

綠色 數字 行動 @COP28



Green
Digital
Action
@COP28

注意：此文檔翻譯非官方
版本，僅供科研使用





脈絡

實現《巴黎協定》規劃的1.5攝氏度目標，正變得越來越具有挑戰性。

行動的時間視窗正在迅速閉上，採取有效行動需要全球合作和大膽行動，立即大幅減少溫室氣體排放，以防止不可逆轉的損害。

數位技術可助應對氣候危機，但若能源消耗和電子廢物等挑戰得不到管理，也可能成為溫室氣體排放問題的一部分。

目標

- **加強多方利益攸關方合作**，推進數位技術驅動的氣候行動
 - **共同創造並優先實踐實用的解決方案和大膽行動**，支持氣候議程承諾行動
 - **動員氣候承諾並加強問責**，促進綠色和數位化轉型，包括通過Partner2Connect數位聯盟等政府、企業、民間社會和其他各方之間的雙化轉型。
 - **觸動夥伴關係和更廣泛協調的機會**，利用現有主要機制，如馬拉喀什夥伴關係、世界標準合作、有目的的數位運動或聯合國人人享有預警倡議等。
- ICT行業致力於加強氣候合作行動，使該行業處於氣候行動的最前沿，並激勵其他行業效仿。

方法途徑

2023

@ COP28

2024-2025



塑造協作行動：

確定行動呼籲，圍繞突破性領域動員ICT社群，以加強和擴大氣候行動



宣傳活動：

新聞宣傳、影響故事、社交媒體



應對氣候變化人工智慧解決方案：
創新工廠和競賽



綠色數字行動軌道：

數位 / 氣候作為貫穿 COP28 的跨領域主題，包括會議和人工智慧頒獎典禮



發起聯合行動：

公開宣佈聯合行動，邀請其他人加入



動員新承諾：

包括通過Partner2Connect數位聯盟平臺，公宣新承諾



行動聯盟

支持聯合實施



問責：

跟蹤進展並建立問責機制



創新論壇和社區：

促進知識和數位技術轉移、點對點能力建設
其他（待定）.....

加强全球合作，推进数字技术驱动的行动和解决方案，以减缓和适应气候变化

支柱主題

通過開放 環境資料/ 技術支援 氣候/碳監 測	減少ICT 行業溫室 氣體排放	過渡至 循環 電子 行業	為實施“綠色” 標準造時勢 “綠色”主流化 融入標準化工作	利用ICT 資訊通信 技術對氣 候的積極 影響	利用數位連接 能力和技術 來支持聯合國 秘書長“人人 享有早期預 警”倡議實施
-------------------------------------	-----------------------	-----------------------	--	-------------------------------------	--

支柱主題——現狀

氣候/碳監測

目的

通過多用途基礎設施以及氣候研究相關資料的開放和免費，用於支持氣候和碳監測。



行動呼籲	目標群體
<p>(一) 提供手機信號塔和無線電中繼站點的近用與使用，部署 CO2 感測器，以自上而下對溫室氣體通量估計，支援“全球溫室氣體觀察”。</p> <p>(二) 免費提供來自無線電鏈路網路的接收信號電平（RSL）衰減資料，用於降水測量、天氣預報和氣候研究。</p>	電信運營商、社區塔臺運營商

其他方面和支持機會：

探索、進一步發展和實施共用ICT基礎設施和資料其他方面的氣候行動，包括 SMART Atlantic CAM “智慧大西洋”海底電纜系統。

目的

增加有效且經濟上可行的電子廢物法規的國家數量。
增加私營部門參與電子廢物法規的制定和實施。



行動呼籲	目標群體
<p>(一) 成員國承諾制定國家電子廢物法規（在當地情況允許的情況下），承諾於 XX 日期之前。</p> <p>(二) 會員國或實體承諾支援（以實物或現金計）XX數量制定國家電子廢物國家法規，承諾於XX日期之前。</p> <p>(三) 於國家電子廢物法規制定和實施期間，實體（電子電氣設備EEE生產商 [進口商、分銷商、品牌或製造商] 或電信公司）承諾與 XX 多個國家/地區合作，承諾於XX 日期之前。</p>	<p>政府、電子電氣設備EEE生產商 [進口商、分銷商、品牌或製造商] 或電信公司</p>

