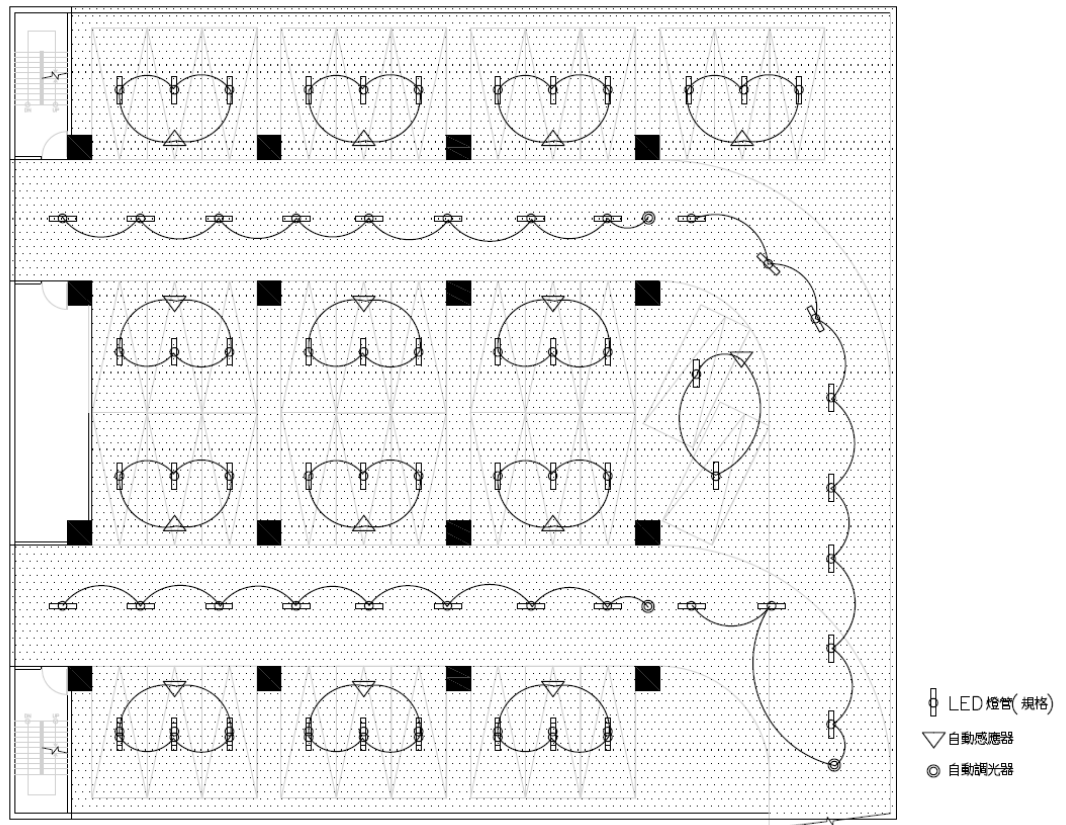


績效保證計畫書(說明範本)

- 一、 受補助單位停車空間照明設備使用概況。
 - ◆ 使用燈具位置、類型、規格、數量。
 - ◆ 月耗電度數概估。
- 二、 績效保證計畫概要、預估節能效益及節能率。
 - ◆ 改善前/後之情形、改善後照明設備簡易配線圖



- ◆ 預估節能效益及節能率計算(P_{bi} 改善前為出廠耗電功率或實測耗電功率、 P_{pt} 改善後為出廠耗電功率)。

節能量計算說明：

改善前量測每盞燈具之功率(P_{bi})乘以改善燈具之盞數(Q_{ubi})

與改善後量測每盞燈具之功率(P_{pt})乘以改善後燈具之盞數(Q_{upt})相減，乘以約定使用時間(t_{op})，得到節約度數，如下

列計算式：

$$E_s = \sum [P_{bi} \times Q_{ubi} - P_{pt} \times Q_{upt}] \times t_{op}$$

E_s ：節約度數(Kwh/年)

P_{bi} ：改善前燈具耗電功率(W 或 kW)

P_{pt} ：改善後燈具耗電功率(W 或 kW)

Q_{ubi} ：改善前燈具數量(盞)

Q_{upt} ：改善後燈具數量(盞)

t_{op} ：約定之使用時間(hr/年)

節約金額計算為燈具之節約度數(E_s)乘以平均電費單價

(U_{av})，如下列計算式：

$$M_s = E_s \times U_{av}$$

◆ 執行工程施工步驟與施工時程。

三、 節能績效率量測及驗證之基本約定。

◆ 能源單價。

◆ 量測方式、時間及週期。

◆ 取樣比例。

四、 績效保證計畫之節能績效率量測、驗證及節能率計算方式。

◆ 完成後節能績效率量測、驗證及節能率計算方式。(停車場照度

應在符合 CNS 規範前提下，以電子儀器量測各汰換後燈具種

類之耗電功率，抽樣比例為 5%，後續並以實測耗電量平均值

核算數值)

五、 經費預算初估表。

- ◆ 說明補助項目中設計費、材料費、施工費及管理費等各項經費組成。
- ◆ 說明績效保證計畫中經費流向，包含補助經費支用、自籌款項及經費支付等。

六、 未達預估節能率之處理方案。

- ◆ 說明績效保證計畫節能率未達預估節能率之處理方式及罰則等。

七、 維持績效保證計畫之後續維護規畫。

- ◆ 真對績效保證中後續固定維修費、必要性備用零件項目及預算等進行說明。