

中華民國 108 年度
7-8

(108 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日)

中央政府總決算

內政部建築研究所單位決算

內政部建築研究所 編印

內政部建築研究所
決 算 目 次
中華民國 108 年度

(一)財務報告之簡述.....	1
(二)財務狀況之分析.....	6
(三)重要施政計畫執行成果之說明.....	8
(四)其他重要說明.....	42
(五)歲入來源別決算表.....	44
(六)歲出政事別決算表.....	48
(七)歲出機關別決算表.....	50
(八)以前年度歲入來源別轉入數決算表.....	54
(九)以前年度歲出政事別轉入數決算表.....	56
(十)以前年度歲出機關別轉入數決算表.....	58
(十一)平衡表.....	60
(十二)資本資產表.....	61
(十三)長期負債表.....	62
(十四)現金出納表.....	63
(十五)平衡表各科目明細表	
1.專戶存款.....	64
2.存入保證金明細表.....	65
3.應付代收款明細表.....	72
(十六)資本資產變動表.....	74
(十七)長期投資明細表.....	76
(十八)長期負債變動表.....	78
(十九)歲出用途別決算分析表.....	80
(二十)歲出用途別決算累計表.....	82
(二十一)收入實現數與繳付公庫數分析表.....	86
(二十二)支出實現數與公庫撥入數分析表.....	90
(二十三)收入支出彙計表.....	92
(二十四)歲入保留分析表.....	93
(二十五)歲入餘絀(或減免、註銷數)分析表.....	94
(二十六)歲出保留分析表.....	96
(二十七)歲出賸餘(或減免、註銷數)分析表.....	98
(二十八)人事費分析表.....	100

(二十九) 增購及汰換車輛明細表.....	102
(三十) 重大計畫執行績效報告表.....	104
(三十一) 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.....	106
(三十二) 調整年度預算支應災害防救經費報告表.....	108
(三十三) 國有財目錄總表.....	110
(三十四) 珍貴動產不動產目錄總表.....	111
(三十五) 歲出按職能及經濟性綜合分類表.....	112
(三十六) 因擔保、保證或契約可能造成未來會計年度支出明細表...	113
(三十七) 立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議 及注意事項辦理情形報告表.....	114

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

壹、財務報告之簡述

一、歲入、歲出預算執行結果

(一)歲入部分：

本年度歲入預算數為 2,671 萬元，執行結果，實現數 2,468 萬 9,482 元，執行率為 92.44%，較預算數短收 202 萬 518 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。

(二)歲出部分：

歲出預算數 6 億 5,543 萬元，執行結果，實現數 6 億 4,105 萬 4,838 元，保留數 290 萬元，決算數共計 6 億 4,395 萬 4,838 元，執行率為 98.25%，預算賸餘數 1,147 萬 5,162 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。

(三)其他支出部分：

本項包括：公務人員退休撫卹給付、婚喪生育、子女教育及低薪配套補助。本年度預算數 898 萬 5,344 元，執行結果，實現數 898 萬 5,344 元。

(四)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。

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

108 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	26,710,000	24,689,482	92.44	-2,020,518	
罰款及賠款收入		537,613		537,613	主要係廠商逾期違約之賠償收入。
賠償收入		537,613		537,613	
規費收入	26,432,000	23,633,954	89.41	-2,798,046	
行政規費收入	860,000	1,317,100	153.15	457,100	主要係綠建築及綠建材證書費收入。
使用規費收入	25,572,000	22,316,854	87.27	-3,255,146	主要係委託檢驗費收入。
財產收入	135,000	207,826	153.95	72,826	
財產孳息	135,000	149,066	110.42	14,066	大樓行動電話基地台租金。
廢舊物資售價		58,760		58,760	變賣材料實驗中心外牆整修工程拆除之廢棄物清理回收。
其他收入	143,000	310,089	261.85	167,089	主要係補助案衍生收入及收回以前年度歲出。
雜項收入	143,000	310,089	261.85	167,089	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

108 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 保留數	合 計	占預算數 %	
建築研究所	655,430,000		655,430,000	641,054,838	0 2,900,000	643,954,838	98.25	11,475,162
一般行政	92,672,000		92,672,000	90,368,302	0	90,368,302	97.51	2,303,698
建築研究業務	562,578,000		562,578,000	550,686,536	0 2,900,000	553,586,536	98.40	8,991,464
第一預備金	180,000		180,000	0	0	0	0	180,000

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

108 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	8,291,645	8,291,645		
婚喪生育、子女教育及低薪 配套補助	693,699	693,699		
合 計	8,985,344	8,985,344		

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

二、平衡表、資本資產表及長期負債表簡述

(一)平衡表部分，資產總額為 291 萬 1,266 元，負債總額為 291 萬 1,266 元，其相關科目說明如下：

1. 資產科目：

甲. 專戶存款 291 萬 1,266 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. 負債部分：

甲. 存入保證金 248 萬 28 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。

乙. 應付代收款 43 萬 1,238 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。

(二)資本資產表部分，資本資產總額為 12 億 3,929 萬 4,947 元，包括土地、房屋建築及設備、機械及設備、交通及運輸設備及雜項設備 12 億 3,544 萬 1,225 元；權利及電腦軟體等無形資產 385 萬 3,722 元。

(三)長期負債表部分，本所無舉借長期負債。

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

貳、財務狀況之分析

一、平衡表、資本資產表及長期負債表科目本年度較上年度金額變動情形

(一)平衡表部分

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	2,911,266	9,586,970	-69.63%	負債	2,911,266	9,586,970	-69.63%
專戶存款	2,911,266	9,586,970	-69.63%	存入保證 金	2,480,028	1,893,739	30.96%
				應付代收 款	431,238	354,591	21.62%
				應付保管 款	0	7,338,640	-100%
				淨資產	0	0	0
				資產負債 淨額	0	0	0
合計	2,911,266	9,586,970	-69.63%	合計	2,911,266	9,586,970	-69.63%

上表科目金額變動差異達 20%以上之說明：

1. 專戶存款：主要係聘僱人員離職儲金於 108 年 4 月份結清帳戶。
2. 存入保證金：主要係履約保證金及保固金增加。
3. 應付代收款：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。
4. 應付保管款：主要係代為保管聘僱人員離職儲金並於 108 年 4 月份結清帳戶。

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

(二)資本資產表部分

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)
資本資產	1,239,294,947	1,265,064,497	-2.04%	資本資 產總額	1,239,294,947	1,265,064,497	-2.04%
固定資產	1,235,441,225	1,260,100,184	-1.96%				
土地	584,561,685	584,561,685	0.00%				
房屋建 築及設備	594,084,553	610,381,351	-2.67%				
機械及 設備	53,439,959	61,433,327	-13.01%				
交通及 運輸設備	2,408,397	2,638,150	-8.71%				
雜項設 備	946,631	1,085,671	-12.81%				
無形資產	3,853,722	4,964,313	-22.37%				
權利	769,435	768,022	0.18%				
電腦軟體	3,084,287	4,196,291	-26.50%				
合 計	1,239,294,947	1,265,064,497	-2.04%	合 計	1,239,294,947	1,265,064,497	-2.04%

上表科目金額變動差異達 20%以上之說明：

電腦軟體：主要係本所電腦軟體已於上年度增購，今年增購不足部份。

內政部建築研究所

總說明

中華民國 108 年度

參、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

(一) 一般行政：

辦理人員維持及基本行政工作維持。

(二) 建築研究業務：

1. 辦理高齡者安全安心生活環境科技計畫，完成結合高齡者生活經驗之療癒性環境應用居家空間設計之研究等 11 案，完成「社會住宅規劃設計及興建與營運管理作業參考手冊」，舉辦本所研究成果發表會及「第 33 屆中日工程技術研討會之「日本因應超高齡社會住宅福祉的保障」專業分組研討共計 3 場次，參加「2019 臺灣輔具暨長期照護大展」、「第 11 屆亞太地區老年學暨老年醫學國際研討會」。
2. 辦理建築與城鄉安全防災韌性科技研究等 9 案、坡地社區自主防災輔導教育與宣傳推廣計畫 1 項，研發預力地錨破壞監測系統 1 項。
3. 辦理建築防火科技研究等 15 案、建築物防火避難安全推廣計畫 1 項，研發成果國內新型專利申請審議中 2 項，辦理煙控技術手冊審查 1 案、完成技術手冊指引(草案)2 件，辦理煙層簡易二層驗證軟體技術轉移案件 8 件，相關實驗檢測技術服務共 152 件，協助參與建築防火避難及消防安全設備法規研修 7 項及國家標準 6 項，辦理防火安全技術研討會等 4 場次及長照機構防火安全性能提昇機構表揚典禮活動。
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 12 項研究計畫案、研擬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 項技術手冊審查作業、相關實驗檢測技術服務共 118 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 3 項研究計畫案、補助計畫 1 案、國內研討及推廣活動共 7 場、國際研討會，並辦理 BIM 人才媒合會。
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，包括完成「我國與日本推動智慧家庭數據應用環境政策比較」、「大型運動場館類建築智慧節能策略之研究」及「建築物昇降設備遠端檢查管理技術發展與應用調查」等 3 案自行研究；「機器學習於建築溫熱環境感測大數據分析應用」及「智慧建築效益評估架構及評估基準之研究」等 2 案委託研究；「物聯網與人工智慧於建築照明之應用調查」、「建築物設施共享創新商業模式調查」等 2 項協同研究；「智慧化居住空間整合應

內政部建築研究所

總說明

中華民國 108 年度

用計畫」及「智慧化居住空間展示推廣計畫」等 2 項業務委託計畫；並完成智慧化居住空間展示中心北中南 3 區導覽活動，並辦理 20 場技術活動。

7. 辦理創新循環綠建築環境科技計畫，完成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，共完成 12 項研究案。
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與永續智慧社區創新實證普及，在智慧綠建築深耕升級部分，完成新建建築物 808 件導入綠建築設計案、116 件導入智慧建築設計及綠建材審核認可 254 件，完成既有建築物 69 件進行節能改善及 17 件進行智慧化改善；另在永續智慧社區創新實證普及部分，完成補助永續智慧社區實證場域 9 案進行建置。

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 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 建築研究業務	一般行政 一、高齡者安全安心生活環境科技計畫	一般行政業務。 1. 辦理 11 項研究計畫。	已完成。 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 11 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： 1. 結合高齡者生活經驗之療癒性環境應用居家空間設計之研究。 2. 高齡者友善社區認知地圖建構之研究。 3. 高齡社會之友善人行道環境研究。 4. 超高齡社會長照環境研究架構之前瞻研究。 5. 既有公寓增設電梯相關法令突破之研究。 6. 社會住宅應用智慧化管理之研究。 7. 社會住宅營運管理與用後評估之研究。 8. 無障礙廁所設置照護床之研究。 9. 無障礙客房設置面	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

			<p>積與使用率之調查研究。</p> <p>10. 高齡者及低視能者生活場域之尋路與地圖認知研究。</p> <p>11. 建築物提供視覺障礙者及聽覺障礙者之無障礙設施設計改善研究：美國身心障礙者法案無障礙設計標準、日本顧慮到高齡者、身障者等順暢移動之建築設計標準及我國建築物無障礙設施設計規範之比較。</p>	
		2. 制定「社會住宅規劃設計及興建與營運管理作業參考手冊」。	完成「社會住宅規劃設計及興建與營運管理作業參考手冊」，提供本部營建署參考。	
		3. 辦理宣導推廣講習。	1. 辦理 107 年度建築研究成果發表講習會。 2. 辦理第 33 屆「中日工程技術研討會—日本因應超高齡社會住宅福祉的保障」。 3. 參加「2019 臺灣輔具暨長期照護大展」，呈現本所歷年高齡者安全安心生活環境、友善建築、無障礙環境研究計畫成果報告。	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

	<p>二、建築與城鄉安全防災韌性科技發展計畫</p>	<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>4. 參加「第 11 屆亞太地區老年學暨老年醫學國際研討會」，展現高齡照護環境、高齡防災避難逃生及智慧居家等研究推動成果。</p> <p>完成 9 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> <ol style="list-style-type: none"> 1. 應用都市洪水即時預警模式進行滯蓄洪設施整合減災調適技術研究。 2. 坡地社區減災營造與智慧防災系統整合研發－預力地錨破壞監測及整體系統穩定性之強化。 3. 地方層級國土計畫城鄉發展地區（第一、二類）災害韌性規劃與公有土地、公共設施之整體多元使用策略。 4. 國土計畫下建地變更為非可建地情境及樣態研究。 5. 都市低窪易淹水地區災前韌性評析與強化策略之研究。 6. 智慧雨水貯集系統在建築物雨洪管理及操作模擬研究。 7. 研擬老人福利機構有關水災預防、應變輔導及避難撤離 	
--	----------------------------	--	---	--

