

行政院公共工程委員會 函

220

新北市板橋區三民路2段37號12樓A3

受文者：台灣省土木技師公會

地址：11010 台北市松仁路3號9樓

聯絡人：洪彥斌

聯絡電話：(02)87897695

電子郵件：lion_0614@mail.pcc.gov.tw

傳真：(02)87897674

發文日期：中華民國101年9月17日

發文字號：工程技字第10100350440號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關本會101年度「公共工程技術資料庫整合、維護與推廣」計畫中擬定之工程編碼整合後續推動方式，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、本會歷年所辦理「公共工程技術資料庫整合、維護與推廣」專案計畫中針對「公共工程綱要編碼與細目碼修編與維護」所召開之「工程編碼整合研商會議」，自98年迄今已召開共計24次會議討論，相關會議成果，目前已公告於公共工程技術資料庫網站之「工程編碼整合研商會議」專區以及PCCES下載專區。
- 二、由於編碼整合現階段已漸趨完整，未來有關「工程編碼整合」之推動方式將以編碼推廣、系統功能修正以及編碼輔導團三大部份為主軸，說明如下：
 - (一)編碼推廣：為能推廣工程編碼整合成果，並使各界了解編碼方式、編碼管控等，本會已於101年8月20日辦理北區推廣說明會，後續仍有北中南東四場次說明會持續辦理，並以函文通知各機關，請各機關人員屆時能參與了解。
 - (二)系統功能修正：由於工程編碼整合成果已漸趨完整，未來公共工程經費電腦估價系統(PCCES)中將增加工程編碼之正確率與符合率檢核功能，該功能將於102年度上線，屆時1,000萬以上標案使用PCCES編列預算

台灣省土木技師公會

101.9.20

收文號：4327

時，可使用上述功能，本會亦將統計各機關所屬標案編碼之正確率與符合率，作為後續輔導與推廣之依據。

(三)編碼輔導團：經前述本年度推廣說明會後，自 102 年起若有機關對於工程編碼編列方式有了解需求，或編碼正確率與符合率較低之機關，本會將組成編碼輔導團，以教育訓練方式至各機關進行輔導，藉此提升各機關工程編碼品質。

三、上述為本會未來對於「工程編碼整合」之推動方式說明，詳細推動計畫各機關可透過本年度後續 4 場次推廣說明會課程瞭解，或逕自本會技術資料庫網頁「工程編碼整合研商會議」專區下載參閱。

正本：行政院農業委員會、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會水土保持局、內政部營建署、內政部營建署南區工程處、內政部營建署北區工程處、內政部營建署中區工程處、內政部營建署下水道工程處、金門國家公園管理處、海洋國家公園管理處、墾丁國家公園管理處、玉山國家公園管理處、太魯閣國家公園管理處、雪霸國家公園管理處、陽明山國家公園管理處、台江國家公園管理處、內政部土地重劃工程處、教育部、交通部、交通部臺灣區國道高速公路局、交通部臺灣區國道高速公路局中區工程處、交通部臺灣區國道高速公路局北區工程處、交通部臺灣區國道高速公路局拓建工程處、交通部臺灣區國道高速公路局南區工程處、交通部臺灣區國道新建工程局、交通部臺灣區國道新建工程局第一區工程處、交通部臺灣區國道新建工程局第二區工程處、交通部鐵路改建工程局、交通部鐵路改建工程局中部工程處、交通部鐵路改建工程局東部工程處、交通部鐵路改建工程局南部工程處、交通部臺灣鐵路管理局、交通部高速鐵路工程局、交通部公路總局、交通部公路總局第一區養護工程處、交通部公路總局第二區養護工程處、交通部公路總局第四區養護工程處、交通部公路總局第五區養護工程處、交通部公路總局第三區養護工程處、經濟部水利署、經濟部水利署第一河川局、經濟部水利署第二河川局、經濟部水利署第三河川局、經濟部水利署第四河川局、經濟部水利署第五河川局、經濟部水利署第六河川局、經濟部水利署第七河川局、經濟部水利署第八河川局、經濟部水利署第九河川局、經濟部水利署第十河川局、經濟部水利署臺北水源特定區管理局、經濟部水利署北區水資源局、經濟部水利署中區水資源局、經濟部水利署南區水資源局、國防部、直轄市政府、各縣市政府、台灣自來水股份有限公司、台灣電力股份有限公司、台灣中油股份有限公司、中華電信股份有限公司、中國鋼鐵股份有限公司、中華民國營造工程工業同業公會全國聯合會、各技師公會、各工程技術顧問商業同業公會、各建築師公會

