

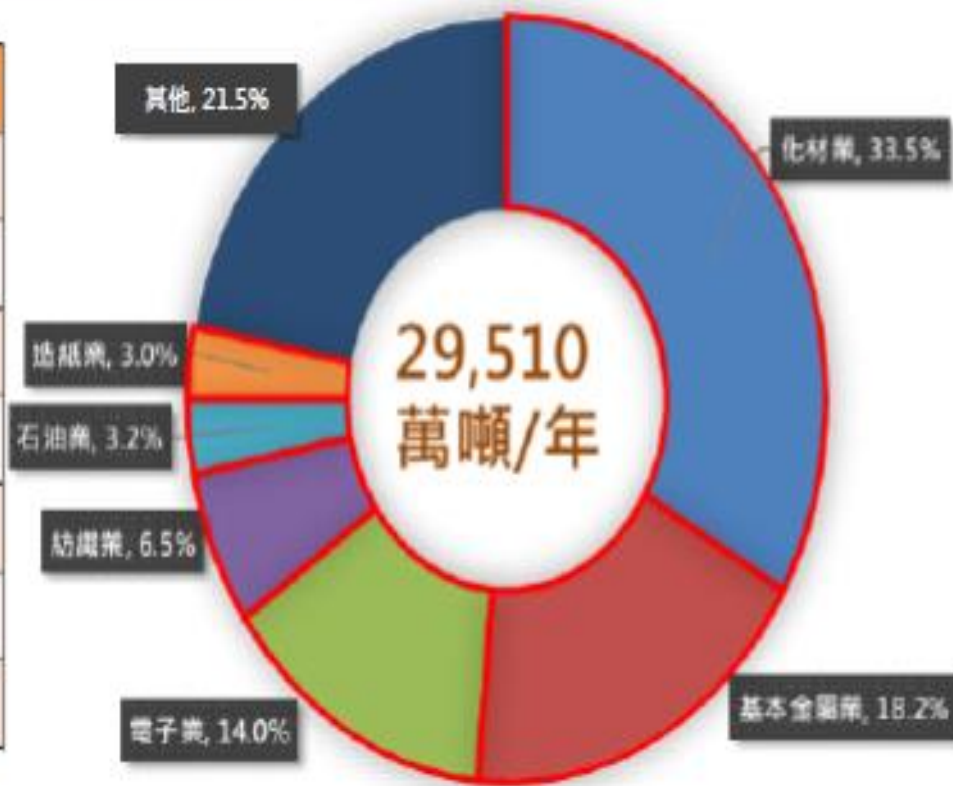


## 工業用水現況

### 工業用水集中於六大高耗水產業

二位碼	行業別	總取水比例(%)
18	化材業	33.5
24	基本金屬業	18.2
26	電子業	14.0
11	紡織業	6.5
17	石油業	3.2
15	造紙業	3.0
小計		78.5

註:取水暈係指:自來水+地下水+地面水+其他水



資料來源：2018產業用水效能提升計畫節水推動成果發表會簡報



## 工業用水特性

工業用水集中於廠內特定用途：  
49.9%用水供應製程用水、38.1%作為冷卻用水

### 主要耗水用途

**化材業** 冷卻、桶槽清洗、蒸氣加熱

**基本金屬** 冷卻、製程作業加工清洗

**電子業** 製程加工清洗、空調、淨水系統

**石化業** 冷卻、合成反應、蒸氣加熱

**化學製品** 冷卻、成品桶槽清洗、蒸氣加熱



資料來源：2018產業用水效能提升計畫節水推動成果發表會簡報

工業區各產業用水標的百分比  
(冷卻用水不含循環水量)



## 輔導工作目的

經濟部工業局為提升**國內產業用水效率**，以**籌組節水輔導團隊**之方式，並邀請具節水實務經驗之**專家學者**，藉由**現場輔導**與廠商就技術面與管理面進行深入討論，再經綜整專家建議，提供廠商節水措施方案，期**協助業者生產用水效率最佳化**。

完全免費!!!

