

7-8

中華民國 110 年度

中央政府總預算案

建築研究所單位預算

內政部建築研究所 編

建築研究所

目 次

中華民國 110 年度

書表名稱	頁次
一. 預算總說明·····	1-24
二. 主要表	
1. 歲入來源別預算表·····	25-26
2. 歲出機關別預算表·····	27-28
三. 附屬表	
1. 歲入項目說明提要表·····	29-33
2. 歲出計畫提要及分支計畫概況表·····	34-40
3. 各項費用彙計表·····	41-42
4. 歲出一級用途別科目分析表·····	44-45
5. 資本支出分析表·····	46-47
6. 人事費彙計表·····	48
7. 預算員額明細表·····	50-51
8. 公務車輛明細表·····	52
9. 現有辦公房舍明細表·····	54-55
10. 收支併列案款對照表·····	56
11. 捐助經費分析表·····	58-61
12. 派員出國計畫預算總表·····	62
13. 派員出國計畫預算類別表·····	64-67
14. 歲出按職能及經濟性綜合分類表·····	68-73
15. 委辦經費分析表·····	74-77
16. 立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形 報告表·····	78-88

一、預算總說明

建築研究所
預算總說明
中華民國 110 年度

一、現行法定職掌

(一) 機關主要職掌:

1. 建築政策發展及建築法規之研究、建議。
2. 建築規劃設計、使用管理及居住環境品質之研究發展。
3. 建築公共安全及防災之研究發展。
4. 建築構造及結構工程之研究發展。
5. 建築生產、營造技術及工程品質之研究發展。
6. 建築智慧化、環境控制及節約能源之研究發展。
7. 建築設備、材料與工法之試驗研究、檢測驗證、推廣應用及測試。
8. 各國建築管理制度及建築技術之引進、研究發展。
9. 民間成立辦理本條具自償性、技術性及服務性等業務專責機構之推動及輔導。
10. 其他有關建築研究發展事項。

(二) 內部分層業務:建築研究所內部組室及員額編制係依內政部建築研究所組織法規定設置，如附組織系統圖，有關內部組室業務職掌劃分如下：

1. 建築研究所置所長，職務列簡任 13 職等，綜理所務；置副所長，職務列簡任 12 職等，襄助所長處理所務；置主任秘書，職務列簡任 11 職等，擔任建築研究所幕僚長。
2. 綜合規劃組：掌理建築計畫、區域及都市發展、建築經濟、建築文化之研究事項，國際建築研究組織之合作交流及建築研究相關業務之綜合事項。
3. 安全防災組：掌理都市與建築安全防災防火問題之調查分析、相關法規、各國建築安全防災防火技術之引進、都市與建築災害後安全評鑑、復舊重建規劃、建築防火材料構造相關研究發展事項。
4. 工程技術組：掌理建築工程、結構耐震、材料構件之技術開發、法規、調查分析、建築工程品質與施工管理等相關研究

建築研究所
預算總說明
中華民國 110 年度

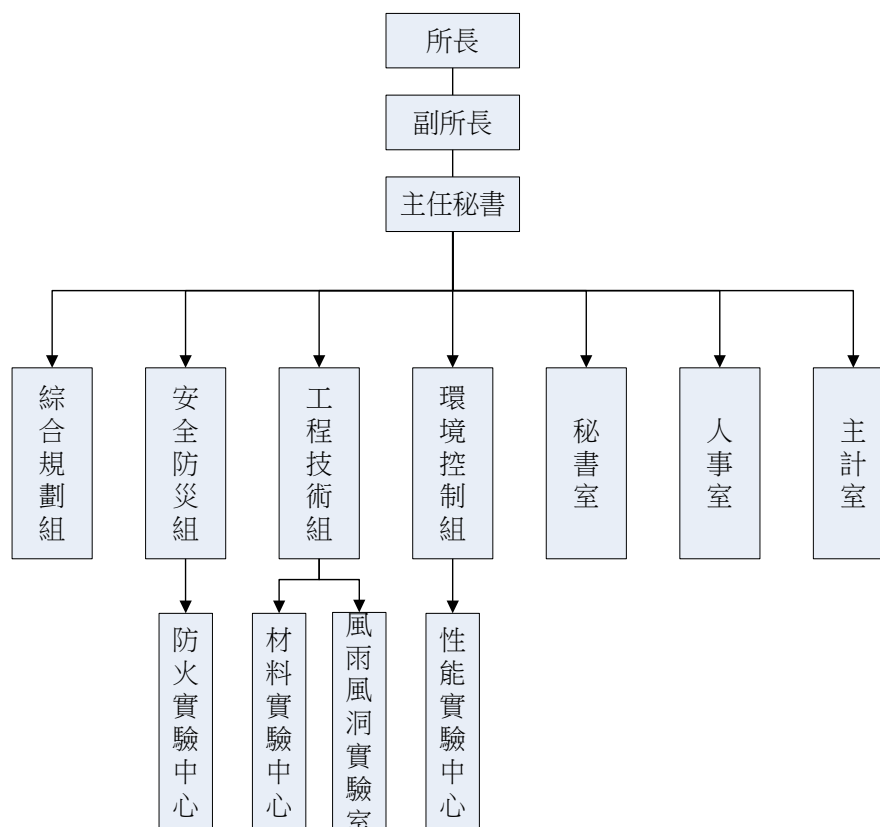
發展事項。

5. 環境控制組：掌理建築環境計畫分析、建築環境永續發展、建築物節約能源技術、建築物環境控制與管理制度法規、建築物整體環境性能與使用行為等相關研究發展事項。
6. 人事室：掌理組織編制、任免調遷、獎懲考核、待遇福利、退休撫卹等人事管理業務。
7. 主計室：掌理歲計、會計、內部審核並兼辦統計業務等事項。
8. 秘書室：掌理文書、庶務、法制、公關、議事、公文查詢考核等事項。

建築研究所
預算總說明
中華民國 110 年度

(三) 組織系統圖及預算員額說明表

1. 組織系統圖



2. 預算員額說明表

建築研究所 108 年度預算員額說明表

業務計畫	年度及類別	員額（單位：人）								增減說明
		職員	警員	技工	工友	聘用	約僱	駕駛	合計	
一般行政	上年度編列	47		1	1	7		1	57	
	本次增（減）									
	合計	47		1	1	7		1	57	

建築研究所
預算總說明
中華民國 110 年度

二、建築研究所 110 年度施政目標與重點

建築研究所因應科技進步、自然、社會環境及高齡少子化等變遷，研訂符合時代需求之建築法令及研發相關技術、政策與法令，以誠懇踏實的態度出發，積極思考各議題的發展趨勢，秉持建築研究所研究創新的精神，以前瞻的視野，辦理創新循環綠建築環境、智慧化居住空間整合應用人工智慧科技發展、建築與城鄉安全防災韌性、前瞻建築防火避難及結構防火科技、建築資訊整合應用、高齡者安全安心生活環境、建築工程技術發展與整合應用等研究及推廣業務，開創安全、舒適、健康、便利、永續之建築環境。

建築研究所依據行政院 110 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社會狀況及未來發展需要，編定 110 年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一)年度施政目標：

1. 辦理智慧化居住空間整合應用人工智慧科技發展推廣計畫：

基於我國資通訊技術(ICT)產業發展基礎優勢，促進我國具利基之智慧化居住空間，整合人工智慧(AI)、物聯網(IoT)及大數據分析等科技，促進智慧建築資料開放分享，發掘智慧建築安全安心、健康照護、便利舒適及節能永續之創新技術及解決方案，以擴大智慧生活服務，提升居住品質為目標。同時以促進創新服務與整合發展、培育人才支持產業發展、研修法規與機制、展示推廣與交流為計畫主軸，辦理智慧化居住空間導入人工智慧物聯網(AIOT)創新技術、發掘建築運用 AIOT 創新技術及解決方案、研修智慧建築標章評估基準、提供智慧建築及 AIOT 創新發展趨勢資訊等研究，並持續營運智慧化居住空間展示推廣中心。

建築研究所

預算總說明

中華民國 110 年度

2. 辦理創新循環綠建築環境科技計畫：

本計畫依據總統政見(五+二)循環經濟，並與內政部「建構永續宜居環境」之施政目標整合，創造節能、減廢與減排之循環經濟體系，促進環境資源永續利用，以達成「循環多樣的自然生態」、「節能再生的低碳家園」、「潔淨健康的生活環境」與「國土建設永續發展」的整體政策目標，同時以創新循環綠建築環境設計技術與科技研發為主軸計畫，執行時將著重上中下游各計畫之整合，研究成果可提供其他計畫應用；下游計畫則為政策面公共建設計畫之執行與應用，將綠建築科技研究成果，落實於法規、基準、規範、國家標準等，俾利全面推動。

3. 辦理高齡者安居敬老環境科技發展中程個案計畫：

因應超高齡社會來臨，以建築環境及都市環境改造之角度，從生活圈之環境架構，提出高齡社會之都市、建築及社區生活願景，建構「安居、敬老之生活環境」為目標。在既有無障礙環境及高齡環境建構之基礎上，辦理高齡者居家服務環境設計、社會住宅與共生社區照顧空間環境整合、國外超高齡社會針對高齡者空間環境改善法令、高齡者個人電動行動輔具移動之空間環境建構等研究，研提建築法令及社會住宅法令修訂建議，研訂相關技術手冊，並持續進行國內外研究交流，以擴大研究成果推廣應用。

4. 辦理前瞻建築防火避難及結構防火科技研發整合應用研究：

以研發具備可靠性安全、有效性避難、永續性調和之防火安全設計及精進多重性災害作用下鋼結構防火工程技術為核心目標，辦理防火對策與法規制度精進、建築永續性與智慧化技術應用、通用避難設計與創新技術、防火煙控性能精進與創新技術及區劃構件與鋼結構耐火技術精進等領域之研究，並持續精進防火避難性能設計相關手冊，研提建築、消防法規、標準修正建議，提昇防火檢測設備及驗證能力，並持續強化推廣應用與國際交流合作。

5. 辦理建築與城鄉安全防災韌性科技研究：

建築研究所

預算總說明

中華民國 110 年度

配合國土計畫法實施，因應巨災、都市內水及坡地社區災害與人口減少高齡社會等環境變遷，辦理災害韌性空間發展策略及規劃技術、既有都市老舊提升災害韌性策略；因應氣候變遷發展建築與城鄉洪災減災調適韌性策略與技術；坡地住宅社區監測與預警系統智慧化、坡地住宅社區減災營造與自主管理維護制度；防災智慧都市建構與智慧科技應用、高齡社會防災因應；推動災害韌性科技研發與研究成果法制化，加強推廣宣導及實務應用。

6. 辦理建築資訊整合應用躍升計畫：

推廣 BIM 技術強化建築全生命週期之資訊管理與流通，提升設計、施工及維護管理工作效率，增加營建產業技術能量與國際競爭力。研訂完整國內 BIM 實施指南，建立 BIM 全生命週期流程分工，供業界參考應用，並促進建築永續節能、降低維護人力成本。同時深化在地應用，研究輔助建築管理行政、建築管理資訊 3D 化，以及研訂國內建築資訊儲存規範，跨域聯結 GIS、IOT 物聯網、A. I. 人工智慧、VR 虛擬實境、AR 擴充實境等資訊技術，以建構居住環境數據庫。

7. 辦理建築工程技術發展與整合應用計畫：

推動「建築物整建修復及耐久性能」、「精進建築結構耐震技術」、「風工程技術創新多元應用」等研究，開發建築物構件整建修復與耐久性能技術；強化建築耐震能力評估與補強技術；並精進風場量測與模擬技術，強化都市環境風場流通評估，應用風場特性跨領域研發等。積極應用先端智慧技術，提升耐震與耐風工程技術效能，強化技術規範之落實與應用，促進建築產業之永續發展。

建築研究所
預算總說明
中華民國 110 年度

(二)年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
一般行政	一	一般行政	辦理人員維持及基本行政工作維持。
建築研究業務	一	智慧化居住空間整合應用人工智慧科技發展推廣計畫	一、促進我國具利基之智慧化居住空間整合 AI 智慧創新科技發展。 二、培育人才支持人工智慧物聯網(AIoT)產業。 三、研訂智慧化居住空間應用 AI 規定。 四、推動智慧化居住空間導入 AI 展示。 五、分析業界需求及意見，提供創新發展趨勢資訊。
	二	創新循環綠建築環境科技計畫	一、建構建築節能減碳技術服務環境基礎，研發創新循環綠建築節能科技。 二、以本土化氣候條件建立都市綠資源評估架構。 三、整合建築實驗設施創新循環建築材料技術研發。 四、擴大循環綠建築節能技術應用並加強宣導，提升整體環境品質。
	三	高齡者安居敬老環境科技發展中程個案計畫	<u>整合社會住宅環境設計，建構高齡社會環境法令及研析高齡者移動與環境等，以營造安居敬老之友善環境。</u>
	四	前瞻建築防火避難及結構防火科技研發整合應用計畫	一、落實可靠性安全研究，發展智慧 IoT 科技等前瞻防火技術。 二、強化有效性避難研究，確保建築空間通用避難效能。

