

塑膠汙染80億噸 回收不到1成 2025.8.5 第1版

【本報綜合外電報導】一項刊登於英國醫學期刊《刺絡針》（The Lancet）的最新報告警告，全球正陷入一場嚴重且被忽視的「塑膠危機」，對人類健康與環境構成深遠威脅。美國波士頓學院研究團隊指出，塑膠造成的健康損失每年估達1.5兆美元（約新台幣44.7兆元），影響範圍遍及胎兒、兒童到老年人。

報告指出，自1950年起，塑膠產量暴增200倍，累積汙染達80億噸，回收率卻不到10%，從珠峰頂到最深的海溝，無一倖免。預估至2060年，年產量將突破10億噸，其中以一次性塑膠增幅最劇，如飲料瓶與外帶容器等。



逾1.6萬種化學毒物 藏身塑膠

這場危機從塑膠的開採、製造、使用到廢棄，每一環節都威脅健康與氣候穩定。生產過程每年排放約20億噸二氧化碳，已超過俄羅斯全國的總排放量。而露天焚燒廢塑膠亦導致空氣汙染，加重呼吸與心血管疾病風險。

塑膠中含有超過1萬6000種化學物質，許多具毒性，如雙酚A（BPA）、多溴二苯醚（PBDE）等，與流產、早產、出生缺陷及兒童癌症等問題密切相關。研究顯示，BPA與全球超過23萬起心臟病及近20萬起中風死亡有關。

此外，塑膠分解後產生的微塑膠與奈米塑膠能透過水、食物、空氣進入人體，已在血液、胎盤、母乳、骨髓甚至大腦中被發現。報告主筆蘭德雷根教授（Philip J. Landrigan）指出，嬰幼兒與孕婦受害最深，塑膠危機不只是環境問題，更是公共衛生與社會公義議題。

這份報告發表之際，全球170國家地區代表8月5日至14日在瑞士日內瓦進行《全球塑膠公約》第6輪談判，力求制訂具有法律約束力的全球規範。不過，沙烏地阿拉伯、俄羅斯與伊朗等主要產油國，持續反對限制原生塑膠產量，可能使談判進展受阻。

石油國反對 全球塑膠公約受阻

石油國與塑膠產業強調「強化回收、不限生產」的主張，但報告指出，塑膠種類繁多、化學組成複雜，導致回收效率遠不如金屬、紙張與玻璃。「世界無法靠回收擺脫塑膠危機」，報告明確強調。

雖然已有94國家地區在上一輪釜山會議中同意淘汰部分有害物質，但若不從源頭控制產量，塑膠汙染將持續惡化。報告提醒，塑膠表面上價格低廉，實際代價卻高得驚人。一旦納入健康與環境損害，塑膠的真實成本更可怕。

報告共同作者、資深律師瑪格麗特·斯普林（Margaret Spellings）呼籲，各國應依科學證據採取行動，以制定真正有效的全球對策，化解塑膠對人類與地球的長期威脅。

【文本資料請勿做任何劃記，請於早修晨讀結束後由圖書股長連同資料套統一收齊交回設備組】

