



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

園林園藝地下灌溉排水應用

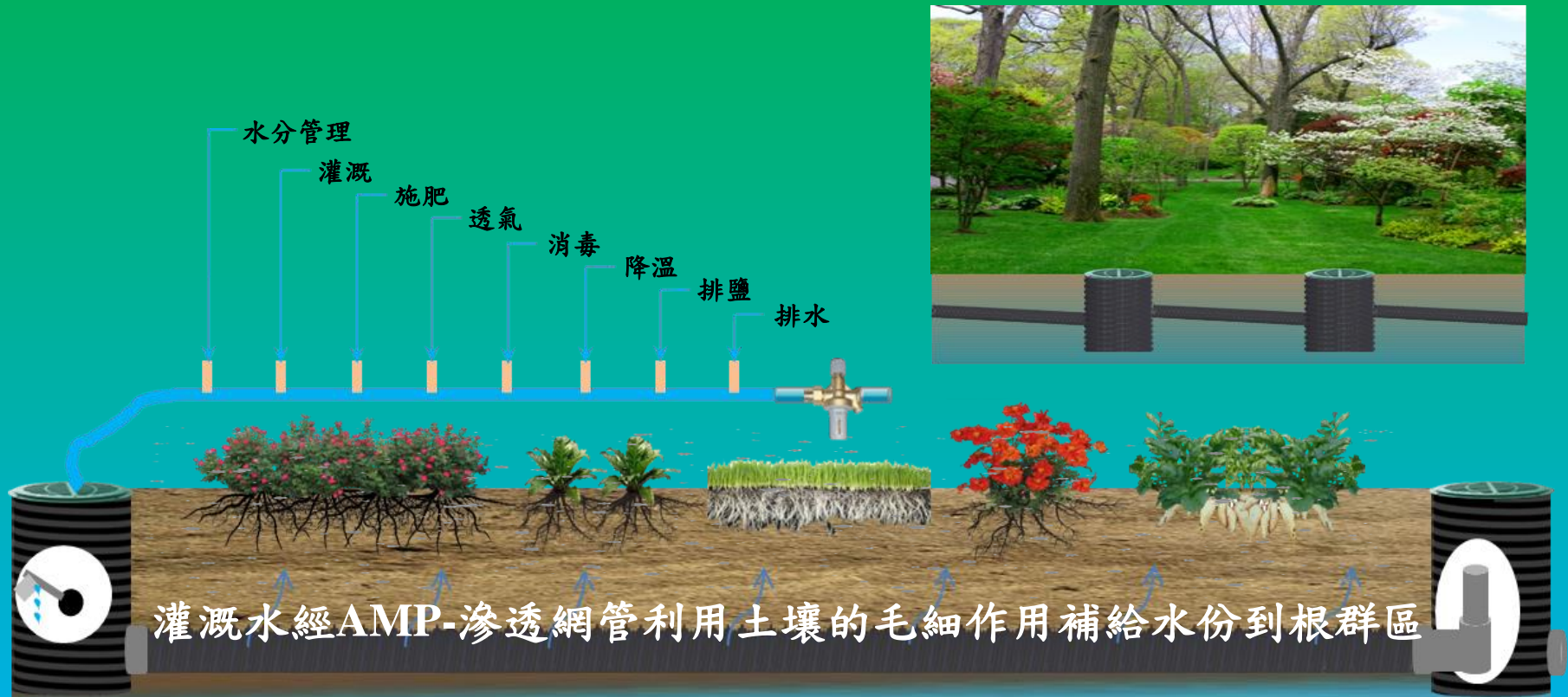


# AMPS-滲透網管灌溉排水系統

## 園林園藝灌溉排水

### 創造植物舒適的生長環境

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。  
AMP-滲透網管提供地下空間做土壤水份管理、排水、灌溉、施肥、透氣、控溫、消毒、排鹽等功能創造植物舒適的生長環境。

