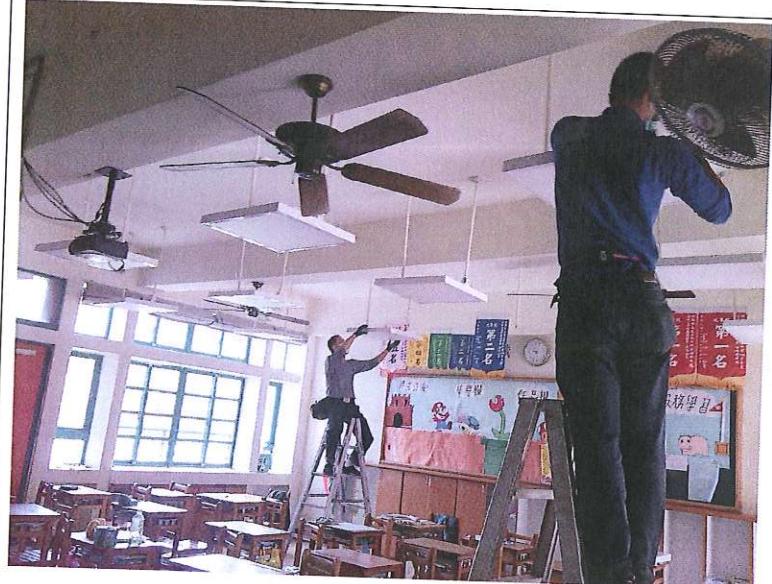
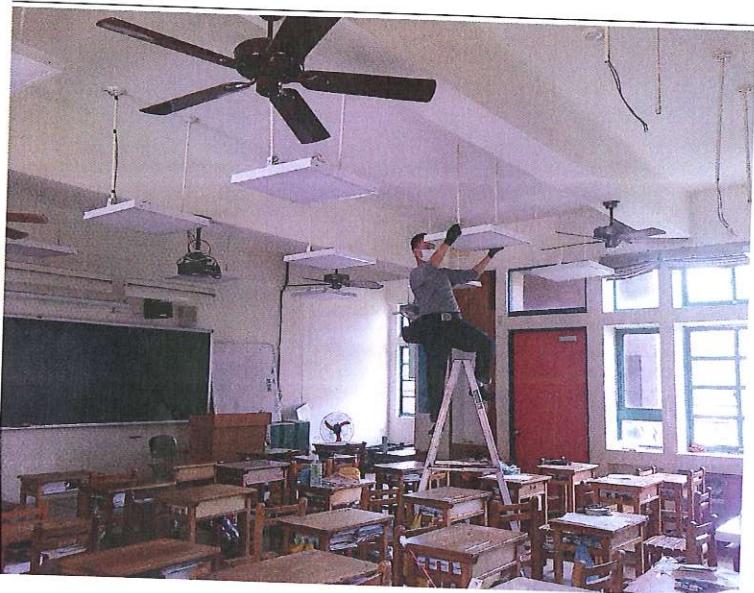


