

115 年度大專校院電費分級補助方案 — 申覆表

申請學校： XX 大學 填表日期： 5 月 11 日

承辦人資訊

姓名	職稱	郵件地址	連絡電話	手機
張 OO	技士	____@xxx.edu.tw	03-XXX-XXXX	09XX-XXX-XXX

一、額外扣除度數申覆

序號	對應電號	扣除項目名稱	113 年欲扣除度數(kWh)	114 年欲扣除度數(kWh)	佐證資料附件編號	審核結果		審核意見/不同意原因
1	0000XXX0111	113 年空間活化	10,000	0	1	☐ 同意	☐ 不同意	
2	0000XXX0222	新增大樓於 113 年 7 月啟用	20,000	32,000	2	☐ 同意	☐ 不同意	
3	0000XXX0333	114 年辦理大型活動	0	10,000	3	☐ 同意	☐ 不同意	
4	0000XXX0444	114 年辦理學科能力測驗	0	5,000	4	☐ 同意	☐ 不同意	
5	0000XXX0555	113 年 10 月成為教學用電號	5,000	23,000	5	☐ 同意	☐ 不同意	
6	0000XXX0666	113 年 12 月開始科研計畫	2,000	24,000	6	☐ 同意	☐ 不同意	
7						☐ 同意	☐ 不同意	
8						☐ 同意	☐ 不同意	
9						☐ 同意	☐ 不同意	

一、額外扣除度數申覆

序號	對應電號	扣除項目名稱	113 年欲扣除度數(kWh)	114 年欲扣除度數(kWh)	佐證資料附件編號	審核結果		審核意見/不同意原因
10						☐ 同意	☐ 不同意	
11						☐ 同意	☐ 不同意	
12						☐ 同意	☐ 不同意	
總計扣除度數(kWh)			37,000	94,000				

二、獎勵點數申覆

序號	申請點數項目名稱	主張申覆點數	佐證資料附件編號	審核結果		審核意見/不同意原因
1	設備汰換點數：LED	1	7	☐ 同意	☐ 不同意	
2	設備汰換點數：能管系統	1	8	☐ 同意	☐ 不同意	
3	設備汰換點數：節能績效保證專案	1	9	☐ 同意	☐ 不同意	
4				☐ 同意	☐ 不同意	
5				☐ 同意	☐ 不同意	

學校簽核			審核委員簽核	
校長簽名/印章			委員簽名	審核日期

申覆表附件封面，附件編號： 1

申覆事由(下列單選)：

☒ 額外扣除度數申覆：

一、對應電號：0000XXX0111

二、扣除項目名稱：113 年空間活化

三、113 年欲扣除度數(kWh)：10,000

四、114 年欲扣除度數(kWh)：0

五、扣除之使用電力區域(活動)時間起訖：

民國 113 年 7 月 1 日至民國 113 年 8 月 31 日

六、對應電號是否包含該扣除之電力區域(活動)：☒是，☐否；佐證資料：☒有，☐無。

七、扣除理由(請詳述)：

本校配合空間活化政策，於 113 年度暑假期間將校內「綜合體育館」出借予外部單位舉辦「夏季青年籃球集訓營」。該場館之用電隸屬於本申請之教學用電電號(0000XXX0111)範圍內。因該活動非屬本校常規教學用途，且對象為校外收費團體，符合本補助方案「特殊情況扣除項目」中「空間活化」之原則，特此申覆扣除該活動期間(113/07/01-113/08/31)所衍生之額外用電度數。

八、扣除度數計算(請詳述，若有「分電表」、「EMS」等可直接提供用電紀錄；若以估算方式請提供計算式)：

本校綜合體育館設有獨立之數位分電表(設備編號：Sub-meter-A1)。依據本校能源管理系統(EMS)匯出之紀錄：

出借起始日(113/07/01)電表度數：155,000kWh

出借結束日(113/08/31)電表度數：165,000kWh

計算式：165,000kWh-155,000kWh=10,000kWh。

故本次申覆扣除度數總計為 10,000 度(kWh)。

九、附件資料含：

1. 附件 1-1：EMS 架構截圖(顯示系統畫面樹狀圖，明確標示「主電表(對應台電電號 0000XXX0111)」底下，涵蓋「子電表(如：綜合體育館)」)，或台電電費單影本(任一月份)+綜合體育館所在建築物地址。
2. 附件 1-2：場地出借合約書影本(佐證出借事實、外部單位名稱、及 113/07/01-08/31 之起訖時間)。
3. 附件 1-3：EMS 用電紀錄匯出報表(已蓋單位章，佐證 10,000 度數據來源；若採估算者，則提供設備規格銘牌照片及財產清冊影本)。
4. 附件 1-4：活動現場照片、對外宣傳海報(輔助佐證該期間確實有舉辦非教學性質之活動)。

