



تطبيق AEROSUSTAIN لتقدير هدر الطعام في الطائرات وتحويله إلى طاقة خضراء

مشروع الاستدامة الذكي





الفكرة الأساسية

من الهدر إلى الطاقة

نقدم “**AeroSustain**”， وهو تطبيق ذكي يعمل على إعادة تعريف مفهوم الوجبات الجوية من خلال السماح للركاب بتخصيص وجباتهم مسبقاً، مما يقلل من هدر الطعام بنسبة تصل إلى 40٪. ولكننا لن نتوقف هنا! فبدلاً من التخلص من النفايات العضوية، سيتم إعادة تدويرها وتحويلها إلى وقود حيوي نظيف، مما يجعل السفر الجوي أكثر استدامة وفعالية من حيث التكلفة والبيئة.





EcoAviators
Travel smarter, impact the world

"AEROSUSTAIN" تطبيق ذكي للركاب



كيف يعمل؟

- ١- اختيار الوجبات مسبقاً: يحصل المسافر على إشعار قبل الرحلة لاختيار وجبته وتحديد حجمها بناءً على شهيته، مما يقلل من كمية الطعام المهدور.
- ٢- تخصيص تجربة الطعام: يتعلم التطبيق من تفضيلات الركاب باستخدام الذكاء الاصطناعي ويقترح عليهم وجبات تناسب احتياجاتهم، مما يقلل من تقديم طعام غير مرغوب فيه.
- ٣- نظام مكافآت: كلما ساهم الراكب في تقليل الهدر، يحصل على نقاط يمكن استبدالها بخصومات على التذاكر أو هدايا.
- ٤- تقارير الاستدامة الشخصية: بعد كل رحلة، يحصل المسافر على تقرير يوضح كمية الطعام التي ساهم في إنقاذهما وتأثير ذلك على البيئة.



EcoAviators
Travel smarter, impact the world

"ECOFLIGHT"

نظام إعادة تدوير نفايات الطائرات



بدلاً من رمي الطعام المتبقي، ستحوله إلى طاقة!

- ١- جمع وفرز النفايات على متن الطائرة: عبر حاويات ذكية تفصل المخلفات العضوية تلقائياً.
- ٢- نقل النفايات إلى مراكز المعالجة: بالتعاون مع شركات متخصصة لتحويل الطعام المهدر إلى وقود حيوي للطائرات والمطارات وأسمدة عضوية تُستخدم في الزراعة المستدامة.
- ٣- إنشاء وحدات تحويل متنقلة في المطارات لتقليل التكاليف اللوجستية وتعزيز كفاءة المعالجة.



نظام إعادة تدوير نفايات الطائرات ”ECOFLIGHT“



لتحقيق شراكات فعالة بين شركات الطيران ومحطات معالجة النفايات الحيوية في المملكة العربية السعودية يمكن النظر في التعاون مع الجهات التالية:

المركز الوطني لإدارة النفايات (MWAN) يُشرف هذا المركز على تنظيم إداره النفايات في المملكة، ويهدف إلى تحفيز الاستثمار في هذا القطاع وتعزيز الاستدامة. يمكن للمركز تقديم قائمة بالشركات المرخصة في مجال معالجة النفايات، والتي قد تكون مهتمة بالتعاون في مشروع تحويل النفايات العضوية من الطائرات إلى وقود حيوي.

شركة الوقود الحيوي المحدودة في مدينة الجبيل الصناعية تعد أول مصنع في المملكة لإنتاج الوقود الحيوي صفرى الكربون، حيث يتم تحويل زيت الطهي المستعمل إلى وقود حيوي نظيف.



لماذا هذا المشروع مبتكر؟



- ١- يعالج مشكلتين رئيسيتين في الطيران: هدر الطعام والتلوث البيئي.
- ٢- يجمع بين التكنولوجيا والبيئة والاقتصاد في حل متكامل
- ٣- يخلق نموذجًا جديداً للمسافرين حيث يكونون جزءاً من الحل البيئي وليس فقط مستخدمين للخدمة
- ٤- يتيح لشركات الطيران تقليل تكاليف الطعام وتقليل انبعاثات الكربون مما يعزز سمعتها كشركات صديقة للبيئة.





EcoAviators
Travel smarter, impact the world

١- الأثر البيئي القوي

المشروع يتماشى مع أهداف المملكة العربية السعودية للتنمية المستدامة ويساهم في تقليل البصمة الكربونية في قطاع الطيران.



٢- الإستخدام المبتكر للتكنولوجيا

الدمج بين الذكاء الاصطناعي، البيانات الضخمة، والطاقة النظيفة يجعلنا رواً في هذا المجال



٣- نموذج عمل مستدام

يمكن بيع الوقود الحيوي الناتج أو استخدامه داخل المطارات، مما يفتح مجالاً لتحقيق أرباح من النفايات.



٤- توفير التكاليف لشركات الطيران

تقليل النفايات وبالتالي تقليل تكاليف الإنتاج والتخلص من الطعام الفائض، مما يعزز تبني الفكرة من قبل الشركات.

