

7-8

中華民國 111 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 111 年度

書表名稱	頁次
一. 預算總說明	1-25
二. 主要表	
1. 歲入來源別預算表	27-28
2. 歲出機關別預算表	29
三. 附屬表	
1. 歲入項目說明提要表	31-35
2. 歲出計畫提要及分支計畫概況表	36-42
3. 各項費用彙計表	43-44
4. 歲出一級用途別科目分析表	46-47
5. 資本支出分析表	48-49
6. 人事費彙計表	50
7. 預算員額明細表	52-53
8. 公務車輛明細表	54
9. 現有辦公房舍明細表	56-57
10. 捐助經費分析表	58-61
11. 派員出國計畫預算總表	62
12. 派員出國計畫預算類別表	64-65
13. 歲出按職能及經濟性綜合分類表	66-71
14. 委辦經費分析表	72-75
15. 媒體政策及業務宣導經費彙計表	76
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	77-88



# 一、預算總說明



# 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 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 111 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。



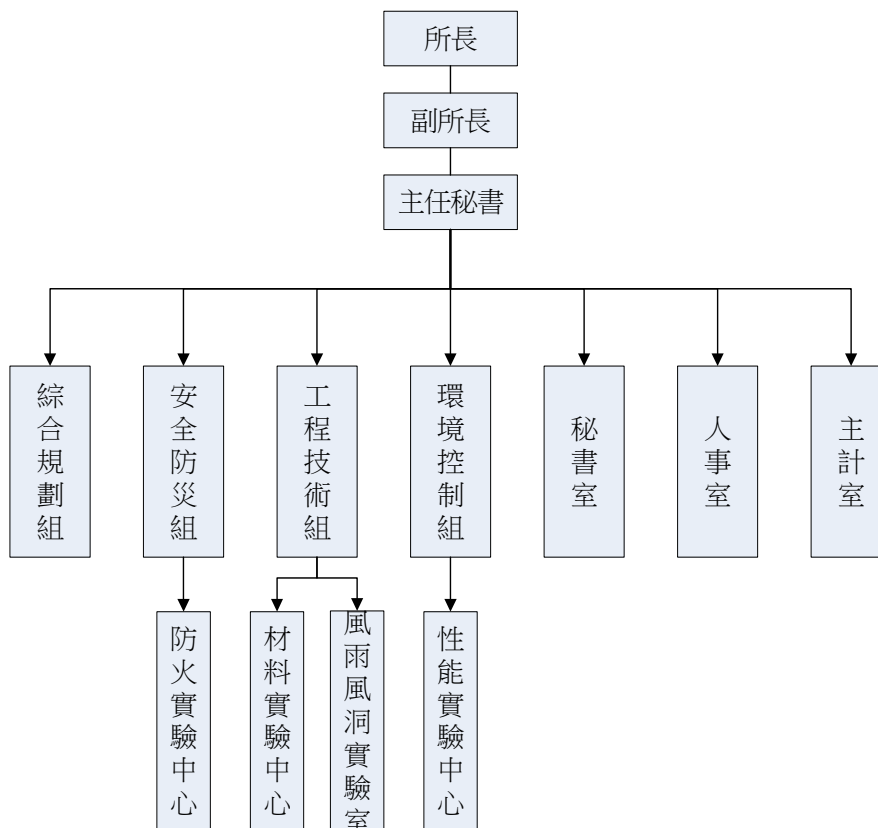
# 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 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 111 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 111 年度

### 二、建築研究所 111 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、高齡者安居敬老環境、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 111 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 111 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 111 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，辦理高齡者敬老環境規劃設計、社會住宅環境設計整合、超高齡社會高齡者環境法令改善、高齡者電動行動輔具移動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建築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、區劃構件與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：

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

## 建築研究所

### 預算總說明

中華民國 111 年度

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：

提供建築物及相關設施 BIM 與 GIS 資訊交換與操作機制，支援國家發展委員會 3D 國家底圖建置之需。推動政府數位服務、資料治理為本國既定數位國家政策，另本國將於近年內新建許多社會住宅，其營運維護管理智慧化，以降低管理所需人力為世界潮流，而 BIM 為推動政府數位服務、資料治理及社會住宅營運維護管理智慧化重要的基礎。與產業、場域主共同設定應用情境，藉由 BIM 整合 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及應用服務，進行技術與服務驗證，做為場域應用服務業者、交通服務業者安全便利舒適之智慧化營運及智慧城市發展基礎。

#### 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。研擬鋼構造建築物鋼結構設計技術規範及鋼骨鋼筋混凝土構造設計規範柱及接合設計之修正草案，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 111 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、持續運作 AIoT 工作小組及主題網站。 二、培育 AIoT 產業人才。 三、修訂智慧建築評估手冊導入 AIoT 應用。 四、推動智慧化居住空間導入 AI 展示。
	二 創新循環綠建築環境科技計畫	一、建構綠建築節能減碳環境基礎，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、整合建築實驗設施進行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，建立優良永續環境品質。
	三 高齡者安居敬老環境科技發展中程個案計畫	一、推動安居敬老環境規劃，完善照護服務及療癒環境。 二、強化社會住宅環境設計，照顧高齡者生活便利需求。 三、精進高齡社會環境法令，提出在地老化環境趨勢。 四、研析高齡者移動與環境，確保生活安全無障礙。
	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，發展智慧物聯網(AIoT)結合防火科技等前瞻創新技術。 二、強化有效性避難研究，增進建築空間通用避難設計效

建築研究所  
預算總說明  
中華民國 111 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>能。</p> <p>三、發展永續性調和研究，促進防火安全與永續設計技術。</p> <p>四、精進區劃構件及多重性災害下建築結構耐火性能研究。</p> <p>五、提升檢測實驗專業能力，落實應用推廣及科普宣導，並加強國際交流。</p>
	五 建築與城鄉安全防災韌性科技發展計畫	<p>一、配合國土計畫研發建築與城鄉災害韌性規劃技術。</p> <p>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。</p> <p>三、推動坡地住宅社區減災營造與研發智慧預警技術。</p> <p>四、建構防災智慧都市及辦理高齡社會防災因應工作。</p>
	六 建築資訊整合應用躍升計畫	<p>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。</p> <p>二、研究 BIM 輔助建築管理行政及建管資料庫。</p> <p>三、結合 BIM 資訊精進建築營運維護作業效能。</p> <p>四、研訂我國建築資訊數位表述規範，橫向跨域聯結 5G、AI、GIS、IoT、VR、AR、大數據等資訊技術，加速我國營建產業數位轉型，建構數位居住環境。</p>
	七 建築工程技術發展與整合應用計畫	<p>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。</p> <p>二、精進建築物耐震性能，研修相關法令規範，辦理建築耐</p>

建築研究所  
預算總說明  
中華民國 111 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			震評估補強技術推廣工作。 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 111 年度

### 三、建築研究所以前年度計畫實施成果概述

#### (一)前(109)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	<p>一、核發智慧建築及綠建築標章或證書共計 994 件。</p> <p>二、核發綠建材標章共計 292 件。</p> <p>三、辦理補助既有建築物節能改善計畫共 33 案。</p> <p>四、辦理智慧綠建築及綠建材之講習推廣活動共計 14 場。</p> <p>五、辦理盤點評估中央機關及地方政府暨有中央空調主機能源效率共 4,405 案。</p>
	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	<p>一、榮獲社團法人台灣智慧城市發展協會頒發 2020 年《智慧城市卓越貢獻獎》。</p> <p>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 10 案，提供本所及建築主管機關修訂法規範、標準之參考。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智慧建築安全監控資料應用之法制課題及對策之研究</li> <li>2. 辦公類智慧建築效益量化評估合理性研究</li> <li>3. 建築空調系統整合物聯網與智慧型運轉模式之研究</li> <li>4. 應用人工智慧科技提升建築物維運管理效益之研究</li> <li>5. 區塊鏈技術及營建產業應用案例探討</li> <li>6. 應用故障預測技術強化建築物昇降設備使用安全之研究</li> <li>7. 人工智慧於辦公大樓管理應用之研究</li> <li>8. 建築物昇降設備導入遠端監控技術可行性及推廣計畫</li> <li>9. 109 年度智慧化居住空間產業創新整合應用計畫</li> <li>10. 109 年度智慧化居住空間展示推廣計畫</li> </ol> <p>三、辦理智慧化居住空間展示推廣計畫，109 年度共計 7 萬 2,330 人次參訪智慧化居住空間展示中心。</p> <p>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，109 年度超過</p>



# 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>106 萬人次/年瀏覽。為國內智慧建築網站瀏覽人數第 1 名，歷年累計超過 1 千萬人次。</p> <p>五、完成出版「既有住宅社區導入智慧化改善指引」及「建築物智慧化系統規劃入門指引」，提供給建築業界參考。</p>
	<p>三、高齡者安全安心生活環境科技發展中程個案計畫</p>	<p>一、完成結合高齡者安全安心研究 9 案，提供建築、衛福等機關修訂法規範、標準之參考。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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研究。</li> <li>2. 銀髮友善住宅設計原則之研究。</li> <li>3. 醫院友善療癒空間設計原則之研究。</li> <li>4. 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之研究。</li> <li>5. 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。</li> <li>6. 社會住宅青銀共居公共空間設計原則之研究。</li> <li>7. 人行面磚防滑測試(含導盲磚)之研究-以 CNS16106 試驗法試驗。</li> <li>8. 失智者安全安心生活環境設計手冊之研究。</li> <li>9. 應用智慧化設施設備防範高齡者居家意外之研究。</li> </ol> <p>二、參加「2020 臺灣輔具暨長期照護大展」，發表近年於銀髮友善住宅之研究成果，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。</p> <p>三、針對政策擬定、法規增修、療癒性環境、高齡居家、社區及都市環境改善等課題，提出具體之修正建議及推動策略，修訂法規草案 4 案。</p> <p>四、辦理 2 場次講習會等學術活動，進行學術交流，加強學術合作與經驗分享。</p> <p>五、研訂建築物無障礙設施設計規範手冊，可作為相關學習教材。</p> <p>六、完成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建議內容，提出銀髮友善住宅設計原則、社會住宅青銀共居公共空間設計原則建議，提供給內政部營建署及各縣市政府參考。</p>