☐ 獎勵點數申覆：

一、申請點數項目名稱：

二、主張申覆點數：

三、申請理由(請詳述，若有數字計算請提供計算式)：

四、附件資料含：

1.

2.

3.

4.

編號 1 附件(請依學校需求調整附件數量與版面)

附件 1-1

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 1-2

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 1-3

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 1-4

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

申覆表附件封面，附件編號： 2

申覆事由(下列單選)：

■額外扣除度數申覆：

一、對應電號：0000XXX0222

二、扣除項目名稱：新增大樓於 113 年 7 月啟用

三、113 年欲扣除度數(kWh)：20,000

四、114 年欲扣除度數(kWh)：32,000

五、扣除之使用電力區域(活動)時間起訖：

民國 113 年 7 月 1 日至民國 114 年 12 月 31 日

六、對應電號是否包含該扣除之電力區域(活動)：■是，□否；佐證資料：■有，□無。

七、扣除理由(請詳述)：

本校「○○教學大樓」於民國 113 年 7 月正式落成啟用，其用電隸屬於本申請之教學用電電號(0000XXX0222)範圍內。因本方案節電成效之計算需比較 113 年與 114 年之總用電量，考量 113 年度該新建物僅有下半年(7-12 月)之用電數據，若 114 年度計入該建物之全年用電，將導致前後年度比較基準不一致，無法真實反映本校既有建物的節電努力。為確保計算基準之客觀與公平性，符合本方案「特殊情況扣除項目」中「新增或減少建物」之原則，特此申覆將該新建大樓於 113 年度(7-12 月)與 114 年度(全年)之用電量同步自總用電中扣除。

八、扣除度數計算(請詳述，若有「分電表」、「EMS」等可直接提供用電紀錄；若以估算方式請提供計算式)：

本新建大樓自建置初期即裝設獨立數位分電表(設備編號：NewBldg-Meter-01)，並連線至本校能源管理系統(EMS)。各年度扣除度數依據系統客觀紀錄計算如下：

113 年度扣除度數：依據 EMS 系統報表，自 113/07/01 啟用日起至 113/12/31 止，該大樓累計用電量為 20,000kWh。

114 年度扣除度數：依據 EMS 系統報表，自 114/01/01 起至 114/12/31 止，該大樓全年累計用電量為 32,000kWh。

九、附件資料含：

1. 附件 2-1：建築物使用執照影本或啟用驗收證明(佐證該大樓確實於 113 年 7 月正式啟用，符合起訖時間要件)。
2. 附件 2-2：EMS 系統用電紀錄匯出報表(已蓋單位章，佐證 113 年 20,000 度及 114 年 32,000 度之客觀數據來源；若採面積估算者，請附上各建物樓地板面積清冊)。
3. 附件 2-3：新建大樓電力單線圖或配電盤標示截圖(佐證該新建大樓之分電表確實隸屬於台電電號 0000XXX0222 之下)，或台電電費單影本(任一月份)+新建大樓所在建築物地址。
- 4.

☐ 獎勵點數申覆：

一、申請點數項目名稱：

二、主張申覆點數：

三、申請理由(請詳述，若有數字計算請提供計算式)：

四、附件資料含：

1.

2.

3.

4.