ICT行業溫室氣體排放

目的

召集強大高效的組織群，同意按照1.5°C的資訊通訊ICT產業軌跡，實施溫室氣體減排，並啟動同行學習工作組，在實行減排時相互支持，並考慮到不同成熟度級別的情況。



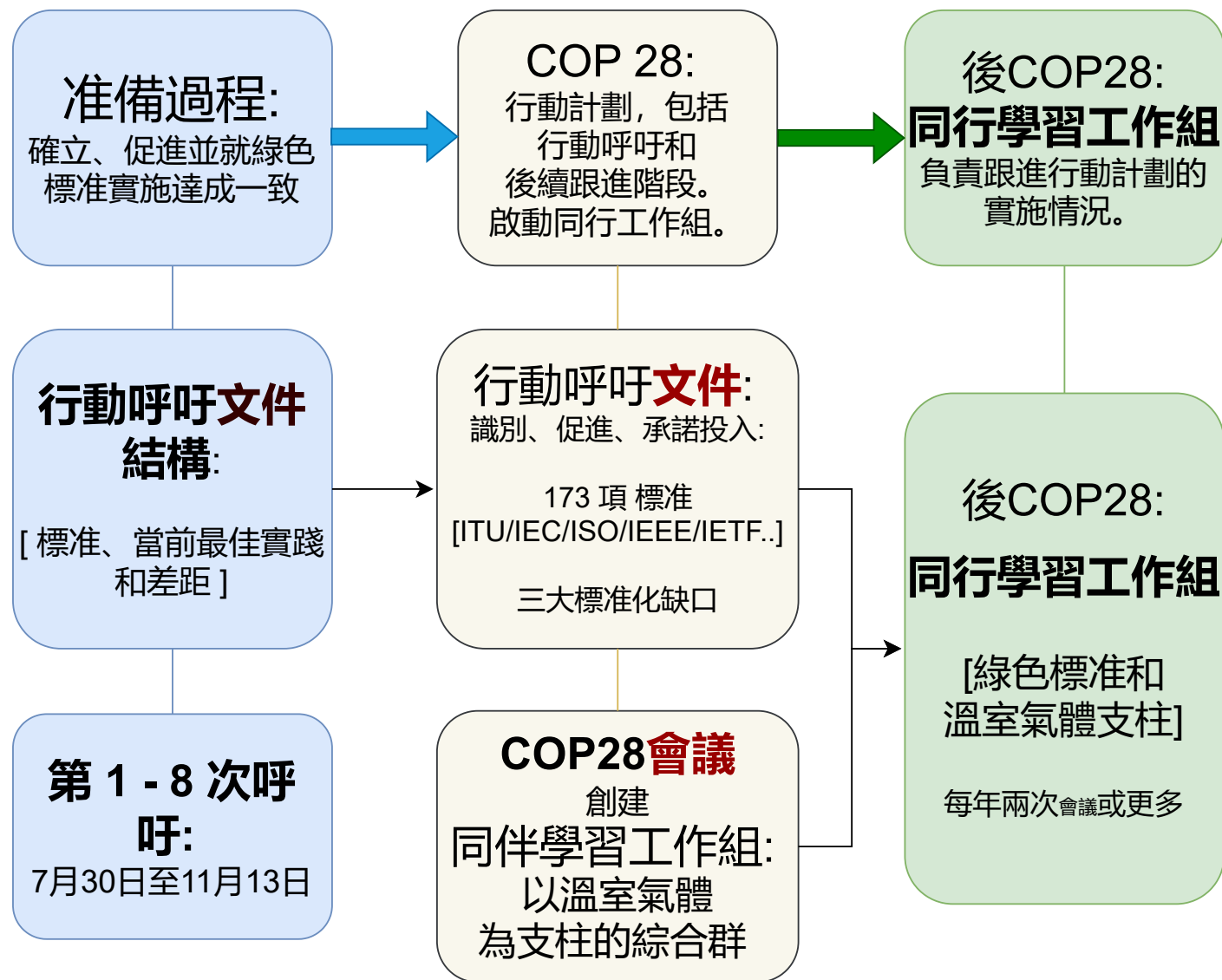
行動呼籲	目標群體
ICT公司已/將承諾1.5°C科學減排目標設定，並經SBTi驗證減少範圍1、2和3排放，制定發佈過渡計畫，勾勒出達成脫碳和淨零目標的實現旅程。此外，公司還受邀參加至少每半年一次由國際電聯牽頭的工作組，以支援所有地區的聯合進展、以及氣候行動雄心鏈動主流化。	資訊通訊ICT公司
ICT公司承諾投入年度報告，公開所有溫室氣體排放範圍和類別的資料，並將報告提交至國際電聯的公共資料庫。公司可以通過向碳排放披露（Carbon Disclosure Project, CDP）完成報告提交，確保內容公開。當公司不向CDP提交報告，可以直接向ITU提交報告。	
表達貢獻興趣，創建和維護ICT行業產品和服務排放因數資料庫，並發起工作組來支援實施。各公司應邀加入現有ITU-T第5研究組標準化工作。	

