

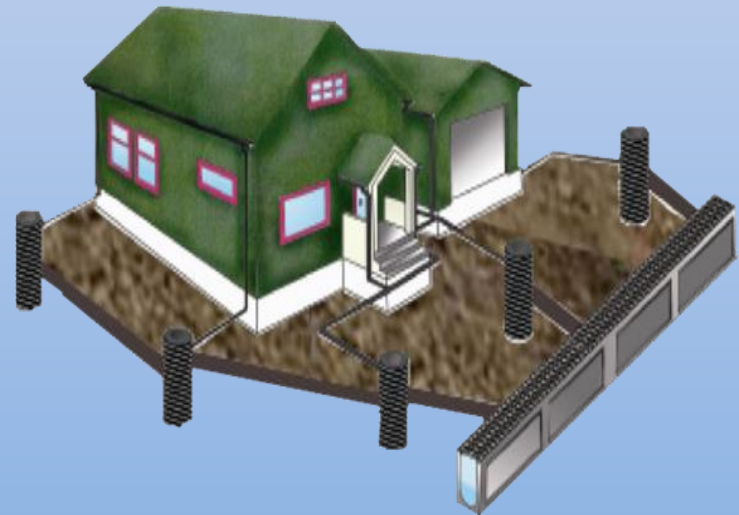


ECO-MESH
Water Solution

降低環境衝擊(LID) - 水資源管理

AMPS-滲透網管灌溉排水系統

AMPWB-滲透網管綠色屋頂保水灌溉排水



綠色屋頂 (Green Roof)

綠色屋頂是屋頂覆蓋土壤，植被，種類植物，可以美化、降溫、減緩熱島效應。

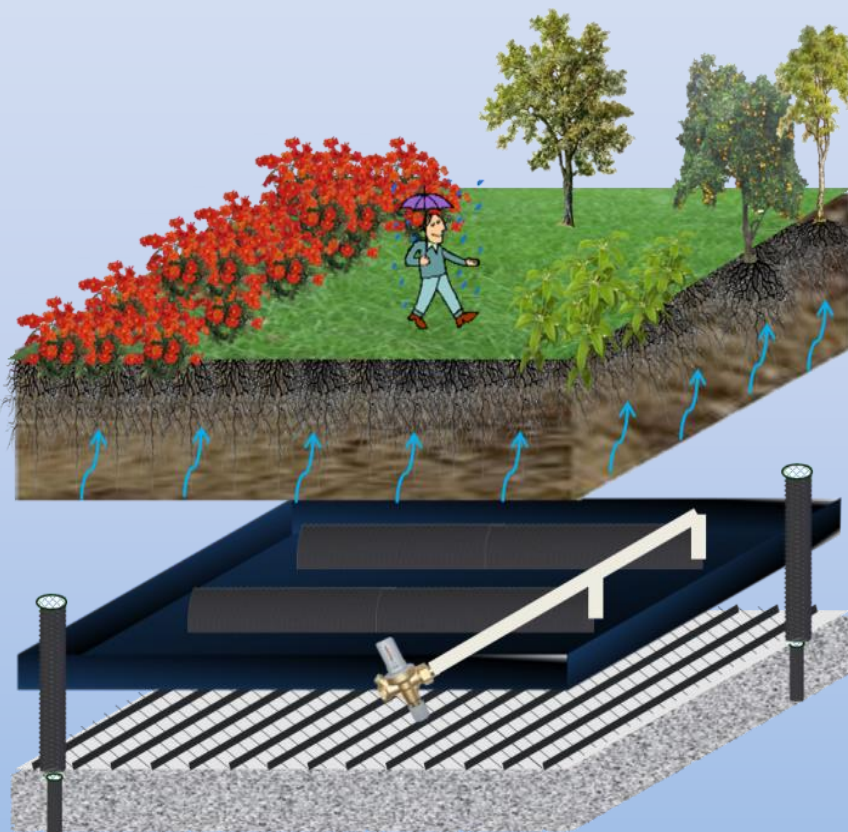
藍色屋頂 (Blue Roof)