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

		<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>3. 辦理技術推廣與研發應用。</p>	<p>指引參考手冊。</p> <p>8. 主要國際組織推行韌性都市建構方法之比較研究。</p> <p>9. 因應地震災害之都市智慧防災策略藍圖初探。</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、防災演練等工作，計約有 360 名社區居民參與。另針對坡地校園辦理防災講習約 180 人參加，並就物業管理單位辦理坡地防災推廣講習約 50 人參加。</p> <p>1. 舉辦本所研究成果發表會 1 場次，約 80 人次參加。</p>	
--	--	--	---	--

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

	<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>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。</p>	<p>2. 參與第22屆台北國際安全科技應用博覽會「智慧國土防災主題館」展示，約計 20,000 人參加。</p> <p>3. 研發預力地錨破壞監測系統 1 項。</p> <p>完成 15 項研究案，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">1. 早期火災探測預警人工智慧技術與消防救災結合應用研究。2. 長照機構居室全尺度火災特性實驗及應用研究。3. 高強度鋼構造柱於高溫下受壓強度之研究。4. 實尺寸鋼構屋角柱之火害結構行為研究。5. 地下建築空間防火設計與消防救災結合之應用研究。6. 智慧型防災設備應用於建築物及防災中心資訊整合規範之研究。7. 人工智能火害判識應用於結構材料現場火害探傷之研究。8. 長照機構全尺度居室火災探測及滅火設備之實驗及驗證分析。	
--	----------------------------------	---	--	--

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

			<p>9. 防火實驗中心營運管理關鍵成功因素之研究。</p> <p>10. 建築外牆隔熱飾板中尺度立面延燒研究。</p> <p>11. 應用 CNS 國家標準大尺度試驗驗證建築外牆立面隔熱材防火性。</p> <p>12. 長照機構防火及避難風險自主檢核表參考解說之研究。</p> <p>13. 建築防火材料後市場管理結合建照查驗機制策略之研究-以建築用門遮煙性能項目查驗為例。</p> <p>14. 實尺寸鋼構屋邊柱之火害結構行為研究。</p> <p>15. 標準火害下箱型鋼柱之穩定性數值分析研究。</p>	
		2. 落實研發成果應用。	<p>1. 研發「火害傷損判識之方法」及「火害傷損判識系統」分別提出發明及新型專利申請，刻正於經濟部智財局審議中。</p> <p>2. 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」審議作業中，另完成「鋼構造建築物防火設計技術參考手冊草</p>	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

			<p>案」、「建築用門現場遮煙性能驗證技術指引草案」及籌組審查小組。</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. 建立應用人工智能分析法之「火害現場結構材料探傷檢測系統雲端資料庫」。</p> <p>5. 參與法規/標準研訂(案)：修正內政部「火災災害防救業務計畫」等 3 案；修正建築技術規則建築設施編第 86 條等 3 案；修正經濟部標檢局防火門同型式判定原則 1 項；增修國家標準 CNS 11227-1、14705-1 等 6 項，合計 13 項。</p>	
		<p>3. 提昇防火實驗中心研究試驗能力，擴大檢測服務。</p>	<p>1. 辦理研究實驗及檢測技術服務案共 152 件，規費歲入計達 4,405 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 565 次，參與人力計 953 人次，並持續充實本土材料燃燒特性資</p>	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

		<p>4. 辦理建築防火安全教育推廣活動。</p>	<p>料庫。</p> <p>3. 辦理完成長照機構全尺度寢室火災實驗 3 次及消防設備探測、滅火性能試驗 8 次。</p> <p>4. 辦理完成實尺寸鋼構造屋火害實驗 1 次、鋼柱耐火實驗 4 次，持續建立本土建築構件耐火實驗資料庫。</p> <p>1. 補助辦理建築物防火避難安全推廣計畫 1 案，完成住宿式長照機構防火安全諮詢輔導 10 案及健檢評估案 10 案。</p> <p>2. 辦理「107 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安全暨健檢講習會」、「2019 前瞻防火安全技術研討會」、「住宿式長照服務機構防火安全建築設計工作坊」等教育研習推廣活動，計約 840 人次參加。</p> <p>3. 辦理「住宿式長照服務機構防火安全性能提昇機構表揚典禮」推廣活動，計約 150 人次參加。</p>	
	<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>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</p>	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

			<p>用等共 12 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> <ol style="list-style-type: none">1. 鋼筋混凝土建築結構耐久性能診斷技術手冊研擬。2. 卜作嵐摻料對再生混凝土與鋼筋間界面過渡區影響之研究。3. 中長期避難收容場所整體配置規劃及組合屋設計研究。4. 鋼筋混凝土柱梁偏心接合之耐震抗剪強度檢討。5. 應用非線性動力分析法於中高樓層軟弱層及扭轉不規則建築之詳細耐震能力評估。6. 因應國際規範修訂與國內近斷層地震效應對於國內隔減震建築設計規範之研修考量。7. 木構造建築物高度、樓層數相關設計規定檢討研究。8. 風速實場量測最佳化建築物自然通風效率即時資訊平台開發研究。9. 太陽光電系統之耐風設計規範研擬。10. 都市戶外通風效益分析與推動策略研議。11. 植栽降低都市環境強風之效果評	
--	--	--	--	--

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

			<p>估與設計原則研究。</p> <p>12. 建築物耐風設計規範之基本設計風速修訂研究。</p>	
		2. 落實研發成果應用。	<p>1. 研擬「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，分送主管機關參採。</p> <p>2. 辦理「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，出版後可提供業界參採。</p>	
		3. 進行材料、大型結構力學與風雨風洞實驗及檢測服務。	<p>1. 辦理材料、大型結構力學等研究實驗及檢測技術服務案共 28 件，規費歲入達 5,216 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 90 件，規費歲入達 4,343 千元。</p>	
		4. 辦理或補助相關研討會、說明會等推廣活動。	<p>1. 辦理「鋼筋混凝土建築結構耐久性能診斷技術手冊研擬說明會」、「國際隔減震規範變革與國內規範修訂建議說明會」。</p> <p>2. 補助辦理「2019 中華民國營建工程學會第十七屆營建產</p>	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

	<p>五、建築資訊整合應用躍升計畫</p>	<p>1. 辦理研究計畫。</p> <p>2. 落實研發成果應用。</p>	<p>業永續發展研討會」及「多領域工程系統可靠度及風險管理國際研討會」。</p> <p>3. 協同辦理「行政院災害防救應用科技方案 - 第二期 104-107 年度總成果發表會」。</p> <p>完成建築資訊建模(BIM)相關應用與整合等共 3 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. 建築維護管理結合建築資訊建模(BIM)之資訊系統開發研究。</p> <p>2. 地方政府建築資訊建模(BIM)圖資交付平台規劃研究。</p> <p>3. 公有建築物繳交建築資訊建模(BIM)竣工模型之建材與設備交付資訊內容研究。</p> <p>1. 完成「營造廠商維護資料交付手冊」草案，可提供業界參採。</p> <p>2. 提出 BIM 竣工模型建材與機電設備元件交付格式資訊內容建議事項，並研發維護營運管理系統，做為未來各項資訊在竣工模型交付發展的基礎。</p>	
--	-----------------------	---------------------------------------	---	--

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

			<ol style="list-style-type: none">3. 參考 COBie 資料架構，編訂元件建置手冊，供建置維運管理所需之竣工模型繳付標準作業規範。4. 擴充並維護 BIM 元件資料庫。	
		<ol style="list-style-type: none">3. 辦理或補助相關研討會、說明會等推廣活動。	<ol style="list-style-type: none">1. 辦理第 33 屆中日工程技術研討會之「日本建築工程應用 BIM 的理想、現況及挑戰」研討會及座談會。研討會參加人數約 129 人。2. 於內政資訊成果發表暨資訊發展研討會發表「以 BIM 輔助建築防火避難審查驗證」研究成果及設攤參展，計約 140 人次參與。3. 參展「2019 亞太智慧防救災高峰論壇暨新科技設備展示」之「政府防災主題館」。參展內容以智慧防災應用科技為主軸，包含耐震評估補強、BIM 輔助防火避難、坡地社區智慧自主防災及智慧水平台等防災科技相關研究成果。4. 辦理「108 年度 BIM 推廣宣導講習會」北、中、南 3 場次，每場次 2 日，合計超過 730 人次參與。	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

	<p>六、智慧化環境科技發展推廣計畫</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「智慧化居住空間整合應用計畫」、「智慧化居住空間展示推廣計畫」等 2 項業務委託計畫，以及「我國與日本推動智慧家庭數據應用環境政策比較」等 3 案自行研究、「智慧建築效益評估架構及</p>	<p>5. 結合新北市政府工務局辦理「地方政府建築資訊建模(BIM)圖資交付平台規劃研究」研究成果說明會，計約 130 人次參與。</p> <p>6. 督導辦理「2019 建築資訊建模(BIM)新加坡經驗交流國際研討會」，為期 5 天，邀請新加坡等國專家 6 人來台分享新加坡 BIM 發展經驗，並舉行圓桌會議，超過 430 人次參與，近 23 則媒體報導露出。</p> <p>7. 督導辦理「BIM 成果發表會暨 BIM 人才媒合會」，與台灣 BIM 聯盟結合國內外相關企業、國內大專院校合作，以實習或徵才等方式，推動 BIM 產業發展、深耕職場人才。</p>	
--	------------------------	--	---	--

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

		<p>評估基準之研究」等 2 案委託研究、「物聯網與人工智慧於建築照明之應用調查」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 2 場次、建築數據與智慧生活國際研討會，計 273 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我國智慧建築及智慧住宅市場發展趨勢分析報告；完成第 12 屆智慧化居住空間創意競賽推廣宣傳活動校園說明會 13 場次及完成創意競賽評審作業共選出 17 件優作品並辦理完成頒獎典禮及左品分享會等共 758 人參加。</p> <p>3. 提供青年就業領航職缺 64 名，專家諮詢審查會議 6 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 4 場次，共計 120 人次參加，完成建築智慧化系統規劃指引 1 份。</p> <p>4. 智慧化產品資訊平台功能，新增智慧化產品 51 品項，並</p>	
--	--	---	--	--

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

			<p>提供廠商查詢服務次數已逾 1.8 萬瀏覽人次。</p> <p>5. 智慧化居住空間專屬網站年度提供逾 717 則產業最新動態、20 篇多元與專業的產業專文；新增智慧建築及城市案例 33 則；本年度瀏覽數已逾 125 萬人次，歷年累計超過 750 萬人次。</p>	
		2. 智慧化居住空間展示推廣計畫。	<p>1. 「智慧化居住空間展示中心」108 年度參觀人數為 14,374 人，自開幕累計共有 128,379 人。</p> <p>2. 同時為考量中、南部地區民眾參訪之便利性，協同文化部文化資產局及高雄市政府建置完成中部及南部區智慧住宅展示區。累計參訪民眾已超過 230,435 次。</p> <p>3. 辦理智慧生活研習參訪課程 4 場次，計 179 人次；辦理智慧建築標章推廣課程 3 場次，計 316 人次；辦理既有建築智慧化改善案例觀摩會 3 場，計 68 人次。</p> <p>4. 辦理公有建築物智慧化改善輔導工作及歷年補助既有建築物智慧化改善案</p>	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

			例試評估 3 案。	
		3. 智慧建築效益評估架構及評估基準之研究。	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。 2. 完成智慧建築效益評估面向及評估架構。 3. 完成智慧建築效益評估基準草案。	
		4. 機器學習於建築溫熱環境感測大數據分析應用之研究。	1. 完成機器學習模型及演算法、驗證可行性及推估節電效益。 2. 產出國際研討會論文 1 篇；並申請專利。	
		5. 物聯網與人工智慧於建築照明之應用調查研究。	1. 完成我國智慧照明相關國家標準及產業標準包括 CNS 15652-1 及 C4534-1 智慧照明系統標準彙析，另同步完成國外智慧照明文獻蒐集。 2. 完成蒐集建築智慧照明之應用技術及參考案例資料，並完成建築智慧照明之應用技術及參考案例彙編(草案)。 3. 完成建築智慧照明量化效益評估，包括評估智慧照明節能效益、降低維運成本及回收年限分析等可以量化評估項目。	
		6. 建築物設施共享創	1. 已完成國內、外無	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

