

**內政部建築研究所**  
**委託辦理計畫(事項)經費報告表**

中華民國109年度

單位：新台幣元

年度別	接受委託單位 或個人名稱	委託辦理 事項	合約金額	訂約 日期	完成時間		本期執行				按政府採購法 辦理		委託辦理事項類 別(請勾選)			報告		評審		委託事項 (報告)處理		備註			
					預定	實際	科目	金額	實現數	應付數	保留數	合計	是	否	行政 及政 策類	科學 及技 術類	其他 委託 事項	有	無	有	無		存 參	納入 計畫 實施	其他
109	陳柏宗建築師事務所	失智者安全安心生活環境設計手冊之研究	970,000	109.01.22	109.12.31	109.12.31	委託研究	970,000				970,000	◎		◎		◎		◎		◎		1.本所委辦採購案件皆採總包價法方式決標,驗收係採審查會方式辦理。 2.有關「建築資訊建模(BIM)與三維地理資訊系統(3D GIS)整合應用」委託辦理事項,因涉及2大領域整合應用,於擬定邀標書時多次調整,預備作業時間較長,致109年7月8日方完成訂約。		
109	國立成功大學	銀髮友善住宅設計原則之分析	938,400	109.01.31	109.12.31	109.12.31	委託研究	938,400				938,400	◎		◎		◎		◎		◎				
109	中國科技大學	結合社區鄰里休憩設施與長照服務據點之高齡友善地圖應用研究	930,000	109.01.30	109.12.31	109.12.31	委託研究	930,000				930,000	◎		◎		◎		◎		◎				
109	中華大學學校財團法人中華大學	人工智慧物聯網與多元異質感知技術整合應用於建築物火災偵測之研究	1,383,500	109.01.22	109.12.31	109.12.31	委託研究	1,383,500				1,383,500	◎		◎		◎		◎		◎				
109	財團法人消防安全中心基金會	原有合法場所既設消防安全設備有效性及改善技術與工法之研究	1,204,400	109.02.03	109.12.31	109.12.31	委託研究	1,204,400				1,204,400	◎		◎		◎		◎		◎				
109	國立成功大學	火害後建築物之結構耐震性能評估(1/3)-鋼筋混凝土造與鋼構造構件火害後耐震性能研究	3,454,200	109.01.21	109.12.31	109.12.31	委託研究	3,454,200				3,454,200	◎		◎		◎		◎		◎				
109	國立交通大學	高強度內灌混凝土箱型鋼柱於高溫下抗壓強度之研究	1,500,000	109.1.21	109.12.31	109.12.31	委託研究	1,500,000				1,500,000	◎		◎		◎		◎		◎				
109	明新學校財團法人明新科技大學	坡地社區智慧防災系統研發驗證-推估社區整合型監測儀器安全管理值大尺寸試驗模型建	1,466,135	109.01.21	109.12.31	109.12.31	委託研究	1,466,135				1,466,135	◎		◎		◎		◎		◎				
109	國立成功大學	因應氣候變遷土地使用規劃減洪調適策略績效評估研究	1,370,000	109.01.31	109.12.31	109.12.31	委託研究	1,370,000				1,370,000	◎		◎		◎		◎		◎				
109	國立臺灣科技大學	鋼筋混凝土梁構件之鋼筋腐蝕斷面補修工法研擬	995,000	109.01.31	109.12.31	109.12.31	委託研究	995,000				995,000	◎		◎		◎		◎		◎				
109	國立雲林科技大學	高強度鋼筋機械式續接性能合格標準及驗證研究	1,480,500	109.01.31	109.12.31	109.12.31	委託研究	1,480,500				1,480,500	◎		◎		◎		◎		◎				
109	國立臺灣科技大學	降低營建人力需求構造研發-多單元鋼管鋼網牆之強度與韌	2,500,000	109.01.31	109.12.31	109.12.31	委託研究	2,500,000				2,500,000	◎		◎		◎		◎		◎				
109	國立臺灣科技大學	整合擴增實境AR及CFD以建構風洞實驗室流場可視化技術研	1,300,000	109.02.03	109.12.31	109.12.31	委託研究	1,300,000				1,300,000	◎		◎		◎		◎		◎				
109	社團法人中華民國風工程學會	國際耐風設計規範局部風壓係數之本土化擬合研究	1,300,000	109.01.31	109.12.31	109.12.31	委託研究	1,300,000				1,300,000	◎		◎		◎		◎		◎				
109	財團法人臺灣營建研究院	應用BIM輔助建築維護管理作業指南之研擬	1,151,900	109.01.30	109.12.31	109.12.31	委託研究	1,151,900				1,151,900	◎		◎		◎		◎		◎				

