

% ربط شبكة إنارة الطرق في العين لاسلكياً بنسبة 99



العين: منى البدوي

ساهمت أساليب التكنولوجيا الحديثة التي تطبقها بلدية مدينة العين في رفع وتحسين مستوى كفاءة شبكة الإنارة في المدينة، حيث نجحت وحدة التحكم المركزي المختصة بالمراقبة والتحكم بأصول إنارة الطرق بربط شبكة إنارة الطرق في مدينة العين لاسلكياً بنسبة 99% وتنظيم عمليات التشغيل والإطفاء، الأمر الذي أدى إلى توفير الطاقة والموارد المالية، حيث بلغت نسبة الوفرة التقريبية ما يقارب 6% من فاتورة الاستهلاك السنوية لإنارة الشوارع في مدينة العين. وقال المهندس عبدالله سلطان الدرعي، رئيس قسم بلدية العين، إن وحدة التحكم المركزية والتي تم ربطها بما يقارب 2810 لوحات تحكم في المدينة ساهمت في توفير الوقت والجهد والمال، حيث يتم من خلال النظام مراقبة شبكة الإنارة في المدينة وتحديد أولويات الصيانة وجدولتها ومعرفة الأعمدة المعطلة والإنارة التي تعمل بالنهار، وتحديد بعض قطع الغيار التي يحتاج إليها الفني قبل التوجه للموقع وحساب العمر الافتراضي لكل قطعة يتم استبدالها بالإضافة إلى المقدرة على برمجة وجدولة تشغيل الإنارة خلال أوقات الفصول المختلفة بالسنة. وأشار إلى الوفرة السنوي الذي تحقق نتيجة تركيب وربط المؤقتات الرقمية المسؤولة عن الوقت الزمني لتشغيل وإطفاء

شبكة الإنارة في المدينة وبرمجتها لمدة 10 سنوات قادمة في كل من الطرقات الرئيسية والحضرية والداخلية حيث إن توقيت التشغيل يبدأ بعد 5 دقائق من الغروب في الطرق الرئيسية و7 دقائق في الطرق الحضرية و15 دقيقة في الطرق الداخلية، بينما يبدأ توقيت الإطفاء قبل الشروق بـ 12 دقيقة في الطرق الرئيسية والحضرية و15 دقيقة في الطرق الداخلية.

وأكد أهمية الأنظمة التكنولوجية الحديثة المستخدمة في إنارة الطرق بمدينة العين، والتي ساهمت إلى حد كبير في توفير الطاقة والموارد والوقت والجهد، بالإضافة إلى تقليص أعداد الأيدي العاملة من خلال ما توفره الأنظمة الذكية من إمكانيات سهلة وسريعة للتحكم بالإنارة عن بعد والكشف عن الأعطال وغيرها.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.