic Wayfinding system.

The established geo-functional Information delivery approach handles a large amount of complex data that- when mainly referred to its spatial derivation- can be identified, intertwined, be combined, and crossed to different levels of communication complexity depending on the functional purpose of the environmental conversation.

The outdoor signage is designed to be integrative and eco-friendly. Sustainability features are demonstrated as follows:

- 1. Sustainable system in terms of its material, energy-saving, and costs**
- Mainly, adopting a clean – green energy system that produces electricity in a direct electricity generation way that is independent of the main university electric supply (i.e., Photovoltaic power system with LED lighting for all outdoor signage with embedded lighting);
- Durable and Eco-Friendly materials (structure and finishing materials) as well as PV system components that weatherproof and suitable materials for the region;
- An adaptable system that will work with all existing and future settings and buildings;
- Easy to maintain and flexible for future expansion;
- Available kit of parts for maximum changeability to accommodate phased implementation and future growth of institution;
- Intentional flexibility considering the non-static and changeable nature of the numbers of buildings, facilities, and their indoor and outdoor components, a character that requires reconfiguration of spaces and their associated numbers.

The university has seven main campuses. The following table presents the amount of electricity consumed per each type of signage in only the main campus (C1 Campus) in Rakkah and their respective monthly and yearly Tariff. As shown, reliance on the PV system will spare the university a total amount of **96130.2 SAR** yearly.



CONSUMPTION OF PV OUTDOOR SIGNAGE SYSTEM IN C1 CAMPUS

Sign Type	Number of signs in C1 Campus	Number of LED Bar/unit (1 LED bar = 14 W Each)	Lighting Power/Unit Watts/Panel	Solar Panel Size/ number/Unit	Electricity Consumption /Day (9 hours on)/ unit (KWH)	Electricity Consumption/ month/unit (KWH)	Tariff saved per month/unit (SAR)	Total Tariff saved per month (SAR)	Total Tariff saved per year (SAR)
Street Sign Pole	186	6 LED bar-each	90 W	80 x 80 x 1	0.81 kwh	24.3 KWH	7.78 SAR	1447.08 SAR	17364.96
Parking Sign Pole	168	4 LED bar-each	60 W	60 x 60 x 1	0.54 kwh	16.2 KWH	5.18 SAR	870.24 SAR	10442.88
Directional Sign	66	16 LED bar-each	120 W + 120 W	60 x 75 x 2	2.16 kwh	64.8 KWH	20.77 SAR	1370.82 SAR	16449.84
Identification BI-8	5	16 LED bar-each	120 W + 120 W	60 x 75 x 2	2.16 kwh	64.8 KWH	20.77 SAR	103.85 SAR	1246.2
Gateway Sign	6	16 LED bar-each	150 W + 150 W	67 x 140 x 2	2.70 kwh	81.0 KWH	25.92 SAR	155.52 SAR	1866.24
Two Post Sign	104	10 LED bar-each	140 W	60 x 80 x 1	1.26 kwh	37.8 KWH	12.10 SAR	1258.4 SAR	15100.8
Flag Sign	92	10 LED bar-each	120 W	40 x 100 x 2	1.08 kwh	32.4 KWH	10.37 SAR	954.04 SAR	11448.48
Map Wall Mounted	8	6 LED bar-each	90 W	60 x 60 x 1	0.81 kwh	24.3 KWH	7.78 SAR	62.24 SAR	746.88
Road Map Free-Standing	72	14 LED bar-each	100 W + 100 W	60 x 90 x 2	1.80 kwh	54.0 KWH	17.28 SAR	1244.16 SAR	14929.92
Walkway Map	45	8 LED bar-each	120 W	60 x 90 x 1	1.08 kwh	37.8 KWH	12.10 SAR	544.50 SAR	6534

Total Savings per year for the overall project: **96130.2 SAR**

To date, 15 percent of the outdoor signage has been installed with a yearly savings of **4614.24 SAR.**

Additional evidence link (i.e., for videos, more images, or other files that are not included in this file)

https://twitter.com/UOD_EDU_SA/status/1442817093112586243

<https://saudigazette.com.sa/article/611596>

<https://www.youtube.com/watch?v=eBmbc577Cv4>