

參加巴西利亞(Brasilia)貝蒙論壇指導委員會會議

出國報告

民國 108 年 5 月 28 日至民國 108 年 6 月 3 日

科技 部 林敏聰 司長

中華民國 108 年 8 月 21 日



## 目 錄

摘要	.....	I
一、貝蒙論壇指導委員會會議說明	.....	1
二、會議參與過程	.....	1
三、與會收獲	.....	4
附件(指導委員會議程)	.....	5



## 摘 要

貝蒙論壇(Belmont Forum)與國際全球變遷政府間聯合基金會 (IGFA, The International Group of Funding Agencies for Global Change Research) 於 2014 年合併成為國際上推動全球變遷的聯合組織，其成員為各國補助機關所組成。此論壇為我國可以對等身份參與之國際性大型科學組織之一。自 2015 年起我國為正式會員，係由科技部自然科學與永續研究發展司(自然司)司長擔任我國代表，目前也是指導委員會成員。

林敏聰司長係於 107 年 9 月接任自然司司長，出席本次於巴西利亞召開的貝蒙論壇指導委員會，除藉此機會正式接任吳俊傑前司長指導委員會委員的席次外，並報告我國於本年 10 月協助召開論壇 10 週年會議及 2019 年會的籌備情形外，同時與其他指導委員會成員共同研商論壇相關事務。

本次收獲：

1. 藉由出席本次指導委員會，說明我國目前籌辦 2019 年辦理貝蒙論壇年會與 10 周年會議規劃內容、進度與相關配合事宜，並與共同主席、指導委員會其他成員、秘書處共同研商取得共識，以有利於會議辦理。
2. 確認由本部現任林敏聰司長接任吳俊傑前司長原指導委員會委員，維繫我國於論壇中席次與權益。
3. 確認與論壇秘書處合作藉本年 7 月 28 日至 8 月 2 日於新加坡召開亞洲海洋地球科學會議(AOGS)辦理東南亞推廣活動的事宜。
4. 藉由各項討論機會，提出具亞洲區域特性的永續發展見解與其他指導委員討論，有利於我國提出協助論壇推動東南亞合作事務的擬議。



## 一、貝蒙論壇指導委員會會議

(一) 時間：2019 年 5 月 30 至 31 日召開

(二) 地點：巴西巴西利亞(Brasilia)的巴西國家科學和技術發展委員會(National Council for Scientific and Technological Development, CNPq) Alvaro Alberto Conference Room 舉行。

### (三) 會議出席人員

本次貝蒙論壇指導委員會會議主要工作為本年 10 月召開的貝蒙論壇 10 週年會議及 2019 年年會籌備情形、秘書處副執行長遴選、區域型推廣活動規劃及多邊協議合作研究行動進度等項目進行討論。

參與人員包括 Maria Uhle(NSF)及 Kate Hamer(UKRI)兩位共同主席，Minn-Tsong Lin(林敏聰司長，MOST)及 Marcos Regis da Silva (IAI), Reynaldo Victoria (FAPESP), Andrew Kaniki (NRF)等 4 位指導委會成員及 Yue-Gau Chen，貝蒙秘書處則有 Erica Key(執行長), Susanna Ehlers, Judit Ungvari-Martin 等人。另有 Marialuisa Tamborra(EC), Stephanie Thiebault (AllEnvi), Sylvie Roy 採視訊與會。

## 二、會議參與過程：

### (一)第 1 日(5/30)會議

1.由 Ministry of Science, Technology Innovations and Communications(MCTIC) 部長 Marcos Cesar Pontes 致歡迎詞後開始正式會議。

2.確認前次指導委員會會議紀錄

3.貝蒙論壇 10 週年會議及 2019 年年會籌備情形

(1)本次 10 週年會議及 2019 年年會籌備情形係由我國主辦，故由林敏聰司長先簡報目前會議籌備情形後，進行相關討論。

(2)一般性項目：交通與住宿資訊完備性、簽證及 6-9 月前置作業等工作。

(3)10 週年會議部份：包括會議所擬達成目標、辦理形式、晚宴安排、各國貴賓邀請名單討論等事項。

(4)2019 年年會部份：包括年會議程草案、擬討論議題(包括 Mobility/Migration,

Coasts and People, Water and Trade, Green Urbanization, Air Quality, Circular Economy/Sustainable Consumption)、新提多邊協議合作研究行動(Collaborative Research Actions, CRA)提案期限、安排觀察員(擬新加入論壇成員)的簡報與互動等事項。