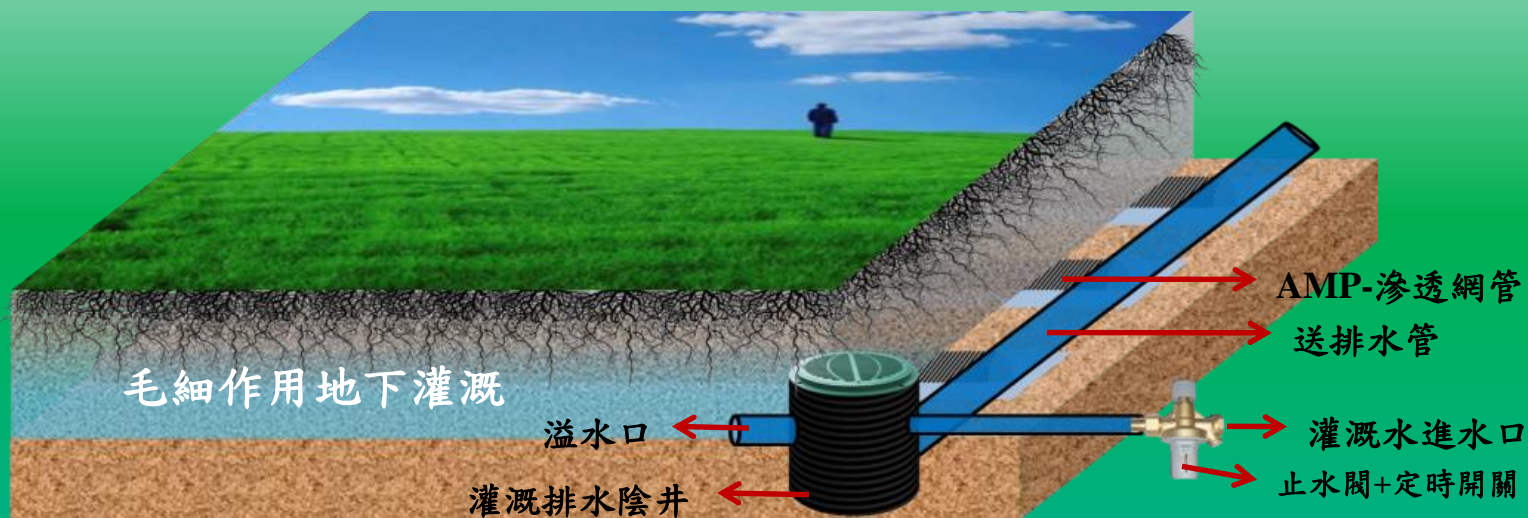


灌溉水經AMP-滲透網管利用土壤的毛細作用補給水份到根群區

AMPS-滲透網管灌溉排水系統控制地下水位

# AMPS-滲透網管灌溉排水系統

## 園林園藝植生鋪面灌溉排水

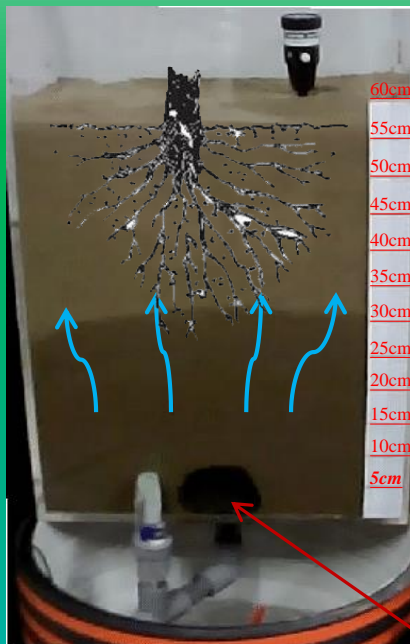


- AMPS-地下灌溉排水系統是利用毛細作用從地下往上灌溉，地底下是濕潤的，地表的表層是乾燥，所以它雜草不容易生長，而且因為表層乾燥，所以空氣環境中，也很乾燥，就不會產生病蟲害的問題。
- 地層土壤含灌溉水，延長澆灌時間3~5倍，節省人力，蒸發損失小，佔用耕地面積少。
- 與其他灌水系統相比，它還具有能耗少，輸水、灌水、水利效率高等特點。
- 由於它在作物根部土壤灌水速度慢、灌水量小、水壓低，並且肥料用量少，因此這種系統不僅能耗小，而且對生態環境保護也有明顯的作用。
- 由於土壤深層滲漏明顯減少，因此溶解後的肥料和土壤消毒劑，不會污染地下水資源，該系統不會對土壤結構產生破壞。

