


**111年度
「精準健康之新世代農業」
計畫徵求說明會**



生命科學研究發展司

110年12月20日

大綱

計畫背景與計畫目標

計畫徵求重點

執行期間、經費規模及計畫類型

計畫撰寫、審查與考評

作業時程規劃

Q&A



計畫背景

結合**精準農業**與**預防醫學**，精準支援全齡營養補充需求

政策依據

臺灣精準健康戰略產業發展

農產業型態
的轉變

農業的三生發展，隨著需求的改變，
未來將轉為支援民生的營養健康

生產

生態

生活

市場需求與
產業缺口

老化加速
代謝症候群



心血管風險
神經退化

計畫目標

透過精準農業與預防醫學的跨域結合，奠定生物功效成分作用機轉與製程，創造農業健康產業鏈新價值，並朝向預防保健與健康老化之樂活健康新世代。

農產素材
作用機轉

111 年

奠定農產料源
指標活性物質
與生物功效作
用機轉

製程研發與
臨床前試驗

112 年

確立有效成分
品質管控與多
元萃取等製程

特殊營養食品或原料等商品化開發

113 年

確立特殊營養
食用量與臨床
前動物試驗

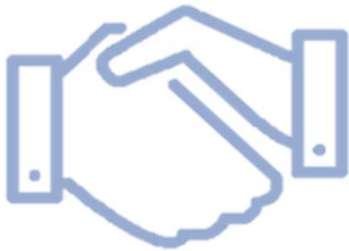
114 年

開發特殊營養食
品與臨床試驗

計畫徵求重點

強強聯手

精準農業



預防醫學

優先推薦

- 農醫團隊合作
- 已有明確潛力功能或商品
- 具有銜接其他計畫能量
- 本土農產料原供應穩定

聚焦問題

- 代謝症候群
- 心血管風險
- 神經退化
- 機能老化

確立農產指標活性
物質及有效成分等
學理驗證機制

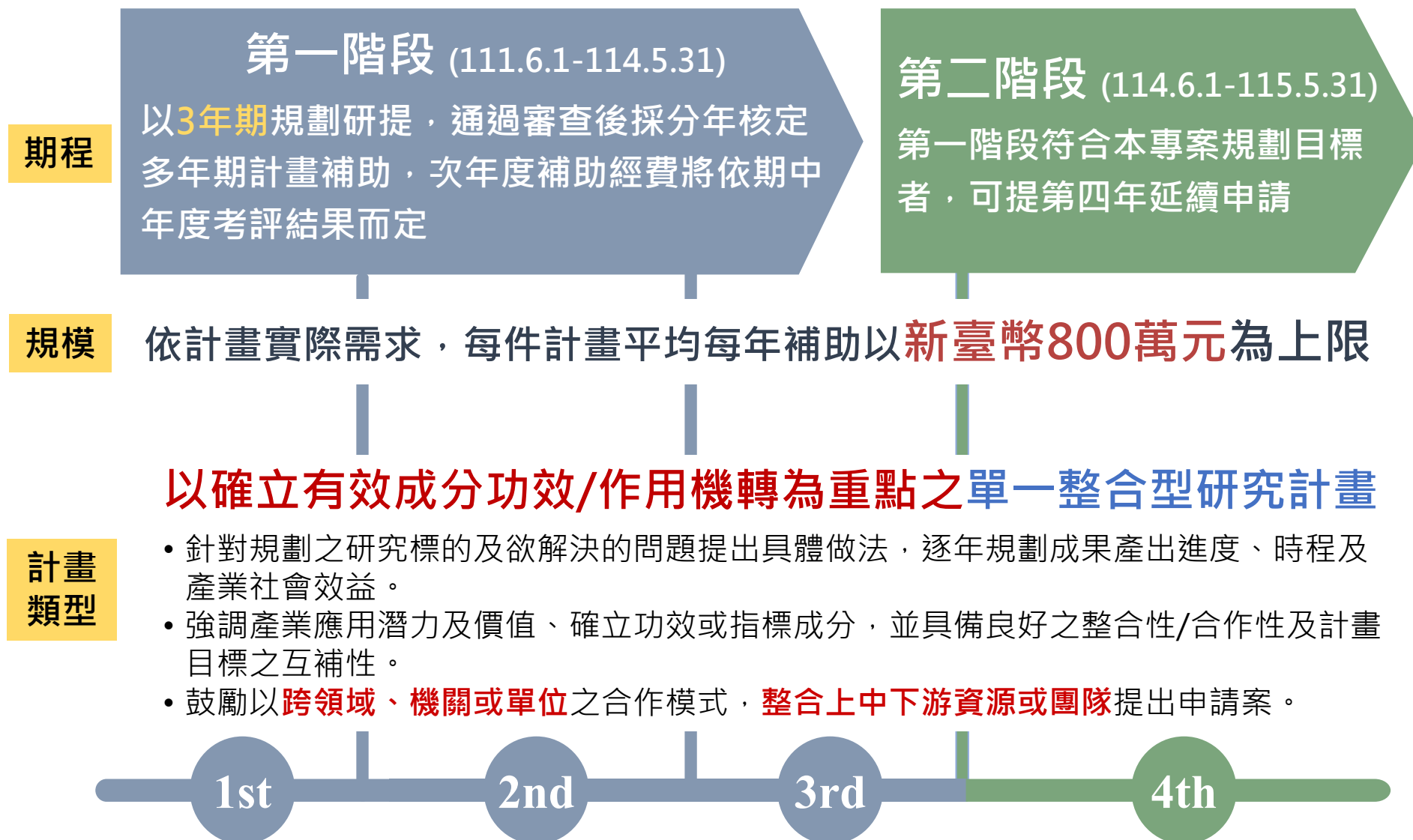
完善農產素材生產
品管標準與規格化
量產模式

開發具高經濟潛力
之農產精準營養原
料或商品雛形

建立堅強農醫合作團隊



執行期程、經費規模、計畫類型