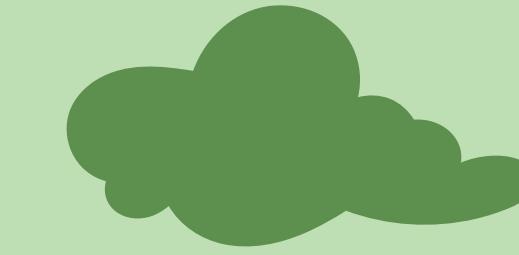




EcoAviators

Travel smarter, impact the world

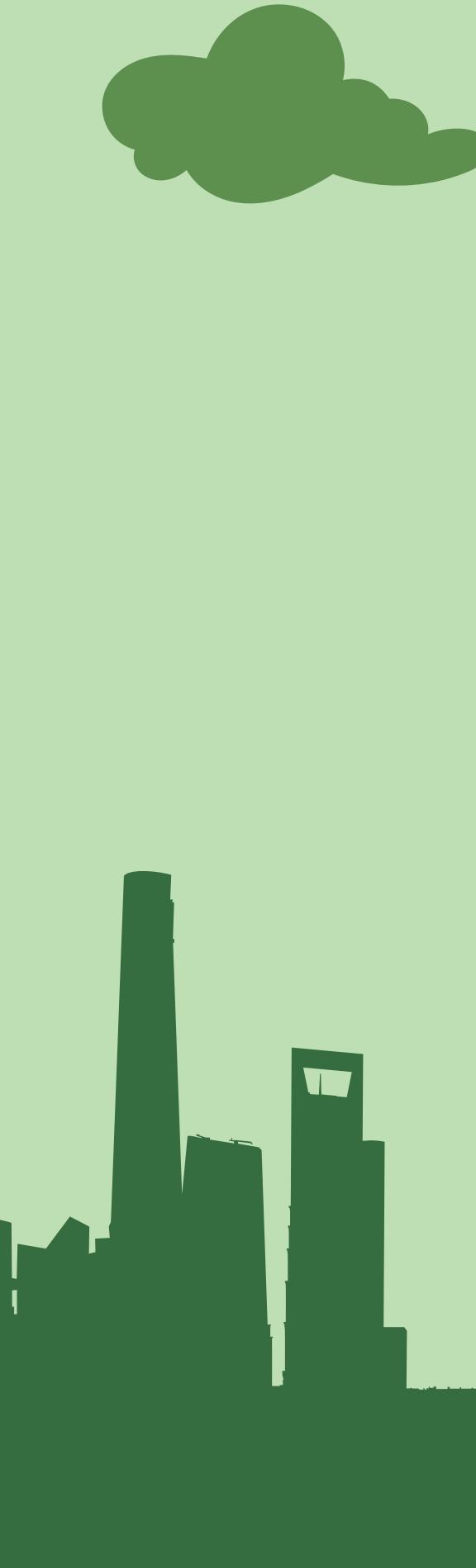
تصميم تطبيق AEROSUSTAIN





EcoAviators
Travel smarter, impact the world

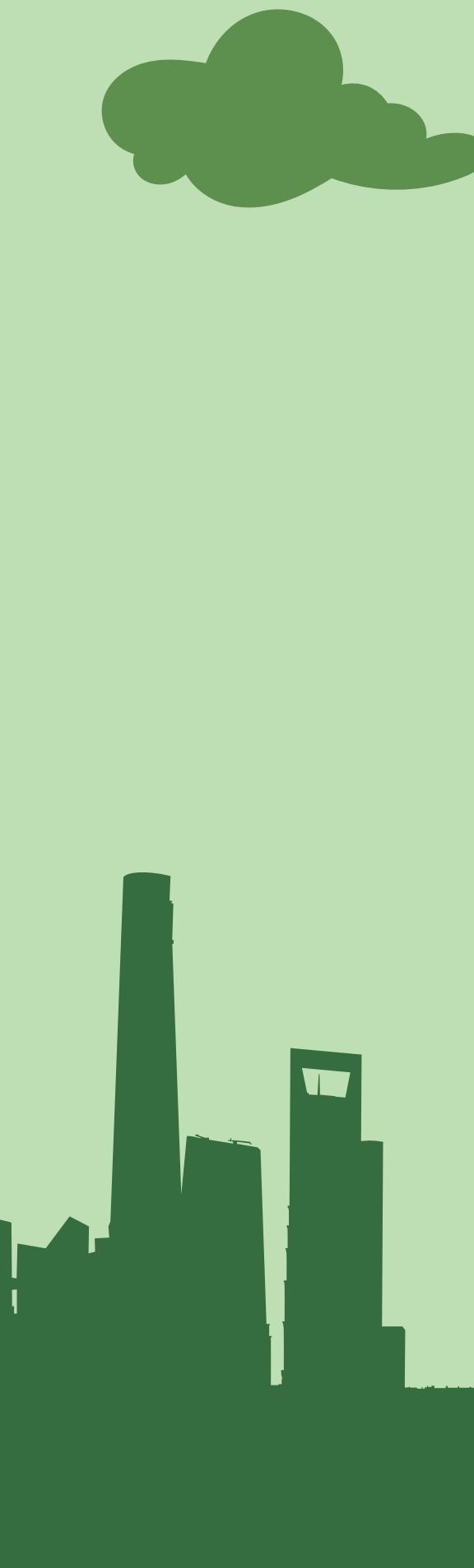
تصميم تطبيق AEROSUSTAIN (واجهة المستخدم)





EcoAviators
Travel smarter, impact the world

تصميم تطبيق AEROSUSTAIN (واجهة المستخدم)



