

HP / December 13, 2009 01:59PM

[氣候暖化 台灣海平面年年上升 / 中央社減碳幫幫忙系列報導 8](#)

中央社 2009.12.13

<http://www.cna.com.tw/SearchNews/doDetail.aspx?id=200912130018>

(中央社記者林思宇台北13日電)全球暖化議題持續延燒,對台灣而言,海平面上升問題不可忽視。專家表示,暖化威脅使得強降雨增加,當颱風來襲時,海潮加上颱風的豪雨量,易導致水災,應儘速做好防洪措施。

聯合國跨政府氣候變遷委員會(IPCC)在2007年時,保守估計2100年全球海平面將上升18至43公分。當時由於南極冰與格陵蘭島的冰不穩定性太高,所以排除南極冰與格陵蘭島的變因。

不過,南極研究科學委員會在哥本哈根會議登場前公布最新研究報告指出,如果全球氣候以目前速度增溫,那麼南極西部大陸快速的冰融,將使海平面在2100年時上升1.4公尺,遠高於IPCC的預估值。

依此速度,本世紀末海平面將上升1.4公尺,不僅馬爾地夫等島國有滅頂危機,印度大城加爾各答、孟加拉首都達卡等沿海都市也受影響,人口多的城市如倫敦、紐約等,將要斥資打造防洪措施。

義大利迷人水都威尼斯,近年也飽受海平面上升之苦,每年平均淹水60次。儘管當地觀光客絡繹不絕,但是居民已經紛紛搬往本島,再每天坐船或是開車經由跨海大橋上班。

美國總統歐巴馬兩度帶家人度假的夏威夷北郊凱魯瓦沙灘,被譽為世界最美沙灘之一,過去雪白的沙灘,如今受暖化導致海平面上升影響,沙灘侵蝕嚴重,已有7成沙灘流失。

台灣邦交國吐瓦魯更深受其害,吐國總理今年訪台時曾說,小時候都在海灘上玩耍、打球,長大後沙灘變小了。每天漲潮時,吐瓦魯島上國土幾乎淹了一半,吐瓦魯現正積極與澳洲和紐西蘭政府協調移民事宜。

台灣的狀況如何?台灣大學海洋研究所教授范光龍表示,指導學生調查1991年至2001年間,基隆、高雄、台東富岡和宜蘭梗枋等地的潮位變化,發現10年來,台灣海平面平均上升3公分,平均每年上升0.3公分。

范光龍擔心,台灣西部沿海的海埔新生地,在颱風來臨時,河川水排不出去,加上海水倒灌,很容易淹水;且沿海地區很多人超抽地下水,地面比海平面還低,海水進來就出不去,1992年嘉義網寮村就曾經因為海堤遭沖垮,泡水47天。

中央研究院環境變遷研究中心特聘研究員兼主任劉紹臣表示,最新研究報告遠高於IPCC的預估,如果格陵蘭的冰整個融化,海平面會上升4、5公尺,如果整個南極冰都融化,海平面將上升70公尺,是世界末日。由於以往有更暖的時間,南極冰也沒有全部融化,因此科學家認為短期這種情形不會發生。

「節能減碳也救不了吐瓦魯」,劉紹臣解釋,二氧化碳會在空氣中存在80年,也就是說現在的二氧化碳量是過去80年的累積。如果以2100年海平面會上升1.4公尺的預估來看,吐瓦魯現在漲潮時就會淹沒村莊,20、30年後,整個國家就會被淹沒,現在節能減碳根本來不及。

台灣雖然沒有立即被淹沒的危機,劉紹臣說,台灣難逃淹水危機,要立即做好防洪排水措施。他解釋,氣溫每增加1度,台灣最強降雨量將增加1.4倍,漲潮加上颱風強降雨,很容易淹水,先前已有納莉颱風的教訓,政府千萬不能心存僥倖,一定要做好防洪排水措施。

地球暖化造成海平面上升,台灣雖無立即淹沒的危機,但海水倒灌加上強降雨,西部地區很容易淹水,政府應記取教訓,確實做好防洪排水措施,全民也要一起節能減碳,減緩地球暖化速度。