

附件二--用水計畫書格式

用水計畫書之文字應以橫式書寫，文字、圖、表頁之字體須清晰且間距分明，每頁用紙規格為菊八開（俗稱 A4），地圖或照片應註明出處，圖表超過規格時得摺頁處理，其縮小或影印須清晰易讀。各章節內容如下：

壹、基本資料與摘要內容：

- 一、計畫名稱及開發單位：開發計畫名稱及開發單位之基本資料，填列於基本資料表（附件二之一）。開發單位委託顧問公司或其他單位辦理者，受託辦理單位之基本資料亦須填列。
- 二、計畫摘要表：計畫書內容摘要填列於計畫摘要表（附件二之二），內容另需補充說明者，得延伸該表格。

貳、計畫概述：

- 一、開發計畫目的。
- 二、區位說明：以比例尺二萬五千分之一基本圖或一萬分之一之縮圖，標示建設計畫基地及周圍相關公共設施等，並輔以文字說明相關位置與關係。
- 三、開發計畫之內容：包括規劃原則、配置圖、引進人口、土地使用計畫、污染防治等。如係工廠或工業區之開發計畫，應說明引進產業、引進方式、生產方式、生產量等。
- 四、計畫之實施：說明分期分區開發以及營運管理構想。
- 五、相關配合措施：說明提請政府審查、辦理或由其他機構配合之措施。

參、計畫用水量：

- 一、總用水量推估：是指開發區域內未扣除節約用水措施水量情況下之每日各項用水量總合。
 - （一）生活用水：住宿人員用水量推估每人每日 250 公升以下；非住宿人員用水量推估每人每日 30 公升以下。或依據實際需求情況檢附計算依據或基準備查。
 - （二）工業用水：依據引進產業類別之單位面積用水量、生產規模或製程等單位產能，或其他影響因子加以推估各業別工業用水標準。
 - （三）農業用水：包括農田之灌溉養殖與畜牧等用水依不同經營標的合理推估用水量。
 - （四）船舶用水：以港口貨物裝卸量及輸水渠道長度求得港口之用水量上、下限範圍，並配合渠道輸漏水損失推估各港之船舶用水合理用水量範圍。

(五) 其它用水：包括相關產業區、倉儲運輸區、行政區、公共設施、公園、廣場或綠地等用水需求，以平均日需水量每公頃 20 立方公尺估計；需增加單位面積用水量者，依據實際需求情況檢附計算依據或基準備查。

二、計畫用水量：為開發計畫涉及生活、工業、農業、船舶及其它等用水之總用水量扣除節約用水措施水量後之需用水量。

(一) 計畫用水時程：預期各開發期程之計畫用水量。

(二) 計畫用水量：開發終期所需之計畫用水量。

肆、節約用水計畫：

一、說明水量回收、重複再使用、廢水處理再利用、雨水貯留系統、中水道系統規劃或工業區（廠）內各廠用水聯合回用可行性評估等節約用水措施。

二、繪製用水平衡圖：一般開發案應包括生活用水、景觀用水及其它用水等項目；工業類開發案則應包括冷卻用水、製程用水、生活用水及其它用水等項目，並說明計畫製程用水回收率、全區（廠）用水回收率及全區（廠）用水排放率，其中排放水之水質標準應符合放流水標準，其計算公式說明如下：

$$\text{回收率(重複利用率)} = \frac{\text{總循環水量} + \text{總回用水量}}{\text{總用水量}} * 100\%$$

$$\text{回收率(不含冷卻水塔循環量)} = \frac{\text{總循環水量} + \text{總回用水量} - \text{總冷卻水循環量}}{\text{總用水量} - \text{總冷卻水循環量}} * 100\%$$

$$\text{製程用水重複利用率} = \frac{\text{製程用水總重複利用水量}}{\text{製程用水總用水量}} * 100\% \quad (\text{工業類開發案適用})$$

$$\text{排水率} = \frac{\text{總排放水量}}{\text{總原始取水量}} * 100\%$$

註：相關名詞定義詳見附件五。

三、節約用水設施規劃：說明用水減量措施（如省水型製程或省水器材等）、各項節約用水措施之配置或其他節水規劃。

伍、水源供應計畫：

一、由自來水事業單位同意供水者：說明由何單位、淨水廠供水，自來水事業機構同意供水否。

二、由其它水源開發計畫供水者：如地下水開發（深井或地下水庫）、興建海水淡化廠或蓄水建造物、境外輸入水量或其他增

關水源（包括河口堰、水庫、越域引水等）。

- 三、由其他用水移用調配供水者：如擬採農業用水移用調配，則須依「農業用水調度使用協調作業要點」辦理，說明協調經過及結果，包括可能移用調配水量之時程、供水方法、費用補償與分擔及要求事項等。

陸、供水計畫：

- 一、基地內之供水系統：說明自來水系統、中水道系統、調節池、分配、加壓…等設施之配置。
- 二、與基地外自來水設施銜接設施：說明是否設專用輸送管以及與現有水源（含水壓）銜接設施。
- 三、不經自來水系統者，應述明自水源取水之輸水系統配置等相關規劃。
- 四、基地內用水自動化管理系統：新興辦之工業區（廠）之給、排水管路應規劃設置電子式水錶自動讀取傳輸系統，並進行管理俾提昇用水效率。

柒、乾旱缺水緊急應變計畫：

- 一、民生用水方面：為因應乾早期之缺水，計畫區內所供應之民生用水將採限量供水之措施。
- 二、工業用水方面：為因應乾早期之缺水，除研擬上述限量供水之措施外，應設置工業區（廠）水電管理委員會建立缺水危機管理制度及緊急應變事項。
- 三、緊急用水應變措施：請說明開發基地內總蓄水容量可因應終期用水量之天數，原則上其設計容量應至少能滿足3天之用水。乾旱或缺水期間，所屬各組織人員之應辦事項或任務編組。

捌、附錄：

- 一、相關單位之協商會議紀錄或核備文件。
- 二、補充相關之計算數據等資料。
- 三、其他補充資料。

附件二之一：基本資料

計 畫 名 稱			
開 發 單 位			
負 責 人			
地 址			
計 畫 聯 絡 人			
聯 絡 電 話		傳 真	
電 子 郵 件			

(開發單位基本資料)

計 畫 名 稱			
受託辦理單位			
負 責 人			
地 址			
計 畫 承 辦 人			
聯 絡 電 話		傳 真	
電 子 郵 件			

(受託辦理單位基本資料)

附件二之二：計畫摘要表

計畫概述		1. 開發計畫目的				
		2. 區位說明				
		3. 計畫內容				
計畫用水量 (CMD)		1. 平均日用水量				
		2. 最大日用水量				
計畫用水 時程 (CMD)		年	年	年	最終 (年)
	生活					
	工業					
	農業					
	船舶					
	其它					
	合計					
水源概況		周邊可供水源				
		預定取得水源				
		水源供應方式 (淨水場及供水系統)				
供水設施說明						
節約用水措施						
缺水緊急應變措施說明						
蓄水池設施容量						
備註						

(另須補充說明之事項，請自行延伸本表格。)