

正本

保存年限： 年
檔 號： -

收 文	省環技收 7319 號
	99 年 2 月 25 日

財團法人臺灣營建研究院 書函

機關地址： 23146 台北縣新店市中興路二段 190 號 11 樓
承辦人及電話： 蕭菁華，(02) 25452383#111

傳 真： (02)27160289

(平信)

103 台北市長安西路 342 號 4 樓之 1

受文者： 台灣省環境工程技師公會

發文日期： 中華民國 99 年 2 月 23 日

發文字號： (099) 營建產字第 09900000222 號

速別： 速件

密等及解密條件： 速件

附件： 會議記錄、會議簽到表

主旨： 檢送 99 年 2 月 3 日於公共工程委員會召開之「PCCES 預算書 XML 資料交換標準說明會」會議紀錄乙份，請 查照。

正本： 中華民國資訊軟體協會、台北市電腦公會、中興工程顧問股份有限公司、亞新工程顧問股份有限公司、林同棧工程顧問股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、昭凌工程顧問股份有限公司、中國生產力中心、台北市建築師公會、台灣省結構工程技師公會、台北市土木技師公會、台北市工程技術顧問商業同業公會、台灣省土木技師公會、台灣省水利技師公會、台灣省建築師公會、台灣省都市計畫技師公會、台灣省環境工程技師公會、高雄市土木技師公會、高雄市水土保持技師公會、高雄市建築師公會、經濟部水利署、交通部台灣區國道高速公路局、交通部高速鐵路工程局、交通部台灣鐵路管理局、交通部公路總局、交通部基隆港務局、交通部花蓮港務局、交通部台灣區國道新建工程局、交通部鐵路改建工程局、交通部公路總局第一區養護工程處、交通部公路總局第四區養護工程處、交通部公路總局重大橋樑工程處、交通部觀光局北海岸及觀音山國家風景區管理處、行政院環保署、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會林務局羅東林區管理處、行政院農業委員會林務局新竹林區管理處、行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處、交通部台中港務局、交通部公路總局第二區養護工程處、行政院農業委員會水土保持局、交通部高雄港務局、交通部公路總局東西向快速公路南區工程處、交通部公路總局第三區養護工程處、行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處、行政院農業委員會林務局屏東林區管理處、行政院農業委員會林務局台東林區管理處、行政院農委會、台灣區綜合營造工程工業同業公會內政部營建署墾丁國家公園管理處、台北市政府建設局、台北市政府、宜蘭縣政府、基隆市政府、台北縣政府、桃園縣政府、新竹縣政府、新竹市政府、花蓮縣政府、台東縣政府、苗栗縣政府、台中縣政府、台中市政府、南投縣政府、彰化縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、嘉義市政府、台南縣政府、台南市政府、高雄市政府、高雄市政府、屏東縣政府、澎湖縣政府建設局、澎湖縣政府觀光局、金門縣政府工務局、金門縣政府建設局、連江縣政府、內政部營建署、台灣電力股份有限公司、台灣中油股份有限公司、亞洲住網資訊股份有限公司、皮耶摩天營建網、偉盟系統股份有限公司、高益電腦股份有限公司、肯達科技股份有限公司、昌漢科技股份有限公司、鼎盛資科股份有限公司〈台北〉、湛揚科技股份有限公司〈台北〉、翊樺資訊股份有限公司、台北 祥合資訊有限公司、築翊科技股份有限公司、汶源資訊有限公司、嘉南工程估算專業、品創股份有限公司、聯宏資通股份有限公司、行政院公共工程委員會技術處、行政院公共工程委員會企劃處

