

檔 號：

保存年限：

內政部 函

機關地址：105404臺北市松山區八德路2段
342號(營建署)

聯絡人：林上玉

聯絡電話：02-87712591

電子郵件：a11006196@cpami.gov.tw

傳真：02-27772358

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國111年6月28日

發文字號：台內營字第1110811807號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本部111年6月7日召開國土永續發展基金管理會第14
次會議紀錄1份，請查照。

說明：依據本部111年6月2日台內營字第1110809849號開會通知
單續辦。

正本：徐召集人國勇、吳副召集人堂安（本部常務次長室）、林委員秀祝、廖委員皇
傑、周委員文玲、陳委員其澎、陳委員紫娥、陳委員璋玲、劉委員曜華(以上按
姓氏筆畫順序排列)、吳委員兼執行秘書欣修、孫委員碧環(本部營建署主計室)
、本部地政司、國土測繪中心、營建署主計室

副本：本部營建署綜合計畫組(1科)

內政部國土永續發展基金管理會第 14 次會議紀錄

時 間：111 年 6 月 7 日(星期二)上午 9 時 30 分

地 點：本部營建署 6 樓 601 會議室

主 席：徐召集人國勇

邱副召集人昌嶽 代

(依國土永續發展基金收支保管及運用辦法第 5 條規定，本會由召集人召集之；召集人因故不能出席時，由副召集人代理之。)

紀錄：林上玉

出席人員(略，詳後簽到簿)

壹、確認第 13 次會議紀錄

決定：

- (一) 會議紀錄臨時動議第 1 案決議(二)請修正為「經申請單位(本部營建署工務組)參考與會委員意見釐清後，除剩餘土石方電子聯單系統業務外，其餘編列基金預算，後續請配合辦理計畫內容及預算額度修正作業。」
- (二) 會議記錄臨時動議第 1 案孫委員碧環之發言摘要
 - (一)請修正為「本案如經審查確與國土計畫相關並同意由基金支應，請考量剩餘土石方電子聯單與 GPS 流向管控系統部分，二者於執行時是否得以明確劃分，若難以區分請研議電子聯單併同移列基金預算之可行性。」

- (三) 會議記錄臨時動議第 1 案孫委員碧環之發言摘要
(二) 請修正為「另檢討後如電子聯單仍以公務預算支應，則其相關衍生收入應配合納編公務預算。」

貳、報告事項

第 1 案：關於 111 年度國土永續發展基金執行情形，報請公鑒。

決定：

- (一) 洽悉。
- (二) 附帶決定：本次會議與會委員所提意見，請作業單位納為後續推動辦理參考。

第 2 案：關於國土利用現況調查（陸域部分）及其應用方式辦理情形，報請公鑒。

決定：

- (一) 洽悉。
- (二) 附帶決定：就本次會議與會委員所提意見，請作業單位納為後續推動辦理參考。

參、討論事項

第 1 案：關於 112 年度國土永續發展基金申請經費案件，辦理「智慧城市多維度空間資訊基礎圖資測製及更新計畫(112-116 年)」，提請討論。

決議：

（一）同意核給辦理經費。

（二）本次會議與會委員所提意見，請申請單位納為後續推動辦理參考，並適度保留計畫彈性，與國家重要政策結合。

肆、臨時動議：無。

伍、散會：下午 12 時 10 分。

附錄 1、發言重點摘要

報告事項

第 1 案：關於 111 年度國土永續發展基金執行情形，報請公鑒。

◎孫委員碧環

- (一) 有關 111 年度基金執行情形，截至 5 月底為 73,398 千元，執行率不到兩成五，依往年經驗請款作業多累積於下半年度進行，提醒作業單位屆時掌握進度督導縣(市)政府及委辦廠商依規定儘速辦理請款、核銷作業。
- (二) 關於購建固定資產 50 萬元部分截至 5 月底尚未核銷，請作業單位確認辦理進度並儘速辦理核銷作業。
- (三) 表 1-1 中會計科目為「兼職人員酬金」非兼職人員籌薪，請作業單位做修正。
- (四) 外包費編列 8,799 千元，截至目前僅執行 1,521 千元，請作業單位確認撥款進度，並依規定儘速辦理。

