

附件一

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

附件二

經濟部水利署雨水貯留系統設施計畫書格式

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(如附件二-1；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：

附件二-1 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% (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 (自行表列；明確述 明)					
(四)	其他工程(地下型儲 存槽含開挖等工程 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 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 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 (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% (註 4)				
(四)	營業稅	5%(註 5)				
十一	規費 (自行表列)					
(一)	空污費	2.8~3.5 (註 6)				
十二	工程管理費	3%~6.15% (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%

附件三

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：			

附件四

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：

附件五

經濟部水利署雨水貯留系統設施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： 辦公(上課)人數： 洽公人數： 住宿人數：
計畫完成日期及經費	日期： 經費(元)：
計畫建置之項目	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)
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) 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) 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) 4. 節約用水之相關費用說明 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