

今天的講者是台灣美光晶圓科技股份有限公司的劉吉倫部經理，講述的內容是 Micron Ways to Sustainable Energy Use & Net Zero，講者對永續淨零等領域有著獨特的見解，讓我對今天的內容有著更深一層的認識。首先，講者先放了公司介紹的影片作開場，接著做了簡單的自我介紹，隨後就開始依序介紹極端氣候變化等議題，以及最後做總結結束演講。

在今天的演講內容中，我對其中的一個部分特別有印象，就是工業發展造成的極端氣候，包含水資源的汙染、空氣汙染排放、溫室氣體排放等等。根據講者的資料，地球溫度從 1900 至今按照數學模型推算來看，但事實上卻是依照人類活動影響而增加，而北極的海冰量卻隨時間大幅減少，預計在 2050 年(甚至更早)，北極的冰層將完全融化，屆時北極熊及海豹等生物的生存將受到嚴重的威脅，最糟的情況，還有可能導致這些物種的絕種，因此，我們必須早日採取應對措施，否則我們的下一代就再也看不到這些動物了。

另外，還有一個部分也讓我印象深刻，那就是關於溫室氣體的部分。除了我們常聽到的二氧化碳、甲烷等溫室氣體外，講者還特別介紹了碳達峰和碳足跡兩個名詞。他提到碳達峰是指一個國家或地區在一段時間內的二氧化碳排放量達到歷史最高點後，逐步減少的過程，這是實現碳中和的關鍵一步。而碳足跡則是衡量一個人、活動、產品或組織在整個生命週期中，直接或間接產生的二氧化碳和其他溫室氣體排放總量。透過這些概念，讓我更加了解全球減碳行動的重要性，以及我們每個人都能為此做出的努力，例如減少能源消耗、選擇低碳產品或參與環保活動等。

綜合今天的演講，講者告訴了我們非常多碳管理相關的知識，像是碳達峰、碳中和、碳足跡等概念，並透過實際案例分析如何在日常生活中落實減碳措施。他還強調了全球各國在應對氣候變遷方面的責任，以及每個人所能扮演的角色。這場演講讓我深刻體會到環境永續的重要性，也激發了我在未來行動中更加重視減碳與環保的決心，倘若我們以及企業都能盡到自己減碳節能的本身，我相信要滿足巴黎協定的正負 1.5 度內絕非難事！