



財團法人
資訊工業策進會

115 年度預算

財團法人資訊工業策進會 編

財團法人資訊工業策進會

中華民國 115 年度

目次

<u>目次</u>	<u>表 格 名 稱</u>	<u>頁 次</u>
一、	工作計畫	1 ~ 5
二、	預算表	6

財團法人資訊工業策進會

工作計畫

中華民國 115 年度

數位科技以前所未有的速度演進，特別是如 AI 等技術正快速、深入、廣泛地擴展其應用邊界，深刻地改變著產業與社會。面對快速變遷的環境，本會始終堅持從產業需求出發，以前瞻視野佈局組織策略與任務，更能倡議與引領各界重視數位信任治理、數位永續等關鍵議題，並提出可行解決方案以協助產業提升數位韌性與創新能力，未來本會將持續秉持智庫角色與集結全會能量，引領產業突破前行。

為了能敏捷對應數位環境變化，111 年起在董事會的支持下，全面啟動組織架構重整與業務轉型，將原有之七所、二處、三中心，整併為二院、四所，並於 113 年新增人工智慧研究院，以聚焦核心業務與促進資源鏈結。

115 年，本會仍將承襲前述之轉型方向與策略精神，延續「數位轉型化育者(digital transformation enabler)」之定位，以「發揮智庫角色，聚焦與民興利」為主，整合技術研發應用、跨域整合顧問、數位人才整備、智庫幕僚服務等四大核心能力，聚焦「驅策 AI 發展」、「建構數位生態」、「開展國際合作」等任務主軸，預先布局前瞻新興科技與國家重大議題，助力產業與政府穩健轉型。以下說明營運重點：

一、產業推動

115 年產業推動相關計畫規模預估 22.56 億元，主要計畫如下：

計畫名稱	計畫重點與預期效益
數位雲服務推動計畫	輔導我國軟體及資訊服務業者運用雲端運算等創新技術發展智慧便捷雲服務方案，藉由數據增值提升營運及管理能力，協助各行各業的中小企業創新服務與商業模式，提升競爭力。

計畫名稱	計畫重點與預期效益
數位服務採購環境躍升計畫	透過發展全數位化政府數位服務採購平台，及推動優化政府數位服務採購環境與雲端服務品質，以政府市場引導我國資訊服務產業能量提升，並規劃以促參模式委外營運。
AI 產業生態暨多元人才賦能推動計畫	輔導資服業者強化技術整合能量，發展人工智慧應用共通化解決方案，並培育具跨領域能力的人工智慧整合型人才，建立 AI 人才循環培訓環境，締造傳承人才契機，協助產業人工智慧應用普及。
資安深耕及沙崙實驗計畫	擴大晶片安全實驗室能量，賦能業者自主晶片安全檢測能力，接軌國際資安標準，發展國際晶片安全培訓能量，另於沙崙資安服務基地以產品驗測、實戰演練及人才培訓，協助廠商優化資安產品或服務升級。
後量子安全暨供應鏈資安推動計畫	建立後量子密碼晶片資訊安全運作與管理技術，提升資安產業掌握新型態網路攻擊方法。落實產業後量子密碼系統應用整合實證，與產業公協會合作，擴散後量子加密系統產業生態。
數位科技運籌整合全球鏈結與服務輸出計畫	協助臺灣數位產業強化國際鏈結與合作，接軌國內外市場、資金、技術、網絡等資源，以系統整合策略，跨域整合我國數位應用，促成我國數位科技解決方案國際展示與輸出機會。
國際雲端與先進網路應用推廣計畫	國際大廠雲端服務及先進網路應用發展趨勢研析，推動國際大廠來臺深耕與產業合作並促成數位共榮。

本會以「數位轉型化育者」之價值定位，持續助力臺灣政府與產業的數位轉型。據此，將攜手資服業者以 AI 賦能百工百業數位轉型，整合從研發到應用的完整 AI 價值鏈，促進數位生態發展，亦將加強大南方之跨領域合作、產業升級與轉型，促進區域資源均衡鏈結，打造具韌性與競爭力的數位國家。此外，持續拓展產業顧問能量，包含透過 DevSecOps 敏捷快製工具的開源共用，提升軟體開發品質與效能，及深化需方創新研究，以驅動供給方與需求方共創服務等，搭配數位科技場域應用實證，以加速數位創新成果之落地商轉，帶動跨域

產業應用生態發展。期許透過生態發展促進、顧問服務深化與實證場域推動等並進，協助產業掌握轉型契機，強化市場競爭力。

二、智庫幕僚

115 年智庫幕僚相關計畫規模預估 9.40 億元，主要計畫如下：

計畫名稱	計畫重點與預期效益
數位經濟暨產業發展前瞻研究計畫	研析全球數位發展趨勢與議題，觀測重點國家數位發展動態，拓展與維繫國際智庫網絡，建構臺灣數位產業的發展願景與策略，及整備產業數位發展法制。
AI 領航推動計畫 II	協助我國潛力 AI 企業開發 AI 創新應用，掌握廠商計畫執行進度與成效，協助廠商技術強化及落地商轉。

