

7-8

中華民國 106 年度

中央政府總預算案

建築研究所單位預算

內政部建築研究所 編

建築研究所

目次

中華民國 106 年度

書表名稱	頁次
一. 預算總說明	1-12
二. 主要表	
1. 歲入來源別預算表	13-14
2. 歲出機關別預算表	15-16
三. 附屬表	
1. 歲入項目說明提要表	17-20
2. 歲出計畫提要及分支計畫概況表	21-28
3. 各項費用彙計表	30-31
4. 歲出一級用途別科目分析表	32-33
5. 資本支出分析表	34-35
6. 人事費分析表	36
7. 預算員額明細表	38-39
8. 公務車輛明細表	40
9. 現有辦公房舍明細表	42-43
10. 收支併列案款對照表	44
11. 補助經費分析表	46-47
12. 捐助經費分析表	48-51
13. 派員出國計畫預算總表	52
14. 派員出國計畫預算類別表	54-55
15. 派員赴大陸計畫預算類別表	56-57
16. 歲出按職能及經濟性綜合分類表	58-59
17. 跨年期計畫概況表	60
18. 委辦經費分析表	62-65
19. 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	66-68

一、預算總說明

建築研究所
預算總說明
中華民國 106 年度

一、現行法定職掌

(一) 機關主要職掌:

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

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

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

建築研究所
預算總說明
中華民國 106 年度

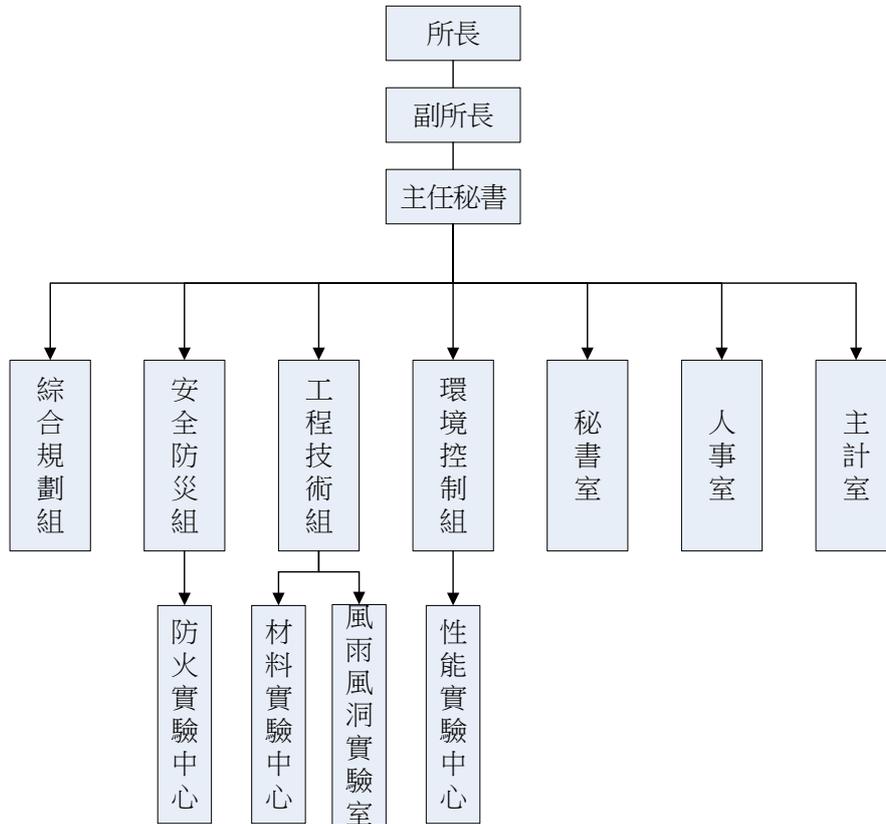
發展事項。

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

建築研究所
預算總說明
中華民國 106 年度

(三) 組織系統圖及預算員額說明表

1. 組織系統圖



2. 預算員額說明表

建築研究所 106 年度預算員額說明表

業務計畫	年度及類別	員額 (單位：人)							合計
		職員	警員	技工	工友	聘用	約僱	駕駛	
一般行政	上年度編列	48		1	1	7		1	58
	本次增(減)	(1)							(1)
	合計	47		1	1	7		1	57

建築研究所
預算總說明
中華民國 106 年度

二、建築研究所 106 年度施政目標與重點

建築研究所因應科技進步、自然、社會環境及高齡少子化等變遷，研訂符合時代需求之建築法令及研發相關技術、政策與法令，以誠懇踏實的態度出發，積極思考各議題的發展趨勢，秉持建築研究所研究創新的精神，以前瞻的視野，辦理綠建築與永續環境、高齡者安全安心生活環境、都市與建築安全減災與調適、建築防火安全工程創新應用、鋼構造建築耐火、建築先進技術發展、智慧化居住空間、智慧綠建築等研究及推廣業務，開創安全、舒適、健康、便利、永續之建築環境。

建築研究所依據行政院 106 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社會狀況及未來發展需要，編定 106 年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一)年度施政目標：

1. 辦理創新低碳綠建築環境科技計畫：

本計畫主要政策目標為本於「人本健康、地球永續」精神，積極發展符合臺灣亞熱帶及熱帶氣候條件與生態環境之綠建築，並強化綠建築產業技術發展，開創臺灣低碳節能的營建科技新契機，以達成「循環多樣的自然生態」、「節能再生的低碳家園」、「潔淨健康的生活環境」與「國土建設永續發展」的整體政策目標，並以創新低碳綠建築環境設計技術與科技研發為計畫主軸，執行時將著重於上中下游各計畫之整合，研究成果可提供其他計畫應用；下游計畫則為政策面公共建設計畫之執行與應用，如智慧綠建築推動方案等，將綠建築科技研究成果，落實於法規、基準、規範、國家標準等，俾利全面推動。

2. 辦理永續智慧城市-智慧綠建築與社區推動方案：

辦理研發智慧綠建築與社區創新應用科技、智慧綠建築及社區

建築研究所

預算總說明

中華民國 106 年度

推廣講習與宣導活動、遴選永續智慧社區創新實證示範場域、補助既有建築物智慧綠建築改善及改造、以及研（修）訂相關法制作業等工作。

3. 辦理智慧化環境科技發展推廣計畫：

賡續營運智慧化環境推動辦公室與推動小組、產業發展與人才培育、示範應用與展示推廣、創新服務與整合發展，以及相關機制研擬與法規研修等工作。

4. 辦理都市與建築安全減災與調適科技研究：

為因應氣候、環境變遷及廣域性複合災害，強化都市空間系統及建築物減災、應變、重建功能，辦理都市、社區與建築耐災、複合災害之評估與對策；極端降雨、綜合治水及低衝擊開發技術、蓄洪貯留設施規劃與管理、雲端資訊科技之應用；坡地社區自主防災與災害監測評估；高齡化社會防災應變等研究。研提都市及建築法規修訂建議及相關規劃設計技術手冊，並持續進行國內外交流研討，以擴大推廣應用。

5. 辦理防火安全工程創新科技應用研究：

以研發具備可靠性、永續性及人本之防火安全設計及工程技術為核心目標，辦理防火對策規制與風險評估、建築永續性與防火安全整合、避難弱勢者火災安全、防火安全性能設計技術精進及應用、區劃構件及結構耐火技術等領域之研究，並持續精進防火避難性能設計相關手冊，研提建築、消防法規、標準修正建議，提昇防火檢測設備及驗證能力，並持續強化推廣應用與國際交流合作。

6. 辦理鋼構造建築耐火性能科技研究：

辦理鋼構造建築複合性災害作用下耐火科技研究，藉由實尺寸鋼構造屋實驗，可針對不同空間型態與火災情境，進行火場實驗與觀測。進行鋼構造建築多重性災害之行為研究，以所獲得資料為基礎，研擬鋼構造建築火害之結構安全評估。

7. 辦理建築資訊整合分享與應用研發推廣計畫：

辦理建築資訊建模 BIM 技術之研究與推廣，研修建築生命週期

建築研究所

預算總說明

中華民國 106 年度

各階段實施 BIM 指南與要項，開發國內營建資訊交換格式與分類編碼，加強輔助技術規則與防火避難性能等本土化應用研究，辦理培訓、諮詢與元件庫建置等，同時蒐集國外 BIM 前瞻性應用方向，針對可行的應用，與相關公部門單位、學界、資訊業、營建產業合作進行本土化研究，以利 BIM 技術在建築產業界拓展。

