**112學年度第2學期通識講座紀錄**

講次 :第4講

講題：氣候變遷的因應與調適-大學的社會責任

講者：李鴻源 教授

時間：113/03/29(五)10:20~12:00

地點：湖畔講堂

紀錄者：徐培耕

今天的講者我們邀請到前內政部長李鴻源教授來與我們分享他多年的專業經驗。李鴻源教授是水利工程的專家，在水利工程領域、環境變遷的議題中都有許多相關研究。現在，李鴻源教授在國立台灣大學土木工程系任教，但是不同以往的工程與政治工作，教授將其過去所有經驗與大學教育融合，所以今天教授要為我們帶來氣候變遷與「大學責任」的經驗分享！

因為國際局勢越來越艱難，國家要解決的課題越來越難，氣候的變遷、全球暖化的議題都是許多國家目前正在解決的議題，北極已經連續三個夏天溫度超過28度，氣候難民一詞也開始出現，2050年預估將有12億人將呈為氣候難民，若氣候持續惡化，將有90%的開發中國家將會出現大量的氣候難民，海平面的上升將在未來帶來許多的問題，而這些問題並非只有北極熊會面臨問題，這是一個全球的議題。近來國際間將每年溫室升溫控制在1.5度作為國際間的共識， 氣溫每升一度，所產生的連鎖效應與災難將呈現幾何級數般的異變，如此可見，氣候變遷的議題正是目前國際間最重視的問題。在歐洲的公司企業中，視氣候變遷為產業的發展機會，早以是歐洲的企業管理者共同致力發展的項目，在「歐洲CFO調查報告」中建議企業因氣候變遷調整的四個步驟 :

1. 分析氣候變遷為企業帶來的風險與成為解決方案的機會。
2. 評估企業必要的碳排放量減量的規模及目標實現的關鍵。
3. 計算漸少碳排放量相關措施所需的成本。
4. 將氣候變遷的風險和機會融入政治架構 。

在歐洲各國的企業都將透過這四個步驟來確保與世界環境的氣候一起做變遷，同時確保這些策略與政策可以良好的被實施與評估。

教授提到，面臨全球的氣候變遷，政府的角色必須靈活的應變，以「為了失敗而設計」為主軸來進境都市設計，由於氣候的變遷並非固定不變，當前制定的標準與設計在未來的某一天一定會失靈，為了失敗而設計，正是所謂的超前部屬！在荷蘭，由於本身就在河中，都市的平面更是隨著水平面來變動！因此透過都市設計的概念來解決都市的排水問題，將會是都會區解決氣候災害的最佳解答。

最後教授提到，台灣的未來不能再談開源，而是要想想如何節流。透過學校教育與周邊濕地結合，永續環境經營的理念導入，從中小學的學生與校長老師開始，讓越來越多人對土地更有意識。「讓政府聰明，讓台灣再度有活力，匹夫有責。」