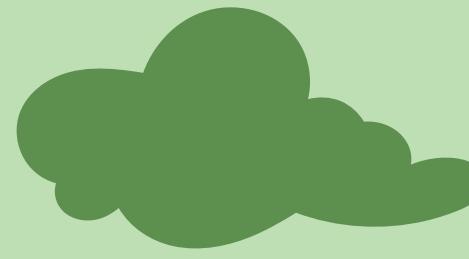
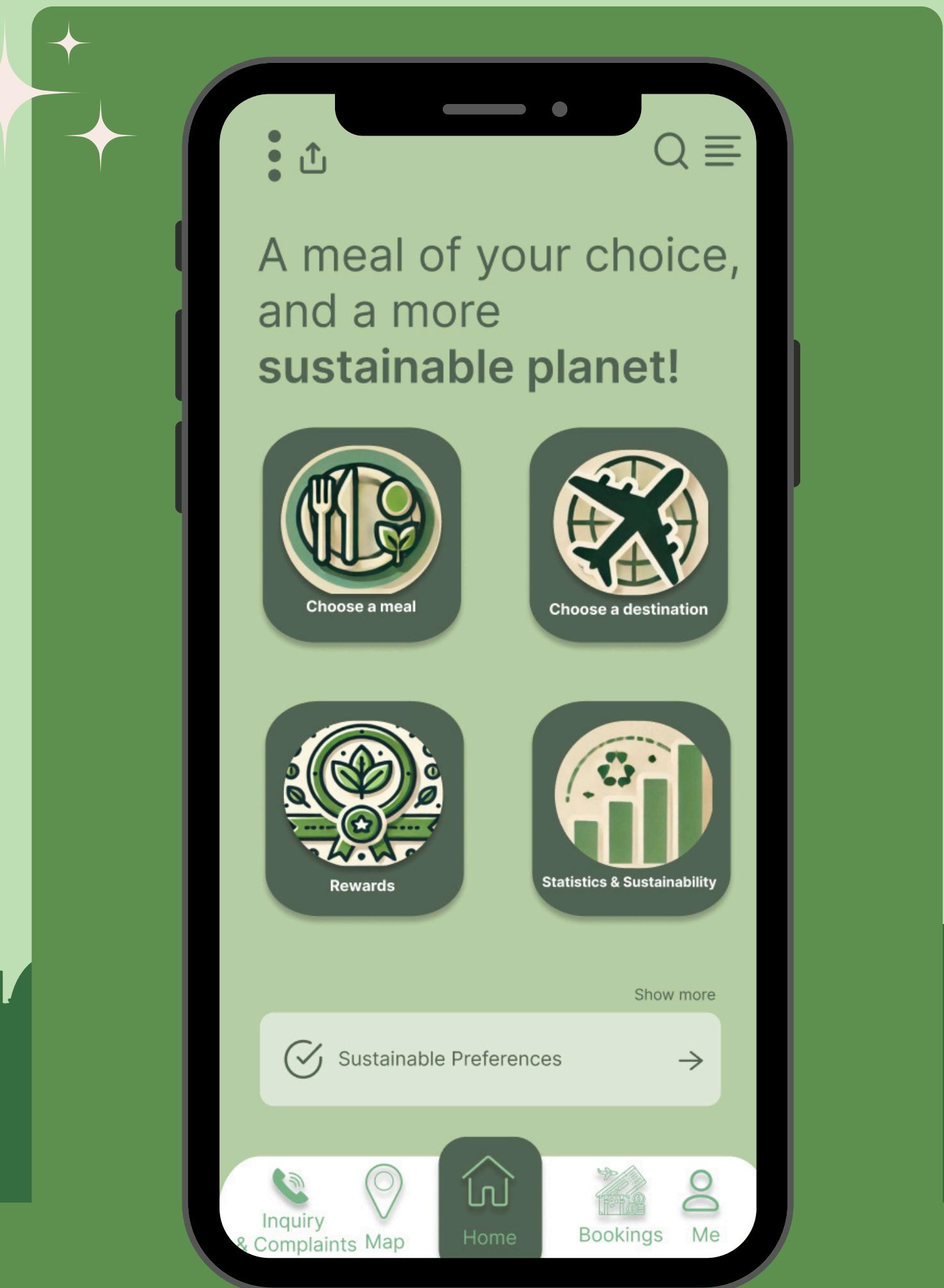


Travel smarter, impact the world

تصميم تطبيق

AEROSUSTAIN

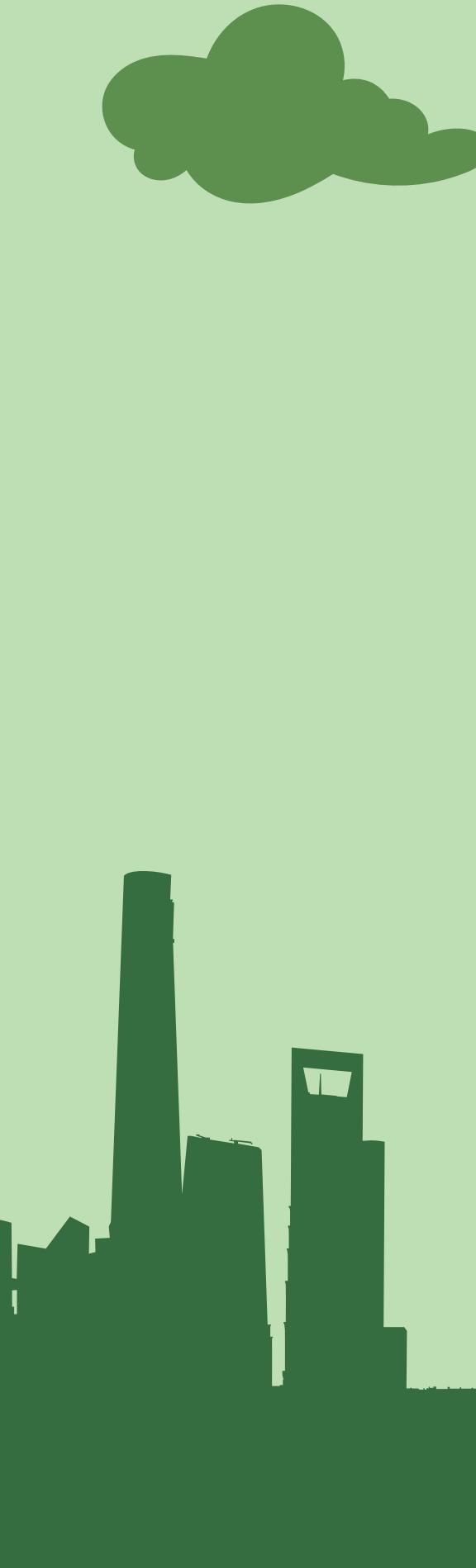
(الصفحة الرئيسية)





