

把握兩電談判 落實可再生能源

氣候變化是全球人類面對最嚴峻的環境挑戰，全球氣溫不斷上升，對人類和生態環境的影響逐漸浮面。

全球暖化加劇 天災頻率增

根據天文台紀錄，本港自 1885 年的氣溫平均上升速度為每 10 年 0.12°C，但升幅由 20 世紀後半期顯著增加至每 10 年上升 0.17°C，相信大家還記得本港去年打破多項高溫紀錄，而聯合國世界氣象組織早前亦評定 2015 年為人類有紀錄以來最炎熱的一年。更令人擔憂的是，根據美國國家航空暨太空總署的初步數據分析，直至今年上半年，全球溫度已經打破去年的紀錄，這意味着 2016 年將可能成為史上最熱的一年。

全球暖化加快冰川和冰蓋的溶化速度，令海平面上升，根據美國國家冰雪數據中心的最新數據，格陵蘭島和南極的冰蓋溶化速度不斷加快，北冰洋海冰面積自 1979 年來，連續第二年創下冬季新低，一些沿海地區更是首當其衝，特別容易受到水浸影響。

全球暖化亦增加極端天氣發生的頻率，例如熱浪、暴雨、暴雪、颶風、水災和旱災，造成人命傷亡和財物損失。此外，極端氣候還會導致農作物失收，衍生糧食短缺和分配不均等問題，亦會增加一些疾病的傳播機會，嚴重影響生態系統。

綠色金融 促再生能源發展

為應對氣候變化，全球超過 170 國代表在「世界地球日」，於聯合國總部簽署去年底在法國通過的《巴黎協議》。各國目標明確，旨在減少排放溫室氣體，期望於本世紀內限制全球升溫較工業時代前少於攝氏 2 度，並設法爭取把升溫控制在攝氏 1.5 度內。

政府間氣候變化專門委員會《第五次評估報告》指出，發電佔全球溫室氣體排放約 25%，而香港最大的溫室氣體排放源頭亦來自發電，佔本港 2013 年溫室氣體總排放量 68.3%。由此可見，發展可再生能源代替化石燃料，絕對是一個減少溫室氣體的可持續方案。

德國是發展可再生能源的先驅，現時可再生能源佔全國總發電比例約 33%，並預計在 2025 年前增至 40%至 45%。各國亦可透過綠色金融推動可再生能源的發展，例如歐洲復興開發銀行早前通過 1.1 億美元的土耳其可再生能源融資提案，將協助土耳其發展可再生能源。世界銀行亦承諾協助國際太陽能聯盟，籌集 1 兆美元的資金，以推廣全球太陽能的發展計劃。

《巴黎協議》確立了世界各國對氣候變化的責任，促進各國制定減碳政策。根據國際再生能源署的最新研究報告，預計 2030 年全球總電力生產量將有 13%來自太陽能，而 21 世紀再生能源政策網絡的最新報告亦指出，在發展中國家的主導下，全球可再生能源的投資總額於 2015 年創下新高，達 2,860 億美元，超過化石燃料投資額 2 倍以上。發展可再生能源是應對氣候變化的關鍵，各國應取消對化石燃料的補貼，淘汰化石燃料。

港訂減碳目標 料年底出爐

香港政府於巴黎氣候峰會前發布了《香港氣候變化報告 2015》，總結本港就應對氣候變化的各項措施。環境局亦於 7 日 12 日舉行「氣候變化持份者參與論壇」，討論香港就減緩、適應和應對氣候變化的挑戰和策略。

氣候變化督導委員會主席林鄭月娥，將會統籌及協調各政策局及部門，訂立本港 2030 年的減碳目標，政府預計本年底可提出一份工作計劃，制定各項措施以應對氣候變化。發電是本港最大的溫室氣體排放源頭，香港必須為發展可再生能源訂立長遠的目標，才能有效地減少本港溫室氣體排放量。香港政府跟兩間電力公司的《利潤管制協議》將於 2018 年屆滿，政府應把握這個關鍵時機，與兩電商討並落實可再生能源的計劃，否則香港只會繼續停留於化石燃料時代，碳排放只會持續高企。

氣候變化問題迫在眉睫，香港作為一個發達城市更不應怠慢，必須加快步伐發展可再生能源和制定各項減碳措施。市民大眾亦有責任為應對氣候變化作出貢獻，建立低碳生活模式，減低個人的碳足印。相信大家聽過「溫水煮蛙」的故事，若我們現在不行動，後果將不堪設想。

洪濶誠博士 香港地球之友科研及政策經理
香港經濟日報| 16.09.2016