

附件一、節水輔導改善獎勵一報名表

基本資料	單位名稱				
	負責人		職稱		
	地址				
	電話	( )	傳真	( )	
	登記證字號		統一編號		
	建物(或廠房)面積	平方公尺	員工人數	男性	人
				女性	人
	資本額	新台幣 元	營業額	新台幣 元	
	使用水源	<input type="checkbox"/> 自來水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 其他： <u>                    </u> <input type="checkbox"/> 附水權證明文(非自行取水者免附) <input type="checkbox"/> 二年內未曾遷移用水地址			
	原始取水量 <span style="color:red">註3</span>	改善前	(CMD)		
		改善後	(CMD)		
	主要產品項目 與年產量	主要產品項目名稱：			
		改善前年產量(含單位)：		改善後年產量(含單位)：	
	節水設備改善情形	1. 節水設備說明：  2. 檢附資料： (1) <input type="checkbox"/> 改善前、後水平衡圖件。 (2) <input type="checkbox"/> 節水設施投資證明文件。 (3) <input type="checkbox"/> 節水設備規格表。 (4) <input type="checkbox"/> 節水設備照片。 (5) <input type="checkbox"/> 節水前後水費單、水表紀錄或操作紀錄等可證明節水成效之文件。 (6) <input type="checkbox"/> 屬工業組節水程序須辦理水污染防治措施許可者，應檢附許可證。 (7) <input type="checkbox"/> 回收率計算表改善前後(如附件二)。			
節水投資金額 (指節水輔導研提類之投資金額，不包括額外投入自行節水設施之投資金額)	元				
水資源相關認證(請附影本)	1. <input type="checkbox"/> 通過經濟部資源再生綠色產品審查認定。 2. <input type="checkbox"/> 獲得內政部綠建築標章。 3. <input type="checkbox"/> 通過經濟部工業局清潔生產評估。 4. <input type="checkbox"/> 通過經濟部工業局綠色工廠標章。 5. <input type="checkbox"/> 獲得環保署服務類環保標章。 6. <input type="checkbox"/> 通過水足跡盤查認證。				

聯 繫 資 料	部 門 名 稱		聯 絡 人 姓 名	
	職 稱		聯 絡 電 話	
	傳 真		手 機	
	E - m a i l			
	申 請 單 位	印 章		
中華民國                      年                      月                      日				

- 註：1. 報名者如為公司行號應附公司執照、工廠登記資料、營利事業登記資料影本。  
2. 本表欄位寬度可視需要自行調整。  
3. 原始取水量:參照經濟部用水計畫書件內容及格式。

附件二、節水輔導改善獎勵—回收率計算表

(改善前……年度)

原始取水量			總回用水量	總循環水量		消耗水量	排放水量	現況水回收率	
自來水	地下水	其他		其他循環水量	冷卻水塔內循環水量			R1	R2
CMD	CMD	CMD	CMD	CMD	CMD	CMD	CMD	%	%
合計: CMD				合計: CMD					

(改善後……年度)

原始取水量			總回用水量	總循環水量		消耗水量	排放水量	現況水回收率	
自來水	地下水	其他		其他循環水量	冷卻水塔內循環水量			R1	R2
CMD	CMD	CMD	CMD	CMD	CMD	CMD	CMD	%	%
合計: CMD				合計: CMD					

$$\text{回收率R1(重複利用率)} = \frac{\text{總循環水量} + \text{總回用水量}}{\text{總用水量}} * 100\%$$

$$\text{回收率R2(不含冷卻水塔內循環量)} = \frac{\text{總循環水量} + \text{總回用水量} - \text{總冷卻水塔內循環水量}}{\text{總用水量} - \text{總冷卻水塔內循環水量}} * 100\%$$

上式：總用水量= 原始取水量+總循環水量+總回用水量

註：上述相關名詞:參照經濟部用水計畫書件內容及格式。

附件三、節水輔導改善獎勵—執行節水措施資料表

輔導建議節水措施

措施編號：

輔導後自行投入其他節水措施

節水措施			
實施期間	年 月	節水量(噸/年)	
措施說明	(請簡述節水措施採取之具體方法)		
設計理念或改善流程	(簡述節水措施理念及改善前後狀況，以照片、圖表或流程圖加以說明)		
節水成效	(請詳列節水成效計算法，計算節水量(噸/年)、節水百分比(%)、節省金額(萬元/年))		
回投資年限與	(請計算節水措施之投資金額及回收年限)		