		<p>新商業模式調查研究。</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. 建築材料碳足跡資料庫系統建置之研究</p> <p>2. 綠建築營運使用評估方式及簡化之研究。</p>	<p>人管理的共享建築物設施案例及其商業模式調查分析。</p> <p>2. 已完成無人管理的建築物設施共享管理參考模型及商業模式草案。</p> <p>3. 已完成本所後續推廣建築物設施共享之策略建議。</p> <p>1. 完成建築材料碳足跡盤查範疇及規則之界定，研究結果顯示，我國建築材料適合採用製程盤查法 (PB 法) 及 EN15978 所定義之「搖籃到工地」之範疇。</p> <p>2. 完成「初級資材碳足跡資料庫 P-LCC」之建立，該資料庫包括鋼筋、水泥、紅磚、砂石類、木竹、玻璃、瀝青等常用初級資材。</p> <p>1. 完成國際上綠建築評估系統對續用辦理之制度設計理念及評估方法比較。</p> <p>2. 完成台灣 EEW 系統續用制度設計理念分析及辦理續用狀況檢討，並提出因應策略。</p>	
--	--	---	---	--

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

		<p>3. 都市更新案例申請綠建築標章指標項目與成本之分析。</p>	<p>3. 完成合理且簡易之綠建築標章辦理續用之簡化評估方法及流程草案，擴大未來綠建築之普及性。</p> <p>1. 完成蒐集 136 件都市更新案例及 51 件取得綠建築候選證書或標章案件之資料，並據以進行分析。</p> <p>2. 完成都市更新事業計畫中具「減量效益」之具體可行綠建築規劃設計手法之彙整。</p> <p>3. 完成常用之綠建築標章指標項目與成本統計，並分析綠建築成本與綠建築容積獎勵值之比例關係。</p>	
		<p>4. 建築空調節能基準法制化可行性研究。</p>	<p>1. 研擬完成新建建築物中央空調系統 (EAC 指標) 設計基準與管制措施。</p> <p>2. 完成新舊供公眾使用建築設備系統節約能源目標及查核制度，及中央空調節能基準草案。</p>	
		<p>5. 綠建築與近零能源制度之調合研究。</p>	<p>1. 完成國內外近零能源建築之相關文獻蒐集。</p> <p>2. 完成我國近零能源建築之推動目標、進程及能耗基準值建議。</p> <p>3. 完成我國綠建築達</p>	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

			成近零能源之調合策略與量化評估方法。	
		6. 住宅部門溫室氣體減量及獎勵措施之研究。	<ol style="list-style-type: none">1. 完成蒐集彙整國際上各國在住宅部門溫室氣體減量的相關獎勵措施及推動策略。2. 完成國內外曾施行的各種節能獎勵措施，研提可行性評估。3. 完成提出適合國內民情的住宅溫室氣體獎勵措施建議。4. 完成模擬分析各種獎勵措施可能的預期溫室氣體減量。	
		7. 既有建築綠建築評估手冊之研究。	<ol style="list-style-type: none">1. 完成我國既有建築之綠建築評估方法之建立。2. 完成「綠建築評估手冊—既有建築物 (EEWH-EB)」手冊 (草案)。	
		8. 綠建築雨水貯集利用設計與管理維護之研究。	<ol style="list-style-type: none">1. 完成國內外近年綠建築雨水貯集利用系統案場推動及教育推廣教育成果之蒐集彙整。2. 完成分析至少 5 種國內常用之綠建築雨水貯集利用系統模組工程相關資訊。3. 完成研擬本所基於「綠建築雨水貯集利用系統模組設計手冊」的相關教育	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

			<p>推動程序與培訓方法草案。</p> <p>4. 完成研擬綠建築雨水貯集利用系統效益提昇方法。</p> <p>5. 完成辦理一場培訓講習會議。</p>	
		9. 建築物重量衝擊源樓板衝擊音量測及評估方法之研究。	<p>1. 完成重量衝擊源樓板衝擊音量測及評估標準之文獻彙整分析。</p> <p>2. 完成重量衝擊源樓板衝擊音之實驗分析及量測標準作業程序建立。</p> <p>3. 完成 3 個 CNS 建築聲學現場量測標準修訂草案之研擬。</p>	
		10. 塑化劑污染物檢測標準驗證研究-以板材類為主。	<p>1. 完成提出國際綠建材標章與建材標準規範，與我國健康綠建材標章評定方法與基準之差異。</p> <p>2. 完成建構「ISO 16000-33 塑化劑檢測方法」。</p> <p>3. 完成抽樣「綠建材標章產品」與「非綠建材標章產品」共選取 3 件，進行測試，以了解塑化劑與 SVOC 物質之「逸散速率與濃度」。</p> <p>4. 完成提出「建材塑化劑與 SVOC 檢測評估方法」予「綠建材標章制度」參考應用。</p> <p>5. 完成提出「有機磷</p>	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

		<p>化合物的阻燃劑和塑化劑試驗法-磷酸酯」CNS 標準草案。</p> <p>11. 綠建材產業發展現況及產值調查之研究。</p> <p>12. 國際健康建築與綠建築、綠建材制度之調合研究。</p>	<p>1. 完成綠建材產業之基本調查分析。</p> <p>2. 完成綠建材產值調查與推估模式，並分析綠建材標章制度發揮之產業帶動效益。</p> <p>3. 完成綠建材產業發展分析及統計。</p> <p>4. 提出綠建材標章導入循環認證之後續推動政策建議。</p> <p>1. 完成國際標章規範評定項目與基準之差異性分析。</p> <p>2. 完成提出與「建築領域」相關的項目與台灣綠建築、綠建材制度進行比較分析。</p> <p>3. 完成提擬導入健康議題，增修現有推動制度之可行性內容。</p> <p>4. 完成後續調合綠建築、綠建材標章制度推動之政策效益與研究建議。</p>	
<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、永續智慧社區創新實證示範、建築節能及綠廳舍改善補助、綠建築、綠建材標章審查作</p>			

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

		<p>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. 建築節能與綠廳舍改善計畫。</p>	<p>1. 完成 34 件改善案，每年可節省用電量約 813 萬度，降低二氧化碳排放量約 4,370 公噸，共可節省約 2,388 萬元之電費(含尖離峰用電)，以 108 年總改善經費約新臺幣 1 億 5,282 萬元(含受補助單位自籌款)，投資回收年限約為 4.7 年。</p> <p>2. 完成後續年度補助中央政府之既有建築物更新改善相關前置籌備工作，並選出 18 案為 109 年度補助改善對象。</p> <p>3. 完成建置本計畫 108 年度之改善案例網頁。</p> <p>4. 完成 BEMS 資料庫之更新與維護及資料庫大數據分析。</p> <p>5. 完成舉辦 3 場節能技術講習會。</p> <p>6. 完成舉辦產學合作教育示範觀摩 1 場。</p> <p>7. 完成彙整本期方案(105-108 年)有關能源效率提升及綠建築改造之成果。</p>	
		<p>2. 既有建築節能改善</p>	<p>1. 完成 35 件改善案，</p>	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

		<p>擴大計畫。</p> <p>3. 公有建築物智慧化改善工作計畫。</p>	<p>共有 29 案執行空調系統、熱水系統、室內照明之改善，改善後每年總計可節省用電量約 310 萬度，降低二氧化碳排放量約 1,663 公噸，共可節省約 1,288 萬元之電費(含尖離峰用電)，以 108 年總改善經費約新臺幣 1 億 1,863 萬元(含受補助單位自籌款)，投資回收年限約為 6 年。</p> <p>2. 完成後續年度補助地方政府之既有建築物更新改善相關前置籌備工作，並選出 14 案為 109 年度補助改善對象。</p> <p>3. 完成盤點中央空調冰水主機系統案件。</p> <p>4. 完成建置本計畫 108 年度之改善案例網頁。</p> <p>5. 完成 108 年度改善前/後建築節能效能評估。</p> <p>6. 完成 BEMS 資料庫之更新維護。</p> <p>1. 完成 17 件案例改善。</p> <p>2 調查 107 年補助案件績效，在營運管理、節能管理及安全防災等有效節省 40~90% 的行政管理</p>
--	--	--	---

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

			<p>時間。縮短緊急應變時間 40%~75%、有效降低約 30%的二氧化碳濃度、系統整合之節能效益可減少 2%~12%用電度數及節省 6%水資源的效益。</p>	
		4. 永續智慧社區創新實證示範計畫。	辦理 108 年度中央及地方創新實證示範場域 9 案之補助建置作業。	
		5. 綠建材標章審查作業精進計畫。	<ol style="list-style-type: none">1. 研提綠建材標章相關政策及建議 4 項，並針對本年度評定審查過程中產生之相關疑義、客訴或建議事項等議題，辦理 4 場專家座談會議討論，提出解決建議。2. 協助辦理 2019 年版「綠建材解說與評估手冊」(草案)出版作業及協助編撰綠建材媒體宣導廣告或專欄 1 則。3. 完成辦理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 3 場次。4. 完成辦理北、中、南綠建材標章制度推廣講習會 3 場次，共計 366 人次參加；並參與國內建築或建材展覽 2	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

		<p>6. 綠建築標章審查作業精進計畫。</p> <p>7. 智慧建築標章審查作業精進計畫。</p>	<p>場次。</p> <p>1. 完成 1 場次綠建築評定專業機構評定小組成員、2 場次專任技術人員教育訓練課程，合計 239 人次參加。</p> <p>2. 完成召開 5 場次「綠建築評估手冊編輯委員會」會議及 3 場次「綠建築評定案件查核檢討」會議。</p> <p>3. 完成辦理 2 場次有關制定 TAB 與性能驗證執行要點會議，並辦理 1 場 TAB 性能驗證單位及人員培訓。</p> <p>4. 完成「內循環雙層玻璃單元帷幕牆」及「UB-FINE 免手觸節水系統、UB-FINE 節水洗衣台、UB-FINE 節水洗手台」2 案「綠建築新型技術認定證書」認定作業。</p> <p>5. 完成綠建築標章暨候選綠建築證書審查報告書查核，106 年度案件查核 18 件，105 年度案件查核 69 件。</p> <p>6. 完成綠建築標章家族資訊網與英文網頁內容更新。</p> <p>1. 辦理 2019 智慧城市論壇暨展覽，共 13 場產業分享會、7</p>	
--	--	--	---	--

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

			<p>場論壇共 350 人次參加。</p> <p>2. 完成智慧建築評定業務及案件查核 3 場次，案件訪談 6 件。</p> <p>3. 完成智慧建築標章評定委員專業培訓課程案件及評定實務檢討座談會合計 293 人次參加。</p> <p>4. 完成智慧建築規劃設計技術彙編 2 項技術。</p>	
		8. 綠建築、綠建材及智慧建築標章資訊揭露。	<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> <p>4. 完成彙整 105-108 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，以作為下一階段方案執行參考。</p>	
		9. 永續智慧社區實證場域推動策略及法制建構計畫	<p>1. 完成分析永續智慧社區創新實證示範計畫受補助案例導入公私協力模式 3 案及舉辦座談會 1</p>	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

			<p>場次。</p> <p>2. 完成計畫成果績效追蹤機制及線上填報系統，持續調整更新平台內容、功能及資訊架構，並舉辦「永續智慧社區創新實證資訊分享平台」推廣說明會 1 場次。</p> <p>3. 完成相關法規盤點與檢討，研提增修訂建議、示範計畫委外建置資通訊系統應注意事項及資通安全管理法因應措施，並協助示範計畫釐清個案法律問題。</p> <p>4. 完成彙整 105-108 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。</p>	
	<p>10. 廣域智慧能源管理平台應用推廣計畫。</p>		<p>1. 完成不同運轉模式組合及比對其成效。</p> <p>2. 完成電力需量反應與室內熱舒適度之最佳化分析。</p> <p>3. 完成廣域智慧能源管理平台於本所展示中心進行展示。</p> <p>4. 完成舉辦技術推廣講習會 2 場。</p>	
	<p>11. 智慧住宅社區產學研合作推廣計畫。</p>		<p>1. 完成研訂既有住宅社區導入智慧化改善內容及方法指引(草案) 1 份。</p>	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