建築研究所
預算總說明
中華民國 110 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			三、發展永續性調和研究，促進防火安全與永續設計技術兼容並進。 四、深化多重性災害下鋼結構耐火性能研究。 五、提升檢測專業能力，加強國際交流，落實應用推廣及科普宣導。
	五	建築與城鄉安全防災韌性科技發展計畫	一、配合國土計畫研發建築與城鄉災害韌性規劃技術。 二、研發因應氣候變遷之建築與城鄉洪災調適空間發展策略與減災技術。 三、推動坡地住宅社區減災營造與研發智慧預警技術。 四、推動防災智慧都市建構與高齡社會防災因應工作。
	六	建築資訊整合應用躍升計畫	一、充實建築資訊建模(BIM)作業指南，提高 BIM 模型產出效能與品質。 二、研究 BIM 輔助建築管理行政及建管資料庫。 三、結合 BIM 資訊精進建築營運維護作業效能。 四、研訂我國建築資訊數位表述規範，橫向跨域聯結 AI、GIS、IoT、大數據、VR、AR 等資訊技術，建構數位居住環境。
	七	建築工程技術發展與整合應用計畫	一、研修建築物整建相關法規制度，研發建築物環保修復材料與技術。 二、精進建築物耐震性能，研修相關法令規範，辦理建築物耐震推廣工作。

建築研究所
預算總說明
中華民國 110 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			三、執行風雨風洞試驗驗證，確保建築物耐風性能。 四、辦理風工程研究，應用資通訊技術跨領域開發智慧風場。

建築研究所
預算總說明
中華民國 110 年度

三、建築研究所以前年度計畫實施成果概述

(一)前(108)年度計畫實施成果概述：

工作計畫	實施概況	實施成果
一般行政	一般行政	一般行政業務。
建築研究業務	一、永續智慧城市－智慧綠建築與社區推動方案	一、核發智慧建築及綠建築標章或證書共計 832 件。 二、核發綠建材標章共計 234 件。 三、辦理公有既有建築節能及既有建築物智慧化改善補助共計 86 案。 四、辦理智慧綠建築及綠建材之講習推廣活動共計 21 場。 五、辦理永續智慧社區創新實證示範補助計畫 9 案。
	二、智慧化居住空間整合應用人工智慧科技發展推廣計畫作業計畫	一、本中程計畫之性別影響評估表，榮獲行政院收錄為 108 年度全國唯一具參考價值之中程計畫性別影響評估案例。 二、辦理智慧化居住空間整合應用人工智慧科技研究推廣計畫 7 案，提供本所及建築主管機關修訂法規範、標準之參考。 1. 機器學習於建築溫熱環境感測大數據分析應用。 2. 智慧建築效益評估架構及評估基準之研究。 3. 物聯網與人工智慧於建築照明之應用調查研究。 4. 建築物設施共享創新商業模式調查研究。 5. 我國與日本推動智慧家庭數據應用環境政策比較。 6. 建築物昇降設備遠端檢查技術發展與應用調查研究。 7. 大型運動場館類建築智慧節能策略之研究。 三、辦理智慧化居住空間展示推廣計畫，108 年度共計 9 萬 8,104 人次參訪智慧化居住空間展示中心，創年度新高。 四、辦理智慧化居住空間整合應用計畫，持續維運智慧化居住空間專屬網站，108 年度共計 1,517,985 人次/年瀏覽。為國內智慧建築網站瀏覽人數第一名，歷年累計超過 750 萬人

建築研究所

預算總說明

中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		次。 五、完成出版「智慧住宅高齡照護設計指引」，提供給建築業界參考。
	三、高齡者安全 安心生活環境 科技發展中程 個案計畫	一、完成結合高齡者安全安心研究 11 案，提供建築、衛福等機關修訂法規範、標準之參考。 1. 結合高齡者生活經驗之療癒性環境應用居家空間設計之研究。 2. 高齡者友善社區認知地圖建構之研究。 3. 無障礙客房設置與使用情形之調查研究。 4. 我國因應高齡趨勢之作為－高齡社會之友善人行道環境研究。 5. 超高齡社會長照環境研究架構之前瞻研究。 6. 既有公寓增設電梯相關法令突破之研究。 7. 建築物提供視覺障礙者及聽覺障礙者之無障礙設施設計改善研究：美國身心障礙者法案無障礙設計標準、日本顧慮到高齡者、身障者等順暢移動之建築設計標準及我國建築物無障礙設施設計規範之比較。 8. 社會住宅應用智慧化管理之研究。 9. 社會住宅營運管理與用後評估之研究。 10. 無障礙廁所設置照護床之研究。 11. 高齡者及低視能者生活場域之尋路與地圖認知研究。 二、參加「2019 臺灣輔具暨長期照護大展」，發表近年於高齡友善無障礙環境及療癒性環境之研究成果，並辦理相關諮詢服務，鼓勵業界自發性落實優質高齡環境設計。 三、參加國際老年學暨老年醫學會及台灣老年學暨老年醫學會在台北國際會議中心舉辦的「第 11 屆亞太地區老年學暨老年醫學國際研討會」(IAGG 2019)，發表四篇國際研討會論文，並於會場設立參展攤位，提供高齡環境設計的諮詢服務，並展示近年高齡失智者居家環境及社區環境設計、療癒性環境應用於室內空間之研究成果，深獲與會學者及業者認同肯定。 四、完成「社會住宅之建築設計參考手冊」之研究，提供給營建署及業界參考。 五、舉辦第三十三屆中日工程技術研討會之活

建築研究所

預算總說明

中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		動，邀請日本京都大学大學院工学研究院三浦研教授，主講「日本因應超高齡社會居住與設施課題之解決-日本 50 年間之對策」，介紹日本超高齡社會住宅福祉之政策、住宅福祉環境之空間設計及未來科技發展與展望。
	四、前瞻建築防火避難及結構防火科技研發整合應用計畫	一、完成建築防火研究 16 案，提供建築、消防、商檢等機關修訂法規範、標準之參考。 1. 早期火災探測預警人工智慧技術與消防救災結合應用研究。 2. 長照機構居室全尺度火災特性實驗及應用研究。 3. 高強度鋼構造柱於高溫下受壓強度之研究。 4. 實尺寸鋼構屋角柱之火害結構行為研究。 5. 地下建築空間防火設計與消防救災結合之應用研究。 6. 智慧型防災設備應用於建築物及防災中心資訊整合規範之研究。 7. 人工智能火害判識應用於結構材料現場火害探傷之研究。 8. 長照機構全尺度居室火災探測及滅火設備之實驗及驗證分析。 9. 防音輕隔間牆之防火性能驗證研究。 10. 防火實驗中心營運管理關鍵成功因素之研究。 11. 建築外牆隔熱飾板中尺度立面延燒研究。 12. 應用 CNS 國家標準大尺度試驗驗證建築外牆立面隔熱材防火性。 13. 長照機構防火及避難風險自主檢核表參考解說之研究。 14. 建築防火材料後市場管理結合建照查驗機制策略之研究-以建築用門遮煙性能項目查驗為例。 15. 實尺寸鋼構屋邊柱之火害結構行為研究。 16. 標準火害下箱型鋼柱之穩定性數值分析研究。 二、研發成果轉化成具體專利，計有新型專利「建築之火災與現場熱煙試驗的火源產生裝置」及「火害傷損判識系統」2 項，並於國際、國內重要期刊發表論文(含投稿審查中)計 6 篇，

建築研究所

預算總說明

中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		另國際、國內研討會發表論文計 30 篇，合計 36 篇。 三、研提或參與協助建築、消防、檢驗主管機關檢討、修訂相關制度政策或法規等 9 項、國家標準草案等 7 項，合計 16 項。研編完成「大空間建築火災性能式煙控系統設計與應用手冊(第 2 版)」、「建築用門遮煙性能現場試驗方法及作業指引」草案 2 冊，預計下年度審定後出版。 四、賡續辦理「煙層簡易二層驗證法」軟體技轉授權 7 家單位使用，收入計 40 萬 7,400 元，繳交行政院國家科學技術發展基金。另配合研究計畫及技術服務，完成 152 件檢測服務案，進行各項實驗計約 565 次，規費歲入計 440 萬 4,000 元，繳交充實國庫。 五、辦理完成「107 年度研究成果發表會—建築防火場次」、「住宿式長照服務機構防火安全暨健檢講習會」、「2019 前瞻防火安全技術研討會」、「第 33 屆中日工程研討會-建築研究分組-建築防火」等 4 場次，計約 925 人次參加，另參與協辦「第 29 屆燃燒與能源學術研討會」，計約 1,035 人次參加。 六、辦理完成「住宿式長照服務機構防火安全建築設計工作坊」、「住宿式長照服務機構防火安全性能提昇機構表揚典禮」等推廣活動，計約 190 人次參加；賡續輔導補助辦理建築物防火避難安全推廣計畫，計辦理住宿式長照機構防火安全諮詢輔導 10 案及健檢評估案件 10 案。
	五、創新循環綠建築環境科技計畫	一、本計畫係依據「建築節能與室內環境科技」、「循環建築工法與材料技術研發」、「永續城市環境科技」、「綠建築宣導推廣」等四大主軸整體發展，並完成 16 項研究案，全面朝向維護國土永續環境目標邁進： 1. 建築材料碳足跡資料系統建置之研究。 2. 綠建築營運使用評估方式及簡化之研究。 3. 都市更新案例申請綠建築標章指標項目與成本之分析。 4. 建築空調節能基準法制化可行性研究。

建築研究所

預算總說明

中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		5. 綠建築與近零能源制度之調合研究。 6. 住宅部門溫室氣體減量及獎勵措施之研究。 7. 既有建築綠建築評估手冊之研究。 8. 綠建築雨水貯集利用設計與管理維護之研究。 9. 建築物重量衝擊源樓板衝擊音量測及評估方法之研究。 10. 塑化劑污染物檢測標準驗證研究-以板材類為主。 11. 綠建材產業發展現況及產值調查之研究。 12. 國際健康建築與綠建築、綠建材制度之調合研究。 13. 樓板緩衝材動態剛性實驗量測技術之研究。 14. 我國健康綠建材與美國 GREEN GUARD 標準比較研究。 15. 國內外循環綠建材推動策略之探討。 16. 性能實驗中心研發及試驗設備精進研究。 二、完成發表「臺灣綠建材標章制度與綠建築設計之應用」及「Construction Cost of Green Building Certified Residence: A Case Study in Taiwan」等國內、外論文 10 篇。 三、導入歷年研究成果應用於本所性能實驗中心，並完成檢測服務 182 件。 四、出版「綠建築雨水貯集利用模組設計手冊」等技術報告 19 冊，應用推廣研究成果。 五、辦理綠建築、綠建材相關講習會 13 場次，並邀請韓國與日本專家學者分享其經驗，促進國際交流。 六、辦理第 4 屆綠建築繪畫徵圖比賽及第 1 屆綠建築攝影比賽，參賽人數逾 1,400 人，落實綠建築扎根教育。 七、完成「聲學-建築物及建築構件之隔音量測法-空氣音隔音之現場量測方法」、「CNS 16000-31 有機磷化合物的阻燃劑和塑化劑試驗法-磷酸酯」等 8 項規範標準(草案)。

建築研究所

預算總說明

中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	六、建築與城鄉安全防災韌性科技發展計畫	一、辦理巨災韌性建構、都市與建築減洪、坡地社區安全維護及高齡社會等領域 9 項研究案，將提供相關機關研擬相關政策及法規參考應用： 1. 應用都市洪水即時預警模式進行滯蓄洪設施整合減災調適技術研究。 2. 坡地社區減災營造與智慧防災系統整合研發—預力地錨破壞監測及整體系統穩定性之強化。 3. 地方層級國土計畫城鄉發展地區（第一、二類）災害韌性規劃與公有土地、公共設施之整體多元使用策略。 4. 國土計畫下建地變更為非可建地情境及樣態研究。 5. 都市低窪易淹水地區災前韌性評析與強化策略之研究。 6. 智慧雨水貯集系統在建築物雨洪管理及操作模擬研究。 7. 研擬老人福利機構有關水災預防、應變輔導及避難撤離指引參考手冊。 8. 主要國際組織推行韌性都市建構方法之比較研究。 9. 因應地震災害之都市智慧防災策略藍圖初探。 二、賡續辦理坡地社區自主防災輔導教育與宣傳推廣計畫： 1. 辦理社區安全診斷，導入專業技師現地勘察、歷年輔導社區追蹤、辦理防災教育講習、社區防災工作坊及培養社區防災組織、整合資源建立輔導諮詢管道等工作。 2. 已完成 3 處山坡地社區現勘輔導，預計辦理 5 處山坡地社區教育講習與導入巡檢系統等系列輔導工作。 三、辦理技術推廣與研發應用： 1. 已辦理本所研究成果發表會建築與都市防災領域 1 場次，計約 50 人次參加。 2. 賡續研發增加智慧防災社區監測系統平台功能，並開發預力地錨破壞監測感測裝置。

