

科技部

第二期能源國家型科技計畫(NEP-II)

107 年度「能源科技策略小組」、「能源政策之橋接與溝通小組」與 「能源技術移轉與國際合作小組」研究計畫及整合型研究計畫 徵求公告

壹、前言

第二期能源國家型科技計畫以六主軸與三小組之架構推動相關計畫。六主軸分別為節能、替代能源、智慧電網、離岸風力及海洋能源、地熱與天然氣水合物以及減碳淨煤，結合國內產學研進行創能、節能、儲能及系統整合等綠能技術之研發；三個連結小組分別為能源科技策略小組、能源政策之橋接與溝通小組及能源技術移轉與國際合作小組，協助總計畫辦公室及六主軸推動相關計畫。

貳、研究重點

三個連結小組工作分述如下：

- 能源科技策略小組：透過能源科技策略議題之研究，整合未來情境、科技發展與能源應用等相關研究，支援整體 NEP-II 之運作，俾達成能源科技、能源經濟與產學合作等預期效益。
- 能源政策之橋接與溝通小組：協助主軸計畫規劃再生能源重點議題之橋接與溝通相關工作。由於綠能低碳科技政策施行與機組架設不只係政府與民眾間之溝通，政府與業界，甚至政府各部會間皆需橋接溝通機制，以利主軸計畫進行。橋接小組主要分項工作：爭議問題瞭解與解決機制建立、跨部會溝通方案研議及宣導素材建立與分眾溝通，藉由資料收集、橋接研究與溝通行動方式進行，協助主軸解決技術推動時所面臨的窒礙。
- 能源技術移轉與國際合作小組：協助各主軸或跨主軸推動與國內外產、官、學、研等機構進行合作，連結各部會既有之國際合作計畫與網絡資源，強化 NEP-II 的國際推廣、合作交流與吸引國內外商業投資；建構育成加速器機制，聚焦於 NEP-II 具有潛力之研發成果，協助促進能源產業新創，以提升國內能源科技與產業發展。

目前已有多項計畫執行中，本次徵求的主題與研究重點如 [附件二](#)。

參、申請事項

1. 申請機構：符合本部「補助專題研究計畫作業要點」第 2 點之補助單位。
2. 計畫主持人資格：具本部「科技部補助專題研究計畫作業要點」第 3 點計畫主持人及共同主持人之資格。

3. 申請日期：申請人須至本部網站線上製作計畫申請書，並由申請機構於 **106 年 12 月 8 日（星期五）**下午 6 時前備函送達本部（如有多項計畫，請彙整造冊後專案函送。以送達日為憑，逾期恕不受理）。
4. 執行期限：計畫期程為 107 年 1 月 1 日起至 107 年 12 月 31 日止。
5. 計畫書須依研究類別之特性，清楚說明對應之連結小組與徵求重點，以及研究成果應用構想與應用情境。
6. 研究計畫類別：研究計畫以單一整合型計畫(由總計畫主持人將所有子計畫彙整成一份計畫書，至少需有一位共同主持人參與計畫)為限。
7. 申請方式：請依本部專題研究計畫申請書格式，線上申請，點選「專題研究計畫」後選擇計畫類別「能源國家型科技計畫 NEP-II」製作申請計畫書，計畫歸屬請點選「前瞻司」。
8. 計畫徵求說明會：預計於 **106 年 11 月 30 日（四）13:30~15:30** 假科技大樓一樓簡報室(台北市和平東路二段 106 號)辦理，說明各小組 107 年度徵求計畫重點。(說明會時間若有異動，將公布於第二期能源國家型科技計畫網站，網址：<http://www.nepii.tw>)

參、計畫考核

計畫執行團隊必須依照第二期能源國家型科技計畫辦公室的要求與時程，定期陳報計畫的執行進度與成果，並出席年度成果審查或發表會，報告期中或期末執行成果。計畫需配合本部及 NEP-II 計畫辦公室進行成果追蹤、查核及考評，必要時將擇案進行現地訪視。

肆、注意事項

1. 計畫申請案係配合第二期能源國家型科技計畫推動，故申請案之優先順序高於一般型研究計畫，經審查推薦者，將優先通過執行。計畫徵求無申覆機制，未獲核定補助者，恕不接受申覆。
2. 本公告未盡事宜，依本部補助專題研究計畫作業要點、補助專題研究計畫經費處理原則及其他相關法令規定辦理。

伍、諮詢資訊

能源科技策略小組

聯絡人：廖柔喬 TEL：(02)6631-1533 E-MAIL：h19921123@micmail.iii.org.tw

地址：10669 臺北市大安區敦化南路 2 段 216 號 10 樓

財團法人資訊工業策進會 產業情報研究所

能源政策之橋接與溝通小組

聯絡人：吳珍怡 TEL：(03) 5914371 E-MAIL：amy740811@gmail.com

地址：31040 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號 64 館 114 室

財團法人工業技術研究院 綠能與環境研究所

能源技術移轉與國際合作小組

聯絡人：翁崇寧 TEL：(06) 2354326 E-MAIL：nckuweng@gmail.com

地址：70101 台南市東區大學路 1 號 土木系卓群大樓 47450-2

國立成功大學 土木工程學系

科技部 前瞻及應用科技司

聯絡人：陳立功 TEL：(02)2737-7614 E-MAIL：lkgchen@most.gov.tw

地址：10622 台北市和平東路二段 106 號

系統操作服務專線：

科技部資訊處 (02) 2737-7590-7592