編號 2 附件(請依學校需求調整附件數量與版面)

附件 2-1

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 2-2

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 2-3

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

申覆表附件封面，附件編號： 3

申覆事由(下列單選)：

■額外扣除度數申覆：

一、對應電號：0000XXX0333

二、扣除項目名稱：114 年辦理大型活動

三、113 年欲扣除度數(kWh)：0

四、114 年欲扣除度數(kWh)：10,000

五、扣除之使用電力區域(活動)時間起訖：

民國 114 年 5 月 1 日至民國 114 年 5 月 5 日

六、對應電號是否包含該扣除之電力區域(活動)：■是，□否；佐證資料：■有，□無。

七、扣除理由(請詳述)：

本校於 114 年 5 月 1 日至 5 月 5 日承辦「114 年全國大專校院運動會」(全大運)。賽事期間主要使用本校之室內綜合體育館、室內游泳館及室外田徑場等三個運動場館，該些場館之用電均隸屬於本申請之教學用電電號(0000XXX0333)範圍內。因全大運屬全國性大型指標賽事，活動期間所衍生之大量照明、空調及賽事專用設備用電，顯然非屬本校常態性之教學用電。符合本補助方案「特殊情況扣除項目」中「年度重要活動：辦理大型活動」之原則。為公允反映本校常態節電成效，特此申覆扣除該賽事期間所衍生之額外用電度數共計 10,000 度。

八、扣除度數計算(請詳述，若有「分電表」、「EMS」等可直接提供用電紀錄；若以估算方式請提供計算式)：

因全大運之賽事場館尚未建置獨立之數位分電表，故依據三個主要賽事場館之大型耗電設備(如空調主機、賽事照明、過濾循環系統)之總負載功率，乘上每日賽程運作時間(以每日平均 10 小時估算)與賽事天數(5 天)進行合理推估，計算細節如下：

● 室內綜合體育館(羽球、桌球賽事)：

館內中央空調冰水主機 2 台(單台額定功率 50kW，總額定功率 100kW，依賽事期間觀賽人潮與熱負荷估算，平均負載率約 80%，實際運轉功率估為 80kW)；另有賽場 LED 高天井燈 100 盞(單盞 0.2kW，總額定功率 20kW，賽事期間全時開啟，負載率 100%)。合計平均運轉功率約為 100kW。

推估用電：100kW×每日運作 10 小時×賽事 5 天=5,000kWh。

● 室內游泳館(游泳賽事)：

館內熱泵系統 3 台(單台 15kW)及過濾循環水泵 3 台(單台 5kW)，總額定功率為 60kW(依維持標準賽事水溫需求，恆溫運轉之平均負載率估約 75%，實際運轉功率估為 45kW)；搭配水下及場域照明設備 50 盞(單盞 0.3kW，總額定功率 15kW，賽事期間全時開啟，負載率 100%)。合計平均運轉功率約為 60kW。

推估用電：60kW×每日運作 10 小時×賽事 5 天=3,000kWh。

● 室外田徑場(田徑賽事)：

夜間高燈塔照明設備共 4 座(每座配置 15 盞 0.5kW 投光燈，總額定功率為 30kW，賽事期間全負載運轉，負載率 100%)；另有大型電子計分板 1 面(15kW)及廣播音響設備 1 套(5kW)，總額定功率 20kW(依賽程播報與計分之「間歇性使用」特性，估算平均負載率約 50%，實際運轉功率估為 10kW)。合計平均運轉功率約為 40kW。

推估用電： $40\text{kW} \times \text{每日運作 } 10 \text{ 小時} \times \text{賽事 } 5 \text{ 天} = 2,000\text{kWh}$ 。

- 計算式總計： $5,000\text{kWh} + 3,000\text{kWh} + 2,000\text{kWh} = 10,000\text{kWh}$ 。

故本次申覆扣除 114 年度大型活動衍生之用電度數總計估算為 10,000 度(kWh)。

九、附件資料含：

1. 附件 3-1：教育部核定承辦「114 年全國大專校院運動會」之公文影本(佐證舉辦全國性大型活動之事實與期程)。
2. 附件 3-2：全大運官方秩序冊或賽程表節錄影本(佐證賽事期間確實有密集使用上述三個場館)。
3. 附件 3-3：三個場館主要耗電設備之規格銘牌照片或財產清冊(如空調主機、高天井燈、大型水泵等，佐證估算算式中設備功率(kW)之客觀依據)。
4. 附件 3-4：校園電力單線圖或配電盤標示照片(佐證綜合體育館、游泳館及田徑場之用電，確實隸屬於台電電號 0000XXX0333 之下)，或台電電費單影本(任一月份)+三個場館所在建築物地址。

☐ 獎勵點數申覆：

一、申請點數項目名稱：

二、主張申覆點數：

三、申請理由(請詳述，若有數字計算請提供計算式)：

四、附件資料含：

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

編號 3 附件(請依學校需求調整附件數量與版面)

