

Operating research final project

台灣發電現況與未來規劃分析

組員:

資管二 B06705002 黃啟宏

資管二 B06705019 黃勛哲

資管二 B06705020 郭又嘉

資管二 B06705024 郭宇軒

資管二 B06705027 黃柏叡

資管二 B06705049 王松億

目標:

台灣的能源議題一直被熱烈討論，我們想要在討論現況以及實施各種能源政策下找出台灣發電未來十年最高獲利成本。

限制:

1. 在電力足夠的情況下分配台灣發電方式
2. 在各種政策的情況之下選擇最省成本的發電方式
3. 若是新增電廠，需考慮興建成本和興建時間和未來獲利

問題探討：

在台灣民主的環境下，人民意見是需要被謹慎審視的。然而，在遵循民意之前，我們必須以實際的角度估算各種政策被實施的可能性。以下是近幾年關於能源議題的政策，我們會針對這些政策進行作業研究，分析實施的可能性。

1. 實施非核家園最佳分配方法
2. 實施離岸發電最佳分配方法
3. 實施反空汙政策最佳分配方法(每年火力發電量減少 1%)

參考資料：

各發電方式之預算與成本

<https://www.taipower.com.tw/tc/page.aspx?mid=196>

台灣電力公司歷年平均電價

[https://www.taipower.com.tw/upload/43/43_04/%E6%AD%B7%E5%B9%B4%E5%B9%B3%E5%9D%87%E9%9B%BB%E5%83%B9\(34-107\).pdf](https://www.taipower.com.tw/upload/43/43_04/%E6%AD%B7%E5%B9%B4%E5%B9%B3%E5%9D%87%E9%9B%BB%E5%83%B9(34-107).pdf)