

教育部 函

地址：100217 臺北市中正區中山南路5號
承辦人：甘佩玉
電話：02-7736-6812
電子信箱：celinegan@mail.moe.gov.tw

受文者：臺南市政府

發文日期：中華民國115年5月8日

發文字號：臺教社(四)字第1152401157D號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：11505_臺南市新營補助經費分年配置情形、11505_臺南市李科永補助經費分年配置情形、11505_臺南市永康補助經費分年配置情形
(A09000000E_1152401157D_senddoc7_Attach1.pdf、
A09000000E_1152401157D_senddoc7_Attach2.pdf、
A09000000E_1152401157D_senddoc7_Attach3.pdf)

主旨：有關本部補助貴府「公共圖書館建置科技運用與創新服務環境實施計畫」115年度經費案，請依說明辦理，請查照。

說明：

- 一、本部前業核定旨揭計畫之李科永紀念圖書館總額為新臺幣（以下同）3億0,814萬3,964元、補助金額為8,500萬元（資本門）、補助比率為27.58%；永康區圖書館總額為3,310萬9,894元、補助金額為1,275萬元（資本門）、補助比率為38.51%；新營文化中心圖書館總額為2,125萬元、補助金額為1,275萬元（資本門）、補助比例為60%。查貴府迄今尚未請撥114年之保留款總計為669萬9,000元。考量計畫執行期程、進度及114年度經費執行情形，爰115年經費核配補助總額為5,880萬1,000元，其中李科永紀念圖書館為4,000萬元、永康區圖書館為805萬1,000元、新營文化中心圖書館為1,075萬元。



- 二、倘115年度所需經費未獲立法院審議通過或經部分刪減，本部得依審議結果調整補助額度，重新核定補助經費，並依「預算法」第54條規定辦理。
- 三、本部核定之補助款應納入縣市政府年度預算，並依規定自行編列地方配合款；未及納入預算者，應編列追加預算。倘執行確有困難，得依縣市單位預算執行要點規定及相關規定辦理。另執行過程遇經費不足時，應自行籌措財源，不得要求追加補助款；執行結果如有剩餘款，應依「教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點」規定辦理。
- 四、有關進度落後之情形，請速研謀對策及改善措施，並確實檢討落後原因，強化管控及啟動輔導作為，以利計畫如期如質完成。
- 五、旨揭計畫應符合「圖書館設立及營運標準」及前述核撥結報作業要點相關規範，貴府倘有計畫變更之需，應事先徵得本部同意，並經貴府聘任之本計畫輔導委員簽認修正後，報部核定。
- 六、檢附補助經費分年配置情形3份。

正本：臺南市政府

副本：國家圖書館(含附件)



教育部

公共圖書館建置科技運用與創新服務環境實施計畫書

- 一、孵夢島—臺南市李科永紀念圖書館新建計畫
- 二、臺南市永康區圖書館建置科技運用與創新服務環境實施計畫
- 三、新營文化中心圖書館公共圖書館建置科技運用與創新服務環境實施計畫



計畫提送單位：臺南市政府

執行單位：臺南市立圖書館

中華民國115年5月8日

（一）計畫緣起

教育部補助公共圖書館建置科技運用與創新服務環境，共分 2 階段，屬跨年度計畫，核心目標在於打造科技運用與創新實驗環境、創齡科技環境與服務與智慧閱讀服務空間等場域，本市共獲新臺幣（下同）1 億 1,050 萬元之資本門補助。

（二）計畫說明

本案第一階段補助本市新建李科永紀念圖書館，以及就永康區圖書館、新營文化中心圖書館進行空間改造，採一次核定、分年核撥補助經費方式辦理。

館舍	總補助金額	114 年核定數	115 年核定數	116 年及 117 年核定數	執行期程
李科永紀念圖書館	8,500 萬		4,000 萬	待定（尚餘 4,500 萬）	114 年至 117 年
永康區圖書館	1,275 萬	469 萬 9,000 元	805 萬 1,000 元		114 年至 115 年
新營文化中心圖書館	1,275 萬	200 萬	1,075 萬		114 年至 115 年
合計	1 億 1,050 萬元	669 萬 9,000 元	5,880 萬 1,000 元		

全案自 114 年即已啟動作業，其中永康區圖書館與新營文化中心圖書館案應於 115 年執行完畢並辦理核銷結案，目前相關工程及館內科技設備之建置皆已陸續發包；李科永紀念圖書館案亦依分年工作期程規劃，完成工程發包，預計於 115 年 7 月動土開工，須支

應施作費用，俾符合整體計畫與中央管考時程。

115 年核定補助金額計 5,880 萬 1,000 元（皆為資本門），配合款金額計 1,253 萬 4,000 元（資本門 903 萬 4,000 元、經常門 350 萬元），共計 7,133 萬 5,000 元：

館舍	補助款	配合款
李科永紀念圖書館	4,000 萬	
永康區圖書館	805 萬 1,000 元	503 萬 4,000 元
新營文化中心圖書館	1,075 萬元	750 萬

本館 115 年預算匡列計 2,149 萬 3,393 元（資本門補助款 895 萬 9,393 元、資本門配合款 903 萬 4,000 元、經常門配合款 350 萬元），尚不足 4,984 萬 1,607 元，爰此，須辦理 4,984 萬 2,000 元墊付。

(三) 計畫內容

1. 李科永紀念圖書館

安南區為本市人口第二大行政區，既有之圖書館漸難負荷需求，爰選址於草湖寮重劃區之公園用地，採多目標使用開發，將圖書館從純藏書空間轉化為帶動安南副都心區域發展的高層級文化與商業核心。