建築研究所

預算總說明

中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	七、建築資訊整合應用躍升計畫	一、辦理建築資訊建模 BIM 技術相關研究計畫案開發建築維護管理結合建築資訊建模(BIM)之資訊系統、完成研擬公有建築物繳交 BIM 竣工模型之建材與設備交付資訊內容、規劃地方政府建築資訊建模(BIM)圖資交付平台，協助國內應用 BIM 輔助建築維護管理，以及 BIM 圖資收集再利用等委協辦案 3 案及自行研究 3 案等共 6 項研究計畫。 二、辦理建築資訊建模 BIM 技術推廣活動 1. 辦理「2019 建築資訊建模(BIM)新加坡經驗交流國際研討會」國際論壇及圓桌會議等 3 場研討會及座談會，為汲取新加坡推動 BIM 之經驗，實際參與人數估計超過 280 人。 2. 第 33 屆中日工程技術研討會，為借鏡日本 BIM 發展經驗及推動政策，特別舉辦「日本建築工程應用 BIM 的理想、現況及挑戰」研討會及座談會，介紹日本應用 BIM 於建築工程全生命週期的執行現況、目前所面臨的挑戰、以及應用 BIM 於建築工程之案例分析，約 129 人參加。 3. 於內政資訊成果發表暨資訊發展研討會發表本所「BIM 輔助建築防火避難審查驗證」研究案成果。 4. 於「2019 亞太智慧防救災高峰論壇暨新科技設備展示」之「政府防災主題館」辦理 1 場 BIM 相關研究成果發表及設攤參展。 5. 與新北市政府工務局合辦 1 場「地方政府建築資訊建模(BIM)圖資交付平台規劃研究」研究成果說明會，計有 130 人參加。 6. 辦理「社會住宅工程全生命週期應用 BIM 特別議題工作小組」工作坊，與會專家就社會住宅應用 BIM 技術所可能帶來的產業發展與效益之議題充分交換意見。 7. 辦理 BIM 人才媒合會，安排國內應用 BIM 技術之公司行號以及求職者自我介紹。參與人數廠商約 32 名、求職人員約 27 名，合計約 59 名。 8. 辦理「108 年度 BIM 推廣宣導講習會」3 場次，本次講習會之議程規劃以宣導近年 BIM 研究成果及應用情形為主軸，輔以國內營建

建築研究所

預算總說明

中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		工程 BIM 本土化發展技術分享，安排國內應用 BIM 技術之專家學者進行講習與經驗傳承，合計 730 人次與會。 9. 辦理 BIM 人才培訓課程 65 場，以及更新維護 BIM 資訊服務技術互動平臺、元件分享入口網站，加速資訊分享交流，降低技術採用門檻，規劃元件庫網站經營機制，增加建材設備廠商提供意願與使用者信心。
	八、建築工程技術發展與整合應用計畫	一、辦理建築物延壽與耐久性能創新研究計畫完成「中長期避難收容場所整體配置規劃及組合屋設計研究」、「鋼筋混凝土建築結構耐久性能診斷技術手冊研擬」、「卜作嵐摻料對再生混凝土與鋼筋間界面過渡區影響之研究」、「外牆飾材安裝納入技術士職類之研究」、「外牆瓷磚背溝形狀與尺寸對抗拉接著強度之影響」等委協辦研究 3 案及自行研究 2 案等共 5 項研究計畫。 二、辦理建築結構耐震研究計畫案與相關推廣活動 1. 完成「木構造建築物高度、樓層數相關設計規定檢討研究」、「鋼筋混凝土柱梁偏心接合之耐震抗剪強度檢討」、「應用非線性動力分析法於中高樓層軟弱層及扭轉不規則建築之詳細耐震能力評估」、「因應國際規範修訂與國內近斷層地震效應對於國內隔減震建築設計規範之研修考量」、「CFRP 補強貼覆方向對 RC 柱耐震性能影響之驗證研究」、「老舊 RC 建築高軸力非韌性配筋柱乾式鋼板補強」、「材料實驗中心實驗設備發展精進策略之研究」等委協辦研究 4 案及自行研究 3 案等共 7 項研究計畫。 2. 協助研修「混凝土結構技術規範」與「建築物基礎構造設計規範」、「鋼構造建築物鋼結構設計技術規範-鋼結構極限設計法規範及解說」、「鋼構造建築物鋼結構施工規範」等 4 項規範。 3. 開發鋼結構與鋼骨鋼筋混凝土建築耐震能力初步評估及詳細評估方法。 4. 完成 30 件實驗檢測技術服務，檢測服務收入計新臺幣 521.6 萬。

建築研究所

預算總說明

中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		三、辦理風工程技術提昇多元整合研究計畫 1. 完成「都市通風資訊建置及效益分析與政策推動研議」、「植栽降低都市環境強風之效果評估與設計原則研究」、「建築物耐風設計規範之基本設計風速修訂研究」、「風速實場量測最佳化建築物自然通風效率即時資訊平台開發研究」、「太陽光電系統之耐風設計規範研擬」、「太陽光電板支撐結構系統耐風性能研究」、「風雨風洞實驗室之檢測業務與設備性能精進研究」、「風雨風洞實驗室通過 TAF 轉版認證策略之研究」委協辦研究 5 案，以及自行研究 3 案等 8 項研究計畫。 2. 完成 93 件實驗檢測技術服務，檢測服務收入計新臺幣 434.2 萬。 四、辦理「鋼筋混凝土建築結構耐震補強技術參考手冊」、「帷幕牆結構系統耐風設計手冊」等 2 案，出版前審查小組及辦理相關審議會，提供簡便之設計說明與技術指引。 五、辦理或補助相關研討會或講習班等推廣活：內政部建築研究所 107 年度研究成果發表會、行政院災害防救應用科技方案-第二期 104-107 年度總成果發表會、鋼筋混凝土建築結構耐久性能診斷技術手冊研擬說明會、國際隔減震規範變革與國內規範修訂建議說明會、多領域工程系統可靠度及風險管理國際研討會等 5 場次。

建築研究所

預算總說明

中華民國 110 年度

(二)上年度已過期間(109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止)計畫實施成果概述：

述：

工作計畫	實施概況	實施成果
一般行政	一般行政	一般行政業務。
建築研究業務	一、永續智慧城市－智慧綠建築與社區推動方案	一、核發智慧建築及綠建築標章或證書共計 456 件。 二、核發綠建材標章共計 163 件。 三、補助公有既有建築物節能改善共計 33 案，刻正辦理發包施工中。 四、規劃辦理智慧綠建築及綠建材之講習推廣活動，因應疫情將於下半年舉行。 五、辦理公有部門中央空調冰水主機盤點系統之更新維護。
	二、智慧化居住空間整合應用人工智慧科技發展推廣計畫	一、辦理智慧化居住空間整合應用人工智慧科技研究推廣計畫 7 案，提供本所及建築主管機關修訂法規範、標準之參考。 1. 建築物昇降設備導入遠端監控技術可行性及推廣計畫。 2. 辦公類智慧建築效益量化評估合理性研究。 3. 智慧建築安全監控資料應用之法制課題及對策之研究。 4. 建築空調系統整合物聯網與智慧型運轉模式之研究。 5. 區塊鏈技術及營建產業應用案例探討。 6. 人工智慧於辦公大樓管理應用之研究。 7. 應用電子預測及健康管理技術強化建築物昇降設備使用安全之研究。 二、辦理智慧化居住空間展示推廣計畫，持續營運智慧化居住空間展示中心，累計 108 年度 6 月底約 30 萬人次參訪。 三、辦理智慧化居住空間產業創新整合應用計畫，召開國際研討會及 AIOT 工作小組會議，舉辦創意競賽等技術活動。 四、完成出版智慧建築教材，提供給建築產業參考。

建築研究所

預算總說明

中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	三、高齡者安全 安心生活環境 科技發展中程 個案計	一、持續辦理高齡社會友善生活環境相關研究，包括結合社區鄰里休憩設施與長照服務據點之高齡友善地圖應用、銀髮友善住宅設計原則、醫院友善療癒空間設計原則、社會住宅青銀共居公共空間設計原則、失智者安全安心生活環境設計手冊、應用智慧化設施設備防範高齡者居家意外、美國、日本及我國既有公共建築物無障礙設施替代改善作業程序及認定原則、以日本確保高齡者居住安定相關制度探討我國推動高齡友善住宅之先期對策、人行面磚防滑測試(含導盲磚)9案。 二、辦理社會住宅基地評估系統建立及容積獎勵分級研究計畫1案。 三、編訂建築物無障礙設施設計規範參考手冊1案。 四、籌備參加「2020 臺灣輔具暨長期照護大展(ATLife)」，展現近年高齡友善及療癒性環境環境、建築資訊模型輔助防火避難、長照機構防救災安全、智慧住宅高齡照護設計研究成果。
	四、前瞻建築防火避難及結構 防火科技研發 整合應用計畫	一、辦理建築防火研究16案： 1. 原有合法場所既設消防安全設備有效性及改善技術與工法之研究 2. 人工智慧物聯網與多元異質感知技術整合應用於建築物火災偵測之研究 3. 高強度內灌混凝土箱型鋼柱於高溫下抗壓強度之研究 4. 火害後建築物之結構耐震性能評估(1/3)鋼筋混凝土造與鋼構造構件火害後耐震性能研究 5. 住宅防火對策之研究 6. 增設水滅火設備之同等滅火效能評估基準之可行性研究 7. 原有合法護理及老人福利機構建築物水平區劃之改善內容及方式研究 8. 直交集成板(CLT)構造防火設計之研究 9. 高溫下內灌混凝土鋼構件之熱傳數值分析 10. 實尺寸鋼構屋火害實驗資料彙編之研究 11. 直交集成板(CLT)構造炭化率之研究

建築研究所

預算總說明

中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		12. 長照機構防火避難安全性能改善參考手冊精進研究 13. 建築儲能系統(ESS)防火安全要求初探 14. 外牆隔熱飾板小尺度耐燃試驗與中尺度延燒性能試驗之關聯性研究 15. 國際合作檢測標準與技術分析比較研究 16. 建築技術規則建築防火材料認可制度探討研究 二、研究成果獲得新型專利「火害傷損判識系統」(新型第 M593544 號)1 項，另「火害傷損判識之方法」1 項，刻正實質審議中。截至 108 年 6 月底止，辦理「煙層簡易二層驗證法」軟體技轉授權 7 家單位使用，收入 40 萬 7,400 元，繳交行政院國家科學技術發展基金。 三、辦理提供防火研究有關實驗及檢測服務計 15 案，收入規費約 311 萬元繳交國庫。 四、研提或參與協助建築或消防主關機關檢討、修訂各項法規或制度政策等 2 項、國家標準草案等 3 項。辦理「大空間建築火災性能式煙控系統設計與應用手冊(第 2 版)」、「建築用門遮煙性能現場試驗方法及作業指引」審查事宜。 五、因應今年嚴重特殊傳染性肺炎疫情，108 年度研究成果發表講習會(研討講習活動第 1 場次)改以線上成果發表方式於 6 月中旬辦理完成。 六、廣續辦理建築物防火安全性能提昇暨推廣計畫，推動老人安養機構防火安全諮詢輔導工作。
	五、創新循環綠建築環境科技計畫	一、以綠建築生態、節能、減廢、健康四大主軸及綠建築評估家族系統為基礎，加強相關節能減碳技術研發與應用，擴大綠建築與永續環境政策措施，俾達國土永續建設目標，辦理 11 項研究案： 1. 非住宅類綠建築能源計算基準與標示之研究。 2. 建築產業碳足跡服務平台之建置與發展研究。 3. 既有建築物含石綿建材診斷評估之研究。

建築研究所
預算總說明
中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		4. 集合住宅同層排水法制化與技術規範修訂之研究。 5. 降低建築樓板衝擊音設計之研究。 6. 既有建築物室內環境氣密性能之調查研究。 7. 住宅類綠建築能源計算基準與標示之研究。 8. 既有建築綠建築能源耗用案例試評之研究。 9. 綠建築相關設施設備建置與維護成本之研究。 10. 建築基地地表逕流貯集利用規劃設計之研究。 11. 建築溫室氣體排放預測及減量措施之分析。 二、辦理第 5 屆綠建築繪畫徵圖比賽，實收件數達 1,420 餘件，落實綠建築扎根教育。 三、辦理產學研間之經驗與技術交流，召開專家學者會議及工作會議 8 場次。
	六、建築與城鄉安全防災韌性科技發展計畫	一、辦理巨災韌性建構、都市與建築減洪、坡地社區安全維護及高齡社會等領域研究 8 案，將提供相關機關研擬相關政策及法規參考應用： 1. 因應氣候變遷土地使用規劃減洪調適策略績效評估研究 2. 坡地社區智慧防災系統研發驗證－推估社區整合型監測儀器 安全管理值大尺寸試驗模型建置 3. 都市計畫公共設施保留地解編對災害韌性之衝擊與規劃策略研究 4. 洪水災後復原韌性強化策略與指引手冊之研究 5. 智慧雨水貯集系統作為都市雨洪管理之實地驗證研究 6. 因應高齡社會建置震災後特殊避難需求者避難收容處所可行性研究 7. 運用土地使用及建管策略推動韌性都市之研究 8. 從震災應變觀點探討超高層建築之智慧防災策略研究 二、廣續辦理坡地社區自主防災輔導教育與宣傳推廣計畫： 1. 辦理社區安全診斷，導入專業技師現地勘

