

(7-8) 中華民國 109 年度

( 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日 )

中央 政府 總 決算

建築 研究所 單位 決算

內政部 建築 研究所 編印



# 建築研究所 109 年度單位決算

## 目 次

### 一、總說明

### 二、決算報表

#### (一)主要表

1. 歲入來源別決算表.....	40
2. 歲出政事別決算表.....	44
3. 歲出機關別決算表.....	46
4. 以前年度歲入來源別轉入數決算表.....	50
5. 以前年度歲出政事別轉入數決算表.....	52
6. 以前年度歲出機關別轉入數決算表.....	54

#### (二)附屬表

1. 歲出用途別決算分析表.....	56
2. 歲出用途別決算累計表.....	58
3. 繳付公庫數分析表.....	62
4. 公庫撥入數分析表.....	66
5. 歲入保留分析表.....	68
6. 歲入餘絀（或減免、註銷）分析表.....	69
7. 歲出保留分析表.....	70
8. 歲出賸餘（或減免、註銷）分析表.....	72
9. 人事費分析表.....	74
10. 增購及汰換車輛明細表.....	76
11. 重大計畫執行績效報告表.....	78
12. 促進民間參與公共建設案件涉及政府未來年度負擔經費明細表..	80
13. 調整年度預算支應災害防救經費報告表.....	82
14. 歲出按職能及經濟性綜合分類表.....	84
15. 因擔保、保證或契約可能造成未來會計年度支出明細表.....	88

### 三、會計報表

#### (一)主要表

1. 平衡表.....	89
2. 收入支出表.....	90

#### (二)附屬表

1. 平衡表科目明細表	
(1) 專戶存款明細表.....	91
(2) 土地明細表.....	92

(3) 房屋建築及設備明細表.....	93
(4) 累計折舊—房屋建築及設備明細表.....	94
(5) 機械及設備明細表.....	95
(6) 累計折舊—機械及設備明細表.....	96
(7) 交通及運輸設備明細表.....	97
(8) 累計折舊—交通及運輸設備明細表.....	98
(9) 雜項設備明細表.....	99
(10) 累計折舊—雜項設備明細表.....	100
(11) 購建中固定資產明細表.....	101
(12) 權利明細表.....	102
(13) 電腦軟體明細表.....	103
(14) 應付代收款明細表.....	104
(15) 存入保證金明細表.....	105
2. 長期投資、固定資產、遞耗資產及無形資產變動表.....	110
3. 長期投資明細表.....	112
4. 應付租賃款及其他長期負債變動表.....	113

#### 四、參考表

1. 決算與會計收支對照表.....	115
2. 現金出納表.....	116
3. 國有財產目錄總表.....	118
4. 珍貴動產不動產目錄總表.....	119
5. 立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶 決議及注意事項辦理情形報告表.....	120

# 一、總說明



# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

### 一、財務報告之簡述

#### (一)歲入、歲出預算執行結果

##### 1. 歲入部分：

本年度歲入預算數為 2,615 萬 6,000 元，執行結果，實現數 2,982 萬 1,346 元，執行率為 114.01%，較預算數溢收 366 萬 5,346 元，有關歲入決算主要科目簡明情形，請參閱歲入決算概況表。

##### 2. 歲出部分：

###### (1)本年度部分：

歲出預算數 3 億 9,786 萬 8,000 元，執行結果，實現數 3 億 8,682 萬 9,532 元，保留數 319 萬 6,000 元，決算數共計 3 億 9,002 萬 5,532 元，執行率為 98.03%，預算賸餘數 784 萬 2,468 元，有關歲出決算主要科目簡明情形，請參閱歲出決算概況表。

###### (2)以前年度轉入部分：

108 年度歲出轉入數 290 萬元，實現數 290 萬元。

##### 3. 其他支出部分：

本項包括：公務人員退休撫卹給付、公教人員婚喪生育及子女教育補助。本年度預算數 986 萬 8,044 元，執行結果，實現數 986 萬 8,044 元。

##### 4. 附：歲入決算概況表、歲出決算概況表、以前年度歲出轉入數執行概況表、其他支出科目執行概況表。

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

109 年度歲入決算概況表：

單位：新台幣元

科 目	預算數	決 算 數		預決算比較 增 減 數	說 明
		金 額	占預算數 %		
建築研究所	26,156,000	29,821,346	114.01	3,665,346	
罰款及賠款收入		86,868		86,868	主要係廠商逾期違約之賠償收入。
賠償收入		86,868		86,868	
規費收入	25,878,000	29,387,490	113.56	3,509,490	主要係綠建築及綠建材證書費收入。 主要係委託檢驗費收入。
行政規費收入	860,000	1,460,400	169.81	600,400	
使用規費收入	25,018,000	27,927,090	111.63	2,909,090	
財產收入	135,000	208,139	154.18	73,139	大樓行動電話基地台租金。 廢品變賣收入。
財產孳息	135,000	160,539	118.92	25,539	
廢舊物資售價		47,600		47,600	
其他收入	143,000	138,849	97.10	-4,151	主要係收回以前年度歲出及停車費收入。
雜項收入	143,000	138,849	97.10	-4,151	

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

109 年度歲出決算概況表

單位：新台幣元、%

科 目	原預算數	預算追加 (減)數	調整後 預算數	決 算 數				賸餘數
				實 現 數	應付數	合 計	占預算數 %	
					保留數			
建築研究所	397,868,000		397,868,000	386,829,532	3,196,000	390,025,532	98.03	7,842,468
一般行政	90,625,000		90,625,000	87,941,466	0	87,941,466	97.04	2,683,534
建築研究業務	307,063,000		307,063,000	298,888,066	3,196,000	302,084,066	98.38	4,978,934
第一預備金	180,000		180,000	0	0	0	0	180,000

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

以前年度歲出轉入數執行概況表

單位：新台幣元、%

年 度	科 目	以 前 年 度	實 現 數			減 免	轉 入 下	說 明
		轉 入 數	應 付 數		( 註 銷 ) 數	年 度 數		
		應 付 數 保 留 數	應 付 數 保 留 數	占 轉 入 數 % 占 轉 入 數 %	應 付 數 保 留 數	應 付 數 保 留 數		
108	建築研究業務	0 2,900,000	0 2,900,000	0 100.00	0 0	0 0		
	合 計	0 2,900,000	0 2,900,000	0 100.00	0 0	0 0		

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

109 年度其他支出科目執行概況表

單位：新台幣元

科 目	預 算 數	實 現 數	賸 餘 數	說 明
公務人員退休撫卹給付	8,533,644	8,533,644		
公教人員婚喪生育及子女教育補助	1,334,400	1,334,400		
合 計	9,868,044	9,868,044		

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

### (二)平衡表重要科目之金額及內容之簡述

平衡表部分，資產總額為 12 億 3,077 萬 3,086 元，負債總額為 1,008 萬 5,105 元，其相關科目說明如下：

#### 1. 資產科目：

- (1)專戶存款 1,008 萬 5,105 元，主要係代收、保管及保證用等款項存放於金融機構專戶等。
- (2)土地 5 億 7,893 萬 4,325 元，主要係辦公房屋及實驗室座落用地。
- (3)房屋建築及設備 5 億 8,170 萬 1,268 元，主要係辦公房屋及實驗室。
- (4)機械及設備 4,929 萬 7,481 元，主要係實驗室檢測用設備。
- (5)交通及運輸設備 181 萬 8,876 元，主要係公務車輛及通訊設備等。
- (6)雜項設備 84 萬 7,297 元，主要係辦公設備及其他設備等。
- (7)購建中固定資產 479 萬 4,000 元，主要係設計製作中尚未完成安裝機械設備。
- (8)權利 69 萬 4,372 元，主要係本所研發之各項專利。
- (9)電腦軟體 260 萬 362 元，主要係辦公室及實驗室使用之電腦軟體等。

#### 2. 負債部分：

- (1)應付代收款 723 萬 6,934 元，主要係代收代付員工各項保險費用等自付額及行政院國家科學技術發展基金管理會計畫補助款等款項。
- (2)存入保證金 284 萬 8,171 元，主要係收到外界提供作保證用之履約及保固保證金等款項。

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

### 二、財務狀況之分析

(一)本年度平衡表各科目金額較上年度平衡表、資本資產表及長期負債表中該科目金額變動情形：

單位：新臺幣元、%

科 目	本年度 (1)	上年度 (2)	比較 增減 [(1)-(2)]/(2)	科 目	本年度 (1)	上年度 (2)	比較 增減 [(1)-(2)]/(2)
資產	1,230,773,086	1,242,206,213	-0.92	負債	10,085,105	2,911,266	246.42
流動資產	10,085,105	2,911,266	246.42	流動負債	10,085,105	2,911,266	246.42
專戶存款	10,085,105	2,911,266	246.42	應付代收款	7,236,934	431,238	1,578.18
固定資產	1,217,393,247	1,235,441,225	-1.46	存入保證金	2,848,171	2,480,028	14.84
土地	578,934,325	584,561,685	-0.96				
房屋建築及設備	581,701,268	594,084,553	-2.08				
機械及設備	49,297,481	53,439,959	-7.75				
交通及運輸設備	1,818,876	2,408,397	-24.48				
雜項設備	847,297	946,631	-10.49				
購建中固定資產	4,794,000	0	-				
無形資產	3,294,734	3,853,722	-14.51				
權利	694,372	769,435	-9.76	淨資產	1,220,687,981	1,239,294,947	-1.50
電腦軟體	2,600,362	3,084,287	-15.69	資產負債淨額	1,220,687,981	1,239,294,947	-1.50
合計	1,230,773,086	1,242,206,213	-0.92	合計	1,230,773,086	1,242,206,213	-0.92

上表科目金額變動差異達 20%以上之說明：

1. 專戶存款：主要係內政部營建署撥付住宅計畫及財務計畫－辦理推動社會住宅工程全生命週期應用建築資訊建模技術經費補助款。
2. 交通及運輸設備：主要係本所報廢使用期限屆滿，不堪使用之通訊設備。
3. 購建中固定資產：主要係更換造風機葉片暨增設加速段與防護設備採購案，馬達尚在設計製作中。
4. 應付代收款：主要係內政部營建署撥付住宅計畫及財務計畫－辦理推動社會住宅工程全生命週期應用建築資訊建模技術經費補助款。

(二)未來或有給付責任之揭露說明：無。

# 建築研究所

## 總說明

中華民國 109 年度

### 三、重要施政計畫執行成果之說明

#### (一)已完成施政計畫重點概述

##### 1. 一般行政：

辦理人員維持及基本行政工作維持。

##### 2. 建築研究業務：

- (1)辦理高齡者安全安心生活環境科技計畫，包括銀髮友善住宅設計原則之研究、醫院友善療癒空間設計原則之研究、社會住宅青銀共居公共空間設計原則之研究等 9 案，舉辦 108 年度建築研究成果發表講習會(線上成果發表)及「高齡失智者安全安心生活環境研討會」，完成「建築物無障礙設施設計規範解說手冊」，參加「2020 臺灣輔具暨長期照護大展」。
- (2)辦理建築與城鄉安全防災韌性科技計畫，完成因應氣候變遷土地使用規劃減洪調適策略績效評估等研究計畫案 8 項，坡地社區自主防災輔導教育與宣傳推廣計畫 1 項，研發整合型監測器大尺寸試驗裝置 1 項，協助參與建築及都市計畫法規研修 6 項，出版「家具與家電防震對策參考手冊」，研發成果國內新型專利申請通過 1 項。
- (3)辦理建築防火科技研究等 16 案及防火安全提昇暨推廣計畫 1 項，研發成果申請國內發明專利 1 項審查通過，完成大空間煙控技術手冊 1 案審查及美編，另賡續辦理建築用門現場遮煙性能測試指引(草案)等 2 案審查，辦理煙層簡易二層驗證軟體技術轉移案件 13 件，完成防火實驗檢測技術服務共 191 件，協助參與建築防火避難及消防法規研修 4 項及國家標準 6 項，辦理防火安全技術講習、研討會、工作坊等 6 場次及跨機關簽署有關「鋼筋混凝土構件火害聲-光複合非破壞檢測技術」合作備忘錄。
- (4)辦理建築工程技術發展與整合應用計畫，包括建築物整建修復及耐久性能研究、精進建築結構耐震技術研究，及風工程技術創新多元應用研究等子計畫，共計完成 9 項研究計畫案、審查混凝土結構設計規範及建築物基礎構造設計規範等法令草案、辦理 2 項技術手冊出版作業、相關實驗檢測技術服務共 109 件，與研討會等推廣活動 5 場次等。
- (5)辦理建築資訊整合應用躍升計畫，共計完成 5 項研究計畫案、補助計畫 1 案、國內研討及推廣活動共 6 場、應用 BIM 輔助建築維護管