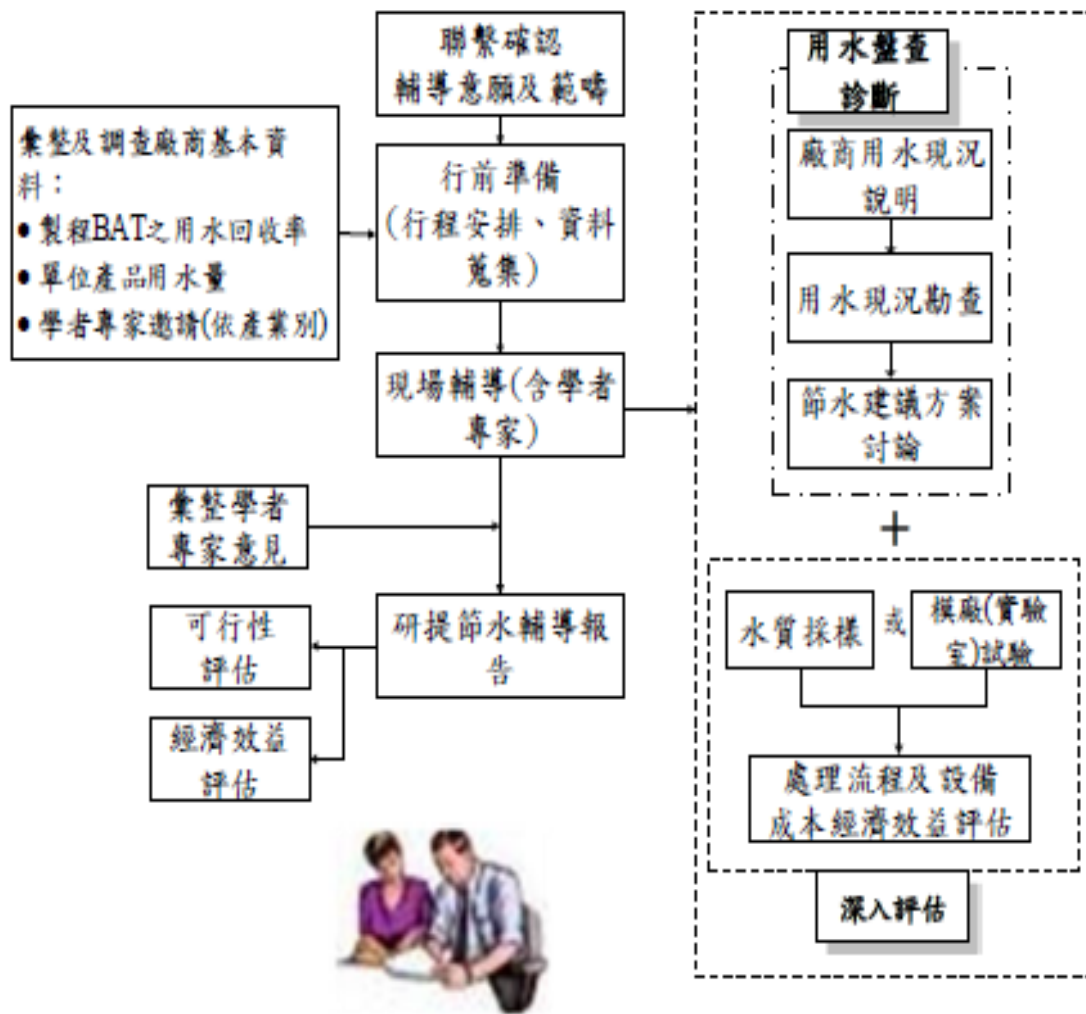
## 服務對象

- 區內廠商**：具**工廠登記證**，且位於經濟部工業局轄下**61座工業區**。
- 區外廠商**：具**工廠登記證**，且**非位於工業局轄下工業區**、經濟部加工出口區或科技部轄下園區。
- 用水盤查診斷**：經濟部編定工業區內**70家**、區外**15家**。
- 深入評估輔導**：經濟部編定工業區內**10家**、區外**1家**。



## 服務方式及診斷作業流程

- **用水盤查及診斷**：依據廠商規模、製程及用水特性，進行製程、冷卻、鍋爐等單元之循環回收與再利用、雨水貯留及廢水回收之諮詢診斷建議
- **深入評估作業**：選選較具節水空間之受診斷業者，以實驗室分析或現場模組試驗方式，協助驗證節水方案可行性，並評估投資成本與經濟效益





## 108年度產業節水診斷服務執行單位及聯繫窗口

### ➤ 經濟部工業局產業用水效能提升計畫

承辦單位：財團法人環境與發展基金會

聯絡人：林子皓小姐、魏名軍先生

聯絡電話：(03)591-0008分機17、22

聯絡地址：310新竹縣竹東鎮中興路四段195號52館512室

E-mail：[holly@edf.org.tw](mailto:holly@edf.org.tw)、[wei@edf.org.tw](mailto:wei@edf.org.tw)

名額有限敬請會員廠有需求者盡速與林子皓小姐 魏名軍先生聯繫