

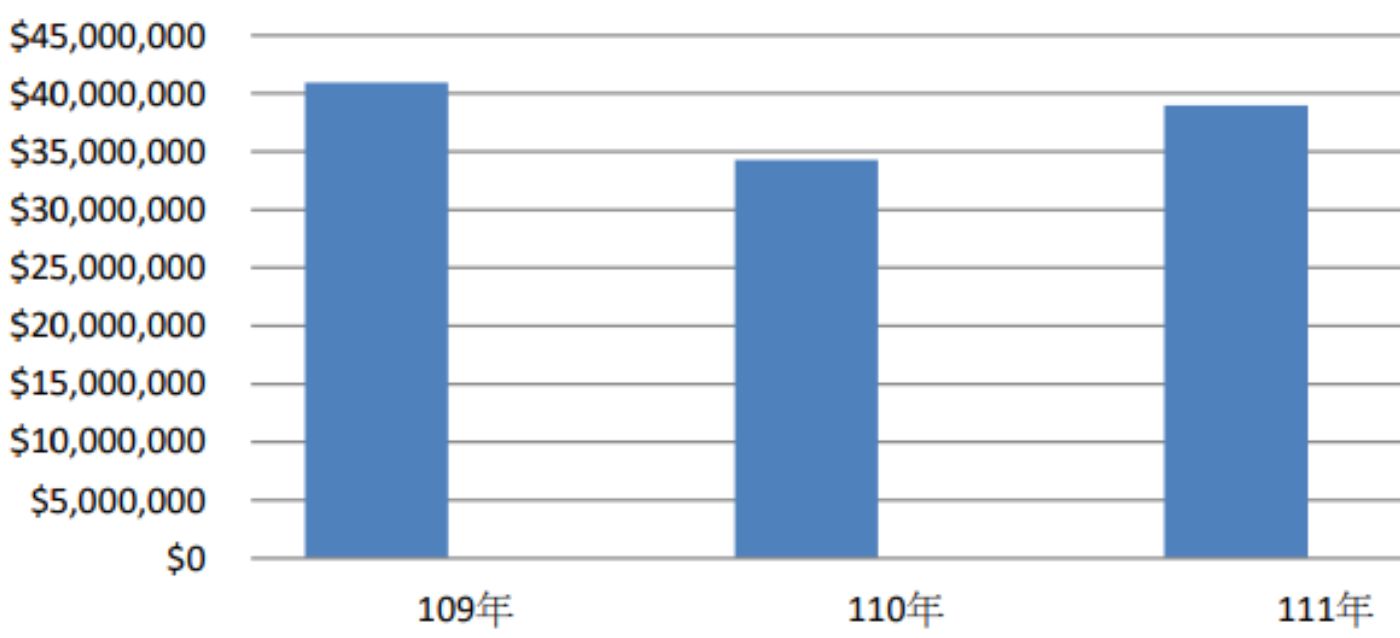
# 2023



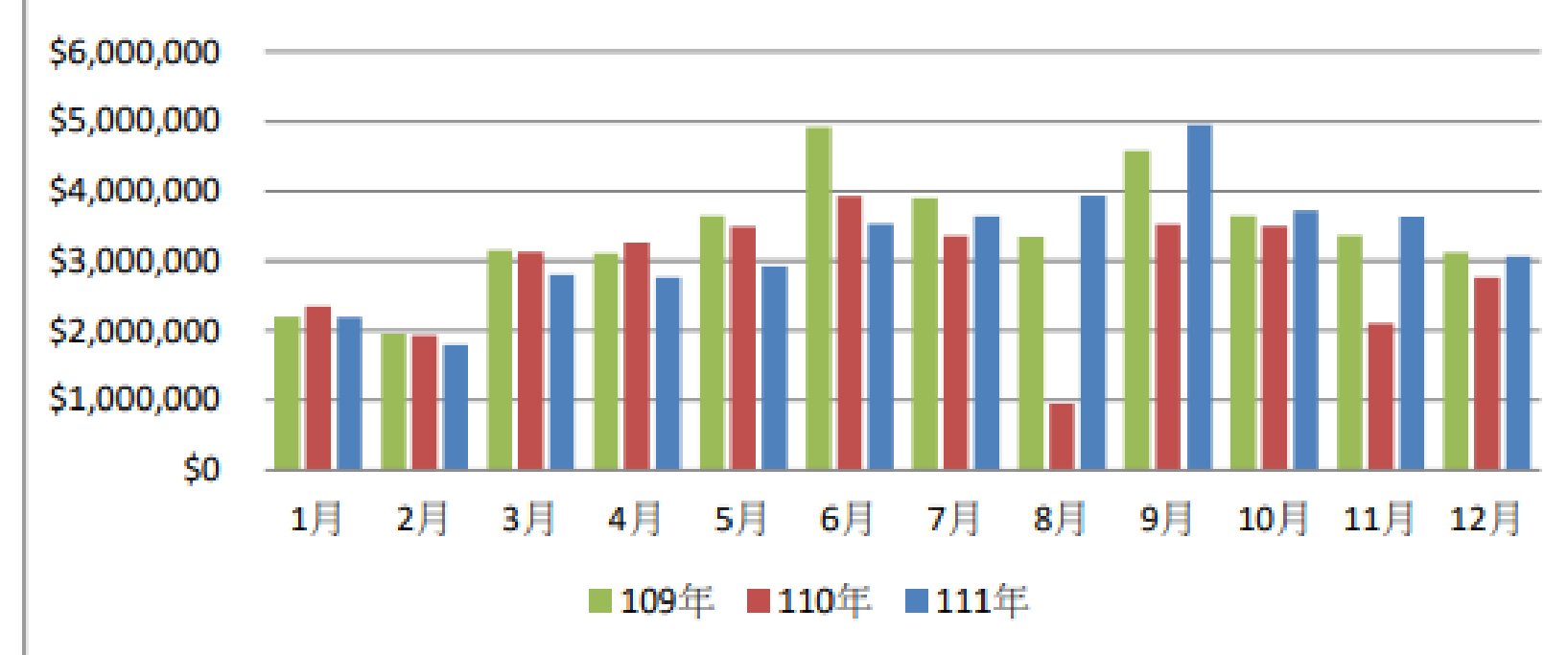
## 112年教育部永續循環校園探索計畫 四大面向探索及短中長期規劃

### 能源與微氣候

年度電費比較

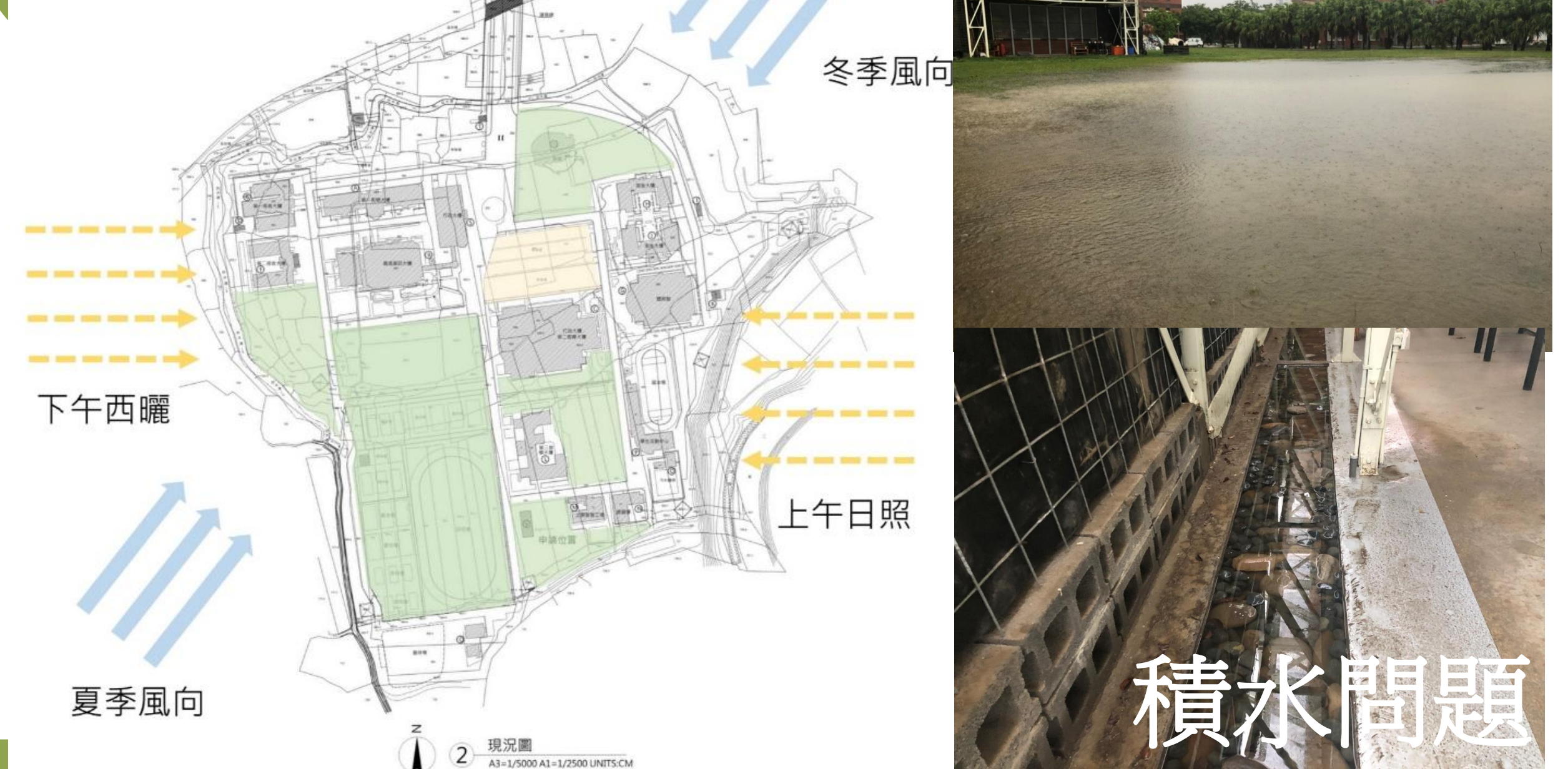


月電費比較



### 水與綠

- 南部地區乾旱情形愈形頻繁:
- 基地過於平坦、遇強降雨易積水:
- 教室東西曬、夏季室內偏酷熱:



### CHAPTER 4 具體成效

**節能措施**

- 能源管理**
  - 二段式計費改為三段式計費
  - 調整冰水主機啟動時間，不同時啟動
  - 減少冰機運轉時間(延後啟動提早關閉)
  - 調整冰機出水溫度
  - 大型活動時，冰機輪流卸載避免超約調降契約容量
  - 寒、暑假宿舍關閉，飲水機部分關閉停止使用
  - 固定窗型、分離式冷氣最低溫度(25度)
  - 設置IC卡若時使用者付費機制