備註：

- 1.請依節水措施之事蹟與效益詳細說明節水成果。
- 2.不同節水措施，請另填新表。

附表一、節水輔導改善獎勵評分標準表

主要項目	分數 配比	次要項目	次要 項目 分數	評 分 <sup>1</sup>						
節水 成效	45 分	執行輔導措施之節水量及實際節水量 <sup>2</sup> 占建議節水量及改善前原始年取水量之比例	40 分	20 分	非工業組： $\frac{\text{執行輔導措施之節水量}}{\text{輔導建議節水量}} \times 20 \text{ 分}$ 得分最高 20 分					
				20 分	$\frac{\text{實際節水量}}{\text{改善前原始年取水量}} = A\%$ 得分為 $A \times 1$ ，最高 20 分					
			40 分	20 分	工業組： $\frac{\text{執行輔導措施之節水量}}{\text{輔導建議節水量}} \times 20 \text{ 分}$ 得分最高 20 分					
				10 分	$\frac{\text{實際節水量}}{\text{改善前原始年取水量}} = A\%$ 得分為 $A \times 0.5$ ，最高 10 分					
		10 分	得分為提升回收率 $R2 \times 100$ ， 最低 0 分，最高 10 分							
		水回收率提升		10 分	得分為提升回收率 $R2 \times 100$ ， 最低 0 分，最高 10 分					
		節水設備自動化控制與紀錄	5 分		無自動化 但以人力 紀錄	部分自動 化	全自動化系 統			
					1 分	3 分	5 分			
投資 成本	20 分	節水設施(措施)投資金額 <sup>3</sup> 占資本額比例	10 分	工業組：						
				投資金額小於 75 萬元	投資金額介於 75 萬元(含)至 500 萬元(含)之間, 且占資本額 1% 以下	投資金額介於 75 萬元(含)至 500 萬元(含)之間, 且占資本額 1% 以上	投資金額大於 500 萬元, 且占資本額 1% 以下	投資金額大於 500 萬元, 且占資本額 1% 以上		
				1 分	3 分	5 分	7 分	10 分		
				非工業組：						
				投資金額小於 30 萬元	投資金額介於 30 萬元(含)至 250 萬元(含)之間, 且占資本額 1% 以下	投資金額介於 30 萬元(含)至 250 萬元(含)之間, 且占資本額 1% 以上	投資金額大於 250 萬元, 且占資本額 1% 以下	投資金額大於 250 萬元, 且占資本額 1% 以上		
				1 分	3 分	5 分	7 分	10 分		

主要項目	分數 配比	次要項目	次要 項目 分數	評 分 <sup>1</sup>
		減少廢水產生及排放量 <sup>4</sup>	10 分	工業組：每降低單位產品排水量 1% 得 1 分，最高 10 分 $\frac{\text{改善前單位產品排水量} - \text{改善後單位產品排水量}}{\text{改善前單位產品排水量}} = A\%$ 得分為 A，最低 0 分，最高 10 分 非工業組：每減排 3% 得 1 分，最高 10 分 $\frac{\text{改善前排水量} - \text{改善後排水量}}{\text{改善前排水量}} = A\%$ 得分為 A × 0.333，最低 0 分，最高 10 分
衍生 效益	35 分	取得水資源相關認證 <sup>5</sup>	10 分	取得一種認證即可得 3 分，滿分為 10 分，超過者以 10 分計
		依其節水設備技術難度及現勘實績評分，包含額外投入自行節水設施經費、節水量及其他水資源整合與節水推廣事項。	25 分	依委員實地現勘評分
合計				

註：

<sup>1</sup> 評分數值以四捨五入計算到小數第 1 位。

<sup>2</sup> 實際節水量估算：自輔導之後，廠商執行建議節水類設施(措施)、及其他自行節水措施後，以該節水設施(措施)造成用水量減少之證據評估之。用水量減少之證據包括：提供實際水表資料或提供其他可專業判斷節水量之設施功能資料，由委員現場審視。

<sup>3</sup> 節水設施(措施)投資金額：指節水輔導研提方案之投資金額，不包括額外投入自行節水設施(措施)之投資金額。

<sup>4</sup> 減少廢水產生及排放量：工業組為輔導年至改善年之單位產品排水量降低比率；非工業組為輔導年至改善年之排水量降低比率，資料源自產品年產量(含單位)、申報排放量、流量表計量、或其他可資證明文件。

<sup>5</sup> 所謂水資源相關認證：包含通過經濟部資源再生綠色產品審查認定、內政部綠建築標章、通過經濟部工業局清潔生產評估、綠色工廠標章、獲得環保署服務類環保標章、通過水足跡盤查認證。