8. 辦理高齡者安全安心生活環境科技計畫：

以「社區身心無障礙生活圈」思維，關切高齡者需求，統整規劃地域性的個別建築單元空間、建築物等，去除空間行動障礙，提昇高齡友善品質。以「因應高齡者生命歷程」之理念，全面顧及多數之亞健康高齡者、特殊身障者及認知障礙者之行為模式，延伸以個人行動及居家生活等輔具，強化補足居家環境場所空間與使用者介面的聯繫，將醫療與照護服務及科技與硬體環境配合，以更全面研究及推動高齡安全安心生活環境。

9. 辦理建築技術多元創新與推廣應用精進計畫：

推動建築物延壽與耐久性能創新、建築結構耐震以及風工程技術提昇多元整合等研究，針對建築外牆飾材安全問題進行研究；且因應 0206 地震檢討建築物耐震性能；並建構建築物附屬構造物及外牆之耐風設計方法，並進行多元化跨領域應用研究。創造安全且舒適生活環境，達成建築永續發展目標。

10. 妥適配置預算資源，提升預算執行效率：

(1) 強化資本支出預算執行，提升資產效益。

(2) 衡酌計畫執行能力，覈實編列經費；落實零基預算精神，妥適分配資源。

建築研究所
預算總說明
中華民國 106 年度

(二)年度關鍵績效指標

關鍵策略目標	關鍵績效指標				年度目標值
	關鍵績效指標	評估體制	評估方式	衡量標準	
一 健全國土規劃，落實國土永續發展	1 推動節能減碳智慧綠建築	1	統計數據	推動智慧綠建築減少之二氧化碳排放量	8.5 萬噸
二 重塑城鄉風貌，示範推廣節碳智慧綠建築	1 既有建築智慧綠建築改善節能成效	1	統計數據	既有建築物智慧綠建築改善後之節電度數	400 萬度
	2 推動智慧綠建築節能減碳	1	統計數據	節電量	1.1 億度
三 推動智慧產業，擴大創新產業發展	1 推廣智慧建築	1	統計數據	智慧生活空間展示參訪人次與智慧建築研習訓練活動參加人次。	2 萬人次
四 智慧化居住空間發展與綠建築節能減碳科技計畫	1 智慧綠建築研究成效	1	統計數據	完成智慧綠建築研究計畫、法令規範與相關手冊。	20 件
五 促進建築技術與資訊應用發展	1 推動建築技術法令規範及標準之研究發展	1	統計數據	完成研究計畫、規劃耐震、延壽及耐風評估方法、BIM 本土應用技術、研擬法令規範修訂之案件數。	12 件
六 提昇都市防災與建築防火安	1 都市減災、建築防火與鋼構耐火科技研發及	1	統計數	完成研究計畫、防災規劃及防火性能手冊、法令規範及專利	20 件

建築研究所
預算總說明
中華民國 106 年度

關鍵策略目標		關鍵績效指標				年度目標值	
		關鍵績效指標	評估體制	評估方式	衡量標準		
	全		應用成效		據	申請之案件數。	
七	高齡者安心生活環境科技發展個案計畫	1	推動建築物無障礙	1	統計數據	完成有關高齡居家安寧照護環境或終身住宅空間設計探討、友善公共建築物空間環境推動策略建構、地域高齡安全安心環境推動策略及法令政策整合趨勢、高齡者生活用具設施設備研究與檢測等研究計畫。	9 件
八	妥適配置預算資源，提升預算執行效率	1	機關年度資本門預算執行率	1	統計數據	(本年度資本門實支數+資本門應付未付數+資本門賸餘數)÷(資本門預算數)×100% (以上各數均含本年度原預算、追加預算及以前年度保留數)【備註：本指標過去年度實際值為：102年：93.97%，103年：91.66%，104年：88.64%】	90%

註：

評估體制之數字代號意義如下：

- 1.指實際評估作業係運用既有之組織架構進行。
- 2.指實際評估作業係由特定之任務編組進行。
- 3.指實際評估作業係透過第三者方式（如由專家學者）進行。
- 4.指實際評估作業係運用既有之組織架構並邀請第三者共同參與進行。
- 5.其它。

建築研究所

預算總說明

中華民國 106 年度

三、建築研究所以前年度實施狀況及成果概述

(一)前(104)年度施政績效及達成情形分析：

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
一、重塑城鄉風貌，確保國土永續發展	既有建築智慧綠建築改善節能成效	104 年度「建築節能與綠廳舍改善補助計畫」計補助 38 案改善工程，每年約可節電 659 萬 6,000 度，超越原訂績效衡量指標 400 萬度。
二、跨域加值公共建設及科技發展財務規劃方案(跨機關目標)	推動跨域加值建築科技發展研究	本項目原訂目標值為 30%，實際完成值為 33.7%，成效良好。
三、營建綠色新景觀，普及綠建築	綠建築評定節能成效	104 年度全年達成之節電量約為 1.45 億度，超越原訂績效衡量指標 1.09 億度。
四、推動智慧型產業，擴大創新產業發展	推廣智慧建築	104 年度全年達成之智慧生活空間展示參訪人數(含北、中、南展示場所)約 3 萬 5,000 人次，超越原訂績效衡量指標 2 萬人次。
五、智慧化居住空間產業發展推廣與永續綠建築節能減碳科技計畫	智慧綠建築研究成效	104 年度智慧化環境科技發展推廣計畫與創新低碳綠建築環境科技計畫全年共計辦理：研究計畫 37 案、法令規範 4 案，手冊 1 案，共計 42 案。
六、促進建築技術與資訊應用發展	推動建築技術法令規範手冊及標準之研究發展	完成沿街店鋪住宅結構系統耐震設計技術手冊、建築物耐風設計規範及解說技術手冊、帷幕牆現地試驗方法國家標準化，以及建築材料、天花板耐震性能、建築物管線滲漏檢測技術手冊等研究 10 件；完成建築資訊建模指南、建築資訊建模元件通用格式與建置規範、使用管理階段建築資訊交付格式標準等草案，以及應用三維資訊應臺灣綠建築資訊模型設計模擬應用研究等研究 4 件。

建築研究所

預算總說明

中華民國 106 年度

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
七、提昇都市減災與建築防火安全	都市減災與建築防火安全科技研發及應用成效	完成都市減災、建築防火及鋼構耐火研究計畫計 22 案、都市防災規劃及防減洪手冊草案 2 冊、防火避難及煙控設計參考手冊及草案 4 冊，另提出國內專利申請 4 件；年度達成率 100%。
八、全人關懷生活環境科技發展中程個案計畫	推動建築物無障礙	辦理廣場及開放空間通用化設計規範、交通場所通用化設施設計準則、視障者空間認知與無障礙環境、老人視覺與建築空間標示系統及住宅衛浴空間及廚房地坪之防滑實測等 10 項推動建築物無障礙之研究計畫。
	辦理友善建築評選活動	本年度新增旅館類型，截至 104 年 12 月底止，本所友善建築評選活動已累計 790 件。
九、加強財務審核，全面提升施政效能	獎補助經費管理	一、衡量標準：獎補助經費按季送立法院並上網公告。 二、年度目標達成值及達成率： (一)年度目標達成值：100%。 (二)達成率：100%。
十、提升員工職能，建立卓越組織文化	建構專業核心能力導向之學習機制	一、績效衡量標準：每人當年度是否達成核心能力（含共同核心能力、專業核心能力 2 項）所規定之學習時數（各年度目標值填列符號代表意義：0 代表「2 項均未達到」、1 代表「達到 1 項」、2 代表「2 項均達到」）。 二、年度目標值及達成率： (一)年度目標值：100%。 (二)達成率：100%。