		<p>12. 綠建材循環經濟產業鏈結推廣計畫。</p>	<p>2. 完成既有住宅社區導入智慧化服務與應用整合產學研合作驗證測試實證 1 處。</p> <p>3. 完成智慧住宅社區產學研合作推廣案例觀摩活動 2 場次，計有 51 人次參與。</p> <p>4. 完成既有住宅社區智慧化服務與應用整合技術交流研討會共 3 場次，計有 232 人次參與。</p> <p>1. 完成蒐集彙整國內有助於促進再生綠建材應用之法規，並提出推廣策略。</p> <p>2. 完成針對公共工程使用再生綠建材提出確保品質性能之作法，並建立完善管理機制及用途規範。</p> <p>3. 完成辦理 1 場推廣說明會。</p> <p>4. 完成盤點性能實驗中心之「再生綠建材實驗室」相關設備及技術能量，提出活化實驗室之具體建議。</p> <p>5. 完成邀請南向國家綠建材標章組織代表或專家學者訪台辦理 1 場國際論壇。</p> <p>6. 完成分析我國綠建材標章評定基準與國際主要相關標章差異性，研擬建材</p>	
--	--	-----------------------------	---	--

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

			標章制度與國際接軌之建議。	
		13. 綠建築與永續智慧社區跨領域整合課程推廣計畫。	<ol style="list-style-type: none">1. 完成辦理「一零七年與一零八年綠建築與永續智慧社區跨領域整合課程」成果推廣發表會 1 場次，計有 37 人次參與。2. 完成編撰「綠建築與永續智慧社區跨領域整合課程」之課程規劃指引（草案）。	
		14. 智慧建築空間性能數據蒐集暨雲端平台應用推廣計畫。	<ol style="list-style-type: none">1. 完成建築空間性能相關數據相關數據型態、類別、應用及目的整理與歸納。2. 完成 2 項產業數據共通之資料交換格式、應用程式介面定義，並提出規範草案。3. 辦理專家座談會 2 場。4. 完成智慧建築空間性能數據雲端平台架構，並提出未來發展建議。	
		15. 綠建築標章獎勵措施可行性與推廣計畫。	<ol style="list-style-type: none">1. 完成國際上綠建築標章之獎勵優惠資訊蒐集。2. 完成我國現有相關政策採行之獎勵優惠法令規範蒐集。3. 完成綠建築標章獎勵措施可行性分析。	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

		<p>16. 既有建築物含石綿建材基礎調查計畫。</p> <p>17. 綠建築推廣宣導計畫。</p> <p>18. 優良綠建築作品評選計畫。</p>	<p>4. 完成我國綠建築標章獎勵措施之推廣方案。</p> <p>1. 完成國內外石綿標準、調查案例及防護措施相關文獻之蒐集。</p> <p>2. 完成國內既有建築物含石綿建材案例之現況基礎調查。</p> <p>3. 完成研析建築物含石綿建材之拆除廢棄處理成本估算。</p> <p>4. 完成研擬既有建築物含石綿建材拆除及防護處理之因應策略。</p> <p>1. 辦理「綠建築教育示範基地參訪活動」60場次，計有1,959人次參與。</p> <p>2. 完成低碳觀光綠建築知性之旅活動56場次，計有1,236人次參與。</p> <p>3. 完成舉辦綠建築講習會6場次，計有558人次參與。</p> <p>4. 完成全國綠建築繪畫徵圖比賽，共受理1,210件合格作品，217件作品得獎。</p> <p>5. 完成全國綠建築攝影比賽，共受理218件合格作品，52件作品得獎。</p> <p>1. 完成辦理108年度優良綠建築作品評</p>	
--	--	--	---	--

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

			<p>選，共計評選出優良綠建築獎及綠建築榮譽獎 12 件作品。</p> <p>2. 完成辦理 108 年度優良綠建築作品頒獎典禮</p> <p>3. 完成辦理優良綠建築論壇-優良綠建築案例分享，並製作獲獎作品看板且參與相關活動展示，持續推廣該項作業之成效。</p>	
		<p>19. 綠建築與永續智慧社區跨領域整合課程補助。</p>	<p>辦理「一零七及一零八年綠建築與永續智慧社區跨領域整合課程」之課程補助計畫，補助臺中科技大學等大專院校系所開設 22 個跨領域課程。</p>	
		<p>20. 辦理綠建築、綠建材、智慧建築等標章之核發作業。</p>	<p>1. 108 年度共計認可通過 310 件「綠建築標章」案及 498 件「候選綠建築證書」，其總計推估約可節電 2 億 2,600 萬度，節水約 1 千 2,596 萬噸，約共可減少 1 億 3,423 萬公斤二氧化碳排放。每年約可節省經費 9 億 1,698 萬元。</p> <p>2. 審核認可綠建材標章 254 件，截至 108 年 12 月底止，累計核發 2,376 件標章（1,821 件健康、9 件生態、190 件再生</p>	

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

			與 356 件高性能) 共 1 萬 6,596 種產 品。 3. 持續辦理智慧建築 標章認證。108 年度 核發智慧建築標章 29 案、候選智慧建 築證書 86 案。	
--	--	--	--	--

內政部建築研究所

總 說 明

中華民國 108 年度

肆、其他重要說明
無

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	26,432,000	0	26,432,000
	64			0508610000-0 建築研究所	26,432,000	0	26,432,000
		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	25,572,000	0	25,572,000
			01	0508610313-5 服務費	25,572,000	0	25,572,000
			02	0508610312-2 場地設施使用費	0	0	0
04				0700000000-9 財產收入	135,000	0	135,000
	82			0708610000-0 建築研究所	135,000	0	135,000
		01		0708610100-5 財產孳息	135,000	0	135,000
			01	0708610106-1 租金收入	135,000	0	135,000

研究所
別決算表

108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)		
537,613	0	0	537,613	537,613	
537,613	0	0	537,613	537,613	
537,613	0	0	537,613	537,613	
537,613	0	0	537,613	537,613	
23,633,954	0	0	23,633,954	-2,798,046	89.41
23,633,954	0	0	23,633,954	-2,798,046	89.41
1,317,100	0	0	1,317,100	457,100	153.15
1,040,700	0	0	1,040,700	350,700	150.83
276,400	0	0	276,400	106,400	162.59
22,316,854	0	0	22,316,854	-3,255,146	87.27
22,281,854	0	0	22,281,854	-3,290,146	87.13
35,000	0	0	35,000	35,000	
207,826	0	0	207,826	72,826	153.95
207,826	0	0	207,826	72,826	153.95
149,066	0	0	149,066	14,066	110.42
149,066	0	0	149,066	14,066	110.42

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		0708610600-8 廢舊物資售價	0	0	0
07				1100000000-2 其他收入	143,000	0	143,000
	81			1108610000-4 建築研究所	143,000	0	143,000
		01		1108610900-5 雜項收入	143,000	0	143,000
			01	1108610901-8 收回以前年度歲出	0	0	0
			02	1108610909-0 其他雜項收入	143,000	0	143,000
				經常門小計	26,710,000	0	26,710,000
				資本門小計	0	0	0
				合計	26,710,000	0	26,710,000

研究所
別決算表
108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)		
58,760	0	0	58,760	58,760	
310,089	0	0	310,089	167,089	216.85
310,089	0	0	310,089	167,089	216.85
310,089	0	0	310,089	167,089	216.85
152,570	0	0	152,570	152,570	
157,519	0	0	157,519	14,519	110.15
24,689,482	0	0	24,689,482	-2,020,518	92.44
0	0	0	0	0	
24,689,482	0	0	24,689,482	-2,020,518	92.44

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	655,430,000	0	0	0
		01		5208610100-0 一般行政	92,672,000	0	0	0
		02		5208615500-5 建築研究業務	562,578,000	0	0	0
		03		5208619800-0 第一預備金	180,000	0	0	0
26				7500000000-2 退休撫卹給付支出	8,291,645	0	0	0
		01		7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	8,291,645	0	0	0
32				8900000000-0 其他支出	693,699	0	0	0
		01		8903304500-4 婚喪生育、子女教育及低 薪配套補助	693,699	0	0	0
				合計	664,415,344	0	0	0
						0	0	0

研究所
別決算表
108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)		
655,430,000	641,054,838	2,900,000	-11,475,162	98.25
	0	643,954,838		
92,672,000	90,368,302	0	-2,303,698	97.51
	0	90,368,302		
562,578,000	550,686,536	2,900,000	-8,991,464	98.40
	0	553,586,536		
180,000	0	0	-180,000	0.00
	0	0		
8,291,645	8,291,645	0	0	100.00
	0	8,291,645		
8,291,645	8,291,645	0	0	100.00
	0	8,291,645		
693,699	693,699	0	0	100.00
	0	693,699		
693,699	693,699	0	0	100.00
	0	693,699		
664,415,344	650,040,182	2,900,000	-11,475,162	98.27
	0	652,940,182		

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	655,430,000	0	0	0
				經常門小計	326,262,000	0	0	0
				資本門小計	329,168,000	0	-432,159	-432,159
						0	432,159	432,159
	08			0008610000-2 建築研究所	655,430,000	0	0	0
				經常門小計	326,262,000	0	0	0
				資本門小計	329,168,000	0	-432,159	-432,159
						0	432,159	432,159
		01		5208610100-0 一般行政	92,552,000	0	0	0
			01	人事費	88,814,000	0	0	0
			02	業務費	3,720,000	0	0	0
			04	獎補助費	18,000	0	-2,000	-2,000
						0	2,000	2,000
		01		5208610100-0* 一般行政	120,000	0	0	0
			03	設備及投資	120,000	0	0	0
		02		5208615500-5 建築研究業務	233,530,000	0	0	0
			02	業務費	210,708,000	0	-432,159	-432,159
			04	獎補助費	22,822,000	0	-1,436,401	-1,436,401
						0	0	0
						0	1,004,242	1,004,242

研究所
別決算表
108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)		
655,430,000	641,054,838	2,900,000	-11,475,162	98.25
	0	643,954,838		
325,829,841	323,341,688	0	-2,488,153	99.24
	0	323,341,688		
329,600,159	317,713,150	2,900,000	-8,987,009	97.27
	0	320,613,150		
655,430,000	641,054,838	2,900,000	-11,475,162	98.25
	0	643,954,838		
325,829,841	323,341,688	0	-2,488,153	99.24
	0	323,341,688		
329,600,159	317,713,150	2,900,000	-8,987,009	97.27
	0	320,613,150		
92,552,000	90,249,046	0	-2,302,954	97.51
	0	90,249,046		
88,814,000	86,516,719	0	-2,297,281	97.41
	0	86,516,719		
3,718,000	3,712,327	0	-5,673	99.85
	0	3,712,327		
20,000	20,000	0	0	100.00
	0	20,000		
120,000	119,256	0	-744	99.38
	0	119,256		
120,000	119,256	0	-744	99.38
	0	119,256		
233,097,841	233,092,642	0	-5,199	100.00
	0	233,092,642		
209,271,599	209,267,134	0	-4,465	100.00
	0	209,267,134		
23,826,242	23,825,508	0	-734	100.00
	0	23,825,508		

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		5208615500-5* 建築研究業務	329,048,000	0	0	0
				03 設備及投資	7,784,000	0	0	0
				04 獎補助費	321,264,000	0	0	0
		03		5208619800-0 第一預備金	180,000	0	0	0
				09 預備金	180,000	0	0	0
02				8903304500-4 婚喪生育、子女教育及低薪配 套補助	693,699	0	0	0
				01 人事費	693,699	0	0	0
				經常門小計	693,699	0	0	0
05				7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	8,291,645	0	0	0
				01 人事費	8,291,645	0	0	0
				經常門小計	8,291,645	0	0	0
				統籌科目小計	8,985,344	0	0	0
				合計	664,415,344	0	0	0
						0	0	0

研究所
別決算表
108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)		
329,480,159	317,593,894	2,900,000	-8,986,265	97.27
	0	320,493,894		
8,216,159	8,216,159	0	0	100.00
	0	8,216,159		
321,264,000	309,377,735	2,900,000	-8,986,265	97.20
	0	312,277,735		
180,000	0	0	-180,000	0.00
	0	0		
180,000	0	0	-180,000	0.00
	0	0		
693,699	693,699	0	0	100.00
	0	693,699		
693,699	693,699	0	0	100.00
	0	693,699		
693,699	693,699	0	0	100.00
	0	693,699		
8,291,645	8,291,645	0	0	100.00
	0	8,291,645		
8,291,645	8,291,645	0	0	100.00
	0	8,291,645		
8,291,645	8,291,645	0	0	100.00
	0	8,291,645		
8,985,344	8,985,344	0	0	100.00
	0	8,985,344		
664,415,344	650,040,182	2,900,000	-11,475,162	98.27
	0	652,940,182		

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
108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
					無	