附件 3-1

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 3-2

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 3-3

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 3-4

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

申覆表附件封面，附件編號： 4

申覆事由(下列單選)：

■額外扣除度數申覆：

一、對應電號：0000XXX0444

二、扣除項目名稱：114 年辦理學科能力測驗

三、113 年欲扣除度數(kWh)：0

四、114 年欲扣除度數(kWh)：5,000

五、扣除之使用電力區域(活動)時間起訖：

民國 114 年 1 月 21 日至民國 114 年 1 月 23 日

六、對應電號是否包含該扣除之電力區域(活動)：■是，□否；佐證資料：■有，□無。

七、扣除理由(請詳述)：

本校配合財團法人大學入學考試中心，於 114 年 1 月 21 日至 1 月 23 日辦理「114 學年度學科能力測驗」考區試務工作。考試期間借用本校三棟教學大樓(人文大樓、科學大樓、綜合大樓)之部分一般教室作為試場。該些大樓之用電均隸屬於本申請之教學用電電號(0000XXX0444)範圍內。因學科能力測驗屬全國性考試用電，非屬本校常態性之教學用途，符合本方案「特殊情況扣除項目」中「全國性考試用電：如大考中心辦理高中英語聽力測驗、分科測驗、國中會考等」之原則。為公允反映本校真實節電成效，特此申覆扣除該考試期間(含考前一天試場佈置與兩天正式考試)所衍生之額外用電度數共計 5,000 度。

八、扣除度數計算(請詳述，若有「分電表」、「EMS」等可直接提供用電紀錄；若以估算方式請提供計算式)：

因考試借用之部分一般教室未建置獨立數位分電表，故依據本次開設之試場總數(共計 80 間)，乘上單間試場之設備平均運轉功率(約 2.5kW)與實際使用時數(佈置與考試共計 25 小時)進行合理推估。計算細節如下：

一、單間試場設備運轉功率推估：2.5kW/間

空調設備：單間配置箱型冷氣 1 台(單台額定功率 3.0kW，考量冬季測驗人潮密集，採送風或弱冷模式開啟，平均負載率估為 60%，實際運轉功率估為 1.8kW)。

照明設備：單間配置 LED 日光燈管 10 組(單組 0.05kW，總額定功率 0.5kW，全時開啟負載率 100%，實際運轉功率估為 0.5kW)。

其他設備：試場壁扇及廣播音響設備(總額定功率 0.2kW，全時開啟負載率 100%，實際運轉功率估為 0.2kW)。

二、各大樓使用度數推估：

(使用時數基準：1/21 考場佈置開放 5 小時，1/22-1/23 正式考試每日 10 小時，三天共計 25 小時)

人文大樓(借用 30 間教室)：

30 間×2.5kW/間×25 小時=1,875kWh

科學大樓(借用 30 間教室)：

30 間×2.5kW/間×25 小時=1,875kWh

綜合大樓(借用 20 間教室)：

20 間×2.5kW/間×25 小時=1,250kWh

計算式總計：1,875kWh+1,875kWh+1,250kWh=5,000kWh。

故本次申覆扣除 114 年度學科能力測驗衍生之用電度數總計估算為 5,000 度(kWh)。

九、附件資料含：

1. 附件 4-1：大考中心函請本校擔任「114 學年度學科能力測驗」考區之公文影本(佐證辦理全國性考試之事實)。
2. 附件 4-2：本校學科能力測驗試場平面圖或試場配置表(佐證確實於人文大樓、科學大樓及綜合大樓開設共計 80 間教室作為試場)。
3. 附件 4-3：一般教室主要耗電設備之規格銘牌照片(如箱型冷氣、LED 燈具，佐證估算算式中單間試場設備額定功率之客觀依據)。
4. 附件 4-4：台電電費單影本及使用建築物地址(以電費單佐證電號 0000XXX0444 之用電地址)。

☐ **獎勵點數申覆：**

一、申請點數項目名稱：

二、主張申覆點數：

三、申請理由(請詳述，若有數字計算請提供計算式)：

四、附件資料含：

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

編號 4 附件(請依學校需求調整附件數量與版面)