建築研究所

預算總說明

中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		察、歷年輔導社區追蹤、辦理防災教育講習、社區防災工作坊及培養社區防災組織、整合資源建立輔導諮詢管道等工作。 2. 預計辦理 5 處山坡地社區教育講習與導入巡檢系統等系列輔導工作，已完成 5 處山坡地社區現勘輔導。 三、辦理技術推廣與研發應用： 1. 已辦理本所研究成果發表會（線上會議）建築與都市防災領域 1 場次。 2. 賡續進行坡地社區邊坡破壞性試驗探討臨界基準值、智慧防災社區監測系統平台功能測試及維護，並進行邊坡監測系統耐候性驗證。 3. 因應氣候變遷進行土地使用規劃減洪調適策略績效評估，整合都市規劃與水利分析學理，於土地使用規劃過程加入水利檢核機制評估減洪成效。
	七、建築資訊整合應用躍升計畫	一、辦理建築資訊建模 BIM 技術相關研究計畫案：辦理「應用 BIM 輔助建築維護管理作業指南之研擬」、「建築工程應用 BIM 所需資源共享平台規劃研究」、「擴增實境(AR)結合虛擬設計及施工(VDC)於營建施工應用研究」及自行研究 3 案等，共 6 項研究計畫。 二、辦理建築資訊建模 BIM 技術推廣活動 辦理「BIM 出版品編輯會議」1 場，及辦理 BIM 教育訓練 2 梯次，結合民間 BIM 聯盟推動技術整合，加速資訊分享交流，降低技術採用門檻，增加建材設備廠商提供意願與使用者信心。
	八、建築工程技術發展與整合應用計畫	一、辦理建築物整建修復及耐久性能研究計畫 1. 辦理「鋼筋混凝土梁構件之鋼筋腐蝕斷面補修工法研擬」、「既有建築物地下室拆除重建工法之研究」等委協辦研究 2 案第 1 期款核銷。 2. 辦理「鋼筋混凝土梁構件之鋼筋腐蝕斷面補修工法研擬」、「既有建築物地下室拆除重建工法之研究」等委協辦研究 2 案專家座談會議及研究工作小組會議。 二、辦理精進建築結構耐震技術研究計畫 1. 辦理「高強度鋼筋機械式續接性能合格標準

建築研究所

預算總說明

中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		及驗證研究」、「降低營建人力需求構造研發-多單元鋼管鋼網牆之強度與韌性」、「鋼耐震間柱結構系統設計準則與性能評估方法研擬」、等委協辦研究 3 案第 1 期款核銷。 2. 辦理高強度鋼筋機械式續接性能合格標準及驗證研究」、「降低營建人力需求構造研發-多單元鋼管鋼網牆之強度與韌性」、「鋼耐震間柱結構系統設計準則與性能評估方法研擬」等委協辦研究 3 案專家座談會議及研究工作小組會議。 3. 辦理「建築物基礎構造設計規範」及「混凝土結構設計規範」審查專案小組會議。 三、辦理風工程技術創新多元應用研究計畫 1. 辦理「整合擴增實境(AR)及 CFD 以建構風洞實驗室流場可視化技術研究」、「國際耐風設計規範局部風壓係數之本土化擬合研究」、「建築物自然通風量計算評估手冊之研擬」、「風洞實驗室不同縮尺流場之地況模擬研究」等委協辦研究 4 案第 1 期款核銷。 2. 辦理「整合擴增實境(AR)及 CFD 以建構風洞實驗室流場可視化技術研究」、「國際耐風設計規範局部風壓係數之本土化擬合研究」、「建築物自然通風量計算評估手冊之研擬」、「風洞實驗室不同縮尺流場之地況模擬研究」等委協辦研究 4 案專家座談會議及研究工作小組會議。

四、建築研究所未來或有給付責任之說明

無

五、其他事項

無

二、主要表

建築研究所 歲入來源別預算表

中華民國 110 年度

經費門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
2	71	1	合計	26,151	26,156	24,689	-5	
			0400000000 罰款及賠償收入	-	-	538	-	
			0408610000 建築研究所	-	-	538	-	
			0408610300 賠償收入	-	-	538	-	
			0408610301 一般賠償收入	-	-	538	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
3	62	1	0500000000 規費收入	25,878	25,878	23,634	0	
			0508610000 建築研究所	25,878	25,878	23,634	0	
			0508610100 行政規費收入	860	860	1,317	0	
			0508610101 審查費	690	690	1,041	0	本年度預算數係綠建材性能試驗機構申請指定等審查費收入。
			0508610102 證照費	170	170	276	0	本年度預算數係核發綠建築、綠建材及智慧建築等證書費收入。
			0508610300 使用規費收入	25,018	25,018	22,317	0	
			0508610306 場地設施使用費	-	-	35	-	前年度決算數係租借材料及防火實驗中心場地收入。
			0508610307 服務費	25,018	25,018	22,282	0	本年度預算數係檢測技術服務收入，其中19,283千元撥充作為辦理各項實驗群服務計畫經費之用。
			0700000000 財產收入	149	135	208	14	
			0708610000 建築研究所	149	135	208	14	
4	83	1	0708610100 財產孳息	149	135	149	14	
			0708610103 租金收入	149	135	149	14	本年度預算數係電信基地台場地租金收入。
			0708610500 廢舊物資售價	-	-	59	-	前年度決算數係廢品變賣收入。

建築研究所
歲入來源別預算表
中華民國 110 年度

經資門併計 單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
7	82	1	1200000000 其他收入	124	143	310	-19	
			1208610000 建築研究所	124	143	310	-19	
			1208610200 雜項收入	124	143	310	-19	
			1208610201 1 收回以前年度歲出	-	-	153	-	前年度決算數係收回溢提約聘人員離職儲金等繳庫數。
			1208610210 2 其他雜項收入	124	143	158	-19	本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及停車費收入。

**建築研究所
歲出機關別預算表**

中華民國 110 年度

經費門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號				
7			0008000000 內政部主管				
	8		0008610000 建築研究所	289,780	397,868	-108,088	
			5208610000 科學支出	289,780	397,868	-108,088	
		1	5208610100 一般行政	90,175	90,625	-450	1. 本年度預算數90,175千元，包括人事費87,267千元，業務費2,834千元，設備及投資50千元，獎補助費24千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 人員維持費87,267千元，較上年度核實減列人事費106千元。 (2) 基本行政工作維持費2,908千元，較上年度減列通訊費及水電費等344千元。
		2	5208615500 建築研究業務	199,425	307,063	-107,638	1. 本年度預算數199,425千元，包括業務費176,152千元，設備及投資14,356千元，獎補助費8,917千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 綜合規劃經費9,601千元，較上年度減列770千元，包括： <1>建築與都市計畫法規組織及經營管理研究等經費267千元，較上年度減列29千元。 <2>新增高齡者安居敬老環境科技發展中程個案計畫經費9,334千元。 <3>上年度高齡者安全安心生活環境科技計畫預算業已編竣，所列10,075千元如數減列。 (2) 安全防災經費37,534千元，較上年度減列防火實驗中心修繕等經費6,123千元。 (3) 工程技術經費51,706千元，較上年度減列辦理建築工程技術發展與整合應用計畫等經費2,303千元。 (4) 環境控制經費100,584千元，較上年度減列98,442千元，包括： <1>智慧化居住空間整合應用人工智慧科技發展推廣計畫等經費54,445千

建築研究所
歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

科目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說明
款	項	目	節 名稱及編號				
		3	5208619800 第一預備金	180	180	0	元，較上年度減列4,063千元。 <2>新增辦理智慧綠建築法規研究與人員培訓等經費46,139千元。 <3>上年度永續智慧城市-智慧綠建築與社區推動方案預算業已編竣，所列140,518千元如數減列。 仍照上年度預算數編列。

三、附屬表

建築研究所
歲入項目說明提要表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0508610100 行政規費收入	-0508610101 -審查費	預算金額	690	承辦單位	環境控制組
----------------	----------------------	---------------------	------	-----	------	-------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容	二、法令依據
1.綠建材性能試驗機構申請指定審查費收入。	1.依內政部104年3月18日台內建研字第1040850209號令綠建材性能試驗機構申請指定收費標準辦理。
2.核發綠建築、綠建材及智慧建築等標章審查費收入。	2.依內政部107年3月31日台內建研字第1070850290號令綠建築標章規費收費標準、台內建研字第1070850291號令綠建材標章規費收費標準及台內建研字第1070850292號令智慧建築標章規費收費標準辦理。

金	額	及	說	明
---	---	---	---	---

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3	62	1	1	0500000000 規費收入	690	
				0508610000 建築研究所	690	
				0508610100 行政規費收入	690	
				0508610101 審查費	690	綠建材性能試驗機構申請指定審查費收入(5,000元x2件)及核發綠建築、綠建材及智慧建築等標章審查費收入(800元x850件)。

建築研究所
歲入項目說明提要表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0508610100 行政規費收入	-0508610102 -證照費	預算金額	170	承辦單位	環境控制組
----------------	----------------------	---------------------	------	-----	------	-------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容 核發綠建築、綠建材及智慧建築等標章證書費收入。	二、法令依據 依內政部107年3月31日台內建研字第1070850290號令綠建築標章規費收費標準、台內建研字第1070850291號令綠建材標章規費收費標準及台內建研字第1070850292號令智慧建築標章規費收費標準辦理。
-----------------------------------	--

金	額	及	說	明
---	---	---	---	---

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3	62	1		0500000000 規費收入	170	
				0508610000 建築研究所	170	
				0508610100 行政規費收入	170	
			2	0508610102 證照費	170	核發綠建築、綠建材及智慧建築等標章證書費收入(200元x850件)。

建築研究所
歲入項目說明提要表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0508610300 使用規費收入	-0508610307 -服務費	預算金額	25,018	承辦單位	安全防災組,工程技 術組,環境控制組
----------------	----------------------	---------------------	------	--------	------	-----------------------

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容 本所防火、風雨風洞、材料及性能實驗中心接受 各界委託進行建築防火與居住安全、建築結構安 全與舒適、健康、再生及高性能綠建材之檢測技 術服務收費。	二、法令依據 依內政部103年6月5日台內建研字第1030850382 號令修正內政部建築研究所實驗設施技術服務收 費標準辦理。
---	---

金	額	及	說	明
---	---	---	---	---

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0500000000 規費收入	25,018	
	62			0508610000 建築研究所	25,018	
		2		0508610300 使用規費收入	25,018	
			2	0508610307 服務費	25,018	係檢測技術服務收入，其中19,283千元撥充作為辦理各項 實驗群服務計畫所需經費（收支併列）。

建築研究所
歲入項目說明提要表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0708610100 財產孳息	-0708610103 -租金收入	預算金額	149	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	----------------------	------	-----	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容	二、法令依據
大坪林大樓行動電話基地台租金收入。	依預算法及國有財產法相關規定辦理。

金	額	及	說	明
---	---	---	---	---

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4				0700000000 財產收入	149	
	83			0708610000 建築研究所	149	
		1		0708610100 財產孳息	149	
			2	0708610103 租金收入	149	電信基地台場地租金收入。

建築研究所
歲入項目說明提要表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1208610200 雜項收入	-1208610210 -其他雜項收入	預算金額	124	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	------------------------	------	-----	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容	二、法令依據
係首長宿舍之使用費及員工停車費收入。	依據全國軍公教員工待遇支給要點規定辦理。

金	額	及	說	明
---	---	---	---	---

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
7	82	1		1200000000 其他收入	124	
				1208610000 建築研究所	124	
				1208610200 雜項收入	124	
			2	1208610210 其他雜項收入	124	借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數(700元x12月)及停車費收入。

建築研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國110年度

經資門併計 單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5208610100 一般行政	預算金額	90,175
-----------	-----------------	------	--------

