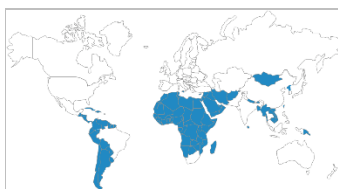


# 氣候行動模擬:發展中國家



致:發展中國家的首席談判代表(超過一百個國家:東南亞、中/南美洲的大部分國家、大部分的非洲國家、小島國家及大部分中東國家)

主旨:氣候行動高峰會籌備活動

歡迎參加氣候行動高峰會。聯合國秘書長邀請您和所有相關利害方的領導人共同努力來面對氣候變遷。在該邀請中,秘書長 [指出](#):「氣候緊急狀態是一場我們正處落後的比賽,但這是一個我們能贏的比賽.....最好的科學.....告訴我們,任何高於1.5 °C的溫度上升,將會對支持我們的生態系統造成重大且不可逆轉的破壞.....但是科學也告訴我們為時未晚。我們可以做到.....但是這將需要社會各界根本性的轉變——糧食種植、土地利用、交通運輸燃料供給及經濟推動.....透過共同行動,我們不遺漏任何人。」

此次高峰會的目標是開啟一個計劃,將全球暖化限制在工業化前之水平的2°C以內,並力爭達到1.5°C,這是在巴黎氣候協議中正式認定的國際目標。[科學證據](#)是明確的:超過該限制的暖化將對每個國家的人民健康、繁榮與生活產生災難性和不可逆轉的衝擊。

您代表世界上發展最少的國家。您們國家的總人口數約為29億,約佔世界人口總數77億的38%,並且正在迅速成長。然而,總體而言,您們的國家僅產出世界經濟總產值的16%,人均GDP(國內生產總值)較低,貧窮程度也比已開發國家高許多。

下面列出了您的優先政策重點。然而,您可以提議任何其他可行政策或阻擋既存政策。

## 1. 補助再生能源(例如:太陽能、風力、地熱、水力和儲能)

再生能源產業正在蓬勃發展,但仍佔世界能源供應比例的不到5%。補助將幫助這些產業發展,在您所在的國家創造就業機會(如果您能趕上已開發國家在風力、太陽能和電池技術方面的進展)。儲能(例如電池,熱儲存,抽水蓄能)和電力的動態負載管理,讓風力和太陽能等間歇性再生能源能整合進能源系統中,同時全天候提供電力。由已開發及迅速崛起國家,如中國,所支付的再生能源補助,將使您們國家的能源價格大幅降低,並加速經濟發展。

## 2. 減少甲烷,一氧化二氮和其他溫室氣體的排放

二氧化碳是最主要的溫室氣體,但其他氣體導致約四分之一的全球暖化。其中包括甲烷(CH<sub>4</sub>),一氧化二氮(N<sub>2</sub>O)以及各種氯氟烴和其他氟化化合物(所謂的氟化氣體)。以單一分子做比較,許多非CO<sub>2</sub>氣體對下一世紀全球暖化的貢獻將是CO<sub>2</sub>的數十倍,數百倍甚至數千倍。儘管它們的濃度較低,它們正在迅速增長。這些氣體排放大多產生於已開發國家和快速崛起的經濟體。

3. 減少森林砍伐。目前,森林砍伐約佔全球溫室氣體排放量的15%。大部分森林砍伐都發生在您們國家的熱帶森林中,包括亞馬遜河流域、南亞/東南亞及非洲。保護森林可以減少溫室氣體排放,同時保護生物多樣性和水供應。但是,限制森林砍伐也會減少這些土地的潛在用途,如伐木、糧食生產、生質能源和其他重要用途。

## 4. 考慮造林。

造林是指在沒有樹木的土地上種植新的森林，有時這是先前被砍伐或流失的土地。如果大規模實施，造林將使用到作物或牲畜所需要的土地，糧食價格將因而提高。請考量您和其他小組所提議的造林政策將會需要多少土地。

## 5.考慮對煤炭徵稅

即使煤炭是碳排放量最高的燃料，也是對您數百萬國人造成危害的空氣污染之主要成因，您們當中的許多國家仍在建設新的煤礦坑和發電廠。徵稅、規範甚至逐漸淘汰煤炭可以迅速減少排放，減少危險的空氣污染並促進公共健康。

6.考慮對CO<sub>2</sub>排放進行定價。化石燃料仍然主導著世界能源系統，其所排放的CO<sub>2</sub>是迄今為止氣候變遷的最大原因。當今的市場價格並未考量化石燃料對環境和社會的危害（它們的「外部成本」）。更糟糕的是，世界上包括您們許多國家在內的政府每年向化石燃料產業提供7750億至一兆美元的補貼。經濟學家一致認為，碳價是減少全球溫室氣體排放的最佳途徑。請考慮對CO<sub>2</sub>進行全球性定價，也許隨著時間階段性進行，以便有時間適應。其收益可以被退還給公眾或幫助抵消其他政策的成本。儘管部分國家已經實施了碳價，大多數的碳價遠遠低於許多經濟學家所建議的每噸CO<sub>2</sub> 30-50美元或以上。然而，您承受不起太快的進展-貴國的中產階級正努力奮鬥以負擔對已開發國家人們來說理所當然的產品和服務-汽車、空調、航空旅行等，而您們國家中的窮人正尋求可靠的電力、乾淨的水、食物、醫療保健、體面的住房以及其他基本的人類需求，他們將會真切的感受到能源成本上漲。

## 其他考量事項

您所在國家中許多人無法獲得電力或可靠且可負擔的能源。您的國家僅佔當今全球溫室氣體排放量的24%，而且人均排放量遠遠低於已開發國家，或甚至中國。然而，隨著經濟的發展，貴國的化石燃料使用量正在迅速增長。已開發國家貢獻了大部分造成氣候危機的累積溫室氣體排放，而您們的人民將遭受氣候變遷的最大衝擊，適應氣候變遷的能力卻也最低。您認為減少溫室氣體排放是他們的道義責任，您不會允許氣候變遷的應對政策延緩您的經濟發展以及為您的人民提供已開發國家已視為理所當然的食物、工作、住房、教育、醫療保健和其他基本需求。

同時，氣候變遷對您國家的繁榮、健康和生命構成嚴重威脅。化石燃料造成的空氣污染每年在您的國家造成數百萬人早逝。海平面上升、極端天氣、乾旱、農作物產量降低以及氣候變遷帶來的其他危害所導致增加的衝突和遷徙，削弱了您的政府的正當性，對於小島國家而言，甚至威脅著您的生存。您們國家有機會跳過化石燃料能源系統，直接進入乾淨、高效、可再生的能源系統，就像您們之中的許多國家跳過電話座機時代並直接使用行動電話一樣。高能源效率以及風能和太陽能等再生能源通常可盈利、創造就業機會和經濟機會，並能促進公共健康。