撰寫說明

➤ 計畫書撰寫大綱 (CM03, CM04)

- 研究計畫背景
- 研究方法、實驗步驟及執行進度
- 研究計畫目的與架構
- 預期完成之工作項目及成果

➤ 內容撰寫重點

針對計畫規劃之**明確標的**及欲解決的**問題**，提出**具體做法**，逐年規劃成果產出進度、時程及產業社會效益。

強調**產業應用潛力及價值**、**確立功效或主要成分**，滿足精準健康需求外，計畫並需具備良好的整合性，整合上游端的**生產**，中游的**科學驗證**以及下游的**產品開發**為一體。

已有**明確潛力功能**或**商品**、有銜接其他計畫**能量**或**本土農產料原供應穩定者**，亦可做為優先推薦對象。

申請方式

- 線上申請作業，於111年2月14日(星期一)前備函送本部，逾期及文件不全或不符合規定者，不予受理
- 一般研究型 - 整合型 - 生科司 - B90-專案及其他-子學門代碼 B90A009 - 精準健康之新世代農業

下一步(存檔)	
計畫類別*	一般研究計畫
研究型別*	<input type="radio"/> 個別型計畫 <input checked="" type="radio"/> 整合型計畫
計畫歸屬*	生科司 <input type="button" value="v"/> 請依計畫主題所屬領域勾選適當司別
學門代碼名稱*	B90-專案 <input type="button" value="v"/> B90A009 - 精準健康之新世代農業
	B90A009 - 精準健康之新世代農業

審查重點與方式

➤ 審查重點

- 計畫申請團隊之整合性，計畫主持人的經驗、領導與協調能力
- 規劃目標內容扣合精準健康/營養及農產業應用價值的重要性與實務性、適切性、需求性、競爭力
- 經費申請及人力編列之合理性
- 預期完成之工作項目與預期成果之妥適性，尤其是解決實務問題的達成度