# 建築研究所

## 總說明

中華民國 109 年度

- 理作業指南手冊 1 件，及編輯 2 冊 BIM 教學及推廣出版品。
- (6) 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，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表，並榮獲社團法人台灣智慧城市發展協會頒發 2020 智慧城市卓越貢獻獎。並完成辦公類智慧建築效益量化評估合理性研究、建築空調系統整合物聯網與智慧型運轉模式之研究、應用人工智慧科技提升建築物維運管理效益之研究等 10 項研究案；另出版「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」等教材，並舉辦智慧化居住空間展示中心導覽活動 1 萬 3 千餘人次，辦理推廣活動超過 50 場。
- (7) 辦理創新循環綠建築環境科技計畫，依循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研究領域，完成住宅類及非住宅類綠建築能源計算基準與標示建築產業碳足跡服務平台建置、集合住宅同層排水法制化、建築溫室氣體排放預測及減量措施等 11 項研究案；另出版「建築防音解說指引」、「綠建築雨水貯集利用系統模組設計手冊」等技術文件，並推動綠建築扎根教育，舉辦「全國綠建築繪畫徵圖比賽」，計有 218 件作品得獎，教育宣導成效良好。
- (8) 辦理「永續智慧城市－智慧綠建築與社區推動方案」，進行智慧綠建築深耕升級，109 年度審核認可通過綠建築 848 件、智慧建築 146 件及綠建材 292 件，並完成既有公有建築節能改善 33 件及完成「第 2 屆優良智慧建築作品評選活動」選出 8 案得獎作品。

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

### (二)施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
一般行政	一般行政	一般行政業務。	已完成。	
建築研究業務	一、高齡者安全安心生活環境科技計畫	1. 辦理 9 項研究計畫。	<p>依據「高齡者安全安心生活環境科技計畫」，辦理建構地域性安全安心建築與環境、友善環境政策法令整合與技術應用、高齡與身心無礙空間行為模式分析等相關領域研究，完成 9 項研究計畫，提供相關機關研擬政策及法規研擬之參考應用：</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. 社會住宅青銀共居公共空間設計原則之研究。</li> <li>5. 失智者安全安心生活環境設計手冊之研究。</li> <li>6. 應用智慧化設施設備防範高齡者居家意外之研究。</li> <li>7. 美國、日本及我國既有公共建築物無障礙設施替代改善法令之研究。</li> <li>8. 人行面磚防滑測試(含導盲磚)之研究</li> </ol>	

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

		<p>2. 制定「建築物無障礙設施設計規範解說手冊」。</p> <p>3. 辦理宣導推廣講習。</p>	<p>-以 CNS16106 試驗法試驗。</p> <p>9. 高齡友善住宅無障礙設計原則之研究。</p> <p>完成「建築物無障礙設施設計規範解說手冊」，提供本部營建署參考。</p> <p>1. 辦理 108 年度建築研究成果發表講習會（線上成果發表）。</p> <p>2. 舉辦高齡失智者安全安心生活環境研討會。</p> <p>3. 參加「2020 臺灣輔具暨長期照護大展」，呈現本所歷年高齡友善及療癒性環境環境等研究計畫成果報告。</p>	
	二、建築與城鄉安全防災韌性科技發展計畫	<p>1. 辦理有關「建築與城鄉災害韌性規劃技術研發」、「建築與城鄉減洪調適韌性策略與技術」、「坡地住宅社區減災營造及智慧監測預警系統」、「防災先進科技應用以及高齡社會防災因應」等領域研究案。</p>	<p>完成 8 項研究案，提供相關機關研擬政策、都市計畫通盤檢討及法規研擬之參考應用：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 都市計畫公共設施</p>	

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

			<p>保留地解編對災害韌性之衝擊與規劃策略研究。</p> <p>4. 洪水災後復原韌性強化策略與指引手冊之研究。</p> <p>5. 智慧雨水貯集系統作為都市雨洪管理之實地驗證研究。</p> <p>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。</p> <p>7. 運用土地使用及建管策略推動韌性都市之研究。</p> <p>8. 從震災應變觀點探討超高層建築之智慧防災策略研究。</p>	
		<p>2. 輔導山坡地社區自主安全防災管理示範與教育輔導推廣。</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. 共計完成10處山坡地社區現勘輔導及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。</p> <p>3. 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</p>	

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

		3. 辦理技術推廣與研發應用。	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。 1. 舉辦本所研究成果發表會線上發表 1 場次。 2. 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 100 人參加。 3. 研發整合型監測器大尺寸試驗裝置 1 項。 4. 新型專利「多功能坡地智慧防災監測盒子」申請通過。 5. 出版「家具與家電防震對策參考手冊」。 6. 參與法規研修：修正內政部都市計畫定期通盤檢討實施辦法」修正、「震災(含土壤液化)災害防救業務計畫」等 6 案。	
	三、前瞻建築防火避難及結構防火科技研發整合應用計畫	1. 辦理有關「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」、「區劃構件與鋼結構耐火技術精進」等研究案。	完成 16 項研究案，提供相關機關研擬政策及法規研擬之參考應用： 1. 原有合法場所既設消防安全備有效性、改善技術及工法之研究。 2. 人工智慧物聯網與多元異質感知技術	

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

			<p>整合應用於建築物火災偵測之研究。</p> <ol style="list-style-type: none"><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</li></ol>	
--	--	--	---	--

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

		2. 落實研發成果應用。	<p>尺度延燒性能試驗之關聯性研究。</p> <p>16. 直交集成板(CLT)構造炭化率之研究。</p> <p>1. 研發成果「火害傷損判識之方法」發明專利申請，業獲得經濟部智慧財產局核准審查通過。</p> <p>2. 辦理完成「大空間建築火災性能式煙控系統設計與應用手冊第 2 版」審查及美編作業。另賡續辦理「建築用門現場遮煙性能測試指引」、「鋼構造建築物防火設計技術參考手冊」等 2 案審查作業。</p> <p>3. 辦理完成煙層簡易二層驗證軟體技術轉移案件 8 件，技轉收入計約 466 千元全數繳交行政院科技發展基金。</p> <p>4. 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」提供防火避難風險自主檢核表，具體協助地方政府輔導機構落實運用。</p> <p>5. 參與法規/標準研訂(案)：研提建築技術規則有關條文解釋及消防法規修正建議等 4 項；協</p>	
--	--	--------------	--	--

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

		<p>3. 提昇防火實驗中心研究試驗量能，擴大檢測服務。</p> <p>4. 辦理建築防火安全教育推廣活動。</p>	<p>助經濟部標檢局增修國家標準「建築用防火塗料」等 6 項，合計 10 項。</p> <p>1. 辦理研究實驗及檢測技術服務案共 191 件，規費歲入計達 5,353 千元全數繳交國庫。</p> <p>2. 進行包括材料、構件及火災模擬及煙流實驗大尺度實驗等總計約 423 次，參與人力計 591 人次，並持續充實本土材料燃燒特性資料庫。</p> <p>3. 辦理完成防火實驗中心樑柱複合爐加載系統有關電控更新工程、圓錐量熱儀加熱器等主要實驗設備更新維護。</p> <p>4. 辦理完成 RC 柱火害實驗 4 次並與國家地震中心台南實驗中心合作進行火害後反覆載重實驗，建立本土建築構件火害後強度實驗資料庫。</p> <p>1. 辦理業務委託建築物防火安全性能提昇暨推廣計畫 1 案，完成失智型長照機構有關防火安全調查研究分析及實地輔導 5 案，另提供老人福利機構</p>	
--	--	--	--	--

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

	<p>四、建築工程技術發展與整合應用計畫</p>	<p>1. 辦理研究計畫。</p>	<p>5 案現地諮詢輔導。</p> <p>2. 辦理「108 年度研究成果發表會—建築防火場次」、辦理完成「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」、「結構聲光探傷系統操作工作坊」等教育研習推廣活動，計約 825 人次參加。</p> <p>3. 辦理本所「鋼筋混凝土構件火害聲光複合非破壞檢測技術」專利與新北市(消防局)及臺北科技大學簽署合作備忘錄，推廣創新性 RC 結構火害鑑定技術並協助消防火場鑑定量能提昇。</p> <p>完成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共 9 項研究計畫，提供相關機關團體研擬政策法規與應用參考：</p> <p>1. 鋼筋混凝土梁構件之鋼筋腐蝕斷面補修工法研擬。</p> <p>2. 高強度鋼筋機械式續接性能合格標準</p>
--	--------------------------	-------------------	---

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

		<p>及驗證研究。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 國際耐風設計規範 局部風壓係數之本 土化擬合研究。</p> <p>6. 既有建築物地下室 拆除重建工法之研 究。</p> <p>7. 鋼耐震間柱結構系 統設計準則與性能 評估方法研擬。</p> <p>8. 建築物自然通風量 計算評估手冊之研 擬。</p> <p>9. 風洞實驗室不同縮 尺流場之地況模擬 研究。</p> <p>2. 落實研發成果應用。</p> <p>1. 辦理「混凝土結構 設計規範」、「建築 物基礎構造設計規 範」等法令草案審 查會議，加速主管 機關法制化程式。</p> <p>2. 出版「鋼筋混凝土 建築結構耐震補強 技術參考手冊」、 「帷幕牆系統結構 耐風設計手冊」審 查作業，可提供業 界參採。</p> <p>3. 進行材料、大型結構 力學與風雨風洞實</p>	<p>1. 辦理「混凝土結構 設計規範」、「建築 物基礎構造設計規 範」等法令草案審 查會議，加速主管 機關法制化程式。</p> <p>2. 出版「鋼筋混凝土 建築結構耐震補強 技術參考手冊」、 「帷幕牆系統結構 耐風設計手冊」審 查作業，可提供業 界參採。</p> <p>1. 辦理材料、大型結 構力學等研究實驗</p>
--	--	--	---

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

		<p>驗及檢測服務。</p> <p>4. 辦理或補助相關研討會、說明會等推廣活動。</p>	<p>及檢測技術服務案共 48 件，規費歲入達 1,0391 千元。</p> <p>2. 辦理風雨風洞等研究實驗及檢測技術服務案共 61 件，規費歲入達 3,540 千元。</p> <p>1. 辦理「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成果說明會」、「建築物自然通風說明會」。</p> <p>2. 補助辦理「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」及「第 2 屆建築、營建、環境及水利國際研討會」。</p> <p>3. 協同辦理「行政院災害防救應用科技方案-2020 災防科技創新服務交流研討會」。</p>	<p>完成建築資訊建模(BIM)相關應用與整合等共 5 項研究計</p>
	<p>五、建築資訊整合應用躍升計畫</p>	<p>1. 辦理研究計畫。</p>		

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

			<p>畫，提供相關機關團體研擬政策法規與應用參考：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 應用 BIM 輔助建築維護管理作業指南之研擬。</li><li>2. 建築工程應用 BIM 所需資源共享平台規劃研究。</li><li>3. 擴增實境(AR)結合虛擬設計及施工(VDC)於營建施工應用研究。</li><li>4. 國內建築資訊建模(BIM)技術專業人力供給與需求調查研究。</li><li>5. 建築資訊建模(BIM)與三維地理資訊系統(3D GIS)整合應用。</li></ol>	
		2. 落實研發成果應用。	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 完成「應用 BIM 輔助建築維護管理作業指南之研擬」操作手冊草案，可提供業界參採。</li><li>2. 提出國內 BIM 資源共享平台雛型架構，可提供業界參採。</li><li>3. 開發擴增實境(AR)結合虛擬施工及設計(VDC)於營建施工應用系統，可提供業界參採。</li><li>4. 調查國內建築資訊建模技術專業人力供給與需求情形，供擬定專業教育訓練發展方向參考。</li></ol>	

