

مشروع مصباح دبي



المهندس / أحمد سعيد البدواوي
مدير إدارة تطبيقات الاستدامة والطاقة المتجددة
بلدية دبي



توجيهها من صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة، رئيس مجلس الوزراء، حاكم دبي، رعاه الله، الهادفة لتحويل مدينة دبي إلى واحدة من المدن الأذكى عالمياً والأكثر استدامة.

فقد أعلنت بلدية دبي تدشين مبادرة «مصباح دبي» التي تأتي ثمرةً لجهود الأبحاث والتطوير البناءة بينها وبين شركة فيليبس للوصول إلى المصباح الأكثر فاعلية في العالم للاستخدام التجاري، وهو المصباح الأول في الأسواق الذي يتخطى حاجز 200 شمعة في الواط من حيث الكفاءة باستهلاك الطاقة حيث أن المصباح سيكون متوفراً في أسواق دبي قبل نهاية العام الحالي مع خطط لاستبدال 80% من المصابيح المستخدمة في دبي بمصباح دبي الجديد، حيث تستعد بلدية دبي وفيليبس ان تقوم بتزويد سكان مدينة دبي بمليون مصباح في العام 2017، وهو الرقم الذي من المتوقع أن يرتفع ليصل إلى 10 ملايين في العام 2021 .

مبادرة «مصباح دبي» جاءت لتعزيز توعية الجمهور بالحاجة إلى التوفير بالطاقة لتخفيض الانبعاثات الكربونية، كما أنها تتماشى مع توجهات الحكومة ورؤية الدائرة في هذا المجال وتدعم استراتيجية دبي المتكاملة للطاقة 2030 في خفض استهلاك الطاقة بنسبة 30% والحد من التلوث الكربوني من خلال خفض انبعاثات الكربون 16% اي بما يقارب 640,000 طن سنويا في المنزل الواحد سيتم الحد منها بحلول عام 2021، بالإضافة إلى تعزيز ممارسات الطاقة النظيفة لحماية البيئة وتحقيق الاستدامة في جميع مناحي الحياة.



وتوفر مبادرة «مصباح دبي» العديد من الفوائد الملموسة وأبرزها التوفير في فاتورة الإضاءة بنسبة تصل حتى 90% وسوف يكون مقدار التوفير 4000 درهم سنويا وعمر المصابيح أطول يصل إلى 25 عاماً وتكون نسبة التوفير للعمر الافتراضي لهذه المصابيح الجديدة 1000 درهم سنويا، مقارنةً مع المصابيح القديمة التي كانت تكلفة العمر الافتراضي لها بما يقارب 3 آلاف درهم سنويا كما أيضا سوف يكون مقدار التوفير في عدد الساعات التشغيلية لمصباح دبي بمقدار 10,700 kWh سنويا التي تكون مجموع مقدار التوفير الناتجة من جودة المصابيح وفعاليتها التي هي بمقدار 7,700 kWh سنويا مع مقدار نسبة التوفير الطاقة الناتجة من انخفاض درجة حرارة مصباح دبي الذي بمقدار 3,000 kWh سنويا، كما يتميز المصباح بأنه صديق للبيئة ولا يحتوي على زئبق أو سموم ثقيلة، ومنخفض الحرارة وبالتالي يوفر في تكاليف التبريد، ولا يصدر عنه أشعة فوق البنفسجية.

انجازاتنا الرائدة في مبادرة مصباح دبي يتلخص ب :-

1. عند الانتهاء من توفير 100 مصباح في كل منزل في امانة دبي سيتم توفير 4000 درهم سنويا
2. 1000 درهم سنويا ستوفر نتيجة زيادة عمر مصباح دبي مقارنة مع التكلفة الناتجة من المصابيح القديمة التي كانت تستنفذ 3000 درهم سنويا
3. 11,000 kWh ستوفر سنويا نتيجة تقلص عدد الساعات التشغيل

