

經濟部研究機構能源科技專案117年度計畫構想審查

提案領域：☐新及再生能源領域 000000次領域

☐節約能源領域 000000次領域

00000000000000計畫(0/0)

計畫主持人：

提案單位：

簡報大綱

壹、願景設定與應用情境說明

貳、SWOT 分析與發展策略

參、研發規劃

肆、預期效益及主要績效指標

伍、人力配置與經費需求

陸、團隊近3年執行成果及績效

1. 為什麼做

願景與應用情境

呼應國家重要能源政策，擬定可達成之願景與發展阻力之因應情境。

2. 做了什麼

發展策略與Benchmark

以 SWOT 擬定策略，對比國內外技術指標現況與研發目標。

3. 如何執行

研發Roadmap與資源

明確系統架構、年度里程碑、上位 IP 佈局與人力經費配置。

4. 效益成果

產業化與KPI

展現量化產業效益、亮點成果及近3年團隊執行實績。

壹、願景設定與應用情境說明

一、背景說明

二、願景設定

三、產業化/節能減碳效益

四、應用情境設定

審查重點：

- 願景設定之合理性及吸引性(是否為本機關需求)
- 應用情境描述是否清楚；邊界設定是否明確
- 影響應用情境達成之關鍵因子考量是否全面、是否有導引出技術發展需求
- 應用情境的勝出策略

貳、SWOT分析與發展策略

一、領域發展藍圖與計畫定位

- 本計畫在該領域整體發展中所扮演之角色(可透過魚骨圖或發展藍圖展開，並標明本計畫位置)

二、競爭力分析

- SWOT或其他分析，說明發展邏輯
- 計畫架構與分工(各工作分項應在情境中有角色)
- 國內外技術benchmark(含業界指標及目標系統之發展優勢)
- 團隊發展此技術之利基點

三、目標與規格

- 定義計畫內各主要系統發展之目標規格

審查重點：

- 計畫定位是否明確(扮演之角色是否正確)
- 競爭力分析是否有全盤考量(包括比較對象是否正確且全面)、是否有競爭力
- 目標與規格與願景及應用情境是否有關連性

參、研發規劃

一、次系統規格

- 由主系統展開，說明欲達成之技術手段及其目標規格

二、IP佈局

- 對於產業發展有幫助之IP佈局

三、Roadmap及重要里程碑規劃

- 計畫進程及期程內重要階段性指標規劃

三、合作規劃

- 產學研/國際合作規劃，對於主計畫發展之助益

審查重點：

- 技術手段是否正確，次系統規格是否符合業界需求與期待
- IP佈局與研發規劃之關聯性
- Roadmap進程及各階段milestone設定之目標是否合理
- 研發規劃是否可滿足願景與應用情境之需求