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

	<p>六、智慧化環境科技發展推廣計畫</p>	<p>3. 辦理或補助相關研討會、說明會等推廣活動。</p> <p>辦理智慧化環境科技發展相關自行研究、委託研究、業務委託等計畫及推廣活動等。包括完成「智慧化居住空間產業創新整合應用計畫」、「智慧化居住空間展示推廣計畫」及「建築物昇降設備導入遠端監控技術可行性及推廣計畫」等 3 項業務委託計畫，以及「人工智慧於辦公大樓管理應用之研究」、「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」、</p>	<p>5 開發建築資訊建模 (BIM) 與三維地理資訊系統 (3D GIS) 整合應用平台及 BIM 模型，可提供對外展示與說明本所 BIM 研究成果。</p> <p>6. 擴充並維護 BIM 元件資料庫。</p> <p>1. 辦理 2 場「應用 BIM 輔助建築維護管理作業指南之研擬成果說明會」，說明會參加人數約 256 人。</p> <p>2. 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>3. 辦理 2 場 108 年度研究成果(線上)發表講習會。</p>	
--	------------------------	---	---	--

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

		<p>「區塊鏈技術及營建產業應用案例探討」等 3 案自行研究、「智慧建築安全監控資料應用之法制課題及對策之研究」、「辦公類智慧建築效益量化評估合理性研究」等 2 案委託研究、「建築空調系統整合物聯網與智慧型運轉模式之研究」、「應用人工智慧科技提升建築物維運管理效益之研究」等 2 案協同研究等計畫。</p> <p>1. 智慧化居住空間整合應用計畫。</p>	<p>1. 完成智慧化居住空間產業聯盟建築人工智慧物聯網 (AIoT) 特殊議題工作小組會議 6 場次，及建築空間導入 AIoT 解決方案趨勢及相關技術與政策發展建議報告 1 份、舉辦智慧建築國際論壇，計 317 人參與。</p> <p>2. 完成產業創新應用環境建構重要成果報告及既有建築社區智慧生活解決方案應用推廣報告；完成第 13 屆智慧化居住空間創意競賽推廣宣傳活動校園說明會 3 場次及完成創意競賽評審作業共選出 19 件作品並完成舉辦頒獎典禮及作品分享會，共 320 人參加。</p>
--	--	--	--

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

			<p>3. 提供青年就業領航職缺 137 名，專家諮詢審查會議 4 場次，完成智慧綠建築人才職能基準更新 2 項，及課程研習、教材編輯會議 2 場次，共計 110 人次參加，完成建築智慧化系統整合指標建置劃指引草案 1 份。</p> <p>4. 維護智慧化產品資訊平台功能，新增智慧化產品 56 品項，本年度瀏覽數逾 1.6 萬人次。</p> <p>5. 維護智慧化居住空間專屬網站，本年度提供逾 400 則產業最新動態、12 篇多元與專業的產業專文；新增建築與 AIOT、至慧城市案例 24 篇；本年度瀏覽數逾 106 萬人次，歷年累計超過 1,000 萬人次。</p>	
		<p>2. 智慧化居住空間展示推廣計畫。</p>	<p>1. 「智慧化居住空間展示中心」109 年度參觀人數為 1 萬 3,310 人，自開幕累計共有 14 萬 1,689 人。</p> <p>2. 同時為考量中、南部地區民眾參訪之便利性，協同高雄市政府維運南部區智慧住宅展示區，至中部展示區轉型</p>	

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

			<p>為智慧生活系統動態展示區 (Smart Life)，整合公私部門能量，共同推展智慧生活理念。109 年度參觀人數為 6 萬 1,506 人，累計參訪民眾已超過 29 萬 2,941 次。</p> <p>3. 完成智慧居家實例參訪觀摩會 4 場次，計 173 人次；辦理智慧建築標章推廣課程 3 場次，計 348 人次；完成智慧化居住空間展示中心暨易構住宅展示升級成果發表會 2 場，計 193 人次。</p> <p>4. 完成導入包含嬰幼兒健康照護系統、AI 運動輔助系統及智慧無人機等 AI 人工智慧科技。</p>	
		<p>3. 辦公類智慧建築效益量化評估合理性研究。</p>	<p>1. 完成國內外智慧建築效益評估架構及基準相關資料文獻蒐集。</p> <p>2. 完成智慧建築效益評估面向及評估架構。</p> <p>3. 完成智慧建築效益評估基準草案。</p>	
		<p>4. 智慧建築安全監控資料應用之法制課題及對策之研究。</p>	<p>1. 完成國內外建築物門禁系統及安全監控設備於資料蒐集、處理及利用資料及案例之蒐集。</p>	

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

		<p>5. 建築空調系統整合物聯網與智慧型運轉模式之研究。</p> <p>6. 應用人工智慧科技提升建築物維運管理效益之研究。</p>	<p>2. 完成我國個資法及相關規定對於智慧建築安全監控資料應用之法制課題及障礙分析。</p> <p>3. 完成「智慧建築安全監控資料應用面臨之法制課題及因應對策」問答集草案。</p> <p>1. 完成國內外 IoT 技術應用於建築空調系統之相關案例文獻蒐集。</p> <p>2. 完成建立我國建築空調系統結合 IoT 之設計應用方式。</p> <p>3. 完成適用於我國濕熱型氣候之智慧化空調運轉策略。</p> <p>4. 完成智慧建築評估手冊節能管理指標增修訂草案。</p> <p>1. 完成國內外應用人工智慧科技減少建築物維運管理成本之相關資料與案例蒐集。</p> <p>2. 完成以人工智慧科技為核心的情境判釋演算法之開發與案例模擬分析。</p>	
	<p>七、創新循環綠建築環境科技計畫</p>	<p>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、綠建築宣導推廣等研究案：</p> <p>1. 非住宅類綠建築能</p>	<p>1. 完成國際現有建築</p>	

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

		<p>源計算基準與標示之研究。</p>	<p>能源標示的計算評估或模型基準與標示方法之蒐集。</p> <p>2. 完成非住宅類型建築物的 EUI 計算基準及標示方法之建立。</p> <p>3. 完成非住宅類建築物能源計算基準與標示手冊草案。</p>	
		<p>2. 建築產業碳足跡服務平台之建置與發展研究。</p>	<p>1. 完成「建築產業碳足跡服務平台」建置，平台包括四大項資料：「初級資材碳足跡資料庫 P-LCC」、「建築構件碳足跡資料庫 B-LCC」、「景觀構件碳足跡資料庫 L-LCC」、「室內裝修碳足跡資料庫 I-LCC」四類。</p> <p>2. 完成「建築產業碳足跡服務平台」的申請使用作業要點草案與維運計畫。</p> <p>3. 完成服務平台系統測試報告、資訊安全測試報告、管理者操作手冊。</p>	
		<p>3. 既有建築物含石綿建材診斷評估之研究。</p>	<p>1. 完成潛在含石綿建材既有建築物個案調查及分析。</p> <p>2. 完成建築物含石綿建材診斷評估原則內容及作業流程(草案)之研擬。</p> <p>3. 完成本所性能實驗中心 18 小時石綿鑑</p>	

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

			定之量化檢測技術及分析量能之教育訓練。	
		4. 集合住宅同層排水法制化與技術規範修訂之研究。	1. 完成建築技術規則設備篇「給水排水系統及衛生設備」增修條文草案。 2. 完成建築物給水排水設備設計技術規範草案。	
		5. 降低建築樓板衝擊音設計之研究。	1. 完成樓板衝擊音改善對策文獻之彙整分析。 2. 完成適用於我國樓板衝擊音改善工法之探討。 3. 完成 2 個 CNS 建築聲學隔音評定標準修訂草案。 4. 完成建築防音解說指引修正草案。	
		6. 既有建築物室內環境氣密性能之調查研究。	1. 完成國際上建築物氣密法規及建築物與門窗氣密性檢測蒐集彙整與探討。 2. 完成建立現地型建築物與門窗氣密性檢測標準方法草案。 3. 完成 5 類居室（計 20 案例）之既有建築物氣密性檢測。 4. 完成 2 篇國際研討會投稿。（投稿至 IEEE ICKII 2020 國際研討會）	
		7. 住宅類綠建築能源	1. 完成住宿類綠建築	

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

		<p>計算基準與標示之研究。</p> <p>8. 既有建築綠建築能源耗用案例試評之研究。</p> <p>9. 綠建築相關設施設備建置與維護成本之研究。</p>	<p>(EEWH-RS)中「日常節能指標」之住宅動態 EUI 指標與分級評分法研擬。</p> <p>2. 完成可依據建築設計、使用者狀況以及設備效率調整的住宅空間動態 EUI 指標之建立。</p> <p>3. 完成住宅類建築物能源計算基準與標示手冊草案。</p> <p>1. 完成國外建築能源耗用計算、標示及試算軟體之相關資料之蒐集彙整。</p> <p>2. 完成建築能源耗用標示試算軟體測試版之開發。</p> <p>3. 完成 6 件案例建築能源耗用試評估分析，並提出推動策略之建議。</p> <p>1. 完成既有綠建築標章案例蒐集並分析，取得常用之綠建築相關設施設備項目及建置成本。</p> <p>2. 完成市場訪價調查及訪談，蒐集常用之綠建築相關設施設備項目之維護管理成本與內容。</p> <p>3. 完成資料分析與專家座談討論結果，提出維護管理成本較低之常用綠建築相關設施設備項目。</p>	
--	--	---	---	--

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

			4. 完成常用之綠建築相關設施設備項目衍生之維護成本概估，提出其對於綠建築標章續用之影響性。	
		10. 建築基地地表逕流貯集利用規劃設計之研究。	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 完成國內外建築基地內的地表逕流雨水貯集利用系統相關法規及案例之蒐集彙整。</li><li>2. 完成建築物屋頂收集雨水與建築基地內地表逕流雨水貯集利用系統之差異性研析及入流配置與儲水方法探討。</li><li>3. 完成建築基地內的地表逕流雨水貯集利用系統規劃設計流程之研擬。</li><li>4. 完成 1 場培訓講習會，計有 122 人參加。</li><li>5. 完成「綠建築雨水貯集利用系統模組設計手冊 2021 年版」增修訂草案。</li></ol>	
		11. 建築溫室氣體排放預測及減量措施之分析。	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 完成國內外建築溫室氣體排放預測方法之文獻蒐集。</li><li>2. 完成住商部門碳排放預測模式之建立。</li><li>3. 完成住商部門減碳潛力之分析及減碳路徑之推估。</li><li>4. 完成建築碳排放預測、減量措施、預</li></ol>	

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

	<p>八、永續智慧城市-智慧綠建築與社區推動方案</p>	<p>已完成辦理推動新建與既有建築物採行智慧綠建築設計及改善、建築節能及綠廳舍改善補助、綠建築、綠建材標章審查作業精進、綠建築推廣宣導等計畫，以達有效落實推動智慧綠建築理念，提升建築節能效率及室內環境品質，並降低環境衝擊等成果。</p> <p>1. 既有公有建築節能改善計畫。</p>	<p>期結果、衝擊分析之研析。</p> <p>1. 完成 33 件建築節能改善案，預估每年可節省用電量約 728 萬度，降低二氧化碳排放量約 3,706 公噸，共可節省約 2,548 萬元之電費，以 109 年總改善經費約新臺幣 1 億 1,775 萬元(含受補助單位自籌款)，投資回收年限約為 4.6 年。</p> <p>2. 完成本計畫 109 年度改善案例網頁資料更新。</p> <p>3. 完成 BEMS 資料庫之更新與維護、節能效益評估及追蹤考核。</p> <p>4. 完成公有部門中央空調冰水主機盤點系統之更新維護。</p> <p>5. 完成舉辦節能技術講習會 3 場，計有 288 人次參與。</p>	
--	------------------------------	--	---	--

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

			<ol style="list-style-type: none"><li>6. 完成舉辦產學合作教育示範觀摩 2 場，計有 88 人次參與。</li><li>7. 完成 109 年度受補助單位改善案件申請綠建築標章-舊建築改善類之評估及諮詢，共計 31 案。</li><li>8. 完成編撰既有公有建築節能改善成果專輯草案。</li><li>9. 完成既有公有建築節能改善之成效評估。</li><li>10. 完成既有公有建築節能改善之推廣策略。</li><li>11. 完成公部門節能改善導入ESCO制度之分析及改善建議。</li></ol>	
		2. 綠建材標章審查作業精進計畫。	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 完成綠建材評定審查作業精進講習會 1 場次及綠建材標章評定專業機構評定業務查核作業 2 場次。</li><li>2. 完成北、中、南綠建材標章制度推廣講習會 3 場次，共計 260 人次參加；並參與國內建築或建材展覽 2 場次。</li><li>3. 完成協助編撰綠建材媒體宣導廣告 1 則。</li><li>4. 針對本年度評定審查過程中產生之相</li></ol>	