建築研究所

預算總說明

中華民國 106 年度

(二)上(105)年度已過期間施政績效及達成情形：

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
一、確保國土永續	推動智慧綠建築節能減碳	105 年度截至 7 月底止完成 395 件綠建築標章或候選綠建築證書之認可，預估節電量約為 1 億 2,500 萬度。
二、跨域增值公共建設及科技發展	推動跨域增值建築科技發展研究	105 年度預計完成 20 件跨域增值研究計畫，截至 105 年 7 月 31 日止，各科技計畫預計完成 22 件，本年度達成率預計為 110%。
財務規劃方案(跨機關目標)	推動跨域增值永續智慧城市實證	本案 105 年度「永續智慧社區創新實證示範計畫」之住宅、園區、大專院校場域初選會議已於 6 月 29 日完成複選入選 7 案，並於 7 月 19 日報奉部核定後，正式函知受補助單位，儘速辦理。
三、重塑城鄉風貌，示範推廣節能減碳智慧綠建築	既有建築智慧綠建築改善節能成效	105 年度「建築節能與綠廳舍改善補助計畫」預計補助 38 案，截至 105 年 7 月 31 日止，已有 34 案完成發包，刻正辦理設計及施工作業中。
四、推動智慧型產業，擴大創新產業發展	推廣智慧建築	105 年度截至 7 月底止智慧生活空間展示參訪人數(含北、中、南展示場所)約 1 萬 6,542 人次。
五、智慧化居住空間產業發展推廣與永續綠建築節能減碳科技計畫	智慧綠建築研究成效	105 年度創新低碳綠建築環境科技計畫預計辦理 10 案研究計畫、智慧化環境科技計畫預計辦理 4 案研究計畫，賡續執行中。
六、促進建築技術與資訊應用發展	推動建築技術法令規範手冊及標準之研究發展	進行混凝土結構設計規範修訂研究、建築防水設計技術手冊更新、建築物耐風設計技術手冊出版等，完成延壽耐震耐風相關規範手冊研究 3 件；以及進行我國 BIM 協同作業指南執行要項研擬、我國 BIM 全生命週期編碼發展與國際編碼標準銜接、BIM 雲端作業之先導應用與 AEC 產業 4.0 升級策略規劃、建築資訊模式知識庫架構平台(CO Bie)之研究 4 件。

建築研究所

預算總說明

中華民國 106 年度

關鍵策略目標	關鍵績效指標	績效衡量暨達成情形分析
七、提昇都市減災與建築防火安全	都市減災與建築防火安全科技研發及應用成效	105 年度預計完成研究計畫 22 案(將於 12 月 31 日前全數完成)、都市計畫防災、防火及煙控設計參考手冊 4 冊(將於 12 月 31 日前全數完成)。提出國內專利申請 4 件(截至目前,核准通過 2 件,審查中 2 件),另參與建築法規、國家標準研修 20 案。
八、全人關懷生活環境科技發展中程個案計畫	推動建築物無障礙	辦理活動場所無障礙設施設備指標設計研究、性別友善廁所設計手冊之研究、高齡失智者友善社區環境設計準則、各縣市政府鼓勵裝設電梯之推動策略研究及及無障礙運動公園設計規範之研究等 10 項推動建築物無障礙之研究計畫。
	辦理歷年友善建築評選活動成果彙整	友善建築 104 年報名案件數為 265 件,選出 164 件友善建築,累計友善建築總件數為 790 件,已符合該計畫預期目標,105 年辦理「歷年友善建築評選活動辦理成果彙整」案,檢視並研修建築物無障礙法規條文提供內政部營建署修法及相關目的事業主管機關參考。
九、加強財務審核,全面提升施政效能	獎補助經費管理	一、衡量標準:獎補助經費按季送立法院並上網公告。 二、目標達成值:105 年度第 2 季依限彙送立法院,並上網公告。
十、提升員工職能,建立卓越組織文化	建構專業核心能力導向之學習機制	一、績效衡量標準:每人當年度是否達成核心能力(含共同核心能力、專業核心能力 2 項)所規定之學習時數(各年度目標值填列符號代表意義:0 代表「2 項均未達到」、1 代表「達到 1 項」、2 代表「2 項均達到」)。 二、建築研究所同仁核心能力達成狀況(統計至 105 年 7 月 31 日): (一)平均共同核心能力項目達成率:62.5% (二)平均專業核心能力項目達成率:71.2%。

二、主要表

建築研究所 歲入來源別預算表

中華民國 106 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節					
				31,386	31,373	22,751	13	
2				-	-	212	-	
	66							
				-	-	212	-	
		1						
				-	-	212	-	
		1						
				-	-	212	-	前年度決算數係廠商違約逾期交貨等賠償收入。
3				31,238	31,198	22,314	40	
	60							
				31,238	31,198	22,314	40	
		1						
				700	710	1,001	-10	
		1						
				-	10	23	-10	上年度預算數係綠建材性能試驗機構申請指定審查費收入。
		2						
				700	700	978	0	本年度預算數係核發綠建築、綠建材及智慧建築等證書費收入。
		2						
				30,538	30,488	21,313	50	
		1						
				30,538	30,488	21,313	50	本年度預算數係檢測技術服務收入，其中19,894千元撥充作為辦理各項實驗群服務計畫經費之用。
4				42	42	92	0	
	82							
				42	42	92	0	
		1						
				42	42	43	0	
		1						
				42	42	43	0	本年度預算數係大樓行動電話基地台之租金收入。
		2						
				-	-	49	-	前年度決算數係出售廢舊物品等收入。
7				106	133	134	-27	

建築研究所 歲入來源別預算表

中華民國 106 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

經資門併計				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明	
科	目								
款	項	目	節	名稱及編號					
	79			1108610000 建築研究所	106	133	134	-27	
		1		1108610900 雜項收入	106	133	134	-27	
			2	1108610909 其他雜項收入	106	133	134	-27	本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及停車費收入。

建築研究所 歲出機關別預算表

中華民國 106 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明	
款	項	目	節					名稱及編號
7				0008000000 內政部主管	614,385	484,388	129,997	
	8			0008610000 建築研究所	614,385	484,388	129,997	
				5208610000 科學支出	614,385	484,388	129,997	
		1		5208610100 一般行政	81,429	82,384	-955	1. 本年度預算數81,429千元，包括人事費76,015千元，業務費5,216千元，設備及投資60千元，獎補助費138千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 人員維持費76,015千元，與上年度相同。 (2) 基本行政工作維持費5,414千元，較上年度減列一般事務費及水電費等955千元。
		2		5208615500 建築研究業務	532,776	401,824	130,952	1. 本年度預算數532,776千元，包括業務費221,567千元，設備及投資13,169千元，獎補助費298,040千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 綜合規劃經費9,301千元，較上年度減列全人關懷生活環境科技發展中程個案計畫、建築與都市計畫法規組織及經營管理研究及建築資料電腦化與服務等經費9,372千元，新增高齡者安全安心生活環境科技計畫經費8,787千元，計淨減585千元。 (2) 安全防災經費42,428千元，較上年度減列建築防火安全工程創新科技及應用研發計畫經費、都市與建築減災與調適科技精進及整合應用發展計畫、鋼構建築複合性災害作用下耐火科技研發計畫2,650千元。 (3) 工程技術經費55,644千元，較上年度減列建築技術多元創新與推廣應用精進計畫及建築資訊整合分享與應用研發推廣計畫3,262千元。 (4) 環境控制經費425,403千元，較上年度淨增137,449千元，包括：

三、附屬表

建築研究所 歲入項目說明提要表

中華民國106年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0508610100 行政規費收入	-0508610102 -證照費	預算金額	700	承辦單位	環境控制組
------------	----------------------	---------------------	------	-----	------	-------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

核發綠建築、綠建材及智慧建築等證書費收入。

二、法令依據

依內政部99年4月1日台內建研字第0990057031號令綠建築標章證書規費收費標準、台內建研字第0990850054號令綠建材標章證書規費收費標準及101年8月23日台內建研字第1010850482號令智慧建築標章證書規費收費標準辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0500000000 規費收入	700	
	60			0508610000 建築研究所	700	
		1		0508610100 行政規費收入	700	
			2	0508610102 證照費	700	本年度預算數係核發綠建築、綠建材及智慧建築等證書費收入(1,000元x700件)。

建築研究所
歲入項目說明提要表

中華民國106年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0508610300 使用規費收入	-0508610313 -服務費	預算金額	30,538	承辦單位	安全防災組,工程技 術組,環境控制組
----------------	----------------------	---------------------	------	--------	------	-----------------------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

本所防火、風雨風洞、材料及性能實驗中心接受各界委託進行建築防火與居住安全、建築結構安全與舒適、健康、再生及高性能綠建材之檢測技術服務收費。

二、法令依據

依內政部103年6月5日台內建研字第1030850382號令修正內政部建築研究所實驗設施技術服務收費標準辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0500000000 規費收入	30,538	
	60			0508610000 建築研究所	30,538	
		2		0508610300 使用規費收入	30,538	
			1	0508610313 服務費	30,538	本年度預算數係檢測技術服務收入，其中19,894千元撥充作為辦理各項實驗群服務計畫所需經費(收支併列)。

建築研究所 歲入項目說明提要表

中華民國106年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0708610100 財產孳息	-0708610106 -租金收入	預算金額	42	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	----------------------	------	----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

