

財團法人食品工業發展研究所

116 年度預算

財團法人食品工業發展研究所編

目次

<u>目次</u>	<u>表格名稱</u>	<u>頁次</u>
一、工作計畫.....		2-4
二、預算表.....		5

財團法人食品工業發展研究所

工作計畫

中華民國 116 年度

一、經費需求

(單位：新臺幣千元)

1.政府委辦及補助計畫

經費來源	經費預估	計畫名稱
經濟部	152,700	食品與生物資源高值化開發計畫(2/3)
	157,500	食品製造系統整合創新計畫(2/3)
	19,000	食品所創新前瞻技術研究計畫(1/1)
	10,000	產業技術基磐研究與知識服務計畫(1/1)
	7,000	開發生產替代蛋白質之生質材料轉化技術計畫(3/4)
	12,500	細胞生物製劑產品與關鍵原料開發驗證計畫(4/4)
	20,000	生醫材化領域-AI 共通模型與試製場域計畫
	24,200	食品產業競爭力強化與國際接軌推動計畫(產發署委辦)
	23,800	應用數據驅動食品產業智慧化管理計畫(產發署委辦)
	31,900	食品製造業數位轉型應用加值計畫(產發署委辦)
	20,000	食品產業碳排優化計畫(產發署委辦)
	1,300	強化外銷水產品追蹤追溯計畫(標檢局委辦)
	13,600	專利生物材料寄存工作(智慧局委辦)
小計	493,500	補助 378,700 千元，委辦 114,800 千元
農業部	3,000	食品產業及消費資訊市場調查研析與推動(科技司補助)
	4,900	農業及食品微生物種原拓展與加值利用(科技司補助)
	13,000	營養富集農產食材開發及產業運用(科技司補助)
	2,800	加強優良複合農產品技術服務暨查核檢驗計畫(科技司補助)
	4,400	116 年基因改造飼料及飼料添加物查驗登記及運輸散落監控計畫(畜牧司委辦)
	5,100	草食動物產業鏈資訊整合與應用計畫(畜牧司補助)
	14,400	強化多元國產乳製品產銷鏈推廣計畫(畜牧司補助)
	2,300	建立國產豬肉品質分級體系與市場交易應用計畫(畜牧司補助)
	1,200	禽品追溯輔導與驗證管理計畫(畜牧司補助)
	2,500	禽肉供應鏈新鮮度多指標分析之研究(畜牧司補助)
	4,400	臺灣寵物食品產業基磐建置與發展推進計畫(動保司補助)
	7,200	寵物食品人才培育計畫(動保司補助)
	15,100	推動農產品初級加工場管理制度計畫-農糧產業升級管理及專業人員培訓(農糧署補助)
	7,000	116 年度農業應用微生物培養訓練計畫(農糧署補助)
	3,300	推動產銷履歷農糧產品分裝流通加工驗證計畫(農糧署補助)

經費來源	經費預估	計畫名稱
農業部	3,900	有機農糧產品及有機農糧加工品檢查及檢驗計畫(農糧署補助)
	300	產銷履歷農糧產品安全監測計畫(農糧署補助)
	4,000	116 年度水產養殖光合細菌培養訓練計畫(漁業署補助)
	8,100	116 年度推動水產品初級加工場管理制度計畫(漁業署補助)
	5,200	強化溯源水產品安全管理與推廣(漁業署補助)
小計	112,100	補助 107,700 千元，委辦 4,400 千元
衛福部	51,200	食品衛生稽查人員教育訓練、增修食品營養成分資料庫計畫、精進食藥署能力試驗執行機構業務體系之研究、運用生物技術之食品原料上市前審查及管理規範精進及辦理餐飲業自願性建立衛生安全管理系統評鑑計畫、建立食品製造業環境微生物監測計畫等多項計畫(衛福部委辦)
其他	9,600	建立酒品認證制度計畫(財政部國庫署委辦)
	4,600	食品產業廢棄物減量及循環利用技術開發計畫(環境部資源循環署委辦)
	4,600	人類疾病誘導型多潛能幹細胞服務、建置國家人體微菌研究合作與技術服務核心設施計畫、開發新世代益生菌/後生元以調解代謝-免疫功能等計畫(國科會補助)
小計	18,800	補助 4,600 千元，委辦 14,200 千元
政府委辦及補助計畫小計	675,600	補助 491,000 千元(占收入合計 47.7%)； 委辦 184,600 千元(占收入合計 17.9%)