附件 4-1

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 4-2

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 4-3

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 4-4

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

申覆表附件封面，附件編號： 5

申覆事由(下列單選)：

■額外扣除度數申覆：

一、對應電號：0000XXX0555

二、扣除項目名稱：113 年 10 月成為教學用電號

三、113 年欲扣除度數(kWh)：5,000

四、114 年欲扣除度數(kWh)：23,000

五、扣除之使用電力區域(活動)時間起訖：

民國 113 年 10 月 1 日至民國 114 年 12 月 31 日

六、對應電號是否包含該扣除之電力區域(活動)：☐是，☒否；佐證資料：☐有，☒無。

七、扣除理由(請詳述)：

本校電號 0000XXX0555 於民國 113 年 10 月方正式經台電核准新增(或變更)為「教學用電」電號。因本補助方案節電成效之計算，需比較 113 年與 114 年之全年總用電量，考量該電號於 113 年度僅有第四季(10-12 月)之用電數據，若 114 年度直接計入該電號之全年用電，將導致前後年度比較基準嚴重不一致，無法真實反映本校整體之節電成效。為確保計算基準之客觀與公平性，符合本方案「特殊情況扣除項目」中「其他：經本部審核認定可予扣除之項目」之原則，特此申覆將該電號於 113 年度(10-12 月)與 114 年度(全年)之用電量同步自比較基準中扣除。

八、扣除度數計算(請詳述，若有「分電表」、「EMS」等可直接提供用電紀錄；若以估算方式請提供計算式)：

本申覆案係針對單一電號(0000XXX0555)整體度數之扣除，無須進行設備功率估算，直接依據台灣電力公司提供之客觀計費帳單(或台電高壓用電服務網匯出報表)進行加總：

113 年度扣除度數：依據台電帳單，自 113 年 10 月 1 日(成為教學用電之起始月)起至 113 年 12 月 31 日止，該電號累計用電量為 5,000kWh。

114 年度扣除度數：依據台電帳單，自 114 年 1 月 1 日起至 114 年 12 月 31 日止，該電號全年累計用電量為 23,000kWh。

計算結論：113 年申覆扣除 5,000 度(kWh)；114 年申覆扣除 23,000 度(kWh)。

九、附件資料含：

1. 附件 5-1：台電公司核准變更/新增為教學用電之相關函文或契約影本(佐證該電號確實於 113 年 10 月始成為教學用電，符合「比較基準不一致」之核心申覆理由)。
2. 附件 5-2：113 年 10 月至 12 月之台電電費單影本或台電服務網用電報表(佐證 113 年度扣除 5,000 度之客觀數據來源)。
3. 附件 5-3：114 年 1 月至 12 月之全年度台電電費單影本或台電服務網用電報表(佐證 114 年度扣除 23,000 度之客觀數據來源)。
- 4.

☐ 獎勵點數申覆：

一、申請點數項目名稱：

二、主張申覆點數：

三、申請理由(請詳述，若有數字計算請提供計算式)：

四、附件資料含：

1.

2.

3.

4.

編號 5 附件(請依學校需求調整附件數量與版面)

附件 5-1

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 5-2

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 5-3

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

申覆表附件封面，附件編號： 6

申覆事由(下列單選)：

■額外扣除度數申覆：

一、對應電號：0000XXX0666

二、扣除項目名稱：113 年 12 月開始科研計畫

三、113 年欲扣除度數(kWh)：2,000

四、114 年欲扣除度數(kWh)：24,000

五、扣除之使用電力區域(活動)時間起訖：

民國 113 年 12 月 1 日至民國 114 年 12 月 31 日

六、對應電號是否包含該扣除之電力區域(活動)：■是，□否；佐證資料：■有，□無。

七、扣除理由(請詳述)：

本校於民國 113 年 12 月 1 日起，正式執行「○○特殊科學研究計畫」(計畫編號：XXX)，該研究場域之用電隸屬於本申請之教學用電電號(0000XXX0666)範圍內。因本方案節電成效之計算需比較 113 年與 114 年之全年總用電量，考量該計畫於 113 年度僅執行 1 個月(12 月份)，若 114 年度直接計入該計畫之全年用電，將導致前後年度比較基準嚴重不一致，無法公允反映本校常態教學用電之節電成效。此外，本科研計畫未獲取其他政府機關或委辦單位之「電費補助」，亦無向校外單位提供服務並收取費用之營利行為。為確保計算基準之客觀與公平性，符合本方案「特殊情況扣除項目」中「特殊科研計畫」之原則，特此申覆將該計畫於 113 年 12 月與 114 年全年所衍生之用電量自比較基準中扣除。