# 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>四、前瞻建築防火避難及結構防火科技研發整合應用計畫</p>	<p>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。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 原有合法場所既設消防安全設備有效性、改善技術及工法之研究。</li> <li>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。</li> <li>3. 鋼筋混凝土造與鋼構造構件火害後耐震性能研究。</li> <li>4. 高強度內灌混凝土箱型鋼柱於高溫下抗壓強度之研究。</li> <li>5. 增設水滅火設備之同等滅火效能評估基準之可行性研究。</li> <li>6. 住宅防火對策之研究。</li> <li>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。</li> <li>8. 直交集成板(CLT)構造防火設計之研究。</li> <li>9. 長照機構防火避難安全性能改善參考手冊精進研究。</li> <li>10. 建築儲能系統(ESS)防火安全要求初探。</li> <li>11. 建築技術規則建築防火材料認可制度探討研究。</li> <li>12. 實尺寸鋼構屋火害實驗資料彙編之研究。</li> <li>13. 高溫下內灌混凝土鋼構件之熱傳數值分析。</li> <li>14. 國際合作檢測標準與技術分析比較研究。</li> <li>15. 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。</li> <li>16. 直交集成板(CLT)構造炭化率之研究。</li> </ol> <p>二、研發成果轉化成具體專利，計有新型專利「火害傷損判識系統」及發明專利「火害傷損判識之方法」2 項；並於國際、國內重要期刊發表論文(含投稿審查中)計 11 篇，另國際、國內研討會發表論文計 28 篇，合計 39 篇。</p> <p>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 10 項、國家標準草案等 6 項，合計 16 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)」最後校審(可望 110 年度出版)及「鋼構造建築物防火設計技術參考手冊草案」、「建築用門現場遮煙性能驗證技術指引草案」審查小組審查作業中。</p>

# 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>四、賡續辦理「煙層簡易二層驗證法」軟體技轉授權 9 家單位使用，收入計 52 萬 3,800 元，業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 198 件檢測服務案，進行各項實驗計約 423 次，規費歲入計 506 萬 1,000 元，繳交充實國庫。</p> <p>五、辦理完成「108 年度研究成果發表會—建築防火場次」（線上會議）、「住宿式長照服務機構防火及避難安全講習會」、「2020 前瞻防火安全技術研討會」、「結構聲光探傷系統及雲端智慧資料庫應用研習會」…等教育研習推廣活動 7 場次，計約 845 人次參加。另與新北市(消防局)及臺北科技大學共同辦理簽署「鋼筋混凝土構件火害聲-光複合非破壞檢測技術」(本所專利)合作備忘錄活動。</p> <p>六、賡續配合行政院核定衛福部「強化長期照顧機構公共安全推動方案」協助機構有關防火避難風險自主檢核及辦理推廣運用講習；賡續辦理建築物防火避難安全推廣補助計畫，計辦理安養型老福機構現地防火安全諮詢輔導 6 案及追蹤健檢評估案件(醫院附設護理之家)6 案。</p>
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 19 項研究案，全面朝向維護國土永續環境目標邁進：	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 非住宅類綠建築能源計算基準與標示之研究。</li> <li>2. 建築產業碳足跡服務平台之建置與發展研究。</li> <li>3. 既有建築物含石綿建材診斷評估之研究。</li> <li>4. 集合住宅同層排水法制化與技術規範修訂之研究。</li> <li>5. 住宅類綠建築能源計算基準與標示之研究。</li> <li>6. 既有建築物室內環境氣密性能之調查研究。</li> <li>7. 建築溫室氣體排放預測及減量措施之分析。</li> <li>8. 建築基地地表逕流貯集利用規劃設計之研</li> </ol>

# 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>究。</p> <p>9. 綠建築相關設施設備建置與維護成本之研究。</p> <p>10. 降低建築樓板衝擊音設計之研究。</p> <p>11. 綠建築扎根教育計畫。</p> <p>12. 既有建築綠建築能源耗用案例試評之研究。</p> <p>13. 綠建材循環經濟產業鏈結推廣計畫。</p> <p>14. 我國近零能源建築推動進程與策略之研究。</p> <p>15. 建築室內環境品質評估及管制機制之探討。</p> <p>16. 建築門窗用玻璃貼膜與方位之節能效益相關性研究。</p> <p>17. 應用於綠建築設計之臺灣原生植物選用與維護管理項目之探討。</p> <p>18. 建築材料含石綿實驗量測技術調合之研究。</p> <p>19. 樓板橡膠緩衝材動態剛性性能分析之研究。</p> <p>二、完成發表「既有旅館建築能效評估與標示方法之研究」、「To Develop a Holistic and Affor to Identify Potential Energy Saving in an Existing Building」及「Investigation of Building airtightness profile of Taiwanese dwellings」等國內、外論文 6 篇。</p> <p>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 171 件。</p> <p>四、出版「再生綠建材應用推廣指引」等技術報告 6 冊，應用推廣研究成果。</p> <p>五、辦理綠建築、綠建材相關講習會 10 場次，各相關活動達 1,422 人次參與，。</p> <p>六、辦理第 5 屆綠建築繪畫徵圖比賽，參賽人數逾 1,400 人，落實綠建築扎根教育。</p> <p>七、完成「聲學-建築物及建築構件之隔音量評定-空氣音隔音」、「建築技術規則設備編同層排水增修訂條文」等 6 項法規標準(草案)。</p>
	<p>六、建築與城鄉安全防災韌性科技發展計畫</p>	<p>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防災等領域 8 項研究案，將提供相關機關研擬相關政策及法規</p>

# 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>參考應用：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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</li> <li>2. 運用土地使用及建管策略推動韌性都市之研究</li> <li>3. 從震災應變觀點探討超高層建築之智慧防災策略研究</li> <li>4. 因應氣候變遷土地使用規劃減洪調適策略績效評估研究</li> <li>5. 洪水災後復原韌性強化策略與指引手冊之研究</li> <li>6. 智慧雨水貯集系統作為都市雨洪管理之實地驗證研究</li> <li>7. 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</li> <li>8. 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</li> </ol> <p>二、賡續辦理坡地社區自主巡檢精進與防災教育推廣計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 本年度辦理坡地社區自主關懷與推廣教育 5 場，及社區防災工作坊 5 場，進行山坡地社區災害防治輔導、現勘巡檢、防災演練等工作，計約有 500 名社區居民參與。另針對坡地校園辦理防災講習約 150 人參加。</li> </ol> <p>三、辦理技術推廣與研發應用：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 辦理本所研究成果發表會建築與都市防災領域線上發表 1 場。另參與科技部 2020 防災科技創新服務交流研討會發表及展示，約計 170 人參加。</li> <li>2. 進行社區整合型監測器之大尺寸模型試驗，透過大型邊坡模型取得邊坡穩定變化參數，並持續 3 年驗證監測儀器之耐候性仍可</li> </ol>

# 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>運作。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 完成都計公設保留地解編之災害韌性規劃策略，協助提供營建署都計通檢辦法修正案災害韌性建議條文。</li> <li>4. 配合全國 921 防災日，以既有成果彙編「家具與家電防震對策參考手冊」及宣導影片，以更全面強化震害居住安全。</li> <li>5. 完成因應氣候變遷，研議土地使用規劃減洪調適策略績效評估技術與土地使用規劃之減洪調適措施，俾提升都市耐洪韌性能力。</li> <li>6. 完成建築物智慧雨洪管理決策模式實地驗證，智慧雨洪管理系統於降雨後有效減少逕流體積，並減少泵浦的操作時間，達成節能省電之效果；完成研編洪災復原韌性強化手冊供社區參考，俾降低洪災風險、提升居民應變能力。</li> <li>7. 研發完成坡地社安全整合型監測儀器大尺寸實驗技術，以利降低坡地社區災害風險，並獲得「多功能坡地智慧防災監測盒子」新型專利。</li> <li>8. 自 99 年起執行迄今已受理申請及諮詢社區 323 處，現地勘查與輔導社區 142 處，導入防災教育訓練成為示範社區 55 處，辦理防災社區工作坊及防災演練 11 處，受惠居民估計達 10 萬人以上。另與地方政府合作進行社區防災輔導與坡地監測，績效良好者更獲得各該地方政府之優良社區榮譽，建立跨機關合作之創新機制。</li> </ol>
	<p>七、建築資訊整合應用躍升計畫</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>一、完成研究計畫「應用 BIM 輔助建築維護管理作業指南之研擬」等 10 案研究計畫及辦理 BIM 相關研究及推廣活動 6 場次，並計畫完成後函送有關主管機關作為施政推動之參考，績效良好，圓滿達成任務。</li> <li>二、本所為推廣「應用 BIM 輔助建築維護管理作業指南」研究成果，分別於 9 月 8 日及 18 日辦理臺北場次及臺南場次 2 場「應用 BIM 輔助建築維護管理作業指南之研擬成果說</li> </ol>

# 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>明會」，參與學員共計約 256 人。</p> <p>三、本所為推廣「擴增實境(AR)結合虛擬設計及施工(VDC)於營建施工應用研究」研究成果，於 10 月 14 日辦理 1 場「擴增實境(AR)結合虛擬施工及設計(VDC)於營建施工應用研究推廣說明會」。</p> <p>四、因新冠肺炎疫情影響，原規劃辦理 108 年度研究成果現場發表講習會，臨時變更為舉辦 2 場線上發表講習會。</p> <p>五、因新冠肺炎疫情影響，原規劃辦理北中南 3 場 BIM 推廣講習會，臨時變更為舉辦線上 BIM 推廣講習會。</p>
	<p>八、建築工程技術發展與整合應用計畫</p>	<p>一、辦理建築物延壽與耐久性能創新研究計畫：完成「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」、「建築工程技術研究成果結合大學社會責任實踐計畫之可行性探討」等委協辦研究 2 案及自行研究 1 案等共 3 項研究計畫。</p> <p>二、辦理建築結構耐震研究計畫案與相關推廣活動：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成「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」、「鋼筋混凝土梁主筋與鋼柱續接設計之探討」、「受損 RC 柱以碳纖維貼覆補強之耐震能力驗證研究」、「老舊 RC 建築高軸力非韌性配筋矩形柱乾式鋼板補強」等委協辦研究 3 案及自行研究 3 案等共 6 項研究計畫。</li> <li>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」等 2 項規範。</li> <li>3. 完成 48 件實驗檢測技術服務，檢測服務收入計新臺幣 1039.1 萬。</li> </ol> <p>三、辦理風工程技術提昇多元整合研究計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成「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</li> </ol>