EcoAviators
Travel smarter, impact the world

تصميم تطبيق AEROSUSTAIN (الصفحة الرئيسية)





EcoAviators
Travel smarter, impact the world



أيقونة اختيار الوجبة

- يعرض التطبيق الرحلات القادمة للمستخدم بناءً على حجوزاته.
- يمكن للمسافر إدخال رقم الرحلة يدوياً إذا لم تكن الرحلة مربوطة بالحساب.



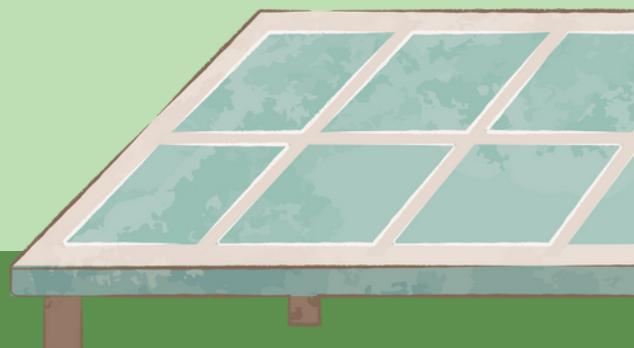
أيقونة اختيار الوجبة

تحديد التفضيلات الغذائية:

- نباتي / غير نباتي
- خالي من الجلوتين
- قليل السعرات
- بدون مكسرات / حساسيات غذائية
- حجم الوجبة (صغيرة / متوسطة / كبيرة)



- اختيار نوع الوجبة:**
- وجبة كاملة
 - وجبة خفيفة
 - لا أرغب بوجبة





EcoAviators
Travel smarter, impact the world



أيقونة المكافآت

نظام نقاط تحفيزي للركاب الذين يساهمون في تقليل الهدر.
يمكن استبدال النقاط بـ:

- خصومات على تذاكر الرحلات
- دخول مجاني لصالات المطارات
- قسائم طعام في المطارات



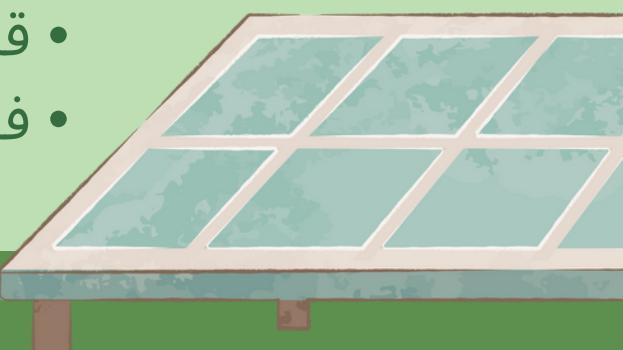
أيقونة الإحصائيات والمستدامة

تقرير بعد الرحلة يُظهر:

- مقدار الطعام الذي تم توفيره بناءً على اختيارات الركاب.
- كمية الكربون التي تم تخفيضها بفضل إعادة التدوير.
- إنجازات المستخدم في تقليل الهدر عبر رحلاته السابقة.

تعرض معلومات عن كيفية إعادة تدوير النفايات العضوية في الرحلة:

- قصص نجاح شركات الطيران التي تبنت الفكرة.
- فوائد تقليل هدر الطعام على البيئة.





