

國立屏東科技大學水資源回收再利用要點

111.01.20 環境保護暨安全衛生委員會審議通過

115.01.16 環境保護暨安全衛生委員會修正通過

- 一、為培養本校教職員生環境保護觀念，減少校園用水量、落實水資源有效循環再利用，以提昇校園環境品質，並配合行政院環境部推動水資源減量及再利用理念，特訂定「國立屏東科技大學水資源回收再利用要點」，以下簡稱本要點。
- 二、本校水資源管理以「全回收、零排放」為目標，透過生物氧化、人工濕地及水生植物之淨化處理後將污水再利用並創造生物多樣性之自然生態。
- 三、本校主校區與達仁及保力實習林場主要用水來源為地下水，為達到水資源循環再利用之目的，本校以涵養地下水，節水及增加次級用水再利用為主要方針。
- 四、水資源管理具體管理方針如下：
 1. 涵養：
 - (1) 透水性鋪面入滲補注地下水：校園內停車場、人行步道及馬路皆採透水性鋪面，增加雨水入滲補注地下水。
 - (2) 蓄水湖涵養地下水與再利用：台東縣達仁實習林場設置雨水蓄水湖用於植栽澆灌及補注地下水。
 2. 節水：
 - (1) 校園綠美化採用耐旱樹種，節省澆灌用水。
 - (2) 定期清洗蓄水池並檢驗水質安全、宣導全校節水政策並搭配節水裝置以降低用水量。
 - (3) 智慧農場開發及使用滴灌節水栽種技術。
 3. 次級用水再利用：
 - (1) 校園生活污水回收淨化，做為植栽澆灌及沖洗廁所用之水。
 - (2) 游泳池排放水回收淨化，做為實習果園澆灌用水。
 - (3) 設置雨水儲存與回收系統，做為植生綠牆用水。
- 五、校內大小便器及公共使用之水龍頭採用省水標章的節水裝置，

避免不必要的浪費達到節水省水的功效提高校內節水率。

- 六、設置污水處理場，匯集全校生活污水經由氧化淨化處理及植生淨化處理和人工濕地淨化處理，再利用於澆灌、沖廁用。
- 七、設置生態湖泊及雨水回收儲存系統，生態湖泊可以使校園所排放的生活污水有效的再利用作為景觀灑水、澆灌之用，提供生物多樣性，達到補充地下水源及永續再利用的目標。
- 八、推廣永續水資源環境教育理念，透過示範、解說和教學宣導之水、用水惜水正確觀念。
- 九、落實生活污水回收再利用之工作，減少對自然環境水體污染負荷，並實施生活污水源頭減量措施。
- 十、本要點經環境保護暨安全衛生委員會審議通過後施行，修正時亦同。