➤ 審查方式

- 相關領域學者專家組成審查委員會，並辦理計畫書初審(書面審查)與複審(書面及會議審查)
- 必要時，得邀請計畫申請人至本部報告

計畫成果報告與績效考評

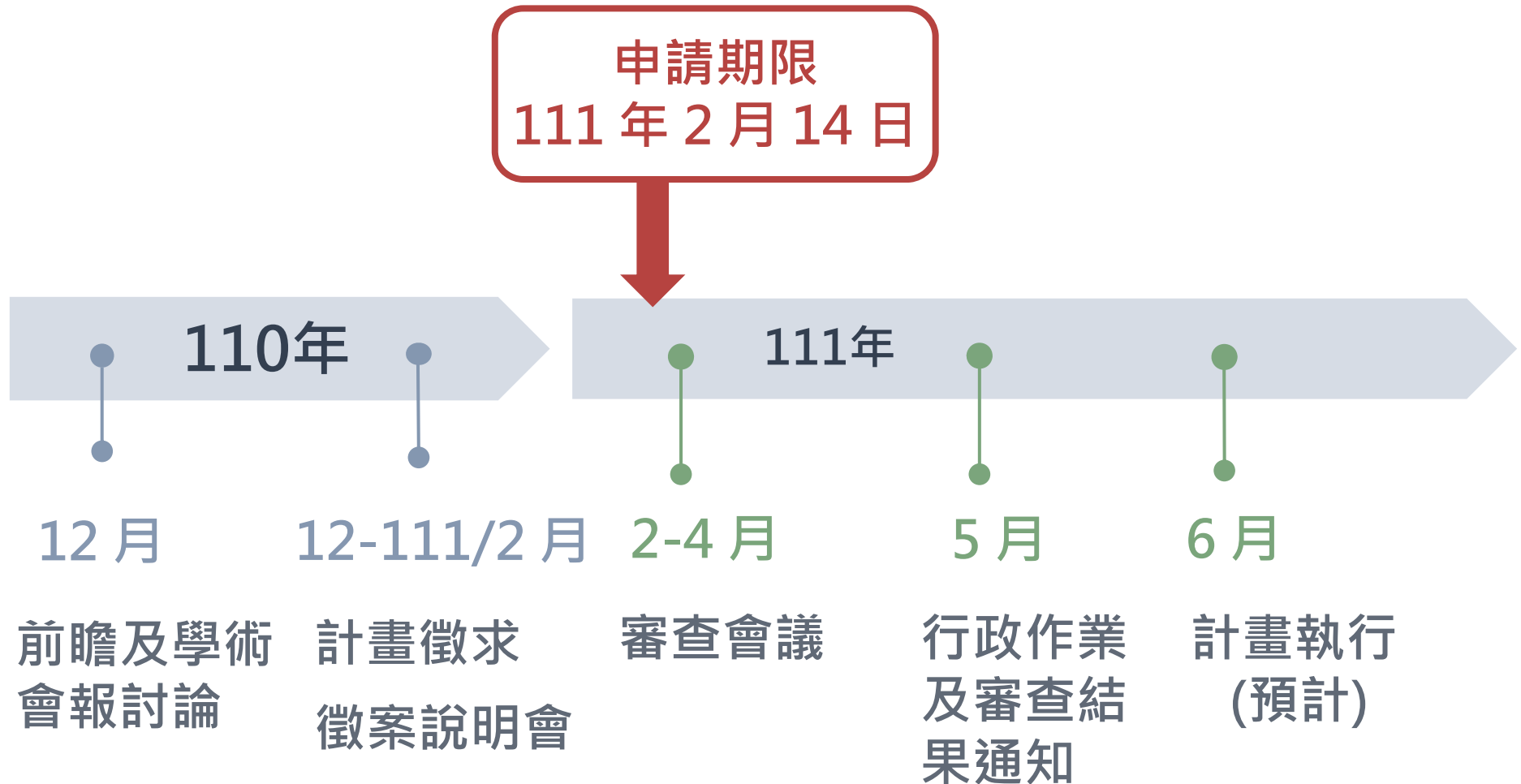
➤ 年度成果報告

- 計畫主持人：各年計畫執行期滿前二個月至本部網站線上繳交進度報告。
- 依考評結果決定計畫是否繼續補助、計畫內容及補助經費是否調整。未達計畫規劃查核點及階段性目標之計畫，本部得終止補助。

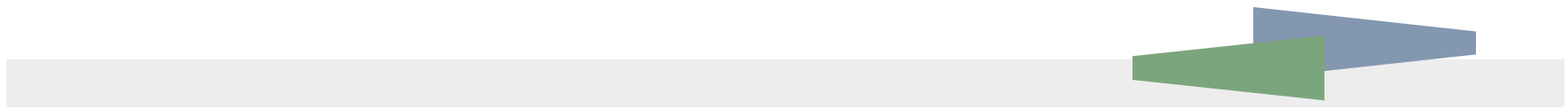
➤ 績效考評

- 期中年度考評：計畫主持人→計畫執行期滿六個月繳交執行(期中)報告，由學者專家進行書面審查或召開成果評鑑會議。
- 全程計畫考評：計畫主持人→全程計畫執行期限截止後三個月內繳交研究成果報告，由學者專家進行書面審查或召開成果評鑑會議。

申請期限與整體作業時程



Q&A





簡報結束