

出國報告（出國類別：考察）

關島觀光農場可行性初步 調查報告

服務機關：雲林科技大學創意生活設計系
姓名職稱：何肇喜副教授派赴國家：美國關島
報告日期：2014年6月5日
出國時間：2014年4月2至6日

摘要

2052年地球溫度 ± 2 度 C 永續環境及海島糧食自足與原住民產業文創之前提下.如何結合產 官 學在關島發展農業文創，配合台灣及本校設計學院之文創優勢 .尤其是低碳創意生活設計之範圍，可做為關島學校之合作事項,是出國調查之初衷.

關島的氣候物種蔬菜水果跟台灣相似,氣候也相似，但關島農業不發達.大半靠進口 所以菜價比台灣貴二至五倍 而且品質也不好 若能興建農場菜園有他的利基.尤其是立體植栽方面 ,可發展有機農場採溫室栽培 ，及有機肥料之製造等.

發展關島蔬菜種植的可行性 ,及閒置空間之活化等.可利用農業文創之優勢與台灣農業技術,發展關島之有機農業.可配合原住民合作發展南島文創產業 ,進而整合大洋州南島語系族群,建立永續環境產業.

目次

一、	目的.....	1
二、	過程.....	1
三、	心得.....	1
四、	建議事項.....	1

一、 目的

了解關島的農業生態 及關島與台灣農業文創有機農業交流之可行性。

二、 過程

4月2日 出發前往關島

4月3日 大早清晨到達，休息以後下午看現有農場並收集相關資料

4月4日 參觀當地的農業設施及超市，瞭解其農業技術並蒐集農產品包裝及產銷等相關資訊

4月5日 與經濟局人員座談邀換意見及參觀原住民閒置空間(即未來規劃推廣及農業觀光設施地點)，討論重點如下：

(1)活化原住民閒置空間：如原住民旅遊中心之活化

(2)原有農莊之活化：有機農作及溫室栽培技術及相關文創推廣。

6日返台灣（五日半夜飛機航班）

三、 心得

當地的水果蔬菜因與台灣的氣候相類似，所以台灣的農業技術在當地大可發揮。尤其當地的蔬菜都要進口比台灣貴三至六倍，而且品質也不好。若能興建農場菜園有他的利基所以藉由種植蔬菜，發輝其經濟性與觀光性。

國際交流是台灣的重要事情，關島屬於美屬。

文化氣候與雲林相當，而且當地的原住民語言與台灣原住民語言相通植栽水果雷同，很有發展潛力。

。

關島屬於美國托管，在文化上關島屬於南島語言系統。

蔬菜水果大部分使用進口，。因此農業價值及文創有他的潛在性。創意生活設計可以在關島發揮。因為觀光客每年 150 萬人，對農業加工，如有關果汁的製造都是有他的生意。

四、 建議事項

關島可以發展有機菜園結合觀光應用生態技術剩菜可以養雞鴨廚餘可以作成肥料後作成飼料養魚 魚的糞便再去種菜 有機溫室也可以發展成餐廳 將生態生活生產觀光契合可以結合產官學在關島發展農業文創尤其立體植栽的可行性 發展有機農場，溫室栽培，有機肥料之製造發展關島蔬菜種植的產業。