

## 經濟部水利署雨水貯留系統設施補助計畫書格式

### 一、申請單位基本資料

1. 單位名稱與地址：
2. 單位聯絡人、聯絡電話(手機)、傳真號碼、E-mail：
3. 單位人數：辦公(上課)人數、洽公人數、住宿人數

### 二、申請單位欲建置之項目(包括設置內容及使用標的)

#### 1. 設置內容

- (1) 雨水貯留系統：
- (2) 降雨及室內外溫度量測：
- (3) 各用水單元計量設施：
- (4) 水資源綜合管控平台與揭示設備：

#### 2. 使用標的(如沖廁、澆灌、生態池及洗車等)

#### 3. 建置項目規劃：

- (1) 預收集雨水區域面積(建築物屋頂、地面集水區域等)：(單位：平方公尺)
- (2) 建築物屋頂雨水落水管總數量：(單位：支)
- (3) 預架設收集雨水落水管件數量：(單位：支)
- (4) 預儲存雨水桶槽容積：(單位：噸)
- (5) 預使用標的數量：
  - 沖廁男生使用人數：(單位：人/日)  
沖廁女生使用人數：(單位：人/日)
  - 澆灌面積：(單位：平方公尺)  
澆灌區域植生種類：灌木、草地、蔬菜、花卉...  
澆灌頻率：(單位：次/週)
  - 生態池面積：(單位：平方公尺)  
生態池平均深度：(單位：公尺)  
補水頻率：(單位：次/週)
  - 洗滌形式：車、地、其它...  
洗滌數量、面積…：(單位：台、平方公尺...)  
洗滌頻率：(單位：次/週)

### 三、單位之水資源現況描述，並提供預期計畫內容

### 四、建置之經費估算及效益(須估算年節省之水量)

內容須包含:

- 1.預估節約用水量或雨水利用量。
- 2.益本比：25 年雨水貯留量(噸)/ 計畫經費(萬元)。
- 3.效益比(雨水貯留量或節約用水量佔單位原用水量之百分比值)。
- 4.教育宣導功能。
- 5.地域特性。
- 6.單價分析表(如附件一-1；總經費在 50 萬以下者可不填)