副本：財團法人臺灣營建研究院

主任委員

陳振川

本案依分層負責規定授權業務主管決行

公共工程編碼整合推動計畫

(一) 計畫目標

民國 87 年前，由於各單位各行其事，有關工程預算之工項編碼多採自行編列方式，且各單位之間並無統一之工程語言，但自 87 年以後公共工程技術資料庫建置，各單位逐步使用工程會所公布之公共工程施工綱要編碼與細目碼建立各單位內部使用之工項編碼，但各單位仍會依據該單位職權需求修正細目碼部份，因此各單位之工項編碼雖參考工程會編列，仍有不同之細目碼內容。(圖 1)

98 年後工程會為能逐步統一各單位之工項編碼，遂自 98 年度計畫起召開工程編碼整合研商會議，共計完成召開 24 場次會議，並完成共通性與對照性項目共計 3,652 項，目前所完成之成果，後續之目標將逐步將成果以及編碼方式推廣至各單位，當各單位編列預算時，遇此 3,652 項時若皆能使用工程會所公布之標準工項編碼與名稱，在後續年度將可經由標案回收統計後，提供共通性與對照性項目之項目價格，由於工項編碼與名稱皆相同，因此將可提升價格之參考性。

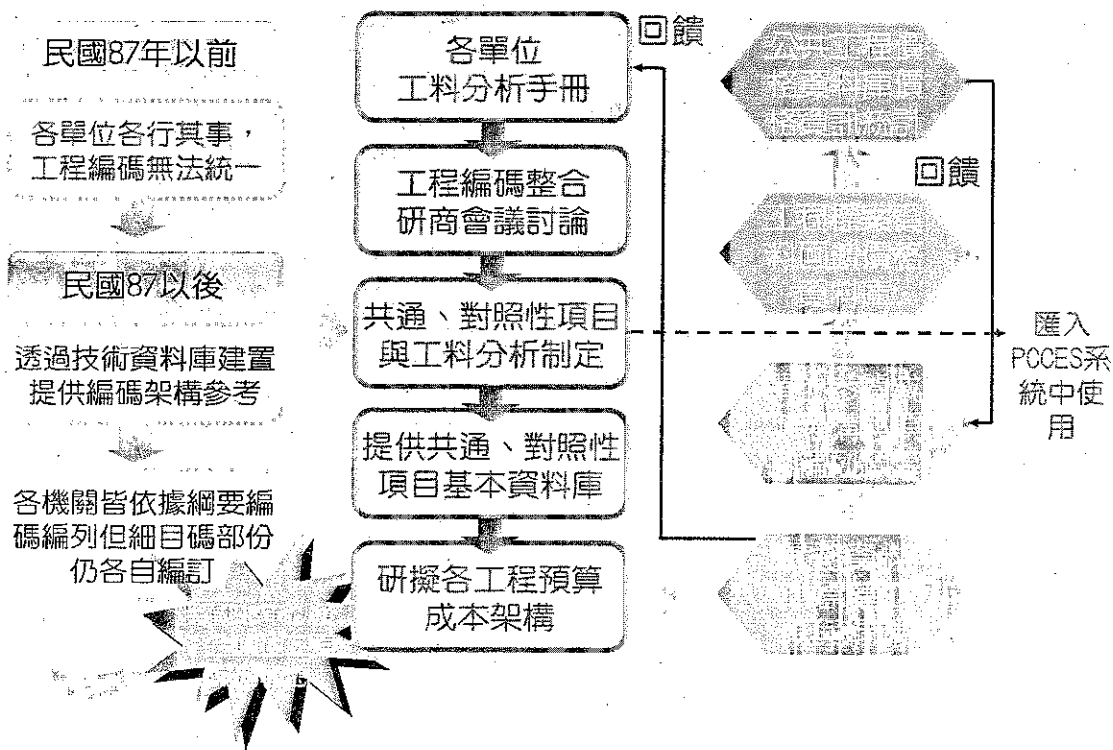


圖 1 工程編碼整合回饋流程示意

(二) 辦理方式

經由上述，後續工程編碼整合計劃中，將以推廣、系統與輔導等三大主軸為主（如圖 2），初步推廣工程編碼整合研商小組之 8 大機關，後續則逐步推廣中央機關、五都市政府以及縣市等地方政府，詳細之說明如下所述。

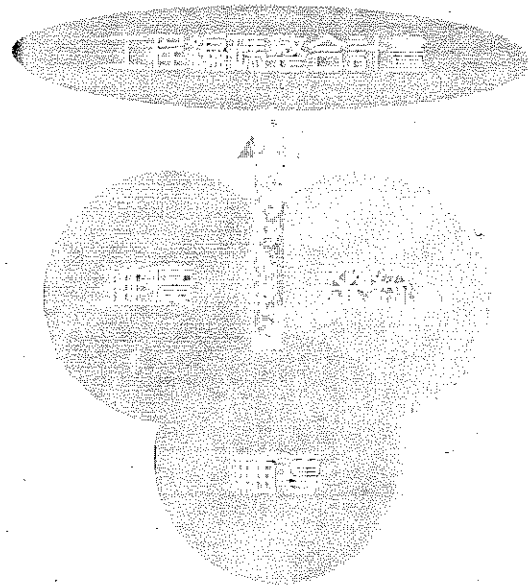


圖 2 工程編碼整合辦理方式