副本： 本院行政組、產業資訊中心

財團法人臺灣營建研究院

第1頁

「PCCES 預算書 XML 資料交換標準說明會」會議記錄

- 一 會議時間:99 年 2 月 3 日下午 2 時
- 二 會議地點:行政院公共工程委員會 第四會議室
- 三 主席：聯宏資通 張總經理聿昀
- 四 出席人員：如後附簽到表
- 五 列席人員：工程會劉政良簡任技正、黃同鋒科長、方琮評技士
營建院黃俊儒助理工程師
- 六 記錄：周佩萱
- 七 主席致詞：
 - (一) 本年度公共工程技術資料庫內容其中增加成本架構及成果摘要等兩部分，因此類資料須填列於預算書，為提供日後標案回收統計分析，故 PCCES4.3 版須配合修改並同時修改預算書 XML 交換標準。
 - (二) PCCES4.3 版修正完成後，未來將公告於工程會網頁提供下載使用，其與 PCCES4.2 版內容主要差異為成果摘要及成本架構
 - (三) 成果概要之內容屬預算書資料，皆為必填項目，故預算書 XML 交換標準須附此項資訊。另因該項資料與標單內容無關，故標單 XML 交換標準仍依原有 XML 格式標準交換
- 八 指導單位，工程會劉簡任技正報告：
 - (一) 預算書交換標準與現已公告之標單交換標準之差異為增加八大資材座標資訊、成本架構、成果摘要等四項內容，本交換標準於公告期間各機關團體或個人均可隨時提出意見供改進參考，且新舊系統標準之推動，將有一段緩衝期銜接使用。
 - (二) 透過標準的 XML 格式轉入即可產出預算書或投標單，決標後，這些預算資料透過 XML 交換可再利用作為日後施工管理管控用，各機關或公司可開發相關工程管理資訊系統，以讀取 XML 資料並延伸應用。
- 九 簡報摘要：
 - (一) 本 PCCES 預算資訊變更內容，主要考量新增大宗資材座標資訊、成果概要及成本架構等資料型態。

- (二) 因應工程會計畫推動之成本架構功能，使用 ExtendibleData 單位自訂擴充欄位資料型態，紀錄成本架構類型、唯一號、屬性、成本單位及相對應之詳細表項目項次編碼。
- (三) 新增 MaterialData.xsd，MaterialData.type 型別宣告，用以紀錄大宗資材資料。
- (四) 新增 GPSLocation.xsd，GPSLocation.type 型別宣告，用以紀錄座標資訊。
- (五) PCCES 4.3 使用之預算書及標單 XSD 下載頁面
<http://pcces.archknowledge.com/csi/Pcces43.aspx>
檔案下載位址：
<http://pcces.archknowledge.com/csi/Pcces43XSD.zip>

十 討論：(略)

十一 結論：

- (一) 新增之座標資訊 X-Y 座標值，究應填列 N-E 經緯度或 TWD 座標轉換系統，請委辦單位再確認。
- (二) 本次 PCCES 預算書 XML 標準格式增加之八大資材座標資訊、成本架構及成果摘要等四項資料，會後將於工程會網頁公告，公告期間各單位如有意見，請提供委辦單位參考修正。
- (三) 本案確定後將於工程會網頁公告 3 個月，另為考量階段性推動，未來新舊系統標準將有一段緩衝期並行以能銜接使用。
- (四) 提供 PCCES 4.3 使用之預算書及標單 XSD 下載頁面：
<http://pcces.archknowledge.com/csi/Pcces43.aspx>
檔案下載位址：
<http://pcces.archknowledge.com/csi/Pcces43XSD.zip>

開會事由：98 年度「公共工程技術資料庫整合、維護與推廣」計畫
之「PCCES 預算書 XML 交換標準」說明會議簽到表

開會時間：99 年 2 月 3 日(星期三)下午 2 點 00 分

開會地點：工程會第四會議室(台北市松仁路 3 號中油大樓 9 樓)

主 持 人：張聿昀

開會目的：供資訊專責單位延伸整合使用 PCCES 預算書資料，開發施
工管理資訊系統，俾利提升各主辦工程機關施工管理之效率及增加軟
體產業競爭力。

序號	單位	姓名	簽名處
1	中國生產力中心	王孝成	王孝成
2	中國生產力中心	蔡彰璋	蔡彰璋
3	中興工程顧問公司	黃志民	黃志民
4	公路總局重大橋樑工程處	陳勝雄	陳勝雄
5	台灣省建築師公會	林坤翰	林坤翰
6	台灣區綜合營造工程同業公會	郭力維	郭力維
7	交通部公路總局第一區養護工程處	廖城煜	廖城煜
8	交通部高速鐵路工程局	弭寶俊	弭寶俊
9	亞新工程顧問	徐中銘	徐中銘

pcin7@nth
or.hor.gov
tw

序號	單位	姓名	簽名處
	林樹樞工程顧問(股)份有限公司		趙美玲
	公路局二區工程處	呂明超	呂明超
	九龍政府	何志強	何志強
	油蔴地二區	高振昇	高振昇 <small>only 11/11/11</small>
	前中區(已自)	蔣中浩	蔣中浩
	宏信工程(中)公司	何澤傑	何澤傑
	"	朱益源	朱益源
	台水機打石	黃以達	黃以達
	台北市建築師公會	陳志輝	陳志輝
	台北市政府	陳志輝	陳志輝
	基隆市政府	王偉恩	王偉恩
	台水機打石	何志強	何志強
	工程會企劃處	黃裕發	黃裕發