

氣候危機帶來的影響

資料蒐集：駐德國台北代表處法蘭克福辦事處經濟組

歐洲被熱浪侵襲，極端天氣現象一天天加劇，惟氣候危機不僅僅表現在氣象上，糧食匱乏、通貨膨脹、能源危機都在氣候變遷的框架下劇烈的影響日常生活。

一、乾旱造成糧食危機：

幾個月來，小麥價格一直在不斷創新高。除了俄烏戰爭的影響之外，極端乾旱是另外一個主因。紐西蘭因極端乾旱小麥等作物減產，美國、法國、以色列、加拿大和印度也遭遇同樣情形。一些國家如印度、匈牙利、保加利亞和塞爾維亞等已經通過出口禁令來應對小麥短缺。氣候變化使前所未有的熱浪席捲全球，農作物歉收造成各項民生用品原料成本提升，直接反映在價錢上面，造成通貨膨脹。

二、加速通貨膨脹：

目前在德國的通膨率為 **7.4%**，在美國甚至超過 **8%**。歐洲央行專家指出，世界目前同時受到三種推動通貨膨脹的力量的打擊：

(一)氣候通膨：頻繁的自然災害及極端氣候破壞了農業生產，造成糧食緊縮。食品價格因收成不佳而上漲，水果和麵包等民生食品的價格在幾個月內飆升到百分之三十。

(二)化石通膨：石油與天然氣公司因為再生能源政策把資金投入綠色能源發展，現有油氣供給因而無法面對如戰爭這種不確定因素的挑戰。

(三)綠色通膨：因發展可再生能源而發生的通貨膨脹，需求上升和供應受限之間的不平衡是價格大幅上漲的原因。例如自 **2020** 年 **1** 月以來，鋰的價格上漲了 **1,000%**。鎳、鋰、鈷等對能源轉型至關重要的原料數量不足且近年來價格成倍增長，導致如太陽能電池、電動汽車、電動自行車的電池成本更高。向綠色經濟轉變的速度越快、越緊迫，短期內它的成本可能就越高，造成相關的通貨膨脹。

三、氣候議題成為德國各邦吸引外資以及選舉的重要議題：

德國發展可再生能源的政策以及將在今(**2022**)年底關閉核電廠使巴伐利亞邦（首府慕尼黑）和巴登符騰堡邦（首府斯圖加特）失去了以廉價核能吸引外資投資的誘因。此外，該兩邦的太陽能 and 風力發電擴張速度還不夠快，以彌補核能退場的空缺。英特爾（Intel）和特斯拉（Tesla）相繼選在再生能源發展相對較好的德東薩克森-安哈特邦（Sachsen-Anhalt）和勃蘭登堡邦（Brandenburg）建立了新工廠；瑞典電池製造商 Northvolt 也選在德國風

力最強的德北石勒蘇益格邦（**Schleswig-Holstein**）建設新工廠。因再生能源政策的發展，德國邦市之間發生了政治權利變動的狀況。所謂的「氣候選舉」，即對氣候議題重視的政黨較有機會贏得選舉，正在世界各國上演。

四、氣候危機不是一個與世界其他事件分離的現象。政府在提出政策時應避免提出本末倒置的解決方案，譬如德國政府因高油價推出加油折扣激勵需求，惟更多的石油消耗提高了二氧化碳的排放量，這可能導致惡性循環，更頻繁的極端天氣，影響糧食收成；再生能源業需求大增但效率有限，傳統能源產業因積極能源轉型而不願開採更多油與煤礦；糧食與能源價格因而高騰，供應鏈因跟不上高度需求而崩潰，如此種種導致通貨膨脹，造成經濟危機。