

桃園市政府養護工程處推動汰換耗能低效率道路照明燈具成效未如預期，經審計機關促請檢討改善，已逐年編列預算推動全市換裝 LED 智能路燈，有效節省電費

審計部桃園市審計處(下稱桃園市審計處)查核發現，桃園市政府養護工程處(下稱養護工程處)辦理桃園市路燈規劃興設及管理維護業務，於推動汰換耗能低效率道路照明燈具成效未如預期，經促請研謀改善，已逐年編列預算推動全市換裝 LED 智能路燈，有效節省電費支出，達成節能減碳效果。

近年來路燈照明節能技術發展迅速及成熟，政府積極推動高效率道路照明節能示範系統，在兼顧交通安全前提下汰換高耗能高污染之路燈裝置，以有效節省不必要之用電支出，並可達到「節能減碳」目的及「經濟環保」功效。桃園市審計處於 107 年 3 月查核發現，養護工程處負責辦理桃園市路燈規劃興設及管理維護業務，在市轄現有路燈約 15 萬餘盞中，僅 4 萬餘盞路燈為節能 LED 燈(約 26.82%)，其餘主要多為鈉光燈、日光燈等高耗能傳統路燈，對於推動汰換耗能低效率路燈照明燈具成效未如預期，尚待加速傳統路燈汰換工程之執行，提升 LED 路燈換裝比率，以落實節能減碳及撙節電費支出，經於 107 年 4 月函請研謀改善。



桃園市全面換裝 LED 智能路燈
(桃園市政府養護工程處提供)

嗣經桃園市審計處追蹤改善情形，養護工程處已於 108 及 109 年年度編列預算辦理「桃園市全面換裝節能(智能)路燈暨維護案」計 3 億 5,629 萬餘元，截至 109 年 6 月底止，已完成全市 14 萬餘盞路燈換裝(或新設)為 LED 智能路燈，並由委外廠商接續維護管理。初估每年電費將可由 2.19 億元降為 0.66 億元，有效節省電費支出，並減少約 6 萬噸碳排放量，達成節能減碳效果。