

案例名稱：畢祿及屏風山屋興建工程

工程類型

交通、港灣、水利、環保、水土保持、景觀、步道、建築、

其他_____

主管部會：內政部營建署

主辦機關：太魯閣國家公園管理處

上傳本會網站

不上傳本會網站：

涉其他部會機關本位

尚在進行中

其他_____

(本會填寫)

項目	說明
案由說明	<p>一、計畫緣由：太魯閣國家公園轄內高山區域，多數活動皆位於高海拔與交通不易之地區，往往須以徒步深入山林，因此山屋扮演著相當重要的角色。配合觀光政策及營建署推動「國家公園山屋整體改善計畫」，分期辦理高山山屋之興建工程，以期工程完竣後，提供登山民眾，安全適用遮風避雨之所，同時也是在發生山難時重要之庇護場所。</p> <p>二、工程內容：位於屏風及畢祿羊頭縱走登山路線上興建高山山屋及高山廁所。</p> <p>三、本案生態檢核需求重點項目：</p> <p>(一) 國家公園特別景觀區及生態保護區內</p> <p>(二) 珍稀保育類動物棲息</p> <p>(三) 高山生態脆弱恢復不易</p>
具體作法	<p>一、規劃階段：高山山屋設置選址，邀集本處保育研究課生物專家團隊聯合勘查，畢祿山屋由原預定位置林道 8.4 K 鄰近水源位置，採調整設計或施工方式恐仍造成山椒魚棲息破壞，故決議更改至鋸東前鞍營地。</p>

二、設計階段：

(一) 配合現地喬木位置設置山屋，無砍伐喬木情形。

(二) 輕量化設計

1. 構造輕量化，減少工程材料搬運量，降低環境衝擊。
2. 山屋採用抗風索、石籠基礎，減少現地開挖地表擾動及工程材料搬運量。

(三) 採模組化設計：

1. 材料可工廠裁切預組，降低工區噪音、空汙及垃圾。
2. 材料尺寸單純化，方便人工搬運，減少機具運輸環境衝擊。

(四) 生態廁所：採用乾式生態廁所，以木屑混和糞便後自然分解化土。

(五) 減少使用不可分解工材：山屋牆面及地板皆使用國產不上漆面木材，維修更換時減少廢棄物問題。

三、施工階段：110年2月1日開工，目前尚在材料訂製中。

*相關照片或圖說

