

## 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 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）。開發單位如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，標示基地位置、中心點座標及周圍相關公共設施等，並輔以文字說明相關位置與關係。另於附錄提供基地全部地段地號(小範圍)或 TWD97 數值化範圍 shp 檔(大範圍)。
- 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、計畫用水量及節約用水措施：

- 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：依住宿、非住宿人員用水量推估，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) 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。
  - (四) 用水量經加總各項用水量總合後無條件進位至整數，即不足每日 1 立方公尺者以每日 1 立方公尺計。

二、計畫用水量：為開發計畫涉及生活、工業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（目標年）所需之計畫用水量。

### 三、節約用水措施：

(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：

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

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

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

適用)

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

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。

### 肆、水源供應規劃：

一、周邊可供水源：簡要說明該計畫基地鄰近地區可供應之所有水源。

二、預定取得水源：相關同意文件、公函及協商紀錄等，並將影本置於附錄。

(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，如再生水、興建海水淡化廠或蓄水建造物、境外輸入水量或其他增闢水源（包括河口堰、水庫、越域引水等）者：說明規劃內容、期程、可供應水量、供

水配置、及是否取得相關機關同意或許可辦理。

- (三) 由其他用水移用調配供水者：如採農業用水移用調配，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。
- (四) 由地下水開發（鑿井或地下水庫）者：位於經濟部公告之嚴重地層下陷地區不得使用地下水。如屬自行取用地下水者應檢附有效地下水水權(含臨時用水執照)、免為水權登記證明文件、或地方政府同意興辦地下水事業函文。

### 三、供水系統規劃：

- (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。

### 伍、乾旱缺水應變措施：

- 一、民生用水：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應變措施。由自來水系統供水者，應配合政府自來水停止及限制供水執行要點之各階段停止及限制供水措施擬訂。

#### 二、工業用水：

- (一) 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。
- (二) 緊急用水：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。

### 陸、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<br>(含基地座標)                                                                                                                                                                                       |   |   |    |          |
|                                     |    | 3. 計畫內容                                                                                                                                                                                                  |   |   |    |          |
| 計畫用水量<br>(CMD)                      |    | 1. 平均日用水量                                                                                                                                                                                                |   |   |    |          |
|                                     |    | 2. 最大日用水量                                                                                                                                                                                                |   |   |    |          |
| 計<br>畫<br>用<br>水<br>時<br>程<br>(CMD) | 項次 | 年                                                                                                                                                                                                        | 年 | 年 | …… | 最終 ( 年 ) |
|                                     | 生活 |                                                                                                                                                                                                          |   |   |    |          |
|                                     | 工業 |                                                                                                                                                                                                          |   |   |    |          |
|                                     | 其它 |                                                                                                                                                                                                          |   |   |    |          |
|                                     | 合計 |                                                                                                                                                                                                          |   |   |    |          |
| 水源供應方式                              |    | 周邊可供水源                                                                                                                                                                                                   |   |   |    |          |
|                                     |    | 預定取得水源                                                                                                                                                                                                   |   |   |    |          |
|                                     |    | 供水系統規劃<br>(淨水場及供水系統)                                                                                                                                                                                     |   |   |    |          |
| 節約用水措施                              |    |                                                                                                                                                                                                          |   |   |    |          |
| 缺水應變措施                              |    |                                                                                                                                                                                                          |   |   |    |          |
| 蓄水設施容量<br>(工業用水)                    |    |                                                                                                                                                                                                          |   |   |    |          |
| 送審依據                                |    | <input type="checkbox"/> 水利法施行細則第 46 條第 1 項<br><input type="checkbox"/> 區域計畫法第 15 條之 2 第 1 項第 4 款<br><input type="checkbox"/> 開發行為環境影響評估作業準則第 11 條<br><input type="checkbox"/> 非都市土地申請新訂或擴大都市計畫作業要點第 6 點 |   |   |    |          |
| 備註                                  |    |                                                                                                                                                                                                          |   |   |    |          |

(另須補充說明之事項，請自行延伸本表格。)

