



European Research Council – IDEAS National
Contact Point Meeting

地點： 比利時

服務機關： 行政院國家科學委員會

姓名職稱： 陳禹銘博士

出國期間： 102 年 06 月 23 日至 102 年 06 月 28 日

報告日期： 102 年 07 月 8 日

2013

目錄

一、	目的	3
二、	航班資訊	4
三、	議程概述	5
四、	相關行程照片摘錄	8
五、	心得與建議	9

一、 目的

歐洲研究總會(European Research Council)乃歐盟執委會下成立專職負責提升歐洲基礎科學研究之單位。 秉持歐盟所制定之規範設置 IDEAS 國家聯絡據點(IDEAS National Contact Point)作為資訊傳輸及互動之介面。

我國雖為第三國，惟繼 2011 年 ERC Secretary General Prof. Donald Bruce Dingwell 訪台推廣 ERC 的補助機制及制度後於本會國際合作處成立 IDEAS NCP。

ERC 定期每年召開 NCP 會議，將所有歐盟會員國、有雙邊協議之國家和第三國之 NCP 與會，宣導 ERC 最新發展狀況，制度及規範，同時間也透過會議了解各國於執行 NCP 業務時所遭遇到的狀況(例如，計畫申請者對行政運作上有任何建議，審查申覆管道等等)，藉由會議中大家一起討論研議並嘗試找出一個多國都支持之解決方。

2013 年 IDEAS NCP 會議訂於本(102)年 6 月底召開，基於第 7 期歐盟科研架構計畫(Framework Program 7)即將於 2013 年結束，緊接的就是長達 6 年之 Horizon 2020 架構，此時 ERC 召開 NCP 會議除讓各國 NCP 了解 Horizon 2020 架構下 ERC 的新結構，並傳遞相關新的訊息。

同時本(102)年 4 月間 ERC 官員 Beatrice Thiry 隨外交部所辦理之歐盟文官團訪台，拜會國科會，除口頭邀請參與 NCP 會議外並同意另安排一第 3 國家的會議讓非歐盟會員國代表可以更接近 ERC 高層了解雙方的意向及目的，促進更進一步之交流。

本(102)年 5 月外交部定期舉辦之台歐盟諮商會議中之非經貿議題類別協商，ERC 派員出席並正式邀請我國出席 ERC 之 NCP 會議。

二、 航班資訊

日期	時間 航班	其他資訊
06 月 23 日(日)	長榮航空(BR 87) 出發：台北桃園(TPE)	第二航站 直飛
06 月 24 日(一)	抵達：巴黎機場	13 小時 00 分
06 月 24 日(一)	歐洲內地火車 巴黎至布魯賽爾	1 小時
06 月 27 日(四)	歐洲內地火車 布魯賽爾至巴黎	1 小時
06 月 27 日(四)	長榮航空(BR 88) 出發：巴黎機場	直飛
06 月 28 日(五)	抵達：台北桃園(TPE)	13 小時 00 分

三、 議程概述



European Research Council
Executive Agency

Established by the European Commission

BT v.19/06/2013

Meeting of the non-ERA ERC National Contact Points

Tuesday 25 June 2013, 11:00-12:30

Followed by lunch 12:30-13:30

ERC Executive Agency
Covent Garden, Place Rogier 16, 1210 Brussels
Room: COV2 24/SDR0

DRAFT AGENDA

- 1. Welcome and introduction**
Massimo Gaudina, Head of Unit Communications
- 2. International activities**
Donald Dingwell, ERC Secretary General

International participation statistics
Outcome of "ERC goes Global Campaign"
ERC-NSF Agreement (objective, framework, process)
- 3. Promoting the ERC outside Europe**
Open discussion

Good practices
Obstacles
Proposals
Role of NCPs
Tools and services
- 4. AOB**



ERC Executive Agency
Place Rogier 16, COV2 24/028, BE-1049 Brussels, Belgium | Tel: +32 2 298 6254 | Fax +32 2 29 79620 | beatrice.thiry@ec.europa.eu | <http://erc.europa.eu>



