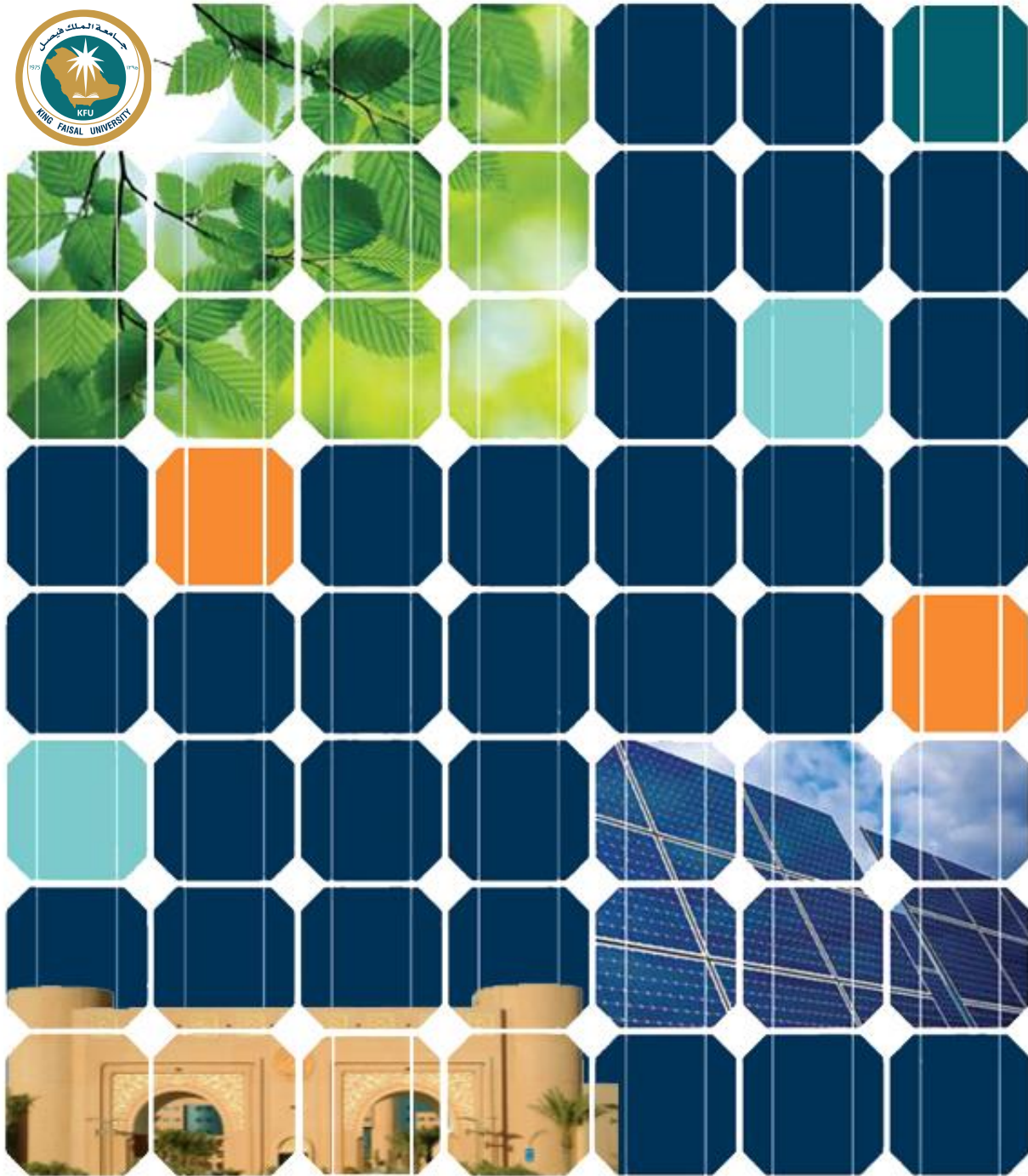




المشاريع المتعلقة بالطاقة الشمسية

KFU
جامعة الملك فيصل
KING FAISAL UNIVERSITY
جامعة ووطن.. نماء.. واستدامة..