- 1、**推廣：**本(101)年度計畫有關工程編碼整合將進行全國性推廣，實際至各預算編列之主辦機關，進行實際說明與推廣，並研擬相關配套措施與推廣機制、程序。預計將進行北北中南東 5 場推廣說明會，以達推廣之效用，第一場次北部地區已於 101 年 8 月 20 日辦理，其餘場次如表 1 所示。

表 1 推廣會預計時程與場地

順序	日期	地區	場地
1	101.08.20	北區	工程會第一會議室
2	101.10.03	南區	高雄市政府第三會議室(高雄市苓雅區四維三路二號 10 樓)
3	101.10.18	東區	大漢技術學院階梯教室(花蓮縣新城大漢村樹人街 1 號)

順序	日期	地區	場地
4	101.10.31	北區	工程會第一會議室
5	101.11.12	中區	行政院環保署環境督察總隊8樓第一會議室(臺中市黎明路2段497號8樓)

(1) 推廣說明會說明

本年度計畫進行相關編碼推廣機制與方式，初步研擬北、北、中、南、東4區5場次推廣會將以教學模式進行，除推廣編碼成果外，另教導主辦機關編碼方式與PCCES系統連結等，以達推廣之目的，圖3為推廣會辦理建議，表2則為推廣說明會課程表。

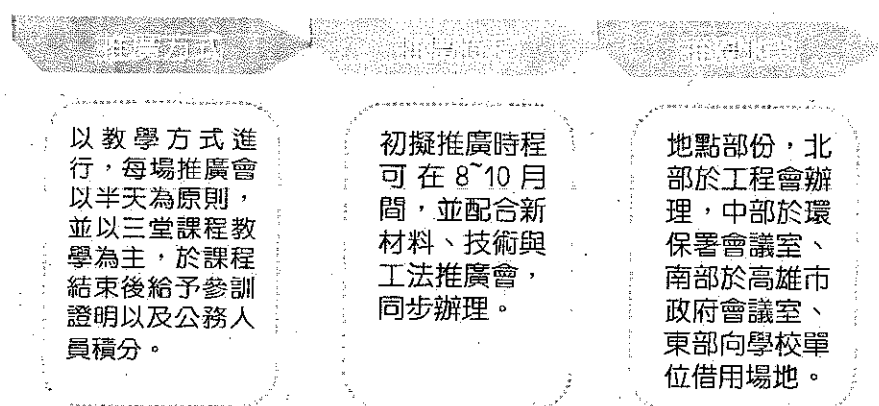


圖3 推廣說明會辦理建議

表2 推廣說明會課程表

時間	課程	主講人
101 年 08 月 20 日 (一) 上午	09:30~09:40	報到及領取資料
	09:40~09:50	說明會開場 工程會長官
	09:50~10:10	公共工程技術資料庫簡介 工程會技術處 洪彥斌