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

			<p>關疑義、客訴或建議事項等議題，辦理 2 場專家座談會議討論，提出解決建議。</p>	
		<p>3. 綠建築標章審查作業精進計畫。</p>	<p>1. 完成綠建築標章暨候選綠建築評定書查核，109 年度案件查核 12 件，108 年度案件查核 81 件。</p> <p>2. 完成北、中、南各 1 場評定專業機構業務查核會議。</p> <p>3. 完成 1 場次評定小組教育訓練及 1 場次專任技術人員與行政人員講習訓練，合計 355 人次參加。</p> <p>4. 完成綠建築標章家族資訊網與英文網頁內容更新。</p> <p>5. 完成 1 場次新版綠建築評估手冊檢討會議。</p> <p>6. 完成我國綠建築標章通過案件登錄制度系統規劃(草案)。</p>	
		<p>4. 智慧建築標章審查作業精進與優良作品評選計畫。</p>	<p>1. 完成智慧建築標章相關機制與推動方式，分析並提出未來發展策略建議。</p> <p>2. 完成智慧建築評估手冊內容檢討分析。</p> <p>3. 完成 2 項智慧建築規劃設計技術彙編內容增修訂。</p>	

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

		<p>5. 綠建築、綠建材及智慧建築標章資訊揭露。</p>	<p>4. 完成智慧建築各評定專業機構之評定業務及案件查核 2 場，北南區共計 4 件案件，並提出具體改善建議。</p> <p>5. 完成「智慧建築標章評定專業機構評定小組成員及其專任技術、專任行政人員教育訓練」1 場暨「智慧建築標章案件評定實務及檢討座談會」1 場，共 2 場。</p> <p>6. 完成智慧建築標章審查講習課程 1 場。</p> <p>7. 參加國內智慧建築相關展覽 1 場次。</p> <p>8. 完成 109 年第二屆「優良智慧建築作品評選」及頒獎典禮暨得獎作品展覽、完成「優良智慧建築作品」專輯出版。</p> <p>1. 完成經內政部審核認可通過之綠建築、綠建材及智慧建築標章證書製作。</p> <p>2. 完成綠建築、綠建材及智慧建築標章證書統計及分析。</p> <p>3. 完成綠建築、綠建材及智慧建築標章證書相關分析數據資訊揭露，並提供相關資訊諮詢服務。</p>	
--	--	-------------------------------	---	--

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

			4. 完成彙整 105-109 年「永續智慧城市-智慧綠建築與社區推動方案」與本計畫相關之成果與績效。	
		6. 廣域智慧能源管理平台應用推廣計畫。	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 完成廣域智慧能源管理平台(WABEMS)中層雲端架構之建立與進行電力需求反應應用案例分析。</li><li>2. 完成儲冰式空調系統作為電力需求反應策略之建立與應用案例分析。</li><li>3. 完成大型中央空調主機系統卸載智慧化改善工程 SOP 之建立與全尺度實驗印證。</li><li>4. 完成 WABEMS 擴大進行聯合卸載之電力需求反應應用案例與效益分析。</li><li>5. 完成 WABEMS 之 ABRIDR 商業營運模式之建立。</li></ol>	
		7. 智慧建築雲端平台應用推廣計畫。	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 完成國內、外建築雲端平台預測維護應用服務相關資料及案例之蒐集。</li><li>2. 完成智慧建築雲端平台之空調、照明、給排水設備之預測維護應用服務之資料需求分析。</li><li>3. 完成提出智慧建築空調、照明、給排</li></ol>	

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

		8. 綠建材循環經濟產業鏈結推廣計畫。	<p>水設備預測維護服務應用情境、功能及資訊架構。</p> <p>4. 完成建築物預測維護應用服務案例模擬試算及效益分析，並召開 1 場座談會。</p> <p>1. 完成籌組再生綠建材產業推動聯盟，邀集循環綠建材之生產業者與原料供應業者參加。</p> <p>2. 完成辦理 2 場次之再生綠建材推動策略會議，研討現行法規制度之障礙及誘因，及可創造優質循環建材優勢之作法。</p> <p>3. 完成 1 場優質再生綠建材推廣說明會。</p> <p>4. 完成蒐集各國建材履歷制度及綠建材標章國際合作可行性，作為我國綠建材標章國際接軌之參考。</p> <p>5. 完成辦理國內建築用廢岩棉產生與處理及再利用情況調查，並評估再利用產製綠建材之技術可行性。</p> <p>6. 完成協助辦理再生綠建材應用推廣指引審查、定稿等作業，並召開 1 場審查會議。</p>	
--	--	---------------------	---	--

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

		<p>9. 建築物昇降設備導入遠端監控技術可行性及推廣計畫。</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 完成建築物昇降設備導入遠端監控技術可行性評估。</li><li>2. 完成「建築物昇降設備導入遠端監控技術推廣講習會」，向外界推廣相關技術，並徵求意見，提供本部營建署回應外國商會提出建築法規修訂建議之參考，共計 66 人次參與。</li></ol>	
		<p>10. 綠建築推廣宣導計畫。</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 完成「綠建築教育示範基地參訪活動」37 場次，計有 1,146 人次參與。</li><li>2. 完成低碳觀光綠建築知性之旅活動 68 場次，計有 1,293 人次參與。</li><li>3. 完成舉辦綠建築講習會 3 場次，計有 442 人次參與。</li><li>4. 完成全國綠建築繪畫徵圖比賽，共受理 1,447 件合格作品，218 件作品得獎。</li></ol>	
		<p>11. 綠色便利商店自願性建築能源標示推廣計畫。</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 完成建立便利商店專用耗電密度標準資料庫。</li><li>2. 完成 500 家便利商店建築能效評估與標示模擬，並驗證制度之適用性。</li><li>3. 完成便利商店專用建築能效評估手冊</li></ol>	

# 建築研究所

## 總 說 明

中華民國 109 年度

		12. 辦理綠建築、綠建材、智慧建築等標章之核發作業。	<p>草案與範例。</p> <p>4. 完成 8 間便利商店建築能效標示案例評估。</p> <p>1. 109 年審核認可通過 334 件綠建築標章及 514 件候選綠建築證書，合計 848 件，推估約可節電 2 億 2,236 萬度，節水約 1 千 2,905 萬噸，約共可減少 1 億 2,746 萬公斤二氧化碳排放。每年約可節省經費 9 億 732 萬元。</p> <p>2. 109 年審核認可通過綠建材標章 292 件，累計核發 2,376 件標章(1,821 件健康、9 件生態、190 件再生與 356 件高性能)共 1 萬 6,596 種產品。</p> <p>3. 109 年審核認可通過智慧建築標章 43 件及候選智慧建築證書 103 件，合計 146 件。</p>	
--	--	-----------------------------	--	--

建築研究所  
總 說 明  
中華民國 109 年度

四、其他重要說明  
無

## 二、決算報表



本 頁 空 白

建築  
歲入來源  
中華民國

經資門分列

科 目				預 算 數			
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數	合計 (1)
02				0400000000-2 罰款及賠償收入	0	0	0
	70			0408610000-4 建築研究所	0	0	0
		01		0408610300-8 賠償收入	0	0	0
			01	0408610301-0 一般賠償收入	0	0	0
03				0500000000-8 規費收入	25,878,000	0	25,878,000
	64			0508610000-0 建築研究所	25,878,000	0	25,878,000
		01		0508610100-4 行政規費收入	860,000	0	860,000
			01	0508610101-7 審查費	690,000	0	690,000
			02	0508610102-0 證照費	170,000	0	170,000
		02		0508610300-3 使用規費收入	25,018,000	0	25,018,000
			01	0508610306-0 場地設施使用費	0	0	0
			02	0508610307-2 服務費	25,018,000	0	25,018,000
04				0700000000-9 財產收入	135,000	0	135,000
	81			0708610000-0 建築研究所	135,000	0	135,000
		01		0708610100-5 財產孳息	135,000	0	135,000
			02	0708610103-3 租金收入	135,000	0	135,000

研究所  
別決算表

109年度

單位:新臺幣元;%

決 算 數				預決算比較增 減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
實現數	應收數	保留數	合計 (2)		
86,868	0	0	86,868	86,868	
86,868	0	0	86,868	86,868	
86,868	0	0	86,868	86,868	
86,868	0	0	86,868	86,868	
29,387,490	0	0	29,387,490	3,509,490	113.56
29,387,490	0	0	29,387,490	3,509,490	113.56
1,460,400	0	0	1,460,400	600,400	169.81
1,147,000	0	0	1,147,000	457,000	166.23
313,400	0	0	313,400	143,400	184.35
27,927,090	0	0	27,927,090	2,909,090	111.63
10,000	0	0	10,000	10,000	
27,917,090	0	0	27,917,090	2,899,090	111.59
208,139	0	0	208,139	73,139	154.18
208,139	0	0	208,139	73,139	154.18
160,539	0	0	160,539	25,539	118.92
160,539	0	0	160,539	25,539	118.92

建築  
歲入來源  
中華民國

經資門分列

科 目				預 算 數			
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數	合計 (1)
		02		0708610500-3 廢舊物資售價	0	0	0
07				1200000000-8 其他收入	143,000	0	143,000
	80			1208610000-0 建築研究所	143,000	0	143,000
		01		1208610200-9 雜項收入	143,000	0	143,000
			01	1208610201-1 收回以前年度歲出	0	0	0
			02	1208610210-2 其他雜項收入	143,000	0	143,000
				經常門小計	26,156,000	0	26,156,000
				資本門小計	0	0	0
				合計	26,156,000	0	26,156,000

研究所  
別決算表  
109年度

單位:新臺幣元;%

決 算 數				預決算比較增 減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
實現數	應收數	保留數	合計 (2)		
47,600	0	0	47,600	47,600	
138,849	0	0	138,849	-4,151	97.10
138,849	0	0	138,849	-4,151	97.10
138,849	0	0	138,849	-4,151	97.10
3,162	0	0	3,162	3,162	
135,687	0	0	135,687	-7,313	94.89
29,821,346	0	0	29,821,346	3,665,346	114.01
0	0	0	0	0	
29,821,346	0	0	29,821,346	3,665,346	114.01

經資門併計

科 目				預算數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小計
14				5200000000-3 科學支出	397,868,000	0	0	0
						0	0	0
		01		5208610100-0 一般行政	90,625,000	0	0	0
						0	0	0
		02		5208615500-5 建築研究業務	307,063,000	0	0	0
						0	0	0
		03		5208619800-0 第一預備金	180,000	0	0	0
						0	0	0
26				7600000000-8 退休撫卹給付支出	8,533,644	0	0	0
						0	0	0
		01		7606205300-6 公務人員退休撫卹給付	8,533,644	0	0	0
						0	0	0
32				8900000000-0 其他支出	1,334,400	0	0	0
						0	0	0
		01		8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女 教育補助	1,334,400	0	0	0
						0	0	0
				合計	407,736,044	0	0	0
						0	0	0

研究所  
別決算表  
109年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
397,868,000	386,829,532	3,196,000	-7,842,468	98.03
	0	390,025,532		
90,625,000	87,941,466	0	-2,683,534	97.04
	0	87,941,466		
307,063,000	298,888,066	3,196,000	-4,978,934	98.38
	0	302,084,066		
180,000	0	0	-180,000	0.00
	0	0		
8,533,644	8,533,644	0	0	100.00
	0	8,533,644		
8,533,644	8,533,644	0	0	100.00
	0	8,533,644		
1,334,400	1,334,400	0	0	100.00
	0	1,334,400		
1,334,400	1,334,400	0	0	100.00
	0	1,334,400		
407,736,044	396,697,576	3,196,000	-7,842,468	98.08
	0	399,893,576		