本計畫特邀國際大師伊東豐雄操刀，以環狀建築與無表裡之分的開放設計打破傳統階級感，強調與自然共生，透過屋頂與牆面綠化實現節能舒適目標，營造如公園般流動、無隔閡的閱讀地標。

在美學外殼之下，館內的硬體配置更展現了對智慧服務的深度規劃：本計畫導入 AI 機器人、AR 擴增實境、RFID 系統及親子共讀膠囊等，並劃分幼兒區、智慧互動學習區等，為下一代打造沉浸式的共讀與探索環境。這類科技配置不僅滿足數位原住民需求，更能藉由自動化大幅提升營運效能。

2. 臺南市永康區圖書館

永康區作為臺南市人口最多之核心行政區，其圖書館轉型具備關鍵指標意義。核心設計以「樹」為空間語彙，運用中心大樹意象之柱體串聯 1 至 5 樓，象徵知識的向上生長，不僅解決動線問題，

更透過空間機能重組，以使用者為核心分區，達到垂直化分眾經營，優化各年齡層閱覽體驗。

計畫預計設置之科技服務包含：

(1)智慧化流通：導入自助借書機、24 小時自助還書系統及分揀機，建立高效 RFID 運作環境。

(2)次世代科技體驗：建置「石板屋沉浸式互動投影」與 AI 語音導覽系統，提供多語音導讀介面與 AR 學習功能，弭平城鄉數位落差。

(3)數位創作支援：配置 4K 攝影機與剪輯工作站，支援 Podcast 與自媒體製作，將圖書館打造為數位化便利的實驗場域。

計畫完工後，將有效建立友善親子環境與舒適閱覽空間，解決過往空間壓迫與動線交叉痛點，圖書館將轉化為具前瞻性的共創智慧實驗室。

3. 臺南市新營文化中心圖書館

新營文化中心圖書館作為溪北閱讀中樞，積極評估傳統營運侷限並啟動轉型，本計畫旨在導入智慧科技以縮短數位落差，確保全齡讀者的文化近用權。

核心空間改造項目包含：

(1)智慧閱讀空間：導入RFID技術，建置自助借還書機、自助取書櫃及24小時自助還書附3分揀系統。

(2)創齡科技環境與無障礙服務：配置AI讀報機、擴視機、電動升降桌及點讀設備，落實文化平權，優化全齡化友善服務。

(3)兒童沉浸式互動體驗區：打造感官互動環境，運用投影技術結合在地主題促進學習。

透過智慧自動化與在地化專屬服務之結合，將成功重塑溪北文化座標，為大新營地區創造具備長遠價值的智慧閱讀示範空間。

(四) 經費概算

1. 李科永紀念圖書館

經費項目		計畫經費明細			
		單價（元）	數量	總價（元）	說明
設 備 及 投 資	壹、發包工程費用			285,470,508	包含直接工程費用、間接工程費用、營業稅。
	一、直接工程費	251,000,000	1 式	251,000,000	含建築工程及機電工程，機電工程內包含核心場域項目。
	二、間接工程費	20,876,674	1 式	20,876,674	含職業安全衛生管理費、工程品質管理費、承包商工程管理及利潤等。
	1. 保險費	753,000	1 式	753,000	直接工程成本 0.3%
	2. 其他工程費用	20,123,674	1 式	20,123,674	
	三、營業稅	13,593,834	1 式	13,593,834	
	貳、自辦工程費用			22,673,456	
	一、工程管理費	20,123,674	1 式	2,257,000	
	二、規劃設計監造費	13,593,834	1 式	17,655,456	
	三、其他相關費用	13,593,834	1 式	2,761,000	含空氣汙染防制費(0.1%)、公共藝術設置費(1%)等。
合 計				308,143,964	

2. 臺南市永康區圖書館

經費項目		計畫經費明細			
		單價（元）	數量	總價（元）	說明
設 備	空間改造裝修工程費用	12,369,894	1 式	12,369,894	含核心場域以外直接工程費、間接工程費、營業稅及自辦工程費

及 投 資	智慧閱讀空間(核心場域)	20,740,000	1 式	20,740,000	含智慧攝影棚及直播間、自助還書三分揀機、館員工作站、自助借書機、室內自助取書櫃、盤點機、石板屋沉浸式互動投影軟體及周邊設施設備、兒童區多媒體互動牆及軟體及周邊設施設備、多媒體互動牆。
	小計	33,109,894	1 式	33,109,894	
合 計		33,109,894	1 式	33,109,894	

3. 臺南市新營文化中心圖書館

經費項目		計畫經費明細			
		單價(元)	數量	總價(元)	說明
業 務 費	沉浸式互動科技體驗系統(軟體製作及每季更新)	4,400,000	1 式	4,400,000	勞務委託
	教育訓練費	100,000	1 式	100,000	核心場域設備操作等相關教學
	小計	4,500,000	1 式	4,500,000	
設 備 及 投 資	智慧閱讀空間	12,750,000	1 式	12,750,000	含自助還書分揀機、自助取書櫃、館員工作站、自助借書機、智慧型樂齡閱讀桌及擴視機等設備、無障礙座位及點讀設備
	創齡科技環境與服務	4,000,000	1 式	4,000,000	沉浸式互動科技體驗系統(硬體設備)
	小計	16,750,000	1 式	16,750,000	
合 計		16,750,000	1 式	16,750,000	