大坪林大樓行動電話基地台租金收入。

二、法令依據

依預算法及國有財產法相關規定辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4				0700000000 財產收入	42	
	82			0708610000 建築研究所	42	
		1		0708610100 財產孳息	42	
			1	0708610106 租金收入	42	大樓行動電話基地台之租金收入。

建築研究所 歲入項目說明提要表

中華民國106年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	1108610900 雜項收入	-1108610909 -其他雜項收入	預算金額	106	承辦單位	秘書室
------------	--------------------	------------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容
係首長宿舍之使用費及員工停車費收入。

二、法令依據
依據全國軍公教員工待遇支給要點規定辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
7				1100000000 其他收入	106	
	79			1108610000 建築研究所	106	
		1		1108610900 雜項收入	106	
			2	1108610909 其他雜項收入	106	本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數(700元x12月)及停車費收入。

建築研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國106年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5208610100 一般行政	預算金額	81,429
-----------	-----------------	------	--------

計畫內容：
辦理人員維持及一般經常性業務之基本行政工作維持費用。

預期成果：
維持一般經常性業務之正常運作，提高行政工作效率。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 人員維持	76,015	人事室	1. 職員47人、聘用人員7人、技工1人、駕駛1人、工友1人年需薪俸、加給、工餉及年節加發之工作獎金、考績獎金等64,215千元。 2. 休假補助930千元。 3. 員工超時加班費及不休假加班費1,930千元。 4. 實施退撫新制機關依法提撥之退休離職儲金4,690千元。 5. 員工公、勞、健保費4,250千元。
0100 人事費	76,015		
0103 法定編制人員待遇	45,009		
0104 約聘僱人員待遇	5,820		
0105 技工及工友待遇	1,175		
0111 獎金	12,211		
0121 其他給與	930		
0131 加班值班費	1,930		
0143 退休離職儲金	4,690		
0151 保險	4,250		
02 基本行政工作維持	5,414	秘書室	
0200 業務費	5,216		
0202 水電費	500		
0203 通訊費	426		
0215 資訊服務費	90		
0221 稅捐及規費	71		
0231 保險費	50		
0271 物品	320		
0279 一般事務費	3,506		
0282 房屋建築養護費	20		
0283 車輛及辦公器具養護費	111		
0299 特別費	122		
0300 設備及投資	60		
0319 雜項設備費	60		
0400 獎補助費	138		
0475 獎勵及慰問	138		

建築研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國106年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5208615500 建築研究業務	預算金額	532,776
-----------	-------------------	------	---------

計畫內容：

1. 推動永續智慧城市-智慧綠建築與社區推動方案。
2. 辦理高齡者安全安心生活環境科技計畫、都市與建築減災與調適科技精進及整合應用發展計畫、建築防火安全工程創新科技及應用研發計畫、鋼構建築複合性災害作用下耐火科技研發計畫、建築技術多元創新與推廣應用精進計畫、建築資訊整合分享與應用研發推廣計畫、智慧化環境科技發展推廣計畫、創新低碳綠建築環境科技計畫。

預期成果：

1. 推動公有建築物之綠建築管制進行智慧綠建築設計，加強既有中央廳舍智慧化及能源效率提升，規劃建置永續智慧社區之實證場域。
2. 辦理都市防災及建築防火科技研發與推廣應用，推動科技化安全防災建築產業發展，維護建築公共安全，並建構安全、安心居住環境。
3. 辦理建築物延壽與耐久性能創新研究、建築結構耐震研究、風工程技術提升多元整合研究、建築資訊整合分享與應用研發推廣，增進建築工程品質，確保結構安全，強化建築物維護營運效能。
4. 辦理創新低碳綠建築及智慧化環境科技發展推廣，創造舒適便利、節能永續之環境，保障生命財產安全。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 綜合規劃	9,301	綜合規劃組	本分支計畫經費9,301千元，本年度編列數含業務費8,195千元，設備及投資286千元，獎補助費820千元，包括： 1. 辦理高齡者安全安心生活環境科技計畫8,787千元，含業務費7,857千元，設備及投資130千元，獎補助費800千元，包括： (1) 相關計畫之委辦、按日按件計資酬金與教育訓練等費用5,583千元。 (2) 辦理研究所需郵電、保養、修繕、一般事務及其他相關費用2,025千元。 (3) 國內旅費及運費等費用249千元。 (4) 購置電腦軟、硬體及周邊設備等經費130千元。 (5) 捐助民間團體辦理成果推廣及講習等費用800千元。 2. 辦理建築與都市計畫法規組織及經營管理研究194千元，含業務費174千元，獎補助費20千元，係辦理一般都市綜合研究業務。 3. 辦理建築資料電腦化與服務320千元，含業務費164千元，設備及投資156千元，係購置電腦軟、硬體及周邊設備及相關設備維護。
0200 業務費	8,195		
0201 教育訓練費	75		
0203 通訊費	74		
0215 資訊服務費	480		
0231 保險費	8		
0249 臨時人員酬金	830		
0250 按日按件計資酬金	386		
0251 委辦費	4,380		
0261 國際組織會費	120		
0262 國內組織會費	20		
0271 物品	553		
0279 一般事務費	883		
0282 房屋建築養護費	40		
0283 車輛及辦公器具養護費	10		
0284 設施及機械設備養護費	40		
0291 國內旅費	190		
0294 運費	56		
0295 短程車資	50		
0300 設備及投資	286		
0306 資訊軟硬體設備費	286		
0400 獎補助費	820		
0437 對國內團體之捐助	800		

建築研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國106年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5208615500 建築研究業務	預算金額	532,776
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
0441 對學生之獎助	20		
02 安全防災	42,428	安全防災組	本分支計畫經費42,428千元，本年度編列數含業務費36,175千元，設備及投資2,033千元，獎補助費4,220千元，包括：
0200 業務費	36,175		
0201 教育訓練費	120		
0202 水電費	1,690		
0203 通訊費	150		
0215 資訊服務費	190		
0221 稅捐及規費	5		
0231 保險費	15		
0249 臨時人員酬金	2,580		
0250 按日按件計資酬金	815		
0251 委辦費	19,150		
0261 國際組織會費	14		
0262 國內組織會費	55		
0271 物品	2,935		
0279 一般事務費	4,020		
0282 房屋建築養護費	500		
0283 車輛及辦公器具養護費	10		
0284 設施及機械設備養護費	2,650		
0291 國內旅費	1,000		
0293 國外旅費	141		
0294 運費	100		
0295 短程車資	35		
0300 設備及投資	2,033		
0304 機械設備費	1,614		
0306 資訊軟硬體設備費	419		
0400 獎補助費	4,220		
0437 對國內團體之捐助	4,200		
0441 對學生之獎助	20		
			1. 辦理建築防火安全工程創新科技及應用研發計畫19,320千元，含業務費15,820千元，設備及投資1,250千元，獎補助費2,250千元，包括： (1)辦理防火安全研究所需委辦費、按日按件計資酬金及一般事務等費用11,415千元。 (2)辦理防火研究實驗所需場地、設備維護、水電、物品材料等費用3,564千元。 (3)國內差旅費及運費700千元。 (4)赴英國參加國際防火安全研究合作論壇會議141千元。 (5)購置建築防火研究有關試驗設備及資訊設備費用1,250千元。 (6)捐助民間團體辦理防火安全相關推廣、研討等費用2,250千元。
			2. 辦理都市與建築減災與調適科技精進及整合應用發展計畫11,079千元，含業務費8,940千元，設備及投資169千元，獎補助費1,970千元，包括： (1)相關計畫之委辦、按日按件計資酬金等費用6,850千元。 (2)辦理研究所需通訊費、一般事務、物品及其他相關費用1,855千元。 (3)國內旅費及運費235千元。 (4)購置都市及建築防災有關資訊軟硬體設備費等經費169千元。 (5)捐助民間團體辦理都市防災有關社區自主關懷與推廣計畫及補助博士生費用1,970千元。
			3. 辦理鋼構建築複合性災害作用下耐火科技研發計畫7,410千元，含業務費6,910千元，設備及投資500千元，包括： (1)相關計畫之委辦、按日按件計資酬金與

