

## 綠屋頂建置美化環境 環保減碳改善空氣品質

設站位置:八里廠區綠屋頂氣象站

監測項目: 監測溫度/濕度/風速及植栽下層溫度

使用儀器:HOBO RX3000 4G 自動遙報氣象站

說明：

政府積極推廣綠屋頂建置，將頂樓空間結合綠色植栽，美化環境、改善空氣品質，並減少頂樓直接日曬面積，有效降低室內溫度，達到環保減碳目的。計畫前提評估



需監測溫度/濕度/風速及植栽下層溫度，將所有監測資料再分析成效及成果。

Onset HOBO RX3000 4G 即時氣象站滿足計畫需求，透過網路平台可即時監看及下載資料，達成計畫氣象數據收集分析。

## 雨水再利用氣象站

設站位置:台大水工所

監測項目:溫度/濕度/風速/風向/雨量/照度

使用儀器: Onset HOBO RX3000 4G

說明:

台灣大學水工所大樓建築使用已數十年，頂樓樓板有漏水疑慮,配合政府推廣雨水收集再利用計畫，可改善樓頂防水問題，收集雨水再利用



效益，具有校園教育的意義。設置自動遙報氣象站，透過氣象數據收集可有效分析雨水再利用成效。

## 高雄橋頭新市鎮 LID 多點監測站

設站位置：高雄橋頭新市鎮

監測項目：水位,溫度

使用儀器：Onset MX2001 藍芽水位及 MX2303 藍芽

溫度監測站

說明：

營建署積極推廣低衝擊開發(LID)

公共建設，有效抑制瞬時強降雨

所造成淹水問題，經由透水鋪面

將雨水儲存於地下集水井，再將

雨水減緩釋出，達成海綿城市概

念。Onset HOBO MX2001 及

MX2303 藍牙溫度監測站，利用

藍牙通訊收集水位及溫度資料，再將集水井水位及環

境溫度資料分析後，可建立雨水儲存效能及人行道舒

適環境成果。



## 林口 A7 污水處理廠 LID 監測站

測站位置：林口 A7 污水處理廠

監測項目：雨量、水位

使用儀器：Onset HOBO RX3000 4G

說明：

營建署積極推廣低衝擊開發(LID)公共建設，有效抑制瞬時強降雨所造成淹水問題，經由透水鋪面將雨水儲存於地下集水井，再將雨水減緩釋出，達成海綿城市概念。Onset HOBO RX3000 4G 自動即時水位站可長期收集水位資料,透過網路平台可即時監看及下載資料再將集水井水位分析後，可建立雨水儲存效能。



## 臺北市立大學即時氣象站

測站位置：市立大學頂樓

監測項目：溫度/濕度/風速/風向/雨量/照度

使用儀器：Onset HOBO RX3000 4G

說明：

臺北市立大學為教學目的，建立

可雲端即時監看氣象資料平台，

監測項目：溫度/濕度/風速/風向/雨

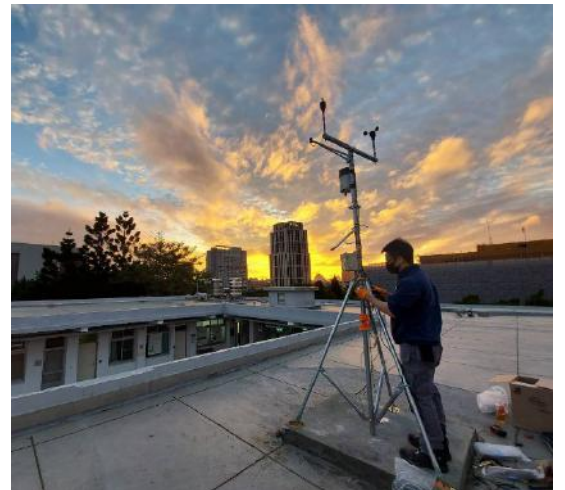
量/照度，屋頂利用太陽能供電可

獨立長期運作，提供學生學習多

樣性領域。即時氣象站也可滿足學生雲端操作觀看資

料及下載，甚至可變更設定監測頻率或警報等功能，

操作非常簡便。



## 海洋大學雨水下水道即時水位監測站

設站位置:海大雨下水道

監測項目:水位,雨量

使用儀器: Onset HOBO RX2104 4G

說明:

國立海洋大學與政府機關推廣雨水下水道淹水預警機制，海大校區為評估模擬場地前哨戰，未來



將運用布局於都市下水道。Onset HOBO RX2104

4G 即時水位站可長期收集水位資料，透過網路平台

可即時監看及下載資料，甚至可變更設定監測頻率或警報等功能。