計畫內容：辦理人員維持及一般經常性業務之基本行政工作維持費用。
預期成果：維持一般經常性業務之正常運作，提高行政工作效率。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	87,267	人事室	1.職員47人、聘用人員7人、技工1人、駕駛1人、工友1人年需薪俸、加給、工餉及年節加發之工作獎金、考績獎金等66,295千元。
1000 人事費	87,267		2.研發替代役薪俸、勞、健保費等7,526千元。
1015 法定編制人員待遇	54,026		3.休假補助912千元。
1020 約聘僱人員待遇	5,818		4.員工超時加班費及不休假加班費3,043千元。
1025 技工及工友待遇	1,207		5.實施退撫新制機關依法提撥之退休離職儲金4,822千元。
1030 獎金	12,770		6.員工公、勞、健保費4,669千元。
1035 其他給與	912		
1040 加班值班費	3,043		
1050 退休離職儲金	4,822		
1055 保險	4,669		
02 基本行政工作維持	2,908	秘書室	辦理本所文書、事務及財物、會計、人事等管理之一般行政工作。
2000 業務費	2,834		1.水電費用200千元。
2006 水電費	200		2.通訊費用145千元。
2009 通訊費	145		3.辦理本計畫需使用資訊操作維護等費用24千元。
2018 資訊服務費	24		4.公用車輛等之稅捐、規費48千元。
2024 稅捐及規費	48		5.公用車輛等之保險費28千元。
2027 保險費	28		6.紙張文具用品等消耗品及非消耗品、公務車油料等200千元。
2051 物品	200		7.辦公室清潔、管理費、員工協助方案及文康活動等2,025千元。
2054 一般事務費	2,025		8.房屋建築養護費10千元。
2063 房屋建築養護費	10		9.車輛養護費及辦公器具養護費32千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	32		10.首長特別費122千元。
2093 特別費	122		11.雜項設備汰舊換新等經費50千元。
3000 設備及投資	50		12.退休退職人員三節慰問金24千元。
3035 雜項設備費	50		
4000 獎補助費	24		
4085 獎勵及慰問	24		

建築研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5208615500 建築研究業務	預算金額	199,425
-----------	-------------------	------	---------

計畫內容：

1. 辦理高齡者安居敬老環境科技發展中程個案計畫、前瞻建築防火避難及結構防火科技研發整合應用計畫、建築與城鄉安全防災韌性科技發展計畫、建築工程技術發展與整合應用計畫、建築資訊整合應用躍升計畫、創新循環綠建築環境科技計畫、智慧化居住空間整合應用人工智慧科技發展推廣計畫。

預期成果：

1. 辦理高齡者安居敬老及社會住宅環境設計等計畫。
2. 辦理建築與城鄉減災韌性、建築防火避難及結構耐火研究，提升城鄉環境韌性安全機能，維護建築公共安全，並推動智慧安全防災科技應用與推廣。
3. 進行建築物整建修復及耐久性能、建築結構耐震技術、風工程技術創新多元應用，以及建築資訊整合應用等研究，提供相關法規規範研(修)訂建議、建築工程設計施工之依循參據。
4. 辦理創新循環綠建築及智慧化居住空間整合應用人工智慧科技發展推廣，創造舒適便利、節能永續之宜居環境，促進具台灣利基之智慧居住科技創新發展。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
01 綜合規劃	9,601	綜合規劃組	本分支計畫經費9,601千元，本年度編列數含
2000 業務費	8,913		業務費8,913千元，設備及投資256千元，獎補助費442千元，包括：
2003 教育訓練費	75		1. 辦理高齡者安居敬老環境科技發展中程個案計畫10,334千元(研發替代役人事經費1,000千元，編列於一般行政項下)，含業務費8,646千元，設備及投資256千元，獎補助費432千元，包括：
2009 通訊費	70		(1) 相關計畫之委辦費、按日按件計資等酬金與教育訓練等費用6,218千元。
2018 資訊服務費	255		(2) 辦理研究所需郵電、保養、修繕、一般事務費及其他相關費用2,170千元。
2027 保險費	8		(3) 國內旅費及運費等費用249千元。
2033 臨時人員酬金	100		(4) 購置電腦軟、硬體及周邊設備等經費256千元。
2036 按日按件計資酬金	363		(5) 捐助民間團體辦理成果講習等費用432千元。
2039 委辦費	5,690		2. 辦理建築與都市計畫法規組織及經營管理研究100千元，含業務費100千元，係辦理一般都市綜合研究業務。
2042 國際組織會費	120		3. 辦理建築資料電腦化與服務167千元，含業務費167千元，係周邊設備及相關設備維護。
2045 國內組織會費	20		
2051 物品	315		
2054 一般事務費	1,600		
2063 房屋建築養護費	9		
2066 車輛及辦公器具養護費	9		
2069 設施及機械設備養護費	10		
2072 國內旅費	190		
2081 運費	33		
2084 短程車資	46		
3000 設備及投資	256		
3030 資訊軟硬體設備費	256		
4000 獎補助費	432		
4040 對國內團體之捐助	432		
02 安全防災	37,534	安全防災組	本分支計畫經費37,534千元，本年度編列數含

建築研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5208615500 建築研究業務		199,425	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2000 業務費	28,215		業務費28,215千元，設備及投資5,419千元，獎補助費3,900千元，包括：
2003 教育訓練費	60		1.辦理前瞻建築防火避難及結構防火科技研發整合應用計畫25,761千元(研發替代役人事經費1,030千元，編列於一般行政項下)，含業務費17,731千元，設備及投資4,700千元，獎補助費2,300千元，包括：
2006 水電費	1,530		(1)辦理相關計畫所需委辦費、按日按件計資等酬金與教育訓練等費用10,245千元。
2009 通訊費	65		(2)辦理防火研究實驗所需郵電、保養、修繕、一般事務費及其他相關費用6,896千元。
2018 資訊服務費	100		(3)國內差旅費及運費590千元。
2024 稅捐及規費	55		(4)購置建築防火研究有關試驗設備及資訊設備費用4,700千元。
2027 保險費	10		(5)捐助民間團體辦理建築防火避難安全有關諮詢、研討等費用2,300千元。
2033 臨時人員酬金	330		2.辦理建築與城鄉安全防災韌性科技發展計畫9,017千元(研發替代役人事經費690千元，編列於一般行政項下)，含業務費6,645千元，設備及投資82千元，獎補助費1,600千元，包括：
2036 按日按件計資酬金	485		(1)相關計畫之委辦費、按日按件計資等酬金與教育訓練等費用5,420千元。
2039 委辦費	14,790		(2)辦理研究所需郵電、保養、修繕、一般事務費及其他相關費用903千元。
2042 國際組織會費	10		(3)國內旅費及運費230千元。
2045 國內組織會費	30		(4)赴日本參加參加世界防災論壇會議92千元。
2051 物品	3,250		(5)購置都市及建築防災有關資訊軟硬體設備費等經費82千元。
2054 一般事務費	4,908		(6)捐助民間團體辦理都市防災有關社區自主關懷與諮詢計畫1,600千元。
2063 房屋建築養護費	408		3.辦理現有辦公房舍重大修繕計畫100千元，含設備及投資100千元，係辦理防火實驗中心修繕。
2066 車輛及辦公器具養護費	34		4.辦理防火實驗中心試驗服務計畫4,376千元(收支併列)，含業務費3,839千元，設備及投
2069 設施及機械設備養護費	1,171		
2072 國內旅費	770		
2078 國外旅費	92		
2081 運費	97		
2084 短程車資	20		
3000 設備及投資	5,419		
3010 房屋建築及設備費	100		
3020 機械設備費	5,001		
3030 資訊軟硬體設備費	318		
4000 獎補助費	3,900		
4040 對國內團體之捐助	3,900		

建築研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5208615500 建築研究業務		199,425	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 工程技術	51,706	工程技術組	資537千元，購買防火試驗設備。
2000 業務費	44,213		本分支計畫經費51,706千元，本年度編列數含業務費44,213千元，設備及投資4,783千元，獎補助費2,710千元，包括：
2003 教育訓練費	70		1.建築工程技術發展與整合應用計畫34,539千元(研發替代役人事經費2,170千元，編列於一般行政項下)(包括建築物整建修復及耐久性能研究計畫、精進建築結構耐震技術研究計畫、風工程技術創新多元應用研究計畫等三項計畫)，含業務費27,489千元，設備及投資4,370千元，獎補助費510千元，包括：
2006 水電費	3,627		(1)相關計畫之委辦費、按日按件計資等酬金與教育訓練等費用10,969千元。
2009 通訊費	300		(2)辦理研究所需郵電、保養、修繕、一般事務及其他相關費用15,630千元。
2018 資訊服務費	460		(3)辦理建築設計、技術等業務宣導相關宣導費用50千元。
2021 其他業務租金	310		(4)國內旅費及運費等費用840千元。
2024 稅捐及規費	130		(5)購置工程技術實驗檢測用儀器設備及雜項設備經費4,370千元。
2027 保險費	350		(6)捐助民間團體辦理建築設計、技術等相關研討會、論壇、講習會等及獎助學生等費用510千元。
2033 臨時人員酬金	760		2.建築資訊整合應用躍升計畫11,016千元，含業務費8,403千元，設備及投資413千元，獎補助費2,200千元，包括：
2036 按日按件計資酬金	1,560		(1)相關計畫之委辦費、按日按件計資等酬金與教育訓練等費用6,890千元。
2039 委辦費	15,509		(2)辦理研究所需郵電、保養、修繕、一般事務及其他相關費用1,171千元。
2042 國際組織會費	50		(3)辦理建築資訊建模等業務相關宣導費用50千元。
2045 國內組織會費	140		(4)國內旅費及運費等費用170千元。
2051 物品	4,800		(5)赴法國參加歐洲建築資訊建模於基礎建設應用展122千元。
2054 一般事務費	7,591		(6)購置電腦軟、硬體及周邊設備等經費413千元。
2063 房屋建築養護費	2,220		(7)捐助民間團體辦理建築資訊整合應用等
2066 車輛及辦公器具養護費	100		
2069 設施及機械設備養護費	5,104		
2072 國內旅費	820		
2078 國外旅費	122		
2081 運費	150		
2084 短程車資	40		
3000 設備及投資	4,783		
3020 機械設備費	4,350		
3030 資訊軟硬體設備費	413		
3035 雜項設備費	20		
4000 獎補助費	2,710		
4040 對國內團體之捐助	2,670		
4050 對學生之獎助	40		

建築研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國110年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5208615500 建築研究業務		199,425	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
04 環境控制	100,584	環境控制組	相關研討會、論壇、講習會、競賽等費用2,200千元。 3. 辦理風雨風洞實驗室試驗服務計畫4,677千元(收支併列)，含業務費4,677千元。 4. 辦理材料實驗中心試驗服務計畫3,644千元(收支併列)，含業務費3,644千元。 本分支計畫經費100,584千元，本年度編列數含業務費94,811千元，設備及投資3,898千元，獎補助費1,875千元，包括： 1. 辦理創新循環綠建築環境科技計畫18,362千元(研發替代役人事經費1,572千元，編列於一般行政項下)，含業務費14,315千元，設備及投資700千元，獎補助費1,775千元，包括： (1) 相關計畫之委辦、研究、按日按件計資酬金與教育訓練等費用10,070千元。 (2) 相關郵電、保養、修繕、一般事務及其他相關費用3,366千元。 (3) 辦理綠建築業務相關宣導費用300千元。 (4) 國內旅費及運費等327千元。 (5) 赴美國夏威夷參加2021健康建築研討會及赴丹麥哥本哈根參加2021年國際建築物理環境研討會等之國外旅費252千元。 (6) 購置汰換既有標準音源、麥克風及校正器等試驗設備與電腦軟、硬體及其周邊設備等費用700千元。 (7) 捐助民間團體辦理綠建築科技技術扎根、研討會、論壇等活動費用1,675千元。 (8) 獎助學生費用100千元。 2. 智慧化居住空間整合應用人工智慧科技發展推廣計畫32,133千元(研發替代役人事經費1,064千元，編列於一般行政項下)，含業務費30,571千元，設備及投資398千元，獎補助費100千元，包括： (1) 相關研究計畫之委辦、研究、按日按件計資酬金與教育訓練等費用29,270千元。 (2) 相關郵電、保養、修繕、一般事務及其他相關費用721千元。
2000 業務費	94,811		
2003 教育訓練費	220		
2006 水電費	2,402		
2009 通訊費	1,509		
2018 資訊服務費	751		
2021 其他業務租金	250		
2024 稅捐及規費	10		
2027 保險費	20		
2033 臨時人員酬金	500		
2036 按日按件計資酬金	1,082		
2039 委辦費	69,739		
2045 國內組織會費	50		
2051 物品	1,453		
2054 一般事務費	13,697		
2063 房屋建築養護費	1,031		
2066 車輛及辦公器具養護費	23		
2069 設施及機械設備養護費	1,000		
2072 國內旅費	657		
2078 國外旅費	252		
2081 運費	85		
2084 短程車資	80		
3000 設備及投資	3,898		
3010 房屋建築及設備費	900		
3020 機械設備費	2,400		
3030 資訊軟硬體設備費	598		
4000 獎補助費	1,875		

