香港特區政府制定刊登有關法律廣告之刊物 獲特許可在中國各地發行

督印:香港文匯報有限公司 承印:美國僑聲報

地址: 3506 S.E 66th Ave, Suite 202-203, Portland, Oregon. 97206 U.S.A 電話: 503-788-8688

2018年10月19日(星期五) ■責任編輯: 李岐山 國際事

2030年暖化越"紅線"聯國響生物滅絕警號

发10年" 违排效地球

北半球今夏持續出現極端天氣,令人再次 關注氣候變化問題。聯合國政府間氣候變化 專門委員會(IPCC)日前發表報告,警告地球 最快在2030年,平均温度便會升至較工業革 命前高攝氏1.5度的臨界點,各國必須在未來

十年,作出規模前所未見的變革,才能避免 全球氣候太混亂。



IPCC日前在韓國仁川召開會議,接近100名科學家和195個國家或地 區官員在會上同意報告。報告指出,地球溫度 自工業革命起已上升攝氏1度,不但使海平面 升高,亦令熱帶氣旋變得更強烈。

熱浪乾旱頻繁 地球將不宜居

全球各國於2015年簽訂《巴黎協定》,同 意把全球氣溫控制在不高於工業革命前2度, 但報告把"紅線"進一步調低至1.5度。估計 在新標準下,受水源不足影響的人口將減半, 喪失棲息地的動植物也會減少一半,約10%至 30%熱帶珊瑚礁亦得以保存。

IPCC警告,若目前人類活動不變,地球溫 度將於2030年至2052年,升至較工業革命前 高1.5度,最終更可能上升攝氏3至4度。屆時 地球將不宜人類居住,島國和低窪地區料首當 其衝,北冰洋海冰或於夏季完全融解。各地熱 浪、氾濫和乾旱也變得頻繁,多種生物亦可能 滅絕。

大幅減排 冀2050年達"碳中性"

報告建議各國提前在2020年前,開始大幅 減少碳排放,期望截至2050年前達至"碳中 性",即人類排放的二氧化碳能完全由大自然 吸收,減低全球氣溫"超標"機會,但坦言即 使達成"碳中性",成功機會亦只有一半。

IPCC提出多種方法減少碳排放,包括減少 使用能源、減用化石燃料等,但均要面臨重大 挑戰。報告指出,假如要達至以上目標,全球 可再生能源比例需增至70%至90%,燃煤發電 比例則減至2%以下,各國每年料需向可再生 能源投放2.4萬億美元,相當於全球國內生產 總值(GDP)的2.5%,大部分汽車也要改用電力

大量採生物能源 減人類棲息地

人類亦可能要大量採用生物能源,但此舉所 需的耕地面積,將是印度國土面積的兩倍,亦 要把多達1.2萬億噸的二氧化碳藏於地底。如 此一來,原有用作種植農作物或讓人類棲息的 土地將大減,構成嚴重挑戰。然而報告警告, 若各國不採取行動,代價將較此更高昂。綠色 和平執行董事摩根直言,科學家過去警告將發 生的事正在實現。

IPCC聯席主席羅伯茨形容,報告屬科學界 發出的最大警號,未來數年將是人類歷史上最 重要時期,各國必須馬上採取行動。另一名聯 席主席、倫敦帝國學院教授斯克拉則稱, IPCC已完成任務, "現在是各國政府的責 任"。聯合國今年底將於波蘭召開氣候峰會, 預料各國屆時將討論這報告。

■美聯社/路透社/法新社



帶來重大影響,來自湯加、被稱為"太平 洋氣候戰士"的希庫盧,一直為應對氣候 暖化不遺餘力,他形容湯加的土地、文化 和傳統生活已受到天災頻生、海平面上 升、海水酸化及珊瑚白化的威脅,指出溫 度上升攝氏1.5度,已是"我們生存的紅

大量島嶼將被海水淹沒

過攝氏1.5度,大量島嶼將被海水淹沒。 惡劣得多,只有限制於1.5度,才有望讓 少。

斥暖化"騙局"

