



بيان صحفي

مسجد الحسن الثاني بالدار البيضاء يتحول إلى "الأخضر": مقاربة جديدة من أجل ترشيد استهلاك الطاقة والمحافظة على البيئة

النجاعة الطاقية : رهان في صدارة أولويات مؤسسة حسن الثاني بالدار البيضاء

وعيا منها بأهمية الحفاظ على الطاقة والتخفيف من عبء تكلفة استهلاكها بمجمع مسجد الحسن الثاني بالدار البيضاء، وفي سياق مساهمتها في الحد من ظاهرة الاحتباس الحراري التي تشغل الجميع، وضعت مؤسسة مسجد الحسن الثاني بالدار البيضاء النجاعة الطاقية في صلب أولوياتها. فمذ عام 2014، أجرت مؤسسة مسجد الحسن الثاني بالدار البيضاء عمليات الافتتاح الطاقية من قبل خبراء محليين ودوليين، عززت بدراسة تقنية اقتصادية مفصلة لترشيد استهلاك الطاقة.

مشروع يهدف إلى تخفيض فاتورة استهلاك الطاقة في مجمع مسجد الحسن الثاني بنسبة كبيرة.

وتفعيلا لخلاصات هذه الدراسة، وبعد طلب إبداء الاهتمام الدولي الذي تم إطلاقه في ديسمبر 2016، بالتعاون مع شركة الطاقة للاستثمار (SIE) و GIZ التعاون الألماني، أُسند إنجاز هذا المشروع للشركة الكندية C-ENERGIE، المختصة في مجال الحد من استهلاك الطاقة، التي ستعمل على تحديد ووضع الحلول والمصادر الطاقية الملائمة. و في إطار هذا المشروع تم إنشاء شركة مغربية تابعة لـ C-ENERGIE . Maroc

ويندرج هذا المشروع ضمن ما تم اعتماده خلال قمة المناخ COP22 في عام 2016 والتي تشمل أهدافه الرئيسية تنفيذ حلول كفاءة الطاقة المثلى في الإضاءة الداخلية والخارجية لمجمع مسجد الحسن الثاني ومبانيه الخارجية، التوليد الذاتي للكهرباء بالطاقة الشمسية والطاقة الشمسية الحرارية.

وقد تم تتويج مسار هذا المشروع الطموح بتوقيع عقد أداء الطاقة 2019 CPE وذلك يوم الأربعاء 25 سبتمبر بمقر المؤسسة .

حل يجمع بين تدابير النجاعة الطاقية والطاقات المتجددة

يعتمد المشروع على تنفيذ حل يستخدم كلاً من مقاييس النجاعة الطاقية والطاقات المتجددة القائمة على التقنيات النظيفة بما في ذلك الضمانات الفنية والمالية. وتتجلى هاته التدابير فيما يلي :

• تغيير الإضاءة:

استبدال وسائل الإضاءة الحالية بما مجموعه 30000 مصباح ووحدات إضاءة من نوع LED على مستوى المسجد والأكاديمية والمكتبة الوسائطية... الشيء الذي سيمكن من توفير ما يناهز 70 % من الطاقة.

• تركيب الألواح الضوئية الشمسية:

تركيب 810 لوحة شمسية ضوئية بسطح مبنى الأكاديمية من أجل إنتاج الطاقة القصوى بالكيلوواط في الساعة خلال ساعات الذروة وإعادة إدخالها في الشبكة الداخلية لمباني مؤسسة مسجد الحسن الثاني.

• تركيب الألواح الشمسية الحرارية:

تركيب الألواح الشمسية الحرارية لتسخين المياه بالحمامات وتدفتتها.

• نظام التسيير والتحكم التقني المركزي : GTC

• ترشيد استهلاك المياه

لمواجهة تحدي الاستهلاك المفرط للمياه وللحفاظ على هذه المادة الحيوية واستخدامها الأمثل، سيتم تزويد الحنفيات بمعدات تقنية تمكن من تقليص الاستهلاك بنسبة تناهز 50%.

• صيانة المعدات

تمكن الصيانة المنتظمة والملائمة للمعدات والآليات من الزيادة مدة عملها الجهاز، وتقلل من الأعطاب التي قد تطرأ عليها، كما تسهم في توفير الطاقة ودعم النجاعة الطاقية.

مشروع يتم تمويله من خلال ما تم توفيره من فاتورة الاستهلاك

سيحقق هذا المشروع وفورات مهمة ستمكن- حسب التصميم المالي- المؤسسة من تسديد مبلغ الاستثمارات التي تطلبها خلال 10 سنوات، بناءً على عقد أداء الطاقة.

للمزيد من المعلومات المرجو الاتصال ب:

أسماء فتحي

مسؤولة قسم التواصل بمؤسسة مسجد الحسن الثاني بالدار البيضاء

الهاتف النقال: 06 61 74 75 36 الفاكس: 05 22 47 26 20 البريد الإلكتروني : a.fethi@fmh2.m