

L'Ajuntament impulsa la renovació i millora de l'enllumenat públic

La Junta de Govern Local ha pres coneixement de l'estudi que possibilitarà la substitució de més de 6.600 punts de llum per tecnologia LED

La Junta de Govern Local, celebrada avui, ha estat informada de l'Estudi de renovació i millora de l'enllumenat públic del municipi de Gavà. La tinenta d'alcalde de Ciutat i Territori, Rosa Fernández, ha presentat el contingut del document que aborda la substitució de 6.627 punts de llum per tecnologia LED i que permetrà un estalvi econòmic i energètic d'uns 360.000 euros i 2,7 milions de kWh anuals.

L'estudi estableix un inventari de les instal·lacions actuals, definint amb exactitud la tipologia de les làmpades, la potència, l'òptica i el nivell d'il·luminació. També incorpora una anàlisi energètica i dels costos econòmics anuals.

A partir d'aquí s'estableixen un seguit de propostes per avançar en l'estalvi tant econòmic com energètic. A banda de la substitució dels més de 6.500 punts de llum, també es contemplen canvis totals o parcials dels quadres de maniobra i la seva revisió i neteja, així com la incorporació de sistemes de regulació de potències i altres intervencions com la reparació de suports i de línies i la verificació de les instal·lacions.

Menys consum energètic i millor il·luminació

L'Estudi de renovació i millora de l'enllumenat públic també detalla els avantatges que comportarà la substitució de les llumeneres i projectors actuals per tecnologia LED. Aquests són:

- ✓ Vida útil més llarga (passa a les 100.000 hores)
- ✓ Reducció dels costos de manteniment

- ✓ Alta eficiència, permetent una llum més uniforme i de més qualitat

- ✓ Reducció dels riscos de manipulació de les lluminàries
- ✓ No contenen mercuri ni altres elements altament contaminants
- ✓ Menor contaminació lumínica ja que disminueixen la dispersió de llum
- ✓ Alta flexibilitat en el disseny i regulació total sense canvi de color

3,1 milions d'inversió amortitzable en 8,5 anys

Les mesures proposades suposaran una inversió d'uns 3,1 milions d'euros, sent la partida més elevada la destinada a la substitució de les llumeneres (1,9 milions que representen el 75% del cost total).

La inversió quedarà amortitzada en un termini de 8,5 anys, ja que la implementació de les actuacions proposades comportarà un estalvi en la facturació de 360.000 euros anuals (passarà a ser de 510.000 euros a 150.000 aproximadament, el 67% menys).

En termes energètics, l'estalvi serà de 2,7 milions de kWh (el consum passarà dels 3,9 milions a 1,2 milions, és a dir, una reducció del 68%).