建築研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國110年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5208615500 建築研究業務		199,425	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
4040 對國內團體之捐助	1,775		(3)辦理智慧建築業務相關宣導費用300千元。
4050 對學生之獎助	100		(4)國內旅費及運費等費用280千元。 (5)購置電腦軟、硬體及其周邊設備等費用398千元。 (6)捐助民間團體辦理智慧建築科技研討會、論壇等活動費用100千元。 3.辦理智慧綠建築法規研究與人員培訓等業務44,775千元，含業務費44,675千元，設備及投資100千元，係為推動智慧綠建築所需費用。 4.辦理現有辦公房舍重大修繕計畫900千元，含設備及投資900千元，係辦理性能實驗中心排煙閘門等建築附屬設備重大修繕。 5.辦理性能實驗中心新試驗項目「樓板緩衝材動態剛性試驗」等464千元，含業務費464千元，係相關設施設備維護及試驗耗材。 6.辦理性能實驗中心試驗服務計畫6,586千元（收支併列），含業務費4,786千元，設備及投資1,800千元，購置建材逸散檢測採樣器、音源功率放大器等建築性能檢測設備。

單位：新臺幣千元

計畫內容： 依預算法第22條規定提列。	預期成果： 依預算法第64條規定，各機關執行歲出分配預算遇經費不足時，報請上級主管機關核定，轉請中央主計機關備案，始得支用第一預備金。
--------------------------------	--

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說	明
01 第一預備金	180	綜合規劃組		
6000 預備金	180			
6005 第一預備金	180			

建築研究所 各項費用彙計表

中華民國110年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5208610100 一般行政	5208615500 建築研究業務	5208619800 第一預備金			合 計
合 計	90,175	199,425	180			289,780
1000 人事費	87,267	-	-			87,267
1015 法定編制人員待遇	54,026	-	-			54,026
1020 約聘僱人員待遇	5,818	-	-			5,818
1025 技工及工友待遇	1,207	-	-			1,207
1030 獎金	12,770	-	-			12,770
1035 其他給與	912	-	-			912
1040 加班值班費	3,043	-	-			3,043
1050 退休離職儲金	4,822	-	-			4,822
1055 保險	4,669	-	-			4,669
2000 業務費	2,834	176,152	-			178,986
2003 教育訓練費	-	425	-			425
2006 水電費	200	7,559	-			7,759
2009 通訊費	145	1,944	-			2,089
2018 資訊服務費	24	1,566	-			1,590
2021 其他業務租金	-	560	-			560
2024 稅捐及規費	48	195	-			243
2027 保險費	28	388	-			416
2033 臨時人員酬金	-	1,690	-			1,690
2036 按日按件計資酬金	-	3,490	-			3,490
2039 委辦費	-	105,728	-			105,728
2042 國際組織會費	-	180	-			180
2045 國內組織會費	-	240	-			240
2051 物品	200	9,818	-			10,018
2054 一般事務費	2,025	27,796	-			29,821
2063 房屋建築養護費	10	3,668	-			3,678
2066 車輛及辦公器具養護費	32	166	-			198
2069 設施及機械設備養護費	-	7,285	-			7,285
2072 國內旅費	-	2,437	-			2,437
2078 國外旅費	-	466	-			466
2081 運費	-	365	-			365

建築研究所
各項費用彙計表
中華民國110年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5208610100 一般行政	5208615500 建築研究業務	5208619800 第一預備金			合 計
2084 短程車資	-	186	-			186
2093 特別費	122	-	-			122
3000 設備及投資	50	14,356	-			14,406
3010 房屋建築及設備費	-	1,000	-			1,000
3020 機械設備費	-	11,751	-			11,751
3030 資訊軟硬體設備費	-	1,585	-			1,585
3035 雜項設備費	50	20	-			70
4000 獎補助費	24	8,917	-			8,941
4040 對國內團體之捐助	-	8,777	-			8,777
4050 對學生之獎助	-	140	-			140
4085 獎勵及慰問	24	-	-			24
6000 預備金	-	-	180			180
6005 第一預備金	-	-	180			180

本 頁 空 白

科 目				經 常 支				
款	項	目	節	名 稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
7				內政部主管				
	8			建築研究所	87,267	178,986	8,941	-
				科學支出	87,267	178,986	8,941	-
		1		一般行政	87,267	2,834	24	-
		2		建築研究業務	-	176,152	8,917	-
		3		第一預備金	-	-	-	-

科 目					設 備			
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備
7	8			0008000000 內政部主管				
				0008610000 建築研究所	-	1,000	-	11,751
				5208610000 科學支出	-	1,000	-	11,751
				5208610100 一般行政	-	-	-	-
				5208615500 建築研究業務	-	1,000	-	11,751

研究所
分析表
110年度

單位：新臺幣千元

及		投			資		其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投 資				
-	1,585	70	-	-	-	-	14,406	
-	1,585	70	-	-	-	-	14,406	
-	-	50	-	-	-	-	50	
-	1,585	20	-	-	-	-	14,356	

建築研究所
人事費彙計表
中華民國110年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	54,026	
四、約聘僱人員待遇	5,818	
五、技工及工友待遇	1,207	
六、獎金	12,770	
七、其他給與	912	
八、加班值班費	3,043	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	4,822	
十一、保險	4,669	
十二、調待準備	-	
合 計	87,267	

本 頁 空 白

科				目		員										額 (		單位：	
款	項	目	節	名	稱	職 員		警 察		法 警		駐 警		工 友		技 工		駕 駛	
						本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度
7	8	1		0008000000	內政部主管														
				0008610000	建築研究所	47	47	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
				5208610100	一般行政	47	47	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

人 員 數 量 (人)								年 需 經 費 (千元)			說 明
聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
7	7	-	-	-	-	57	57	76,698	75,871	827	建築研究業務計畫以業務費預計進用臨時人員2人，經費1,400千元及勞務承攬人員26人，經費11,174千元。
7	7	-	-	-	-	57	57	76,698	75,871	827	

建築研究所
公務車輛明細表
中華民國110年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總 排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	現有車輛： 首長專用車	4	101.04	1,798	1,055	25.60	27	26	21	4576-L3。
1	轎式小客車	4	93.03	1,995	0	0.00	0	0	25	9308-DQ。
1	小客貨兩用車 (7－8人座)	7	103.05	2,198	1,055	25.60	27	34	30	AGJ-3170。 台南實驗室用。
	合 計				2,110		54	60	76	

本 頁 空 白

預算員額：

職員
警察
法警
駐警
工友

47 人
0 人
0 人
0 人
1 人

技工
駕駛
聘用
約僱
駐外雇員

1 人
1 人
7 人
0 人
0 人

合計：57 人

建築研

現有辦公房

中華民國

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	7棟	43,924.09	834,601	3,678		-	-
二、機關宿舍		-	-	-		-	-
1 首長宿舍		-	-	-		-	-
2 單房間職務宿舍		-	-	-		-	-
3 多房間職務宿舍		-	-	-		-	-
三、其他		-	-	-		-	-
合 計		43,924.09	834,601	3,678		-	-

究所

舍明細表

110年度

單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需養護費	面積	押金	租金	年需養護費
	-	-	-	-	43,924.09	-	-	3,678
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	43,924.09	-	-	3,678

建築研究所
收支併列案款對照表
中華民國110年度

單位：新臺幣千元

歲				出		歲				入		
科				目		科				目		預 算 數
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	預 算 數	款	項	目	節	名 稱 及 編 號		
7	8		2	0008000000		3	62		2	0500000000		
				內政部主管	19,283					規費收入	19,283	
				0008610000						0508610000		
				建築研究所	19,283					建築研究所	19,283	
				5208615500						0508610300		
				建築研究業務	19,283				2	0508610307	19,283	
										服務費	19,283	

本 頁 空 白

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
				經 常
				人 事 費
合計				-
1.對團體之捐助				-
4040 對國內團體之捐助				-
(1)5208615500				-
建築研究業務				
[1]高齡者安居敬老環境科技 發展中程個案計畫	01 110-113	民間團體	1.辦理高齡者安居敬老環境 科技發展中程個案計畫相 關工作。	-
[2]前瞻建築防火避難及結構 防火科技研發整合應用計畫	02 108-111	民間團體	2.補助出版相關學報計畫。 1.辦理建築物防火及避難安 全推廣。	-
[3]建築與城鄉安全防災韌性 科技發展計畫	03 108-111	民間團體	2.辦理建築防火研究成果應 用研討會、推廣、講習、 觀摩等活動。	-
[4]建築工程技術發展與整合 應用計畫	04 108-111	民間團體	1.辦理社區自主關懷與安全 管理推廣工作。	-
[5]建築資訊整合應用躍升計 畫	05 108-111	民間團體	2.辦理都市與建築安全防災 研討會、講習、觀摩等推 廣活動。	-
[6]創新循環綠建築環境科技 計畫	06 108-111	民間團體	1.辦理建築耐震技術之相關 研討會、推廣等活動。	-
[7]智慧化居住空間整合應用 人工智慧科技發展推廣計畫	07 108-111	民間團體	2.辦理風工程技術、建築整 建及耐久性之相關研討會 、推廣等活動。	-
2.對個人之捐助				-
4050 對學生之獎助				-
(1)5208615500				-

研究所
分析表
110年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析
門		資 本 門		合 計
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他	
8,777	164	-	-	8,941
8,777	-	-	-	8,777
8,777	-	-	-	8,777
8,777	-	-	-	8,777
432	-	-	-	432
2,300	-	-	-	2,300
1,600	-	-	-	1,600
470	-	-	-	470
2,200	-	-	-	2,200
1,675	-	-	-	1,675
100	-	-	-	100
-	164	-	-	164
-	140	-	-	140
-	140	-	-	140

研究所
分析表
110年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析
門		資 本 門		合 計
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他	
-	40	-	-	40
-	100	-	-	100
-	24	-	-	24
-	24	-	-	24
-	24	-	-	24

建築研究所
派員出國計畫預算總表
中華民國110年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計 畫 項 數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預 算 數	上 年 度 計 畫 項 數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預 算 數
合 計	4	27	466	-	-	-
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	4	27	466	-	-	-
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	-	-	-	-	-	-

本 頁 空 白

建築研
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
一・定期會議						
01 第三屆世界防災論壇會議 - 20	日本(仙台)	世界防災論壇會議係為推動落實聯合國「仙台減災架構2015-2030」，由日本仙台市與瑞士達沃斯防災會議主辦機構合作，強調以亞洲為焦點、以市民參與為特色，邀集世界各地產、官、學與民間之防災相關人士，分享日本311東日本大地震後所得出最新研究成果與研提創新解決對策，參加本項會議將對我國推動相關防災政策有助益	6	1	25	32
02 2021健康建築研討會暨拜會美國建材逸散實驗室設施暨研究機構進行技術交流 - 20	美國(夏威夷)	參加2021年6月7日-10日在美國夏威夷舉辦之Healthy Building 2021研討會，蒐集近年健康建築及建材逸散領域最新發展資訊，及參訪美國夏威夷建材逸散實驗研究設施，供提升本所建築逸散實驗室提升檢測技術，及建材逸散研究參考。	7	1	37	49
03 2021年國際建築物理環境研討會 - 20	丹麥(哥本哈根)	1.參加2021年8月25日~27日在丹麥根本哈根(Technical University of Denmark)舉辦之IBPC2021國際建築物理環境研討會。 2.蒐集國際最新永續建築、能源效率、建築物耐久、循環與室內物理環境相關技術及研究成果。	7	1	57	47
04 歐洲建築資訊建模(BIM)於基礎建設應用展 - 20	法國(里昂)	歐洲建築資訊建模於基礎建設應用展 (Infra	7	1	51	38

研究所
一開會、談判

110年度

單位：新臺幣千元

預算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合計		出國地點	出國期間	出國人數	國外旅費
35	92	建築研究業務			- - -	- - -
24	110	建築研究業務			- - -	- - -
38	142	建築研究業務			- - -	- - -
33	122	建築研究業務			- -	- -

建築研

派員出國計畫預算類別表

中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
		BIM Open) 討論BIM在地面和地下的最新應用，包含在道路，街道，捷運，鐵路和橋樑項目中的日常實際使用，能提供我國BIM的教育訓練和未來人才養成，著眼於未來基礎建設的數位化環境發展的標竿參考。				

職能 別分類		經濟性 分類	經常		
		受僱人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出
總計		108,397	157,856	-	-
01 一般公共事務		108,397	157,856	-	-

究所
濟性綜合分類表

110年度

單位：新臺幣千元

支 出				經常支出合計
對企業	經常 對家庭及民間 非營利機構	移 轉 對政府	對國外	
-	8,941	-	180	275,374
-	8,941	-	180	275,374

職能別分類		資本及增資			
		投資及增資			資
		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
總計		-	-	-	-
01 一般公共事務		-	-	-	-

職能別分類 經濟性分類		資本			
		固定資本			
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總計		-	1,000	-	-
01 一般公共事務		-	1,000	-	-

究所
濟性綜合分類表

110年度

單位：新臺幣千元

支			出		總計
形 成		土地改良	資本支出合計		
資訊軟體	機器及其他設備				
356	13,050	-	14,406	289,780	
356	13,050	-	14,406	289,780	