European Research Council
Executive Agency

Established by the European Commission

BT v.11/06/2013

DRAFT AGENDA

15th Meeting of the ERC National Contact Points

Brussels, 25-26 June 2013

Location: COV2 25th floor Auditorium, Place Rogier 16, 1210 Brussels

From	To	Agenda topic	Speaker
Tuesday 25 June 2013			
13.45	14.30	Registration / Reimbursement	Sylvie Oriot, Fabio Velardo
14.30	14.40	Welcome and opening of the meeting	Massimo Gaudina, A2
14.40	15.00	Update and future perspectives of the ERCEA	Pablo Amor, Director
15.00	15.20	Update ERC Scientific Council	Donald Dingwell, ERC Secretary General
15.20	15.40	Report on recent meetings and activities of the ScC	Theodore Papazoglou, A1
15.40	16.10	Coffee break	
16.10	16.40	ERC WP 2014	Ben Turner, A1
16.40	17.10	Modalities of Open Access for ERC grants	Dagmar Meyer, A1
17.10	17.30	State-of-play ERC-2013-AdG	Mirjam Witschke, B2
17.30	18.00	EU Policy initiatives on universities and researchers	Peter van der Hijden, RTD B2
18.00	19.30	Networking reception	COVE2 25th floor corridor



ERC Executive Agency
Place Rogier 16, COV2 24/028, BE-1049 Brussels, Belgium | Tel: +32 2 298 6254 | Fax +32 2 29 79620 | beatrice.thiry@ec.europa.eu | <http://erc.europa.eu>

Wednesday 26 June 2013

9.00	09.30	Registration & Coffee	
09.30	9.50	Welcome by ERC Scientific Council	Helga Nowotny, ERC President
9.50	10.30	Update on ERC communication activities	Pavel Exner, ERC VP Massimo Gaudina, Béatrice Thiry, A2
10.30	11.00	NCP Communication activities	Graeme Horley (IE) Jurgita Stonyte (LT)
11.00	11.30	Coffee break	
11.30	12.00	Grant management, PI centric events	Veronica Williams, C2
12.00	12.40	Results ERC-2012-PoC, State-of-play ERC-2013-PoC, 'Elevator pitch' event	Veronica Beneitez, B2 Laura Pontiggia, A1
12.40	14.00	Lunch break	
14.00	14.10	Call for expression of interest: Secoded National Experts (SNE)	Alejandro Martin-Hobdey, B2 Annamaria Sideri, D2
14.10	14.35	Results ERC-2012-Syg, State-of-play ERC-2013-SyG	Agnes Kulcsar, B2
14.35	15.00	State-of-play ERC-2013-StG	Line Volkers, B2
15.00	15.25	State-of-play ERC-2013-CoG	Jhansi Kota, B2
15.25	15.30	Update on ERC legal documents under H2020	Francesca Sgritta, D3
15.30	15.40	Conclusion	
15.40		END of meeting	

四、 相關行程照片摘錄



ERC 特地為第 3 國(非歐盟會員國)所安排的會外會議，其中除我國外，韓國及南非等國家皆參與。



會議後中午於 ERC 辦公室內吃午餐，圖中為 ERC Secretary General Prof. Donald Bruce Dingwell。



ERC President Prof. Helga Nowotny 率領 ERC 官員報告最新進度



圖中為 27 歐盟會員國之 IDEAS NCP 代表



五、心得與建議

此次會議 ERC 特別另外安排一個第 3 國(非歐盟會員國)單獨與 ERC 的會議，會議中延續 Secretary General Prof. Donald Bruce Dingwell 訪台後之 follow-up。包含擬與亞洲國家簽署互訪協定，讓雙邊的研究人員可以透過 ERC 所補助之計畫項下，赴歐洲研究，同時也讓歐洲研究學者可以來亞洲實習互訪。此協定主要是仿美國 NSF 最近與歐盟所簽屬之協定辦理，ERC 擬將此類之鼓勵互訪機制推動到全球的局面。有關此事，基於 ERC 表示協定簽屬人建議為歐盟執委會的科技大使 Máire Geoghegan-Quinn，此事已與歐盟駐台代表處討論，因為此協定需要透過外交單位辦理，歐盟駐台大使 Mr. Laplanche 建議最後簽署方式可以透過 DG RTD 與國科會簽，因如涉及到歐盟執委會的科技大使 Máire Geoghegan-Quinn 簽屬，則必須經歐洲議會表決，且可能涉及到非必要之政治因素(一中)介入。