桃園市立龜山國民中學 成果照片

計畫名稱：103 年度改善校園安全設備

工程地點：本校校區

施工中照片說明 - 11/29

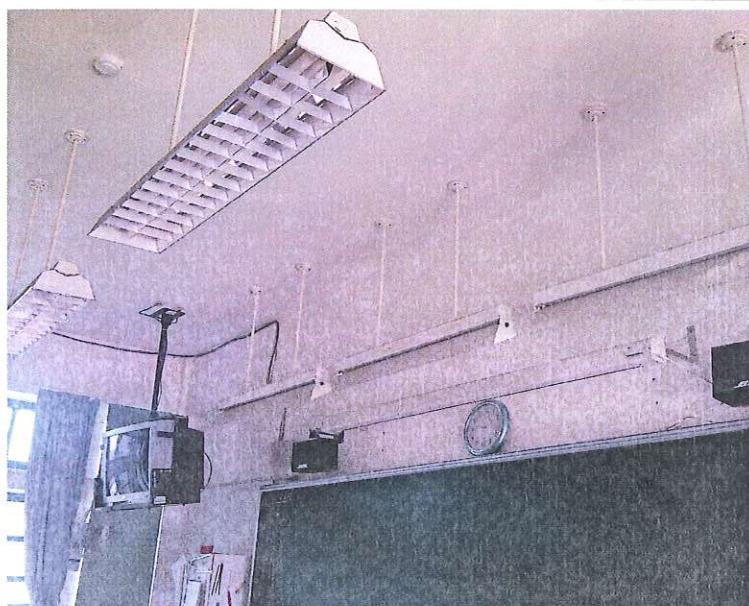


桃園市立龜山國民中學 成果照片

計畫名稱：103 年度改善校園安全設備

工程地點：本校校區

施工前照片說明 - 11/28

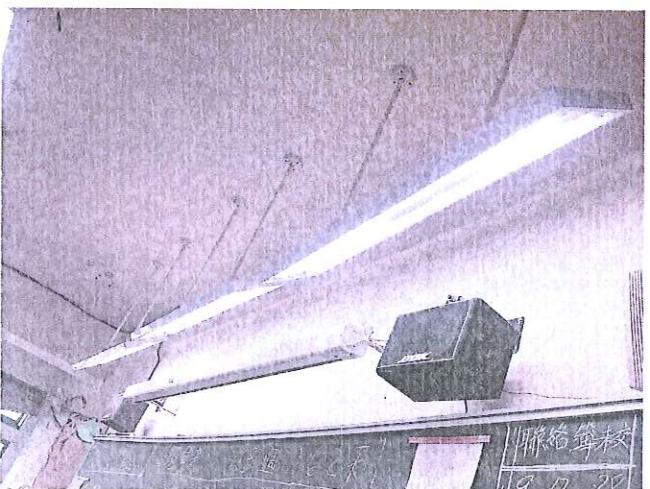
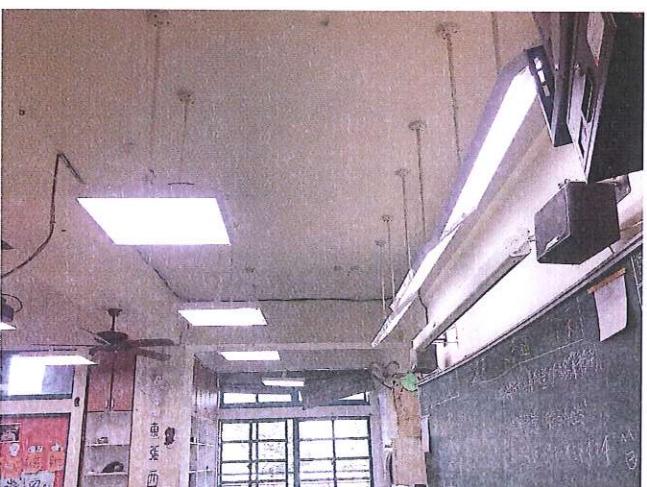
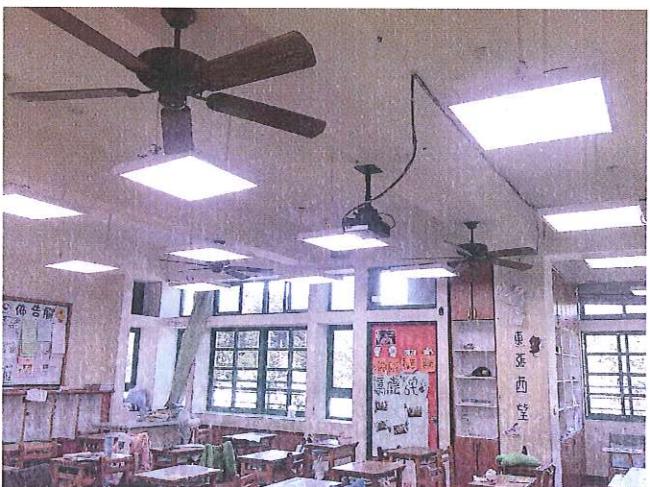
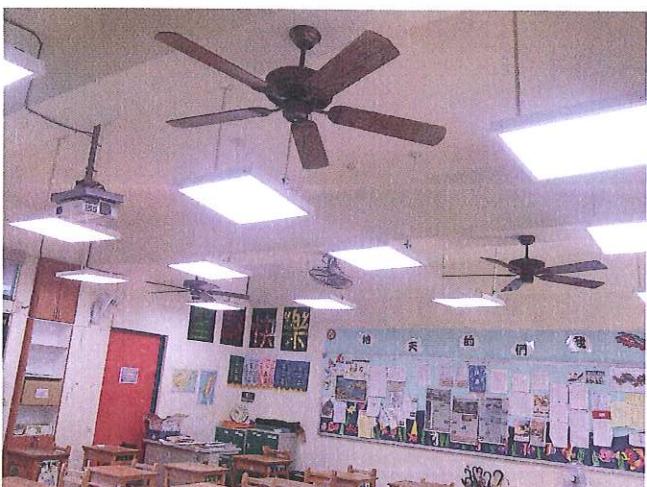