**五、計畫執行時程及進度**

**六、後續宣導推廣計畫及預期績效**

**七、後續運作管理及經費來源**

**八、欲建置項目之圖說、文件與相關照片(可補充說明現有設施之使用年限；另相關照片請配合平面圖指出相關位置，若以環場拍攝更佳)**

**九、近 5 年曾獲本署或其他機關的節水、宣導相關改善補助說明（務請述明補助之單位、項目內容及金額）**

**十、其他補充說明：**

**十一、○○○(單位名稱並簽章)已確認本計畫無相同性質之補助重複請領之情形，如有不實，願接受貴署停止補助並繳回本計畫補助款，並負法律責任。(計畫經本署核定後，始須簽章補送)**

## 附件一-1 單價分析表(總經費在 50 萬以下者可不填)

| 項次  | 項目及說明                        | 規格                 | 單位 | 數量 | 單價 | 複價 |
|-----|------------------------------|--------------------|----|----|----|----|
| 一   | 設計監造費                        | 6.9%~8.6%<br>(註 1) |    |    |    |    |
| 二   | 假設工程費用                       |                    |    |    |    |    |
| 三   | 雨水貯水工程                       |                    |    |    |    |    |
| (一) | 槽體本體                         |                    |    |    |    |    |
| (二) | 安裝工程                         |                    |    |    |    |    |
| (三) | 槽體客制化工程<br>(自行表列；明確述<br>明)   |                    |    |    |    |    |
| (四) | 其他工程(地下型儲<br>存槽含開挖等工程<br>計算) |                    |    |    |    |    |
| 四   | 雨水集水工程                       |                    |    |    |    |    |
| (一) | 雨水蒐集管件佈設                     |                    |    |    |    |    |
| (二) | 洗孔                           |                    |    |    |    |    |
| (三) | 閥類                           |                    |    |    |    |    |
| (四) | 流量表                          |                    |    |    |    |    |
| (五) | 測設                           |                    |    |    |    |    |
| (六) | 安裝工程                         |                    |    |    |    |    |
| (七) | 其他工程(集水區域<br>整建等)            |                    |    |    |    |    |
| 五   | 雨水淨水工程                       |                    |    |    |    |    |
| (一) | 初期雨水過濾設備                     |                    |    |    |    |    |
| (二) | 閥類                           |                    |    |    |    |    |
| (三) | 動力設備(泵浦)                     |                    |    |    |    |    |
| (四) | 沉澱設備                         |                    |    |    |    |    |
| (五) | 過濾設備                         |                    |    |    |    |    |
| (六) | 加藥設備                         |                    |    |    |    |    |
| (七) | 其他淨水設備                       |                    |    |    |    |    |
| 六   | 雨水輸水工程                       |                    |    |    |    |    |
| (一) | 自來水補水管件佈<br>設(雨水桶槽部分)        |                    |    |    |    |    |
| (二) | 自來水管線閥件                      |                    |    |    |    |    |
| (三) | 廁所管件佈設                       |                    |    |    |    |    |
| (四) | 澆灌、洗車管件佈設                    |                    |    |    |    |    |
| (五) | 澆灌、洗車管線閥件                    |                    |    |    |    |    |
| (六) | 動力設備(泵浦)                     |                    |    |    |    |    |
| (七) | 流量表                          |                    |    |    |    |    |

|     |                |                       |  |  |  |  |
|-----|----------------|-----------------------|--|--|--|--|
| (八) | 安裝工程           |                       |  |  |  |  |
| (九) | 其他管件佈設         |                       |  |  |  |  |
| 七   | 智慧監測系統工程       |                       |  |  |  |  |
| (一) | 顯示器            |                       |  |  |  |  |
| (二) | 控制器            |                       |  |  |  |  |
| (三) | 閘道器            |                       |  |  |  |  |
| (四) | 電子流量計          |                       |  |  |  |  |
| (五) | 雨量計            |                       |  |  |  |  |
| (六) | 軟體工程           |                       |  |  |  |  |
| (七) | 安裝工程           |                       |  |  |  |  |
| 八   | 配電工程           |                       |  |  |  |  |
| 九   | 雜項工程<br>(自行表列) |                       |  |  |  |  |
| 十   | 包商費用           |                       |  |  |  |  |
| (一) | 品管費            | 2%以下(註 2)             |  |  |  |  |
| (二) | 職安及環保          | 2%(註 3)               |  |  |  |  |
| (三) | 廠商管理什費         | 8.85%~13.85%<br>(註 4) |  |  |  |  |
| (四) | 營業稅            | 5%(註 5)               |  |  |  |  |
| 十一  | 規費<br>(自行表列)   |                       |  |  |  |  |
| (一) | 空污費            | 2.8~3.5<br>(註 6)      |  |  |  |  |
| 十二  | 工程管理費          | 3%~6.15%<br>(註：7)     |  |  |  |  |

註 1：依「建築物工程技術服務建造費用百分比」編列：

五百萬元以下部分：建造費用之 8.6%

超過五百萬元至一千萬元部分：建造費用之 8.0%

超過一千萬元至五千萬元部分：建造費用之 6.9%

註 2：依「水利工程工資工率分析手冊第三版」-「第二章 編製預算書原則」-「2-1 預算書編製方式」-「五、品管費」編列：

直接工程費(千元)  $M < 10,000$ ： $P = 0.02M$

直接工程費(千元)  $10,000 \leq M < 30,000$ ： $P = 0.01M + 100$

$M$ ：直接工程費(單位千元)， $P$ ：品管費(單位千元)。

直接工程費不包含職業安全衛生費、環境保護措施費、廠商品質管制作業費、廠商管理什費、工程保險費、營業稅等。

註 3：依「水利工程工資工率分析手冊第三版」-「第二章 編製預算書原則」-「2-1 預算書編製方式」-「六、職業安全衛生費及環境保護措施費」編列：

職業安全衛生費及環境保護措施費：發包工作費及材料費總和之 2% 估列(含交通維持措施)