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
合計			38,176	67,552
1.5208615500 建築研究業務			38,176	67,552
(1)高齡者安居敬老環境科技發展中程個案計畫	110-113	安居敬老環境規劃、社會住宅環境設計、高齡社會環境法令、高齡者移動與環境等研究作為政策推動之參考。	1,890	3,800
(2)前瞻建築防火避難及結構防火科技研發整合應用計畫	108-111	避難弱者避難設計、鋼構防火性能評估、住宅防火對策、智慧AI防火感知、新型木構造防火技術等研究，以提昇國內建築公共安全及防火技術研發創新。	3,100	6,650
(3)建築與城鄉安全防災韌性科技發展計畫	108-111	建築與城鄉災害韌性規劃技術研發、建築與城鄉減洪調適策略與技術、坡地住宅社區減災營造與智慧監測預警系統、防災先進科技應用及高齡社會防災因應，以提升我國建築與城鄉災害韌性及減災技術研發創新。	2,340	2,700
(4)建築工程技術發展與整合應用計畫	108-111	進行建築物整建修復及耐久性能、建築結構耐震技術，以及風工程技術創新多元應用研究，提供相關法規規範研(修)訂建議、建築工程設計施工之依循參據。	1,770	7,039
(5)建築資訊整合應用躍升計畫	108-111	擴充建築資訊建模BIM作業指南，輔助建築管理行政、精進建築營運維護作業效能，研訂我國建築資訊數位表述規範，跨域聯結GIS、IOT，建構數位居住環境。	1,180	5,520
(6)創新循環綠建築環境科技計畫	108-111	加強「建築節能與室內環境科技」、「循環建築工法與材料技術研發」、「永續城市環境科技」、「綠建築宣導推廣」等四大軸向之技術研發與應用，同時整合永續發展與循環經濟理念，帶動綠建築創新循環產業模式與技術發展，擴大綠建築與永續環境推動政策施行之有效策略。	3,688	5,532
(7)智慧化居住空間整合應用人工智慧科技發展推廣計畫	108-111	1.加強探討我國具利基之智慧建築及智慧住宅市場，評估成本效益，據以研擬智慧建築、智慧住宅推動策	11,472	17,208

研究所
分析表
110年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門		資 本 門	
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	105,728
-	-	-	105,728
-	-	-	5,690
-	-	-	9,750
-	-	-	5,040
-	-	-	8,809
-	-	-	6,700
-	-	-	9,220
-	-	-	28,680

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(8)辦理智慧綠建築法規研究與人員培訓等業務	110-110	略。 2.擴大智慧化居住空間展示中心展示內容更新幅度，以維持創新性，配合產業需要首次規劃辦理智慧建築設計工作坊。 3.賡續辦理研究供智慧建築標章認證基準等政策工具研修訂參考，維運智慧化居住空間展示中心，提供國內廠商整合展示場所，協助媒合商機，及辦理創意競賽等推廣活動。 1.辦理綠建築、智慧建築及綠建材等三標章審查作業精進計畫。 2.辦理綠建築、智慧建築及綠建材等三標章證書製作及資訊揭露。 3.辦理智慧綠建築作品評選及表揚。 4.辦理智慧綠建築宣導推廣及專業人員培訓講習。 5.辦理建築智慧節能與雲端卸載技術展示與推廣。 6.辦理智慧建築技術與產業交流推廣。 7.辦理建築節能改善技術輔導及推廣宣導。 8.辦理建築節能相關智慧綠建築、智慧節能管理與節能綠建材產業相關會展與論壇研討活動。	12,736	19,103

研究所
分析表
110年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途		分 析	
門	資	本	門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	31,839

建築研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次 內 容	
一、 (一) 通案決議部分 109 年度總預算案針對各機關所屬通案刪減用途別項目決議如下： 1. 減列大陸地區旅費 40%。 2. 減列國外旅費及出國教育訓練費 5%。 3. 減列委辦費 3%。 4. 減列房屋建築養護費 4%。 5. 減列車輛及辦公器具養護費 4%。 6. 減列設施及機械設備養護費 4%。 7. 減列軍事裝備及設施 4%。 8. 減列政令宣導費 15%。 9. 減列設備及投資 5%。 10. 減列對國內團體之捐助及政府機關間之補助4%。 11. 減列對地方政府之補助3%。 12. 前述1 至8 項允許在業務費科目範圍內調整。 13. 前述10 至11 項允許在獎補助費科目範圍內調整。 14. 前述1 至11 項若有特殊困難無法依上開原則調整者，可提出其他可刪減項目，經主計總處審核同意後予以代替補足。 15. 如總刪減數未達246 億元（約1.17%），需另予補足，並由主計總處優先自第3至7及9項刪減。 109 年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下： 1. 大陸地區旅費：統刪40%，其中國家發展委員會、警政署及所屬、役政署、移民署、空中勤務總隊、關務署及所屬、教育部、國民及學前教育署、體育署、國家圖書館、國家教育研究院、法務部、司法官學院、廉政署、矯正署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、工業局、標準檢驗局及所屬、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、農業委員會、林務局、水土保持局、農業試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、種苗改良繁殖場、高雄區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農糧署及所屬、衛生福利部、新竹科學工業園區管理局、金融監督管理委員會、保險局、海洋委員會、國軍退除役官兵輔導委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 2. 國外旅費及出國教育訓練費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪5%，其中國家安全會議、行政院、主計總處、人事行政總處、公務人力發展學院、國家發展委員會、檔案管理局、客家委員會及所屬、中央選舉委員會及所屬、公平交易委員會、公共工程委員會、立法院、司法院、法官學院、臺灣高等法院、考試院、考選部、銓敘部、國家文官學院及所屬、公務人員退休撫卹基金監理委員會、公務人員退休撫卹基金管理委員會、審計部、內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、役政署、移民署、建築研究所、空中勤	1. 本所無編列。 2. 遵照辦理。 3. 遵照辦理。 4. 遵照辦理。 5. 遵照辦理。 6. 遵照辦理。 7. 遵照辦理。 8. 遵照辦理。 9. 遵照辦理。 10. 遵照辦理。 11. 遵照辦理。 12. 遵照辦理。 13. 遵照辦理。 14. 遵照辦理。 15. 遵照辦理。 1. 本所無編列。 2. 遵照辦理。

建築研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣元

決 議 項 次	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	務總隊、外交部、領事事務局、國防部、國防部所屬、國庫署、賦稅署、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、體育署、青年發展署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、工業局、標準檢驗局及所屬、水利署及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、中央地質調查所、能源局、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、職業安全衛生署、勞動基金運用局、僑務委員會、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、核能研究所、農業委員會、林務局、水土保持局、農業試驗所、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、種苗改良繁殖場、苗栗區農業改良場、臺南區農業改良場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農業金融局、農糧署及所屬、毒物及化學物質局、環境檢驗所、環境保護人員訓練所、科技部、新竹科學工業園區管理局、南部科學工業園區管理局、金融監督管理委員會、保險局、檢查局、海洋委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 3. 委辦費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪3%，其中國家安全會議、公共工程委員會、審計部、內政部、消防署及所屬、移民署、國防部、國防部所屬、國庫署、國家教育研究院、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、家畜衛生試驗所、臺南區農業改良場、花蓮區農業改良場、動植物防疫檢疫局及所屬、中部科學工業園區管理局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 4. 軍事裝備及設施、房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費：統刪5%，其中行政院、主計總處、公務人力發展學院、國家發展委員會、檔案管理局、中央選舉委員會及所屬、公平交易委員會、司法院、智慧財產法院、銓敘部、公務人員退休撫卹基金監理委員會、審計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、內政部、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、空中勤務總隊、國防部、國防部所屬、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、體育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察	3. 遵照辦理。 4. 遵照辦理。

建築研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、原子能委員會、放射性物料管理局、農業委員會、水土保持局、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、臺南區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局、銀行局、海洋委員會、海巡署及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。	
5.	政令宣導費：統刪15%，其中主計總處、中央選舉委員會及所屬、促進轉型正義委員會、銓敘部、審計部、內政部、警政署及所屬、消防署及所屬、役政署、建築研究所、空中勤務總隊、國庫署、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國民及學前教育署、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、交通部、中央氣象局、公路總局及所屬、原子能委員會、放射性物料管理局、林務局、水土保持局、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、毒物及化學物質局、環境檢驗所、新竹科學工業園區管理局、海洋委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。	5. 遵照辦理。
6.	設備及投資：除法律義務支出及資產作價投資不刪外，其餘統刪6%，其中立法院、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、公務員懲戒委員會、法官學院、智慧財產法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、審計部、審計部臺北市審計處、	6. 遵照辦理。

建築研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣元

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、消防署及所屬、役政署、建築研究所、外交及國際事務學院、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、中區國稅局及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、工業局、水利署及所屬、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、金融監督管理委員會、海洋委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 7. 對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出不刪外，其餘統刪4%，其中司法院、內政部、警政署及所屬、消防署及所屬、法務部、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、加工出口區管理處及所屬、交通部、公路總局及所屬、核能研究所、水土保持局、動植物防疫檢疫局及所屬、環境保護署、文化部、新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局、海洋委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 8. 對地方政府之補助：除法律義務支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪3%，其中役政署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、公路總局及所屬、漁業署及所屬、動植物防疫	7. 遵照辦理。 8. 遵照辦理。

建築研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣元

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
	檢疫局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 9. 健保保險補助：減列勞動部補助第一類被保險人及其眷屬保險費5億6,722萬1,000元、衛生福利部與社會及家庭署補助第一類被保險人及其眷屬保險費1,875萬9,000元，以及政府應負擔健保費法定下限差額1億2,000萬元。 10. 衛生福利部食品藥物管理署「食品邊境查驗及國內外稽查管理」辦理嘉義永在食安大樓維運減列1,000萬元。 11. 財政部國庫署「國債付息」減列16億元，科目自行調整。	9. 本所無編列。 10. 本所無編列。 10. 本所無編列。
(二)	經查，現有各部會及各事業單位提供諸多獎補助經費予民間之法人機關，其中多數補助資料均已公開上網，然不同單位之補助內容卻無法進行交叉比對與搜尋，使原先公開資料之美意略顯打折，爰要求行政院應針對轄下各部會及各事業單位現有之補助計畫及經費核定發放情形進行串接，並於110年12月31日前建立一統合之資料平台，供民眾得以透過關鍵字查找不同法人、團體、機關等申請補助（捐）助之情形。	遵照辦理。
(三)	有鑑於網路訊息散布快速，行政院農業委員會從105年開始公開招標相關網路宣傳人才。根據行政院農業委員會破除假訊息標案指出，該標案明確揭露投放廣告及宣導素材的網路平台。此外，行政院農業委員會在相關網路平台會以行政院農業委員會小編名義實名發文，而且單一網路平台會由單一網路ID統一發文，爰要求各部會參採之	遵照辦理。
(四)	我國無障礙運輸服務係分由交通部及衛生福利部負責，交通部透過地方政府補助運輸業者購置低地板公車及無障礙計程車，衛生福利部則透過公益彩券盈餘補助復康巴士。惟低地板公車尚有多數縣市政府比率仍未達五成，其中部分縣市政府甚至全無低地板公車，恐無法提供身心障礙者之基礎公共運輸服務。至於各縣市復康巴士數量有限，且搭乘費用較低（多為免費或為一般計程車費用之1/3等），常造成供不應求之情況，惟得標之經營者非交通專業團隊，時有產生經營績效欠佳之情形，或有資源未能有效運用之虞。因此要求行政院應強化整合多元無障礙運輸服務資源，並適時檢視提供高齡者及身心障礙者使用公共運輸服務相關措施及規範之適足性，俾有效達成「打造行無礙的社會生活環境」之理念。	非本所主管業務。
(五)	中央政府未受公共債務法債限規範之潛藏負債達15兆3,000億元，請行政院提出改善方案。	非本所主管業務。
(六)	各項社會保險行政經費負擔之規範標準未盡一致，且各項保險行政經費之預算編列形式迥異，且未能於各保險財務個體如實反映辦理社會保險之行政成本，各保險人補助其	非本所主管業務。