本會以智庫幕僚角色提供產業觀點與政策方針建言，協助擘劃社會可接受、產業可依循的政策推動路徑與法制架構。據此，在政策智庫方面，積極鏈結國內外智庫提出前瞻政策與重要議題倡議，以拓展政策視角與掌握國際趨勢，提升本會智庫影響力；在法制環境上，則善用如法規沙盒等模式探尋產業痛點，調適數位轉型之法規架構，亦促進 CBPR、電子簽章等法制對齊國際，強化法遵互認基礎，以協助政府充實數位法制基盤。期許透過政策與法制面的投入，完善產業發展環境，助力數位經濟穩健發展。

三、技術研發

115 年技術研發相關計畫規模預估 11.75 億元，主要計畫如下：

計畫名稱	計畫重點與預期效益
金屬塑性製程高值化技術研發計畫	以 AI 技術導入金屬加工製程，開發品質預測與設備故障警示技術模組。以及透過 AI 智慧製程診斷與預測，整合多模態數據即時監控，提升生產穩定性並降低報廢與維護成本，提升金屬加工製程的效率與品質，使企業從傳統製造邁向高值化發展。

計畫名稱	計畫重點與預期效益
虛實映射網路與數位人物感知技術開發計畫	以數位化技術為核心，將物理網路實體映射為虛擬模型，實現虛實間的實時互動與雙向連結的創新技術。建立作業人員即時操作數據收集與分析功能，精確複製單人行為及提供基礎作業最佳化，建立標準化與模組化的技術基礎，進行動態流程優化，提升作業效率。
智慧車輛AI關鍵應用技術開發計畫	開發4D雷達混合MCU與NPU之動態物件辨識技術、行車環境理解與風險估測技術，超前國際大廠技術指標與補足國內廠商技術缺口，強化國際競爭優勢，搶攻國際AI車輛產業市場，並帶動車電新型態感測元件人工智慧化感知系統新興產業之發展。

本會肩負以軟體技術研發能量配合政府部會進行重要產業政策推動與協作之責任。據此，除持續拓展前瞻學研網絡與研析先進軟體技術，如下一代GAI核心應用模組，以推升軟體基盤應用外，並發展如以可信任AI為核心的AI工程顧問專業服務，以提升資服業者的AI應用落地能力與優化百工百業AI採購能力，此外，亦投入拓展可信任資安服務與優化如AI評測等在地化規範，引導產業接軌國際標準，並在一致基礎上持續提高產品及服務品質。期許透過研發能量帶動產業升級，成為引領我國創新技術與產業增值的關鍵支柱。

四、人才培育

115年人才培育相關計畫規模預估3.29億元，主要計畫如下：

計畫名稱	計畫重點與預期效益
學習產業轉型賦能推動計畫	以「數位學習模式創新與學習產業轉型賦能」及「推升學習產業形象與國際輸出」等兩大策略，整合各界輔導資源，引導業者跨域合作，建立臺灣智慧學習品牌，深耕布局全球市場。

本會長期關注產業數位轉型人才需求，協助產業培養跨領域橫向技術人才與轉型即戰力。據此，除串聯學校課程與技職培訓體系，

打造人才發展職能基準與能力驗證機制，並以人才發展高階顧問團隊，協助產業培育驗證具 AI 實戰力人才，推動地方數位人才發展與提升在地創新能量。同時與國際學術機構展開合作，共享如生成式 AI 等核心教育資源，打造國際數位人才能力驗證典範，提升人才國際競爭力。期許透過在地共育與國際鏈結，完善我國數位人才培育生態，強化產業轉型動能。

本會 115 年度預計業務收入及重點計畫經費需求彙整如下：

單位：億元

項目	業務收入	業務支出	業務餘絀
產業推動	22.56	19.04	3.52
智庫幕僚	9.40	7.80	1.60
技術研發	11.75	11.81	(0.06)
人才培育	3.29	2.93	0.36
業務小計	47.00	41.58	5.42
營運獎金		0.59	(0.59)
管理費用		4.73	(4.73)
合計	47.00	46.90	0.10

財團法人資訊工業策進會

115 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		
5,323,340	收入	4,775,511	4,573,618
5,142,855	業務收入	4,700,000	4,500,000
180,485	業務外收入	75,511	73,618
5,351,989	支出	4,719,213	4,706,629
5,341,809	業務支出	4,690,201	4,728,557
40,822	業務外支出	23,193	15,657
(30,642)	所得稅費用(利益)	5,819	(37,585)
(28,649)	本期賸餘(短絀)	56,298	(133,011)
	資產負債		
5,636,387	資產	4,905,924	5,239,082
2,107,454	負債	1,853,704	1,843,160
3,528,933	淨值	3,052,220	3,395,922

說明：

1. 資產、負債之上年度預算數分別為 52 億 3,908 萬 2,000 元、18 億 4,316 萬元，係就原預算數 52 億 1,980 萬元、18 億 519 萬 9,000 元，按實際業務狀況調整後之數額。
2. 114 年度收支短絀原預算數 1 億 3,301 萬 1,000 元，因受立法院刪減預算之影響，財務預測收支短絀為 5.33 億元，將有重大差異 4 億元之特殊情形，為使淨值減少之情況能適時呈現，經配合調整後，本年度預算數淨值為 30 億 5,222 萬元，係上年度預算數淨值 33 億 9,592 萬 2,000 元加計本年度預算數賸餘 5,629 萬 8,000 元，及「特殊情形-114 年度收支短絀預計增加數 4 億元」。
3. 本年度預算之業務收入 47 億元，其中接受政府補助計畫收入數 3 億 5,300 萬元、政府委辦計畫收入數 28 億 4,700 萬元。