八、扣除度數計算(請詳述，若有「分電表」、「EMS」等可直接提供用電紀錄；若以估算方式請提供計算式)：

本項特殊科研計畫之專屬實驗室已建置獨立數位分電表(設備編號：Lab-Meter-01)，並連線至本校能源管理系統(EMS)。各年度申覆扣除度數皆依據系統客觀紀錄直接匯出，無須進行人工估算：

- 113 年度扣除度數：依據 EMS 系統報表，自計畫啟動日 113 年 12 月 1 日起至 113 年 12 月 31 日止，該實驗室累計用電量為 2,000kWh。
- 114 年度扣除度數：依據 EMS 系統報表，自 114 年 1 月 1 日起至 114 年 12 月 31 日止，該實驗室全年累計用電量為 24,000kWh。

九、附件資料含：

1. 附件 6-1：特殊科研計畫核定公文或合約書影本(佐證計畫執行期程確實自 113 年 12 月 1 日起，並包含計畫摘要以供委員審閱專案性質)。
2. 附件 6-2：計畫經費核定清單或學校切結聲明書(佐證該計畫之核定預算中「未包含水電費補助」，且無對外提供服務收費之事實，符合特殊情況排除原則之要件)。
3. 附件 6-3：EMS 系統用電紀錄匯出報表(已蓋單位章，佐證 113 年 2,000kWh 及 114 年 24,000kWh 之客觀數據來源)。
4. 附件 6-4：台電電費單影本(任一月份)+實驗室所在建築物地址(用以電費單佐證電號)

0000XXX0666 之用電地址)。

☐ 獎勵點數申覆：

一、申請點數項目名稱：

二、主張申覆點數：

三、申請理由(請詳述，若有數字計算請提供計算式)：

四、附件資料含：

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

編號 6 附件(請依學校需求調整附件數量與版面)

附件 6-1

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 6-2

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 6-3

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 6-4

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

申覆表附件封面，附件編號： 7

申覆事由(下列單選)：

☐額外扣除度數申覆：

一、對應電號：

二、扣除項目名稱：

三、113 年欲扣除度數(kWh)：

四、114 年欲扣除度數(kWh)：

五、扣除之使用電力區域(活動)時間起訖：

民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日至民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

六、對應電號是否包含該扣除之電力區域(活動)：☐是，☐否；佐證資料：☐有，☐無。

七、扣除理由(請詳述)：

八、扣除度數計算(請詳述，若有「分電表」、「EMS」等可直接提供用電紀錄；若以估算方式請提供計算式)：

九、附件資料含：

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

☒獎勵點數申覆：

一、申請點數項目名稱：設備汰換點數：LED

二、主張申覆點數：1

三、申請理由(請詳述，若有數字計算請提供計算式)：

本校已於民國 114 年 12 月 31 日前，全面完成校內教學用電區域之照明設備汰換，LED 燈具汰換率已達 100%(符合核給 1 點之標準)。經查，教育部或委辦單位本次核算之獎勵點數未包含此項目，推測可能為貴單位取得之系統統計資料尚未及時更新，或撈取之數據與本校實際汰換現況存在落差。為維護本校權益，特檢附 114 年 12 月 31 日前之設備清冊與採購驗收紀錄等相關佐證資料，懇請教育部或委辦單位協助查明，並據以更新核給「設備汰換點數：LED」1 點。

四、附件資料含：

1. 附件 7-1：校內照明設備清冊或財產清冊(報表產製日期或最後更新日期須為 114 年 12 月 31 日之前，佐證全校教學區域之照明設備確已 100%替換為 LED 燈具)。
2. 附件 7-2：最後一批傳統燈具之汰換工程採購驗收紀錄或結算驗收證明書(驗收核章日期須早於 114 年 12 月 31 日，佐證 100%汰換完畢的確切時間點)。

3. 附件 7-3：相關能源填報系統之歷史截圖(若有)(如「政府機關及學校節約能源填報網站」等系統，佐證本校於 114 年底前確實已登錄 100%汰換之紀錄)。

編號 7 附件(請依學校需求調整附件數量與版面)

