2.減碳運動活躍的時代，綠建築成為一項重要的指標，其中綠屋頂的建構更是令人耳目一新。請問綠屋頂是什麼？試說明其優缺點。  
綠屋頂（Green Roof），顧名思義即是把原本光禿禿的屋頂進行綠化，為空蕩蕩的環境增添綠意與生活趣味。世界各國多已體認到綠化屋頂的重要性，在重環保的歐洲國家，如德國，已將屋頂的綠化與一般建物的建築工程結合，行程標準化的作業程序，而在亞洲近鄰的日本，更對此設立完善的補助與管理法規，相較於諸國，我國政府並未對此議題制定法規，或專設機構來處理相關業務，所以勢必要由民間來主動發起，讓政府與企業更能重視這項工作，已期能趕上這波全球性的環保潮流。  
  
優點：

1.施工容易。

2.可以節能，降低室內溫度，使冷氣與電風扇使用的次數減少。

3.價格較低廉。

4.平面或傾斜 45˚內的斜屋頂皆可施作。

5.可種植水耕蔬菜，這樣可以節省菜錢，也是有機蔬菜。

6.綠化多。

缺點：

1.植栽多低矮且植物種類較單純，無法提供多層次與豐富棲息空間，故生態性較

不足。

2.在屋頂植栽，需考慮屋頂是否會漏水。

3.施工材料成本增加。

4.花草每日都需要照顧，現代人會忙於工作而疏忽。

5.在屋頂植栽可能會出現蚊蟲。