### 3.討論指導委會成員輪替及共同主席選舉事務

確認吳俊傑前司長原指導委員會委員席次由本部現任貝蒙論壇代表人林敏聰司長接任。

### 4.討論論壇推動工作之外部評估辦理方式

包括評估程序選項、辦理時程。

### 5.秘書處副執行長遴選

- 遴選流程討論與確認。
- 由共同主席、指導委員(林司長與會)及秘書處執行長面談 19 位候選人選(第 1 日下午)。

## (二)第 2 日(5/31)上午

- 通訊經理候選人選面談。

## (三)第 2 日(5/31)下午

### 1.確認秘書處副執行長遴選結果

### 2.討論通訊經理候選人選面談結果

### 3.跨領域矩陣研習會(Transdisciplinary Metrics Workshop)辦理情形報告

由共同主席 Dr. Uhle 及秘書處執行長 Erica 報告 4 月間在 NSF 所辦理跨領域矩陣研習會的始末，說明將由與會人就討論過程結果共同撰寫一篇論文作為工作坊的成果，並提議將研習會所獲得的各項建議提至本年 10 月年會中報告進而與會員們討論如何將跨領域精神落實於論壇所推動工作中，並深化至各項 CRA 中。

### 4.區域性參與研習會(Regional Engagement)

自 2019 年 7 月起將分別於亞太地區(地點:新加坡)、非洲(加納)、中美洲(宏都拉斯)、加勒比海區域(多明尼加)、太平洋島嶼(未定)、安地斯山脈走廊(厄

瓜多)辦理各場次區域型推廣會議，其中亞太地區場次由我國與論壇秘書處合作藉於新加坡所召開亞洲海洋地球科學會議(Asia Oceania Geosciences Society, AOGS)辦理 2019 年會的時機辦理各項推廣活動。

#### 5.永續發展研究與創新(Sustainability Research Innovation, SRI 2020)

此項活動係由聯合國未來地球(Future Earth)及貝蒙論壇共同主辦，將結合澳洲的聯邦科學與工業研究組織(CSIRO)及主辦城市澳洲布里斯班地方政府與鄰近大學所組成的聯盟合作辦理本次活動，預計參與人數將達 800 人。貝蒙論壇除了是主辦單位之一外，也藉此機會辦理海洋永續性合作研究行動(Ocean CRA)的啟動會議。

#### 6.資料管理與數位基礎建設相關活動 (Data Management and e-Infrastructure Activities)

討論已在推動中之 E-IDM CRA 後續推動模式及論壇研究資料管理(Data Management Policy, DMP)推動策略。

#### 7.執行/推動中多邊協議合作研究行動(CRA)的進度簡要報告及未來 CRA 對論壇提陳報告的格式等相關討論。

#### 8.捐助樣態與會員參與模式

隨著論壇努力推廣下，參與組織及其參與方式也隨之多樣化，在此項討論中就新會員審查機制及不同參與模式認定等意見交換，包括了 SEI CRA 企圖以 Task Force 模式來深化利害關係人參與 CRA 的作法、跨機構共同補助、人才培育（例如學生的參與可能性）、區域內跨國組織的加入等。

### 三、與會收獲

- 1.藉由出席本次指導委員會，說明我國目前籌辦 2019 年辦理貝蒙論壇年會與 10 周年會議規劃內容、進度與相關配合事宜，並與共同主席、指導委員會其他成員、秘書處共同研商取得共識，以有利於會議辦理。
- 2.確認由本部現任林敏聰司長接任吳俊傑前司長原指導委員會委員，維繫我國於論壇中席次與權益。
- 3.確認與論壇秘書處合作藉本年 7 月 28 日至 8 月 2 日於新加坡召開亞洲海洋地球科學會議(AOGS)辦理東南亞推廣活動的事宜。
- 4.藉由各項討論機會，提出具亞洲區域特性的永續發展見解與其他指導委員討論，有利於我國後續提出協助論壇推動東南亞合作事務的擬議。

# BELMONT FORUM

## Steering Committee Meeting Agenda

30-31 May 2019

Brasilia, Brazil

CNPq Offices, Alvaro Alberto Conference Room

St. de Habitações Individuais Sul Blocos A, B, C, D - Lago Sul, Brasília - DF, 71605-001, Brazil

*Access will be provided to remote participants by Zoom link. A calendar request will be sent to our remote participants.*

*Zoom access details also follow at the end of this agenda.*

### Thursday, May 30, 2019

---

**09h00-09h15** Welcome from the Minister of Science, Technology Innovations and Communications (MCTIC), Marcos Cesar Pontes

Additional welcome from the Ministry of Health, Ministry of Environment,  
Ministry of Agriculture, Livestock and Supply

**09h15-09h30** Co-chair welcome and Belmont Forum 10<sup>th</sup> Anniversary overview

**09h30-10h30** Official Business

1. Approval of the meeting agenda (M. Uhle, K. Hamer)
2. Approval of last SC meeting minutes
3. Discussion of 10<sup>th</sup> Anniversary Plenary Meeting (YG Chen, MT Lin)
  - confirmation of location
  - approval of proposed agenda for immediate distribution to attendees
  - status of invitations and acceptance
  - invitation suggestions
  - expected member / partner applications
  - associated deadlines, e.g. CRA proposals & reminders to attendees
4. Rotation of SC members, co-chair election (M. Uhle, K. Hamer)

