

風電水電為主力，歐洲再生能源發電量連 6 季 超越化石燃料與核能

科技新報 作者 Daisy Chuang



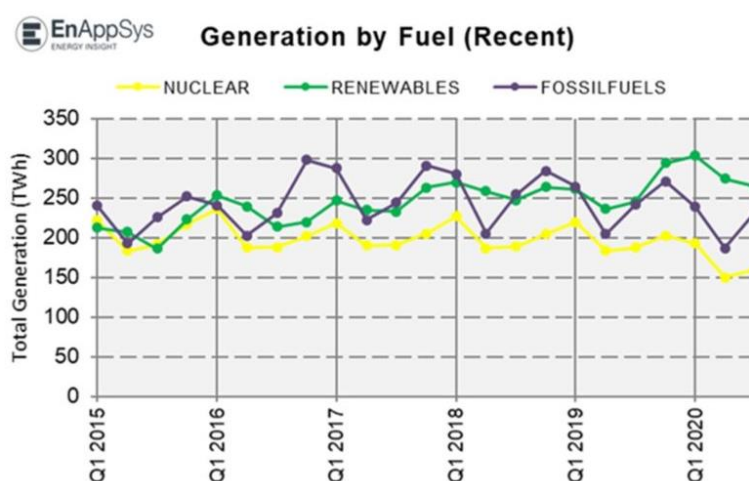
如今再生能源已經是歐洲不容忽視的供電來源，根據英國電力業分析公司 EnAppSys 的分析，乾淨能源發電量已經連續 6 季超過核電與化石燃料，不過團隊也有發現，在第二季發電量攀升迅速的太陽能，發電量在第三季出現下滑的狀況。

2020 年第二季全球受到武漢肺炎（COVID-19）大流行影響，許多國家祭出居家令、限行令，若非購買物資或是緊急狀況，皆不可出門，街上的車輛愈來愈少、航班銳減，產業發展受阻，雖然造成生活不便，但這也讓空氣污染隨之降低，而當時天氣也非常理想，讓歐洲太陽能發電量 2020 年第二季創下歷史新高，高達 47.6TWh，太陽能發電占比也高達 7.8%，相較之下去年同期僅 5.9%。

不過，歐洲太陽能發電量在第三季下降頗多，下滑 26% 到 35.1TWh，也是 2016 年以來同期發電量最低，太陽能發電占比降到 5.4%。隨著各地陸續解封，

人們生活稍稍恢復原樣，能源需求又再提高，EnAppSys 表示，到了第三季尾聲，歐洲能源總需求已經回升到 2019 年同期水準，化石燃料與核能的占比略為提高。

然而從全部再生能源發電量來看，其實再生能源同期相比是增加的，化石燃料與核能則雙雙下降。得益於風力發電與水力發電的貢獻，再生能源與同期相比增加 8% 達 264.5TWh，化石燃料發電量與核能分別下滑 4% 與 15%。



(Source : EnAppSys)

第三季再生能源在歐洲發電占比達 40%，其中水電第一占 16%，風電居第二占比約 15%，再生能源發電量已經超過化石燃料與核能。只是再生能源涵蓋廣泛，包含太陽能、風力發電、生質能，若拆開來比較，第一名還是核能、其次則是天然氣，水力發電則是第三名。

目前根據 EnAppSys 的報告，第三季歐洲電力需求已經恢復，發電量也比上一季回升 7%，但 EnAppSys 也警告，有鑒於疫情尚未結束，未來歐洲也有可能會再採取新的防疫措施。