填寫 [表格](#) 以表明您對這些行動呼籲的支持。

支柱主題：4.a. 圍繞綠色標準造時勢、立動力

COP28 《聯合國氣候變化框架公約》第28次締約方大會

注意：此圖經簡化，
原圖細節較多



應急通信/預警

目的

利用數位連接能力和技術來支持聯合國秘書長的 EW4AII 倡議。



行動呼籲

- 移動運營商支持社區廣播（Cell-broadcast）的實施
- 各國研究多管道預警系統的實施，特別注重移動預警系統
- 軟體公司實現社區廣播
- 大型科技公司提供資料說明國際電聯衡量連通性（通過災害連通性地圖 Disaster Connectivity Map），以便瞭解在緊急情況發生之前、期間和之後人群聯繫的作法。
- 大型科技公司投資人工智慧研究，幫助實現 EW4aII 倡議的人工智慧（跨支柱主題）的方法

移動行業對EW4A的承諾

“覆蓋全球95%的人口，有54億移動訂閱使用者，全球移動網路在早期預警傳播方面發揮著挽救生命的作用。在開發和實施預警系統方面，移動行業擁有長期經驗，我們致力於實現“人人享有早期預警倡議”雄心壯志，到2027年達成保護所有人的目標。

我們一手經驗體會到，社區廣播、基於位置的短信和數位技術的使用，為社群提供具有針對性和可訪問的資訊。通過跨部門利益相關者的合作以及分享專業知識和最佳實踐，我們可以確保每個人都受到保護。我們歡迎移動行業的同行及同儕加入我們，部署這些技術，並合作利用移動網路的力量進行早期預警。”



Globe



現場活動

如需查看完整日程，請訪問：<https://www.itu.int/green-digital>

2023年 12月 2日	
09:00–10:00	高層開幕式：釋放綠色數字行動，實現可持續數位技術行業
13:00–14:00	利用ICT資訊通信技術對氣候的積極影響
2023年 12月 3日	
13:00–14:00	減少ICT資訊通信技術行業溫室氣體排放
2023年 12月 4日	
09:45–10:45	圍繞綠色標準造時勢
11:15–12:15	關於可持續數位技術國際標準的WSC平行會議
18:00–19:00	數位連接和技術，用於“人人享有早期預警”倡議
2023年 12月 5日	
09:00–09:45	宜居星球上的數位化轉型
2023年 12月 6日	
11:00–11:50	為電子產品創造循環經濟
2023年 12月 9日	
17:00–18:00	綠色數字行動閉幕：為氣候行動服務的數位技術和資料

High-Level opening

Unleashing Green Digital Action for a sustainable digital tech industry

Breakthrough Sessions

Leverage ICT's positive impacts on the climate

Reducing ICT Sector GHG emissions

Build momentum around green standards

Green standards: Sustainability by design

Digital connectivity and technologies for Early Warning for All initiative

Creating a circular economy for electronics

Other/Partner Sessions

Crowdsourcing AI solutions for the climate

No Green without Digital: Transforming Industries for a net-zero Future

Innovative, Digitally Enabled Green Transition

Digital Transformation on a Livable Planet



分享相關會話
將在此處顯示

加入我們
成為解決方案
的一部分。



綠色
數字
行動

@COP28



謝謝



green@itu.int



<https://www.itu.int/initiatives/green-digital-action-atcop28/>