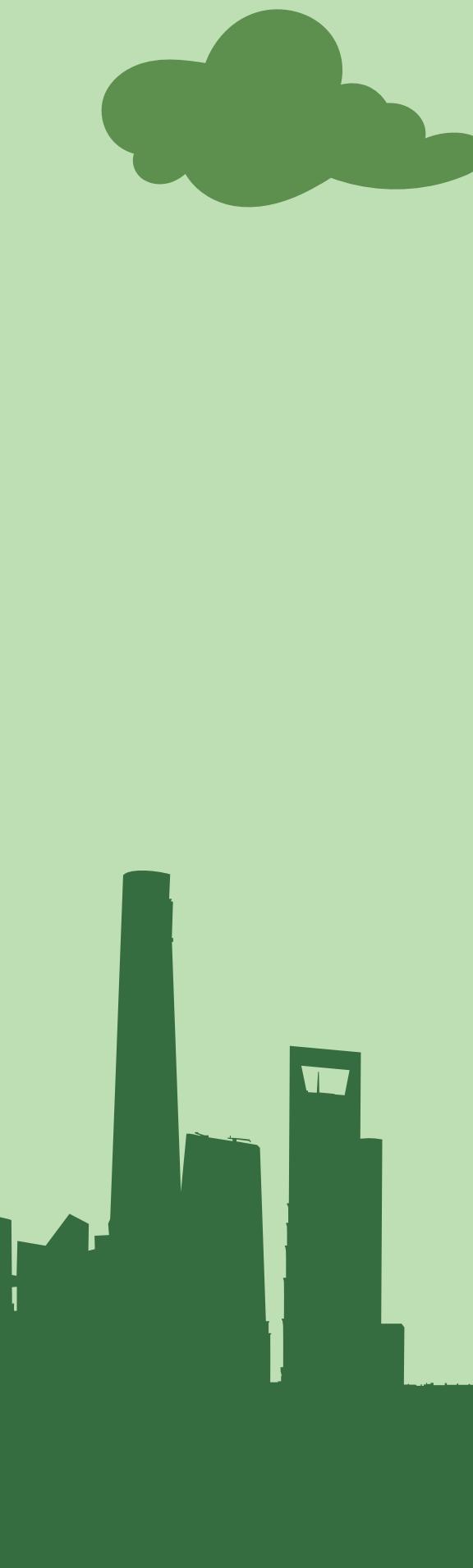
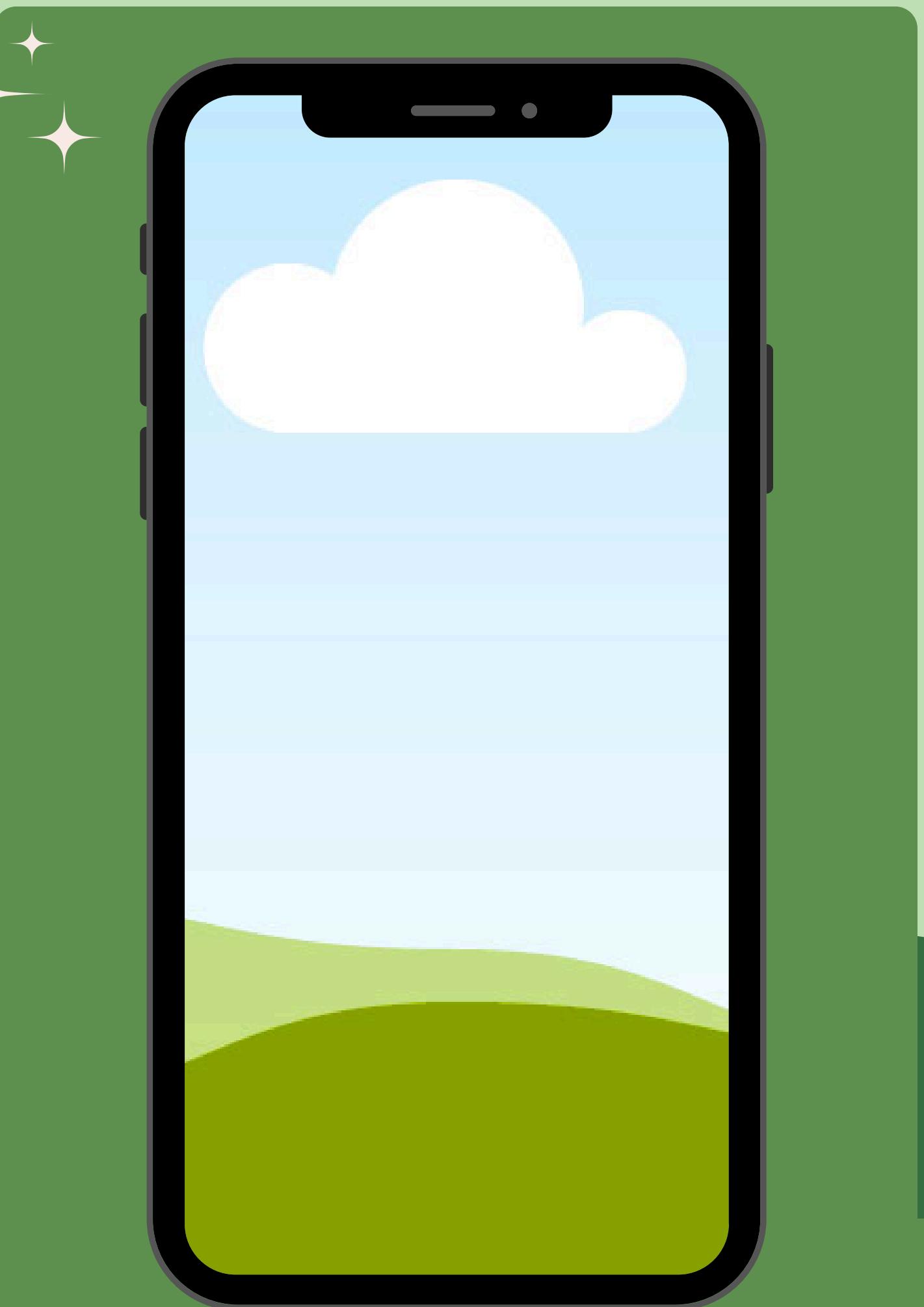
EcoAviators
Travel smarter, impact the world

AEROGREEN

ريهام مدحتش حنين عادل إيلاف الحمدي شذى العمودي



تصميم تطبيق AEROSUSTAIN





MAKING LITTLE CHANGES TO ENJOY THE BENEFITS.