建築研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國106年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5208615500 建築研究業務	預算金額	532,776
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
03 工程技術	55,644	工程技術組	教育訓練等費用6,170千元。 (2)辦理研究所需水電、保養、修繕、物品、一般事務費及其他相關費用590千元。 (3)國內旅費150千元。 (4)購置鋼構建築複合災害研究用試驗設備費用500千元。 4. 辦理防火實驗中心試驗服務計畫4,619千元(收支併列)，含業務費4,505千元，設備及投資114千元，購買防火試驗設備。
0200 業務費	46,494		本分支計畫經費55,644千元，本年度編列數含業務費46,494千元，設備及投資5,450千元，獎補助費3,700千元，包括：
0201 教育訓練費	140		1. 建築技術多元創新與推廣應用精進計畫33,470千元（包括建築物延壽與耐久性能創新研究計畫、建築結構耐震研究計畫、風工程技術提昇多元整合研究計畫等三項計畫），含業務費28,680千元，設備及投資4,450千元，獎補助費340千元，包括：
0202 水電費	4,300		(1)相關計畫之委辦、按日按件計資酬金與教育訓練等費用16,380千元。
0203 通訊費	300		(2)辦理研究所需郵電、保養、修繕、一般事務及其他相關費用11,010千元。
0215 資訊服務費	160		(3)辦理建築設計、技術等業務宣導相關宣導費用40千元。
0219 其他業務租金	310		(4)國內旅費及運費等費用1,250千元。
0221 稅捐及規費	130		(5)購置工程技術實驗檢測用儀器設備經費4,450千元。
0231 保險費	100		(6)捐助民間團體辦理推廣建築設計、技術等相關推廣與講習及獎助學生等費用340千元。
0249 臨時人員酬金	6,020		2. 建築資訊整合分享與應用研發推廣計畫13,500千元（包括研提BIM技術應用相關作業指南、研訂適用BIM技術之國內營建資訊分類、建築資訊建模技術推廣研究），含業務費9,640千元，設備及投資500千元，獎補助費3,360千元，包括：
0250 按日按件計資酬金	1,160		(1)相關計畫之委辦、按日按件計資酬金與教育訓練等費用7,000千元。
0251 委辦費	22,130		
0261 國際組織會費	100		
0262 國內組織會費	190		
0271 物品	3,764		
0279 一般事務費	2,580		
0282 房屋建築養護費	1,280		
0283 車輛及辦公器具養護費	10		
0284 設施及機械設備養護費	2,500		
0291 國內旅費	950		
0294 運費	260		
0295 短程車資	110		
0300 設備及投資	5,450		
0304 機械設備費	4,570		

建築研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國106年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5208615500 建築研究業務	預算金額	532,776
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
0306 資訊軟硬體設備費	500		(2)辦理研究所需郵電、保養、修繕、一般事務及其他相關費用2,540千元。
0319 雜項設備費	380		(3)辦理建築資訊建模等業務相關宣導費用30千元。
0400 獎補助費	3,700		(4)國內旅費及運費等費用70千元。
0437 對國內團體之捐助	3,660		(5)購置電腦軟、硬體及周邊設備等經費500千元。
0441 對學生之獎助	40		(6)捐助民間團體辦理推廣建築資訊整合分享應用等相關推廣與講習等費用3,360千元。
04 環境控制	425,403	環境控制組	3. 辦理風雨風洞實驗室試驗服務計畫5,030千元(收支併列)，含業務費4,530千元，設備及投資500千元，係購置風工程實驗檢測用儀器設備。
0200 業務費	130,703		4. 辦理材料實驗中心試驗服務計畫3,644千元(收支併列)，含業務費3,644千元。
0201 教育訓練費	750		本分支計畫經費425,403千元，本年度編列數含業務費130,703千元，設備及投資5,400千元，獎補助費289,300千元，包括：
0202 水電費	2,460		1. 辦理創新低碳綠建築環境科技計畫24,740千元，含業務費23,840千元，設備及投資800千元，獎補助費100千元，包括：
0203 通訊費	1,050		(1)相關計畫之委辦、按日按件計資酬金與教育訓練等費用12,980千元。
0215 資訊服務費	1,190		(2)辦理研究所需郵電、保養、修繕、一般事務及其他相關費用9,282千元。
0219 其他業務租金	400		(3)辦理綠建築業務相關宣導費用300千元。
0221 稅捐及規費	215		(4)國內旅費及運費等985千元。
0231 保險費	100		(5)赴法國參加ICGB 2017國際研討會(19th International Conference on Green Building)及參訪當地綠建築152千元。
0249 臨時人員酬金	7,206		(6)赴香港參加2017年世界永續建築環境研討會(WSBE 2017)及拜會交流141千元。
0250 按日按件計資酬金	1,960		(7)購置綠建築研究實驗相關設備與電腦軟、硬體及其周邊設備等費用800千元。
0251 委辦費	90,750		(8)獎助學生費用100千元。
0262 國內組織會費	50		2. 智慧化環境科技發展推廣計畫41,162千元(包括推動辦公室運作、推動產業發展與人才
0271 物品	6,073		
0279 一般事務費	9,444		
0282 房屋建築養護費	3,420		
0283 車輛及辦公器具養護費	27		
0284 設施及機械設備養護費	3,600		

建築研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國106年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5208615500 建築研究業務	預算金額	532,776
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
0291 國內旅費	1,450		培育、推動示範應用、創新服務應用與整合發展、機制研擬與法規研修），含業務費40,962千元，獎補助費200千元，包括： (1)相關計畫之委辦、按日按件計資酬金與教育訓練等費用39,056千元。 (2)辦理研究所需郵電、保養、修繕、一般事務及其他相關費用1,226千元。 (3)辦理智慧建築業務相關宣導費用300千元。 (4)國內旅費及運費等費用380千元。 (5)捐助民間團體辦理智慧化環境科技人才培育、智慧化環境科技研討會、講習、觀摩等推廣活動費用200千元。 3.辦理永續智慧城市-智慧綠建築與社區推動方案（經建），所需總經費1,537,000千元，分4年辦理，除105年度已編列207,003千元，本年度編列第2年經費352,900千元，含業務費61,100千元，設備及投資2,800千元，獎補助費289,000千元（其中資本門274,000千元），包括： (1)相關計畫之委辦、按日按件計資酬金與教育訓練等費用47,350千元。 (2)辦理研究所需郵電、保養、修繕、一般事務及其他相關費用13,050千元。 (3)辦理本計畫相關業務宣導費用400千元。 (4)國內旅費300千元。 (5)購置建築相關檢測用設備與相關電腦軟、硬體及其周邊設備等費用2,800千元。 (6)補助其他中央政府機關進行建築能源與智慧整合運用改善、永續智慧社區創新實證示範計畫等費用195,500千元。 (7)補助地方政府機關辦理永續智慧社區創新實證示範計畫等費用78,500千元。 (8)捐助民間團體辦理智慧綠建築及綠建材等研討推廣及綠建築推廣宣導計畫等費用15,000千元。 4.辦理性能實驗中心試驗服務計畫6,601千元（收支併列），含業務費4,801千元，設備
0292 大陸地區旅費	141		
0293 國外旅費	152		
0294 運費	185		
0295 短程車資	80		
0300 設備及投資	5,400		
0304 機械設備費	3,800		
0306 資訊軟硬體設備費	1,600		
0400 獎補助費	289,300		
0403 對直轄市政府之補助	34,300		
0410 對臺灣省各縣市之補助	44,200		
0430 政府機關間之補助	195,500		
0437 對國內團體之捐助	15,200		
0441 對學生之獎助	100		

建築研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國106年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5208615500 建築研究業務	預算金額	532,776
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			及投資1,800千元，購置建築音響實驗相關檢測用儀器設備。

建築研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

中華民國106年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

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

計畫內容：
依預算法第22條規定提列。

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

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
01 第一預備金	180	綜合規劃組	
0900 預備金	180		
0901 第一預備金	180		

本 頁 空 白

建築研究所
各項費用彙計表

中華民國106年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5208610100 一般行政	5208615500 建築研究業務	5208619800 第一預備金	合	計
合 計	81,429	532,776	180		614,385
0100 人事費	76,015	-	-		76,015
0103 法定編制人員待遇	45,009	-	-		45,009
0104 約聘僱人員待遇	5,820	-	-		5,820
0105 技工及工友待遇	1,175	-	-		1,175
0111 獎金	12,211	-	-		12,211
0121 其他給與	930	-	-		930
0131 加班值班費	1,930	-	-		1,930
0143 退休離職儲金	4,690	-	-		4,690
0151 保險	4,250	-	-		4,250
0200 業務費	5,216	221,567	-		226,783
0201 教育訓練費	-	1,085	-		1,085
0202 水電費	500	8,450	-		8,950
0203 通訊費	426	1,574	-		2,000
0215 資訊服務費	90	2,020	-		2,110
0219 其他業務租金	-	710	-		710
0221 稅捐及規費	71	350	-		421
0231 保險費	50	223	-		273
0249 臨時人員酬金	-	16,636	-		16,636
0250 按日按件計資酬金	-	4,321	-		4,321
0251 委辦費	-	136,410	-		136,410
0261 國際組織會費	-	234	-		234
0262 國內組織會費	-	315	-		315
0271 物品	320	13,325	-		13,645
0279 一般事務費	3,506	16,927	-		20,433
0282 房屋建築養護費	20	5,240	-		5,260
0283 車輛及辦公器具養護費	111	57	-		168
0284 設施及機械設備養護費	-	8,790	-		8,790
0291 國內旅費	-	3,590	-		3,590
0292 大陸地區旅費	-	141	-		141
0293 國外旅費	-	293	-		293