◎周委員文玲

就購建固定資產 50 萬元部分，經查已分配預算，惟迄今未執行，建請作業單位儘速辦理並說明完竣期程。

◎林委員秀祝

補助款及委辦案部分額度較大，請作業單位督促相關單位儘速辦理請款作業，避免因來不及執行而影響年度執行率。

◎劉委員耀華

- (一) 有關「屏東縣內埔(龍泉地區)都市計畫圖及車城都市計畫圖重製專案通盤檢討」、「屏東縣潮州、萬巒及鹽埔漁港特定區之都市計畫書圖重製計畫」2 案與國土計畫並無直接關聯，請作業單位簡要說明辦理原因。
- (二) 往後類似都市計畫書圖重製計畫申請國土永續發展基金支應之案件，建議註明明確之理由及正當性，以利對外說明。

◎廖委員皇傑

有關委託調研究費部分截至目前為止執行率只有 11.60%，聘僱及兼職人員薪資執行率也只有 2.38%，作業單位量能是否充足，是否考慮聘僱更多人力執行委託調查研究案，以利加速執行率。

◎陳委員其澎

地方型都市計畫與國土計畫有極大差異，建議往後類似都市計畫書圖重置計畫申請案件，設立停損點，補助至一定額度或條件後不再以國土永續發展基金支應，請地方政府自籌經費。

◎邱副召集人昌嶽

國土永續發展基金補助費、委託調查研究案等主導權不是掌握在中央手上，除非有更緊迫之機制，執行率通常不佳，此種情形不僅反映在國土永續發展基金，如本部補助地方政府道路工程、下水道工程等皆有相關情況。

◎本部營建署綜合計畫組

- (一) 補助費部分，本署定期檢討辦理進度，請相關機關配合掌握期程。至委辦案部分 30 幾案已依合約進行辦理，少數尚在招標案件作業單位將儘速趕辦，後續將持續督促直轄市、縣（市）政府及廠商積極辦理相關作業，以利提升下半年度執行率。
- (二) 有關購建固定資產部分，本署已購置一批電腦設備，後續將釐清其經費來源是否屬本基金支應。
- (三) 廣義之國土計畫包含都市計畫及國家公園，都市計畫做通盤檢討或個案變更要求都市計畫書圖重製作加值應用及規劃參考，因各縣市政府經費不足辦理都市計畫書圖重製，故本署斟酌給予辦理。
- (四) 都市計畫書圖重製計畫由分署代為執行，尚未重製部分為 50 幾處，各處陸續更新完畢，已進入收尾階段。國土永續發展基金支應都市計畫書圖重製為少數未完成之案件，後續會再洽分署做機制檢討。
- (五) 有關聘僱及兼職人員薪資係本部國土計畫審議會委員之兼職費。另委託調查研究案部分如此龐大之業務確實需適度增補人力，作業單位會納入考量。

(六) 有關外包費勞務承攬部分，目前進用人數為 12 名，
每個月皆應固定支應薪資，目前經費支用情形將再
作確認。

第 2 案：關於國土利用現況調查（陸域部分）及其應用方式辦理情形，報請公鑒。

◎陳委員其澎

- （一）「國土圖資服務雲」未來能否結合中研院「臺灣百年歷史地圖」，增加歷史圖層部分之比較，使其功能優化，操作更為便利。
- （二）圖資為國土規劃之基礎，如有需增加預算，原則上支持。

◎陳委員紫娥

- （一）過去已有做土地利用現況調查，是否有單位整合前次調查結果與目前調查結果差異之分析？
- （二）應檢討是否符合國土功能分區之系統分類。

◎陳委員璋玲

- （一）請國土測繪中心簡要說明何謂第 3 級分類？
- （二）辦理國土利用現況調查時，是否遭遇違規情形？可有相對應之機制？

◎劉委員耀華

- （一）都市計畫之土地利用現況調查分類方式與國土現況利用調查不同，導致難以運用於都市計畫之規劃分析，針對第 3 級分類部分有無改善策略？國土現況利用調查與都市計畫是否有合作空間？兩者資料互通並建立良好合作機制。