建築  
歲出機關  
中華民國

經資門分列

科 目				預算數						
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數				
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數		
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計		
07				0008000000-0 內政部主管						
				經常門小計	291,020,000	0	0	0		
						0	-388,923	-388,923		
				資本門小計	106,848,000	0	0	0		
						0	388,923	388,923		
	08			0008610000-2 建築研究所	397,868,000	0	0	0		
				經常門小計	291,020,000	0	0	0		
						0	-388,923	-388,923		
				資本門小計	106,848,000	0	0	0		
						0	388,923	388,923		
		01		5208610100-0 一般行政	90,525,000	0	0	0		
				10 人事費	87,373,000	0	0	0		
				20 業務費	3,134,000	0	0	0		
						0	-3,600	-3,600		
				40 獎補助費	18,000	0	0	0		
						0	3,600	3,600		
		01		5208610100-0* 一般行政	100,000	0	0	0		
				30 設備及投資	100,000	0	0	0		
						0	0	0		
		02		5208615500-5 建築研究業務	200,315,000	0	0	0		
				20 業務費	186,331,000	0	0	0		
						0	790,077	790,077		
				40 獎補助費	13,984,000	0	0	0		
						0	-1,179,000	-1,179,000		

研究所  
別決算表

109年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
290,631,077	285,620,092	0	-5,010,985	98.28
	0	285,620,092		
107,236,923	101,209,440	3,196,000	-2,831,483	97.36
	0	104,405,440		
397,868,000	386,829,532	3,196,000	-7,842,468	98.03
	0	390,025,532		
290,631,077	285,620,092	0	-5,010,985	98.28
	0	285,620,092		
107,236,923	101,209,440	3,196,000	-2,831,483	97.36
	0	104,405,440		
90,525,000	87,842,166	0	-2,682,834	97.04
	0	87,842,166		
87,373,000	84,694,350	0	-2,678,650	96.93
	0	84,694,350		
3,130,400	3,126,216	0	-4,184	99.87
	0	3,126,216		
21,600	21,600	0	0	100.00
	0	21,600		
100,000	99,300	0	-700	99.30
	0	99,300		
100,000	99,300	0	-700	99.30
	0	99,300		
199,926,077	197,777,926	0	-2,148,151	98.93
	0	197,777,926		
187,121,077	185,151,607	0	-1,969,470	98.95
	0	185,151,607		
12,805,000	12,626,319	0	-178,681	98.60
	0	12,626,319		

建築  
歲出機關  
中華民國

經資門分列

科 目				預算數									
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數							
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數					
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計					
02		02		5208615500-5* 建築研究業務	106,748,000	0	0	0					
							0	388,923	388,923				
				30 設備及投資	23,323,000	0	0	0					
							0	388,923	388,923				
				40 獎補助費	83,425,000	0	0	0					
							0	0	0				
				03	5208619800-0 第一預備金	180,000	0	0	0				
								0	0	0			
					60 預備金	180,000	0	0	0				
										0	0	0	
				05				8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	1,334,400	0	0	0	
											0	0	0
								10 人事費	1,334,400	0	0	0	
											0	0	0
								經常門小計	1,334,400	0	0	0	
						0	0	0					
05				7606205300-6 公務人員退休撫卹給付	8,533,644	0	0	0					
							0	0	0				
				10 人事費	8,533,644	0	0	0					
							0	0	0				
				經常門小計	8,533,644	0	0	0					
						0	0	0					
				統籌科目小計	9,868,044	0	0	0					
									0	0			
				合計	407,736,044	0	0	0					
									0	0			

研究所  
別決算表

109年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
107,136,923	101,110,140	3,196,000	-2,830,783	97.36
	0	104,306,140		
23,711,923	20,342,612	3,196,000	-173,311	99.27
	0	23,538,612		
83,425,000	80,767,528	0	-2,657,472	96.81
	0	80,767,528		
180,000	0	0	-180,000	0.00
	0	0		
180,000	0	0	-180,000	0.00
	0	0		
1,334,400	1,334,400	0	0	100.00
	0	1,334,400		
1,334,400	1,334,400	0	0	100.00
	0	1,334,400		
1,334,400	1,334,400	0	0	100.00
	0	1,334,400		
8,533,644	8,533,644	0	0	100.00
	0	8,533,644		
8,533,644	8,533,644	0	0	100.00
	0	8,533,644		
8,533,644	8,533,644	0	0	100.00
	0	8,533,644		
9,868,044	9,868,044	0	0	100.00
	0	9,868,044		
407,736,044	396,697,576	3,196,000	-7,842,468	98.08
	0	399,893,576		

建築  
以前年度歲入來源  
中華民國

經資門分列

年度別	科目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數
	款	項	目	節	名稱及編號	
					應收數	應收數
					保留數	保留數
					無	

研究所  
別轉入數決算表  
109年度

單位：新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應收數	應收數	應收數
保留數	保留數	保留數

建築  
以前年度歲出政事  
中華民國

經資門併計

年度別	科 目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數	
	款	項	目	節	名稱及編號		
					應付數	應付數	
					保留數	保留數	
108	14			02	5200000000-3	0	0
					科學支出	2,900,000	0
					5208615500-5	0	0
					建築研究業務	2,900,000	0
					小 計	0	0
					合 計	2,900,000	0
					合 計	0	0
					2,900,000	0	

研究所  
別轉入數決算表  
109年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
0	0	0
2,900,000	0	0
0	0	0
2,900,000	0	0
0	0	0
2,900,000	0	0
0	0	0
2,900,000	0	0

建築  
以前年度歲出機關  
中華民國

經資門分列

年度別	科 目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數	
	款	項	目	節	名稱及編號	應付數	應付數
						保留數	保留數
108	07				0008000000-0 內政部主管		
		08			0008610000-2 建築研究所	0	0
			02		5208615500-5* 建築研究業務	2,900,000	0
				04	獎補助費	0	0
					小 計	2,900,000	0
					經常門小計	0	0
					資本門小計	0	0
					合 計	2,900,000	0

研究所  
別轉入數決算表  
109年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
0	0	0
2,900,000	0	0
0	0	0
2,900,000	0	0
0	0	0
2,900,000	0	0
0	0	0
2,900,000	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
2,900,000	0	0
0	0	0
2,900,000	0	0

建築  
歲出用途別  
中華民國

科目				經常支出					
款	項	目	節	名稱及編號	人事費	業務費	獎補助費	債務費	小計
07				0008000000-0 內政部主管					
	08			0008610000-2 建築研究所	84,694,350	188,277,823	12,647,919	0	285,620,092
		01		5208610100-0 一般行政	84,694,350	3,126,216	21,600	0	87,842,166
		02		5208615500-5 建築研究業務	0	185,151,607	12,626,319	0	197,777,926
				小計	84,694,350	188,277,823	12,647,919	0	285,620,092
07				0008000000-0 內政部主管					
	08			0008610000-2 建築研究所	0	0	0	0	0
		02		5208615500-5 建築研究業務	0	0	0	0	0
				保留數小計	0	0	0	0	0
				合計	84,694,350	188,277,823	12,647,919	0	285,620,092

研究所

決算分析表

109年度

單位：新臺幣元

資 本 支 出				合計	備註
業務費	設備及投資	獎補助費	小計		
0	20,441,912	80,767,528	101,209,440	386,829,532	
0	99,300	0	99,300	87,941,466	
0	20,342,612	80,767,528	101,110,140	298,888,066	
0	20,441,912	80,767,528	101,209,440	386,829,532	
0	3,196,000	0	3,196,000	3,196,000	
0	3,196,000	0	3,196,000	3,196,000	
0	3,196,000	0	3,196,000	3,196,000	
0	23,637,912	80,767,528	104,405,440	390,025,532	

建築  
歲出用途別  
中華民國

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
	一般行政	建築研究業務	
10人事費	84,694,350	0	
1015 法定編制人員待遇	53,576,925	0	
1020 約聘僱人員待遇	5,740,020	0	
1025 技工及工友待遇	1,207,740	0	
1030 獎金	12,088,056	0	
1035 其他給與	829,952	0	
1040 加班值班費	2,375,179	0	
1050 退休離職儲金	4,029,479	0	
1055 保險	4,846,999	0	
20業務費	3,126,216	185,151,607	
2003 教育訓練費	0	16,770	
2006 水電費	483,635	5,028,399	
2009 通訊費	298,936	2,171,138	
2018 資訊服務費	44,000	4,790,281	
2021 其他業務租金	120,690	447,161	
2024 稅捐及規費	47,490	198,200	
2027 保險費	24,528	35,012	
2033 臨時人員酬金	0	2,359,766	
2036 按日按件計資酬金	0	3,368,115	
2039 委辦費	0	109,294,284	
2042 國際組織會費	0	132,768	
2045 國內組織會費	0	242,000	
2051 物品	240,546	6,252,964	
2054 一般事務費	1,700,696	34,213,022	
2063 房屋建築養護費	0	4,150,514	
2066 車輛及辦公器具養護費	47,743	39,205	
2069 設施及機械設備養護費	0	9,787,590	
2072 國內旅費	0	2,474,383	
2078 國外旅費	0	16,718	
2081 運費	0	113,062	
2084 短程車資	0	20,255	
2093 特別費	117,952	0	
30設備及投資	99,300	20,342,612	
3010 房屋建築及設備費	0	3,936,913	

研究所  
 決算累計表  
 109年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
				合計
				84,694,350
				53,576,925
				5,740,020
				1,207,740
				12,088,056
				829,952
				2,375,179
				4,029,479
				4,846,999
				188,277,823
				16,770
				5,512,034
				2,470,074
				4,834,281
				567,851
				245,690
				59,540
				2,359,766
				3,368,115
				109,294,284
				132,768
				242,000
				6,493,510
				35,913,718
				4,150,514
				86,948
				9,787,590
				2,474,383
				16,718
				113,062
				20,255
				117,952
				20,441,912
				3,936,913

建築  
歲出用途別  
中華民國

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
	一般行政	建築研究業務	
3020 機械設備費	0	13,772,773	
3030 資訊軟硬體設備費	0	2,534,926	
3035 雜項設備費	99,300	98,000	
40獎補助費	21,600	93,393,847	
4005 對直轄市政府之補助	0	14,075,952	
4010 對臺灣省各縣市之補助	0	15,078,014	
4025 政府機關間之補助	0	51,613,562	
4040 對國內團體之捐助	0	12,626,319	
4085 獎勵及慰問	21,600	0	
小 計	87,941,466	298,888,066	
30設備及投資	0	3,196,000	
3020 機械設備費	0	3,196,000	
保留數小計	0	3,196,000	
合 計	87,941,466	302,084,066	

研究所  
 決算累計表  
 109年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
				合計
				13,772,773
				2,534,926
				197,300
				93,415,447
				14,075,952
				15,078,014
				51,613,562
				12,626,319
				21,600
				386,829,532
				3,196,000
				3,196,000
				3,196,000
				390,025,532

建築研  
繳付公庫  
中華民國

經資門併計

項目	歲入實現數 (1)	減項： 歲入待納庫數 (2)	加項
			以前年度待 納庫繳庫數 (3)
合計	29,821,346	0	0
本年度	29,821,346	0	0
0408610301 一般賠償收入	86,868	0	0
0508610101 審查費	1,147,000	0	0
0508610102 證照費	313,400	0	0
0508610306 場地設施使用費	10,000	0	0
0508610307 服務費	27,917,090	0	0
0708610103 租金收入	160,539	0	0
0708610500 廢舊物資售價	47,600	0	0
1208610201 收回以前年度歲出	3,162	0	0
1208610210 其他雜項收入	135,687	0	0
以前年度	0	0	0
一、以前年度應收(保留)數	0	0	0
二、以前年度歲入納庫款	0	0	0
三、收回以前年度支出賸餘款	0	0	0
1. 以前年度已撥繳之暫付、預付款 支用收回	0	0	0
2. 審計部修正減列支出實現數	0	0	0
3. 審計部修正減列應付數-已撥款	0	0	0
4. 審計部修正減列支出保留數-已撥 款	0	0	0
5. 保留數、應付款-已撥款部分收回 不再繼續支用	0	0	0
6. 收回以前年度撥款之存出保證金	0	0	0



建築研  
繳付公庫  
中華民國

經資門併計

項目	歲入實現數 (1)	減項： 歲入待納庫數 (2)	加項
			以前年度待 納庫繳庫數 (3)
7. 收回以前年度撥款之零用金	0	0	0
8. 領用以前年度撥款之材料	0	0	0
四、收回剔除經費	0	0	0

究所

數分析表

109年度

單位:新臺幣元

加項				繳付公庫數	
以前年度撥款於本年度繳還數			預收款 (7)	剔除經費 (8)	(9)=(1)-(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)+ (7)+(8)
材料 (4)	存出保證金 (5)	其他應收款 (6)			
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

