

抄件

## 行政院公共工程委員會 函

地址：11010 台北市松仁路 3 號 9 樓  
聯絡人：徐肇晞  
聯絡電話：(02)87897671  
電子郵件：hsuch66@mail.pcc.gov.tw  
傳 真：(02)87897674

受文者：

發文日期：中華民國 102 年 1 月 3 日  
發文字號：工程技字第 10200002570 號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如說明

主旨：檢送「公共工程先期規劃構想節能減碳檢核表」一份，惠請納入新興公共工程計畫及相關計畫審查項目，請查照。

說明：

- 一、依據本會 101 年 12 月 13 日辦理之「公共工程計畫落實節能減碳考量及二氧化碳排放量估算模式座談會」結論第一點（會議紀錄如附件 1）辦理。
- 二、依「政府公共工程計畫與經費審議作業要點」第五點第二項，新興公共工程計畫之先期規劃構想（或可行性評估）應包含「節能減碳、維護管理之策略及因應措施」項目，為建立一致性的思考架構，落實公共工程節能減碳考量，請貴機關轉知所屬，於研擬新興公共工程計畫時，應填具「公共工程先期規劃構想節能減碳檢核表」（附件 2），並列入公共工程計畫必要文件。
- 三、另請貴機關於審查新興公共工程計畫時，落實要求主辦機關或顧問機構，依前揭檢核表逐項檢視，具體提出節能減碳的作法與承諾，並落實於後續基本設計成果。

行政院  
公共工程  
委員會

四、相關填報範例可參考本會「研訂公共工程計畫相關審議基準及綠色減碳指標計算規則」委託研究案，成果報告請至 <http://eem.pcc.gov.tw/node/34595> 下載。

正本：行政院各部會行處局署

副本：本會企劃處、工程管理處、技術處（第一科、第二科、第三科）

公共工程先期規劃階段節能減碳檢核表(1/3)

項目	評估內容	先期規劃構想
一、 整體效益規劃	考量既有公共設施服務效能評估新建工程之必要性	1. 周邊是否有屬性相近的設施並針對其服務效能加以評估分析？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)  2. 是否已評估新建工程設施之必要性？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)
	考量以最適營建規模，資源最佳化進行規劃	1. 是否已分析考量服務效能與營建規模之關係？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)  2. 報告中是否說明最適營建規模？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)
	考量工程耐久設計與材料，延長設施使用時間	1. 是否已分析考量整體設施耐久性設計？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)  2. 是否已分析考量耐久材料或延壽方法？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)
	考量公共設施與附屬設施於營運使用階段可易於維護保養	1. 是否已考量設施後續維護規劃？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)  2. 是否規劃易改裝或擴大服務需求使用？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)

公共工程先期規劃階段節能減碳檢核表(2/3)

項目	評估內容	先期規劃構想
二、 節能節 水規劃	考量節能規劃 (含採光、通 風、用水)	1. 是否考量節能規劃？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)
	節能機具設備 選用	1. 是否採用節能機具與節能設備？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)
	優先選用當地 材料	1. 是否納入選用當地材料之規劃？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)
	採用低耗能材 料	1. 是否採用低耗能材料？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)
	考量採用替代 能源如風能、太 陽能、生質能等 規劃	1. 是否規劃再生能源使用？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)
三、 減廢再 利用規 劃	土方挖填平衡 土方交換規劃	1. 是否納入土方挖填平衡之規劃？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)
	採用減廢規劃 設計	1. 是否納入減廢工法之規劃？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)
	採用再生或環 保材料	1. 是否納入再生或環保材料之規劃？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)
	廢水、雨水與廢 棄物再利用	1. 是否納入廢棄物回收再利用之規劃？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)

公共工程先期規劃階段節能減碳檢核表(3/3)

項目	評估內容	先期規劃構想
四、植生碳匯規劃	規劃施工階段欲保存原工址之植被與物種	1. 是否在工區內調查發現特殊或保育物種並規劃處置方式？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)
	綠化規劃設計使用在地物種或碳儲存效能較佳之植物	1. 是否選用地物種或碳儲存效率較佳之植物？ <input type="checkbox"/> 是，……(請說明具體措施或承諾) <input type="checkbox"/> 否，……(請說明原因)
五、其他低碳創意	其他有利工程節能減碳實質效益之作為	(請說明其他有利工程節能減碳實質效益之作為)