

R01

農化系 Dept. Agr

食品加工實

Food Processing

# 食品加工 / 機能保健審 查經驗分享重點

活動旨在協助申請產學合作計畫的研究人員及合作業者，提升計畫撰寫品質，掌握提案技巧和審查重點。

蘇南維教授

國立台灣大學農業化學系

[snw@ntu.edu.tw](mailto:snw@ntu.edu.tw)

# 目的

## 協助申請者

提升計畫撰寫品質，掌握提案技巧和審查重點。

### 計畫撰寫品質

提供專業指導，幫助申請者撰寫清晰、完整、具體的計畫內容。

1

### 提案技巧

分享成功申請案例和策略，教授申請者如何提高申請的競爭力。

2

### 審查重點

解析審查委員的關注點，幫助申請者聚焦在關鍵內容上。

3

# Policy

**114年度**公開徵求的類型包含**政策型產學計畫**及**一般型產學計畫**。

✓ **政策型產學**強調**跨領域/跨組織合作**

包含『**開發農業減碳技術、產品及模式**』、『**農業機械**』、『**動物飼養與福利促進**』、『**植物健康管理**』、『**加工加值**』5類；

✓ **一般型產學**：因**產業需求**而有**執行必要者**。

農業部科技司公開徵求將**優先以政策型為主**，一般型將視當年度經費情形錄取。

## 加工增值-政策題目徵求重點 **跨領域/跨組織合作**

以**國產農產品**為原料，開發**新型態加工產品**，或應用**新加工技術、設備**等，促進國產農產品多元利用，以達到**降低成本、增進品質與提升附加價值**。

- 開發符合國人健康需求之農產加工品或機能保健素材。
- 針對**易發生產銷失衡農作物**（如鳳梨、鳳梨釋迦、甘藍、香蕉、柑桔、紅龍果及文旦柚等）開發**新型態加工產品**、製程改善或運用**冷凍保鮮等技術/設備**研發**增值產品**。
- 研發符合高齡長者飲食需求之**銀髮友善食品**，使其具備**營養機能、質地友善、進口取代與潔淨標示**等優勢。

# 審查注意事項

## 計畫書

計畫架構合理、說明清楚、  
重要工作項目與查核點、

**KPI / OKRs**

## 如何實施

分工說明、進程規劃、科  
學導入、關鍵試驗。

## 主持人過往紀錄 /合作單位績效

產品特色、潛力商機、市場  
需求、**實質技轉共創雙贏**。



## 提案技巧

證明說的跟做的一  
樣，展示執行能力  
。



## 計畫目標

執行策略、工作項目、  
**KPI/質化與量化**。



## 可行性/困難點

評估計畫的可行性，包  
括預算、時間和人力等  
方面。困難點如何解決。



## 其他

產出說明。潛在效益。

FENWILL



# 合作夥伴

## 合作夥伴配合度

確保合作順暢，相互信任。

## 業者具生產能力

確保合作夥伴擁有實力，能夠為計畫執行提供保障。

## 技術專業能力

合作夥伴應具備相關技術專業知識，能夠提供專業建議和支持。

## 溝通與協作能力

良好的溝通和協作能力有助於團隊合作和問題解決。

選擇良好的合作夥伴在計畫中非常重要，對於提升執行力和技術落地的成功率有很大的貢獻。良好的合作夥伴能夠確保合作順暢，相互信任，並且具備生產能力，能夠為計畫執行提供保障。此外，合作夥伴也應具備相關的技術專業能力，能夠提供專業建議和支持。良好的溝通和協作能力也是合作夥伴的重要特性，有助於團隊合作和問題解決。

# The Most Important

## 計畫合理性

- ✓ 計畫名稱和摘要精準清晰，一眼看出重點
- ✓ 計畫目標
- ✓ 保健功效連結有所本
- ✓ *In vivo* or *In vitro*

## 可實施性

- ✓ 試驗材料
- ✓ 加工程序單元操作
- ✓ 投入與產出
- ✓ 功效訴求與指標成分
- ✓ 科學論述

## 執行與考核

- ✓ 過往績效(主持人與合作單位)
- ✓ 具體列出期中/期末查核項目
- ✓ OKRs (Objectives and key results)

How to **Highlight**  
keywords in Search  
Results using PHP and  
MySQL



## ▶ 案例分享

### 範例一

某計畫欲開發香氣風味成分，但製程部分最後使用凍結乾燥加工得到成品。

不合乎加工製程  
之基礎原理

### 範例二

某計畫欲開發機能性保健食品，但其原料非為一般食品原料，且無提供後續上市法規規劃

於法規上存有疑慮，降低其落實可行性

### 範例三

某計畫欲開發機能性保健食品，但製程上將衍生大量化學廢液及廢棄物

不合乎永續發展  
及環境保護原則





# 計畫生產製程設計規劃



## Cost-effectiveness analysis

計算所可能投入之原料、能源、人力成本與其所能產出之效益



### 物質流

投入/產出

製程中各個環節所投入之物料



### 能量流

計畫中產品製程每個環節所預估耗損之能量



# 執行能力

## 1 主持人研究實績

紀錄與經驗。對特定產業有貢獻、在特定研究領域發表多篇論文、獲獎與榮譽。

## 2 對產業熟悉度

具備深刻的洞察力，能洞悉產業的動態。深入了解市場趨勢，並能夠提供有效的解決問題方法。

## 3 專業技能

除了學術研究和產業知識，還具備廣泛的專業技能。這些技能包括領導能力、溝通能力、問題解決能力和團隊合作能力。

審查委員/業務單位希望看到的與希望計畫達成的目標

如何以自身資歷證明可以達成計畫目標



## 潛力商機

1

### 產品特色

具體的產品特色和差異化策略。

2

### 市場需求蒐集

周全的市場調查和需求分析。

3

### 符合法規要求

確保產品合法合規上市。

# 其他注意事項 (永續經營)

## 1 計畫能否符合SDGs目標

計畫之產出所帶來之未來可能商業行為是否符合SDGs

## 2 計畫內容是否含括ESG概念

「環境保護 ( Environment )」、「社會責任 ( Social )」與「公司治理 ( Governance )」

## 3 計畫所生產之成果能否助益永續發展

除消極的符合外，此計畫成果能否進一步積極助益永續發展目標



# Project Proposal Template

This project proposal template covers all the information areas someone needs to approve your project. It should be accompanied by a cover letter, briefly outlining your idea. Go get 'em!

Author name: John Doe  
Manager: Joanna Smith  
Project Proposal Type: Unsolicited Proposal Marketing/Finance/Sales...  
Project proposal submission date: MM/DD/YYYY

Project name: A winning project name goes here  
Description: A summary of what your product hopes to achieve and why.

## Problem & Solution

What problem have you identified, what is your recommended solution, and why? Back up your claims with data.

## Methodology & Project Scope

Describe a step-by-step process to how you plan on reaching your project goal. What needs to be done? Include a timeline of events here.

Event  
Event  
Event

## Goals & KPIs

Will you measure the success of your project?

Goal 1: KPI  
Goal 2: KPI

# 最終建議

1

## 審慎準備

提案準備需全盤考量，嚴謹準備。

2

## 展現實力

展現執行能力和商機潛力。

3

## 團隊合作

確保合作伙伴能夠提供強力支持。

**謝謝參與 歡迎提問**