桃園市立龜山國民中學 成果照片

計畫名稱：103 年度改善校園安全設備

工程地點：本校校區

施工後照片說明 – 日期 12/6



簽 於 總務處

日期：104年12月11日

主旨：為辦理「103年度改善校園安全設備-照明」採購案驗收，簽請核示。

說明：

一、依據旨揭採購契約書辦理。

二、本案執行期日說明如下：

(一) 決標日：104年11月10日。

(二) 履約期限：自決標日起算30個日曆天內（12月9日前）安裝完畢。

(三) 完工日期：104年12月8日。
總長核對真

(四) 測試期間：於機關上課期間測試1週後，始開具驗收紀錄。

(五) 保固期限：5年。

三、廠商已依規定將照明燈具依本校預計需求安裝完畢，建請校長指派主驗人員，俾利辦理驗收程序，倘驗收發現瑕疵，得由主驗人限期改善、拆除、重做或退換貨，逾期未改正則依規定計算逾期違約金。

擬辦：依說明三辦理，建請 校長指派主驗人，並請主計室監驗程序。

W4 9/20 敬啟

會辦單位：主計室



* 1 0 4 0 0 0 9 5 0 3 *

主旨：為辦理「103年度改善校園安全設備-照明」採購案驗收，簽 請核示。

第一層決行

承辦機關(單位)	會辦機關(單位)	核稿	決行
<p>審發長陳怡嘉 10/20/2014</p> <p>總務處阮允元</p>	<p>教育處 主計室 確認驗收期程 小、請先知會程 會計室李毓萍 9/10</p>		<p>泰山國民中學 徐小玲 12/15 核對無誤</p>

校對兼發文：

監印：

日期：12/18

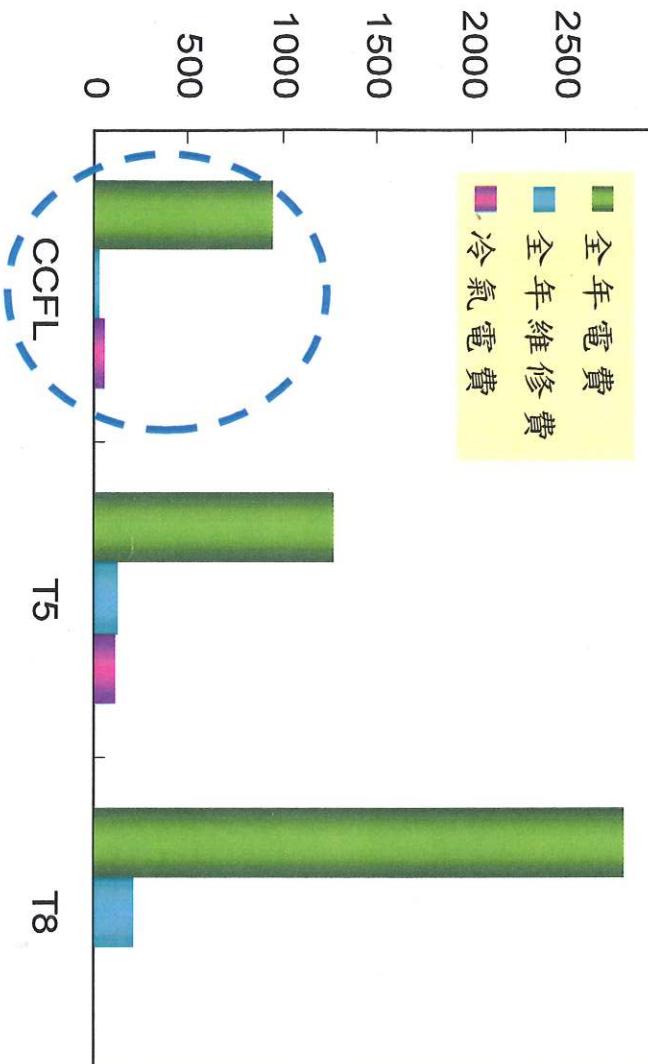
CCFL 電費與冷房效益比較



市售2X2尺輕鋼架燈具，以1000坪24小時營運的賣場為例，估算各式燈具之照明電費。冷房以30坪之辦公室為例。

	CCFL	T5	T8
燈組數	600組	600組	800組
單燈組瓦數	45W	60W	100W
燈管溫度(兩端)	67°C	83°C	88°C
燈管溫度(中間)	46°C	62°C	65°C

(千元)



CCFL比傳統燈具更節約：

$$\begin{array}{lll} \text{CCFL} & \text{T5} & \text{T8} \\ 600\text{組} & = 600\text{組} & = 800\text{組} \\ 45\text{瓦} & 60\text{瓦} & 100\text{瓦} \end{array}$$

CCFL比傳統燈具更省錢：

CCFL全年電費比T5省25%，比T8省66.5%；全年維修費比T5省77.98%，比T8省87.71%；冷氣電費比T5省50%