建築研  
公庫撥入  
中華民國

經資門併計

項目	歲出實現數 (1)	加 項		
		預付款 (2)	材料 (3)	存出保證金 (4)
合計	399,597,576	0	0	0
本年度	396,697,576	0	0	0
一、本年度經費	386,829,532	0	0	0
5208610100 一般行政	87,941,466	0	0	0
5208615500 建築研究業務	298,888,066	0	0	0
二、統籌科目	9,868,044	0	0	0
7606205300 公務人員退休撫卹給付	8,533,644	0	0	0
8903304500 公教人員婚喪生育及子女教育補助	1,334,400	0	0	0
以前年度	2,900,000	0	0	0
一、以前年度應付(保留)數	2,900,000	0	0	0
108年度 5208615500 建築研究業務	2,900,000	0	0	0
二、退還以前年度收入數	0	0	0	0
107年度 0508610313 服務費	0	0	0	0

究所

數分析表

109年度

單位:新臺幣元

加項		減項： 以前年度撥款於本年度實 現數 (7)	公庫撥入數 (8)=(1)+(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)-(7)	歲出應付、保留數公 庫未撥入數
退還收入(預收)款 (5)	其他應收款 (6)			
120,000	0	0	399,717,576	3,196,000
0	0	0	396,697,576	3,196,000
0	0	0	386,829,532	3,196,000
0	0	0	87,941,466	0
0	0	0	298,888,066	3,196,000
0	0	0	9,868,044	0
0	0	0	8,533,644	0
0	0	0	1,334,400	0
120,000	0	0	3,020,000	0
0	0	0	2,900,000	0
0	0	0	2,900,000	0
120,000	0	0	120,000	0
120,000	0	0	120,000	0

建築研究所  
歲入保留分析表  
中華民國109年度

經資門分列

單位:新臺幣元；%

年度	科目名稱及編號	歲入保留				保留原因說明及因應改善措施
		應收數	保留數	合計	%	
	無					

建築研究所

歲入餘絀(或減免、註銷)分析表

中華民國109年度

單位：新臺幣元；%

年度	科目名稱及編號	餘 絀 數 (或減免、註銷數)		餘絀數(或減免、註銷數) 原因說明及因應改善措施
		金額	%	
109	0408610301-0 一般賠償收入	86,868		主要係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
	0508610101-7 審查費	457,000	66.23	主要係綠建築標章申請案件較預期增加。
	0508610102-0 證照費	143,400	84.35	主要係綠建築標章申請案件較預期增加。
	0508610306-0 場地設施使用費	10,000		材料實驗中心租借場地收入。
	0508610307-2 服務費	2,899,090	11.59	主要係檢測案件數量較預期增加。
	0708610103-3 租金收入	25,539	18.92	主要係基地台租金按公告地價調整，致租金收入較預計增加。
	0708610500-3 廢舊物資售價	47,600		主要係廢品變賣收入。
	1208610201-1 收回以前年度歲出	3,162		主要係1.收回臺北市政府退還辦理108年度「既有建築節能改善擴大計畫」案經費補助款計3,135元。2.收回中華郵政(股)公司繳回108年12月份郵資機使用人酬金及誤印郵資計27元。
	1208610210-2 其他雜項收入	-7,313	-5.11	主要係租用車位人數減少，致停車費收入較預計減少。
	小計	3,665,346	14.01	
	合計	3,665,346	14.01	

**建築**  
**歲出保留**  
中華民國

經資門分列

年度	工作計畫 名稱及編號	歲出保留			
		應付數	保留數	合計	%
109	5208615500-5* 建築研究業務	0	3,196,000	3,196,000	2.98
	資本門小計	0	3,196,000	3,196,000	2.98
	經資門小計	0	3,196,000	3,196,000	0.78
	資本門合計	0	3,196,000	3,196,000	2.90
	經資門合計	0	3,196,000	3,196,000	0.78

研究所  
分析表

109年度

單位：新臺幣元；%

保留原因分析				備註
經資門	類型	金額	保留原因說明 及相關改善措施	
資本門	B11	3,196,000	因更換造風機葉片暨增加加速段與防護設備採購案，葉片及輪轂設計過重，無法與實驗室既有馬達配合，廠商願無償更換新馬達，惟新置馬達約需5個月作業時間，故辦理契約變更延長工期。	
		3,196,000		
		3,196,000		
		3,196,000		
		3,196,000		

**建築**  
**歲出賸餘（或減**  
 中華民國

年度	工作計畫 名稱及編號	賸餘數 (或減免、註銷數)		經常門	
		金額	%	類型	金額
109	5208610100-0 一般行政	2,683,534	2.96	2	2,678,650
				10	4,184
	5208615500-5 建築研究業務	4,978,934	1.62	6	2,148,151
					0
	5208619800-0 第一預備金	180,000	100.00	3	180,000
	小計	7,842,468	1.97		5,010,985
	合計	7,842,468	1.97		5,010,985

研究所

免、註銷) 分析表

109年度

單位：新臺幣元；%

經常門	資本門			備註
賸餘原因說明 及相關改善措施	類型	金額	賸餘原因說明 及相關改善措施	
因實際進用員額較少人事費結餘。	8	700	採購設備結餘700元。	
業務費摺節支出4,184元。		0		
獎補助及委辦計結餘2,148,151元。	6	2,657,472	永續智慧城市-智慧綠建築與社區推動 方案之受補助單位招標賸餘款 2,657,472元。	
	7	173,311	營繕工程結餘173,311元。	
第一預備金未動支。		0		
		2,831,483		
		2,831,483		

建築  
 人事費  
 中華民國

人事費別	預算數			決算數(2)
	原預算數	預算增減數	合計(1)	
一、民意代表待遇	0	0	0	0
二、政務人員待遇	0	0	0	0
三、法定編制人員待遇	55,043,000	0	55,043,000	53,576,925
四、約聘僱人員待遇	5,960,000	0	5,960,000	5,740,020
五、技工及工友待遇	1,208,000	0	1,208,000	1,207,740
六、獎金	12,590,000	0	12,590,000	12,088,056
七、其他給與	912,000	0	912,000	829,952
八、加班值班費	2,544,000	0	2,544,000	2,375,179
九、退休退職給付	0	0	0	0
十、退休離職儲金	4,460,000	0	4,460,000	4,029,479
十一、保險	4,656,000	0	4,656,000	4,846,999
十二、調待準備	0	0	0	0
合計	87,373,000	0	87,373,000	84,694,350

研究所

分析表

109年度

單位：新臺幣元；%；人

比較增減數		員工人數		說明
金額 (3)=(2)-(1)	%	預計數	實有數	
0		0	0	
0		0	0	
-1,466,075	-2.66	47	47	勞務承攬(26人)決算數15,459,519元、臨時人員(2人)決算數1,367,216元。
-219,980	-3.69	7	7	
-260	-0.02	3	3	
-501,944	-3.99	0	0	考績獎金決算數5,672,203元及年終工作獎金決算數6,415,853元。
-82,048	-9.00	0	0	
-168,821	-6.64	0	0	
0		0	0	
-430,521	-9.65	0	0	
190,999	4.10	0	0	
0		0	0	
-2,678,650	-3.07	57	57	

建築  
 增購及汰換  
 中華民國

車輛類別型	年度別	預算數/以前年度轉入數			決算金額(含保留數)(2)
		原預算數/以前年度轉入數	預算增減數	合計(1)	
無					

研究所  
車輛明細表

109年度

單位：新臺幣元；%；輛

比較增減數		車輛數		說明
金額 (3)=(2)-(1)	%	預計購入數	實際購入數	
	-	0	0	

建 築  
重大計畫執行  
中華民國

計畫 名稱	計畫 總金額	截至本 年度已 編列預 算數	可支用預算數			執行數							
			以前 年度	本 年度	合計	本期 執行數				累計 執行數			
						實現數	應付數	賸餘數	合計	實現數	應付數	賸餘數	合計
永續智慧城市-智 慧綠建築與社區 推動方案	1,537,000	1,516,023	2,900	140,518	143,418	139,516	-	3,902	143,418	1,462,655	-	53,368	1,516,023

研究所

績效報告表

109年度

單位：新臺幣千元

執行數占預算數 百分比%								執行未達90%之原因及其改進措施
本期執行數占 可支用預算數 百分比%				累計執行數占截 至本年度已編列 預算數百分比%				
實現數占 預算數%	應付數占 預算數%	賸餘數占 預算數%	合計	實現數占 預算數%	應付數占 預算數%	賸餘數占 預算數%	合計	
97.28%	0.00%	2.72%	100.00%	96.48%	0.00%	3.52%	100.00%	-

建築研究所

促進民間參與公共建設案件涉及政府未來年度負擔經費明細表

中華民國 109年12月31日

單位:新臺幣元

機關名稱	契 約 事 項					備註
	項 目	主辦機關	契約內容	期間	金額	
無						

本 頁 空 白

建築  
調整年度預算支應

中華民國 109 年

動支原因	移緩濟急經費來源		
	年度	預算科目	金額 (5)=(1)+(2)+(3)+(4)
無			

研究所

### 災害防救經費報告表

12月31日

單位：新臺幣元

截至本年度止支用情形				使用說明	備註
實支數(1)	應付數(2)	保留數(3)	賸餘數(含減免或註銷數)(4)		

建築  
歲出按職能及經  
中華民國

經濟性分類 職能別分類	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	經常移轉	
					對企業	對家庭及民間 非營利機構
總計	114,835	167,873	0	0	0	12,648
01一般公共事務	104,967	167,873	0	0	0	12,648
02防衛	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	8,534	0	0	0	0	0
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧業	0	0	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0	0
15其他支出	1,334	0	0	0	0	0

研究所  
濟性綜合分類表

109年度

單位：新臺幣千元

支 出			資 本 支 出			
經 常 移 轉		經常支出合計	投 資 及 增 資			資 本 移 轉
對政府	對國外		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
0	133	295,489	0	0	0	0
0	133	285,621	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	8,534	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1,334	0	0	0	0

建築  
歲出按職能及經  
中華民國

經濟性分類 職能別分類	資本支出						
	資本移轉			土地 購入	無形資 產購入	固定資本形成	
	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外			住宅	非住宅房屋
總計	0	29,154	0	0	0	0	3,937
01一般公共事務	0	29,154	0	0	0	0	3,937
02防衛	0	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	0	0	0	0	0	0	0
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧業	0	0	0	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0	0	0
15其他支出	0	0	0	0	0	0	0

研究所

濟性綜合分類表

109年度

單位：新臺幣千元

資 本 支 出					資本支出合 計	總計
固 定 資 本 形 成						
營建工程	運輸工具	資訊軟體	機器及其他設 備	土地改良		
0	0	711	70,604	0	104,406	399,895
0	0	711	70,604	0	104,406	390,027
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	8,534
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1,334

建築研究所

因擔保、保證或契約可能造成未來會計年度支出明細表

中華民國109年12月31日

單位:新臺幣元

被保機關或 公私企業	擔保、保證或 契約事項	發生條件	起迄 時間	擔保、保證 或契約金額	實際支出 金額	備註
無						

# 三、會計報表



# 建築研究所 平衡表

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

科目名稱	金額	科目名稱	金額
1 資產	1,230,773,086	2 負債	10,085,105
11 流動資產	10,085,105	21 流動負債	7,236,934
110103 專戶存款	10,085,105	210302 應付代收款	7,236,934
14 固定資產	1,217,393,247	28 其他負債	2,848,171
140101 土地	578,934,325	280301 存入保證金	2,848,171
140401 房屋建築及設備	838,538,055	3 淨資產	1,220,687,981
減：140402 累計折舊— 房屋建築及設備	-256,836,787	31 資產負債淨額	1,220,687,981
140501 機械及設備	953,382,729	310101 資產負債淨額	1,220,687,981
減：140502 累計折舊— 機械及設備	-904,085,248		
140601 交通及運輸設備	16,158,464		
減：140602 累計折舊— 交通及運輸設備	-14,339,588		
140701 雜項設備	20,299,609		
減：140702 累計折舊— 雜項設備	-19,452,312		
141101 購建中固定資產	4,794,000		
16 無形資產	3,294,734		
160101 權利	694,372		
160102 電腦軟體	2,600,362		
合 計	1,230,773,086	合 計	1,230,773,086