# 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>研擬」、「風洞實驗室不同縮尺流場之地況模擬研究」、「連棟式透天住宅之戶外風場與室內自然通風評估研究」、「結構分立型太陽光電系統風洞實驗研究」、「防霾紗窗使用對策探討研究」委協辦研究 4 案，以及自行研究 3 案等 7 項研究計畫。</p> <p>2. 完成 65 件實驗檢測技術服務，檢測服務收入計新臺幣 354.09 萬。</p> <p>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議，提供簡便之設計說明與技術指引。</p> <p>五、辦理或補助相關研討會或講習班等推廣活動：內政部建築研究所成果發表會線上會議、2020 災防科技創新服務交流研討會、鋼耐震間柱結構系統設計方法與性能評估說明會、高強度鋼筋機械式續接性能合格標準及驗證研究說明會、第八屆全國風工程研討會、第 24 屆營建工程與管理學術研討會、2020 中華民國營建工程會第 18 屆營建產業永續發展研討會、社團法人中國土木水利工程學會 109 年年會、第 2 屆建築、營建、環境及水利國際研討會等 9 場次。</p>



# 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 年度

### (二)上年度已過期間(110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、智慧化居住空間整合應用人工智慧科技發展推廣計畫	<p>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 8 案，提供本所及建築主管機關修訂法規範、標準之參考。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建築物昇降設備遠端監控技術應用推廣計畫。</li> <li>2. 住宿類智慧建築關鍵量化效益評估方法之研究。</li> <li>3. 集合住宅類智慧建築資通訊安全應用之法制規定調查研究。</li> <li>4. AIoT 影像感測器在建築物安全應用與效益研究</li> <li>5. 智慧建築續用評估方式及簡化之研究。</li> <li>6. 區塊鏈技術在智慧家庭數據應用現況與問題探討。</li> <li>7. 智慧建築生命週期大數據分析應用課題調查。</li> <li>8. 智慧建築標章分級與指標關聯性。</li> </ol> <p>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。</p> <p>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。</p>
	二、高齡者安居敬老環境科技發展中程個案計畫	<p>一、辦理高齡者安居敬老環境相關研究 11 案：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高齡者住宅相關設計規定修訂之研究。</li> <li>2. 危老重建結合安居敬老空間環境設計之研究。</li> <li>3. 智慧全人居家照護系統之研究。</li> <li>4. 既有社會住宅青銀共居有關公共空間供給與改造之研究。</li> <li>5. 照顧服務導入高齡者住宅之研究。</li> <li>6. 住宿式長照機構有關失智症照顧專區設計之研究。</li> <li>7. 美國、歐洲、日本及我國社會住宅之室內設</li> </ol>

# 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>施設備及社會福利服務附屬設施內容法令之比較。</p> <p>8. 設置附設位移機之行動不便者上下車專區可行性初探。</p> <p>9. 失智社區服務據點強化認知環境研究。</p> <p>10. 高齡者在宅老化之既有住宅空間設備改善原則研究。</p> <p>11. 高齡者及低視能者生活場域尋路 AI 輔具初探研究。</p> <p>二、出版建築物無障礙設施設計規範參考手冊。</p> <p>三、參加「2021 臺灣輔具暨長期照護大展 (ATLife)」，展現近年展覽重點為近年有關建構建築無障礙、療癒性環境、失智照護空間、長照機構防救災、建築資訊輔助及智慧高齡照護等 6 大類研究成果。</p>
	<p>三、前瞻建築防火避難及結構防火科技研發整合應用計畫</p>	<p>一、辦理建築防火相關研究 15 案：</p> <p>1. 智慧型消防機器人核心功能增值模組與消防人員火場定位技術之先期研究</p> <p>2. 火害後建築物之結構耐震性能評估(2/3)鋼筋混凝土造構架屋火害後之耐震性能研究</p> <p>3. 建築結構高強度鋼板及螺栓於火害後殘餘機械性質之研究</p> <p>4. 建築物防火門及防火捲門(或含附設小門)試驗結果擴展評定原則之研究</p> <p>5. 停車空間以自動滅火設備替代泡沫滅火設備之可行性研究</p> <p>6. 小水量自動撒水設備之撒水頭滅火性能實驗及基準研究</p> <p>7. 營業使用建築物施工中防火避難與消防安全對策及管理措施之研究</p> <p>8. 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</p> <p>9. 實驗中心熱重分析檢測技術研究</p> <p>10. 建築材料發煙量納入耐燃基準判定之可行性研究</p> <p>11. 身心障礙福利機構防火避難安全之調查研究</p> <p>12. 建築防火區劃開口部防火設備檢查機制研究-以防火門為例</p> <p>13. 高溫下混凝土構件之熱傳數值分析</p>

## 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>14. 鋼構件防火被覆耐火試驗精進研究</p> <p>15. 直交集成板(CLT)構造炭化率之研究-以雲杉為例</p> <p>二、完成有關「熱煙測試可控煙流率與密度造煙系統」新型專利及「鋼筋混凝土(RC)構材火害鑑災判釋法」發明專利之技術移轉授權公告文件。截至 110 年 6 月底止，辦理「煙層簡易二層驗證法」軟體技轉授權 3 家單位使用，收入約 17.5 萬元，繳交行政院國家科學技術發展基金。研究成果研提「異質融合的火災辨識系統及方法」發明專利草案 1 項。</p> <p>三、辦理提供防火研究有關實驗及檢測服務 27 案，收入規費約 383 萬元繳交國庫。另辦理完成 10MW 與 ISO 9705 試驗裝置設備汰換更新、梁柱複合耐火爐加載系統荷重計及顯示器更新、熱重分析儀等防火試驗儀器設備採購案。</p> <p>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 3 項、國家標準草案等 3 項。賡續辦理「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。</p> <p>五、本所與台灣木建築產業研究院協會與加拿大駐台北貿易辦事處業於 110 年 3 月共同辦理跨國「2021 台加木構造建築創新論壇」，以視訊方式與加拿大木構造專家 3 位進行線上研討。另業於 110 年 5 月中旬辦理完成 109 年度研究成果發表講習會(建築防火場次)線上發表研討。</p> <p>六、賡續辦理建築物防火安全性能提昇暨推廣計畫，推動住宿式長照服務機構防火避難安全諮詢輔導及性能提昇，並辦理團體家屋火災風險調查及研提防火安全指引。</p>
	四、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，

# 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>辦理 12 項研究案：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 綠建築與建築能效標示之調合研究。</li> <li>2. 建築環境健康及防疫措施之可行性研究。</li> <li>3. 住商部門溫室氣體減量策略成本效益之研究。</li> <li>4. 綠建築標章與都市更新容積獎勵減碳量之關聯性研究。</li> <li>5. 綠建築基地保水設施之規劃設計指引之研究。</li> <li>6. 建築規劃設計導入循環經濟發展理念之研究。</li> <li>7. 室內環境氣密性能現場檢測技術與方法之研究。</li> <li>8. 綠建築與建材碳揭露之可行性研究。</li> <li>9. 建築物同層排水系統設計及技術應用之研究。</li> <li>10. 住宅樓板衝擊音隔音技術應用之研究。</li> <li>11. 綠建材循環經濟產業鏈結推廣計畫。</li> <li>12. 綠建築扎根教育。</li> </ol> <p>二、辦理第 6 屆綠建築繪畫徵圖比賽，110 年度截至 6 月底，國民小學組實收件數為 208 件，累積參賽人數達 4,500 餘人，落實綠建築扎根教育。</p> <p>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。</p>
	<p>五、建築與城鄉安全防災韌性科技發展計畫</p>	<p>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 9 案，將提供相關機關研擬相關政策及法規參考應用：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 國土計畫國土復育促進地區之劃設與災害韌性規劃之可行性研究</li> <li>2. 導入韌性理念之土地分區使用管制推動機制研究</li> <li>3. 氣候變遷下以成長管理觀點研擬城鄉發展區空間規劃減洪調適韌性策略之研究</li> <li>4. 既有建築物雨水滯蓄設施智慧管理系統與平台建置之研究</li> <li>5. 多元樣態社區水患韌性推動策略與指引手冊之精進研究</li> </ol>

# 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>6. 坡地社區應用大尺寸模型驗證整合型監測設備研究</p> <p>7. 應用坡地社區建築管理履歷資料庫檢討坡地安全檢查項目之研究</p> <p>8. 高齡社會下大震災後短期避難場所設置高齡特殊避難空間參考手冊之研擬</p> <p>9. 利用 ICT 與大數據降低高齡獨居者火災及震災風險之研究</p> <p>二、賡續辦理坡地社區自主防災與安全監測示範推廣計畫：</p> <p>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。</p> <p>2. 預計辦理 10 處山坡地社區現勘輔導，已完成 3 處社區（其餘受疫情影響緩辦）。</p> <p>三、辦理技術推廣與研發應用：</p> <p>1. 已辦理本所研究成果發表會建築與都市防災領域線上發表 1 場次。</p> <p>2. 進行坡地社區邊坡多功能監測設備研發成果之實證，透過坡地社區場址現地裝設設備監測，再與規劃之大尺度模型實驗之數據比對，找出各監測裝置之管理值，以提出坡地擋土設施修繕預警之基準。</p> <p>3. 辦理氣候變遷下以成長管理觀點研擬城鄉發展區空間規劃減洪調適韌性策略，以空間規劃減洪理念跨領域整合土地使用規劃與水理演算模式，建立空間規劃方案之逕流評估機制，對推動地方國土計畫及都市計畫之減洪規劃有所助益。</p> <p>4. 為促成產學研經驗與技術交流，召開專家學者會議及工作會議 6 場次。</p>
	<p>六、建築資訊整合應用躍升計畫</p>	<p>一、辦理建築資訊建模 BIM 技術相關研究計畫案：辦理「國內建築工程推廣應用預鑄技術及獎勵機制研究」、「數位雙生(Digital Twin)—建築資訊建模 (BIM) 與人工智慧 (AI) 整合應用可行性研究」、「收存運用建築資訊建模 (BIM) 與物聯網 (IOT) 之建築數據中心開發策略研擬」、「國內建築資訊</p>

