



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

الدليل الإرشادي لتشغيل وصيانة الإنارة بالطاقة الشمسية

Community Support Program - برنامج دعم المجتمع المحلي

مستلزمات الصيانة والسلامة أثناء العمل

قبل البدء بأعمال الصيانة يجب التأكد من وجود المستلزمات التالية:

- 🧰 سلم طول 8 امتار خاص لأعمدة الإنارة
- 🧰 ساعة فحص للجهد والتيار الكهربائي
- 🧰 مفك test للكهرباء
- 🧰 مفكات عادية للبراغي
- 🧰 مفك مسدس لبراغي اللمبة
- 🧰 يجب استعمال قطاعة لقطع كابل الكهرباء القديم وتلزيق خاص للكهرباء في حال عدم وجود junction ما بين خط التوتر واللمبة

تدابير السلامة أثناء العمل

قبل البدء بأعمال الصيانة يجب أخذ إجراءات السلامة كما يلي:

- 🧰 إختيار نهار مشمس للقيام بأعمال الصيانة
- 🧰 التأكد من قطع شبكة الكهرباء عن الأعمدة مع وضع علامة كي لا يشغلها أحد
- 🧰 وضع لافتات تحذر المارة من أعمال الصيانة
- 🧰 ارتداء الملابس التالية:
 - زي يلفت النظر
 - زناز تثبيت مع حذاء مناسب للصعود على العامود
 - كف عازل للكهرباء
 - نظارات حماية للعيون
 - قبعة حماية للرأس

الآلية المعتمدة لحل مشكلة في جهاز إنارة الطرقات

عندما تتوقف اللمبة عن العمل يجب اتباع الخطوات التالية وتصحيح العطل بما يلزم:

- ✂️ التأكد من الكوابل ما بين اللمبة والتوتر الكهربائي إذا كانت صالحة وغير مهترئة أو مقطوعة
- ✂️ التأكد من سلامة القواطع الكهربائية
- ✂️ التأكد من سلامة جهاز الكنترولر
- ✂️ التأكد من سلامة محول اللمبة
- ✂️ التأكد من سلامة اللمبة

"تم تطوير هذه المنشورة بفضل دعم الشعب الأمريكي من خلال الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID). محتويات هذه المنشورة هي مسؤولية الاستشاري، ولا تعكس بالضرورة وجهة نظر أو آراء الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية أو حكومة الولايات المتحدة."