- (二) 建議城鄉發展地區及農業發展地區兩種範疇，應有不同調查方式。

◎本部國土測繪中心

- (一) 目前編列經費已辦理至最細緻第 3 級分類，暫時無增編預算之需求。
- (二) 與中研院圖資系統增加關聯性部分，「臺灣百年歷史地圖」已使用本中心「臺灣通用電子地圖」為底圖，相關歷史圖資也與本中心「國土測繪服務雲」作介接，提供圖資套疊運用。
- (三) 關於往年國土利用現況調查成果之對比，目前營建署出版之國土白皮書已比對 105-109 年產製版本變化差異。
- (四) 目前各直轄市、縣（市）政府作國土功能分區劃設作業皆參考國土現況調查成果。
- (五) 有關國土現況利用調查 3 級分類，為分層級式架構，第 1 級分為 9 大類，第 2 級再分中類向下為細類。以農作為例，農業為第 1 大類，第 2 級分類為農作，向下為果園、水田等做進一步細分。
- (六) 針對違規使用部分，國土現況利用調查成果提供國土利用監測運用，兩者結合能快速了解國土利用監測偵測之變異點是否合理合法，達到土地管制效用。
- (七) 圖資收費部分，依「國土測繪成果資料收費標準」及行政協議書規定，辦理流通供應事宜。但為符合

國土計畫需要，屬國土計畫相關業務，經過審核免費提供。

- (八) 建議都市計畫運用國土利用現況調查相關圖資前先釐清分類項目，無法直接套用。會後另洽詢做進一步討論。

◎邱副召集人昌嶽

國土利用現況調查為非常重要之工作，與國土利用監測作業方法及目的不相同，違規查處部分皆透過國土利用監測來處理，偵測到變異點立即請地方政府查報，該項也是未來工廠管理輔導法上路以後，與經濟部工業局密切合作之項目。

◎本部營建署綜合計畫組

國土現況利用調查未來能否完善收費機制，收取申請圖資查詢及運用之規費，另考量本案為國土永續發展基金支應，後續應納入本基金收入。

附錄 2、發言重點摘要

討論事項

第 1 案：關於 112 年度國土永續發展基金申請經費案件，辦理「智慧城市多維度空間資訊基礎圖資測製及更新計畫(112-116 年)」，提請討論。

◎陳委員其澎

3D Mesh 模型與 Google map 3D 模型之間有何差異？建置 3D 精緻化模型有何考量？

◎陳委員璋玲

- (一) 本案計畫在公務預算往年已有執行？是超出公務預算 30%部分才由國土永續發展基金支應？
- (二) 本案計畫規劃調查範圍是否只涉及都市計畫區？
- (三) 有關收入部分，免費提供一千分之一地形圖、三維建物模型圖，未來產出只有這兩項免費，其餘項目均收費？請說明未來收費具體之規劃。

◎孫委員碧環

- (一) 本案不應侷限於實體收入 30%回饋基金，建議以未來總收入之 30%回饋國土永續發展基金。
- (二) 附件 3-2 第 19 頁「至有關實體售圖規費收入，亦建議由本部國土測繪中心循法定程序編列預算，支應

辦理成果流通供應業務需求使用。」與前段矛盾，請申請單位再檢視。

- (三) 本案於 114 年才開始收費原因為何？請申請單位說明。
- (四) 提醒作業單位，原始憑證留存代辦機關、受委託機關（構）之案件，應依規定完備原始憑證查核及陳報作業。