2. 自籌業務

經費來源	經費預估	說明
技術服務	180,600	辦理各類業界委託工服及業者合作案之技術服務業務
試驗服務	63,700	辦理化學分析、微生物檢驗、包材檢測、食品機能性成分分析、安全性評估試驗等各項試驗服務業務
訓練服務	17,000	辦理專業人才培訓、客製化人員代訓等訓練服務
其他	92,700	相關計畫衍生收入 65,700 千元、其他業務收入 15,500 千元及財務收入 11,500 千元等
自籌業務小計	354,000	自籌業務預算占收入合計 34.4%

收入合計	1,029,600	政府委辦及補助計畫占收入合計 65.6% 自籌業務預算占收入合計 34.4%
------	-----------	---

二、計畫重點及預算執行之預期效益

(一)政府委辦及補助計畫

1.經濟部計畫

以研究創新前瞻技術，開發食品與生物資源高值化、食品製造系統整合創新、生產替代蛋白質之生質材料轉化等關鍵技術，建立細胞生物製劑產品與關鍵原料開發驗證、AI 共通模型與試製場域，協助食品產業提升製程效率、產品品質與智慧化及高值化應用能力，並持續提供產業技術基磐知識服務與生物資源營運優化與加值應用。

推動食品產業之碳排優化、競爭力強化、與國際接軌、智慧管理及數位轉型應用；強化外銷水產品追蹤追溯及持續辦理專利生物材料寄存。

2.農業部計畫

研究及加值農產加工食品產業化技術、食品產業及消費資訊市場調查研析、農業及食品微生物種原拓展、營養富集農產食材開發及產業運用、草食動物產業鏈資訊整合運用及禽肉供應鏈新鮮度多指標分析。

辦理基因改造飼料及飼料添加物查驗登記及運輸散落監控、加強優良複合農產品技術服務暨查核檢驗、強化多元國產乳製品產銷鏈推廣、建立國產豬肉品質分級體系與市場交易應用、禽品追溯輔導與驗證管理、寵物食品產業基磐建置與發展推進及寵物食品人才培育。

推動農產品初級加工場管理制度、農業應用微生物培養訓練、產銷履歷農糧產品分裝流通加工驗證、有機農糧產品及有機農糧加工品檢查及檢驗、產銷履歷農糧產品安全監測、水產養殖光合細菌培養訓練、水產品初級加工場制度及強化溯源水產品安全管理與推廣。

3.衛福部計畫

辦理食品衛生稽查人員教育訓練、增修食品營養成分資料庫、擴增食品添加物及摻偽檢驗方法之評估量能、精進運用生物技術之食品原料上市前審查及管理規範、建立食品製造業環境微生物監測及辦理餐飲業自願性建立衛生安全管理系統評鑑等。

4.其他計畫

提供人類疾病誘導型多潛能幹細胞服務，建置國家人體微菌研究合作與技術服務核心設施，開發新世代益生菌/後生元以調解代謝-免疫功能及食品產業廢棄物減量及循環利用技術，建立酒品認證制度等

(二)自籌業務

積極強化產業研發能量與品質管理，提供食品與生技業者研發、技術、輔導、檢驗、驗證及人才培訓等專業服務，協助產業有效解決研發、製儲銷、品質管理、驗證、法規及人才培育問題，並引領產業掌握產業需求與發展趨勢，積極創新與轉型。同時運用技術移轉、技術服務、供應服務等業務，擴大與產業連結深度及技術成果落地應用，作為支援產業創新、品質精進、食品安全及永續發展之重要基礎。

財團法人食品工業發展研究所

116 年度預算表

單位:新臺幣千元

前年度決算數	項目	本年度預算數	上年度預算數
	財務收支		
1,080,545	收入	1,029,600	959,900
1,069,083	業務收入	1,018,100	948,900
11,462	業務外收入	11,500	11,000
1,063,960	支出	1,024,220	957,330
1,051,158	業務支出	1,019,930	950,690
7,915	業務外支出	3,000	6,000
4,887	所得稅費用	1,290	640
16,585	本期賸餘	5,380	2,570
	資產負債		
1,461,914	資產	1,433,256	1,443,677
245,667	負債	209,059	224,860
1,216,247	淨值	1,224,197	1,218,817

註：116 年度預算政府委辦計畫收入 184,600 千元，政府補助計畫收入 491,000 千元，合計 675,600 千元。