研究所
 別轉入數決算表
 108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

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
					無	

研究所
別轉入數決算表
108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

建築研究所 平衡表

中華民國108年12月31日

單位：新臺幣元

科目名稱	本年度	上年度	科目名稱	本年度	上年度
1 資產	2,911,266	9,586,970	2 負債	2,911,266	9,586,970
11 流動資產	2,911,266	9,586,970	21 流動負債	2,911,266	9,586,970
110103 專戶存款	2,911,266	9,586,970	211201 存入保證金	2,480,028	1,893,739
			211301 應付代收款	431,238	354,591
			211401 應付保管款	0	7,338,640
			3 淨資產	0	0
			31 資產負債淨額	0	0
			310101 資產負債淨額	0	0
合 計	2,911,266	9,586,970	合 計	2,911,266	9,586,970

附註：

保證品 1,671,000

建築研究所
資本資產表

中華民國108年12月31日

單位：新臺幣元

科目名稱	本年度	上年度	科目名稱	本年度	上年度
固定資產	1,235,441,225	1,260,100,184	資本資產總額	1,239,294,947	1,265,064,497
土地	584,561,685	584,561,685	資本資產總額	1,239,294,947	1,265,064,497
房屋建築及設備	594,084,553	610,381,351			
機械及設備	53,439,959	61,433,327			
交通及運輸設備	2,408,397	2,638,150			
雜項設備	946,631	1,085,671			
無形資產	3,853,722	4,964,313			
無形資產	3,853,722	4,964,313			
合 計	1,239,294,947	1,265,064,497	合 計	1,239,294,947	1,265,064,497

備註:

建築研究所
長期負債表

中華民國108年12月31日

單位:新臺幣元

科目名稱	本年度	上年度	科目名稱	本年度	上年度
無					

建築研究所
現金出納表
中華民國108年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
收項	
一、上期結存	9,586,970
1.專戶存款	9,586,970
二、本期收入	668,053,960
1.本年度歲入	24,689,482
(1.)實現數	24,689,482
2.存入保證金淨增(減)數	586,289
3.應付代收款淨增(減)數	76,647
4.應付保管款淨增(減)數	-7,338,640
5.公庫撥入數	650,040,182
(1.)本年度歲出撥款	650,040,182
收 項 總 計	677,640,930
付項	
一、本期支出	674,729,664
1.本年度歲出	652,940,182
(1.)實現數	650,040,182
(2.)保留數	2,900,000
2.歲出保留數	-2,900,000
(1.)本年度新增保留數(-)	-2,900,000
3.繳付公庫數	24,689,482
(1.)本年度歲入繳庫	24,689,482
二、本期結存	2,911,266
1.專戶存款	2,911,266
付 項 總 計	677,640,930

建築研究所
專戶存款明細表
中華民國108年12月31日

普通公務帳

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		2,911,266	
			本年度部分		2,911,266	
			05 國庫存款(保管款及代收款)	2,911,266		
			總計		2,911,266	

建築研究所

存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國108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		2,480,028	
			本年度部分		1,606,532	
			108 一百零八年度		1,606,532	
			01 履約保證金		1,293,038	
108	01	03	100004 收入傳票 辦理108年度「行政業務勞務承攬」案履約保證金[建研字第016480號]	90,000		
108	01	03	100005 收入傳票 詠馳企業(有)公司辦理108年度「業務處理人力派遣」案履約保證金[建研字第016481號]	90,000		
108	01	30	100038 收入傳票 叡揚資訊(股)公司辦理「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016706號]	36,400		
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016729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	02	21	100052 收入傳票 欽總工程(股)公司辦理「耐火爐加熱設備維護」案履約保證金[建研字第016773號]	119,000		

建築研究所

存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國108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	
108	02	25	100058 收入傳票 奇研精工(有)公司辦理「耐火構造委託試驗試體 安裝及拆除」案履約保證金[建研字第016780號]	79,000		
108	04	02	100090 收入傳票 向捷圖書企業社辦理108年度「英文期刊訂購」 案履約保證金[建研字第016957號]	77,500		
108	04	09	100093 收入傳票 向捷圖書企業社辦理108年度「英文期刊訂購」 案(補)履約保證金[建研字第016976號]	70,500		
108	04	18	100104 收入傳票 奇研精工(有)公司辦理「耐火爐加載設備維護保 養」案履約保證金[建研字第017029號]	73,000		
108	05	20	100144 收入傳票 奇研精工(有)公司辦理「帷幕牆及門窗風雨試驗 委外工作」案履約保證金[建研字第017213號]	57,250		
108	05	23	100152 收入傳票 全和事業(有)公司辦理「臺南實驗中心環境清 潔」案履約保證金[建研字第017225號]	100,000		
108	06	26	300319 轉帳傳票 今周文化事業(股)公司辦理「108年業務宣導」 案履約保證金[建研字第017428號]	34,500		
108	07	03	100186 收入傳票 全和事業(有)公司辦理「臺南實驗中心環境清 潔」案履約保證金[建研字第017415號]	57,600		
108	07	12	100192 收入傳票 淇園造景園藝社辦理「材料實驗中心園藝修剪維 護」案(補)履約保證金[建研字第017460號]	16,000		
108	12	18	100327 收入傳票 向捷圖書企業社辦理109年度英文期刊訂購案履 約保證金[建研字第018186號]	48,000		

建築研究所
存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國108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	
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		
108	12	30	300633 轉帳傳票 淇園造景園藝社辦理「材料實驗中心園藝修剪維 護」案押標金[建研字第017426號]	21,000		
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		
109	01	02	100345 收入傳票 珀金埃爾默(股)公司辦理「紫外/可見光/近紅外 光分光光譜儀」案履約保證金[建研字第018260號]	80,000		
			03 保固金		253,494	
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:108.04.10- 110.04.09]	23,400		
108	05	30	300270 轉帳傳票 財團法人桃園市私立脊髓損傷潛能發展中心「請 購核銷管理系統暨主計報表系統」案保固金[期 間:108.05.11-109.05.10]	8,610		
108	06	13	300300 轉帳傳票 詮衡科技(有)公司辦理圓錐量熱儀氧氣分析儀汰 換案保固金[期間:108.05.17-109.05.16]	22,860		
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		

建築研究所

存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國108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	
108	07	31	300378 轉帳傳票 廣柏實業(股)公司辦理「分光測色儀」案保固金 [期間:108.07.26-109.07.25;建研字第017540號]	7,950		
108	08	01	100211 收入傳票 欽總工程(股)公司辦理「耐火爐加熱設備元件維護汰換」案保固金[期間:108.07.31-109.07.30止;建研字第017531號]	15,000		
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纜換修」案履約保證金轉保固金[期間:108.07.29-110.07.28]	27,000		
108	08	08	300395 轉帳傳票 詮衡科技(有)公司辦理「大尺度試驗-標準引燃源」案保固金[期間:108.07.19-109.07.18;建研字第017568號]	9,300		
108	08	29	300430 轉帳傳票 千越企業(股)公司辦理「鋼支撐測試試體運載平台及電動油壓泵浦」案保固金[期間:108.08.28-109.09.7;建研字第017674號]	17,064		
108	08	29	300431 轉帳傳票 國科企業(有)公司辦理「油壓管路系統及相關油壓致動器零件換修」案保固金[期間:108.08.28-109.09.7;建研字第017673號]	15,780		
109	01	02	300640 轉帳傳票 財團法人桃園市私立脊髓損傷潛能發展中心辦理「建築研究所所屬網站資安升級」案保固金[期間:108.12.27-109.12.26號;建研字第018281號]	28,380		
			05 試驗殘體清理保證金		60,000	
108	01	28	100034 收入傳票 旺帝企業(股)公司試驗殘體清理保證金[建研字第016679號]	15,000		

建築研究所
存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國108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	
108	02	13	100044 收入傳票 歐亞室內裝修工程(有)公司試驗殘體清理保證金 [建研字第016734號]	15,000		
108	02	13	100044 收入傳票 普漢登實(股)公司試驗殘體清理保證金[建研字 第016737號]	15,000		
108	09	24	100253 收入傳票 詰第實業(股)公司試驗殘體清理保證金[建研字 第017772號]	15,000		
			以前年度部分			873,496
			104 一百零四年度			15,000
			05 試驗殘體清理保證金		15,000	
104	03	12	300108 轉帳傳票 明細科目轉正:99.6.24試驗殘體清理保證金(泰 陽)	15,000		尚未完成 試體殘體 清理之保 證金。
			106 一百零六年度			253,380
			03 保固金		253,380	
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		尚在保固 中。

建築研究所

存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國108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	
106	05	08	100168 收入傳票 台灣思百吉(股)公司辦理「8頻道資料收集器含訊號產生器」案保固保證金[期間:106.04.25-109.04.24;建研字第013799號]	109,140		尚在保固中。
106	05	15	100175 收入傳票 華瀚航太科技(有)公司辦理「壓力掃描器模組」案保固保證金[期間:106.05.12-109.05.11;建研字第013826號]	80,040		尚在保固中。
			107 一百零七年度		605,116	
			01 履約保證金		180,000	
108	01	02	100335 收入傳票 詠馳企業(有)公司辦理108年度「業務處理人力派遣」案(補)履約保證金[建研字第016477號]	90,000		
108	01	02	100336 收入傳票 詠馳企業(有)公司辦理108年度「行政業務勞務承攬」案(補)履約保證金[建研字第016478號]	90,000		
			03 保固金		410,116	
107	07	13	300376 轉帳傳票 台灣思百吉(股)公司辦理「R2/R3輕衝擊音產生器及量測用麥克風」案履約保證金保固保證金[期間:107.06.22-109.06.21;015848]	24,720		尚在保固中。
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		尚在保固中。
107	10	03	100271 收入傳票 國科企業(有)公司辦理「3000噸油壓萬能試驗機控制系統升級」案保固保證金[期間:107/09/28-109/09/27;建研字第016093號]	27,540		尚在保固中。

建築研究所 存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國108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	
107	10	16	300554 轉帳傳票 轉正-博高科儀(股)公司辦理「高效能液相層析儀及半揮發性有機化合物分析設備」案履約保證金轉保固保證金[107.09.28-109.09.27]	47,233		尚在保固中。
107	12	11	300656 轉帳傳票 必凱振析(有)公司辦理性能實驗中心107年「建築音響實驗室附屬設備維護更新」案保固保證金[期間:107.11.23-108.11.22]	40,860		業於109年1月份結清。
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		尚在保固中。
108	01	02	300701 轉帳傳票 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]	76,200		尚在保固中。
108	01	02	300702 轉帳傳票 聖都營造(有)公司辦理「智慧建築展示園區車道鋪面修繕工程」案保固金[期間:107.12.24-109.12.23]	53,700		尚在保固中。
			05 試驗殘體清理保證金		15,000	
107	11	15	100308 收入傳票 博宇德工程(股)公司試驗殘體清理保證金[建研字第016279號]	15,000		尚未完成試驗殘體清理之保證金。
總 計						2,480,028

建築研究所
應付代收款明細表

普通公務帳

中華民國108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		431,238	
			本年度部分		426,038	
			108 一百零八年度		426,038	
			05 補充保費		1,398	
108	12	04	100314 收入傳票 代收辦理「無障礙廁所設置照護床之研究」案 補充保險費	822		
108	12	06	100322 收入傳票 代收辦理「綠建築雨水貯集利用設計與管理維護之研究」案補充保險費	576		
			10 歐盟都市災防應變與建築風環境先進試驗技術 參訪觀摩研習計畫		300,487	
108	12	27	100335 收入傳票 代收國家科學技術發展基金管理會匯入辦理「 歐盟都市災防應變與建築風環境先進試驗技術 參訪觀摩研習」計畫第二期[018173號]	300,487		
			11 日本近零能源建築發展觀摩研習計畫		30,953	
108	11	11	100293 收入傳票 行政院國家科學技術發展基金會匯入辦理 日 本近零能源建築發展觀摩研習計畫案第二期款 [建研字第017959號]	30,953		

建築研究所
應付代收款明細表

普通公務帳

中華民國108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	
			12 建築物無障礙設施設計規範解說手冊編訂計畫		93,200	
108	08	27	100229 收入傳票 行政院國家科學技術發展基金管理會匯入辦理 「建築物無障礙設施設計規範解說手冊編訂計畫」案第一期款[建研字第017567號]	93,200		
			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			431,238

建築研
資本資產
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	-224,219,791
機械及設備	973,031,394	-911,598,067
交通及運輸設備	17,065,767	-14,427,617
雜項設備	20,935,636	-19,849,965
收藏品及傳承資產	0	0
權利	768,022	0
小 計	2,430,963,646	-1,170,095,440
租賃資產	0	0
租賃權益改良	0	0
購建中固定資產	0	0
其他固定資產	0	0
遞耗資產	0	0
電腦軟體	4,196,291	0
發展中之無形資產	0	0
其他無形資產	0	0
其他資本資產	0	0
小 計	4,196,291	0
合 計	2,435,159,937	-1,170,095,440