# AMPS-滲透網管灌溉排水系統

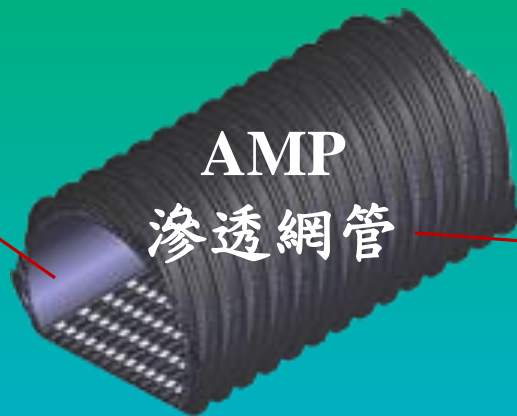
灌溉、排水、透氣

節水、基地保水、增產、高效率



毛細作用地下灌溉

灌溉水經滲AMP-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6成灌溉水，提高肥料效果4成，減少灌溉人力5成。



地下排水

AMP-滲透網管排除土壤中過飽和的水及過高的地下水位。

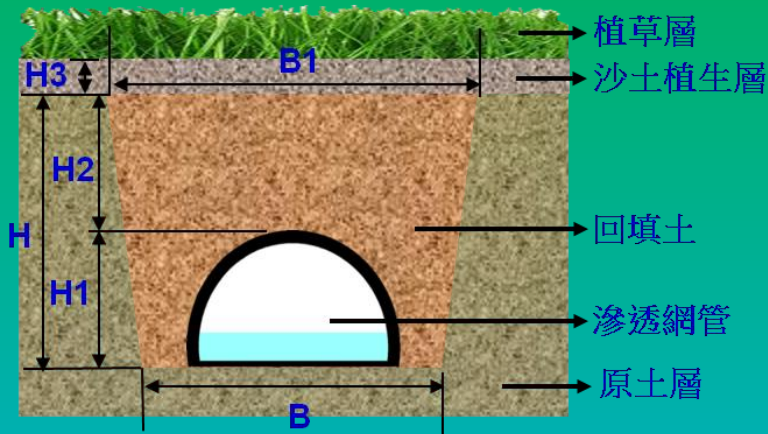
AMP-滲透網管不需碎石和不織布等過濾材料，網管不阻塞。

# AMPS-滲透網管灌溉排水系統

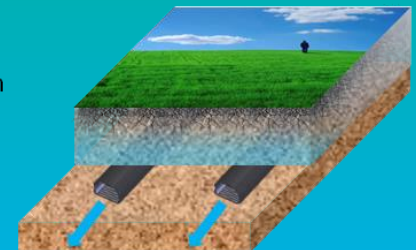
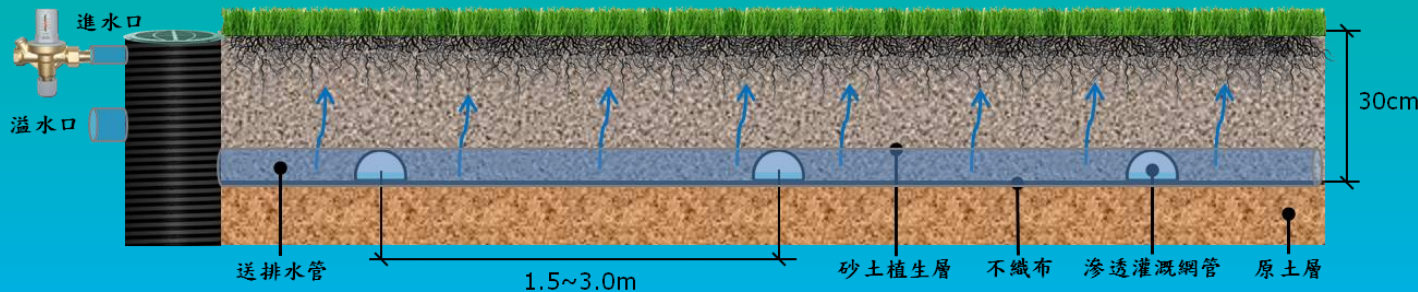
## 園林園藝植生鋪面灌溉排水