美國總統特朗普視全球氣候變化為騙 局,上任以來一直推翻前總統奧巴馬的 定》中承諾,美國在2025年的碳排放 法失實。 量,較2005年水平減少26%至28%,但 特朗普扭轉華府環境政策,將令減幅減 維茲舉行,擔任會議主席的波蘭前副能 少1%至2%。

限期時,減幅可達20%。未能擴大減幅 會議上主動參與討論。 基於三個原因,包括特朗普政府退出奧

命懸"1.5 度紅線"

島嶼免遭淹浸。他同時批評工業國家排放 大量溫室氣體,後果卻由其他碳排放低的 來自非洲布隆迪的環保活躍分子蘭德里

亦認為,對非洲人而言,1.5度是關乎生 存問題。他指非洲是受氣候影響最脆弱的 地區,早已飽受乾旱和極端天氣之苦,如 氣溫上升2度,玉米和豆類等主要農作物 收成將大幅下降。

北極圈同樣受氣候暖化影響,威脅依 對很多太平洋島國而言,如溫度上升超 賴極地環境畜牧的原住民,牧民萬那指 出,天氣愈來愈難預測,飼養的動物更 希庫盧表示,若氣溫上升2度,情況明顯 難找到食物,可供放牧的草地也不斷減 ■綜合報道

特朗普"攪局"

巴馬的潔淨能源計劃、撤銷奧巴馬政府 對甲烷排放量的限制,以及在2020年後 環保政策,放寬對煤碳和石油業的規 不再收緊提升汽車燃料效率的規定。豪 管。研究機構榮鼎諮詢公司能源及氣候 澤表示,特朗普政府經常指出政策改 小組主管豪澤表示,華府曾在《巴黎協 變,對氣候變化的影響有限,但這種説

聯合國氣候會議將於12月在波蘭卡托 源部長克提雅表示,美國雖然已宣佈退 豪澤指出,美國碳排放量減少26%至 出《巴黎協定》,但估計到2020年才正 28%的目標已完成一半,估計到2025年 式退出,認為美國代表團將在這次氣候

■綜合報道

聯國氣候報告重點

限制溫度升幅

- ■最快在2030年,全球平均溫度較工業 革命前上升超過攝氏1.5度,國際社會需 在各方面作出前所未有的變革
- ■限制溫度升幅在1.5度內的目標,在技 術和經濟上可行,但需政府帶頭推動
- ■各國需在2016年至2035年間,每年 向再生能源投放 2.4 萬億美元,約佔全球 國內生產總值(GDP)的2.5%
- ■在2050年前達至"碳中性"

溫度升幅從1.5度增至2度的影響

- ■當全球溫度升幅從1.5度增至2度,氣 候影響極大,北半球"百年一遇"熱浪 的出現機率增加50%
- ■熱帶海域漁業可能崩潰,主要糧食的 收成量和營養價值減少
- ■大部分珊瑚礁會消失,物種消失速度 大幅提升

全球碳排放量"開倒車" 升至歷史高位

國際能源署(IEA)日前發表報告,預計全球 能源產業今年碳排放量,將連續第二年上 升,現已升至歷史高位。全球碳排放量於過 去數十年持續攀升,在2014年至2016年持 平,外界認為有望扭轉升勢,但去年碳排放 量增加1.7%,加上今年再升,《巴黎協定》 中限制全球氣溫上升攝氏2度以內的目標更難 達成。IEA明年3月才公佈今年碳排放量數 據,IEA總幹事比羅爾表示,單從今年首9個 月數據,可估計碳排放量較去年增加,對氣候 目標是壞消息,碳排需大幅下降,但現在即使 持平也做不到。他指出,全球經濟發展令煤、 石油和天然氣使用量增加,加劇碳污染,即使 改善能源效益和採用再生能源,亦要同步關閉 燃煤發電廠。

IEA的報告估計,風能和太陽能等再生能 源佔全球發電量比率,將從2017年的25%, 升至2023年的30%,中國和歐盟未來數年將 在再生能源範疇處於領導地位,中國更預期 在2023年,擁有全球太陽能發電的4成產 能。對於美國在使用再生能源上有落後跡 象,是否與總統特朗普的政策有關,比羅爾 認為不能歸咎某一人,美國在風能和太陽能 上仍有進展,只是歐盟相比之下做得更好。

■綜合報道