備註：

- 一、資本資產成本增加數8,429,415元=屬預算執行增加數8,357,915+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71,500元。
- 二、設備及投資預算執行數8,335,415元=本年度預算執行數8,335,415元。
- 三、預算採購增加數8,357,915元，較設備及投資預算執行數8,335,415元，增加22,500元，主要係專利權規費由業務費支付22,500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71,500元，係107年度由業務費支付辦理建築之火災與現場熱煙試驗的火源產生裝置之專利權規費71,500元。

研究所
變動表

108年度

單位:新臺幣元

本年度資本資產成本變動		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	0	0	584,561,685
0	0	0	0
0	0	-16,296,798	594,084,553
7,387,501	4,860,086	-10,520,783	53,439,959
590,968	833,427	12,706	2,408,397
119,256	401,719	143,423	946,631
0	0	0	0
94,000	92,587	0	769,435
8,191,725	6,187,819	-26,661,452	1,236,210,660
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
237,690	1,349,694	0	3,084,287
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
237,690	1,349,694	0	3,084,287
8,429,415	7,537,513	-26,661,452	1,239,294,947

內政部建築研究所
長期投資明細表

中華民國108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	無				
(二)民營企業及其他	無				
二、非採權益法之股權投資	無				
三、其他長期投資	無				
(一)作業基金	無				
(二)民營企業及其他	無				

本 頁 空 白

建築研
長期負債
中華民國

項目	舉債數 (1)	未攤銷 溢(折)價 (2)	本年度增加數	
			舉債數 (3)	溢(折)價 (4)
無				

研究所
變動表

108年度

單位:新臺幣元

本年度減少數		本年度攤銷數 (7)	期末帳面金額 (8)=(1)+(2)+(3) +(4)-(5)-(6)+(7)
舉債數 (5)	未攤銷 溢(折)價 (6)		

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	86,516,719	212,979,461	23,845,508	0	323,341,688
	08			0008610000-2 建築研究所	86,516,719	212,979,461	23,845,508	0	323,341,688
		01		5208610100-0 一般行政	86,516,719	3,712,327	20,000	0	90,249,046
		02		5208615500-5 建築研究業務	0	209,267,134	23,825,508	0	233,092,642
				小計	86,516,719	212,979,461	23,845,508	0	323,341,688
07				0008000000-0 內政部主管	0	0	0	0	0
	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	86,516,719	212,979,461	23,845,508	0	323,341,688

研究所
決算分析表

108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	8,335,415	309,377,735	317,713,150	641,054,838	
0	8,335,415	309,377,735	317,713,150	641,054,838	
0	119,256	0	119,256	90,368,302	
0	8,216,159	309,377,735	317,593,894	550,686,536	
0	8,335,415	309,377,735	317,713,150	641,054,838	
0	0	2,900,000	2,900,000	2,900,000	
0	0	2,900,000	2,900,000	2,900,000	
0	0	2,900,000	2,900,000	2,900,000	
0	0	2,900,000	2,900,000	2,900,000	
0	8,335,415	312,277,735	320,613,150	643,954,838	

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	
01人事費	86,516,719	0	
0103 法定編制人員待遇	54,387,867	0	
0104 約聘僱人員待遇	5,731,250	0	
0105 技工及工友待遇	3,427,241	0	
0111 獎金	11,445,931	0	
0121 其他給與	856,167	0	
0131 加班值班費	1,870,965	0	
0143 退休離職儲金	4,297,071	0	
0151 保險	4,500,227	0	
02業務費	3,712,327	209,267,134	
0201 教育訓練費	0	84,510	
0202 水電費	507,484	4,876,259	
0203 通訊費	662,013	1,036,794	
0215 資訊服務費	48,000	4,432,736	
0219 其他業務租金	13,410	679,938	
0221 稅捐及規費	47,940	113,858	
0231 保險費	27,746	37,422	
0241 兼職費	10,150	0	
0249 臨時人員酬金	0	2,106,636	
0250 按日按件計資酬金	0	3,973,592	
0251 委辦費	0	135,403,045	
0261 國際組織會費	0	136,484	
0262 國內組織會費	0	266,800	
0271 物品	166,188	6,566,472	
0279 一般事務費	2,073,574	31,299,350	
0282 房屋建築養護費	6,300	3,136,925	
0283 車輛及辦公器具養護費	30,890	43,000	
0284 設施及機械設備養護費	0	11,509,119	
0291 國內旅費	0	2,898,024	
0293 國外旅費	0	403,579	
0294 運費	0	192,881	

研究所
 決算累計表
 108年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
				合計
				86,516,719
				54,387,867
				5,731,250
				3,427,241
				11,445,931
				856,167
				1,870,965
				4,297,071
				4,500,227
				212,979,461
				84,510
				5,383,743
				1,698,807
				4,480,736
				693,348
				161,798
				65,168
				10,150
				2,106,636
				3,973,592
				135,403,045
				136,484
				266,800
				6,732,660
				33,372,924
				3,143,225
				73,890
				11,509,119
				2,898,024
				403,579
				192,881

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	
0295 短程車資	0	69,710	
0299 特別費	118,632	0	
03設備及投資	119,256	8,216,159	
0304 機械設備費	0	4,524,743	
0306 資訊軟硬體設備費	0	3,473,416	
0319 雜項設備費	119,256	218,000	
04獎補助費	20,000	333,203,243	
0403 對直轄市政府之補助	0	67,779,360	
0410 對臺灣省各縣市之補助	0	78,733,979	
0429 對福建省各縣之補助	0	3,967,741	
0430 政府機關間之補助	0	158,896,655	
0437 對國內團體之捐助	0	23,805,508	
0441 對學生之獎助	0	20,000	
0475 獎勵及慰問	20,000	0	
小計	90,368,302	550,686,536	
04獎補助費	0	2,900,000	
0430 政府機關間之補助	0	2,900,000	
保留數小計	0	2,900,000	
合計	90,368,302	553,586,536	

研究所
 決算累計表
 108年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
				合計
				69,710
				118,632
				8,335,415
				4,524,743
				3,473,416
				337,256
				333,223,243
				67,779,360
				78,733,979
				3,967,741
				158,896,655
				23,805,508
				20,000
				20,000
				641,054,838
				2,900,000
				2,900,000
				2,900,000
				643,954,838

建築研
收入實現數與繳
中華民國

經資門併計

項目	收入實現數 (1)	減項： 收入待納庫數 (2)	加項
			以前年度待 納庫繳庫數 (3)
收入合計	24,689,482	0	0
本年度收入	24,689,482	0	0
0408610301 一般賠償收入	537,613	0	0
0508610101 審查費	1,040,700	0	0
0508610102 證照費	276,400	0	0
0508610312 場地設施使用費	35,000	0	0
0508610313 服務費	22,281,854	0	0
0708610106 租金收入	149,066	0	0
0708610600 廢舊物資售價	58,760	0	0
1108610901 收回以前年度歲出	152,570	0	0
1108610909 其他雜項收入	157,519	0	0
以前年度收入	0	0	0
一、以前年度應收(保留)數	0	0	0
二、以前年度收入納庫款	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
收入實現數與繳
中華民國

經資門併計

項目	收入實現數 (1)	減項： 收入待納庫數 (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

付公庫數分析表

108年度

單位:新臺幣元

加項					繳付公庫數 (9)=(1)-(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)+ (7)+(8)
以前年度撥款於本年度繳還數			預收款 (7)	剔除經費 (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
支出實現數與公
中華民國

經資門併計

項目	支出實現數 (1)	加 項		
		預付款 (2)	材料 (3)	存出保證金 (4)
支出合計	650,040,182	0	0	0
本年度	650,040,182	0	0	0
一、本年度經費	641,054,838	0	0	0
5208610100 一般行政	90,368,302	0	0	0
5208615500 建築研究業務	550,686,536	0	0	0
二、統籌科目	8,985,344	0	0	0
7506205300 公務人員退休撫卹給付	8,291,645	0	0	0
8903304500 婚喪生育、子女教育及低薪配套補 貼	693,699	0	0	0
以前年度	0	0	0	0
一、以前年度應付(保留)數	0	0	0	0
二、退還以前年度收入數	0	0	0	0

究所

庫撥入數分析表

108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)			
0	0	0	650,040,182	2,900,000
0	0	0	650,040,182	2,900,000
0	0	0	641,054,838	2,900,000
0	0	0	90,368,302	0
0	0	0	550,686,536	2,900,000
0	0	0	8,985,344	0
0	0	0	8,291,645	0
0	0	0	693,699	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

建築研究所
收入支出彙計表
中華民國108年度

單位：新臺幣元

科目名稱	金額		
	本年度 (1)	上年度 (2)	比較增減數 (3)=(1)-(2)
收入	674,729,664	674,515,505	214,159
公庫撥入數	650,040,182	648,768,368	1,271,814
罰款及賠償收入	537,613	908,394	-370,781
規費收入	23,633,954	24,181,500	-547,546
財產收入	207,826	213,133	-5,307
其他收入	310,089	444,110	-134,021
支出	674,729,664	675,676,997	-947,333
繳付公庫數	24,689,482	25,747,137	-1,057,655
人事支出	95,502,063	91,415,393	4,086,670
業務支出	212,979,461	211,319,122	1,660,339
設備及投資支出	8,335,415	13,441,536	-5,106,121
獎補助支出	333,223,243	333,753,809	-530,566
收支餘絀	0	-1,161,492	1,161,492

建築研究所
歲入保留分析表
中華民國108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108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	%	
108	0408610301-0 一般賠償收入	537,613		主要係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
	0508610101-7 審查費	350,700	50.83	申請綠建築、綠建材及智慧綠建築標章規費收入增加所致。
	0508610102-0 證照費	106,400	62.59	申請綠建築、綠建材及智慧綠建築標章規費收入增加所致。
	0508610312-2 場地設施使用費	35,000		租借材料及防火實驗中心場地收入。
	0508610313-5 服務費	-3,290,146	-12.87	主要係廠商申請委託檢驗件數較預期少。
	0708610106-1 租金收入	14,066	10.42	因公告地價調漲，致租金收入增加所致。
	0708610600-8 廢舊物資售價	58,760		變賣材料實驗中心外牆整修工程拆除之廢棄物清理回收。
	1108610901-8 收回以前年度歲出	152,570		收回溢金額152,570元整，資料如下： 1.收回代繳107年11月份公提勞工退休金(聘僱人員107年7月至11月)計137,130元。 2.收回基隆市政府辦理107年度既有建築節能改善擴大計畫案免納空污費計15,440元。
	1108610909-0 其他雜項收入	14,519	10.15	收回(吉+吉)瑞-辦理攜帶式數位示波器案之保固金,因已逾超過五年且無法聯絡當事人,依行政院主計總處82年8月5日台處忠字第08266號函辦理繳庫等費用。
	小計	-2,020,518	-7.56	
	合計	-2,020,518	-7.56	

本 頁 空 白

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	%
108	5208615500-5* 建築研究業務	0	2,900,000	2,900,000	0.88
	資本門小計	0	2,900,000	2,900,000	0.88
	經資門小計	0	2,900,000	2,900,000	0.44
	資本門合計	0	2,900,000	2,900,000	0.88
	經資門合計	0	2,900,000	2,900,000	0.44

研究所
分析表
108年度

單位:新臺幣元;%

保留原因分析				
經資門	類型	金額	保留原因說明 及相關改善措施	備註
資本門	C5	2,900,000	因受整體設計規劃期程、發包作業及流標等影響致合約跨年度。	
		2,900,000		
		2,900,000		
		2,900,000		
		2,900,000		

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
108	5208610100-0 一般行政	2,303,698	2.49	2	2,297,281
				10	5,673
	5208615500-5 建築研究業務	8,991,464	1.60	6	5,199
	5208619800-0 第一預備金	180,000	100.00	3	180,000
	小計	11,475,162	1.75		2,488,153
	合計	11,475,162	1.75		2,488,153

研究所
免、註銷) 分析表
108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	744	採購設備結餘744元。	
業務費摺節支出5,673元。		0		
獎補助及委辦計結餘5,199元。	6	8,986,265	因永續智慧城市-智慧綠建築與社區推動方案之受補助單位放棄補助等節餘款所致。	
第一預備金未動支。		0		
		8,987,009		
		8,987,009		