◎陳委員紫娥

- (一) 資訊時代，精細的地圖作為基本的應用有其價值，本案計畫期間為 112-116 年，114 年始成果供應流通，待成果可供應時已非最新，其中都會地區變異性最大。
- (二) 都會地區可變動的有限空間裡，以更新為主，例如低層樓變成高層樓，而對於城鄉發展地區或未來發展地區的變異度更大，建議擴大範圍。
- (三) 本案計畫費用很高，如果以 5 年通盤檢討 1 次或更新 1 次，如此一來又需持續編列預算，基金的費用將佔大部分是否恰當？
- (四) 現階段 Google Map 也做得相當完善，普遍應用性高，本案所得結果與該圖的差異性在哪裡？
- (五) 在應用方面，例如本圖如何提供公共設施管線，請舉例如何應用，都市地區地勢平坦建物多為特色，以地形圖來看每一條的計曲線多少？相距一米的空間可能就不小，管線配置對此微地形可否呈現？

(六) 三維精緻化模型重點區域有 1.63 萬公頃，應非僅展示用，請申請單位說明其目的與運用性。

◎周委員文玲

本案如經本次會議決議同意辦理，涉及 112 年度概算書表件修正，為配合審查時程，請作業單位於 111 年 6 月 10 日前將相關表件函報行政院主計總處。

◎孫委員碧環

提報行政院主計總處修正 112 年度概算表件，應有相關函文依據，惟 111 年 5 月 4 日國家發展委員會之會議無相關會議記錄，請相關作業單位再做確認。

◎本部營建署陳副署長繼鳴（代理吳委員兼執行秘書欣修）

- (一) 建議本案測製範圍擴大，不僅針對都會地區，未來可對外宣示國家底圖已測製至一千分之一。
- (二) 建議規劃一千分之一地形圖時，先洽需求單位其分類及呈現方式。
- (三) 建議資料 e 化，持續更新及整合調查成果，並隨年度變化做進一步分析。

◎本部國土測繪中心

- (一) 一千分之一地形圖 102 年以前由補助款方式補助地方政府，中央負擔大部分，地方負擔部分配合款。為避免產出品質不一，本計畫由中央統籌製圖，採公務預算 70%及國土永續發展基金 30%共同負擔。

- (二) 三維圖資 LOD1 部分，其相關計畫下建置之圖資經國家發展委員會政策指示，採免收費方式對外提供。其他圖資依「國土測繪成果資料收費標準」進行收費，惟收費標準未包含一千分之一地形圖部分，未來會檢討將其納入。
- (三) 早期底圖皆採用 Google 建置圖資，後續因 Google 收費及配合國家發展委員會推動國家底圖政策，陸續改採國土測繪中心臺灣通用電子地圖為底圖，由政府單位自己產製圖資在加值應用上較易規劃且不受限制。
- (四) 有關本計畫 114 年始有收益部分，主要係預計第一年先航拍，113 年底製圖完畢，114 年始對外供應所致。另本中心預計 112 年先擬定計畫相關收費標準，未來總收入回饋國土永續發展基金 30%。
- (五) 本計畫研擬朝全面更新，目前除少部分縣市（如臺北市、新北市、新竹市及花蓮縣）外，多數縣市政府均因財力及人力等因素限制，無法辦理圖資全面定期更新作業，經本部國土測繪中心於 110 年 9 月盤點全臺一千分之一地形圖，其中規劃納入本計畫辦理之涵蓋面積總計為 31 萬 1 千餘公頃，目前第一期計畫僅辦理 16.32 萬公頃，未來希望能建立長久更新機制，並跨機關協作。
- (六) 關於一千分之一地形圖等高線，目前規範首曲線為 1 米，計曲線為 5 米。

◎本部營建署綜合計畫組

- (一) 建議本案保留計畫彈性與空間，其調查目的及規劃用途與國土計畫結合，優先以國土規劃需求選取測繪範圍。
- (二) 建議將都市防災、地下建管、公共安全等需用納入計畫考量。