# 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>建模(BIM)技術之機電繪圖規範研究」、「結合建築資訊建模(BIM)、辨識技術與人工智慧(AI)技術於建築物預鑄工法應用」、「建築資訊建模(BIM)開源及自由軟體本土化評估及發展路徑規劃」及自行研究3案等，共9項研究計畫。</p> <p>二、辦理建築資訊建模 BIM 技術推廣活動：BIM 元件庫平台完成 200 個 Revit 元件轉換成 IFC 檔，平台維運統計至 110 年 6 月總元件下載次數為 141,553 次。辦理 BIM 施工管理系列出版品專家座談會議 1 場，及辦理辦理 1 梯次「BIM 施工實務」課程，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。</p>
	<p>七、建築工程技術發展與整合應用計畫</p>	<p>一、辦理建築物整建修復及耐久性能研究計畫</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 辦理「養護方式對預鑄混凝土主要建築構造性能影響之研究」協辦研究 1 案經費核銷。</li> <li>2. 辦理「養護方式對預鑄混凝土主要建築構造性能影響之研究」協辦研究 1 案專家座談會議及研究工作小組會議。</li> </ol> <p>二、辦理精進建築結構耐震技術研究計畫</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 辦理「鋼骨鋼筋混凝土構造設計規範柱及接合設計之修正研擬」、「鋼構造建築物鋼結構設計技術規範之修正研擬」、「竹構造建築物設計技術研究」、「應用 AIoT 技術進行建築物安全耐震能力評估檢查」等委協辦研究 4 案第 1 期款核銷。</li> <li>2. 辦理「鋼骨鋼筋混凝土構造設計規範柱及接合設計之修正研擬」、「鋼構造建築物鋼結構設計技術規範之修正研擬」、「竹構造建築物設計技術研究」、「應用 AIoT 技術進行建築物安全耐震能力評估檢查」等委協辦研究 4 案專家座談會議及研究工作小組會議。</li> </ol> <p>三、辦理風工程技術創新多元應用研究計畫</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 辦理「建築耐風設計規範之載重組合及簡易風力修正研究」、「以大數據預測季風機率分析研究」、「建築工程風洞試驗技術與報告評定機制研究」等委協辦研究 3 案第 1 期</li> </ol>

## 建築研究所

## 預算總說明

中華民國 111 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		款核銷。 2. 辦理「建築耐風設計規範之載重組合及簡易風力修正研究」、「以大數據預測季風機率分析研究」、「建築工程風洞試驗技術與報告評定機制研究」等委協辦研究 3 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

本 頁 空 白



## 二、主要表



**建築研究所**  
**歲入來源別預算表**

中華民國 111 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

款	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
	項	目	節					
			合計	29,103	26,151	29,821	2,952	
2			0400000000 罰款及賠償收入	-	-	87	-	
	70		0408610000 建築研究所	-	-	87	-	
		1	0408610300 賠償收入	-	-	87	-	
		1	0408610301 一般賠償收入	-	-	87	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
3			0500000000 規費收入	28,815	25,878	29,387	2,937	
	62		0508610000 建築研究所	28,815	25,878	29,387	2,937	
		1	0508610100 行政規費收入	860	860	1,460	0	
		1	0508610101 審查費	690	690	1,147	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。
		2	0508610102 證照費	170	170	313	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。
		2	0508610300 使用規費收入	27,955	25,018	27,927	2,937	
		1	0508610306 場地設施使用費	-	-	10	-	前年度決算數係租借材料實驗中心場地收入。
		2	0508610307 服務費	27,955	25,018	27,917	2,937	本年度預算數係檢測技術服務收入。
4			0700000000 財產收入	135	149	208	-14	
	83		0708610000 建築研究所	135	149	208	-14	
		1	0708610100 財產孳息	135	149	161	-14	
		1	0708610103 租金收入	135	149	161	-14	本年度預算數係電信基地台場地租金收入。
		2	0708610500 廢舊物資售價	-	-	48	-	前年度決算數係廢品變賣收入。
7			1200000000 其他收入	153	124	139	29	

**建築研究所**  
**歲入來源別預算表**

中華民國 111 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

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					
	83			153	124	139	29	
		1		153	124	139	29	
			1	-	-	3	-	前年度決算數係收回臺北市政府 退還辦理補助108年度既有建築 節能改善擴大計畫案贖餘款等繳 庫數。
			2	153	124	136	29	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 111 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	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節				
7							
	8						
			1				
			2				
			3				

本 頁 空 白

### 三、附屬表





**建築研究所**  
**歲入項目說明提要表**

中華民國111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

1. 綠建材性能試驗機構申請指定審查費收入。
2. 核發綠建築、綠建材及智慧建築等標章審查費收入。

## 二、法令依據

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. 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				0500000000 規費收入	690	
	62			0508610000 建築研究所	690	
		1		0508610100 行政規費收入	690	
			1	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111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				0500000000 規費收入	170	
	62			0508610000 建築研究所	170	
		1		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111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	27,955	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	27,955	
	62			0508610000 建築研究所	27,955	
		2		0508610300 使用規費收入	27,955	
			2	0508610307 服務費	27,955	係檢測技術服務收入。

建築研究所  
歲入項目說明提要表

中華民國111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	135	承辦單位	秘書室
------------	--------------------	----------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

大坪林大樓行動電話基地台租金收入。

二、法令依據

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	135	
	83			0708610000 建築研究所	135	
		1		0708610100 財產孳息	135	
			1	0708610103 租金收入	135	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111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	153	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	------------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容 係首長宿舍之使用費及員工停車費收入。	二、法令依據 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				1200000000 其他收入	153	
	82			1208610000 建築研究所	153	
		1		1208610200 雜項收入	153	
			2	1208610210 其他雜項收入	153	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**

經資門併計

中華民國111年度

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	90,885
-----------	-----------------	------	--------

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	87,977	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67,449千元。
1000 人事費	87,977		2. 研發替代役薪俸、勞、健保費等6,184千元。
1015 法定編制人員待遇	53,152		3. 休假補助912千元。
1020 約聘僱人員待遇	5,949		4. 員工超時加班費及不休假加班費3,295千元。
1025 技工及工友待遇	1,208		5. 實施退撫新制機關依法提撥之退休離職儲金5,225千元。
1030 獎金	13,324		6. 員工公、勞、健保費4,912千元。
1035 其他給與	912		
1040 加班值班費	3,295		
1050 退休離職儲金	5,225		
1055 保險	4,912		
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	2,828		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. 影印機等租賃費用20千元。
2021 其他業務租金	20		5. 公用車輛等之稅捐、規費48千元。
2024 稅捐及規費	48		6. 公用車輛等之保險費25千元。
2027 保險費	25		7. 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		8. 辦公室清潔、管理費、員工協助方案及文康活動等2,002千元。
2054 一般事務費	2,002		9. 房屋建築養護費10千元。
2063 房屋建築養護費	10		10. 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		11. 首長特別費122千元。
2093 特別費	122		12. 雜項設備汰舊換新等經費50千元。
3000 設備及投資	50		13. 退休退職人員三節慰問金30千元。
3035 雜項設備費	50		
4000 獎補助費	30		
4085 獎勵及慰問	30		

**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111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	189,903
-----------	-------------------	------	---------

## 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	8,568	綜合規劃組	本分支計畫經費8,568千元，本年度編列數含業務費7,862千元，設備及投資256千元，獎補助費450千元，包括： 1. 辦理高齡者安居敬老環境科技發展中程個案計畫9,301千元(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7,595千元，設備及投資256千元，獎補助費450千元，包括： (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5,665千元。 (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1,681千元。 (3) 國內旅費及運費等費用249千元。 (4) 購置電腦軟、硬體及周邊設備等經費256千元。 (5) 捐助民間團體辦理成果推廣及講習等費用450千元。 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。 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。
2000 業務費	7,862		
2003 教育訓練費	75		
2009 通訊費	70		
2018 資訊服務費	255		
2027 保險費	8		
2033 臨時人員酬金	100		
2036 按日按件計資酬金	510		
2039 委辦費	4,990		
2042 國際組織會費	120		
2045 國內組織會費	20		
2051 物品	315		
2054 一般事務費	1,103		
2063 房屋建築養護費	9		
2066 車輛及辦公器具養護費	8		
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	450		
4040 對國內團體之捐助	450		
02 安全防災	35,434	安全防災組	本分支計畫經費35,434千元，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111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	189,903
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2000 業務費	27,294		業務費27,294千元，設備及投資4,170千元，獎補助費3,970千元，包括： 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23,185千元(研發替代役人事經費479千元，編列於一般行政項下)，含業務費16,836千元，設備及投資3,500千元，獎補助費2,370千元，包括： (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10,125千元。 (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6,071千元。 (3)國內差旅費及運費等費用640千元。 (4)購置建築防火研究有關試驗設備及資訊設備費用3,500千元。 (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2,370千元。 2.辦理建築與城鄉安全防災韌性科技發展計畫8,115千元(研發替代役人事經費321千元，編列於一般行政項下)，含業務費6,024千元，設備及投資170千元，獎補助費1,600千元，包括： (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5,261千元。 (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550千元。 (3)國內旅費及運費等費用110千元。 (4)赴澳洲參加亞太都市韌性會議之國外旅費103千元。 (5)購置都市及建築防災有關資訊軟硬體設備費等經費170千元。 (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。 3.辦理防火實驗中心試驗服務計畫4,934千元，含業務費4,434千元，設備及投資500千元，購置防火試驗設備。
2003 教育訓練費	60		
2006 水電費	1,530		
2009 通訊費	70		
2018 資訊服務費	100		
2024 稅捐及規費	55		
2027 保險費	10		
2033 臨時人員酬金	330		
2036 按日按件計資酬金	506		
2039 委辦費	14,490		
2042 國際組織會費	10		
2045 國內組織會費	30		
2051 物品	2,826		
2054 一般事務費	4,170		
2063 房屋建築養護費	388		
2066 車輛及辦公器具養護費	32		
2069 設施及機械設備養護費	1,767		
2072 國內旅費	700		
2078 國外旅費	103		
2081 運費	97		
2084 短程車資	20		
3000 設備及投資	4,170		
3020 機械設備費	3,852		
3030 資訊軟硬體設備費	318		
4000 獎補助費	3,970		
4040 對國內團體之捐助	3,970		
03 工程技術	48,596	工程技術組	本分支計畫經費48,596千元，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111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	189,903
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
2000 業務費	35,684		業務費35,684千元，設備及投資10,063千元，獎補助費2,849千元，包括： 1. 建築工程技術發展與整合應用計畫31,084千元(研發替代役人事經費1,970千元，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18,915千元，設備及投資9,650千元，獎補助費549千元，包括： (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11,120千元。 (2)辦理研究所需郵電、保養、修繕、一般事務及其他相關費用7,225千元。 (3)辦理建築設計、技術等業務宣導相關宣導費用50千元。 (4)國內旅費及運費等費用520千元。 (5)購置工程技術實驗檢測用儀器設備及雜項設備經費9,650千元。 (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549千元。 2. 建築資訊整合應用躍升計畫9,914千元，含業務費7,201千元，設備及投資413千元，獎補助費2,300千元，包括： (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5,560千元。 (2)辦理研究所需郵電、保養、修繕、一般事務及其他相關費用1,421千元。 (3)辦理建築資訊建模等業務相關宣導費用50千元。 (4)國內旅費及運費等費用170千元。 (5)購置電腦軟、硬體及周邊設備等經費413千元。 (6)捐助民間團體辦理建築資訊整合應用等相關研討會、論壇、教育訓練、講習會、競賽等費用2,300千元。 3. 辦理風雨風洞實驗室試驗服務計畫5,138千
2003 教育訓練費	70		
2006 水電費	3,717		
2009 通訊費	360		
2018 資訊服務費	460		
2021 其他業務租金	155		
2024 稅捐及規費	130		
2027 保險費	360		
2033 臨時人員酬金	760		
2036 按日按件計資酬金	1,060		
2039 委辦費	14,830		
2042 國際組織會費	50		
2045 國內組織會費	120		
2051 物品	2,411		
2054 一般事務費	4,970		
2063 房屋建築養護費	961		
2066 車輛及辦公器具養護費	100		
2069 設施及機械設備養護費	4,480		
2072 國內旅費	500		
2081 運費	150		
2084 短程車資	40		
3000 設備及投資	10,063		
3020 機械設備費	9,630		
3030 資訊軟硬體設備費	413		
3035 雜項設備費	20		
4000 獎補助費	2,849		
4040 對國內團體之捐助	2,809		
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