建築研究所
各項費用彙計表

中華民國106年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5208610100 一般行政	5208615500 建築研究業務	5208619800 第一預備金	合	計
0294 運費	-	601	-		601
0295 短程車資	-	275	-		275
0299 特別費	122	-	-		122
0300 設備及投資	60	13,169	-		13,229
0304 機械設備費	-	9,984	-		9,984
0306 資訊軟硬體設備費	-	2,805	-		2,805
0319 雜項設備費	60	380	-		440
0400 獎補助費	138	298,040	-		298,178
0403 對直轄市政府之補助	-	34,300	-		34,300
0410 對臺灣省各縣市之補助	-	44,200	-		44,200
0430 政府機關間之補助	-	195,500	-		195,500
0437 對國內團體之捐助	-	23,860	-		23,860
0441 對學生之獎助	-	180	-		180
0475 獎勵及慰問	138	-	-		138
0900 預備金	-	-	180		180
0901 第一預備金	-	-	180		180

建築研
歲出一級用途
 中華民國

科 目				經 常 支				
款	項	目	節	名 稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
7				內政部主管	76,015	226,783	24,178	-
	8			建築研究所	76,015	226,783	24,178	-
				科學支出	76,015	226,783	24,178	-
		1		一般行政	76,015	5,216	138	-
		2		建築研究業務	-	221,567	24,040	-
		3		第一預備金	-	-	-	-

研究所
別科目分析表

106年度

單位：新臺幣千元

出		資 本 支 出					合 計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
180	327,156	-	13,229	274,000	-	287,229	614,385
180	327,156	-	13,229	274,000	-	287,229	614,385
180	327,156	-	13,229	274,000	-	287,229	614,385
-	81,369	-	60	-	-	60	81,429
-	245,607	-	13,169	274,000	-	287,169	532,776
180	180	-	-	-	-	-	180

研究所
分析表
106年度

單位：新臺幣千元

機械設備	運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投資及其他	合 計
9,984	-	2,805	440	-	274,000	287,229
9,984	-	2,805	440	-	274,000	287,229
9,984	-	2,805	440	-	274,000	287,229
-	-	-	60	-	-	60
9,984	-	2,805	380	-	274,000	287,169

建築研究所
人事費分析表
中華民國106年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	45,009	
四、約聘僱人員待遇	5,820	
五、技工及工友待遇	1,175	
六、獎金	12,211	
七、其他給與	930	
八、加班值班費	1,930	超時加班費585千元，未逾該科目90年度實支數8成計585千元。
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	4,690	
十一、保險	4,250	
十二、調待準備	-	
合 計	76,015	

本 頁 空 白

建築研
預算員額
 中華民國

科 目				員 額 (單位：													
款	項	目	節 名 稱	職 員		警 察		法 警		駐 警		工 友		技 工		駕 駛	
				本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
7			000800000 內政部主管	47	48	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
	8		000861000 建築研究所	47	48	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
		1	5208610100 一般行政	47	48	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

研究所
明細表
106年度

單位：新臺幣千元

人								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
7	7	-	-	-	-	57	58	74,085	73,830	255	建築研究業務計畫以業務費預計進用臨時人員4人，經費2,400千元、勞動派遣23人，經費15,103千元及勞務承攬人員5人，經費2,987千元。
7	7	-	-	-	-	57	58	74,085	73,830	255	
7	7	-	-	-	-	57	58	74,085	73,830	255	

建築研究所 公務車輛明細表

中華民國106年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車輛種類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總 排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其他	備註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
現有車輛：										
1	首長專用車	4	101.04	1,798	1,668	23.40	39	34	36	4576-L3。
1	公務轎車	4	93.03	1,995	1,668	23.40	39	51	26	9308-DQ。
1	小客貨兩用車	4	90.01	2,438	0	0.00	0	0	29	W8-4748。 係行政院921 震災重建推動 委員會於95年 2月移撥台南 實驗室用。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	7	103.05	2,198	1,668	23.40	39	26	26	AGJ-3170。 台南實驗室用。
	合 計				5,004		117	111	117	

本 頁 空 白

預算員額： 職員 47 人 技工 1 人
 警察 0 人 駕駛 1 人
 法警 0 人 聘用 7 人
 駐警 0 人 約僱 0 人
 工友 1 人 駐外雇員 0 人

合計： 57 人

建築研
現有辦公房

中華民國

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	7棟	43,924.09	834,601	5,260	-	-	-
二、機關宿舍		-	-	-	-	-	-
1 首長宿舍		-	-	-	-	-	-
2 單房間職務宿舍		-	-	-	-	-	-
3 多房間職務宿舍		-	-	-	-	-	-
三、其他		-	-	-	-	-	-
合 計		43,924.09	834,601	5,260	-	-	-

究所

舍明細表

106年度

單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需養護費	面積	押金	租金	年需養護費
	-	-	-	-	43,924.09	-	-	5,260
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	43,924.09	-	-	5,260

建築研究所
收支併列案款對照表
中華民國106年度

單位：新臺幣千元

歲				出		歲				入	
科				目		科				目	
款	項	目	節	名稱及編號	預算數	款	項	目	節	名稱及編號	預算數
7				0008000000		3				0500000000	
	8			內政部主管	19,894					規費收入	19,894
				0008610000		60				0508610000	
				建築研究所	19,894					建築研究所	19,894
		2		5208615500				2		0508610300	
				建築研究業務	19,894					使用規費收入	19,894
									1	0508610313	
										服務費	19,894

本 頁 空 白

**建築研
補助經費**
中華民國

補助計畫	計畫起訖年度	補助內容	接受補助機關列入預算年度	補助	
				經常	特別
				人事費	業務費
合計				-	-
1.5208615500				-	-
建築研究業務					
(1)永續智慧城市-智慧綠建築與社區推動方案	09			-	-
[1]補助直轄市政府	105-108	永續智慧社區創新實證示範場域。	106	-	-
[2]補助臺灣省各縣市	105-108	永續智慧社區示創新實證示範場域。	106	-	-
[3]補助其他中央機關	105-108	建築節能與綠廳舍改善、建築物智慧化空間改善及永續智慧社區創新實證示範案例建置。		-	-

研究所
分析表
106年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析				
門		本		合 計
其 它	土 地	營 建 工 程	其 它	
-	-	274,000	-	274,000
-	-	274,000	-	274,000
-	-	274,000	-	274,000
-	-	34,300	-	34,300
-	-	44,200	-	44,200
-	-	195,500	-	195,500

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助	
				經	常
				人	事 費
合計				-	-
1. 對團體之捐助				-	-
0437 對國內團體之捐助				-	-
(1)5208615500				-	-
建築研究業務				-	-
[1]高齡者安全安心生活環境 科技計畫	01 106-109	民間團體	1. 辦理高齡者安全安心生活 環境科技計畫相關工作。 2. 補助出版相關學報計畫。	-	-
[2]建築防火安全工程創新科 技及應用研發計畫	02 104-107	民間團體	1. 辦理建築物防火避難安全 推廣。 2. 辦理建築防火研究成果應 用研討會、推廣、講習、 觀摩等活動。	-	-
[3]都市與建築減災與調適科 技精進及整合應用發展計畫	03 104-107	民間團體	1. 辦理社區自主關懷與安全 管理推廣工作。 2. 辦理都市與建築安全防災 研討會、講習、觀摩等推 廣活動。	-	-
[4]建築技術多元創新與推廣 應用精進計畫	04 104-107	民間團體	1. 辦理建築先進技術之相關 研討會、推廣等活動。 2. 辦理風工程技術、建築延 壽及材料耐久性之相關研 討會、推廣等活動。	-	-
[5]建築資訊整合分享與應用 研發推廣計畫	05 104-107	民間團體	1. 辦理建築資訊建模研究成 果研討會、推廣等活動。 2. 建築資訊建模技術相關元 件資料研究、人才培育與 產業諮詢輔導等。	-	-
[6]永續智慧城市-智慧綠建 築與社區推動方案	09 105-108	民間團體	1. 優良綠建築評選、綠建築 推廣宣導等活動。 2. 辦理綠建築、綠建材、智 慧建築、永續智慧社區講 習推廣等。	-	-
[7]智慧化環境科技發展推廣 計畫	10 104-107	民間團體	1. 智慧化環境科技人才培育 相關補助。 2. 智慧化環境科技研討會、 講習、觀摩等推廣活動。	-	-
2. 對個人之捐助				-	-
0441 對學生之獎助				-	-