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	57,223,000	0	57,223,000	54,387,867
四、約聘僱人員待遇	5,960,000	0	5,960,000	5,731,250
五、技工及工友待遇	1,210,000	0	1,210,000	3,427,241
六、獎金	12,128,000	0	12,128,000	11,445,931
七、其他給與	912,000	0	912,000	856,167
八、加班值班費	2,649,000	0	2,649,000	1,870,965
九、退休退職給付	0	0	0	0
十、退休離職儲金	4,243,000	0	4,243,000	4,297,071
十一、保險	4,489,000	0	4,489,000	4,500,227
十二、調待準備	0	0	0	0
合計	88,814,000	0	88,814,000	86,516,719

研究所
分析表

108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	
-2,835,133	-4.95	0	0	
-228,750	-3.84	0	0	
2,217,241	183.24	0	0	本所駕駛人員撫恤金及殮葬補助等費用
-682,069	-5.62	0	0	
-55,833	-6.12	0	0	
-778,035	-29.37	0	0	本所90年度超時加班費實支數額之八成計586,000元。
0		0	0	
54,071	1.27	0	0	
11,227	0.25	0	0	本所截至108年底臨時人員2人，共計支出1,189,352元；派遣人員共14人，共計支出7,946,455元；承攬人員23人，共計支出13,225,955元。
0		0	0	
-2,297,281	-2.59	0	0	

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

108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	

內政部
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	1,375,505	0	421,750	421,750	409,857	2,900	8,993	421,750	1,323,139	2,900	49,466	1,375,505

主管

績效報告表

108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	計畫執行進度				總計畫執行進度 未達預期之原因 及其改善措施	總計畫目標達成情形
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%					預定		實際			
實現數占 預算數%	應付數占 預算數%	騰餘數占預 算數%	合計	實現數占預 算數%	應付數占預 算數%	騰餘數占預 算數%	合計		總累 計%	年累 計%	總累 計%	年累 計%		
97.18%	0.69%	2.13%	100.00%	96.19%	0.21%	3.60%	100.00%	-	100.00	100.00	100.00	100.00	-	1.完成既有建築物智慧 綠建築改善補助計畫 86案。 2.完成永續智慧社區示 範場域實證計畫9案。 3.完成評定核發智慧建 築及綠建築標章或證 書共924案、綠建材標 章254案。 4.完成智慧綠建築及綠 建材之講習推廣活動 26場。 5.達成預定目標。

內政部主管

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108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

內政部
調整年度預算支應
中華民國 108 年

動支原因	勻支經費來源		
	年度	預算科目	金額 (5)=(1)+(2)+(3)+(4)
無			

建築研究所

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)		

建築研究所
國有財產目錄總表
中華民國108年度

單位：新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	17	584,561,685	
		公頃	0.953957		
土地改良物		個	0		
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	11	594,084,553	
		平方公尺	43,924.09		
	宿舍	棟	0		
		平方公尺	0		
	其他	個	0		
機械及設備		件	1,241	53,439,959	
交通及運輸設備	船	艘	0	2,408,397	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	3		
	其他	件	161		
雜項設備	圖書	冊(套)	0	946,631	
	其他	件	321		
有價證券		股	0		
權利			27	769,435	
總			值	1,236,210,660	

建築研究所
珍貴動產、不動產目錄總表
中華民國108年度

單位：新臺幣元

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

建築
歲出按職能及
中華民國

經濟性分類 職能別分類	經常支出				
	消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	小計
總計	308,346	0	0	23,982	332,328
01一般公共事務	299,360	0	0	23,982	323,342
02防衛	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	8,292	0	0	0	8,292
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧業	0	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0
15其他支出	694	0	0	0	694

研究所

經濟性綜合分類表

108年度

單位：新臺幣千元

資		本		支		出	總計
資本形成	土地購入	增資	補助地方	移轉民間	小計		
170,132	0	0	150,481	0	320,613	652,941	
170,132	0	0	150,481	0	320,613	643,955	
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	8,292	
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	694	

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108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						

建築研究所

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

中華民國 108 年度

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</p> <p>108 年度總預算案針對各機關所屬通案刪減用途別項目決議如下：</p> <p>1. 減列政令宣導費5%。</p> <p>2. 減列委辦費（不含法律義務支出）3%。</p> <p>3. 減列軍事裝備及設施、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4%。</p> <p>4. 減列大陸地區旅費30%。</p> <p>5. 減列國外旅費及出國教育訓練費（不含法律義務支出）5%。</p> <p>6. 減列設備及投資（不含資產作價投資）5%。</p> <p>7. 減列對國內團體之捐助及政府機關間之補助（不含法律義務支出）4%。</p> <p>8. 對地方政府之補助（不含法律義務支出及一般性補助款）3%。</p> <p>9. 前述一至五項允許在業務費科目範圍內調整。</p> <p>10. 前述七至八項允許在獎補助費科目範圍內調整。</p> <p>11. 前述一至八項若有特殊困難無法依上開原則調整者，可提出其他可刪減項目，經主計總處審核同意後予以代替補足。</p> <p>12. 如總刪減數未達240 億元（約1.19%），另予補足。</p> <p>108 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. 政令宣導費：統刪5%，其中國立故宮博物院、銓敘部、審計部、內政部、消防署及所屬、移民署、建築研究所、空中勤務總隊、領事事務局、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、國有財產署及所屬、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、工業局、加工出口區管理處及所屬、交通部、中央氣象局、原子能委員會、放射性物料管理局、林務局、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、新竹科學工業園區管理局、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>2. 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、行政院、國立故宮博物院、檔案管理局、中央選舉委員會及所屬、審計部、內政部、消防署及所屬、移民署、國防部所屬、國庫署、國家教育研究院、觀光局及所屬、農業藥物毒物試驗所、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>3. 軍事裝備及設施、房屋建築養護費、車輛及辦公器具養</p>	<p>1. 遵照辦理。</p> <p>2. 遵照辦理。</p> <p>3. 遵照辦理。</p> <p>4. 本所無編列。</p> <p>5. 遵照辦理。</p> <p>6. 遵照辦理。</p> <p>7. 遵照辦理。</p> <p>8. 遵照辦理。</p> <p>9. 遵照辦理。</p> <p>10. 遵照辦理。</p> <p>11. 遵照辦理。</p> <p>12. 遵照辦理。</p> <p>1. 遵照辦理。</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

中華民國 108 年度

項	次 內 容	辦 理 情 形
	<p>護費、設施及機械設備養護費：統刪4%，其中行政院、主計總處、公務人力發展學院、國立故宮博物院、國家發展委員會、檔案管理局、公平交易委員會、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、消防署及所屬、外交及國際事務學院、國防部所屬、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、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、工業局、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、鐵道局及所屬、原子能委員會、放射性物料管理局、水土保持局、特有生物研究保育中心、臺南區農業改良場、漁業署及所屬、新竹科學工業園區管理局、海巡署及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>4. 大陸地區旅費：統刪30%，其中行政院、國立故宮博物院、國家發展委員會、役政署、移民署、空中勤務總隊、國庫署、關務署及所屬、教育部、國民及學前教育署、國家圖書館、國家教育研究院、工業局、標準檢驗局及所屬、中小企業處、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、鐵道局及所屬、原子能委員會、放射性物料管理局、農業委員會、林務局、林業試驗所、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</p>	<p>4. 本所無編列。</p>

建築研究所

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

中華民國 108 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
次	內 容	形
	<p>中心、茶業改良場、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、中央健康保險署、新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局、金融監督管理委員會、銀行局、檢查局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>5. 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、國立故宮博物院、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、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、警政署及所屬、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、外交及國際事務學院、國防部、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、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、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、行政執行署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、工業局、標準檢驗局及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、中央地質調查所、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、職業安全衛生署、僑務委員會、原子能委員會、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、茶業改良場、種苗改良繁殖場、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、中部科學工業園區管理局、金融監督管理委員會、銀行局、檢查局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>6. 設備及投資：除資產作價投資不刪外，其餘統刪5%，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、臺灣臺北地方法院、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</p>	<p>5. 遵照辦理。</p> <p>6. 遵照辦理。</p>

建築研究所

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

中華民國 108 年度

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
	<p>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、中央警察大學、國防部所屬、財政部、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、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、經濟部、工業局、中央氣象局、運輸研究所、公路總局及所屬、水產試驗所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、營建署及所屬、警政署及所屬、經濟部、交通部、僑務委員會、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、新竹科學工業園區管理局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p>	7. 遵照辦理。
	<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%，其中消防署及所屬、役政署、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>	8. 遵照辦理。
	<p>9. 財政部國庫署「國債付息」減列35億元，科目自行調整。</p>	9. 本所無編列。

建築研究所

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

中華民國 108 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
次	內 容	形
(二)	我國研發經費及中央政府科技預算均逐年遞增，研發投入呈成長趨勢。近年我國專利核准件數已有增加，被引用率雖曾成長，然近年呈遞減趨勢，且技術建設之世界排名下滑，技術輸入金額仍遠逾技術輸出金額。細究各產業技術輸出入相抵之貿易餘額，以「電子零組件製造業」及「電腦、電子產品及光學製品製造業」等高科技產業之逆差金額最高，反映出我國高科技產業以代工製造為主之產業結構特性。為使逐年遞增之科研經費投入充分發揮成效，建請應強化科技創新能力及研發成效之應用，以提升我國關鍵技術之自主程度，進而提升我國產業競爭力。	遵照辦理。
(三)	目前我國各項社會保險委託保險人辦理之行政經費，雖由政府負擔，惟囿於法令規範或預算編列形式不同等，致經費負擔機關、預算編列方式與補助標準等迥異，建請行政院應研謀改善；此外，社會保險應建立獨立自主、兼具公平性、效率性與減少經濟負面效果之財務責任制度，政府如於負擔保險費及補助虧損之外，尚須全額負擔保險之行政經費，建請檢討其合理性及是否具有有效撙節之誘因等問題。	非本所主管業務。
(四)	我國國內投資成長動能趨緩，占GDP比重長期偏低，近年亦未有效提升公共投資；另在經濟全球化效應影響下，各國皆積極利用外人直接投資帶動經濟發展，惟我國招商引資成效亦未臻理想，建請行政院應積極改善國內投資環境，以發展國內產業並吸引外商投資。	非本所主管業務。
(五)	近年中央政府資訊業務委外程度居高不下，又資訊系統建置多未考量民眾需求，致網路之公民參與情形欠佳，要求各機關應積極檢討現有資訊系統之服務形式及內容，適時了解使用者需求，俾提升民眾使用意願，落實電子治理之願景。	遵照辦理。
(六)	財團法人法將於108年2月1日施行。該法制定前，行政院所屬各機關係依據民法有關規定，各自訂定財團法人設立許可及監督要點。依據民法第32條，主管機關得檢查財團法人之財產狀況，及其有無違反許可條件與其他法律之規定。惟長期以來，各主管機關對於民間捐助財團法人之管理強度與密度不一，各主管機關派員實地查核之頻率差異甚大，查核報告亦未全數於網站公開。 爰要求行政院督促各主管機關，強化辦理財團法人業務實地查核，確保其支出與活動符合設立之公益目的。並彙總各主管機關至107年底止許可設立之財團法人家	非本所主管業務。

建築研究所

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

中華民國 108 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
次	內 容	形
(七)	<p>數，及各主管機關於103至107年度間，每年度實地查核政府捐助財團法人、民間捐助財團法人之家數，於108年6月底前以書面報告送交立法院財政委員會、司法及法制委員會。</p> <p>行政院訂定之「教育文化公益慈善機關或團體免納所得稅適用標準」，為所得稅法第4條第1項第13款之授權性規定。自68年7月19日訂定以來，歷經8次修正，最近一次修正於102年2月26日發布。</p> <p>依據免稅標準規定，教育文化公益慈善機關或團體每年度用於與其創設目的有關活動之支出，不低於基金孳息及其他收入60%，即享有免稅資格；即使未達此標準，主管機關仍多核發同意函予以展延4年，長此以往造成稅收損失龐鉅，且公益績效不明，迭遭外界詬病。</p> <p>有鑑於部分機關或團體涉及關係人交易、投資股票成為集團控股機構，或未積極從事創設目的活動等不符公益目的濫用免稅資格之情事，財政部已於107年1月18日預告修正免稅標準第2條規定，未來將規範機關或團體與其捐贈人或關係人不得藉相互間交易而有利益回流或變相盈餘分配之情形，與規範投資主要捐贈人及其關係企業股票之限制，並將支出比率規定改為按年度收入規模分級，最高可達80%。然該修正草案於107年3月19日預告期結束後，截至107年底止，行政院尚未核定發布，導致部分團體濫用免稅資格之情形繼續惡化。</p> <p>爰要求行政院於108年6月底前，彙總各主管機關於104至106年度核發同意函予教育、文化、公益、慈善機關或團體之總家數，及經主管機關查明同意之使用計畫支出總金額，以書面報告送交立法院財政委員會。107年度以後各年度之資料，並應於次年12月底前送交立法院財政委員會。</p>	非本所主管業務。
(八)	<p>各公務機關於辦理各項業務時，若有購置禮品或紀念品之需要，除應符合相關法規辦理外，應優先採購臺灣製產品。</p>	遵照辦理。
(九)	<p>衛生福利部及金融監督管理委員會近年來致力推動高齡者及身心障礙者安養信託業務，以保障身心障礙者在其直系親屬、撫養者年邁時，或高齡者於晚年期間的經濟安全，透過信託維持財產獨立，保障其生活、教育、安養、醫療等面向受到應有之照顧。截至107年6月底止，已有25家信託業者提供安養信託之相關商品，累計安養信託契約之受益人人數15,276人，累計信託財產本金達新臺幣136億元。</p>	非本所主管業務。

