

桃園市中壢區中平國民小學會議議程

- 一、會議時間：109 年 5 月 7 日 13 時 10 分
- 二、會議地點：圖書館會議室
- 三、主 席：劉雲傑 校長 紀 錄：黃孟如
- 四、出席人員：同課發會成員
- 五、列席人員：如簽到冊
- 六、主席致詞：
- 七、業務報告：

1. 綠色夥伴投稿檢視

(1)本市學校投稿參加教育部綠色學校伙伴網路審查，108 年度累計葉片數前五名學校依序為中平國小(452 片)、中埔國小(155 片)、僑愛國小(85 片)、南門國小(62 片)及南勢國小(61 片)

(2)108 年度於「教育部綠色學校伙伴網路」投稿 3 篇(投稿篇數須為個人成果，不得與他人合併計算，且每篇至少獲 1 片葉片數)之本市市立學校教職員，本局同意依旨揭計畫核予行政獎勵嘉獎 1 次，請各校於 109 年 5 月 15 日前依附件三格式填列敘獎人員名單，核章後紙本免備文寄富台國小。

2. 2020KDP 參賽說明。

3. 校園環境解說課程影片完成，感謝邱絲敏老師協助。

4. 節約能源 72 變戲劇比賽由 5 年 2 班參賽。

戲劇名稱：節能減碳一級棒

指導老師：余雅筑老師、心苗劇團陳美雪老師

5. 109 年能源標竿學校參賽說明。

(1) 學校能源教育計畫與實施。

(2) 各科教學之配合與實施-能源教育列入 109 學年度課程計畫

①未來設置各種燈具節電牆

②五書果-能源議題

造書-能源標章標語

演書-能源劇場

說書-能源繪本

畫書-能源繪畫

③品格塗鴉牆-能源

④校園教室-能源課程-低碳、食農

⑤環境關懷-能源講座

⑥戶外教學-能源參訪

⑦語文競賽-能源議題

(3) 相關活動配合與實施-

①培訓能源小尖兵

②辦理社區能源設施參訪

③班級節電比賽

④家庭節電結合葵花金點

⑤能源教育學藝競賽

⑥能源戲劇參賽

(4) 校園環境節能減碳措施與具體成效-

①世界地球日當週 12:00-13:00 關燈 1 小時。

②廚餘堆肥

③落葉堆肥

④太陽能發電

⑤風力發電

⑥雨水回收系統

(5) 能源教材、媒體之應用-

①班級智慧電表

②自行車發電教材

③綠能發電教材

④電費單、水費單教學教材

(6) 工作分配及參賽重點

能源標竿學校簡報彙整

1. 學校簡介 (總務處)

2. 學校節電設施設置 (總務處)

a. LED 節電設施

b. 公共空間紅外線感應節電裝置

c. 教室數位電表節電裝置

d. 安裝節電標章電器產品：飲水機、冷氣機、冰箱。

e. 教室室內電源改善，藉由電燈、電扇、插座與投影機線路規格化，以及老舊線路抽換，達到教室節電的效果。

f. 未來於布馬藝文走廊設置「電費逐月檢核表」提高師生節電的意願。

3. 學校節電具體作法 (學務處)

a. 設計班級數位電表節電數據比較平台，喚醒師生節電的意識

b. 善用校園角落設置「低碳校園園區」戶外教室

@智慧能源管理教學區，除了了解班際即時用電、累計用電的情形之外，透過台電電費通知單教學，提升學生日常節約用電的意識。

@配合電費單教學後，請學生將家庭用電獲得節電獎勵金電費單，兌換學校獎勵金點。

@設置飛輪電力公司教學區，透過實際腳踏車踩踏，了解發電的原理原則、節電燈具，以及認識電能單位、各項電器用電情形，進而探討各種節約用電的方式。

@設置綠能魚菜共生系統，除了進行水耕食農教育之外，透過太陽能與風力發電系統了解綠能節電的重要性。

4. 能源教育教學成果與對應教案（教務處）

5. 未來推動重點

@全面安裝節能燈具

@申請市電併聯屋頂式太陽能光電板，減少學校用電支出。

@延伸 1-4 年級安裝班級數位電表，透過數位電表的

學校本位課程

未來設置各種燈具節電牆

五書果-能源議題

造書-能源標章標語

演書-能源劇場

說書-能源繪本

畫書-能源繪畫

品格塗鴉牆-能源

校園教室-能源課程-低碳、食農

環境關懷-能源講座

戶外教學-能源參訪

語文競賽-能源議題

八、提案討論：

九、臨時動議：