

表5 評分說明表

壹、共同項目 (75%)

計畫6
 建築工程技術精進創新與應用效能提升計畫(1/4)
 李台光

一、計畫管理	(一) 作業計畫研擬(4%)	1、計畫基本資料填列完整且維持最新資訊。	缺點: O1KR1寫研究報告9本, 細部計畫預期成果寫10本, 前後未符。 評核結果: NO
		2、經費編列及使用情形填列說明完整(以前年度實際編列數或執行數(含保留款)、本年度預算數及以前年度計畫經費彙整並送審填列)。	缺點: 無。 評核結果: YES
		3、分年工作摘要及進度與「計畫總目標相符」, 並清楚敘明各年度工作事項與進展情形。	缺點: 無。 評核結果: YES
		4、工作項目基本資料及目標填列完整且維持最新資訊。	【Object:3個、KRs:6個】 缺點: 部分Object未滿3各KRs(系統建議每個Object有3個KRs) 評核結果: NO
		5、分月工作摘要及進度明確填列說明, 並依規定設立查核點。	缺點: 無。(全年13各查核點) 評核結果: YES
	得分		78
	(二) 表報提報作業(3%)	表報提報作業包括: 年度作業計畫、各月執行進度、評核作業之自評報告等文件, 各項表報提報作業應依限辦理完成, 並以主辦單位(機關)最後提報參考單位之日期為核實依據, 另, 經計畫參考單位或行政院同意延長提報期程者, 應填載相關核定文件及內容, 不予扣分。	1.績效評核文件晚交6日 評核結果:NO
		得分	
	(三) 計畫管制作為(3%)	1、計畫訂有進度落後之處理應變機制與步驟, 並積極改善執行缺失與落後情形。	評核結果: YES
		2、專責人員或單位辦理計畫管制, 並定期檢討計畫執行進度與成果。	評核結果: YES
		3、定期將計畫執行情形提報主管會議討論。	評核結果: YES
		4、計畫訂有管制或評核相關規定, 並落實執行。	評核結果: YES
		5、積極辦理查證作業, 且查證發現問題能具體落實協同解決。	評核結果: YES
		6、其他具體有效之計畫管制作為。	
	得分		90
(四) 年度目標之挑戰性與明確性(15%)	1、計畫目標具體量化, 目標量合理或較上年度合理提高者; 若計畫目標無法量化, 訂有合適質化目標或其質較上年度合理改進者。(須有明確數據或具體佐證)。	110經費:33,601千元 111經費:29,547千元 112經費:30,156千元 ★計畫目標量化包含: 1.OKR+2.查核點+3.季進度+4.細部預期成果所載如下: 1.OKR: (1)O1KR1: 執行耐震、延壽及風工程相關前瞻性之實驗性研究, 完成研究報告9本以上, 並將成果發表國內、外期刊或研討會論文2篇以上, 提升我國工程技術成果能見度。 (2)O1KR2: 因應國際發展趨勢, 整合國內研究與實務現況, 研修工程技術相關法令, 參與建築工程技術相關之規範標準或法規草案修訂2案。 (3)O1KR3: 結合資網通科技技術, 開發1件工程應用程式或管理平台, 增進工程技術服務效能。 (4)O2KR1: 發表研究成果與國內相關業界交流, 辦理技術活動或研討會議5場次, 落實研究落實與成果開放目標。 (5)O2KR2: 應用國家級實驗室能量, 執行檢測服務65件, 協助廠商執行創新產品性能驗證, 創造新臺幣800萬元檢測收入。 (6)O3KR1: 藉由執行研究計畫培育國內大學土木工程領域碩博士人才20名以上, 培植我國研究人力素質。 (7)O3KR2: 整合國內跨校機構資源, 養成或維護2個研究合作團隊, 提升我國工程技術自主研發能力。 評核結果: YES ★★★	
	2、本年度計畫推展具有創新性(如採用新制度、方法、技術或修正通過相關法令...等, 並有明確佐證)。	112年度完成「混凝土結構技術規範」與「建築物基礎構造設計規範」等建築技術審議委員會審查專案小組之審議作業, 並業經內政部令於112年8月10日及112年6月20日修正發布, 113年1月1日生效 評分: YES ★★★★★	
	3、計畫牽涉較多機關須加強協調者。	本計畫參與相關跨部會會議討論前, 都在會前進行初步交流與溝通, 以避免歧異產生 評分: YES ★	
	4、計畫牽涉不可控制影響因素較多, 須加以克服者。	試驗研究在大型試體與模型製作須製作細節繁複, 並非可反覆操作, 應加強協調方能如期如質順利完成。 評分: YES ★	
	5、其他具有挑戰性之事項(須有明確說明)。	開發可視化應用程式, 需要高階的程式語言撰寫, 並且經過大量的反覆計算, 方能完成, 要在短期研究期內完成極具挑戰性。 評分: YES ★	
	yes項		4項以上
	★		11
得分		94.4	

