

مشروع ربط مبنى بلدية يطا بالطاقة الشمسية باستخدام اللوحات الكهروضوئية

مشروع ربط بلدية يطا بخلايا شمسية ممول من مؤسسة التعاون الألماني giz ، وبالتعاون مع مركز أبحاث الطاقة في جامعة النجاح الوطنية وشركة كهرباء الجنوب (سلكو) فرع يطا، من ضمن ست بلديات في الضفة الغربية، واستجابة لقرار الحكومة الفلسطينية في آذار من عام 2012 المتعلق بالإستراتيجية الوطنية للطاقة المتجددة التي أعدتها سلطة الطاقة الفلسطينية، والتي تهدف إلى الحصول على 240 جيغا واط ساعة كهرباء (على الأقل) . ناتجة عن مصادر الطاقة المتجددة وبما يعادل 10% من القدرة الكهربائية المنتجة محليا وذلك بحلول عام 2020.

وقد تم تركيب 33 خلية شمسية على أحد مباني البلدية (مكتبة البلدية) منذ مطلع عام 2014. بقدرة 190 OWP لكل منها ، وبقدرة إجمالية 5.4 كيلو واط ، ومحولات مرتبطة بالشبكة لتحويل التيار المتواصل إلى متردد، ونظام تحكم ومراقبة لعمل النظام، وعداد التغذية من النظام إلى شبكة الكهرباء بالإضافة لكوابل التوصيل للتيارين المتردد والمتواصل والقواطع وغيرها.

ويذكر أن بلدية يطا يتم تزويدها بالكهرباء عن طريق شركة كهرباء الجنوب SELCO ، التي تم التعاقد معها لربط نظام الطاقة الشمسية هذا بشبكة الكهرباء المحلية، من خلال اتفاقية القياس الصافي أو التعرفة المميزة. وإن هذا النظام مكن البلدية من توفير أثمان الكهرباء المعادلة لـ 10% من الاستهلاك الشهري لمبنى البلدية خلال الفترة السابقة (2014) بالرغم من أن مجموع ساعات إشراق الشمس خلال فصل الشتاء تكون متدنية.



صورة الخلايا الكهروضوئية على سطح مبنى مكتبة البلدية العامة

تحرير : م. إبراهيم الشامسطي
مدير وحدة التنمية والعلاقات العامة