附件 7-1

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 7-2

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 7-3

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

申覆表附件封面，附件編號： 8

申覆事由(下列單選)：

☐額外扣除度數申覆：

一、對應電號：

二、扣除項目名稱：

三、113 年欲扣除度數(kWh)：

四、114 年欲扣除度數(kWh)：

五、扣除之使用電力區域(活動)時間起訖：

民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日至民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

六、對應電號是否包含該扣除之電力區域(活動)：☐是，☐否；佐證資料：☐有，☐無。

七、扣除理由(請詳述)：

八、扣除度數計算(請詳述，若有「分電表」、「EMS」等可直接提供用電紀錄；若以估算方式請提供計算式)：

九、附件資料含：

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

■獎勵點數申覆：

一、申請點數項目名稱：設備汰換點數：能管系統

二、主張申覆點數：1

三、申請理由(請詳述，若有數字計算請提供計算式)：

本校已於 114 年 12 月 31 日前完成校園能源管理系統(EMS)之建置與驗收，符合核給「設備汰換點數：能管系統」1 點之標準。本校依「所有教學用電號範圍內，納入系統監控之建築物總樓地板面積總和」佔「所有教學用電號之樓地板面積總和」之比例，作為涵蓋率之計算基準：

- 所有教學用電電號之樓地板面積總和：依據本校建築物清冊，所有教學用電電號範圍內之總樓地板面積為 100,000 平方公尺。
- 所有教學用電號範圍內，納入系統監控之建築物總樓地板面積總和：已將主電源迴路納入 EMS 監控之建築物(包含行政大樓、圖書館、綜合教學大樓及理工大樓等共計 4 棟)，其樓地板面積合計為 65,000 平方公尺。
- 涵蓋率計算式： $65,000 \text{ 平方公尺} \div 100,000 \text{ 平方公尺} \times 100\% = 65\%$ 。

上述系統建置比例已逾規則所定之 60%門檻，懇請貴單位依據附件佐證資料，協助更新核

給本項目之獎勵點數 1 點。

四、附件資料含：

1. 附件 8-1：「所有教學用電號之樓地板面積總和」計算算式(表格)與說明。
2. 附件 8-2：「所有教學用電號範圍內，納入系統監控之建築物總樓地板面積總和」計算算式(表格)與說明。
3. 附件 8-3：能源管理系統軟體後台畫面截圖(佐證系統已確實上線，且畫面上能辨識出建築物之監控節點)。
- 4.

編號 8 附件(請依學校需求調整附件數量與版面)

附件 8-1

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 8-2

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 8-3

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

申覆表附件封面，附件編號： 9

申覆事由(下列單選)：

☐額外扣除度數申覆：

一、對應電號：

二、扣除項目名稱：

三、113 年欲扣除度數(kWh)：

四、114 年欲扣除度數(kWh)：

五、扣除之使用電力區域(活動)時間起訖：

民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日至民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

六、對應電號是否包含該扣除之電力區域(活動)：☐是，☐否；佐證資料：☐有，☐無。

七、扣除理由(請詳述)：

八、扣除度數計算(請詳述，若有「分電表」、「EMS」等可直接提供用電紀錄；若以估算方式請提供計算式)：

九、附件資料含：

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

■獎勵點數申覆：

一、申請點數項目名稱：設備汰換點數：節能績效保證專案

二、主張申覆點數：1

三、申請理由(請詳述，若有數字計算請提供計算式)：

本校為落實校園節能減碳，已於民國 114 年度內，順利完成「節能績效保證專案(ESCO)」簽約，符合本方案核給「設備汰換點數：節能績效保證專案」1 點之標準。特檢附 114 年度完成之專案契約書等相關佐證資料，懇請審查委員協助查核，並據以更新核給「設備汰換點數：節能績效保證專案」獎勵點數 1 點。

四、附件資料含：

1. 附件 9-1：具有年度日期之相關採購公文。
2. 附件 9-2：節能績效保證專案(ESCO)建置採購契約書影本(核章日期須於 114 年度內，首頁、雙方用印頁及專案範圍頁即可，用以佐證本校確實有與能源技術服務業簽訂 ESCO 專案之事實)。
- 3.
- 4.

編號 9 附件(請依學校需求調整附件數量與版面)

附件 9-1

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)

附件 9-2

(請依學校需求調整，提供螢幕截圖、照片、掃描圖片、說明文字等...)