研究所
分析表
106年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析	
門		資 本 門		合 計	
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他		
23,860	318	-	-		24,178
23,860	-	-	-		23,860
23,860	-	-	-		23,860
23,860	-	-	-		23,860
800	-	-	-		800
2,250	-	-	-		2,250
1,950	-	-	-		1,950
300	-	-	-		300
3,360	-	-	-		3,360
15,000	-	-	-		15,000
200	-	-	-		200
-	318	-	-		318
-	180	-	-		180

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
				經 常
				人 事 費
(1)5208615500 建築研究業務				-
[1]都市與建築減災與調適科 技精進及整合應用發展計畫	03 104-107	學生	博士論文獎助學金。	-
[2]建築技術多元創新與推廣 應用精進計畫	04 104-107	學生	博士論文獎助學金。	-
[3]創新低碳綠建築環境科技 計畫	06 104-107	學生	博士論文獎助學金。	-
[4]建築與都市計畫法規組織 及經營管理研究	08 106-106	學生	博士論文獎助學金。	-
0475 獎勵及慰問				-
(1)5208610100 一般行政				-
[1]基本行政工作維持	07 106-106	退休退職人員	退休退職人員三節慰問金。	-

研究所
分析表
106年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析
門		資 本 門		合 計
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他	
-	180	-	-	180
-	20	-	-	20
-	40	-	-	40
-	100	-	-	100
-	20	-	-	20
-	138	-	-	138
-	138	-	-	138
-	138	-	-	138

建築研究所
派員出國計畫預算總表
中華民國106年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計 畫 項 數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預 算 數	上 年 度 計 畫 項 數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預 算 數
合 計	2	16	293	5	32	626
考 察	-	-	-	2	12	184
視 察	-	-	-	1	5	70
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	2	16	293	2	15	372
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	-	-	-	-	-	-

本 頁 空 白

建築研
派員出國計畫預算類別表
 中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
一·定期會議						
01 參加國際防火安全研究合作論壇會議 - 2B	英國(倫敦)	1.參加2017年國際防火研究領導人論壇(2017 FORUM)年會、國際建築防火設計、工程技術發展會議 2.參訪英國建築研究所院(BRE)防火研究實驗設施	8	1	62	72
02 參加ICGB 2017國際研討會(19th International Conference on Green Building)及參訪當地綠建築 - 20	法國(巴黎)	第19屆綠建築國際會議聚集各先進國家之學術及研究人員，針對綠建築相關議題交流和分享他們的經驗和研究成果，同時介紹和討論最新的創新技術、趨勢和遭遇之挑戰，並提出所採用的解決方案。參加會議將可了解目前世界主要國家綠建築之政策推動與創新技術；另並參訪當地綠建築案例，可作為我國推動綠建築之參考及交流綠建築相關推動政策。	8	1	62	66

研究所
一開會、談判

106年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出 國 期 間	出 國 人 數	國 外 旅 費
7	141	建築研究業務			-	-
					-	-
					-	-
24	152	建築研究業務			-	-
					-	-
					-	-

建築研
派員赴大陸計
 中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往地區	擬拜會單位	工 作 內 容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
01 參加2017年世界永續建築環境研討會(WSB E 2017)及拜會交流20	香港	拜會世界永續建築環境研討會、香港理工大學等	參加2017年世界永續建築環境研討會(WSB E 2017)，以了解目前世界主要國家之永續建築之政策成效，作為我國推動永續建築之參考。並拜會香港理工大學或香港中文大學等學術研究單位，進行智慧綠建築相關技術交流，	106.06 - 106.06	6	1

研究所
 畫預算類別表

106年度

單位：新臺幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年內有無赴同一單位拜會	
交通費	生活費	辦公費	合 計		有/無	如有，說明其拜會內容
14	53	74	141	建築研究業務	無	

建築研
歲出按職能及
中華民國

職能 別分類	經濟性 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		302,744	-	-	24,412	327,156
01 一般公共事務		302,744	-	-	24,412	327,156

研究所
經濟性綜合分類表
106年度

單位：新臺幣千元

資本形成	資		本		支		出	小計	總計
	土地購入	增資	補助地方	移轉民間					
208,729	-	-	78,500	-	-	287,229	614,385		
208,729	-	-	78,500	-	-	287,229	614,385		

建築研究所 跨年期計畫概況表

中華民國106年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	分年經費需求				備註
			104及以 前年度 預算數	105年度 預算數	106年度 預算數	107及以後 年度預估 需求數	
永續智慧城市-智慧綠建築與社區推動方案	105-108	15.37	-	2.07	3.53	9.77	1. 行政院105年3月15日院臺建字第1050010894號函核定修正。 2. 本計畫106年度預算編列於「建築研究業務」科目3.53億元，計畫總經費15.37億元。

本 頁 空 白

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	辦 理
			用 人 費 用	業 務 費 用
合計			14,810	121,600
1.5208615500 建築研究業務			14,810	121,600
(1)高齡者安全安心生活環境科技計畫	106-109	高齡者生命歷程及照顧環境規劃設計、公共建築物友善生活環境建構、先進國家身心無障礙環境法令趨勢、高齡者生活空間與輔具應用與高齡與特殊身體及心理認知障礙者空間行為模式等研究，以作為政策推動之參考。	980	3,400
(2)建築防火安全工程創新科技及應用研發計畫	104-107	避難弱者避難設計、火燄探測器性能評估、鋼筋混凝土火害後非破壞鑑定、智慧化避難引導系統等研究，以提昇國內建築公共安全及防火技術研發創新。	2,850	4,800
(3)都市與建築減災與調適科技精進及整合應用發展計畫	104-107	震災與廣域性巨型災害耐災能力建構、都市與建築減洪、坡地社區安全維護、少子化高齡化社會防減災等研究，以提升我國都市與建築韌性與減災技術研發創新。	2,600	2,950
(4)鋼構建築複合性災害作用下耐火科技研發計畫	104-107	實尺寸鋼構屋火害結構行為及各種構材受火害之性能評估等研究，發展結構耐火創新技術及評估檢證規範，以提升國內鋼構建築之耐火安全。	450	5,500
(5)建築技術多元創新與推廣應用精進計畫	104-107	以委託研究方式，進行建築物延壽與耐久性能創新研究、建築結構耐震研究，以及風工程技術提升多元整合研究，提供相關法規規範研(修)訂、建築工程設計施工之依循參據。	3,710	11,700
(6)建築資訊整合分享與應用研發推廣計畫	104-107	開發與推廣國內建築資訊建模相關指南、標準，進行輔助建管行政作業、建築設施維護管理，以及結合防火避難、永續建築技術之整合研究，以推廣BIM技術應用，提供相關技術指南及營建資訊分類編碼之架構。	1,720	5,000
(7)智慧化環境科技發展推廣計畫	104-107	1.以委託辦理方式，進行智慧化居住空間推動辦公室與推動小組運作、產業發展與人才培育，以及智慧化	-	36,200

研究所
分析表
106年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析				合 計
門 其 他	資 設 備 購 置	本 其 他	門 其 他	
-	-	-	-	136,410
-	-	-	-	136,410
-	-	-	-	4,380
-	-	-	-	7,650
-	-	-	-	5,550
-	-	-	-	5,950
-	-	-	-	15,410
-	-	-	-	6,720
-	-	-	-	36,200

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(8)永續智慧城市-智慧綠 建築與社區推動方案	105-108	居住空間展示中心營運等工作。 2. 辦理智慧建築科技應用與基礎研究。 3. 辦理智慧建築標章認證制度推動。 4. 智慧建築諮詢推廣服務。 以委託辦理方式，進行智慧綠建築與社區相關課題研究及應用推廣工作。	-	46,750
(9)創新低碳綠建築環境科 技計畫	104-107	加強「低碳綠建築與節能減碳科技」、「生態環境與低碳城市評估機制」、「創新建築材料工法技術與開發應用」、「綠建築法制教育與應用推廣」等領域研發工之基礎研究、調查研究、設計技術與材料研發、生命週期成本分析，帶動創新產業模式與技術發展。	2,500	5,300