“ECOFLIGHT” نظام إعادة تدوير نفايات الطائرات

لتحقيق شراكات فعالة بين شركات الطيران ومحطات معالجة النفايات الحيوية في المملكة العربية السعودية يمكن النظر في التعاون مع الجهات التالية:

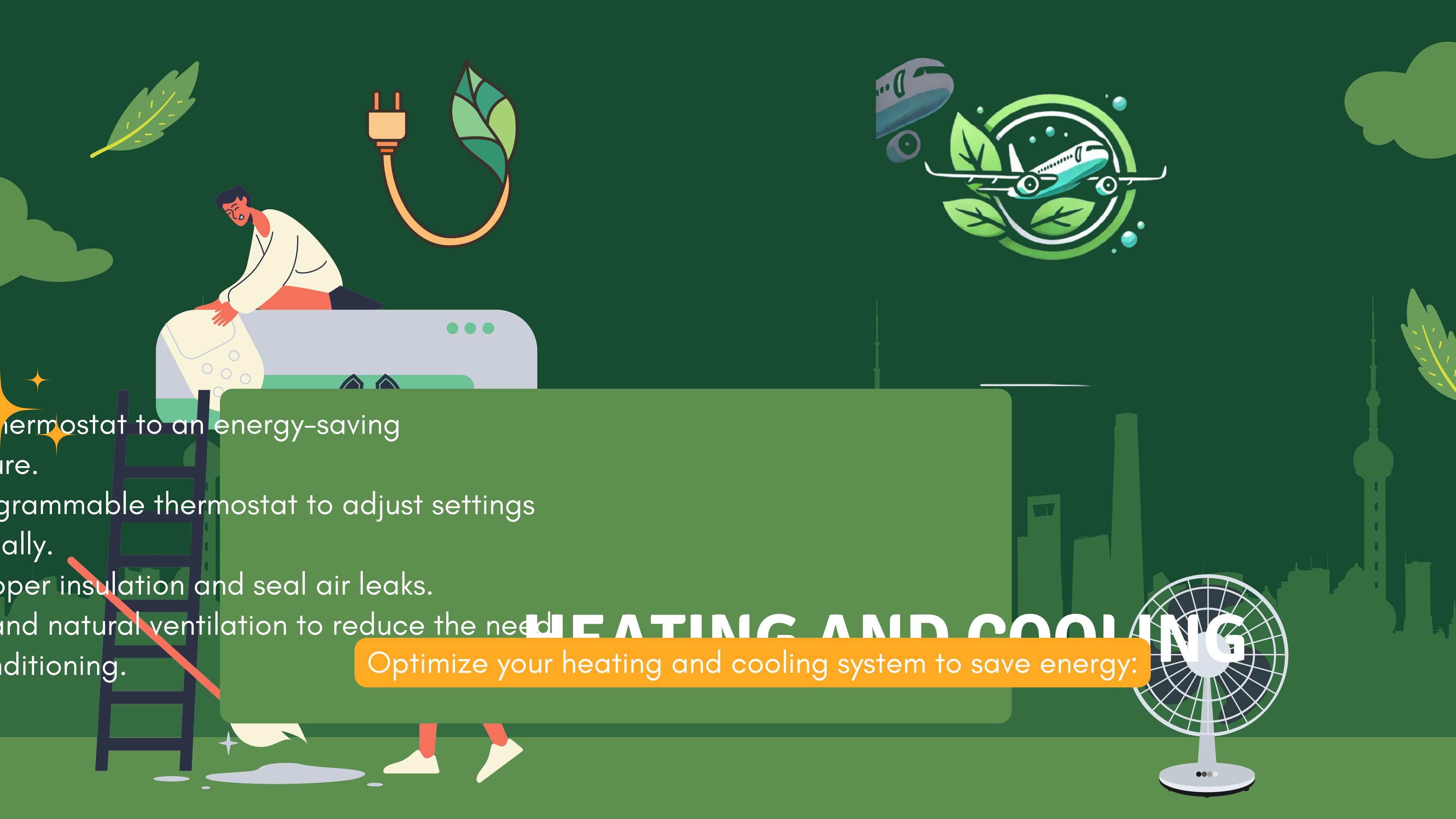
المركز الوطني لإدارة النفايات (MWAN) يُشرف هذا المركز على تنظيم إدارة النفايات في المملكة، ويهدف إلى تحفيز الاستثمار في هذا القطاع وتعزيز الاستدامة. يمكن للمركز تقديم قائمة بالشركات المرخصة في مجال معالجة النفايات، والتي قد تكون مهتمة بالتعاون في مشروع تحويل النفايات العضوية من الطائرات إلى وقود حيوي.

شركة الوقود الحيوي المحدودة في مدينة الجبيل الصناعية تعد أول مصنع في المملكة لإنتاج الوقود الحيوي صفرى الكربون، حيث يتم تحويل زيت الطهي المستعمل إلى وقود حيوي نظيف.

كيف يجعلنا هذا المشروع مرشحين أقوىاء؟

- ١- الأثر البيئي القوي: المشروع يتماشى مع أهداف المملكة العربية السعودية للتنمية المستدامة ويساهم في تقليل البصمة الكربونية لصناعة الطيران.
- ٢- الاستخدام المبتكر للتكنولوجيا: الدمج بين الذكاء الاصطناعي، البيانات الضخمة، والطاقة النظيفة يجعلنا رواًداً في هذا المجال.
- ٣- القابلية للتنفيذ والتوسيع: يمكن تطبيق المشروع بسهولة في شركات الطيران الكبرى بفضل التصميم القابل للتكامل مع أنظمة الحجوزات الحالية.
- ٤- توفير التكاليف لشركات الطيران: تقليل النفايات يعني تقليل تكاليف الإنتاج والتخلص من الطعام الفائض، مما يعزز تبني الفكرة من قبل الشركات.
- ٥- نموذج عمل مستدام: يمكن بيع الوقود الحيوي الناتج أو استخدامه داخل المطارات، مما يفتح مجالاً لتحقيق أرباح من النفايات.





thermostat to an energy-saving
ture.

grammable thermostat to adjust settings
ally.

proper insulation and seal air leaks.

and natural ventilation to reduce the need
conditioning.