藍色屋頂設計的主要目的是貯留雨水於屋頂，再慢慢釋放，減緩雨水逕流及減輕下水道負擔，所以屋頂上沒有植被。

許多藍色屋頂的試點項目已經在美國各地實施。藍色屋頂在2008年首次提出。藍色屋頂有時被稱為自動屋頂徑流管理系統。

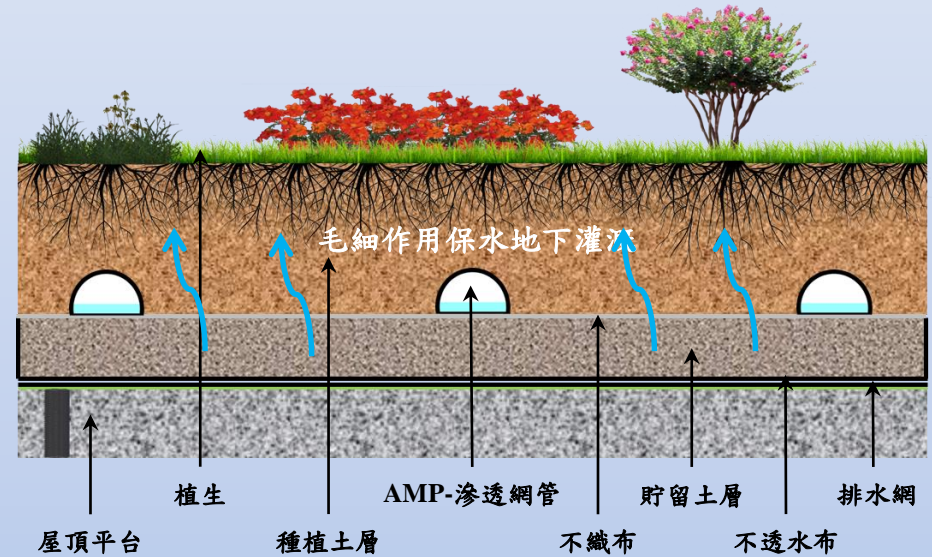
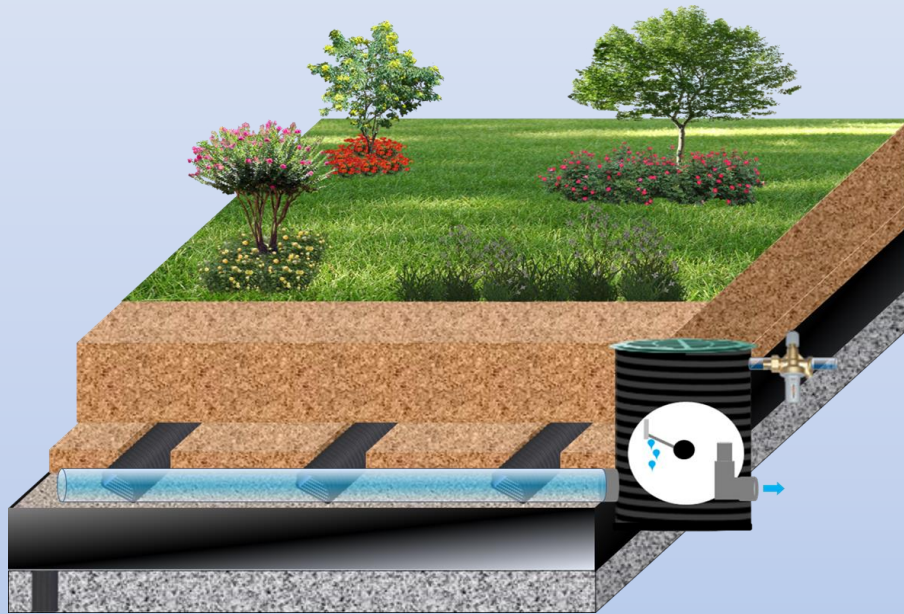