AMPS-滲透網管灌溉排水系統是一個水資源管理系統，專業，高效率排水和地下灌溉系統。

AMPS-滲透網管灌溉排水系統水資源非加壓和重力驅動管理系統，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。AMP-滲透網管不需碎石和不織布等過濾材料，網管不阻塞。



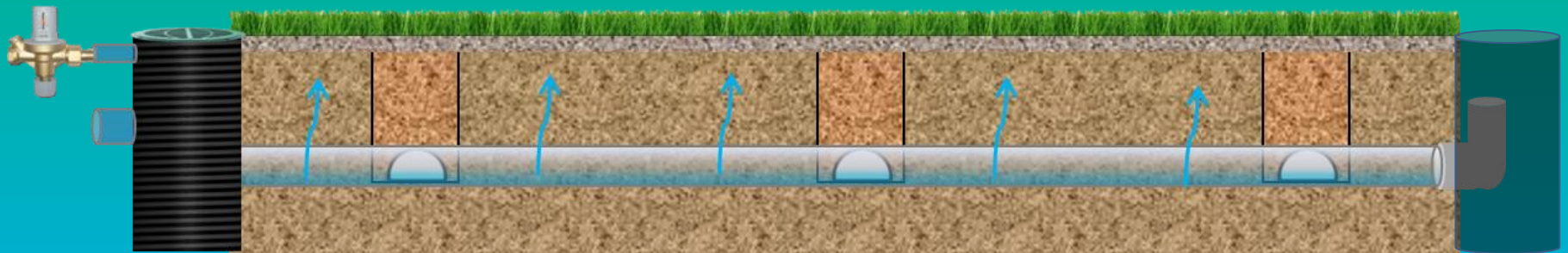
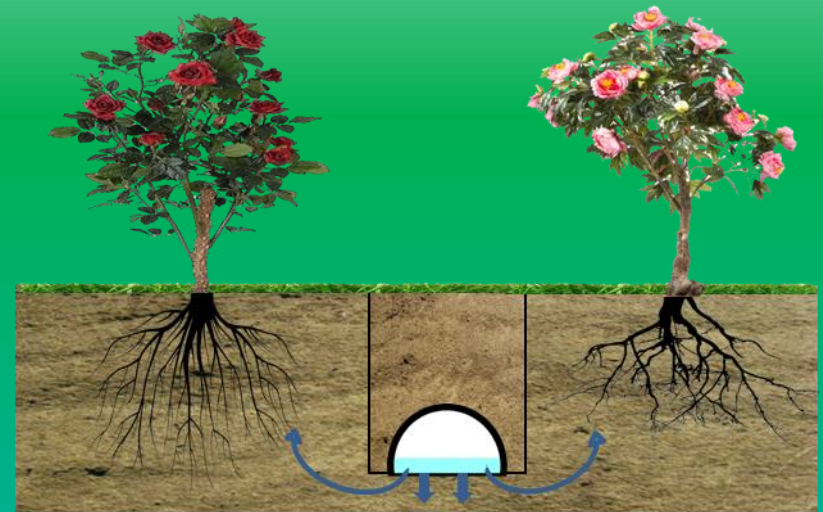
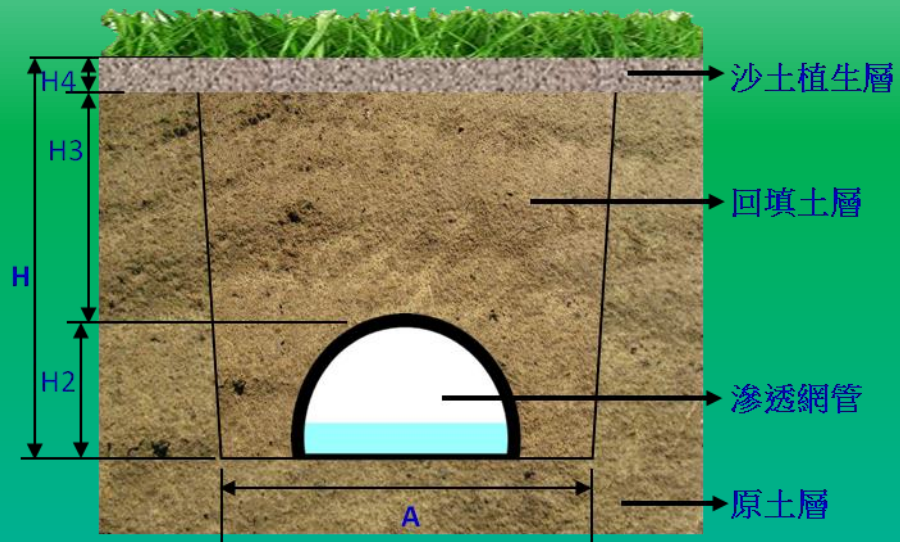
- 減少50-85%灌溉水
- 提高肥效4成
- 土壤透氣
- 高效率使用灌溉水
- 創造植物舒適的生長環境