研究所
分析表
106年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析		合 計	
門 其 他	資 本 其 他	門 其 他	合 計
其 他	設 備 購 置	其 他	
-	-	-	46,750
-	-	-	7,800

行政院

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105年度

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項			辦 理 情 形															
項 次	內 容																	
(一)	<p>通案決議： 104 年度中央政府總預算釋股收入 380 億元不予保留。105 年度中央政府總預算釋股收入 288 億元如下表，倘財政狀況良好，原則不予出售；釋股對象以政府四大基金為限，釋股費用併同調整。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>預算編列機關</th> <th>釋股標的</th> <th>釋股金額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>財政部</td> <td>合作金庫金融控股公司</td> <td>47 億元</td> </tr> <tr> <td>交通部</td> <td>中華電信公司</td> <td>126 億元</td> </tr> <tr> <td>行政院</td> <td>台灣積體電路公司</td> <td>115 億元</td> </tr> <tr> <td colspan="2">合 計</td> <td>288 億元</td> </tr> </tbody> </table>		預算編列機關	釋股標的	釋股金額	財政部	合作金庫金融控股公司	47 億元	交通部	中華電信公司	126 億元	行政院	台灣積體電路公司	115 億元	合 計		288 億元	非本所主管業務。
預算編列機關	釋股標的	釋股金額																
財政部	合作金庫金融控股公司	47 億元																
交通部	中華電信公司	126 億元																
行政院	台灣積體電路公司	115 億元																
合 計		288 億元																
(三)	<p>105 年度中央政府總預算案中各機關委辦費共編列 342 億 7,130 萬 9,000 元，較 104 年度法定預算數 289 億餘元及 103 年度決算數 269 億餘元，分別增加 18.37%及 27.27%，更較 5 年前 100 年度決算數 222 億餘元增加逾 54%，部分機關委辦費占業務費比例甚至超過 50%，且有高達近 98%者，儼然成為「發包中心」。行政院組織改造基礎法案陸續於 99 年 1 月及 100 年 4 月間完成立法，並於 101 年度起啟動組改；惟 105 年度各公務機關預算員額達 13 萬 3,594 人，較 99 年度增加 1,117 人，政府公務人力並未隨委辦預算之成長而有所降低，人員運用效率明顯不彰。查中央政府機關總員額法及管理辦法中訂有「各機關應定期評鑑所屬人力之工作狀況」、「員額總數之合理性」等，爰要求行政院除應責成所屬相關機關確實落實定期評鑑工作外，並應全面檢討各機關員額與委外業務等人力資源運用、配置之妥適性，於六個月內向立法院提出詳盡之改善報告。</p>		非本所主管業務。															
(四)	<p>行政院所屬公營事業轉投資之公司，其泛公股之股份占總額百分之三十以上者，其公股代表董、監事及經理人之薪資，不得逾越原公營事業同等職位之薪資。然因羅致不易或具有專長特殊者，應報股權管理機關核備者為例外。</p>		非本所主管業務。															
(五)	<p>近來屢傳有政府轉投資事業以業務需要為由另籌設新公司之情形，然距 2016 總統大選僅剩 1 個多月，於此之時，政府任何大動作、大改變皆屬不宜，否則，若決策有誤，社會將付出更大成本。而以國家資源投注新設事業係重大政策決定，實應審慎衡酌其必要性，以避免國家資源重複投入之浪費；爰要求行政院責令各機關及所屬與附屬單位、政府捐助成立之財團</p>		本所無此情形。															

行政院

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105年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	法人，除已編列預算送立法院審議者，俟審議結果決定外，其餘均暫緩籌設新設公司作業，並於三個月內就相關籌設計畫、效益評估等，向立法院相關委員會提出專案報告，經同意後，始得執行。	
(六)	105 年度中央政府總預算歲出預算，除訂有契約者依契約所定進度、時程給付外，原則上均應按月依比例分配辦理。	遵照辦理。
(七)	近期政府為改善經濟體質並擴大出口，以行政院國家發展委員會為幕僚單位，研擬多項出口提振措施，交由相關部會執行。惟就強化輸出入銀行業務方面，雖核定由政府預算撥款進行增資、擴大對單一客戶無擔保授信金額並強化「雙印市場」，但前述增資僅係就資本額進行小幅改善，而未能對輸出入銀行所面臨人事規模及薪給等問題，一併檢討改善。矧從近年國際經濟發展趨勢而言，特別就從事高附加價值產業之已開發國家，輸出入金融機制的發達至關重要，政府有必要整合相關資源、運用輸出入銀行收益穩定等特性，研究此機制如何成長完備，至少必須能符合臺灣當前國際貿易需求。爰要求行政院責成國家發展委員會會同財政部、經濟部、行政院主計總處和人事行政總處等有關單位就未來中國輸出入銀行發展進行通盤檢討，並於六個月內就初步檢討情形，向立法院相關委員會提出書面報告。	非本所主管業務。
(八)	查民國 83 年起，花蓮縣政府為順應民意及配合政策需要，減徵花蓮機場及空軍佳山基地航道噪音干擾區域之房屋稅，以及禁、限建地區之地價稅。自實施以來，花蓮縣（花蓮市、新城鄉、吉安鄉、秀林鄉、壽豐鄉等）地方公所已短收地價及房屋稅迄今累計達 20 億元，造成地方施政困難。綜上，地方長期承受因設置國防軍事設施而連帶影響地方發展侷限甚巨，如今更要承擔隨之衍生財源短缺之苦果。然地方政府及民意代表多次反應，惟中央主管機關處理進度緩慢，恐導致花蓮縣相關鄉鎮市公所發不出雇員薪資、幼稚園被迫關門。爰此，要求主計總處協同國防部針對國防管制區做全國性調查，同時與財政部研議一般性地方補助款公式之基準概算，將國防影響區域納入評分標準之規定，並於一周內提出實質補助及改善方案之書面報告至立法院。	非本所主管業務。
(九)	中國大陸於今年提出「中國製造 2025」中將半導體產業列為中國從製造大國發展為製造強國的戰略性計畫之關鍵性項目，並進行全球半導體業策略性收購；是以美國政府基於國家安全，避免敏感技術轉移到中	非本所主管業務。

行政院

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105年度

決議、附帶決議及注意事項	內容	辦理情形
項次	<p>國，業於104年7月否決中國大陸紫光集團收購美國美光科技公司案。中國大陸紫光集團係由中國官方色彩濃厚的清華控股擁有51%的股權，為單一最大股東，實屬完全是由中國官方主導的戰略性主權基金。紫光集團要求我方必需開放陸資投資IC設計，否則將不讓我方IC設計進入大陸市場，此已非單純業界競爭而涉國家安全層次問題。中國大陸紫光集團又宣布擬取得我國的力成科技股份有限公司、矽品精密工業股份有限公司、南茂科技股份有限公司三家半導體封裝測試廠商各25%之股權；而這三家半導體封測廠商其全球全排名及市占率，分別為矽品、力成與南茂分別為全球排名第三、市占率9.6%，全球排名第五、市占率5%與全球排名第九、市占率2.8%，合計達17.4%，對於我國及全球的半導體封測產業影響甚鉅。中國大陸紫光集團擬收購我國半導體封裝測試三大廠商，顯然是中國全球戰略性收購之一環。對於中國大陸資金可能藉由台灣開放社會的特性，化身為民間公司進行不當人才挖腳、商業機密竊取、技術移轉等行為，更是政府應積極防範，以維繫台灣經濟安全；面對中國大陸戰略性之出擊，我國政府更不容輕率以對，爰要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 攸關我國敏感技術、產業存續之半導體設計產業，政府在現階段不得開放陸資投資。 2. 就整體IC產業所涉敏感科技、國家安全、產業佈局及影響評估等，經濟部及相關部會應予嚴審，在向立法院提出專案報告前，經濟部投審會不得許可陸資來台相關投資或併購案。 3. 針對中國大陸紫光集團擬收購我國力成科技股份有限公司、矽品精密工業股份有限公司、南茂科技股份有限公司三家半導體封裝測試公司股權一案，經濟部等相關單位應予嚴審，在相關影響評估等未向立法院報告前，不得許可。 	