註 4：依「水利工程工資工率分析手冊第三版」-「第二章 編製預算書原則」-「2-1 預算

書編製方式」-「七、廠商管理什費（包含利潤、管理與保險費）」編列：

廠商管理什費（包含利潤、管理與保險費）：按照直接工程費(X)分別依標準編列(保險費為「第三人意外責任險及雇主意外責任險」；所有工程均應投保)

1.直接工程費(X)≤100 萬元：廠商管理什費計算法： $X \times 13.85\%$

2.100 萬元<直接工程費(X)≤500 萬元：廠商管理什費計算法： $13.85 \text{ 萬} + (X - 100 \text{ 萬}) \times 11.35\%$

3.500 萬元<直接工程費(X)≤3,000 萬元：廠商管理什費計算法： $59.25 \text{ 萬} + (X - 500 \text{ 萬}) \times 8.85\%$

直接工程費不包含職業安全衛生費、環境保護措施費、廠商品質作業費、工程保險費、營業稅。

上述費率部份為做「分段計價」使用，若使用「計算法」計算，請勿直接使用「費率」部份計算。

註 5：依「水利工程工資工率分析手冊第三版」-「第二章 編製預算書原則」-「2-1 預算書編製方式」-「九、營業稅」編列：

營業稅：依施工費、雜項工程費、職業安全衛生費、環境保護措施費、廠商品質管制作業費、廠商管理雜費及利潤、工程保險費合計之 5% 計列之。

註 6：依「營建工程空氣污染防制費收費費率」其他營建工程編列：

空污費：

工程合約經費達新臺幣 180 萬元者：工程合約經費之 0.28。

工程合約經費未達新臺幣 180 萬元者：工程合約經費之 0.35。

註 7：依「水利工程工資工率分析手冊第三版」-「第二章 編製預算書原則」-「2-1 預算書編製方式」-「十、工程管理費」編列：

委外規劃、設計、監造者(元)：工程結算金額之 3.0%

委外規劃、設計、自辦監造者(元)：工程結算金額之 4.38%

自辦規劃、設計、監造者(元)：工程結算金額之 6.15%

附件二

經濟部水利署所屬機關負責縣市區域分工表

| 洽辦機關       | 負責之縣(市)                     |
|------------|-----------------------------|
| 臺北水源特定區管理局 | 臺北市、新北市                     |
| 北區水資源局     | 基隆市、桃園市、新竹縣、新竹市、宜蘭縣、花蓮縣、連江縣 |
| 中區水資源局     | 苗栗縣、臺中市、彰化縣、雲林縣、南投縣、金門縣     |
| 南區水資源局     | 嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣、臺東縣、澎湖縣 |

附件三

經濟部水利署補助雨水貯留系統設施最高補助比率表

| 各直轄市及縣(市)政府財力級 | 最高補助比率 |
|----------------|--------|
| 第一級            | 百分之三十  |
| 第二級            | 百分之八十二 |
| 第三級            | 百分之八十四 |
| 第四級            | 百分之八十六 |
| 第五級            | 百分之九十  |

# 附件四

## 工程發包概況表

計畫名稱：

核准文號：

單位：新台幣元

| 項目名稱 | 核定<br>預算數 | 發包總經費 |     |     |    |    | 開工日期 |   | 預定完工日期 |   | 發包內容概述 |
|------|-----------|-------|-----|-----|----|----|------|---|--------|---|--------|
|      |           | 決標金額  | 空汙費 | 管理費 | 其他 | 合計 | 月    | 日 | 月      | 日 |        |
|      |           |       |     |     |    |    |      |   |        |   |        |
|      |           |       |     |     |    |    |      |   |        |   |        |
|      |           |       |     |     |    |    |      |   |        |   |        |
|      |           |       |     |     |    |    |      |   |        |   |        |
|      |           |       |     |     |    |    |      |   |        |   |        |
|      |           |       |     |     |    |    |      |   |        |   |        |
|      |           |       |     |     |    |    |      |   |        |   |        |
|      |           |       |     |     |    |    |      |   |        |   |        |
|      |           |       |     |     |    |    |      |   |        |   |        |
|      |           |       |     |     |    |    |      |   |        |   |        |
| 合    | 計         |       |     |     |    |    |      |   |        |   |        |