HEATING AND COOLING

Optimize your heating and cooling system to save energy:

INTRODUCTION

Saving energy is critical to reducing your carbon footprint, lowering your electricity bill and preserving resources for future generations. Today, we'll learn practical tips and strategies to help you save energy in everyday life.



HOW TO SAVE ENERGY

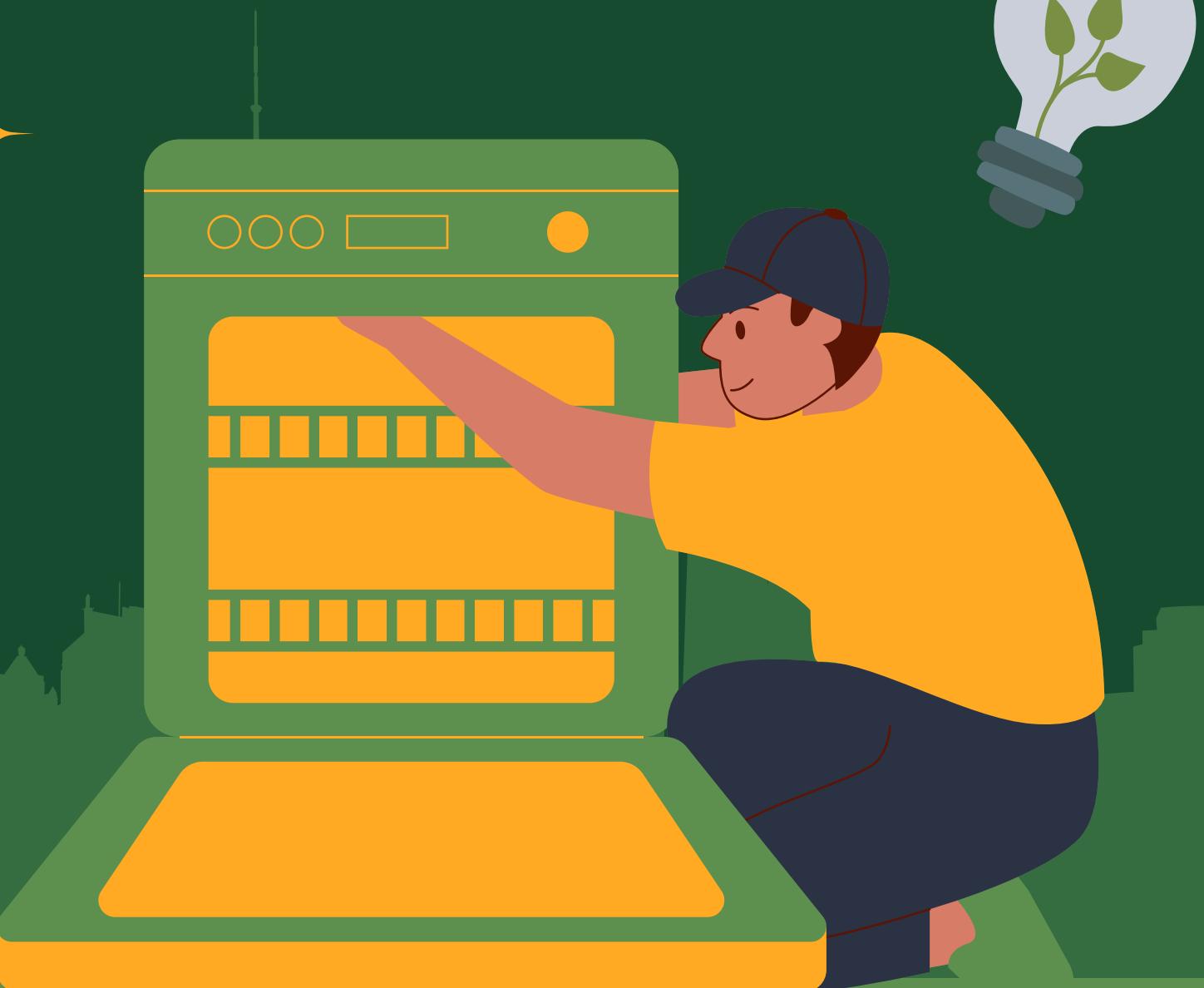
Practical Tips to Reduce Your Energy Consumption