時間		課程	主講人
	10:10~11:00	工程編碼整合成果暨編碼編列方式與編碼管控	財團法人臺灣營建研究院 黃正翰 組長
	11:00~11:10	休息	
	11:20~12:00	PCCES 系統運作與應用暨編碼正確率說明	聯宏資通股份有限公司 張聿昀 總經理

- 2、**系統**：為了達成提升編碼的普及性，並促進使用者使用共通性與對照性工項編碼，將提出工項編碼正確率與符合率比對方法，有關編碼正確率方案，將所有編碼一次到位，編製預算書時，依據編碼原則表檢查所有編碼的正確率，並設定一個循序漸進的正確率門檻值，若未達門檻值則會有警告機制，因有正確率之門檻值，將促使編碼正確率提升以及使用 3,652 項之符合率。

未來預計於系統中預算資訊功能增加編碼正確率與符合率欄位，使用者可於此處查閱編碼正確率與符合率（圖 4），另於預算編列時，增加比對是否符合編碼功能，並於預算書輸出時顯示目前編碼之正確率與符合率（圖 5），目前預訂於 101 年底完成系統修正，明年度編列預算系統中將增加編碼正確率與符合率之功能。

預算資訊

專案: 客服測試用

其他資訊 主要資料 成果摘要 指標文件

*主辦單位: _____

工程代碼: 000

工程名稱: 客服測試用

Project Name: _____

主工程代碼: _____

*所在區域: 北

工程規模: 1666.67 元/㎡

工程所在地: 臺北市

施工方式: _____

施工地點: 臺北市

預算年度: _____ 年度 ~ _____ 年度

發包方式: _____

預計開工日: _____

會計科目: _____

預計完工日: _____

預計工期: _____ 工作天

工程單位: _____

編碼正確率: 50%

編碼符合率: 45%

工程座標編輯...

工程概要 經費來源 附件 備註說明事項

費用類別	金額	備註
空氣污染防制費	57,459	約費項之0.3%
工程管理費	789,605	
發包工程費	19,152,936	

確定 取消

圖 4 系統增加編碼正確率與符合率選項

預算資訊

其他資訊 主要資料 成果摘要 指標文件

歡迎使用輸出電子檔功能，接下來我們將引導您一步一步輸出資料

您要輸出哪一種格式的電子檔？

☒ 預算書
☐ 空白預算書
☐ 空白標準單

輸出您所編製之預算書內容，包含總表、詳細表、單價分析表、資源統計表

輸出空白標準單格式，供投標廠商填標之用

警告

編碼正確率，未達 50%。

若您是政府機關招標，依據行政院公共工程委員會規定請將正確率提升至 50%

確定 取消

圖 5 系統增加編碼正確率警示

3、**輔導**：經由編碼整合推廣說明會後，屆時可能仍有機關對於工程編碼整合不甚瞭解，後續年度將針對有此方面教育訓練課程之單位，直接至該單位開設輔導課程，課程中除介紹工程編碼整合之歷程、成果與使用方式、編碼管控外，另可包含公共工程技術資料庫簡介、工程編碼編列方式與 PCCES 系統教學等，各單位可安排兩天課程以充份了解工程編碼整合之目的。

另明年度將針對各機關所回傳之標案，做編碼正確率與符合率之統計，初步將由正確率與符合率較低的機關進行輔導動作，除上述之課程外，主要輔導機關內部預算編列人員能熟稔工程編碼，協助其提升機關預算書之編碼正確率與符合率。