經資門併計

中華民國111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	189,903
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
04 環境控制	97,305	環境控制組	元，含業務費5,138千元。 4. 辦理材料實驗中心試驗服務計畫4,430千元，含業務費4,430千元。
2000 業務費	91,225		本分支計畫經費97,305千元，本年度編列數含業務費91,225千元，設備及投資3,848千元，獎補助費2,232千元，包括：
2003 教育訓練費	170		1. 辦理創新循環綠建築環境科技計畫16,526千元(研發替代役人事經費1,498千元，編列於一般行政項下)，含業務費12,446千元，設備及投資700千元，獎補助費1,882千元，包括：
2006 水電費	2,002		(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8,820千元。
2009 通訊費	1,409		(2) 相關郵電、保養、修繕、一般事務及其他相關費用2,743千元。
2018 資訊服務費	607		(3) 辦理綠建築業務相關宣導費用300千元(含媒體政策及業務宣導費200千元)。
2021 其他業務租金	250		(4) 國內旅費及運費等277千元。
2024 稅捐及規費	10		(5) 赴澳洲墨爾本參加2022年CIB世界建築大會及赴新加坡參加第28屆聲音與振動國際研討會等之國外旅費306千元。
2027 保險費	20		(6) 購置汰換試驗設備與電腦軟、硬體及其周邊設備等費用700千元。
2033 臨時人員酬金	300		(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1,782千元。
2036 按日按件計資酬金	852		(8) 獎助學生費用100千元。
2039 委辦費	64,130		2. 智慧化居住空間整合應用人工智慧科技發展推廣計畫28,920千元(研發替代役人事經費9,166千元，編列於一般行政項下)，含業務費27,256千元，設備及投資398千元，獎補助費350千元，包括：
2045 國內組織會費	50		(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26,280千元。
2051 物品	1,339		(2) 相關郵電、保養、修繕、一般事務及其他相關費用526千元。
2054 一般事務費	16,987		(3) 辦理智慧建築業務相關宣導費用300千元(含媒體政策及業務宣導費200千元)。
2063 房屋建築養護費	1,103		
2066 車輛及辦公器具養護費	23		
2069 設施及機械設備養護費	1,025		
2072 國內旅費	517		
2078 國外旅費	306		
2081 運費	65		
2084 短程車資	60		
3000 設備及投資	3,848		
3020 機械設備費	3,260		
3030 資訊軟硬體設備費	588		
4000 獎補助費	2,232		
4040 對國內團體之捐助	2,132		
4050 對學生之獎助	100		

**建築研究所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**  
 中華民國111年度

經資門併計

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	189,903
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(4)國內旅費及運費等費用150千元。 (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350千元。 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，係為支援本所行政運作及推動智慧綠建築所需費用。 4. 辦理性能實驗中心試驗服務計畫9,498千元，含業務費6,848千元，設備及投資2,650千元，購置音響檢測分析儀等建築性能檢測設備。

**建築研究所**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**  
 中華民國111年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5208619800 第一預備金	預算金額	180
-----------	------------------	------	-----

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111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	90,885	189,903	180	280,968
1000 人事費	87,977	-	-	87,977
1015 法定編制人員待遇	53,152	-	-	53,152
1020 約聘僱人員待遇	5,949	-	-	5,949
1025 技工及工友待遇	1,208	-	-	1,208
1030 獎金	13,324	-	-	13,324
1035 其他給與	912	-	-	912
1040 加班值班費	3,295	-	-	3,295
1050 退休離職儲金	5,225	-	-	5,225
1055 保險	4,912	-	-	4,912
2000 業務費	2,828	162,065	-	164,893
2003 教育訓練費	-	375	-	375
2006 水電費	200	7,249	-	7,449
2009 通訊費	145	1,909	-	2,054
2018 資訊服務費	24	1,422	-	1,446
2021 其他業務租金	20	405	-	425
2024 稅捐及規費	48	195	-	243
2027 保險費	25	398	-	423
2033 臨時人員酬金	-	1,490	-	1,490
2036 按日按件計資酬金	-	2,928	-	2,928
2039 委辦費	-	98,440	-	98,440
2042 國際組織會費	-	180	-	180
2045 國內組織會費	-	220	-	220
2051 物品	200	6,891	-	7,091
2054 一般事務費	2,002	27,230	-	29,232
2063 房屋建築養護費	10	2,461	-	2,471
2066 車輛及辦公器具養護費	32	163	-	195
2069 設施及機械設備養護費	-	7,282	-	7,282
2072 國內旅費	-	1,907	-	1,907
2078 國外旅費	-	409	-	409
2081 運費	-	345	-	345

**建築研究所**  
**各項費用彙計表**

中華民國111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	-	166	-	166
2093 特別費	122	-	-	122
3000 設備及投資	50	18,337	-	18,387
3020 機械設備費	-	16,742	-	16,742
3030 資訊軟硬體設備費	-	1,575	-	1,575
3035 雜項設備費	50	20	-	70
4000 獎補助費	30	9,501	-	9,531
4040 對國內團體之捐助	-	9,361	-	9,361
4050 對學生之獎助	-	140	-	140
4085 獎勵及慰問	30	-	-	30
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	87,977	164,893	9,531	-
				科學支出	87,977	164,893	9,531	-
		1		一般行政	87,977	2,828	30	-
		2		建築研究業務	-	162,065	9,501	-
		3		第一預備金	-	-	-	-



研究所  
別科目分析表

111年度

單位：新臺幣千元

出		資本支出					合計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
180	262,581	-	18,387	-	-	18,387	280,968
180	262,581	-	18,387	-	-	18,387	280,968
-	90,835	-	50	-	-	50	90,885
-	171,566	-	18,337	-	-	18,337	189,903
180	180	-	-	-	-	-	180

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				0008000000 內政部主管				
	8			0008610000 建築研究所	-	-	-	16,742
				5208610000 科學支出	-	-	-	16,742
		1		5208610100 一般行政	-	-	-	-
		2		5208615500 建築研究業務	-	-	-	16,742

研究所  
分析表  
111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				
-	1,575	70	-	-	-	-	18,387	
-	1,575	70	-	-	-	-	18,387	
-	-	50	-	-	-	-	50	
-	1,575	20	-	-	-	-	18,337	

建築研究所  
人事費彙計表  
中華民國111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	53,152	
四、約聘僱人員待遇	5,949	
五、技工及工友待遇	1,208	
六、獎金	13,324	
七、其他給與	912	
八、加班值班費	3,295	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	5,225	
十一、保險	4,912	
十二、調待準備	-	
合 計	87,977	

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			000800000 內政部主管														
	8		000861000 建築研究所	47	47	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
		1	5208610100 一般行政	47	47	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

研究所  
明細表

111年度

單位：新臺幣千元

人								年 需 經 費			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		-		-	57	57	78,498	76,698	1,800	
	7		-		-	57	57	78,498	76,698	1,800	建築研究業務計畫以業務費預計進用臨時人員2人，經費1,368千元及勞務承攬人員26人，經費15,460千元。

**建築研究所  
公務車輛明細表**

中華民國111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			
現有車輛：										
1	首長專用車	4	101.04	1,798	1,557	30.00	47	32	32	4576-L3。
1	轎式小客車	4	93.03	1,995	0	0.00	0	0	18	9308-DQ。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	7	103.05	2,198	847	30.00	25	32	23	AGJ-3170。 台南實驗室用。
	合計				2,404		72	64	73	



本 頁 空 白

# (0861)-56

預算員額： 職員 47 人 技工 1 人  
警察 0 人 駕駛 1 人  
法警 0 人 聘用 7 人  
駐警 0 人 約僱 0 人  
工友 1 人 駐外雇員 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	11棟	43,924.09	834,601	2,471	-	-	-
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	2,471	-	-	-

究所

## 舍明細表

111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	-	-	2,471
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	43,924.09	-	-	2,471

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. 補助出版相關學報計畫。	-
[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	1. 辦理建築物防火及避難安 全推廣。 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。	-
[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	1. 辦理社區自主關懷與安全 管理推廣工作。 2. 辦理都市與建築安全防災 研討會、講習、觀摩等推 廣活動。	-
[4]建築工程技術發展與整合 應用計畫	04 108-111	民間團體	1. 辦理建築耐震技術之相關 研討會、推廣等活動。 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。	-
[5]建築資訊整合應用躍升計 畫	05 108-111	民間團體	1. 辦理建築資訊建模之相關 研討會、推廣等活動。 2. 建築資訊建模技術相關元 件資料研究、人才培育與 產業諮詢輔導等。	-
[6]創新循環綠建築環境科技 計畫	06 108-111	民間團體	辦理綠建築推廣宣導計畫項 下之綠建築紮根教育等相關 工作。	-
[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	1. 智慧化環境科技人才培育 相關補助。 2. 智慧化環境科技研討會、 講習、觀摩等推廣活動。	-
2. 對個人之捐助				-
4050 對學生之獎助				-
(1)5208615500				-

研究所  
分析表  
111年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析	
門		資 本		合 計	
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他		
9,361	170	-	-		9,531
9,361	-	-	-		9,361
9,361	-	-	-		9,361
9,361	-	-	-		9,361
450	-	-	-		450
2,370	-	-	-		2,370
1,600	-	-	-		1,600
509	-	-	-		509
2,300	-	-	-		2,300
1,782	-	-	-		1,782
350	-	-	-		350
-	170	-	-		170
-	140	-	-		140
-	140	-	-		140

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
建築研究業務				
[1]建築工程技術發展與整合 應用計畫	02 108-111	學生	博士論文獎助學金。	-
[2]創新循環綠建築環境科技 計畫	03 108-111	學生	博士論文獎助學金。	-
4085 獎勵及慰問				-
(1)5208610100 一般行政				-
[1]基本行政工作維持	01 110-110	退休退職人員	退休退職人員三節慰問金。	-