植生鋪面-AMPS-滲透網管灌溉排水系統

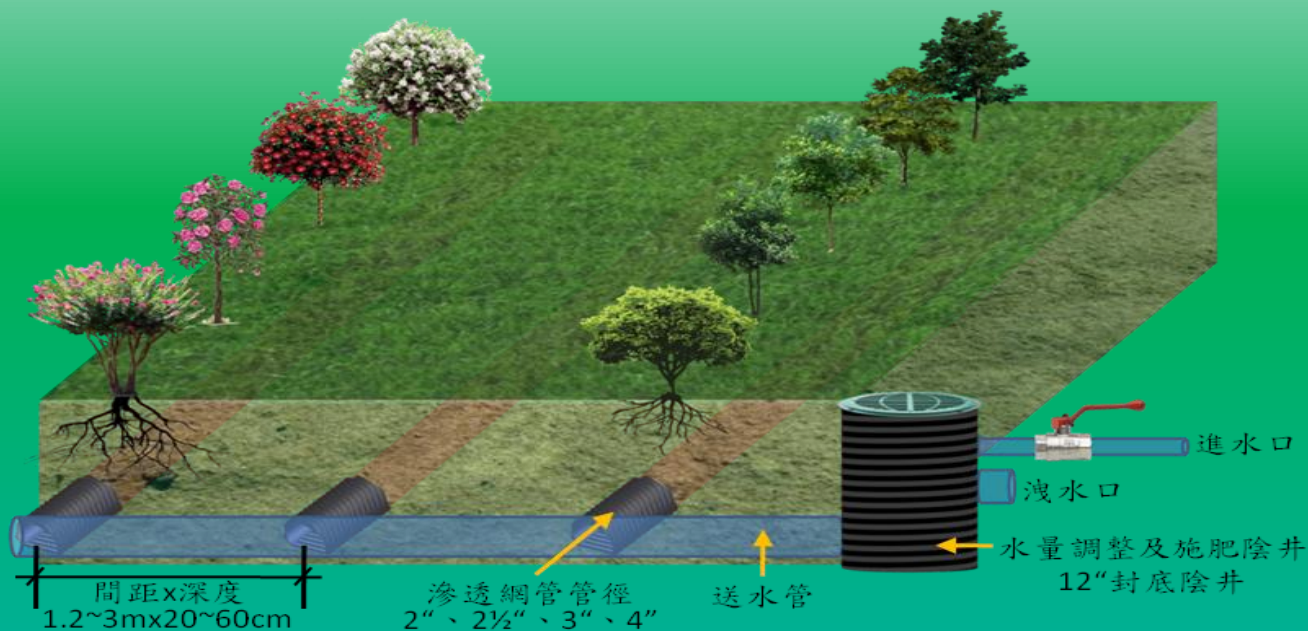
# AMPS-滲透網管灌溉排水系統

## 地下灌溉排水設計施工示意圖



# AMPS-滲透網管灌溉排水系統

## 地下灌溉排水設計施工示意圖

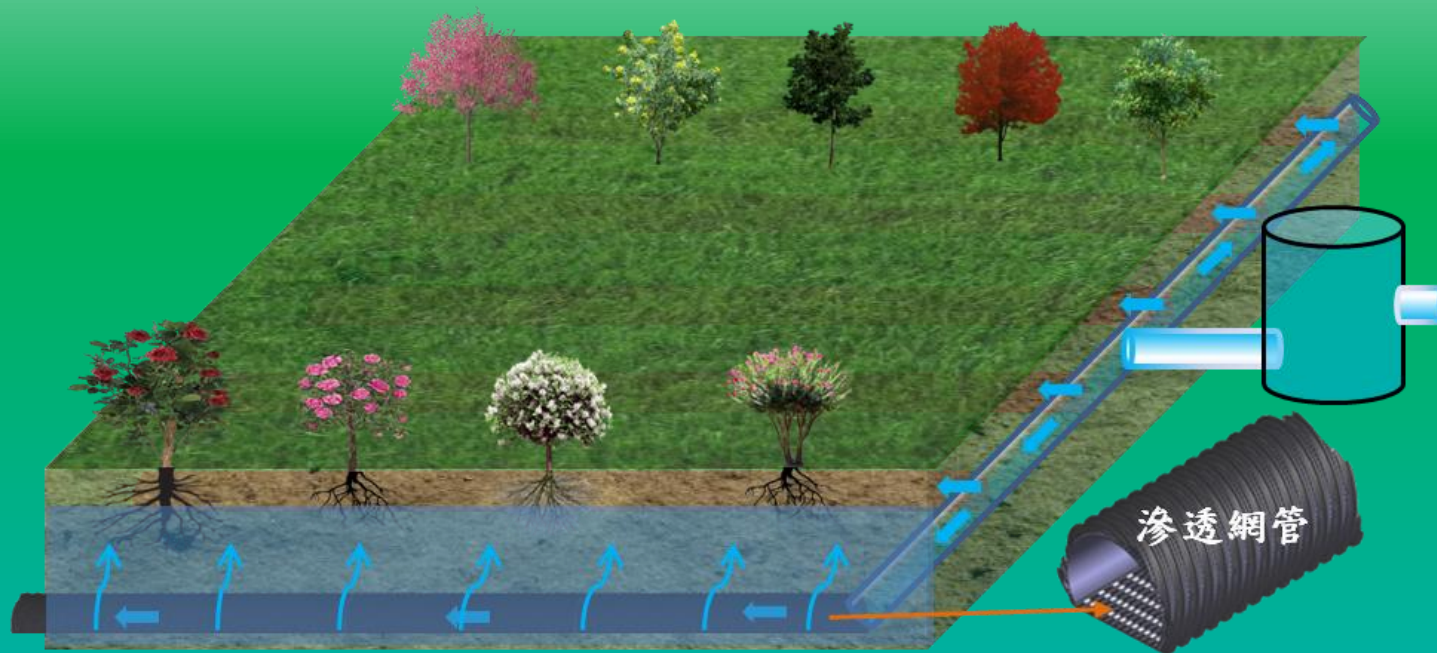


### AMPS-滲透網管灌溉排水系統設計施工

- ◆ AMP-滲透網管直徑大小一般採用2"，2.5"，3"，4"。
- ◆ 埋管深度一般使用20~70cm，草坪30~40cm，灌木通常是40-50cm。
- ◆ 埋管間距一般控制在120~300cm。
- ◆ 管道長度60米以內。
- ◆ 管道斜率為0.001至0.005。

