

東京議定書

關於全球科學中心和科學博物館 支持聯合國可持續發展目標的角色

前言

世界各地的科學中心和科學博物館均致力通過教育、激勵和啟發各個年齡層的公眾認識科學對生活的影響，以促進具科學理解能力和具公民參與意識的社會。從 1996 年開始，業界中的翹楚參與了六次科學中心世界大會 (Science Centre World Congress)，並以兩份正式宣言(多倫多和開普敦)作出承諾。這六次大會為於比利時梅赫倫召開的首屆科學中心世界峰會 (Science Centre World Summit, 即 SCWS2014) 提供了基礎，此峰會制訂了「梅赫倫宣言」，以詳盡的原則和具體的行動，提昇公眾的參與度以達至更美好的世界。

在 2017 年 11 月 15 至 17 日於日本東京舉行的第二屆科學中心世界峰會 (SCWS2017) 中，各與會組織認識到有必要更精細地應用「梅赫倫宣言」中的原則，以增強公眾參與關於地球可持續發展的活動。

為彰顯業界的重要角色，

本議定書的締約組織：

回顧聯合國在 2015 年通過的「可持續發展目標」(即 Sustainable Development Goals，簡稱 SDGs)，及其全球性的範圍和影響；

認識科技工數(即科學、技術、工程和數學，簡稱 STEM) 對面對相關挑戰至為重要，及科技工數在跨越國界和跨越文化的領域上均普遍適用；

強調公眾在科技上的參與和行動是實現可持續發展目標的關鍵；

贊同迄今在世界各地的全球性、區域性和地方組織所作的承諾和成果，以實現

相關目標，造福地球上的所有生命形式；

考慮到要應付實施可持續發展目標所面對的挑戰，所有人均須各展所能，並通過各地社區中每個人的行動來實現；

認識到現今世界上的科學、技術、人口和經濟均快速轉變，會為實現可持續發展目標的共同行動同時帶來挑戰和新機遇；

認可全球近 3000 所科學中心和科學博物館每年對超過 3.1 億訪客和參與者的影響，共同致力提高相關認識，幫助社會中所有成員參與實現全球達成目標的解決方案；

表達信任科學中心和科學博物館是靈活的組織，可對快速變化作出應對並積極行事、和分享在不斷變化的社會角色中的願景；

表明全球的科學中心和科學博物館均關心、致力並準備應對這些日漸迫切的目標。

同意如下：

基本要點

本議定書表示完全贊同於 2014 年 3 月 19 日在比利時梅赫倫舉行的第一屆科學中心世界峰會所公開簽署的「梅赫倫宣言」，並於其列出的七項行動框架作補充：

我們會 ...

1. 研究如何更有效地讓社區團體和日益多元化的公眾加強參與，同時聚焦在性別參與的差異之上。
2. 繼續採納具有全球正面影響的行動，使世界各地的人更了解科技為人類的可持續發展所提供的機遇。
3. 吸引決策者和媒體的關注，透過建立高調的全球性活動，表達公眾參與

科學技術的重要角色。

4. 致力將科學中心維繫為“可信任”的地點，以此向公眾介紹新的技術解決方案和可持續發展技術，並擴大這些解決方案的潛在用途。
5. 領導發展吸引學習者的最佳方法，並在正式和非正式場合使用合適技術以優化公眾教育。
6. 鼓勵公眾更直接地參與研究，透過參與來協助公眾增強能力、拓寬態度、確保大學和研究機構的工作與社會相關，並在全球範圍內擴大社會的關懷。
7. 共同以具創意的方式於2019年舉辦國際科學中心年，鼓勵世界各地的人參並分享科技與社會相關的經驗。

宗旨說明

按此，本議定書的宗旨是：

- I. **確認和使用**科學中心和科學博物館作為平台，協助各有關持份者更有效地了解在多元化的社區中，實現可持續發展目標所面對的挑戰；
- II. **帶給**全球決策者關注科學中心和科學博物館領域中與「梅赫倫宣言」相關的行動成果。

制定下列行動：

本議定書的締約組織將致力 -

- I. **優先考慮**可以擴大公眾的認知和參與的重要性和緊迫性的行動，以達致可持續發展的目標；
- II. **開展**對當地社區相關及合適的行動，特別是與可持續發展目標有關的行動；

- III. **作為社會中多元化角色的溝通和交換平台**，在關鍵的問題上將不論是建立在原住民知識和長期傳統還是在全球快速變化下成形的思維、文化和觀點作為溝通橋樑；
- IV. **建立新的和加強原有的夥伴關係和合作**，包括其他組織和實體分享科學中心和科學博物館的承諾，提高公眾的意識和參與度，以適時地實現可持續發展目標至成功；
- V. **接納並使用創新技術作為工具**，以更有效率的方式把公眾吸引到這些項目中；
- VI. **作為可信賴的連結點和具價值的傳訊者**，將各地科學研究領域為實現可持續發展目標而衍生的成果及挑戰作介紹；
- VII. **支持各地增強科學中心和科技博物館的數量、管理能力和活動能力**，以實現邁向可持續發展目標的進程；
- VIII. **接納在社區中的責任承擔且以諒解及協調的行動作為催化劑**，通過具啟發性和批判性的思維，從信念裏區分出事實，加強以事實為根據地作決策的必要性，鼓勵新一代視可持續發展目標為基礎，建立一個更美好的世界；
- IX. **支持舉辦全球合作的公開科技工數活動**，並在可行情況下，依照「梅赫倫宣言」第7點行動的精神，將國際科學館年的單年活動修改為一年一度的國際科學中心和科學博物館日活動。

簽署生效

在本議定書簽署之後，締約組織確認承諾會盡所能努力將本議定書所訂定的行動實現。

簽署日期

LIM Tit Meng 林直明

President 主席

Asia Pacific Network of Science &
Technology Centres (ASPAC)

亞太地區科技中心網絡(ASPAC)

Luisa Massarani

Director 總監

Latin American and Caribbean Network for
the Popularization of Science and
Technology (RedPOP)

拉丁美洲及加勒比海科技普及網絡
(RedPOP)

Linda Conlon

Chair 主席

Association of Science – Technology
Centers (ASTC)

科技中心協會(ASTC)

Sawsan Dalaq

President 主席

North Africa and Middle East Science
centers network (NAMES)

北非及中東科學中心網絡

Michiel Buchel

President 主席

Ecsite - European network of science
centres and museums

歐洲科學中心及博物館網絡(Ecsite)

Mondli Mnguni

Chair 主席

Southern African Association of Science &
Technology Centres (SAASTEC)

南非洲科技中心協會(SAASTEC)