研究所  
分析表  
111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
-	30	-	-	30
-	30	-	-	30
-	30	-	-	30

建築研究所  
派員出國計畫預算總表  
中華民國111年度

單位：新臺幣千元

類別	本年度計畫項數	本年度預計天	本年度預算數	上年度計畫項數	上年度核定人	上年度預算數
合計	3	24	409	4	27	443
考察	-	-	-	-	-	-
視察	-	-	-	-	-	-
訪問	-	-	-	-	-	-
開會	3	24	409	4	27	443
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 2022世界建築大會(CIB World Building Congress 2022) - 20	澳洲(墨爾本)	1. 參加2022年6月27日至6月30日舉辦之2022年CIB世界建築大會。 2. 蒐集國際最新永續環境與氣候變遷、數位建築、健康建築環境對COVID-19的因應措施等相關技術及研究成果，及參訪該國之綠建築，瞭解綠建築技術實用現況。	6	2	91	64
02 亞太都市韌性會議 - 20	澳洲(雪梨)	本會議係為推動落實聯合國永續發展目標「建設韌性城市和聚落」，由澳洲新南威爾斯大學主辦及澳洲國立大學、哈佛大學等機構協辦，聚焦於亞太地區快速發展城市之脆弱社區如何因應天然災害與氣候變遷並提升其災害韌性，就可行的社會、自然、政治和經濟對策加以研討。參加本會議將對我國推動相關防災與災害韌性政策有所助益。	6	1	46	38
03 第28屆聲音與振動國際研討會(The 28th International Congress on Sound and Vibration, ICSV28) - 20	新加坡	1. 參加2022年7月24日至7月28日舉辦之第28屆聲音與振動國際研討會。 2. 蒐集國際基礎聲學、建築聲學、噪音與振動控制等各領域之最新研究成果，以供本所推動制訂建築音響管理法規及性能實驗中心實驗室營運、管理及應用參考。	6	1	18	42

研究所  
一開會、談判

111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
66	221	建築研究業務			-	-
					-	-
					-	-
19	103	建築研究業務			-	-
					-	-
					-	-
25	85	建築研究業務			-	-
					-	-
					-	-

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		108,045	144,825	-	-
01 一般公共事務		108,045	144,825	-	-

研究所  
濟性綜合分類表

111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	
-	9,531	-	180	262,581
-	9,531	-	180	262,581

職能 別分類	經濟性 分類	資本			
		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		-	-	-	-

研究所  
濟性綜合分類表

111年度

單位：新臺幣千元

支			出	
本	移	轉	土地購入	無形資產購入
對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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		-	-	-	-
01 一般公共事務		-	-	-	-



研究所  
濟性綜合分類表  
111年度

單位：新臺幣千元

支			出		總計
形	成		資本支出合計		
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良			
356	18,031	-	18,387		280,968
356	18,031	-	18,387		280,968

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			36,912	61,528
1.5208615500 建築研究業務			36,912	61,528
(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	3,100
(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。	2,780	6,850
(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。	2,460	2,400
(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。	2,360	7,100
(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。	1,770	3,600
(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。	3,296	4,944
(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	10,360	15,540

研究所  
分析表  
111年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析				合 計
門 其 他	資 設 備 購 置	本 其 他	門 其 他	
-	-	-	-	98,440
-	-	-	-	98,440
-	-	-	-	4,990
-	-	-	-	9,630
-	-	-	-	4,860
-	-	-	-	9,460
-	-	-	-	5,370
-	-	-	-	8,240
-	-	-	-	25,900

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	辦 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	<p>略。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3.辦理智慧綠建築作品評選及表揚。</p> <p>4.辦理智慧綠建築宣導推廣及專業人員培訓講習。</p> <p>5.辦理建築智慧節能與雲端卸載技術展示與推廣。</p> <p>6.辦理智慧建築技術與產業交流推廣。</p> <p>7.辦理建築節能改善技術輔導及推廣宣導。</p> <p>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。</p>	11,996	17,994

研究所  
分析表  
111年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析		
門 類	資 本 門 類	合 計
其 他	設 備 購 置	其 他
-	-	-
		29,990

建築研究所  
媒體政策及業務宣導經費彙計表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

款	項	目	科目		概算數	預計執行內容	
			節	名稱及編號			
7				0008000000 內政部主管			
			8		0008610000 建築研究所	400	
					5208610000 科學支出	400	
			2	5208615500 建築研究業務	400	1. 辦理創新循環綠建築環境科技計畫，相關媒體刊登經費200千元。 2. 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，相關媒體宣刊登經費200千元。	

## 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 110 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項	內容	辦理情形
一、 (一)	<p>通案決議部分：</p> <p>110年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：</p> <p>1. 大陸地區旅費：統刪40%，其中國家發展委員會、原住民族委員會、役政署、移民署、賦稅署、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、行政執行署及所屬、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、調查局、工業局、智慧財產局、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、鐵道局及所屬、農業委員會、林務局、林業試驗所、特有生物研究保育中心、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農糧署及所屬、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>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、公務人力發展學院、國立故宮博物院、檔案管理局、原住民族委員會、原住民族文化發展中心、客家委員會及所屬、立法院、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管理委員會、內政部、營建署及所屬、中央警察大學、移民署、外交部、領事事務局、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、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、智慧財產局、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、鐵道局及所屬、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、臺中區農業改良場、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、環境檢驗所、科技部、新竹科學園區管理局、南部科學園區管理局、保險局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>3. 委辦費：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、公務人力發展學院、立法院、考試院、銓敘部、內政部、移民署、外交及國際事務學院、國防部所屬、國庫署、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、經濟部、交通部、中央氣象局、運輸研究所、公路總局及所屬、農業委員會、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、</p>	<p>1. 本所無編列。</p> <p>2. 遵照辦理。</p> <p>3. 遵照辦理。</p>

## 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 110 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
	<p>特有生物研究保育中心、種苗改良繁殖場、臺南區農業改良場、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、環境檢驗所、中部科學園區管理局、南部科學園區管理局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>4. 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、國立故宮博物院、檔案管理局、客家委員會及所屬、公平交易委員會、立法院、銓敘部、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、消防署及所屬、移民署、領事事務局、外交及國際事務學院、國防部所屬、財政部、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、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、經濟部、標準檢驗局及所屬、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、鐵道局及所屬、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、農業委員會、水土保持局、家畜衛生試驗所、特有生物研究保育中心、桃園區農業改良場、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、毒物及化學物質局、環境檢驗所、新竹科學園區管理局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>5. 軍事裝備及設施：統刪3%。</p> <p>6. 一般事務費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪5%，其中總統府、行政院、主計總處、國家發展委員會、客家委員會及所屬、公平交易委員會、國家通訊傳播委員</p>	<p>4. 遵照辦理。</p> <p>5. 本所無編列。</p> <p>6. 遵照辦理。</p>



## 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 110 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
	<p>會、公共工程委員會、立法院、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、懲戒法院、法官學院、智慧財產法院、臺灣高等法院、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、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣桃園地方法院、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、考試院、考選部、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、警政署及所屬、消防署及所屬、空中勤務總隊、外交部、國防部所屬、財政部、國庫署、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、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、經濟部、標準檢驗局及所屬、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、鐵道局及所屬、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、水土保持局、家畜衛生試驗所、桃園區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、中央健康保險署、毒物及化學物質局、新竹科學園區管理局、金融監督管理委員會、銀行局、證券期貨局、保險局、檢查局、海洋委員會、海巡署及所屬、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p>	

## 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 110 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項	內容	辦理情形
	<p>7. 政令宣導費：統刪20%。</p> <p>8. 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、最高法院、高雄高等行政法院、懲戒法院、法官學院、智慧財產法院、臺灣高等法院、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、臺灣桃園地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、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、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、消防署及所屬、役政署、建築研究所、外交及國際事務學院、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、中區國稅局及所屬、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、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、經濟部、工業局、水利署及所屬、中央氣象局、觀光局及所屬、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、金融監督管理委員會、海洋委員會、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>9. 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5%，其中司法院、內政部、營建署及所屬、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、標準檢驗局及</p>	<p>7. 遵照辦理。</p> <p>8. 遵照辦理。</p> <p>9. 遵照辦理。</p>

## 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 110 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項	內容	辦理情形
	<p>所屬、交通部、觀光局及所屬、公路總局及所屬、核能研究所、農業委員會、水土保持局、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、環境保護署、文化部、新竹科學園區管理局、海洋委員會、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>10. 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5%，其中人事行政總處、役政署、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、交通部、公路總局及所屬、鐵道局及所屬、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、海洋委員會、海洋保育署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>(二) 為利公開透明，並讓立法院監督各行政機關及基金預算執行情形，俾利發揮預算財務效益，爰請自111年度起各機關編列政策宣導經費應於單位預算書或附屬單位預算書中以表列方式呈現預算科目、金額、預計執行內容等，以利外界監督。</p> <p>(三) 為公開透明，並利立法院監督預算執行情形，政府各機關編列廣告費用及宣傳費用，須符合預算法第62條之1規定，按季將辦理方式、政策效益及執行情形函送立法院備查，俾利政府預算發揮最大效益。</p> <p>(四) 有關部分政府捐助之財團法人，如經濟部所轄財團法人工業技術研究院等11家及文化部所轄財團法人中央通訊社等3家長期無償使用國有不動產，無償使用國有不動產作為實驗室、辦公處所、倉庫或職員宿舍等，尚無相關法令許可政府捐助之財團法人得以長期無償使用國有不動產，卻將自有不動產出租以賺取租金收入，使用期間最長有超過50年者，多數亦長達2、3、40年之久，其合理性，有待商榷。鑑於國有不動產為國家重要資源，政府機關應善盡管理之責任，並為妥適有效之運用，應請行政院責成各主管機關及財政部國有財產署全面清查，及妥適處理國有不動產提供財團法人無償使用情形，並研議短期保障國有財產權益及長期整體規劃有效運用方案，俾利符合國有財產法令之規範，及提升國有財產運用效益，增加財政收入，爰請行政院於6個月內向立法院各相關委員會提出書面報告。</p> <p>(五) 為完備科技創新研發環境，邁向智慧國家，110年度中央政府總預算案編列科技發展計畫經費969億元，加計中央政府前瞻基礎建設計畫第3期特別預算案編列200億元、國防科技經費104億元、營業與非營業特種基金編列256億元，合共1,529億元，較109年度相同基礎增加27億元，增幅1.8%。另依據科學技術基本法第5條規定，為推廣政府</p>	<p>10. 本所無編列。</p> <p>遵照辦理。</p> <p>遵照辦理。</p> <p>非本所主管業務。</p> <p>非本所主管業務。</p>

