

الملخص:

نظرا للعجز المالي لمعظم البلديات الناتج عن قلة الإيرادات وارتفاع فاتورة النفقات، ولا سيما ما تعلق بفاتورة الإنارة العمومية.

ارتئينا من خلال هذه الدراسة معالجة جزء من هذه المعضلة بإجراء دراسة جدوى إدماج الطاقة الشمسية، في شبكة الإنارة العمومية بمدينة بسكرة، أي محاولة وضع إستراتيجية لإستخدام طاقة متوفرة وذات تكلفة مناسبة، بحيث تجعل من هذه العملية (توليد الكهرباء) عملية ذات جدوى إقتصادية، وأن تكون آمنة وسليمة من الناحية البيئية.

النتائج المتوصل إليها بعد التشخيص العام للوضع الحالي والمقارنة بين نظام الإنارة بالطريقة التقليدية ونظام الإنارة بالطاقة الشمسية، تبين بأن هذا الأخير يعتبر النظام الأمثل من الناحية الاقتصادية، الأيكولوجية.

الكلمات المفتاحية:

الإنارة العمومية، إدماج، الطاقة الشمسية، الطريقة التقليدية، الاقتصادية، دراسة جدوى.

Résumé :

Compte tenu du déficit financier de la plupart des municipalités résultant du taux faible des recettes d'une part et de la hausse de la facture des dépenses d'autre part, surtout en ce qui concerne la facture d'éclairage public.

Pour cela et à travers cette étude, nous avons décidé d'aborder une partie de ce dilemme en examinant la faisabilité de l'intégration de l'énergie solaire dans le réseau d'éclairage public de la ville de Biskra, Donc essayer de trouver une stratégie d'utilisation d'une énergie disponible et d'un cout convenable et de garantir la sécurité de l'environnement.

Les résultats obtenus après un diagnostic général de la situation actuelle et la comparaison entre le système d'éclairage traditionnel et le système d'éclairage solaire montrent que ce dernier est le système le plus optimal du point de vue économique, écologique et environnemental.

Les mots clés :

Éclairage public, Intégration, Energie solaire, Eclairage traditionnel, économique, Étude de faisabilité.