www.kfu.edu.sa

المشاريع المتعلقة بالطاقة الشمسية

المشاريع المنفذة باستخدام الطاقة الشمسية

1

مشاريع تحت التنفيذ

2

مشاريع تحت التطوير

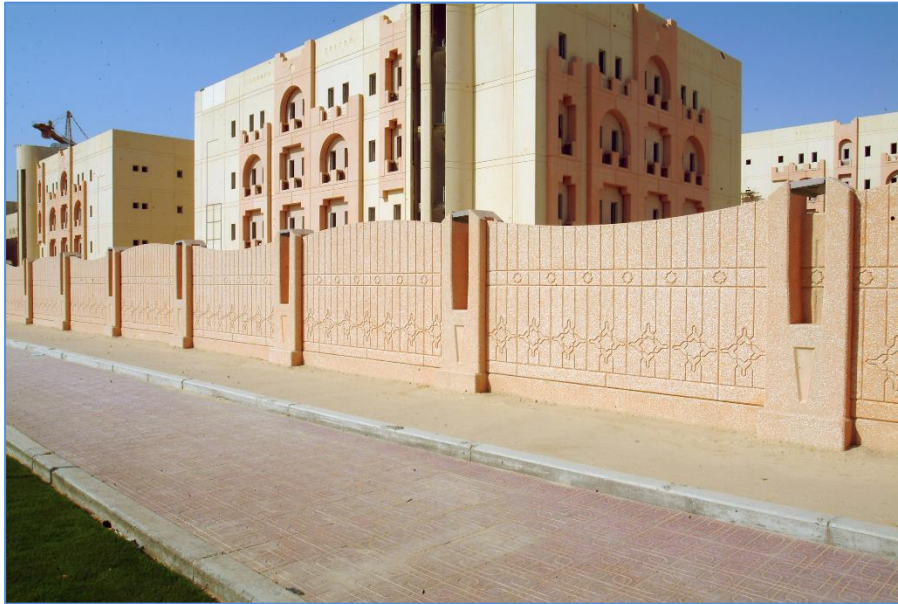
3





أولاً: المشاريع المنفذة باستخدام الطاقة الشمسية





المشاريع المنفذة باستخدام الطاقة الشمسية

1- إنارة سور الجامعة

المميزات

تم التنفيذ على كامل سور الجامعة 14 كلم

كلفة الصيانة وسهولة التركيب

كابلات الجهد المنخفض والتمديدات والترانشات واللوحات

محطات التحويل وكابلات للجهد المتوسط

إعادة الدفع

6
سنوات

الاستهلاك السنوي

4,000
ميغاواط/سنة

الوفر السنوي

1,200,000
ريال





المشاريع المنفذة باستخدام الطاقة الشمسية

2- أسقف المباني الخارجية و اللاند سكيب

استراحة الطالبات



الاند اسكيب سكن الطالبات



الاستهلاك السنوي

432
ميغاواط/سنة

قبة مسرح كلية الهندسة



جسر الطالبات



الوفر السنوي

143,000
ريال





المشاريع المنفذة باستخدام الطاقة الشمسية

3- أعمدة إنارة بالطاقة الشمسية لمواقف السيارات



إنارة مواقف الطالبات 22 كيلواط ساعة



إنارة مواقف الخدمات 9 كيلواط ساعة



إنارة الممر خلف المسجد 2 كيلواط ساعة



الاستهلاك السنوي

119
ميغاواط/سنة



الوفر السنوي

40,000
ريال





670KW

استطاعة 1000 كيلوواط



330KW



المشاريع المنفذة باستخدام الطاقة الشمسية

4- الطاقة الشمسية لنظام تسخين المياه لمشروع الاستاد والتربية البدنية



الاستهلاك السنوي

الوفر السنوي

2880
ميغاواط/سنة



950,000
ريال



المشاريع المنفذة باستخدام الطاقة الشمسية

5- مقر انتظار الطالبات



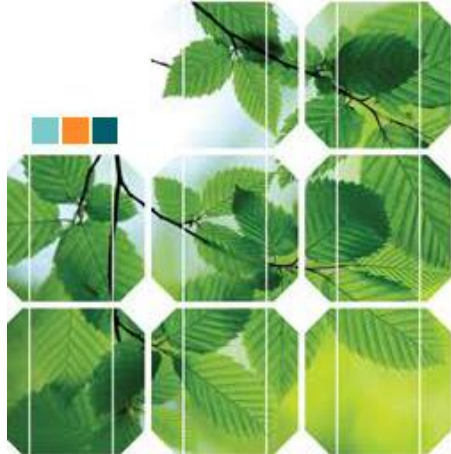
يتألف من 140 لوح شمسي
انتاج 37 كيلوواط ساعة ليلا ونهارا

