**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) 工程司李玓助理研究員，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/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&ProgEleCode=020Y,021Y,022Y,023Y&BooleanEleme>

 (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://tiv-mostweb.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