另外，在第 3 國會議中也說明歐盟 Horizon 2020 架構下會加強全球化佈局，既研究補助機制將會鬆綁並擴大至全球。歐盟執委會目前有初步規劃 2014 年後將會組團訪亞洲推廣歐盟執委會之相關業務，屆時科技將會是其中一項。另外 Prof. Donald Bruce Dingwell 目前初步有規劃將於本(102)年 9 月訪中國及澳洲推廣 ERC 之補助機制。

在 27 國 IDEAS NCP 與 ERC 正式會議中，主要針對目前 Horizon 2020 規劃的架構已送歐盟執委會評估，惟近來因為總預算尚未經歐洲議會表決所以目前所提之規劃仍未拍板定案。ERC 現有之機制為 Starting Grant, Consolidator Grant, Synergy Grant, Advance Grant 及 Proof of Concept，據了解 Synergy Grant 部分會委請專家評估前兩年的執行狀況，故 2014 年暫時不會公開徵求 Synergy Grant 的部分。

Starting Grant 通常都是於每一年中約 7 月公開徵求，但是基於 Horizon 2020 部分尚未定案所以目前暫延至年底約(10 月-11 月)才會加會 NCP，正式公開徵求時間約 2014 年第一季度，Consolidator Grant 預計於 2014 年第二季公開，Advance Grant

預計於 2014 年第 4 季。另外基於每年申請案件數平均成長 20%，預計後續通過率將會降至不超過 10%，既平均一年約 300 件。

基於通過率降低及申請件數之提升，後續審查不獲推薦之案子預計會增加，而面臨的問題就是重提案件也會提升。申請複審及申覆的案件也相對應的增加。歐方為提升研究計畫書之品質下研擬制定以下政策：未獲推薦之案件將會另被評分為 3 大類別，類別 A 表示計畫書的構思良好，可於下次公開徵求計畫書時修正後重提。類別 B 則表示計畫書品質需要改良，一年(一期)之內不得再重新申請，類別 C 計畫書則兩年(兩期)之內不得再申請，意味著計畫書必須大幅度地改善。此政策預估後續計畫主持人於撰寫計畫書時會更加注重品質，避免未獲推薦時又受限制不得重新申請，同時也將解決行政單位案件量提升的問題，且同時舒緩行政資源擴充於投入複審及重新申請案件的需求。

ERC 的架構將會調整，Horizon 2020 (2014 年至 2020 年間)將會委任一位 President，其職務也必須兼 Secretary General 的 position. 另外 ERC 將新成立一個” Widening Working Group” 專注於 Internationalization and Globalization，另外原有的 Working group 包含 (a) Open Access, (b) Relations with Industry, (c) Gender Balance, (d) International Strategy 及 (e) Performance Indicator.

Horizon 2020 架構將會有 3 大支柱: (a) Excellence in Sciences (b) Industrial Leadership 及 (c) Societal Challenges. 其中 Excellence in Sciences 項下將會有 4 個 Actions:

1. Excellence in Science (ERC 負責主要的一項),
2. Marie Curie Action,
3. Emerging Technology,
4. Infrastructure.

歐盟為鼓勵研發人員交流並吸取全球優秀科技人才赴歐，未來新的科技政策包含(尚未拍板定案，但已經擬定送至歐盟執委會審核)提供新的 Scientific Visa,

More rights for third country nationals。另外也將歐洲會員國及其他一些有意願的國家(共計約 40 個國家)的研究工作、職缺統整，統一公開並開放給全球的人申請，此網站經前幾年的基礎建立目前已經成熟 (EURAXESS)。

後續 Horizon 2020 架構經歐洲議會表決通過後，將會有一個手冊產出，並由多國語言撰寫，呈現最終版的決議。