

氣候變遷下的農業轉型

——以源鮮智慧農場為例

部定/加深加廣/選修
探究與實作：地理與人文社會科學

指導老師：黃秀滿老師

who 鄭靖安 張庭瑜 李佳欣 許慈豔 林庭安

WHY& WHAT?

因為溫室效應加劇，對全球的各行各業造成影響。在這氣候變遷下，農作物種植方式將要如何應對？

- 實地訪查：參加源鮮的導覽及透過工作人員解說的方式了解智慧農場的經營、種植方式。
- 文獻查詢：利用源鮮官方網站提供的資訊以及網路上相關資訊的彙整。
- 研究結果：我們認為，台灣智慧農業的前景是未來的趨勢，有兩點可以輔助說明：技術生產與各種環控系統和管理作業機具、針對有機蔬菜溫室投入智慧化設備前後之後
- 相關個案：我們尋找與智慧農業、科技、氣候變遷有關的事件，進行舉例。



WHERE?

臺灣有個智慧農場：「源鮮農業生物科技股份有限公司」，它現在是全台最大也是全亞洲最大的智慧農場。同時結合休閒觀光、餐飲、購物、綠能的複合式觀光農場、比起農場，它更像是蔬菜科博館。他們設計符合作物特性的生長環境，並利用智慧型種植管理系統，提供不受氣候影響的生長環境，生產出無用藥無蟲害又乾淨健康的蔬菜。

個人心得&反思

我覺得我經過這次探究後學會了如何吸收別人的意見，轉化成大家所認同的內容，也學會了如何成熟的與人溝通、合作。第二、在製作報告的過程中，因為查詢、翻閱了幾十種資料、因此也學會了如何將自己看到的、別人的東西，抽換詞語、自行理解後變成自己的東西。

而且我還學會了如何更熟練的運用網路工具，像是PPT,Word等。

最後最重要的是，因為所有過程都要自己來，所以也更加的獨立了，發覺其實一些事情不需要大人我自己就可以做得很好。在實地訪查的導覽中，我也吸收了很多知識與常識，讓我的生活更加豐富了起來，而且那些知識十分生活化，對生活也起到了不少幫助。

我覺得這是我最大的收穫。