5. 10<sup>th</sup> anniversary activities (YG Chen, MT Lin)
  - approval of proposed agenda for immediate distribution to attendees
  - status of invitations and acceptance
  - scientific participation support

**10h30-10h50** Coffee Break

**10h50-11h45** Resume Official Business

6. Release of External Evaluation (E. Key, K. Hamer, M. Uhle)
  - summary of RFP and deadlines
  - process for selection
  - timeline for activity
7. Update on Deputy Director recruitment (M. Uhle, K. Hamer)
  - summary of applications
  - process for identifying successful candidate
8. Update on Communication Manager recruitment (M. Uhle, K. Hamer)
  - summary of applications
  - process for identifying successful candidate

**11h45 – 12h45** Lunch (on your own, locations to be provided)

**13h00-17h45** Pre-interviews of Deputy Director Candidates

**17h45** Close of business day 1

**Friday, May 31**

---

**08h45-09h00** Summary of first day's discussion (E. Key, M. Uhle, K. Hamer)

**09h00-12h00** Pre-interviews of Communications Manager Candidates

**12h00-13h00** Lunch on your own (locations to be provided)

**13h30 – 15h00** Resume Official Business

1. Transdisciplinary Metrics Workshop (M. Uhle, E. Key)
  - objectives, outputs, and draft workshop agenda
  - status of invitations and partnering
  
2. Regional Engagement Workshops, 2019-2020
  - Caribbean (M. da Silva)
  - Central America (M. da Silva)
  - Andean Indigenous Region (M. da Silva)
  - Pacific Islands (M. Uhle)
  - Africa (M. Uhle, E. Key)
  - Asia-Pacific (YG Chen, E. Key)
  
3. Sustainability Research Innovation 2020 (E. Key, M. Uhle)
  - host location and dates
  - program committee development
  - fundraising and partnership model
  - partner demonstrations / actions, e.g., SBTs, carbon emission reports, sustainable consumption and production, open data
  
4. Data Management and e-Infrastructure Activities (J. Ungvari-Martin)
  - activities during no-cost extension
  - next steps for continued implementation, training, metric development, compliance checking
  - future activities and leadership
  - potential partnership with GEO

**15h00-15h20** Coffee Break

**15h20 – 17h00 Official Business**

**5. Brief CRA Status Updates**

Oceans (E. Key)

- Summary of panel recommendations, next steps
- Connectivity with The GEF LME, UNESCO Ocean Heritage, private sector
- Engagement at Decade of Ocean Planning, IWC Meeting in Montevideo

Arctic II (E. Key)

- Community engagement at ASSW

DR3 (YG Chen)

- Webinars for interested proposers
- Engagement at UNISDR Global Platform

CEH (K. Hamer, E. Key, J. Ungvari-Martin)

- Final partner list
- Process and next steps
- Engagements for informing phase II, including WMO/WHO, UN-E HLOM, Planetary Health Watch

Food Security (S. Thiebault, *by prior document*)

- Process and next steps
- Potential for additional partners

Pathways to the SDGs (M. Uhle)

- Summary of scoping workshops
- Next engagement locations and times

Sustainable soils and groundwater (S. Thiebault, *by prior document*)

- Summary of scoping workshops
- Next engagement locations and times

Biodiversity and Ecosystem Services II (M. Uhle, E. Key)

- Kick-off meeting summary

Transformations to Sustainability (E. Key)

- Management meeting summary
- Discussion about mid-term valorization, reporting

Food-Water-Energy Nexus (M. Uhle, E. Key)

- Discussion about mid-term valorization, reporting

Science-driven E-Infrastructure Innovation (M. Uhle)

- Kick-off meeting update
- Task force participants

**6. CRA Reporting Requirements (E. Key, M. Uhle)**

**New items for discussion**

7. Funding and engagement modalities (E. Key, M. Uhle)
8. Informational Items
  - Reorganization updates:
    - EC DG-RTD (M. Tamborra)
    - CONACYT (E. Key)
    - NSFC (N. Rong, TBC)
  - Update on Horizon Europe programme (M. Tamborra)
  - Summary of engagement with New Zealand funders (M. Uhle, E. Key)
  - Input of this SC to the IAI CoP, connectivity with CRN-4 (M. da Silva)
9. Ways to improve the SC video-conferences.

**16h45-17h00** Meeting wrap-up and any final comments by MCTIC Minister Marcos Cesar Pontes

***Accompanying documents:***

SC meeting minutes 1 April  
Draft Plenary Agenda  
Draft 10<sup>th</sup> Anniversary Agenda  
Steering Committee Rotation Document  
Hiring Interview Questionnaire – Deputy Director  
Hiring Interview Questionnaire – Communications Manager  
External Evaluation RFP  
Metrics Workshop Concept Note  
CRA Summary Document  
Modalities Document  
Video conferences tips Document