二、進度控制情形與結果 (進度控制情形與結果以當年度為據, 應分別具體說明各工作要項之實際執行進度, 未具體說明或說明模糊者一律不予加分。)	(一) 進度控制情形 進度控制情形計算方式係以年累計進度落後平均值計算, 例如進度落後4%、4.5%, 以(4%+4.5%)/2=0.71%計算平均落後值。	得分	100.00
	(二) 進度控制結果	得分	100.00

三、預算控制情形與結果 (預算控制情形與結果包括經常門及資本門預算, 應依計畫工作要項, 於自評時詳述各項經費之執行狀況。)	(一) 預算控制情形 預算控制情形採年累計預算執行率平均值計算, 預算執行率超過100%者, 以100%計算, 各管考週期預算執行率計算公式為: 【(實支數)+(已執行應付未付款)+(節餘數)+工程預付款】 【預定支用數(預定執行之分配預算數)】	分季平均執行率	91.53%
	(二) 預算控制結果 依年終預算執行率作為預算控制結果分數, 計算公式為: 【(實支數)+(已執行應付未付款)+(節餘數)+工程預付款】 【全年可支用總數】	最終執行率	100.00%

貳、自訂項目 (25%)

四、年度目標達成情形	同一計畫如有 2 項以上年度目標，得分別設定每項年度目標之權重，每項年度目標之權重以不低於 3% 為原則。	精進創新建築物耐震、風工程及建築物延壽等相關工程技術，提出建築技術研究成果與具體結論，研擬設計、施工準則、標準規範或應用程式，與時俱進更新法規，供業界參考依循，並應用數位科技，提升建築技術效能。
	年度目標 O1	<p>O1KR1：執行耐震、延壽及風工程相關前瞻性與實驗性研究，完成研究報告 9 本以上，並將成果發表國內、外期刊或研討會論文 2 篇以上，提升我國工程技術成果能见度。完成 9 研究，發表 15 篇</p> <p>O1KR2：因應國際發展趨勢，整合國內研究與實務現況，研修工程技術相關法令，參與建築工程技術相關之規範標準或法規草案修訂 2 案。完成 3 案</p> <p>O1KR3：結合資網通科技技術，開發 1 件工程應用程式或管理平台，增進工程技術服務效能。完成</p>
	年度目標 O2	<p>促進產、官、學、研在建築產業技術領域之經驗交流及互動機會，瞭解業界實務需求，並配合國家級試驗能量協助廠商掌握材料品質或驗證構件性能，增加產品創新與技術開發動能，增進建築產業水準。</p> <p>O2KR1：發表研究成果與國內相關業界交流，辦理技術活動或研討會議 5 場次，落實研究務實與成果開放目標。完成 - 11 場</p> <p>O2KR2：應用國家級實驗室能量，執行檢測服務 65 件，協助廠商執行創新產品性能驗證，創造新臺幣 800 萬元檢測收入。完成 113 件檢測 - 收入 1337.7 萬元。</p>
	年度目標 O3	<p>養成建築物耐震、風工程科技及建築延壽等研究人力，藉此培育相關技術人才，提升我國建築工程技術自主研發能力，並建立跨領域、跨校以及與產業界之研究團隊與合作關係，逐步提昇國內研發能力。</p> <p>O3KR1：藉由執行研究計畫培育國內大學土木建築工程領域碩博士人才 20 名以上，培植我國研究人力素質。完成 - 培育 23 名碩博士人才</p> <p>O3KR2：整合國內跨校機構資源，養成或維護 2 個研究合作團隊，提升我國工程技術自主研發能力。完成 - 養成 3 個研究團隊</p>
	年度目標 O4	
	其他目標	
	得分	100
	原始總得分(各項得分加權後)	93.83
	X1.01 加分後	95.00
	評核等第	優等
評核意見	<p>1.作業計畫內容正確性請仔細核對(部分出現前後不一)。</p> <p>2.部分Object未滿3各KRs(系統建議每個Object有3個KRs)</p> <p>3.請注意最終績效自評文件的繳交期限，越晚交扣分越多。</p> <p>4.其他詳上述表格說明。</p>	