附註：

1. 保證品(應付保證品) 1,238,340元。
2. 本表各財產項目總值1,220,687,981元，與國有財產目錄總表各項財產總值1,213,293,619元，差異7,394,362元，係購建中固定資產4,794,000元及電腦軟體2,600,362元，計7,394,362元，非屬國有財產產籍管理作業要點涵蓋範圍。

建築研究所  
收入支出表  
中華民國109年度

單位:新臺幣元

科 目 名 稱	小 計	合 計
收入		429,538,922
公庫撥入數	399,717,576	
罰款及賠償收入	86,868	
規費收入	29,387,490	
財產收益	208,139	
其他收入	138,849	
支出		442,398,528
繳付公庫數	29,821,346	
人事支出	94,562,394	
業務支出	188,256,823	
獎補助支出	96,315,447	
財產損失	341,945	
折舊、折耗及攤銷	33,100,573	
收支餘絀		-12,859,606

建築研究所  
專戶存款明細表  
中華民國109年12月31日

公務機關會計

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		10,085,105	
			本年度部分		10,085,105	
			03 國庫存款(保管款及代收款)	7,173,839		
			05 國庫存款(保管款及代收款)	2,911,266		
			總 計		10,085,105	

建築研究所

土地明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		578,934,325	
			本年度部分		578,934,325	
			總 計		578,934,325	

建築研究所  
房屋建築及設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		838,291,695	
			本年度部分		838,291,695	
			預算性質部分		246,360	
			本年度部分		246,360	
			109 一百零九年度		246,360	
			5208615500-5* 建築研究業務	246,360		
			總        計		838,538,055	

建築研究所  
 累計折舊—房屋建築及設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		256,836,787	
			本年度部分		256,836,787	
			總計		256,836,787	

建築研究所  
機械及設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		945,556,285	
			本年度部分		945,556,285	
			預算性質部分		7,826,444	
			本年度部分		7,826,444	
			109 一百零九年度		7,826,444	
			5208610100-0* 一般行政	53,800		
			5208615500-5* 建築研究業務	7,772,644		
			總    計		953,382,729	

建築研究所

累計折舊—機械及設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		904,085,248	
			本年度部分		904,085,248	
			總計		904,085,248	

建築研究所  
交通及運輸設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		16,034,464	
			本年度部分		16,034,464	
			預算性質部分		124,000	
			本年度部分		124,000	
			109 一百零九年度		124,000	
			5208615500-5* 建築研究業務	124,000		
			總        計		16,158,464	

建築研究所  
 累計折舊—交通及運輸設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		14,339,588	
			本年度部分		14,339,588	
			總計		14,339,588	

建築研究所  
雜項設備明細表  
中華民國109年12月31日

公務機關會計

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		20,170,109	
			本年度部分		20,170,109	
			預算性質部分		129,500	
			本年度部分		129,500	
			109 一百零九年度		129,500	
			5208610100-0* 一般行政	45,500		
			5208615500-5* 建築研究業務	84,000		
			總    計		20,299,609	

建築研究所

累計折舊—雜項設備明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		19,452,312	
			本年度部分		19,452,312	
			總計		19,452,312	

建築研究所  
購建中固定資產明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		-6,610,553	
			本年度部分		-6,610,553	
			預算性質部分		11,404,553	
			本年度部分		11,404,553	
			109 一百零九年度		11,404,553	
			5208615500-5* 建築研究業務	11,404,553		
			總        計		4,794,000	

建築研究所

權利明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		673,372	
			本年度部分		673,372	
			預算性質部分		21,000	
			本年度部分		21,000	
			109 一百零九年度		21,000	
			5208615500-5 建築研究業務	21,000		
			總計		694,372	

建築研究所  
電腦軟體明細表  
中華民國109年12月31日

公務機關會計

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		1,889,307	
			本年度部分		1,889,307	
			預算性質部分		711,055	
			本年度部分		711,055	
			109 一百零九年度		711,055	
			5208615500-5* 建築研究業務	711,055		
			總        計		2,600,362	

建築研究所  
應付代收款明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		7,236,934	
			本年度部分		7,231,734	
			109 一百零九年度		7,231,734	
			04 其他	7,101,400		
109	05	29	100138 收入傳票 營-109年度「住宅計畫及財務計畫(108-110年)-辦理推動社會住宅工程全生命週期應用建築資訊建模技術經費」案【建研字第018764號】	7,101,400		
			05 補充保險費		1,834	
109	11	03	100327 收入傳票 代收朱佳仁(付款憑單501607)辦理「建築物自然通風量計算評估手冊之研擬-第8次核銷」案補充保費	1,261		
109	12	31	100385 收入傳票 代收沈揚庭(付款憑單502088)辦理「應用人工智慧科技提升建築物維運管理效益之研究」第9次核銷案補充保費	573		
			16 日本智慧建築發展觀摩研習計畫		128,500	
109	06	16	100159 收入傳票 行政院國家科學技術發展基金管理會109年度「日本智慧建築發展觀摩研習計畫」第1期款【建研字第018974號】	128,500		
			以前年度部分		5,200	
			107 一百零七年度		5,200	
			04 其他		5,200	
107	03	31	100090 收入傳票 行政院匯辦理「第16屆金馨獎」獎金[建研字第015252號]	5,200		
			總 計		7,236,934	

建築研究所  
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			非預算性質部分			2,848,171
			本年度部分			2,148,070
			109 一百零九年度			2,148,070
			01 履約保證金		1,624,040	
109	01	09	100009 收入傳票 詠馳企業(有)公司辦理109年度行政業務勞 務承攬案(補)履約保證金【建研字第018302 號】	90,000		
109	02	06	100030 收入傳票 台灣豪頓股份有限公司更換造風機葉片暨增 加速段與防護設備案補履約保證金【建研字 第018406號】	699,000		
109	02	06	100031 收入傳票 台灣豪頓股份有限公司「更換造風機葉片暨 增加速段與防護設備案」履約保證金【建研 字第018399號】	100,000		
109	04	08	100077 收入傳票 欽總工程(股)公司「耐火爐加熱設備維護」 案履約保證【建研字第018696號】	20,000		
109	04	10	100080 收入傳票 財團法人桃園市私立脊髓損傷潛能發展中心 「109年度所屬網站維護服務案」履約保證 金【建研字第018729號】	34,700		
109	04	14	100083 收入傳票 奇研精工有限公司「耐火構造委託試驗試體 安裝及拆卸」案履約保證金	50,000		
109	08	04	100209 收入傳票 昌升實業有限公司「材料實驗中心環境清潔 」履約保證金	94,200		
109	12	16	100361 收入傳票 詮衡科技有限公司「10MW與ISO 9705試驗裝 置設備汰換更新」案履約保證金【建研字第 019982號】	66,000		
109	12	18	100366 收入傳票 向捷圖書企業社「110年度英文期刊訂購案 」履約保證金【建研字第019990號】	49,500		
109	12	21	100370 收入傳票 詮衡科技有限公司「10MW與ISO 9705試驗裝 置設備汰換更新」案(補)履約保證金【建研 字第020001號】	145,640		
109	12	23	100371 收入傳票 珀金埃爾默股份有限公司「熱重分析儀」案 履約保證金【建研字第020014號】	45,000		
109	12	23	100372 收入傳票	40,000		

**建築研究所**  
**存入保證金明細表**

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
109	12	28	向婕圖書企業社「109年度英文期刊訂購案」(補)履約保證金【建研字第020015號】 100379 收入傳票 奇研精工有限公司辦理「耐火構造委託試驗試體安裝及拆卸」案履約保證金【建研字第020055號】	50,000		
109	12	30	100383 收入傳票 奇研精工有限公司辦理「梁柱複合耐火爐加載系統荷重及顯示器更新」案履約保證金【建研字第020060號】	40,000		
110	01	08	100391 收入傳票 珀金埃爾默股份有限公司辦理「熱重分析儀」(補)履約保證金【建研字第020094號】	100,000		
			03 保固金		484,030	
109	05	28	300258 轉帳傳票 詮衡科技有限公司辦理「圓錐量熱儀電熱器等」案履約保證金轉保固金【期間：109.05.22-110.05.21, 建研字第018973號】	54,720		
109	07	07	100177 收入傳票 「油壓管路系統及相關油壓致動器之控制器零件換修」案履約保證金轉保固金【期間：109.06.18-110.06.17, 建研字第019149號】	16,440		
109	07	08	300326 轉帳傳票 珀金埃爾默(股)公司「紫外/可見光/近紅外光分光光譜儀」案履約保證金轉保固金【期間：109.06.02-111.06.01, 建研字第019043號】	76,890		
109	07	29	300357 轉帳傳票 瑞儀科技股份有限公司「空氣流量計」案履約保證金轉保固金【期間：109.07.09-110.07.08, 建研字第019261號】	6,450		
109	07	29	300358 轉帳傳票 國祥貿易股份有限公司「相位差偏光顯微鏡」案履約保證金轉保固金【期間：109.07.24-110.07.23, 建研字第019269號】	18,600		
109	09	02	300438 轉帳傳票 祐丞營造「材料實驗大樓屋突屋頂及其周邊防水修繕工程」案履約保證金轉保固金【期間：109.8.26-112.8.25, 建研字第019446號】	73,655		
109	09	02	300439 轉帳傳票 祐丞營造「材料實驗大樓屋突屋頂及其周邊防水修繕工程」案履約保證金轉保固金【期間：109.8.26-110.8.25, 建研字第019447號】	10,446		
109	10	07	300515 轉帳傳票 奇研精工有限公司辦理「梁柱複合爐加載系統電控更新」案履約保證金轉保固金【期間：109.9.16-110.9.15, 建研字第019623號】	87,600		

建築研究所  
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
109	11	02	300559 轉帳傳票 基太克國際股份有限公司辦理「加速規量測與校正儀器」案履約保證金轉保固金【期間：109.10.23-110.10.22,建研字第019735號】	11,142		
109	12	01	300619 轉帳傳票 辦理「防火實驗中心建築牆面等漏水修繕工程」案履約保證金轉保固金【期間:109.11.26-111.11.25,建研字第019884號】	110,717		
109	12	18	300654 轉帳傳票 三津科技(股)公司「性能實驗中心X繞射光譜儀設備維修更新」案履約保證金轉保固金【期間:109.12.10-110.12.09,建研字第019989號】	8,850		
109	12	24	100375 收入傳票 遠方通訊科技有限公司「電話交換機系統專用數位話機汰換」保固保證金【保固期限:109.12.23-110.12.22,建研字第020039號】	8,520		
			04 押標金		40,000	
109	12	24	100376 收入傳票 台灣思百吉股份有限公司辦理「音響量測用聲源系統、麥克風及線材更新」案押標金【建研字第020040號】	40,000		
			以前年度部分			700,101
			106 一百零六年度			64,200
			03 保固金		64,200	
106	02	08	300060 轉帳傳票 貸方明細科目轉正-羅工企業(有)公司辦理「大型力學實驗室屋頂層防水整修」案保固保證金[期間:105.12.21-110.12.20]	64,200		
			107 一百零七年度			216,063
			03 保固金		216,063	
107	09	05	300473 轉帳傳票 育達電機(有)公司辦理「風洞變頻系統」案保固保證金[期間:107.08.06-110.08.05;建研字第015986號]	123,000		
107	12	13	300664 轉帳傳票 連盈隔熱紙(有)公司辦理所本部玻璃隔熱膜案履約保證金轉保固金[期間:107.12.06-112.12.05止;建研字第016411號]	16,863		
108	01	02	300701 轉帳傳票	76,200		