- 設備汰換**
  - 汰舊換新老舊效率不彰之冰水主機系統
  - 更換高效率馬達
  - 照明設備汰舊換新(更換T5及LED燈具)
- 創新項目**
  - 裝設創新節能設備光導系統，通過採光裝置將光線並導入系統內部，由系統底部的漫射裝置將自然光線平均分散至室內區域。
  - 再生能源設置
- 教育宣導**
  - 持續宣導全校師、生節約能源觀念
  - 教受全校教、職、學生簡易冷氣濾網清洗
  - 每年第奇與住宿生分享宿舍用水、用電及維護基本知識。
  - 經由學校校外太陽光電案場與在地居民分享再生能源的重要性

### 氣候變遷短中長期目標

#### 短期(1-3年)

- 成立淨零永續推動委員會、推動淨零永續相關政策
- 針對學校整體發展分析氣候相關風險之鑑別與重大議題之排序
- EUI 值逐年下向1分
- 每學年節約用水總量比例達5%
- 每學年減少二氧化碳排放量300公噸。
- 太陽能發電量達契約容量10%

#### 中期(3-5年)

- 將淨零目標、氣候相關議題整合於中長程校務發展策略
- 行政流程數位轉型- 無紙化減少碳排
- 校園碳中和路徑規劃
- 校園樹木碳匯管理平台建置
- 以再生能源及綠電取代高耗能設備的效率

#### 長期(5年以上)

- 持續滾動式修正氣候變遷風險管理政策，遵照氣候變遷、環境永續之國內外倡議，將氣候變遷風險深耕於長榮大學
- 掌握氣候變遷對於校務治理營運之影響與衝擊，持續進行績效檢討與辦法修正
- 依據氣候變遷風險評估，持續改善永續管理計畫，邁向「深耕在地、連結國際、成為永續發展典範大學」之目標

### 歷年節能措施

#### 經濟部節能績效保證專案





# 112年教育部永續循環校園探索計畫 校園盤查及校園永續SDGs

## 研習與參訪 參訪活動



## 校園盤查與課程結合 IOT架設課程



## SDGs 活動

### 動物嘉年華

### 愛鄉護水



## 樹木碳盤查



## ISO50001能源 管理系統

## 世界地球日



## 研習活動



## 校園鳥類調查



## CD片藝術創作

## 低碳生活