AMPWB-滲透網管保水灌溉綠色屋頂



AMPS-滲透網管灌溉排水系統

AMPWB-滲透網管綠色屋頂保水灌溉排水

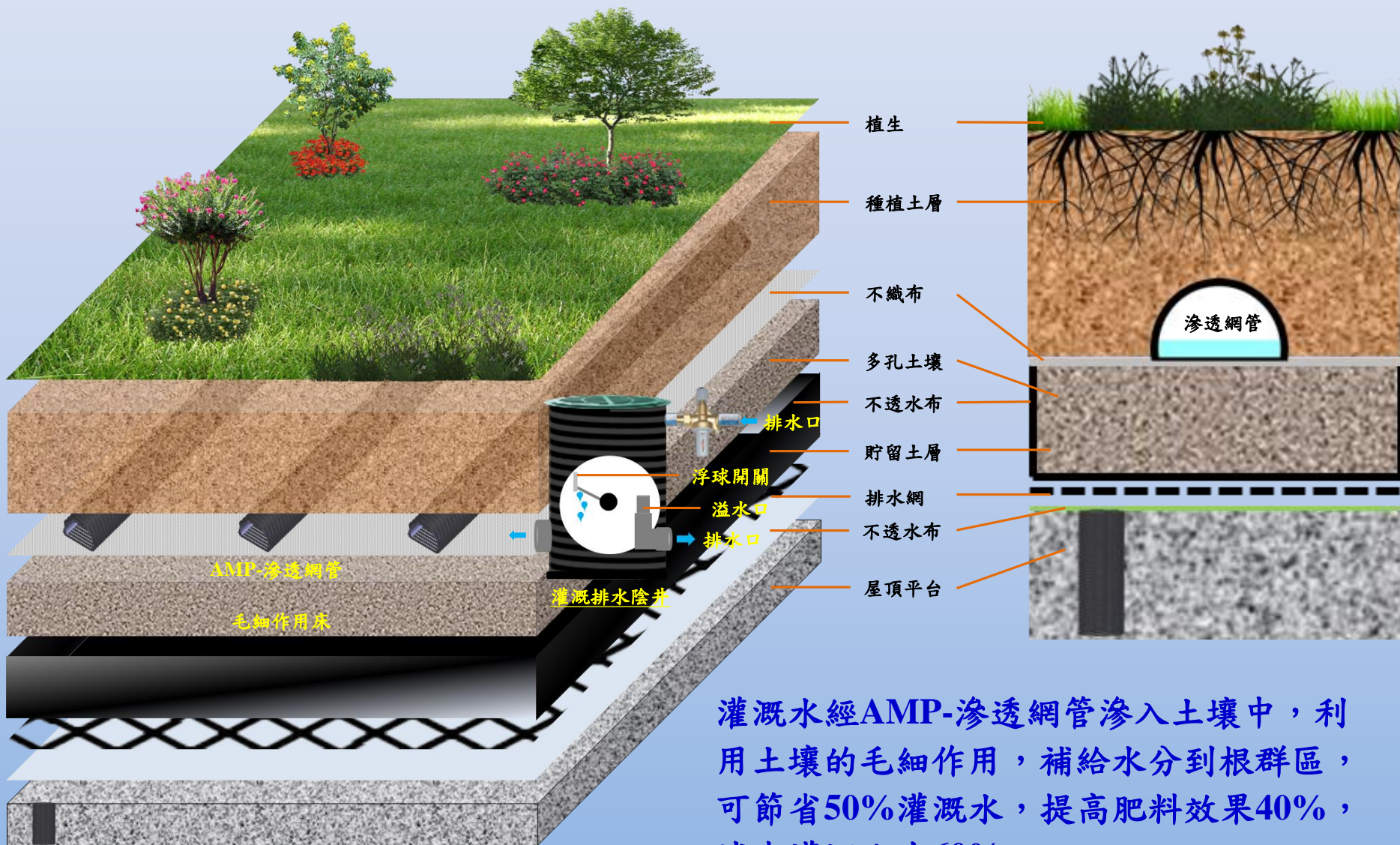


屋頂花園毛細作用保水灌溉-特性

- AMPS-保水地下灌溉排水系統是利用毛細作用從地下往上灌溉，地底下是濕潤的，表層是乾燥，比較容易使用，雜草不容易生長。
- 高效的水利用率，與其他灌水系統相比，節約40~50%水量。
- 地層土壤含灌溉水，延長澆灌時間3~5倍，節省人力，蒸發損失小。
- 沒有積水問題，蚊蟲不會繁殖。
- 由於它在作物根部土壤灌水速度慢、灌水量小、水壓低，並且肥料用量少，因此這種系統不僅能耗小，而且對生態環境保護也有明顯的作用。