建築研究所  
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			隆菊營造工程(有)公司辦理「材料實驗中心 外牆整修工程」案保固金[期間:107.12.24- 110.12.23]			
			108 一百零八年度		419,838	
			01 履約保證金	291,288		
108	02	13	100043 收入傳票 大塊系統工程(股)公司辦理108年度「資訊 設備維護服務」案履約保證金[建研字第016 729號]	30,000		
108	02	18	100047 收入傳票 大塊系統工程(股)公司辦理108年度「資訊 設備維護服務」案(補)履約保證金[建研字 第016749號]	47,500		
108	12	18	100327 收入傳票 向婕圖書企業社辦理109年度英文期刊訂購 案履約保證金[建研字第018186號]	48,000		
108	12	27	100336 收入傳票 向婕圖書企業社辦理109年度英文期刊訂購 案(補)履約保證金[建研字第018244號]	38,588		
108	12	30	100338 收入傳票 叡揚資訊(股)公司辦理「109年公文管理系 統暨公文影像檔案管理系統維護」案履約保 證金[建研字第018245號]	37,200		
109	01	02	100344 收入傳票 詠馳企業(有)公司辦理109年度「行政業務 勞務承攬」案履約保證金[建研字第018262 號]	90,000		
			03 保固金	128,550		
108	04	12	300174 轉帳傳票 貸方明細科目轉正-辦理「材料實驗中心既 有樓梯無障礙扶手改善」案保固金[期間:10 8.04.10-110.04.09]	23,400		
108	06	26	300321 轉帳傳票 台灣思百吉(股)公司辦理「R4/R5量測用隨 機音場麥克風及樓板緩衝材動態剛性試設備 」案保固金[期間:108.06.20-111.06.19]	25,350		
108	08	02	300385 轉帳傳票 欣翔科技儀器(有)公司辦理「建材逸散試驗 環境控制艙及空氣清淨設備」案保固金[期 間:108.07.25-111.07.24;建研字第017579 號]	52,800		
108	08	02	300386 轉帳傳票 高安電檢(股)公司辦理「高低壓電器系統真 空斷路器及高壓電覽換修」案履約保證金轉 保固金[期間:108.07.29-110.07.28]	27,000		

建築研究所  
存入保證金明細表  
中華民國109年12月31日

公務機關會計

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			總計		2,848,171	

建築研  
長期投資、固定資產、遞  
中華民國

科目	取得成本 (1)	以前年度累計折舊(耗) /長期投資評價 (2)
長期投資	0	0
土地	584,561,685	0
土地改良物	0	0
房屋建築及設備	834,601,142	-240,516,589
機械及設備	975,558,809	-922,118,850
交通及運輸設備	16,823,308	-14,414,911
雜項設備	20,653,173	-19,706,542
收藏品及傳承資產	0	0
權利	769,435	0
小計	2,432,967,552	-1,196,756,892
租賃資產	0	0
租賃權益改良	0	0
購建中固定資產	0	0
遞耗資產	0	0
電腦軟體	3,084,287	0
發展中之無形資產	0	0
其他無形資產	0	0
什項資產	0	0
小計	3,084,287	0
合計	2,436,051,839	-1,196,756,892

備註:

- 一、本年度成本變動增加數27,073,465元=預算採購增加數20,441,912元+其他依財產規制移入、受贈或土地依公告地價申報增值等增加數6,631,553元。
- 二、設備及投資預算執行增加數20,441,912元=本年度預算執行數20,441,912元。
- 三、預算採購增加數20,441,912元=設備及投資預算執行數20,441,912元。
- 四、其他依財產規制移入、受贈或土地依公告地價申報增值等增加數6,631,553元，主要係：
  1. 辦理新型專利「多功能坡地智慧防災監測盒子」由業務費支付21,000元。
  2. 辦理「梁柱複合爐加載系統電控更新」案於本年度完成結算後，由購建中固定資產轉列2,920,000元至機械設備。
  3. 辦理「防火實驗中心建築牆面等漏水修繕工程」案於本年度完成結算後，由購建中固定資產轉列3,690,553元至房屋建築及設備。

研究所

耗資產及無形資產變動表

109年度

單位：新臺幣元

本年度成本變動		本年度累計折舊(耗) /長期投資評價變動數 (5)	期末帳面金額 (6)=(1)+(2)+(3)-(4)+(5)
增加數 (3)	減少數 (4)		
0	0	0	0
0	5,627,360	0	578,934,325
0	0	0	0
3,936,913	0	-16,320,198	581,701,268
10,746,444	32,922,524	18,033,602	49,297,481
124,000	788,844	75,323	1,818,876
129,500	483,064	254,230	847,297
0	0	0	0
21,000	96,063	0	694,372
14,957,857	39,917,855	2,042,957	1,213,293,619
0	0	0	0
0	0	0	0
11,404,553	6,610,553	0	4,794,000
0	0	0	0
711,055	1,194,980	0	2,600,362
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
12,115,608	7,805,533	0	7,394,362
27,073,465	47,723,388	2,042,957	1,220,687,981

# 建築研究所 長期投資明細表

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

科目及投資事業名稱	投資成本	評價調整	合計	股數	備註
一、採權益法之股權投資	無				
(一)國營事業 (事業名稱)	無				
(二)民營企業及其他 (事業名稱)	無				
二、非採權益法之股權投資 (事業名稱)	無				
三、其他長期投資					
(一)作業基金 (基金名稱)	無				
(二)民營企業及其他 (事業名稱)	無				

建築研究所  
應付租賃款及其他長期負債變動表  
中華民國109年

單位:新臺幣元

項 目	期初 帳面金額 (1)	本年度 增加數 (2)	本年度 減少數 (3)	期末 帳面金額 (4)=(1)+(2)-(3)
無				

本 頁 空 白

## 四、參考表



**建築研究所**  
**決算與會計收支對照表**  
中華民國109年度

單位：新臺幣元

預算項目	決算數	調整數	會計收支	會計科目
歲入	29,821,346	399,717,576	429,538,922	收入
	-	399,717,576	399,717,576	公庫撥入數
稅課收入	-	-	-	稅課收入
罰款及賠償收入	86,868	-	86,868	罰款及賠償收入
規費收入	29,387,490	-	29,387,490	規費收入
財產收入	208,139	-	208,139	財產收益
營業盈餘及事業收入	-	-	-	投資收益
捐獻及贈與收入	-	-	-	捐獻及贈與收入
其他收入	138,849	-	138,849	其他收入
歲出	399,893,576	42,504,952	442,398,528	支出
	-	29,821,346	29,821,346	繳付公庫數
人事費	94,562,394	-	94,562,394	人事支出
業務費	188,277,823	-21,000	188,256,823	業務支出
獎補助費	93,415,447	2,900,000	96,315,447	獎補助支出
設備及投資	23,637,912	-23,637,912	-	
	-	341,945	341,945	財產損失
	-	-	-	投資損失
債務費	-	-	-	利息費用及手續費
	-	33,100,573	33,100,573	折舊、折耗及攤銷
	-	-	-	其他支出
歲計餘絀	-370,072,230	357,212,624	-12,859,606	收支餘絀

備註：  
 一、本表收入部分調整數說明如下：  
 (一)公庫撥入數399,717,576元=本年度歲出實現數399,597,576元+退還收入(預收款)120,000元。  
 二、本表支出部分調整數說明如下：  
 (一)繳付公庫數29,821,346元=本年度歲入實現數29,821,346元。  
 (二)業務支出-21,000元=業務費支出權利-21,000元。  
 (三)獎補助費2,900,000=以前年度歲出轉入數累計表累計實現數2,900,000元。  
 (四)設備及投資-20,441,912元=房屋建築及設備費-3,936,913元+機械設備費-13,772,773元+資訊硬體設備費-2,534,926元+雜項設備費-197,300元。  
 (五)財產損失財產損失341,945元=本年度收入支出表累計數341,945元(申請個人電腦財產報廢)。  
 (六)折舊、折耗及攤銷33,100,573元=本年度收入支出表累計數33,100,573元。  
 三、本表收支餘絀調整數354,016,624元=收入調整數399,717,576元-支出調整數45,700,952元。

建築研究所  
現金出納表  
中華民國109年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
收項	
一、上期結存	2,911,266
(一).專戶存款	2,911,266
二、本期收入	397,522,883
(一).本年度歲入	29,821,346
1.實現數	29,821,346
(1).其他	29,821,346
(二).應付代收款淨增(減)數	6,805,696
(三).存入保證金淨增(減)數	368,143
(四).公庫撥入數	399,717,576
1.本年度歲出撥款	396,697,576
2.以前年度歲出撥款	2,900,000
3.退還以前年度歲入繳庫款	120,000
(五).資產負債淨額淨增(減)數	-39,189,878
1.退還以前年度歲入繳庫數(-)	-120,000
2.未涉公庫撥入數、繳付公庫數、應收(付)帳款之項目	-39,069,878
(1).財產交易利益(損失)	-341,945
(2).折舊、折耗及攤銷(-)	-33,100,573
(3).其他影響非流動資產之項目	-5,627,360
收 項 總 計	400,434,149
付項	
一、本期支出	390,349,044
(一).本年度歲出	399,893,576
1.實現數	396,697,576
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	20,462,912
(2).其他	376,234,664
2.保留數	3,196,000
(二).歲出保留數	-296,000
1.以前年度轉入實現數	2,900,000
(1).其他	2,900,000
2.本年度新增保留數(-)	-3,196,000
(三).固定資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應付帳款/應收帳款增(減)之固定資產	-37,778,835
(四).無形資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應付帳款/應收帳款增(減)之無形資產	-1,291,043
(五).繳付公庫數	29,821,346
1.本年度歲入繳庫	29,821,346

建築研究所  
現金出納表  
中華民國109年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
二、本期結存	10,085,105
(一)專戶存款	10,085,105
付 項 總 計	400,434,149

建築研究所  
 國有財產目錄總表  
 中華民國109年度

單位：新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	17	578,934,325	
		公頃	0.953957		
土地改良物		個	0	0	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	11	581,701,268	
		平方公尺	43,924.09		
	宿舍	棟	0		
		平方公尺	0.00		
	其他	個	0		
機械及設備		件	1,178	49,297,481	
交通及運輸設備	船	艘	0	1,818,876	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	3		
	其他	件	147		
雜項設備	圖書	冊(套)	0	847,297	
	其他	件	313		
有價證券		股	0	0	
權利			28	694,372	
總			值	1,213,293,619	

建築研究所  
珍貴動產、不動產目錄總表  
中華民國109年度

單位：新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	0	0	
		公頃	0.000000		
土地改良物		個	0	0	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	0	0	
		平方公尺	0.00		
	宿舍	棟	0		
		平方公尺	0.00		
	其他	個	0		
機械及設備		件	0	0	
交通及運輸設備	船	艘	0	0	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	0		
	其他	件	0		
雜項設備	圖書	冊(套)	0	0	
	博物	件	0		
	其他	件	0		
有價證券		股	0	0	
權利			0	0	
總 值				0	

## 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
一、 (一)	<p>通案決議部分</p> <p>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：</p> <p>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。</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、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</p>	<p>1. 本所無編列。</p> <p>2. 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 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
	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>3. 遵照辦理。</p> <p>4. 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 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
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、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	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 次	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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、動植物防疫檢疫局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>11. 財政部國庫署「國債付息」減列16億元，科目自行調整。</p>	<p>7. 遵照辦理。</p> <p>8. 遵照辦理。</p> <p>9. 本所無編列。</p> <p>10. 本所無編列。</p> <p>11. 本所無編列。</p>
(二)	<p>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。</p>	<p>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 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
(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。	非本所主管業務。
(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	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、附帶決議及注意事項	次	內	辦理情形																
		<p>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。</p> <p>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</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">面</th> <th style="width: 30%;">向</th> <th style="width: 30%;">缺 失 事 項</th> <th style="width: 20%;">市 縣 別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>預算執行</td> <td></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、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、屏東縣、花蓮縣等10市縣</td> </tr> <tr> <td>治理及應急工程執行</td> <td></td> <td>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。</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>已興建完成之建造物維護管理</td> <td></td> <td>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。</td> <td>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</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、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	
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、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																

## 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	內容	辦理情形
	<p>防災社區建置及設備維護管理</p> <p>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。</p>	<p>東縣等14市縣</p> <p>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</p>
	<p>治理計畫及河川區域公告</p> <p>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。</p>	<p>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市縣</p>
	<p>自治法規制定</p> <p>部分市縣尚未制定自治法規及排水審查相關作業規定。</p>	<p>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</p>
	<p>工程規劃設計、履約及驗收結算</p> <p>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。</p>	<p>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</p>
<p>資料來源：整理自各地方審計處室提供資料。</p>		
(十)	<p>稅式支出是指政府為達成經濟或社會目標，利用免稅額、</p>	<p>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 109 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
	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。	
(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。 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	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。

## 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	次	內	項	容	辦	理	情	形
		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>						

## 建築研究所

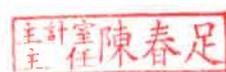
### 立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 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
	<p>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。</p> <p>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。</p>	
(二)	<p>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。</p>	<p>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。</p>
(三)	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>遵照辦理。</p>

主辦會計人員：陳春足



機關長官：王榮進