附件二之三：簡表

|                                         |    |                                                                                       |   |     |    |          |
|-----------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----|----------|
| 計 畫 名 稱                                 |    |                                                                                       |   |     |    |          |
| 開 發 單 位                                 |    |                                                                                       |   |     |    |          |
| 負 責 人                                   |    |                                                                                       |   |     |    |          |
| 地 址                                     |    |                                                                                       |   |     |    |          |
| 計 畫 聯 絡 人                               |    |                                                                                       |   |     |    |          |
| 聯 絡 電 話                                 |    |                                                                                       |   | 傳 真 |    |          |
| 計 畫 概 述                                 |    | 1. 區位說明<br>(含基地座標)                                                                    |   |     |    |          |
|                                         |    | 2. 計畫內容                                                                               |   |     |    |          |
| 計畫用水量<br>(CMD)                          |    | 1. 平均日用水量                                                                             |   |     |    |          |
|                                         |    | 2. 最大日用水量                                                                             |   |     |    |          |
| 計<br>畫<br>用<br>水<br>時<br>程<br>(CMD<br>) | 項次 | 年                                                                                     | 年 | 年   | …… | 最終 ( 年 ) |
|                                         | 生活 |                                                                                       |   |     |    |          |
|                                         | 工業 |                                                                                       |   |     |    |          |
|                                         | 其它 |                                                                                       |   |     |    |          |
|                                         | 合計 |                                                                                       |   |     |    |          |
| 水源供應方式<br>(預定取得水源<br>及合法水源證<br>明文件)     |    |                                                                                       |   |     |    |          |
| 節約用水措施                                  |    |                                                                                       |   |     |    |          |
| 缺水應變措施                                  |    |                                                                                       |   |     |    |          |
| 蓄水設施容量<br>(工業用水)                        |    |                                                                                       |   |     |    |          |
| 送審依據                                    |    | <input type="checkbox"/> 水利法施行細則第46條第1項<br><input type="checkbox"/> 區域計畫法第15條之2第1項第4款 |   |     |    |          |

|    |                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <input type="checkbox"/> 開發行為環境影響評估作業準則第11條<br><input type="checkbox"/> 非都市土地申請新訂或擴大都市計畫作業要點第6點 |
| 備註 |                                                                                                 |

(本表內容得視實際需要延伸或變更)

附件二之四：用水計畫差異分析

|           |                   |                                       |   |   |   |          |
|-----------|-------------------|---------------------------------------|---|---|---|----------|
| 計畫名稱      |                   |                                       |   |   |   |          |
| 開發單位      |                   |                                       |   |   |   |          |
| 原計畫內容     | 核定<br>日期及公文號      |                                       |   |   |   |          |
|           | 用水<br>時程<br>(CMD) | 項次                                    | 年 | 年 | 年 | 最終 ( 年 ) |
|           |                   | 生活                                    |   |   |   |          |
|           |                   | 工業                                    |   |   |   |          |
|           |                   | 其它                                    |   |   |   |          |
|           |                   | 合計                                    |   |   |   |          |
| 開發現況      | 開發許可              | (是否已取得開發許可及相關文號)                      |   |   |   |          |
|           | 開發行為              | (是否已實施開發行為及其說明)                       |   |   |   |          |
| 變更內容      | 變更緣由              |                                       |   |   |   |          |
|           | 差異分析              | (敘述變更面積或產業類別等差異項目、及用水量或時程變化之計算與分析說明等) |   |   |   |          |
|           | 用水<br>時程<br>(CMD) | 項次                                    | 年 | 年 | 年 | 最終 ( 年 ) |
|           |                   | 生活                                    |   |   |   |          |
|           |                   | 工業                                    |   |   |   |          |
|           |                   | 其它                                    |   |   |   |          |
| 合計        |                   |                                       |   |   |   |          |
| 用水<br>平衡圖 |                   |                                       |   |   |   |          |
| 備註        |                   |                                       |   |   |   |          |

(本表內容得視實際需要延伸或變更)