AMPS-滲透網管灌溉排水系統

AMPWB-滲透網管綠色屋頂保水灌溉排水

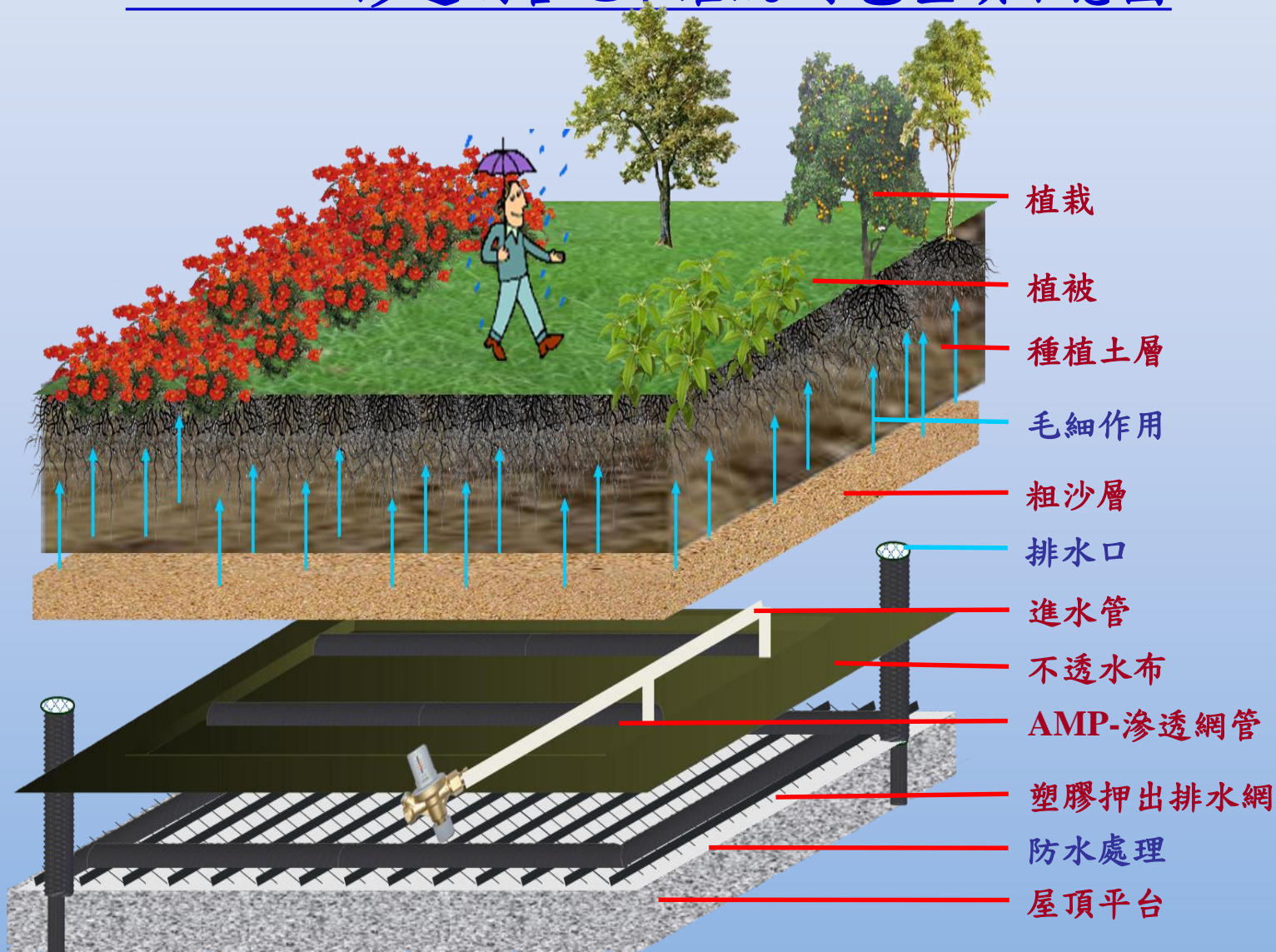


灌溉水經AMP-滲透網管滲入土壤中，利用土壤的毛細作用，補給水分到根群區，可節省50%灌溉水，提高肥料效果40%，減少灌溉人力60%。

AMPS-滲透網管灌溉排水系統

AMPWB-滲透網管綠色屋頂保水灌溉排水

AMPWB-滲透網管地下灌溉-綠色屋頂示意圖



AMPS-滲透網管灌溉排水系統

AMPWB-滲透網管綠色屋頂保水灌溉排水

AMPWB-滲透網管保水灌溉-綠色屋頂施工步驟



土工加勁網管提供最經濟簡單的方法