製表：

單位主管：

機關長官：



附件五

雨水貯留系統設施計畫請款明細表

執行機關：

|   | 名稱 | 核定預算數 | 發包後經費需求(新台幣:元) |     |        |    | 已請款金額 | 本次請款金額 | 工程進度 | 備註 |
|---|----|-------|----------------|-----|--------|----|-------|--------|------|----|
|   |    |       | 工程費            | 空污費 | 管理費及其他 | 合計 |       |        |      |    |
| 1 |    |       |                |     |        |    |       |        |      |    |
| 2 |    |       |                |     |        |    |       |        |      |    |
| 3 |    |       |                |     |        |    |       |        |      |    |
| 4 |    |       |                |     |        |    |       |        |      |    |
| 5 |    |       |                |     |        |    |       |        |      |    |
| 6 |    |       |                |     |        |    |       |        |      |    |
| 7 |    |       |                |     |        |    |       |        |      |    |
| 8 |    |       |                |     |        |    |       |        |      |    |
| 9 |    |       |                |     |        |    |       |        |      |    |
|   | 合計 |       |                |     |        |    |       |        |      |    |

【備註】：

製表：

覆核：

# 附件六

## 經費累計表

計畫名稱：

單位：新台幣元

| 項目名稱 | 發包總經費 |     |        |    | 累計撥款數 | 核銷數   |       | 餘額 | 備註 |
|------|-------|-----|--------|----|-------|-------|-------|----|----|
|      | 決標金額  | 空汙費 | 管理費及其他 | 合計 |       | 本期核銷數 | 累計核銷數 |    |    |
|      |       |     |        |    |       |       |       |    |    |
|      |       |     |        |    |       |       |       |    |    |
|      |       |     |        |    |       |       |       |    |    |
|      |       |     |        |    |       |       |       |    |    |
|      |       |     |        |    |       |       |       |    |    |
|      |       |     |        |    |       |       |       |    |    |
|      |       |     |        |    |       |       |       |    |    |
|      |       |     |        |    |       |       |       |    |    |
|      |       |     |        |    |       |       |       |    |    |
|      |       |     |        |    |       |       |       |    |    |
| 合計   |       |     |        |    |       |       |       |    |    |

製表：

覆核：

主辦會計：

機關長官：

附件七

經濟部水利署雨水貯留系統設施補助計畫使用情形調查表

|            |  |
|------------|--|
| 計畫年度       |  |
| 計畫名稱       |  |
| 申請單位基本資料   | 名稱：  |
|            | 地址：  |
|            | 單位聯絡人：   |
|            | 聯絡電話及電子信箱：   |
|            | 單位樓地板面積：   |
|            | 單位人數：<br>辦公(上課)人數：<br>洽公人數：<br>住宿人數：   |
| 計畫完成日期及經費  | 日期：<br>經費(元)：  |
| 計畫建置之項目    | 1. 設置內容<br>(1)雨水貯留系統：<br>(2)降雨及室內外溫度量測：<br>(3)各用水單元計量設施：<br>(4)水資源綜合管控平台與揭示設備：   |
|            | 2. 使用標的(如沖廁、澆灌、生態池及洗車等)  |
| 計畫完成後之使用情形 | 1. 計畫設施說明及照片(如教育宣導設施及雨水貯留系統等)<br><br>2. 使用情形說明及照片(如澆灌、生態池、洗車及教育宣導情形等)<br><br>3. 雨水貯留量使用情形(如使用雨水多少量或替代用水多少量等)<br><br>4. 節約用水之相關費用說明<br><br>5. 後續運作管理及維護 |
| 其他補充說明     | 如教育宣導、環境教育或相關節水宣導說明及照片等  |