建築研究所

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

中華民國 108 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>有鑑於企業經營者經常利用其優越的經濟地位，訂定有利於己而不利於消費者的契約條款，造成締約雙方當事人地位不平等。為積極保障消費者之權益，定型化契約於各領域之運用情形日益普遍。以衛生福利部為例，該部訂有機構服務定型化契約範本與其應記載及不得記載之事項，規範身心障礙福利機構、老人福利機構及長照機構，與服務使用者或家屬之權利義務關係。依據金融消費者保護法第7條，金融服務業與金融消費者訂立提供金融商品或服務之契約，應本公平合理、平等互惠及誠信原則。金融監督管理委員會亦訂有個人購屋貸款、個人購車貸款、信用卡、消費性無擔保貸款等多個定型化契約範本與其應記載及不得記載之事項，落實保障金融消費者之權益。</p> <p>然截至107年底止已有高齡者安養信託契約參考範本，惟尚無身心障礙者安養信託契約範本，爰此要求金融監督管理委員會應於108年5月底前完成身心障礙者安養信託契約範本，並儘速公告周知。</p>	
二、	<p>本項修正決議1項：</p> <p>原審查會報告所列通過決議第(一)項修正為</p>	
(一)	<p>建築研究所108年度單位預算第2目「建築研究業務」凍結500萬元，俟向立法院內政委員會提出書面報告後，始得動支。</p>	<p>本所業於108年2月13日台內建研字第1080850147號函檢送書面報告提報委員會在案。</p>
三、	<p>本項新增決議5項：</p>	
(一)	<p>建築研究所108年度「建築研究業務」項下編列「安全防災」經費3,572萬7千元，辦理前瞻建築防火避難及結構防火科技研發整合應用、建築與城鄉安全防災韌性科技發展等計畫。經查：近年來老人福利機構火災頻傳，允宜與相關單位共同輔導並協助其積極落實防火及避難安全改善措施，並向立法院內政委員會提出書面報告。</p>	<p>本所業於108年2月14日以台建研字第1080850154函及台建研字第1080850155函檢送書面報告送立法院內政委員會。</p>
(二)	<p>建築研究所108年度「建築研究業務—環境控制」項下編列辦理「永續智慧城市—智慧綠建築與社區推動方案」經費4億4,000萬元。經查：整體而言，申請綠建築標章及智慧建築標章之件數略增，惟占同期間建築物使用執照年約2萬餘件之比率甚低，106年度仍僅各占1.49%及0.12%，顯示申請綠建築標章及智慧建築標章認證意願有提升空間，爰請向立法院內政委員會提出書面報告。</p>	<p>本所業於108年2月13日台內建研字第1080850148號函檢送書面報告送立法院內政委員會。</p>
(三)	<p>建築研究所108年度「建築研究業務—環境控制」項下編列辦理「永續智慧城市—智慧綠建築與社區推動方案」經費4億4,000萬元。鑒於政府推廣綠建築及智慧標章為時甚久，然雖申請綠建築標章及智慧建築標章之件數逐年略</p>	<p>遵照辦理。</p>

建築研究所

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

中華民國 108 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	增，惟占同期間建築物使用執照之比率甚低，顯示申請意願容有提升空間，另綠建築普及率亦無法持續提高，建請積極深入瞭解原因並妥為因應。	
(四)	建築研究所108年度歲入預算「服務費」編列2,557萬2千元，為檢測技術服務收入。經查：104至106年度連續3年均未及7成，由近期決算數趨勢觀之，近年來檢測技術服務收入呈現停滯，允宜持續注意業務變化並妥為因應。受建築產業榮枯及民間業者競爭影響，近年檢測業務量能呈現不穩定情況，允宜研謀改善提升。爰建請建築研究所對此提出改善書面報告，做為日後業務提升之依據。	本所業於108年2月13日台內建研字第1080850149號函檢送書面報告在案。
(五)	建築研究所108年度歲入預算「服務費」編列2,557萬2千元，為檢測技術服務收入。建築研究所各實驗中心因受建築產業榮枯及民間業者競爭影響，近年來檢測業務量能呈現不穩定狀況，導致檢測技術服務收入難有長足成長，建請應注意業務變化，研謀改善提升。	遵照辦理。
四、	分組審查決議部分： 本項通過決議5項	
(一)	建築研究所108年度單位預算第2目「建築研究業務」凍結500萬元，並就以下3項提案理由，向立法院內政委員會專案報告後，始得動支。 1. 政府近年來持續推動建築物申請智慧建築及綠建築標章，根據101年度至106年度綠建築標章及智慧建築標章通過之情形，取得綠建築標章之件數由101年度209件，逐年提升到105年及106年各為316件及335件；取得智慧建築標章之件數也從低於10件逐年成長，105年及106年提高為14件及27件，雖然申請綠建築標章及智慧建築標章之件數大致上呈現成長趨勢，惟與同期間建築物使用執照核發數相比，申請標章之比率仍然偏低，顯示申請綠建築、智慧建築標章之意願仍有加強及提升之空間，建築研究所應深入瞭解其原因並妥為因應，針對綠建築及智慧建築標章之申請積極推廣，爰凍結部分預算，俟建築研究所提出相關改進措施並向立法院內政委員會提出專案報告後，始得動支。 2. 建築研究所108年度單位預算第2目「建築研究業務」編列5億8,083萬2千元，其中「安全防災」編列3,572萬7千元，辦理前瞻建築防火避難及結構防火科技研發整合應用、建築與城鄉安全防災韌性科技發展等計畫。經查近年來老人福利機構火災頻傳，根據消防署資料，自105年7月至107年8月之間，已經發生5起造成人	本所業於108年4月10日立法院第9屆第7會期內政委員會第11次全體委員會議提出報告，並經立法院108年5月8日台立院議字第1080701733號函准予動支在案。

建築研究所

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

中華民國 108 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>員傷亡之老人福利機構火災，總共造成28 死54 傷情形，顯示該等機構之防火及避難安全措施仍待改善。此外建築研究所應針對老人福利等機構之防火安全設計改善進行研究，提供輔導諮詢等服務，並與衛生福利部、營建署等相關單位進行跨部會協調合作，共同輔導協助以並積極落實防火及避難安全措施之改善。爰凍結部分預算，俟建築研究所提出相關改進措施並向立法院內政委員會專案報告後，始得動支。</p> <p>3. 查近幾年之綠建築普及率，104 年為13.5%、105 年18.0%、106 年15.5%，顯見普及率低於20%，且未有顯著提升。允宜提出精進改善計畫，並說明未來改善辦法及政策目標，俾核實編列經費，以落實政策之成效。爰凍結部分預算，俟建築研究所向立法院內政委員會提出專案報告後，始得動支。</p>	
(二)	<p>建築研究所辦理前瞻建築防火避難及結構防火科技研發整合應用、建築與城鄉安全防災韌性科技發展等計畫。經查建築研究所自103 年起，持續針對老人福利相關機構防火安全設計改善進行相關研究；惟近幾年老人福利機構火災傷亡案件頻仍，105 年7 月新北市樂活老人長期照顧中心火災造成6 死28 傷，106 年3 月有桃園市私立愛心老人長期照顧中心、5 月屏東縣南門護理之家火災共造成8 死15 傷，107 年5 月新北市上禾護理之家、8 月衛生福利部立臺北醫院之護理之家火災共造成14 死11 傷。建築研究所應積極與相關單位輔導協助，以有效改善老人福利相關機構防火及避難安全措施。爰請建築研究所針對相關規範及抽查作業進行檢討並提出精進改善方案，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108 年2 月14 日以台建研字第1080850154 函及台建研字第1080850155 函檢送書面報告送立法院內政委員會。</p>
(三)	<p>建築研究所近年來持續針對老人福利等機構防火安全設計改善進行研究，及提供輔導諮詢等服務，此外，衛生福利部及營建署等單位亦訂有各項規範及進行抽查，期使老人福利機構之防火避難設施符合安全標準，惟經查發現，近年來仍發生多起老人福利機構火災，造成人員傷亡情事，爰要求建築研究所應積極與相關單位共同輔導並協助各老人福利等機構，皆能落實防火及避難安全之改善措施。</p>	<p>遵照辦理。</p>
(四)	<p>查建築研究所近幾年之綠建築普及率，自104 年之13.5%、105 年之18.0%、106 年15.5%，顯無持續提升之情形；另自106 年7 月1 日起，建築研究所實施「境外綠建築標章申請審核認可及使用作業要點」辦理境外綠建築標章認</p>	<p>本所業於108 年2 月12 日以台建研字第1080850144 函檢送書面報告送立法院內政委員會。</p>

建築研究所

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

中華民國 108 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
(五)	<p>證，惟實施迄今僅2家取得該認證，容有改進空間。爰請針對上開兩點提出精進改善計畫，並說明未來改善辦法及政策目標，於3個月內向立法院內政委員會提出書面報告。</p> <p>查2006年以前含石綿建材因隔音防水等之需要常用於建築物中，而石綿建材於裝修、拆除或因災變而產生之石綿粉塵，若無適當的防護恐致石綿肺症、惡性間皮瘤等相關疾病。為使民眾、施工人員、雇主團體及職業安全衛生人員等瞭解石綿資訊，以避免因暴露而遭受危害，對於我國石綿運用情形之基礎調查尤為重要。以日本為例，其國土交通省出版「建築含石綿建築材料調查手冊」及「私人建築物石綿防護措施的未來對策」，分別針對國內整體及私人建築物使用石綿之情形加以調查外，所調查的事項亦包括：民眾對石綿危害的認知情形、國內對於石綿建材已採取防護措施之建物類型及其數量、建築物含有石綿之風險等級等。甚者，分析建物所有者對於接受石綿調查之接受度、含石綿建築物之專業研究人員育成情形，並以此提出相關對策。</p> <p>次查，營建署對於石綿危害防治宣導，於官方網站設有含石綿建築物拆除資訊專區，然而內容僅有石綿建材及拆除施工規範之簡要介紹，且相關單位雖已針對修正草案進行討論，卻遲遲未能公告。此外，公部門所提供之資訊中，對於石綿建材之類型、損壞或惡化辨識方法、分析方式、拆除成本估算等內容付之闕如，為使民眾、施工人員、檢查人員、營建及室內裝修單位等對於石綿能有具體且明確之因應策略，實有揭露前開資訊之必要。</p> <p>綜上，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，於3個月內向立法院內政委員會提出相關辦理方式之書面報告。</p> <p>省市地方政府部分：</p>	<p>本所業於108年2月13日以台內建研字第1080850151函檢送書面報告送立法院內政委員會。</p>
五、 (一)	<p>依據財政收支劃分法及中央對直轄市及縣市政府補助辦法，中央對直轄市及縣市政府之補助，區分為一般性補助款、計畫型補助款與專案補助款等3類。經查，中央對直轄市及縣市政府一般性及專案補助款之分配方式與歷年金額，已揭露於行政院主計總處網站；然而編列於各部會單位預算或附屬單位預算之計畫型補助，則未有一致性之揭露格式，於政府資料公開之層面顯有不足，更不利外界了解中央對直轄市及縣市政府補助之全貌。</p> <p>爰要求行政院督導所屬部會，於各部會網站自行揭露</p>	<p>遵照辦理。</p>

建築研究所

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

中華民國 108 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>每年度對直轄市或縣市政府計畫型補助情形。編列於單位預算之補助款應依據工作計畫、編列於附屬單位預算之補助款應依據業務計畫詳列金額，自108年度起於每年4月底前揭露前一年度補助情形，並向立法院財政委員會提出書面報告。</p>	