**內政部建築研究所**  
**委託辦理計畫(事項)經費報告表**

中華民國109年度

單位：新台幣元

年度別	接受委託單位 或個人名稱	委託辦理 事項	合約金額	訂約 日期	完成時間		本期執行				按政府採購法 辦理		委託辦理事項類 別(請勾選)			報告		評審		委託事項 (報告)處理		備註			
					預定	實際	科目	金額	實現數	應付數	保留數	合計	是	否	行政 及政 策類	科學 及技 術類	其他 委託 事項	有	無	有	無		存 參	納入 計畫 實施	其他
109	國立中央大學	建築工程應用BIM所需資源共享平台規劃研究	1,034,800	109.01.30	109.12.31	109.12.31	委託研究	1,034,800				1,034,800	◎		◎	◎	◎				◎				
109	國立成功大學	非住宅類綠建築能源計算基準與標示之研究	1,134,200	109.02.11	109.12.31	109.12.31	委託研究	1,134,200				1,134,200	◎		◎	◎	◎				◎				
109	國立成功大學	建築產業碳足跡服務平台之建置與發展研究	1,166,100	109.01.31	109.12.31	109.12.31	委託研究	1,166,100				1,166,100	◎		◎	◎	◎				◎				
109	永旭豐環境科技有限公司	既有建築物含石綿建材診斷評估之研究	1,162,800	109.02.14	109.12.31	109.12.04	委託研究	1,162,800				1,162,800	◎		◎	◎	◎				◎				
109	國立臺灣科技大學	集合住宅同層排水法制化與技術規範修訂之研究	1,157,300	109.01.30	109.12.31	109.12.31	委託研究	1,157,300				1,157,300	◎		◎	◎	◎				◎				
109	中國文化大學	辦公類智慧建築效益量化評估合理性研究	1,076,100	109.02.12	109.12.31	109.12.31	委託研究	1,076,100				1,076,100	◎		◎	◎	◎				◎				
109	財團法人資訊工業策進會	智慧建築安全監控資料應用之法制課題及對策之研究	993,200	109.01.21	109.12.31	109.12.31	委託研究	993,200				993,200	◎		◎	◎	◎				◎				
		<b>委託研究小計(預算金額)</b>	<b>29,668,535</b>					<b>29,668,535</b>				<b>29,668,535</b>													
109	財團法人台灣建築中心	建築物防火安全性能提昇暨推廣計畫	2,400,000	109.06.02	109.12.31	109.12.31	委託辦理	2,400,000				2,400,000	◎		◎	◎	◎				◎				
109	社團法人台灣智慧建築協會	建築產業跨域創新發展策略擬訂	2,406,000	109.01.30	109.12.31	109.12.31	委託辦理	2,375,000				2,375,000	◎		◎	◎	◎				◎				
109	歐德堡股份有限公司	建築資訊建模(BIM)與三維地理資訊系統(3D GIS)整合應用	2,216,000	109.07.08	109.12.31	109.12.31	委託辦理	2,216,000				2,216,000	◎		◎	◎	◎				◎				
109	財團法人工業技術研究院	智慧化居住空間產業創新整合應用計畫	15,800,000	109.02.07	109.12.31	109.12.31	委託辦理	15,755,000				15,755,000	◎		◎	◎	◎				◎				
109	財團法人台灣建築中心	智慧化居住空間展示推廣計畫	15,185,000	109.02.18	109.12.31	109.12.24	委託辦理	15,185,000				15,185,000	◎		◎	◎	◎				◎				
109	財團法人台灣建築中心	既有公有建築節能改善計畫	12,028,000	109.2.21	109.12.31	109.12.28	委託辦理	12,028,000				12,028,000	◎		◎	◎	◎				◎				
109	國立成功大學	綠建材標章審查作業精進計畫	1,912,000	109.2.7	109.12.31	109.12.31	委託辦理	1,912,000				1,912,000	◎		◎	◎	◎				◎				
109	國立成功大學	綠建築標章審查作業精進計畫	1,904,000	109.2.26	109.12.31	109.12.25	委託辦理	1,904,000				1,904,000	◎		◎	◎	◎				◎				

**內政部建築研究所**  
**委託辦理計畫(事項)經費報告表**

中華民國109年度

單位：新台幣元

年度別	接受委託單位 或個人名稱	委託辦理 事項	合約金額	訂約 日期	完成時間		本期執行				按政府採購法 辦理		委託辦理事項類 別(請勾選)			報告		評審		委託事項 (報告)處理		備註		
					預定	實際	科目	金額	實現數	應付數	保留數	合計	是	否	委託研究 計畫	其他 委託 事項	有	無	有	無	存參		納入 計畫 實施	其他
109	社團法人台灣 智慧建築協會	智慧建築標章審查作業精進與 優良作品評選計畫	3,356,000	109.2.21	109.12.31	109.12.24	委託 辦理	3,356,000			3,356,000	◎		◎		◎	◎				◎			
109	財團法人台灣 建築中心	綠建築、綠建材及智慧建築標 章資訊揭露	1,416,000	109.02.18	109.12.31	109.12.31	委託 辦理	1,416,000			1,416,000	◎			◎	◎	◎				◎			
109	財團法人台灣 建築中心	廣域智慧能源管理平台應用推 廣計畫	2,368,000	109.02.14	109.12.31	109.12.31	委託 辦理	2,368,000			2,368,000	◎			◎	◎	◎				◎			
109	社團法人台灣 智慧建築協會	智慧建築雲端平台應用推廣計 畫	1,442,000	109.03.18	109.12.31	109.12.31	委託 辦理	1,442,000			1,442,000	◎		◎		◎	◎				◎			
109	財團法人環境 與發展基金會	綠建材循環經濟產業鏈結推 廣計畫	1,434,000	109.02.24	109.12.31	109.12.31	委託 辦理	1,434,000			1,434,000	◎			◎	◎	◎				◎			
109	中華大學學校 財團法人中華 大學	建築物昇降設備導入遠端監控 技術可行性及推廣計畫	1,242,000	109.2.26	109.12.31	109.12.31	委託 辦理	1,242,000			1,242,000	◎		◎		◎	◎				◎			
		<b>委託辦理小計(預算金額)</b>	<b>65,109,000</b>					<b>65,033,000</b>			<b>65,033,000</b>													
	<b>合計</b>		<b>94,777,535</b>					<b>94,701,535</b>			<b>94,701,535</b>													