## 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 110 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項	內容	辦理情形
	<p>出資之應用性科學技術研究發展成果，政府應監督或協助法人、業學界等執行研究發展單位，將研究發展成果轉化為實際之生產或利用。惟依立法院預算中心評估報告指出，其中經濟部105至108年度科技專案計畫取得國內、外專利，分別1,956件、1,799件、1,651件、1,566件，總計6,972件，件數呈現逐年趨減，已取得之專利超過6年尚未應用者並逾7,000件，近3年增幅將近五成，且未使用專利每年相關管理維護費用達億元。鑑於研發成果攸關產業發展，近來國內、外業界為增進自己產業競爭力，已紛紛將專利權轉為營業秘密，我國除重視專利權保護外，更應將營業秘密妥為管控，以防資訊外洩，爰請行政院將近3年整體對科技研發經費預算執行、科技研發成果績效及管控機制等相關事項於3個月內向立法院各相關委員會提出書面報告。</p>	
(六)	<p>110年度公共建設計畫預算共編列5,340億元，包括公務預算1,324億元、特別預算1,041億元、營業基金1,386億元及非營業基金1,589億元，金額極為龐大，計畫項目亦極多，主要依「行政院所屬各機關個案計畫管制評核作業要點」辦理管考，評核著重於個案計畫年度目標達成情形、經費運用及執行進度等，國家發展委員會於107年1月起推動預警機制，將計畫「潛藏無法如期達成風險」、「預定工作進度明顯配衡失當」等列入預警計畫篩選原則，整體計畫之執行亦納入考量，國家發展委員會於同年10月修正「行政院及所屬各機關中長程個案計畫編審要點」，將營運評估納入規範，明訂個案計畫執行完成後，各機關應作總結評估報告，並回饋至計畫審議及先期作業階段，國家發展委員會亦應適時辦理各項評估之複評，惟國家發展委員會108年度總結評估複評比率僅11.54%，且106及107年度複評發現，如繳庫率偏高或經費控管不良、規劃及執行能力待加強，未進行經濟效益分析等諸多情形，重要且相似問題一再被提出，又部分公共建設計畫先期規劃未臻完善，未能落實監督控管廠商履約狀況致計畫頻仍修正、停（緩）辦或內容修正幅度頗大，顯見國家發展委員會評估、審議未能發揮成效，淪為紙上作業，爰請行政院檢討公共建設計畫審議、預警及管控等機制，並於3個月內向立法院各相關委員會針對前揭內容提出書面報告。</p>	非本所主管業務。
(七)	<p>5G具有「高頻寬（eMBB）」、「多連結（mMTC）」及「低延遲/高可靠（URLLC）」等特點，有別於4G封閉式核心網路架構，5G網路採用大量軟體功能模組、核心網路雲端虛擬化設計，且第三方服務提供者可透過電信業者之多接取邊緣運算提供用戶高速、低延遲服務。然而開放式設計，使得5G網路面臨之資安威脅較以往更嚴峻且多元。行政院資通安全處已制訂「107-114年資安產業發展行動計畫」，推動策略並持續檢討資通安全管理法及資安相關規範內容；經濟部亦規劃建置5G網路資安檢測及驗證實驗室，並完成5G資安偵防平台雛型。且國家通訊傳播委員會配合5G</p>	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 110 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項	內容	辦理情形
	<p>釋照時程，修增訂行動寬頻業務管理規則及行動寬頻系統審驗技術規範等法規。上開工作各主責部會雖已達成階段性目標，惟因應未來5G應用場域陸續開放後，恐將面臨各種新興資安威脅與攻擊，鑑於國內5G網路資安防護機制尚未完備，相關評估及強化5G網路業者之資安防護能力工作仍待完成，行政院應督促各主管相關機關持續調適法規並促進資安業者參與5G應用場域實驗，以強化資通安全之防禦能量，爰請行政院將各主管機關5G網路資安防護之規範、相關機制、執行成效，於6個月內向立法院各相關委員會提出書面報告。</p>	
(八)	<p>106至110年度經濟部及科技部5G相關計畫補助經費分別為38億4,140萬8千元及13億4,488萬3千元，合計51億8,629萬1千元，補助金額極為可觀，惟以近年補助5G相關計畫執行成效而言，經濟部106至109年截至7月底合計技術移轉，合作件數193件、技術暨專利移轉總收入3億1,152萬7千元及促進國內外廠商投資88億7,407萬元，其中衍生產值從106年度20億2,292萬5千元增加至108年度34億6,600萬元，增幅逾71.34%；科技部107至109年截至7月底合計技術移轉，合作件數5件、技術暨專利移轉總收入1,627萬元、促成產學合作件數23件及產學合作金額3,714萬4千元。由此觀之，我國5G專利取得數量仍偏低，顯示對5G關鍵智財之掌握程度及技術自主能量恐有不足，行政院應結合產官學之力，共同研發5G前瞻關鍵技術，建立優勢5G核心技術，將5G技術研發成果導入相關產業供應鏈，以增加經濟產值，並提升我國5G通訊產業競爭力。</p>	非本所主管業務。
(九)	<p>目前中央政府轉投資公私合營事業達近200家，尚未包括其再轉投資之眾多子(孫)公司，每年所獲配股息係政府重要收入來源之一，重要性日增，惟各主管機關對所轄公私合營事業之資訊公開程度未盡一致，於官網所揭露相關資訊，內容差異頗大，有揭露亦僅有第一層投資事業，有關再轉投資至第二層以下子、孫公司等，不少為母公司持股百分之百者，公股仍具有主導權，對高階經理人等均有決策權，屬於政府投資公私合營事業範疇，相關資訊外界均無所知悉，易有低估政府投資事業規模現象。鑑於中央政府轉投資公私合營事業，家數極多且規模不小，為利社會大眾瞭解政府轉投資事業之全貌，請行政院研擬訂定各主管部會應於官網公開資訊之一致標準，並適用於公股具主導權(董、總由政府指派)之再轉投資公司，衡量建立彙整資料之可行性，以相同密度監督管理，減少資訊不對稱情形，以利各主管機關之管理及國會監督，爰請行政院於6個月內向立法院各相關委員會提出書面報告。</p>	非本所主管業務。
(十)	<p>依財團法人法第67條第1項及第2項規定，財團法人與該法規定不符者，應自該法施行後1年內補正，但情形特殊未能如期辦理，並報經主管機關核准延長者，不在此限，延長期間以1年為限。然該法於107年8月1日公布，並自108</p>	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 110 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項 項次	內容	辦理情形
	<p>年2月1日施行，迄今近2年，依立法院預算中心評估報告指出，截至109年4月底止，部分政府捐助之財團法人尚未完備財團法人法相關規定，例如訂定內部制度及稽核制度、投資之項目及額度、董事人數超逾15人或監察人未達2人等相關規範，鑑於財團法人法賦予主管機關對政府捐助之財團法人採高密度監督之權力，爰請法務部加強督促各主管機關於3個月內儘速完成相關規範之訂定，及依財團法人法第56條第3項規定，政府捐助之財團法人之預算、決算書及定期查核情形，主管機關應於網站主動公開之，以利社會大眾及國會監督，並請法務部於3個月內向立法院司法及法制委員會提出書面報告。</p>	
(十一)	<p>有鑑於行政院在未擬定相關配套措施前便推動開放山林政策，導致該政策推動近1年來，行政院所屬各部會之橫向聯繫與分工不足，山難數據不斷攀升、部落周邊環境惡化、執行單位如行政院農業委員會林務局、內政部營建署所屬各國家公園管理處、消防救難系統或地方政府等第一線公務單位疲於奔命。對此，行政院在未有有效解決現況與分工時，不得再行鬆綁相關山林政策，避免無辜山友遇難死亡。</p> <p>自開放山林政策推動以來，根據內政部消防署統計，109年截至12月15日的山難件數，已經創下18年以來新高，將近450件，同時為108年之2倍。查行政院農業委員會林務局轄管林道81條，總長1,646公里，其中主要林道15條、274公里；次要林道35條、932公里；一般林道31條、440公里。林道皆位於台灣生態敏感地區，然行政院農業委員會林務局每年卻僅編列2億元維護預算，平均每公里養護經費不到15萬元，山區林道之維管根本無法保障遊客安全。又以內政部營建署之雪霸國家公園管理處轄內之大鹿林道東線為例，位於生態敏感區長達19公里之林道，近5年每年平均養護預算僅80萬元，平均1公里養護經費4萬元。</p> <p>山難數增加，地方政府消防救災人員與經費未隨之增加，導致經常性動用原住民族部落民力參與救難，然一般民力於山區救援之保險與財產（車輛），政策皆未給予適當保障，造成爭議不斷。因遊客量暴增及山難數的增加，造成通往山林之原住民族部落交通與生活嚴重困擾，山林主管與救難單位疲於奔命，在人力與經費毫無增加之狀況，推動開放山林應待政策完備，爰請行政院於3個月內向立法院教育及文化、內政、經濟、交通、社會福利及衛生環境、財政委員會提出書面報告。</p>	非本所主管業務。
(十二)	<p>有鑑於我國於103年度公布兒童權利公約施行法，明定各級政府機關執行公約保障各項兒童及少年權利規定所需之經費，應依財政狀況優先編列；然依中華民國兒童健康聯盟提供之2016年兒童健康幸福指標-臺灣與OECD國家比較，我國0至2歲兒童接受幼托服務之比例、3至5歲兒童就讀於幼兒園之比例仍較大多數OECD國家為差；目前我國幼</p>	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 110 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項	內容	辦理情形
	<p>兒園教師與教保員能量不足且薪水偏低，而對於各種幼兒園之補助不僅複雜且不公平，爰建請政府應研擬透過更公平的育兒津貼方式，並研議儘早落實行政院宣示「私立幼兒園導師費與教保津貼每月均達3千元」，保障幼教人員薪資，以達到家長、教師、業者、幼兒乃至國家之多贏局面。</p>	
(十三)	<p>國際疫情升溫，中央流行疫情指揮中心決定加強邊境防疫控管，110年1月15日起國人返國，除了原本要檢附的登機前3天內檢驗報告，如果不住防疫旅館、選擇居家檢疫的人，必須簽署切結書，確定一人一戶，同行者可同住，但非居家檢疫者不能同住。然而擁有多戶空屋的家庭畢竟少數，有多位家人返台的家庭，就必須求助防疫旅館，卻屢屢發生想替將回台的家人訂房，怎麼找都訂不到；更擔心如果讓家人回家住，自己跟長輩外出居住，會不會反而遭遇更高的風險。年節將至，傳統返鄉團聚的習慣，恐引起急著返台過年的國人，未找到檢疫處所就直接返台，目前出現「直接衝回來」的違規事件，成為不確定因素，對防疫更是一大挑戰，顯見疫情的暴衝、提升防疫等級，讓防疫旅館的需求暴增供不應求。爰請衛生福利部、交通部、內政部、國防部、內政部營建署等應跨部會整合，持續掌握防疫旅宿及擴充檢疫場所量能，以因應返台檢疫需求。</p>	非本所主管業務。
(十四)	<p>有鑑於國內年輕教授在高教與技職領域中，竭盡心力投入技術研發、基礎科學與產學研究等領域，然而在現今科技部與教育部審查教授研究計畫提供補助經費評選時，未能妥適合理分配。爰要求教育部對於高教與技職體系中，助理教授所提出之申請計畫與經費，應占整體受獎補助預算中至少達30%比率，以鼓勵年輕與傑出之助理教授人才能有公平之競爭機會。另科技部補助計畫應至少提升10%，並於3個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	非本所主管業務。
(十五)	<p>依據文化基本法第26條，文化部於108年11月發布施行文化藝術採購辦法，規範機關採購文化藝術作品、藝文創作展演與研究、出版或相關藝文服務等，應優先適用上開辦法。為維護文化藝術價值、保障文化與藝術工作者權益及促進文化藝術事業發展，請各單位包含政府機關(構)、公立學校、公營事業、政府所屬行政法人及財團法人進行藝文採購時，應以「與創作者共有共享著作財產權」為原則，且不應再強制要求創作者放棄行使著作人格權，此外，應針對第一線採購人員進行文化藝術採購作業訓練及觀念宣導，以保障創作者之智慧財產權。</p>	遵照辦理。
(十六)	<p>110年度中央政府總預算案中，各級機關、部會、單位預算編列設備資訊採購經費，進行各類如電腦設備、網路設備、無人機、虛擬設備、及其他各類電子資通訊設備採購時，為維護我國資安安全，實不應採購中國廠商或由中國所實質控制廠商品牌之設備。惟立法院於第9屆處理行政</p>	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 110 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項 項次	內容	辦理情形
	院預算凍案時，曾附帶決議要求行政院應公布危害國家資通安全廠商清單，然迄今未見行政院公布該清單。而危害國家資通安全廠商清單攸關我國5G資訊建設及設備採用，政府應正視我國國安層級資安事件頻生之嚴重性，採取積極之作為。爰要求行政院確實盤點各級機關現使用情形，並於110年底前汰換，各項採購不得採購中國品牌或中國所實質控制廠商品牌之設備，並應於採購驗收時，嚴格把關，並於3個月內向立法院各相關委員會提出書面報告。	
(十七)	有鑑於近期立法院審查各項法案時，各目的事業主管機關均未依據納稅者權利保護法第6條之規定：「…租稅優惠之擬訂，應舉行公聽會並提出稅式支出評估」，與納稅者權利保護法施行細則第4條規定：「業務主管機關研擬稅式支出法規，應於送立法院審議前舉行公聽會；前項公聽會會議紀錄及稅式支出評估報告應併同租稅優惠法律送交立法院審議」。為避免立法機關帶頭違法，並陷立法委員於不義，爰要求各行政部門應落實遵守相關規定，將公聽會與稅式支出評估完成後，併同法案送立法院審議。	非本所主管業務。
二、	分組審查決議部分： 本項通過決議9項	
(一)	110年度內政部建築研究所「建築研究業務」編列1億9,942萬5千元。內政部建築研究所成立宗旨乃是希望以其研究成果，協助提升國內建築安全。因此訂定有「內政部建築研究所研發成果技術移轉之授權作業程序」，該所104至109年間每年取得專利1至6件，累計至109年8月底累計已取得專利30件、仍有效專利總件數27件。但是該所之專利成果近年來尚無專利授權情形，更無獲得授權使用費收入，顯有尚未發揮功能之疑慮，爰請建築研究所向立法院內政委員會提出書面報告。	本所業於110年3月10日台內建研字第1100850283號函檢送書面報告提報委員會在案。
(二)	建築研究所辦理「綠建材標章評定審查作業計畫」，103至108年度受理案數介於215案至255案之間，109年度截至8月底為212案，績效顯有待提升。其次，103至109年度(截至8月底止)，綠建材標章評定以健康類別所占比率75.99%最高，其次為高性能類別之15.39%。綠建築標章查核亦以健康類別所占比率74.58%為主，其次為高性能類別之16.10%，顯示近年辦理綠建材標章評定審查集中於部分類別，允宜加強生態及再生類別綠建材標章之推廣。爰請建築研究所針對「綠建材標章推廣」之改進措施，向立法院內政委員會提出書面報告。	本所業於110年3月10日台內建研字第1100850287號函檢送書面報告提報委員會在案。
(三)	依據建築研究所109年2月出版之「綠建材解說與評估手冊2020版」，我國既有建築物佔97%。又依據「內政部不動產資訊平台」108年第3季統計資料，我國住宅平均屋齡為30年，其中逾20年者，佔所有住宅75.38%，逾50年者，佔所有住宅8.83%，顯示我國高屋齡之既有建築物佔比甚高。	本所業於110年3月10日台內建研字第1100850284號函檢送書面報告提報委員會在案。



