

## 電力工程及冷氣裝設已全數完成發包 打造班班有冷氣校園

(圖/文 國中小組 林莘芸)



為維護校園用電安全，提供學生適溫的學習環境，教育部推動「公立高級中學以下學校電力系統改善暨冷氣裝設計畫」，在經濟部、台電公司、行政院公共工程委員會及各地方政府通力合作下，全國各縣市電力改善工程已於 8 月 18 日全數完成發包，冷氣採購也於 5 月底完成發包，各校陸續進行電力改善工程及冷氣裝設作業，在 111 年夏季前將全面打造「班班有冷氣」的適溫校園環境。

教育部表示，受極端氣候影響，為因應入夏的高溫環境，學校裝設冷氣成為各界關心議題，行政院蘇貞昌院長於 109 年 7 月 7 日宣布中央與地方一起努力辦理高中以下學校電力系統改善及冷氣裝設，在 111 年夏天前全數完成，不分城鄉，學生上課時都有冷氣吹。在行政院的支持下，教育部配合前瞻基礎建設計畫訂定電力改善及冷氣裝設計畫，以前瞻基礎建設經費及特別統籌分配稅款，共挹注新臺幣 323 億元協助地方政府辦理，經費高比例由中央支付，少部分由地方支付。

考量計畫涉及面向甚廣，行政院並召集教育部、經濟部、台電公司、行政院公共工程委員會組成專案小組，擬定一致性的設備規格、施工規範及採購招標文件範本，結合跨部會的力量，協助各地方政府執行，並透過定期召開行政院層級的協調會議、部會工作小組

會議及各縣市政府進度列管會議，掌握學校所遭遇的困難或問題，及時提供協助，以加速本計畫推動。

教育部說明，本計畫從學校電力系統改善著手，先辦理全面性的電力盤整前置作業，以掌握學校電力系統情形，接續辦理電力設計及工程施工。另外，考量有效施工及用電安全，本次電力改善分為新設及既設電力改善，即針對新設冷氣專門設置一套獨立的供電系統，並將電力設備老舊損壞、線路老舊、電力安全有疑慮項目優先進行改善，除了可因應冷氣裝設需求提供足量的電力系統外，也可解決學校電力設備老舊的問題，以維護學校用電安全。考量全國校數達 3,584 校，電力改善工程採取以大校併小校、都市併偏鄉的分群發包方式加速招標，全國共分為 560 群進行招標，在台電公司及各區處全力提供專業協助下，560 群已於 8 月 18 日全數完成發包，接續進行工程施作。

在冷氣裝設部分，由經濟部能源局提供冷氣規格的專業建議，採購能源效率 1 級、一對一分離式變頻冷氣機，並由各縣市統一採購、學校自行選擇廠商方式辦理。為使冷氣裝設符合美感原則，教育部也邀集相關部會、專家學者及相關公會共同訂定「公立高級中等以下學校電力系統改善及冷氣裝設設計注意事項」，請各地方政府結合轄內現有相關顧問團或邀集建築師、景觀專家或永續校園專家學者成立諮詢小組，由教育部補助每校 1 萬元諮詢費用，各校可邀請上開專家依注意事項提供學校冷氣定位專業建議，目前各縣市都已開始進行冷氣裝設作業。

此外，針對各縣市及學校擔心冷氣裝設後，衍生電費增加的問題，教育部表示，為減輕縣市政府財政負擔及學生電費負擔，國中小學校裝設冷氣所生電費自 111 年起納入行政院一般性補助款設算。

教育部說明，本計畫在各部會協助下，已完成階段性的電力工程及冷氣發包任務，後續學校繼續進行電力施工及冷氣安裝作業，教育部將會同相關部會持續協助各地方政府就施工及裝設品質予以把關，以營造安全、舒適及永續的校園。