بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة الملك فهد للبترول والمعادن
الإدارة العامة للمشاريع والصيانة
إدارة المشاريع
(٠٣٦)

التأريخ: ١٤٤٣/٠٦/١٤ هـ

King Fahd University of Petroleum & Minerals
General Directorate of Projects & Maintenance
Projects Department
(036)

الموافق: ٢٠٢٢/٠١/١٧م

الموضوع: مشاريع استبدال الإنارة في الجامعة باستخدام مصابيح (LED)

سعادة / نائب الرئيس للشؤون الإدارية والمالية المحترم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،،

بالإشارة إلى خطاب سعادتكم حول الموضوع أعلاه وطلبكم بيانات حول المراحل المنجزة والقائمة والمتوقعة المتعلقة باستخدام مصابيح (LED) الموفرة للطاقة بدل المصابيح القديمة، أفيد سعادتكم بما يلي:

أولاً: المباني التي تم استبدال الإنارة فيها:

م	المبنى	حالة المشروع	التكلفة
١	مبنى الإدارة (مبنى ٢١)	تم الانتهاء منه بنسبة ١٠٠٪	٢٢٢,٠٠٠ ريال.
٢	مبنى ٤٢	تم الانتهاء منه بنسبة ١٠٠٪	
٣	مبنى ٦١	تم الانتهاء منه بنسبة ١٠٠٪	
٤	٨ مباني سكنية للطلاب	تم الانتهاء منه بنسبة ١٠٠٪	٨٠٩,٣٦١ (مشروع)
٥	المبنى الأكاديمي رقم ٢٤	نسبة الإنجاز ٩٨٪	٥٠,٠٠٠
٦	المبنى الأكاديمي رقم ٢٢	نسبة الإنجاز ٨٠٪	٥٠,٠٠٠
٧	جميع لوحات الخروج (Exit) في كل المباني الأكاديمية	تم الانتهاء منه بنسبة ١٠٠٪	٤٥,٠٠٠
٨	دورات المياه في مبنى رقم ٥٩ و ٦٣	تم الانتهاء منه بنسبة ١٠٠٪	٥,٠٠٠
٩	جميع غرف الاجتماعات في مبنى ٥٩	تم الانتهاء منه بنسبة ١٠٠٪	٨,٠٠٠
١٠	١٧٥ منزلاً (ضمن مشروع تأهيل حي الفردوس، شاملاً وحدات الإنارة والتمديدات وليس فقط المصابيح)	تم الانتهاء منه بنسبة ١٠٠٪	١,٣٤٢,٥٧٥ (مشروع)
		المجموع	**٢,٥٣١,٩٣٦**

ملاحظة: البند رقم ٤ و ١٠ نفذهما مقاولان من خلال مشروعين، وبقية البنود نفذتها إدارة الصيانة.

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة الملك فهد للبترول والمعادن
الإدارة العامة للمشاريع والصيانة
إدارة المشاريع
(٠٣٦)

King Fahd University of Petroleum & Minerals
General Directorate of Projects & Maintenance
Projects Department
(036)

ثانياً: المباني المخطط لها:

١) عدد (٥) مباني سكنية للطلاب سيتم البدء فيها قريباً، حيث متوقع توقيع العقد في الشهر الجاري.
٢) بقية المباني الأكاديمية، وبقية سكن الطلاب حسب توفّر الاعتمادات المالية.

ثالثاً: جميع المشاريع الجديدة منذ العام (٢٠١١م) تم فيها استخدام مصابيح (LED).

ومنها على سبيل المثال مبنى (٧٦) الذي تم طرحه عام ٢٠١١م.

رابعاً: استخدام الحسّاسات: تم منذ العام (٢٠٠٨م) اعتماد استخدام حساسات الحركة (Motion Detector) وحساسات الإشغال (Occupancy Detector) لإطفاء الإنارة وتشغيلها تلقائيًّا، علماً أنها موجودة في بعض المباني قبل هذا العام.

خامساً: مشاريع جاهزة للطرح لاستخدام الطاقة الشمسية في الإنارة:

قامت إدارة المشاريع والصيانة بإجراء دراسات وإعداد وثائق مشاريع لاستخدام المصابيح العاملة بالطاقة الشمسية. ومن ضمن المشاريع الجاهزة للطرح مشروع استخدام وحدات الإنارة العاملة بالطاقة الشمسية في الطريق الواصل من بوابة رقم ١ إلى مبنى رقم ٢١، باستخدام نفس الأعمدة الموجودة واستبدال وحدة الإنارة فقط بتكلفة لا تتجاوز (١٠٠ ألف ريال).

وكذلك استخدام نفس تقنية الطاقة الشمسية في الإنارة لكامل الطريق الدائري بتكلفة تقديرية تبلغ (٣٠٠ ألف ريال).

وقد تمّ تركيب نموذجين لذلك: قرب جامع الظهران وقرب سكن العزاب (مرفق صور)، علماً أن قيمة وحدة الإنارة مع الخلية الشمسية (٢٠٠٠ ريال).

هذا لاطلاع سعادتكم والتوجيه بما ترونه مناسباً.

وتقبلوا تحياتي،،،

مدير عام المشاريع والصيانة

م. أحمد بن خويطر الضبعان

ص.ب ٥٠٨١ ، الظهران ٣١٢٦١ ، المملكة العربية السعودية ، تلفون: ٨٦٠-٤٥٠٠(٠١٣) ، فاكس:٨٦٠-٤٥٥٥(٠١٣) ، بريد إليكتروني: dg-proj@kfupm.edu.sa
KFUPM Box 5019 . DHAHRAN31261 . SAUDI ARABIA . Telephone: (013)860-4500 . Fax:(013) 860-4555. E- mail: dg-proj@kfupm.edu.sa