الاستهلاك السنوي

213
ميغاواط/سنة

الوفر السنوي

71,000
ريال



المشاريع المنفذة باستخدام الطاقة الشمسية

6- مواقف السيارات المرحلة الأولى



انتاج سنوي

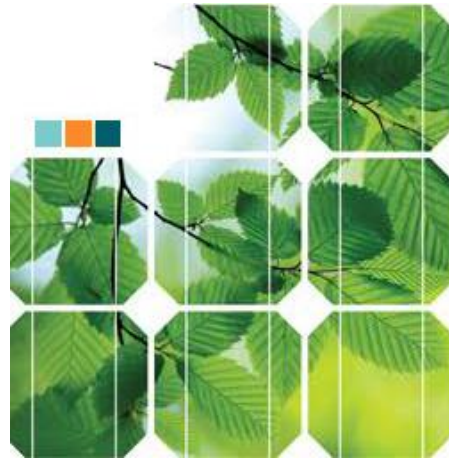
2
غيغاواط/سنة

إعادة الدفع

5
سنوات

الوفر السنوي

849,000
ريال



المشاريع المنفذة باستخدام الطاقة الشمسية

7- إنارة طرقات وسور مشروع المستشفى

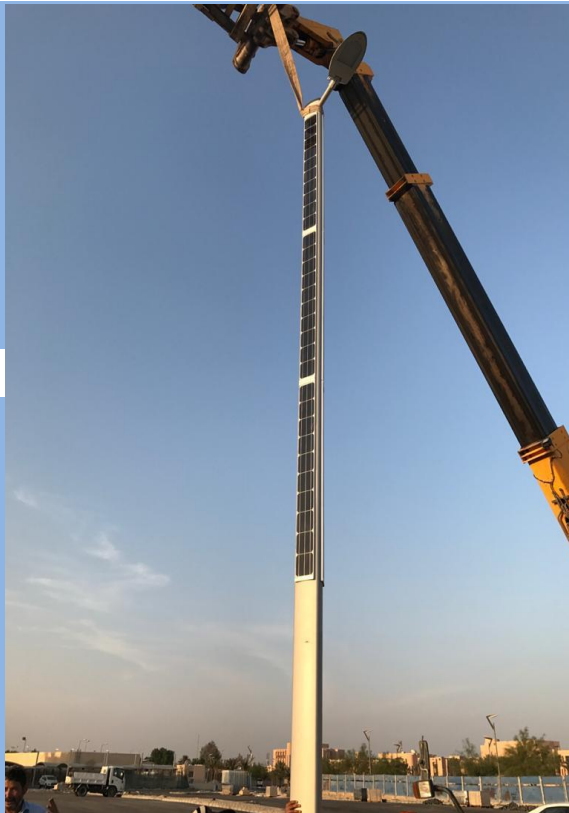


استهلاك سنوي

404
ميغاواط/سنة

الوفر السنوي

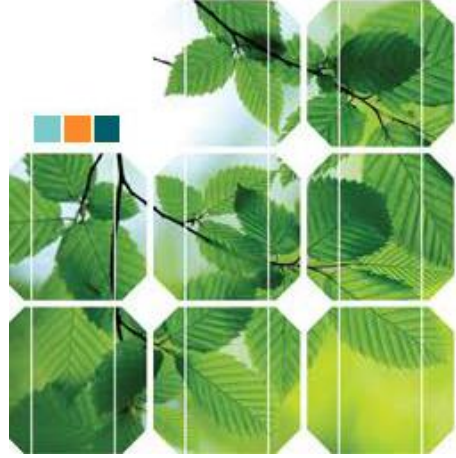
133,000
ريال





ثانياً: المشاريع تحت التنفيذ





ثانياً- مشاريع تحت التنفيذ

1- أعمدة الطاقة الشمسية لإنارة الممرات والحدائق والطرق



استهلاك سنوي

136
ميغاواط/سنة

الوفر السنوي

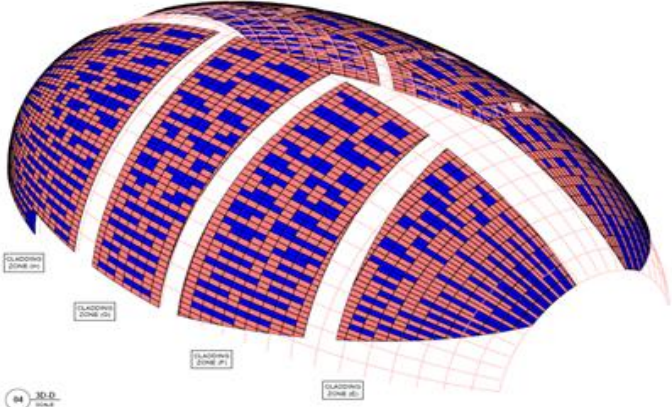
45,000
ريال





ثالثاً: مشاريع تحت التطوير والتنفيذ





* يمثل اللون الأبيض شرائح مولدات الطاقة عالية الشفافية 2500م2

* يمثل اللون الازرق شرائح مولدات الطاقة متوسطة الشفافية 2400م2

* يمثل اللون الاحمر شرائح مولدات الطاقة عديمة الشفافية 4500 م2



مشاريع تحت التطوير و التنفيذ

1- مبنى الموهبة و الإبداع



استهلاك سنوي

2373
ميغاواط/سنة

الوفر السنوي

800,000
ريال





مشاريع تحت التطوير و التنفيذ

2- مشروع المدارس بنين و بنات



استهلاك سنوي

1323
ميغاواط/سنة



الوفر السنوي

438,000
ريال

3- اللاند سكيب مشروع المستشفى



عمود 1100



بولارد 200



الاستهلاك السنوي

الوفر السنوي

300
ميغاواط/سنة

99,000
ريال

4- اسقف وواجهات مبنى خدمة المجتمع بقيق



3000 م2