# AMPS-滲透網管灌溉排水系統

## 地下灌溉排水設計施工示意圖



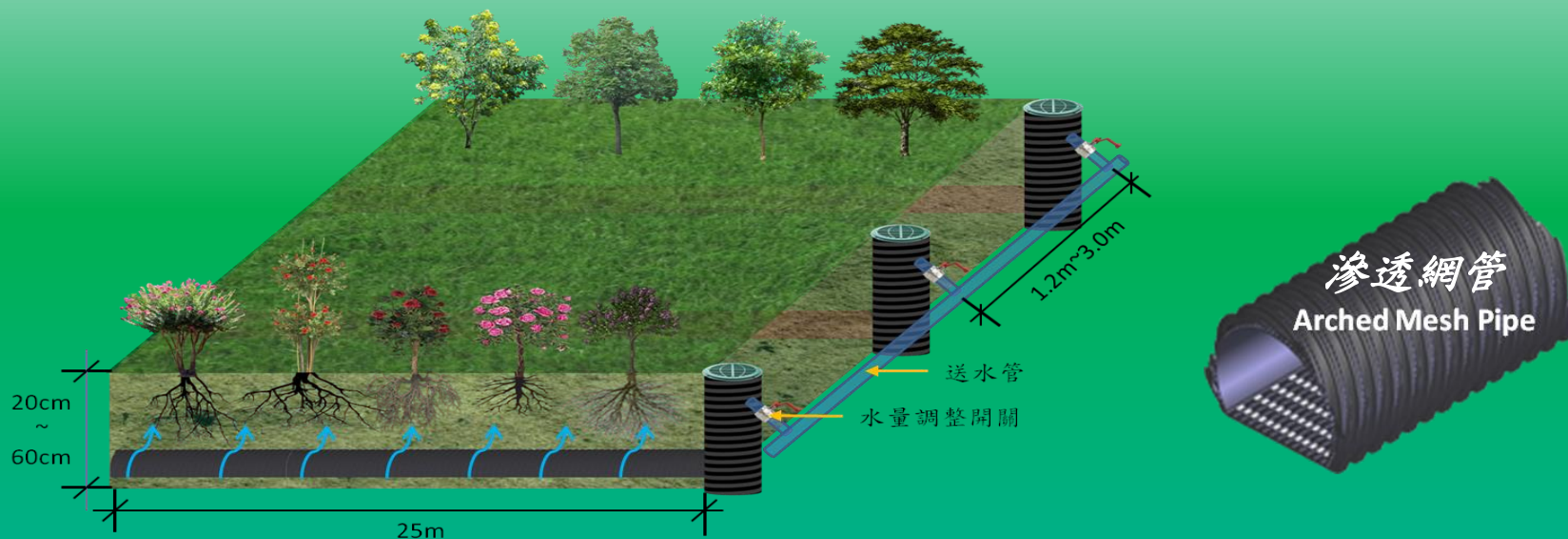
### AMPS-滲透網管地下灌溉系統

黏土土質9至10升/小時計為宜，在壤土土質12至16升/小時米為宜，沙質壤土用16至20升/小時計是合適的。土壤水分含量低於16%是必要的灌溉，土壤水分將在最佳狀態。根據不同時期的需水量，一般輪灌春季15天，夏季灌溉10天。



# AMPS-滲透網管灌溉排水系統

## 園林園藝植生鋪面灌溉排水



- AMPS-滲透網管灌溉排水系統是一個非加壓和重力驅動的排水和地下灌溉水資源管理系統。
- 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6成灌溉水，提高肥料效果4成。
- AMPS-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，地表的表層是乾燥，所以它雜草不容易生長，而且因為表層乾燥，所以空氣環境中，也很乾燥，就不會產生病蟲害的問題。
- AMP-滲透網管提供地下空間做土壤水份管理、排水、灌溉、施肥、透氣、控溫、消毒、排鹽等功能，創造植物舒適的生長環境。
- AMP-滲透網管排除土壤中過飽和的水及過高的地下水位。
- AMP-滲透網管不需碎石和不織布等過濾材料，網管不阻塞。