內政部國土永續發展基金管理會第 14 次會議簽到簿

時 間：111 年 6 月 7 日（星期二）上午 09 時 30 分

地 點：本部營建署 6 樓 601 會議室

主 席：徐召集人國勇

邱昌嶽代

紀 錄：

出席人員	簽到處	代 理 人	
		職 稱	簽 到 處
邱副召集人昌嶽	邱昌嶽		
陳委員璋玲	(以視訊會議方式參加)		
陳委員紫娥	(以視訊會議方式參加)		
陳委員其澎	(以視訊會議方式參加)		
劉委員曜華	(以視訊會議方式參加)		
林委員秀祝	(以視訊會議方式參加)		
廖委員皇傑	(以視訊會議方式參加)		
周委員文玲	(以視訊會議方式參加)		
吳委員兼 執行秘書欣修			陳繼鵬
孫委員碧環	孫碧環		

列席人員	簽到處
本部營建署主計室	黃敏惠 詹澳威
本部地政司	陳鼎宗 吳俊毅
本部國土測繪中心	鄭利登 黃吳亭
	王敏雄 游政恭
	林文亮

列席人員	簽到處
綜合計畫組	
林組長秉勳	林秉勳
廖副組長文弘	廖文弘
朱簡任技正偉廷	公出
蔡科長玉滿	蔡玉滿
	林雨靚 魏巧蓁 蔡介雲 喬維慶
	廖雅虹 鄭福文 許昇輝 陳文君 林上玉 郭捷瑩

※上開以視訊方式參與會議人員經確認無誤。

業務主管單位：

林秉勳 會議主席：邱昌銘

會議名稱	會議開始時間	會議結束時間	姓名	出席者電子郵件	加入時間	離開時間	出席時間	連線類型
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	委員林秀祝	gracelin@dgbas.gov.tw	2022/6/7 09:07	2022/6/7 12:10	183 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	內政部會計處 周文玲	moi2059@moi.gov.tw	2022/6/7 09:10	2022/6/7 12:09	180 分鐘	Web 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	委員 陳璋玲	chenphylla@gmail.com	2022/6/7 09:13	2022/6/7 12:09	177 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	委員-劉曜華	yhliou.liou@gmail.com	2022/6/7 09:14	2022/6/7 12:09	176 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	營建署綜合計畫組	p26074177@cpami.gov.tw	2022/6/7 09:18	2022/6/7 12:10	173 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	中原大學/陳其澎	chiepeng@gmail.com	2022/6/7 09:18	2022/6/7 12:09	172 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	委員-廖皇傑	aa5367@fn.gov.tw	2022/6/7 09:19	2022/6/7 12:09	171 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	營建署綜合計畫組	a109046@cpami.gov.tw	2022/6/7 09:24	2022/6/7 12:10	166 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	國土測繪中心蔡季欣	nlsc@gmail.com	2022/6/7 09:26	2022/6/7 12:09	164 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	營建署綜合計畫組	p26074177@cpami.gov.tw	2022/6/7 09:27	2022/6/7 12:10	163 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	營建署綜合計畫組	p26074177@cpami.gov.tw	2022/6/7 09:29	2022/6/7 12:10	161 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	委員-陳紫娥	chenzueer@gmail.com	2022/6/7 09:23	2022/6/7 11:10	107 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	委員-陳紫娥	chenzueer@gmail.com	2022/6/7 11:39	2022/6/7 12:10	31 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	營建署綜合計畫組	p26074177@cpami.gov.tw	2022/6/7 09:03	2022/6/7 09:21	18 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	營建署綜合計畫組	p26074177@cpami.gov.tw	2022/6/7 09:06	2022/6/7 09:16	11 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	國土測繪中心 蔡季欣	22061@mail.nlsc.gov.tw	2022/6/7 09:12	2022/6/7 09:18	7 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	周文玲	moi2059@moi.gov.tw	2022/6/7 09:03	2022/6/7 09:07	4 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	蔡季欣	22061@mail.nlsc.gov.tw	2022/6/7 09:05	2022/6/7 09:07	3 分鐘	桌面 應用程式
內政部國土永續發展基金管理會第14次會議	2022/6/7 09:30	2022/6/7 14:30	蔡季欣	22061@mail.nlsc.gov.tw	2022/6/7 09:10	2022/6/7 09:10	1 分鐘	桌面 應用程式