建築研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣元

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形						
	他機關（團體）之行政事務費，並無一致之標準，請行政院提出改善方案。							
(七)	行政院宣示110年「派遣歸零」，改以公開遴選程序進用臨時人員或其他人力運用方式，期透過勞動關係單一化，使僱用及指揮監督權均回歸同一雇主，以直接照顧勞工權益。但觀之派遣歸零政策實施後，各機關逐步減少進用派遣人員，據統計，截至108年9月底止行政院所屬機關派遣勞工人數已減少4,469人，惟外界仍關心派遣歸零實際上可能會轉入承攬型態。簡言之，部分機關可能為規避超過派遣人數上限而將派遣契約包裝為承攬契約，原派遣工則轉為更無保障之勞務承攬，勞動權益反而更加惡化情事。爰此，建請行政院儘速研謀相關規範，以防堵「承攬為名，派遣為實」之弊端。	遵照辦理。						
(八)	機關尚有未進用之預算員額缺額，每年運用非典型人力卻仍持續攀升，員額實際需求與進用非典型人力辦理業務內容之間，請行政院提出檢討及改善方案。	遵照辦理。						
(九)	行政院為加速推動流域整體治理，以國土規劃、綜合治水、立體防洪及流域治理等方式進行水患防治工作，於102年12月核定中央政府流域綜合治理計畫，以特別預算方式分3期籌措經費660億元，計畫執行期間為103至108年度；另於106年4月核定中央政府前瞻基礎建設計畫，其中水環境建設—水與安全部分，辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫，計畫期程為106至113年度，計畫經費827.85億元；惟近年來仍因颱風、豪雨造成部分市縣淹水災情，據審計部107年度中央政府總決算審核報告指出，各地方政府辦理治水相關事項時遇到下列相關問題： 1. 近年豪雨雨量屢逾10年重現期頻率，現行排水設計標準難以達成防洪目標淹水恐成常態。2. 治理工程及應急工程用地取得進度延宕。3. 滯洪設施仍屢遭民眾陳情抗議，影響工程進度。4. 部分地區之淹水潛勢圖未適時公開供地方政府使用。5. 河川上游崩塌地及土石流潛勢區之維護管理不足，導致下游河道土砂嚴重淤積等問題亟待解決；又各市縣政府105至107年度辦理中央政府流域綜合治理計畫、前瞻基礎建設計畫—水環境建設—水與安全之執行情形，有諸多共同性缺失如下表，為加強政府水患防治工作，提升治水成效，請經濟部及行政院主計總處等相關部會，就上述缺失問題，向立法院相關委員會提出追蹤考核之專案報告。 市縣政府105至107年度辦理中央政府流域綜合治理計畫、前瞻基礎建設計畫（水環境建設—水與安全）缺失情形表 <table border="1"> <thead> <tr> <th>面 向</th><th>缺 失 事 項</th><th>市 縣 別</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>預算執行</td><td>部分市縣預算執行率偏低。</td><td>桃園市、臺中市、臺南市、宜蘭縣、彰化縣、</td></tr> </tbody> </table>	面 向	缺 失 事 項	市 縣 別	預算執行	部分市縣預算執行率偏低。	桃園市、臺中市、臺南市、宜蘭縣、彰化縣、	非本所主管業務。
面 向	缺 失 事 項	市 縣 別						
預算執行	部分市縣預算執行率偏低。	桃園市、臺中市、臺南市、宜蘭縣、彰化縣、						

建築研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項				辦理情形
項次	內	容		
			雲林縣、嘉義縣、嘉義市、屏東縣、花蓮縣等10市縣	
	治理及應急工程執行	部分市縣工程執行進度欠佳，或因用地取得延誤、管線及電桿遷移問題，影響工程執行進度，或跨河（區域排水）構造物改善工程未完成。	新北市、臺南市、高雄市、新竹縣、苗栗縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、屏東縣、臺東縣等11市縣	
	已興建完成之建造物維護管理	部分市縣對於已完工財產未確實登帳或移交管理單位，或未依限辦理水利建造物檢查，或迄未改善完成，或檢查未落實。	新北市、桃園市、臺南市、高雄市、基隆市、宜蘭縣、新竹縣、彰化縣、南投縣、嘉義縣、嘉義市、屏東縣、花蓮縣、臺東縣等14市縣	
	防災社區建置及設備維護管理	部分市縣對於淹水災情頻繁之村里尚未建置防災社區，或部分社區未參與防災社區評鑑作業，或部分防災社區未運作，或維運、參與訓練情形欠佳，或未於汛期前完成社區防災演練，或水情資訊系統未即時更新，或維護管理情形欠佳，或抽水站及抽水機組維護管理未落實。	新北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市、宜蘭縣、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、屏東縣、臺東縣等12市縣	
	治理計畫及河川區域公告	部分市縣尚未辦理河川或區域排水治理計畫，及公告河川區域暨排水設施範圍、排水集水區域。	新北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市、宜蘭縣、新竹縣、苗栗縣、彰化縣、嘉義縣、嘉義市、屏東縣、金門縣等13	

建築研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項				辦 理 情 形
項 次	內 容			
			市縣	
	自治法規制定	部分市縣尚未制定自治法規及排水審查相關作業規定。	新北市、高雄市、宜蘭縣、新竹縣、苗栗縣、南投縣、花蓮縣等7市縣	
	工程規劃設計、履約及驗收結算	部分市縣未依委託服務契約檢討設計單位疏失責任，或未督促廠商詳實編列工程預算、辦理材料試驗，或依契約規定延長營造綜合保險期限；或未核實辦理估驗計價及竣工結算。	臺北市、新北市、桃園市、臺南市、高雄市、基隆市、宜蘭縣、新竹市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、花蓮縣、臺東縣、金門縣等15市縣	
資料來源：整理自各地方審計處室提供資料。				
(十)	稅式支出是指政府為達成經濟或社會目標，利用免稅額、扣除額、稅額扣抵、免稅項目、稅負遞延或優惠稅率等租稅減免方式，補貼特定對象之措施。預算法、財政收支劃分法、納稅人權利保障法及財政紀律法，都有稅式支出評估的要求。行政院函請立法院審議之稅式支出法案，該稅式支出報告應併同送交立法院審議；立法委員提案之稅式支出法案，業務主管機關最遲應於立法院審查該法案時，提出稅式支出報告併同審查。			遵照辦理。
(十一)	為利立法院監督各部會預算編列情形，有關行銷費、廣告費須詳細列明費用項目及金額，另其他科目經費不得流入。			遵照辦理。
二、	分組審查決議部份：			
	本項通過決議3項：			
(一)	109 年度建築研究所預算第2 目「建築研究業務」編列3 億1,680 萬5 千元，凍結500 萬元，俟就下列各案向立法院內政委員會提出書面報告後，始得動支。			本所業於109 年2 月17 日台內建研字第1090850135 號函檢送書面報告提報委員會在案。
	1. 109 年度內政部建築研究所預算第2 目「建築研究業務」項下「安全防災」編列經費4,448 萬1 千元，係為辦理建築與城鄉減災韌性、建築防火避難及結構耐火研究，推動智慧安全防災科技應用與推廣，維護建築公共安全，並提升城鄉環境減災韌性機能。惟查國內近年因天然或意外災害，肇致建築物倒塌、傾斜及損壞，建築研究所設置目的即為推動全國建築研究發展，達成國家整體建設之目標。尤著重公共安全性、政策性、管理性之研發工作，以提昇建築安全，改善全民整體居住環境品質，提高營建技術水準，及健全都市發展計畫。有鑑國			

建築研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
內 內建築危安頻仍，為使相關研究成果能落實應用，允應更積極深入研究，俾利提昇國內全般建築安全。爰此，凍結該項預算，俟內政部建築研究所提出強化建築安全研究具體作為，向立法院內政委員會提出書面報告後，始得動支。 2. 立法院審查建築研究所108 年度預算案決議：「應對於石綿建材之類型等資訊公開揭露；並要求建築研究所參照各國之研究，並邀集相關單位針對本國含石綿建築物進行基礎調查及石綿標準檢測方法」。石綿之使用情形，攸關民眾健康防護，為使民眾瞭解獲得相關資訊，且使該所透過委託案獲致之研究成果，能對我國含石綿建築物進行基礎調查及石綿標準檢測方法有所助益。 次查，日本KYB 株式會社制震器數據造假事件，其問題制震器輸至我國，對國內建築物耐震強度影響之疑慮，建築研究所應將相關建築物之制震器之研究成果，函送營建署將試驗規定納入後續建築物耐震設計規範與解說修訂。建築研究所設置目的係以研究成果，協助提升國內建築安全，雖針對建築物石綿建材及KYB 問題制震器輸至我國等外界關切議題，已著手研議處理或對相關單位提出建議，惟為使相關研究成果落實應用於提昇國內建築安全，允宜持續深入研究追蹤辦理。爰凍結該項預算，俟內政部建築研究所向立法院內政委員會提出相關研究及處理之書面報告後，始得動支。 3. 109 年度建築研究所預算「建築研究業務」項下「工程技術」，共編列5,499萬1 千元，其中「國外旅費」編列11 萬元，然建築研究所說明該次考察地點為紐西蘭，其目的為考察建築物防震工程技術及防災應變機制，然考察建築物防震工程及防災應變機制可就近至鄰近地震易發國家如日本等……，遠赴紐西蘭考察恐實際效益不彰。為督促預算有效運用，爰凍結該項預算，俟建築研究所向立法院內政委員會提出書面報告後，始得動支。 4. 政府推動建築物申請綠建築及智慧建築標章，統計數據顯示：101 至107 年度間取得綠建築標章之件數由101 年度209 件，除103 年度下降至203 件外，逐年提升至106 及107 年各為335 件及341 件；取得智慧建築標章之件數於101 至104 年度均低於10 件，105、106 及107 年度提高為14 件、27 件及29件。申請綠建築標章及智慧建築標章之件數大致呈現逐年增加趨勢，對照同期間建築物使用執照核發數年約2 萬餘件之比率甚低，107 年度仍僅各占1.49%及0.13%，申請綠建築標章及智慧建築標章認證意願偏低。爰凍結該項預算，俟內政部建築研究所向立法院內政委員會提出書面報告後，始得動支。 5. 109 年度建築研究所「建築研究業務」項下「環境控制」編列「永續智慧城市—智慧綠建築與社區推動方案」經費1 億4,820 萬元，政府近年來持續推動建築物申請綠建築及智慧建築標章，整體而言，申請綠建築標章及智	

建築研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣元

決議、 項次	附帶決議及注意事項 內 容	辦 理 情 形
	慧建築標章之件數大致呈現逐年增加趨勢，但綠建築標章及智慧建築標章占同期間建築物使用執照核發數年約2萬餘件之比率甚低，107年度仍僅各占1.49%及0.13%，顯示申請綠建築標章及智慧建築標章認證意願偏低，建築研究所應積極推廣。爰凍結該項預算，俟內政部建築研究所向立法院內政委員會提出書面報告後，始得動支。 6. 109年度內政部建築研究所預算第2目「建築研究業務」項下「環境控制」，編列「永續智慧城市—智慧綠建築與社區推動方案」經費1億4,820萬元。經查，政府近年來持續推動建築物申請綠建築及智慧建築標章，申請件數大致呈現逐年增加趨勢，惟占同期間建築物使用執照核發數年約2萬餘件之比率甚低。以107年度為例；僅各占1.49%及0.13%，顯示申請意願偏低。另綠建築標章或候選綠建築證書、智慧建築標章或候選智慧建築證書有效期間為5年，期滿前3個月內，得依規定申請延續認可。惟觀察近年來申請續用情形，綠建築標章或候選綠建築證書104至107年度申請延續認可百分比未及10%；智慧建築標章與候選證書104至107年度申請延續認可百分比各為5.56%、0%、25%及9.68%，不但同樣不高亦呈現不穩定狀態，換言之，智慧綠建築與社區推動方案，仍有極大精進空間，建築研究所允應深入瞭解原因並積極改善。爰此，凍結該項預算，俟內政部建築研究所確實檢討提出具體有效推廣作為，向立法院內政委員會提出書面報告後，始得動支。 7. 109年度建築研究所預算「建築研究業務」項下「環境控制」編列2億0,671萬1千元，其中「永續智慧城市—智慧綠建築與社區推動方案」編列1億4,820萬元，然據建築研究所提供資料顯示，107年建築物使用執照核發數共2萬餘件，其中綠建築標章案數為341件，比率為1.49%；智慧建築標章案數為29件，比率占0.13%，顯示申請綠建築及智慧標章認證意願偏低，有積極推廣之必要。為督促預算有效運用，爰此，凍結該項預算，俟內政部建築研究所向立法院內政委員會提出書面檢討報告後，始得動支。	
(二)	近年來檢測技術服務收入呈現停滯，且受建築產業榮枯及民間業者競爭影響，檢測業務量能呈現不穩定情況，應持續注意業務變化並妥為因應研擬改善提升，爰請內政部建築研究所向立法院內政委員會提出具體改善進度之書面報告。	本所業於109年2月20日台內建研字第1090850159號函檢送書面報告提報委員會在案。
(三)	臺灣位處環太平洋地震帶上，長年以來地震活動頻傳。其地震帶主要有3處： 西部地震帶、東部地震帶、東北部地震帶。其中西部地震帶因震源深度相對較淺（約10餘公里），且由於西部地區人口稠密、工商建設發達，因此每每有大地震發生時都會造成較嚴重的災情。	遵照辦理。

建築研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 109 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	形 式
	依據中央氣象局地震數據統計，每年約可蒐錄近4萬次地震，其中有感地震約1,000次，有鑑於臺灣地震活動頻傳，建築研究所設置目的係為推動全國建築研究發展，達成國家整體建設之目標與著重公共安全性、政策性、管理性之研發工作，以提昇建築安全，改善全民整體居住環境品質。爰此，為提升國人平日居家建築安全，請建築研究所應持續深入研究、探討，以強化建築物安全及維護民眾之生命安全。	