

# 科技部參與美國國家科學基金會(NSF) 徵求 INFEWS (Innovations at the Nexus of Food, Energy and Water Systems)計畫公告

科技部參與美國國家科學基金會(NSF) 徵求 INFEWS (Innovations at the Nexus of Food, Energy and Water Systems)計畫公告

## 一、前言：

NSF 為美國聯邦政府學術研究計畫主要補助機構之一，NSF 國際合作辦公室 (Office of International Science and Engineering, OISE) 自 2015 年起推動 INFEWS 計畫(Innovations at the Nexus of Food, Energy and Water Systems)，期藉由更創新之系統性研究，找到解決全球因人口逐年增加，將面臨之食物、能源及水資源短缺之困境。2018 年 OISE 為擴大此計畫之國際參與，鼓勵美國申請人邀請其國際合作的研究夥伴以既有之計畫參與。

本部鼓勵專題研究計畫主持人以目前執行中之本部計畫參與 INFEWS，以聯結國際，擴大現有計畫執行成效，特此公告。

## 二、科技部補助之專題研究計畫主持人參與 INFEWS 計畫說明

(一) 本次公告並非受理新的申請案。

(二) 本次公告係鼓勵正執行本部專題計畫且對參與 INFEWS 有興趣的計畫主持人，主動與美國的合作夥伴聯繫或接受其美國合作夥伴邀請，參與由美方計畫主持人依據 NSF 公告規定，向 NSF 提出申請。

(三) 計畫主持人執行中之專題研究計畫期程，應與美方合作夥伴申請之 INFEWS 計畫執行期限重疊至少半年。

(四)參與過程：

1. 第一階段：參與美國合作夥伴向 NSF 提出申請 INFEWS 計畫後，俟 NSF 審定結果，倘美方合作夥伴所申請之計畫，獲 NSF 通過，則可進行下述第 2 階段。

2. 第二階段：所參與之計畫若獲 NSF 審查通過，計畫主持人接獲本部相關司承辦人員(請詳下段)或美方計畫主持人通知後 1 個月內，為應未來合作，若需追加國合經費，請由所任職之學校函本部申請，本部將與 NSF 確認後，就所提經費追加進行審查，並將依據審查結果決議是否追加補助經費。

### 三、本部本案相關學術司承辦人員：

(一) 自然司 陳慧真博士，Tel: 02-2737-7445，email：  
[lhuichen@most.gov.tw](mailto:lhuichen@most.gov.tw)

(二) 工程司李均助理研究員，Tel: 02-2737-7776，email：[pdl@most.gov.tw](mailto:pdl@most.gov.tw)

(三) 生科司曾綉婷副研究員，Tel: 02-2737-7197，email：  
[httseng@most.gov.tw](mailto:httseng@most.gov.tw)

(四) 人文司(含科教) 張洵銓助理研究員，Tel: 02-2737-7179，e-mail：  
[hcchang@most.gov.tw](mailto:hcchang@most.gov.tw)

### 四、相關網頁

(一) NSF 公告 INFEWS 網頁

[https://www.nsf.gov/funding/pgm\\_summ.jsp?pims\\_id=505241](https://www.nsf.gov/funding/pgm_summ.jsp?pims_id=505241)

[https://www.nsf.gov/od/oise/INFEWS/the\\_international\\_partnerships.jsp](https://www.nsf.gov/od/oise/INFEWS/the_international_partnerships.jsp)

(二) NSF 已核定之計畫：

[https://www.nsf.gov/awardsearch/advancedSearchResult?WT.si\\_n=ClickedAbstractsRecentAwards&WT.si\\_x=1&WT.si\\_cs=1&WT.z\\_pims\\_id=505241&ProgramEleCode=020Y,021Y,022Y,023Y&BooleanElement](https://www.nsf.gov/awardsearch/advancedSearchResult?WT.si_n=ClickedAbstractsRecentAwards&WT.si_x=1&WT.si_cs=1&WT.z_pims_id=505241&ProgramEleCode=020Y,021Y,022Y,023Y&BooleanElement)

(三) 本部英文說明網頁

[https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&l=en&article\\_uid=1f00579f-4c0e-449c-b96b-11a0e3dc46fc&menu\\_id=1ba14da5-440b-4117-ba8f-3f059cef03eb&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&l=en&article_uid=1f00579f-4c0e-449c-b96b-11a0e3dc46fc&menu_id=1ba14da5-440b-4117-ba8f-3f059cef03eb&content_type=P&view_mode=listView)

五、聯絡人：科國司 胡秀娟研究員，Tel: 02-2737-7560，email：  
[jenhu@most.gov.tw](mailto:jenhu@most.gov.tw)