BENEFITS OF SAVING ENERGY

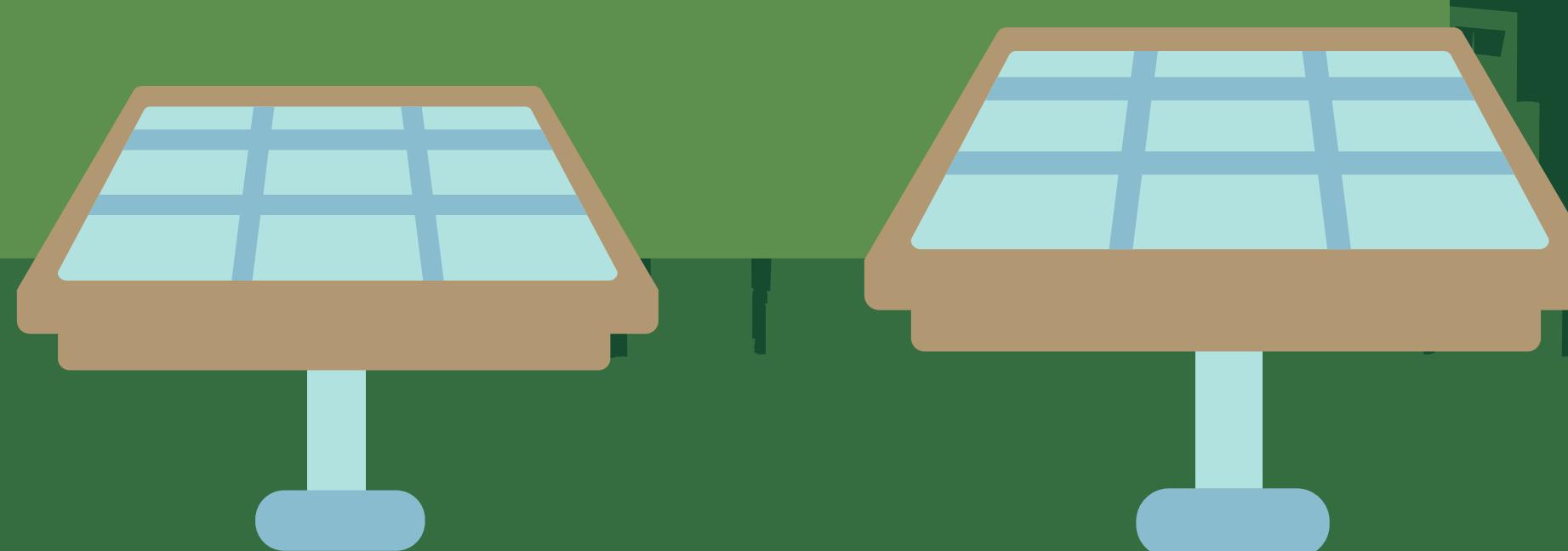
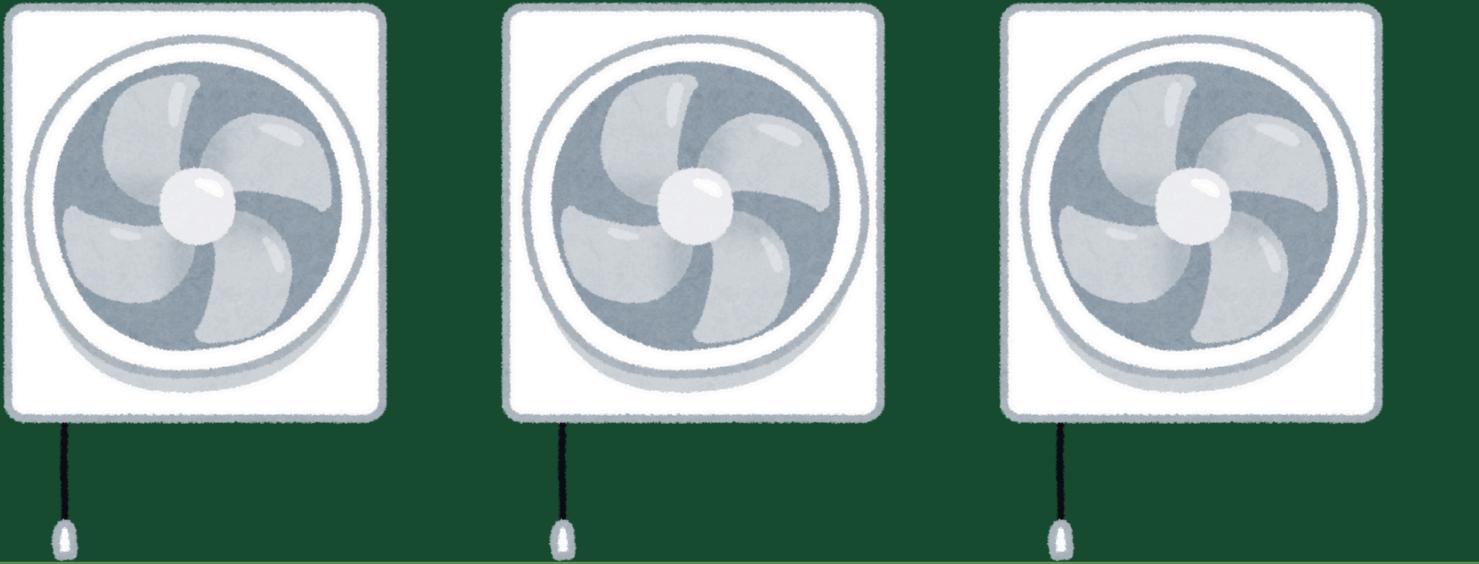
Saving energy provides many benefits, including:

- Lower utility bills.
- Reduce environmental impact.
- Extends equipment life.
- Improve energy security.
- Contribute to a sustainable future.

ENERGY SAVING EQUIPMENT



Investing in energy efficient equipment can significantly reduce energy consumption. Look for equipment with the energy star label.



واجهة المستخدم



ENERGY SAVING HABITS

Implementing simple habits can make a big difference in energy savings:

- Turn off lights and equipment when not in use.
- Unplug chargers and unused devices.
- Use a power strip to easily turn off multiple devices.
- Wash all laundry and dishes to maximize efficiency.





**“START MAKING ENERGY
SAVING CHANGES TODAY AND
ENJOY THE BENEFITS!”**



THANK YOU