## 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 110 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
	<p>目前我國針對新建建築物訂定節能設計標準，既有建築物未能納入設計規範及管制範圍，亦未訂定相關輔導獎勵措施，因此民眾對於既有建築物缺乏進行節能改善之誘因。但查先進國家如歐盟2002年公布建築能源效率指令；德國於能源節約法訂定既有建築物外殼翻修之能源效率最低要求；法國2013年3月21日，發布住宅能源效率改善計畫，預計2020年建築翻修案件將減少40%能源消耗及50%溫室氣體排放。因此該所101年出版「綠建築評估手冊－舊建築改善類(EEWH-RN)」，以鼓勵舊建築進行改善，但推廣不易。因此應儘速研擬「綠建築評估手冊－既有建築類(EEWH-EB)」以鼓勵既有建築物申請綠建築認證。爰請建築研究所向立法院內政委員會提出書面報告。</p>	
(四)	<p>110年度建築研究所單位預算第2目「建築研究業務」項下「綜合規劃」編列業務費891萬3千元。其中「一般事務費」較109年度增加86萬9千元，但在歲出計畫提要及分支計畫概況表中，未見任何說明。經去函詢問後得知，主要係110年配合政策參與協辦「第34屆中日工程技術研討會」之建築研究分組會議暨相關研討會，將邀請日本知名專家學者前來進行專題演講及座談，並賡續參與「2021台灣輔具暨長期照護大展」之活動，故增加相關環境佈置、接待外賓費用及雜支費用。惟既明知預算較109年度略為增加，卻不在預算說明欄清楚列出，顯有規避預算監督之嫌。爰請建築研究所針對「預算書說明之改進措施」，向立法院內政委員會提出書面報告。</p>	<p>本所業於110年3月10日台內建研字第1100850286號函檢送書面報告提報委員會在案。</p>
(五)	<p>建築研究所辦理「智慧綠建築推動方案」認證通過綠建築與智慧建築標章或候選證書之件數，與核發使用執照及建造執照件數之占比長期低落，綠建築方面，105至108年度核發之標章或候選證書件數，與各該年度核發使用執照及建造執照之件數相較，所占比率不到2%，智慧建築方面，所占比率更低於0.4%，推廣不見成效。110年再度編列計畫經費1億58萬4千元，爰請建築研究所向立法院內政委員會提出書面報告。</p>	<p>本所業於110年3月10日台內建研字第1100850297號函檢送書面報告提報委員會在案。</p>
(六)	<p>為因應全球暖化及氣候變遷、高齡少子化問題，各國政府均提出智慧建築、綠建築、永續智慧社區及智慧城市等創新規劃理念與對策，因此建築研究所編列相關計畫經費辦理推廣智慧綠建築有關業務。查建築研究所105至109年度於「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」，該計畫將於109年底屆期，惟申請綠建築、智慧建築標章之件數相對於建築物使用執照核發數仍屬偏低，可見推動成效仍有待強化。建請建築研究所針對推動綠建築於後續相關計畫持續積極辦理，此外，就申請綠建築標章及智慧建築標章認證意願偏低進行檢討與改進，於2個月內向立法院內政委員會提出書面報告。</p>	<p>本所業於110年3月10日台內建研字第1100850298號函檢送書面報告提報委員會在案。</p>

## 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 110 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項	次內容	辦理情形
(七)	<p>國家發展委員會109年8月中華民國人口推估(109至159年)計資料顯示,我國於82年成為高齡化社會,107年轉為高齡社會,推估將於114年邁入超高齡社會。因此,面對國內人口年齡結構之改變,政府部門之公共空間再規劃及民眾住家環境應有相對應的計畫與政策,過去是強調「無障礙」環境建構,現應朝向「0至99歲皆可安心生活的全齡化建築」,並將通用設計概念落實於生活中。爰此,請建築研究所將辦理高齡者安居敬老環境科技發展中程個案計畫之成果,研議與危險老舊建築物重建等政策結合,讓臺灣老舊建築更新不單只是提升建物安全,促進都市更新,更要將民眾的生活環境安全一併納入整體規劃,並請於3個月內向立法院內政委員會提出書面報告。</p>	<p>本所業於110年3月10日台內建研字第1100850285號函檢送書面報告提報委員會在案。</p>
(八)	<p>110年度建築研究所單位預算第2目「建築研究業務」編列1億9,942萬5千元,凍結300萬元,俟建築研究所向立法院內政委員會提出書面報告,始得動支。</p>	<p>本所業於110年2月25日台內建研字第1100850247號函檢送書面報告提報委員會在案。</p>
(九)	<p>110年建築研究所單位預算第2目「建築研究業務」原列1億9,942萬5千元,然查是項預算,有超過5成3比例為「委辦費」,不然就幾乎用於購買軟硬體設備的設備與投資和一般平常基本事務預算,表示身為建築政策發展及建築法規之研究主責單位竟然將其主要研究業務幾乎全部委辦,變成「建築委辦所」,實有未該,顯然已失去當初設立之宗旨,更令人不禁質疑該單位存在之必要性?爰此,為擲節政府支出,避免公帑浮濫以委外或補助方式支應,爰要求建築研究所於3個月內向立法院內政委員會提出書面報告。</p>	<p>本所業於110年3月9日台內建研字第1100850282號函檢送書面報告提報委員會在案。</p>