肆、預期效益及主要績效指標

一、對產業之重大影響及具體效益

二、主要績效指標

三、計畫期程內重要亮點成果規劃

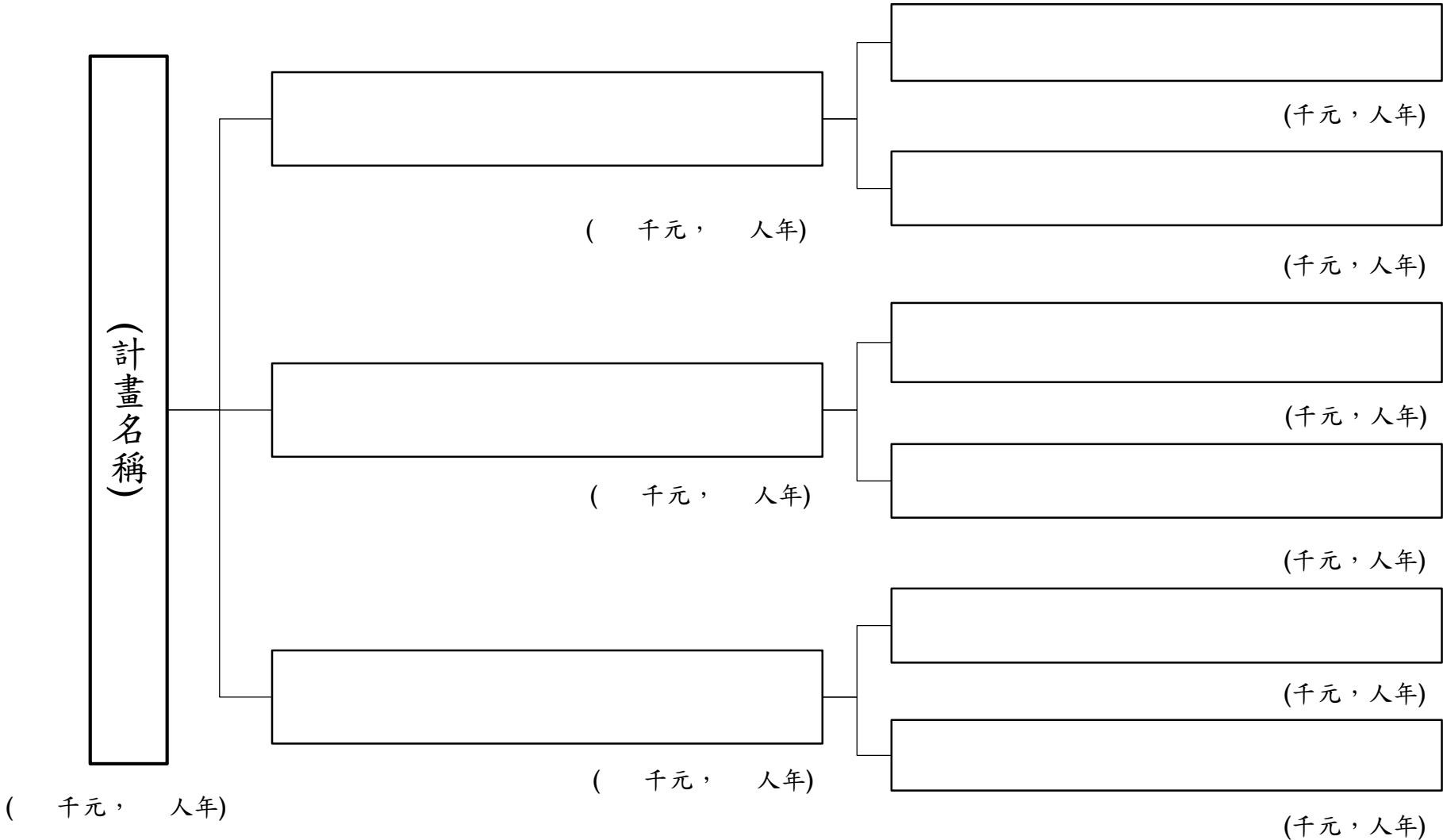
審查重點：

- 對產業是否可產生足夠的效益，並有利於產業應用
- 重點成果規劃與投入產出比例是否合理

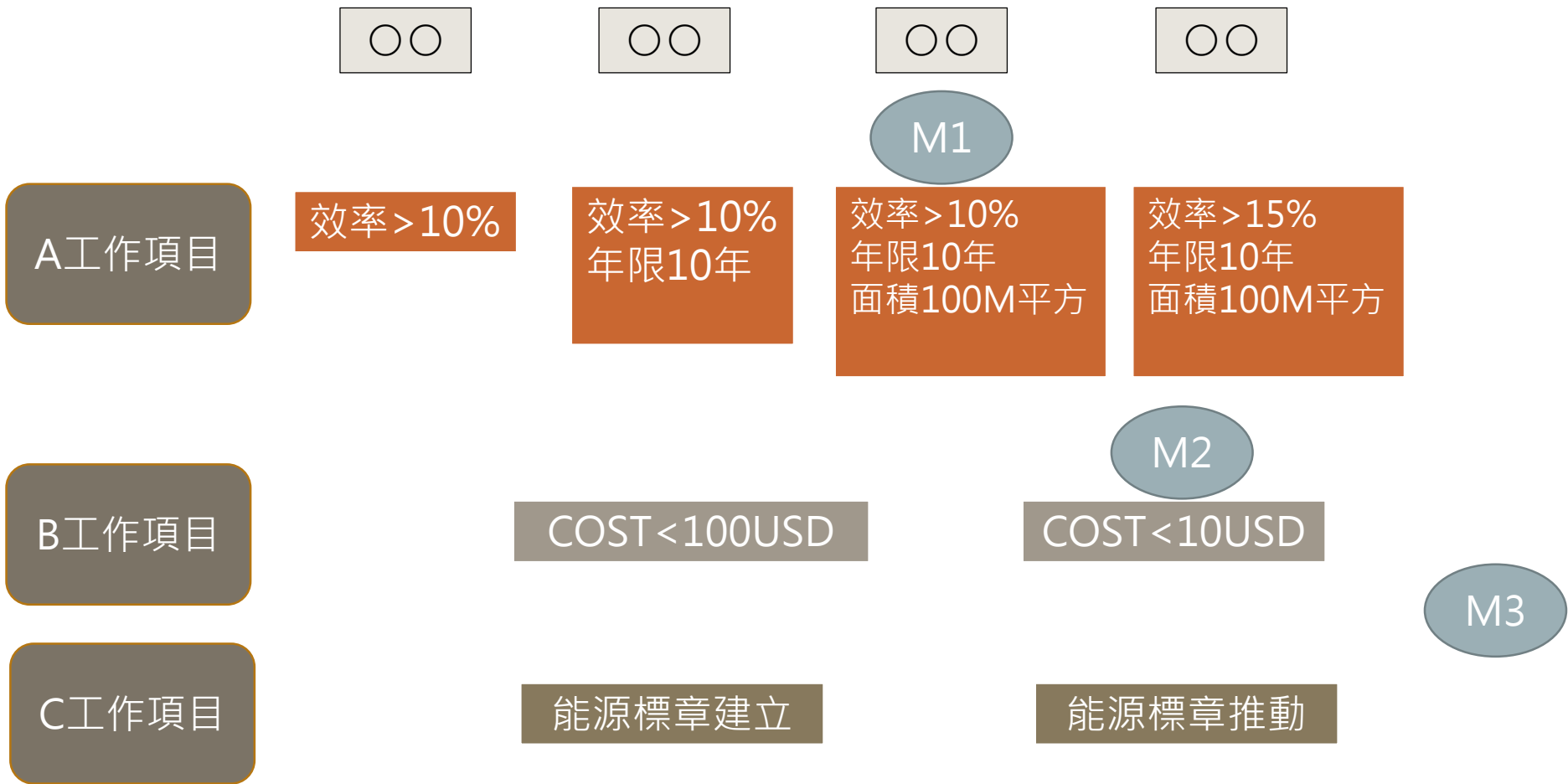
伍、人力配置與經費需求

陸、團隊近3年執行成果及績效

年度計畫架構



Roadmap與Milestone



M1:提前達成美國DOE 2020年指標
M2:促成投資1000萬
M3:市場佔有率10%