

國立政治大學 函

機關地址：臺北市文山區指南路二段64號
聯絡人：陳瑞英
聯絡電話：02-29393091#66899

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國 112年12月14日

發文字號：政研發字第1120041564號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：國科會函、計畫徵求公告、計畫內容格式

主旨：國科會公開徵求113年度「淨零碳排-新興生物型負碳科技之研發與應用」專案計畫，校內截止收件時間為113年2月26日（星期一）下午5時止，逾期不予受理，請查照轉知。

說明：

- 一、依國家科學及技術委員會112年12月12日科會生字第1120081709號函辦理。
- 二、本專案重點以具應用潛力之前瞻技術為研發主軸，進行創新生物型負碳/低碳技術開發與機轉研究，結合/開發優化增殖、合成生物學及碳排放量測鑑別方法技術，強化微生物/藻類等碳儲存能力與低碳材料及製程發展，提供跨產業之減碳/固碳應用，擴大生物型負碳衍生價值，期能達成淨零碳排目標。徵求主題涵蓋下列四大推動重點：
 - (一) 生物型負碳機轉研究與新興技術開發
 - (二) 生物型負碳育成場域驗證與資源創新應用
 - (三) 發展生技產業低碳原料與生物低碳製程，降低產品生命週期碳足跡
 - (四) 短期可達成減碳效益之生物型負碳技術開發與產業應用

三、國科會將於北、中、南共舉辦三場計畫徵求說明會，並採網路報名方式，（報名網址：https://docs.google.com/forms/d/11TqhGdbdGA3tlgzHmo29-Hf65b5kWOg9_jHJQyybQ60/edit），歡迎踴躍報名參與。

說明會時間、地點如下：

- (一) 北部場：112年12月25日(星期一)上午11：00於國科會1樓簡報室(台北市和平東路二段106號)
- (二) 中部場：12月28日(星期四)上午10:30於集思台中新烏日會議中心-富蘭克林廳(台中市烏日區高鐵東一路26號(台鐵新烏日站3~4樓))
- (三) 南部場：於113年1月3日(星期三)下午2:30大臺南會展中心-大員廳(台南市歸仁區歸仁十二路3號)

四、計畫申請注意事項：

- (一) 計畫主持人以申請1件，計畫主持人／共同主持人以參與2件本專案計畫為限。
- (二) 計畫類別以單一整合型研究計畫型式推動，鼓勵以跨領域、機關或單位合作模式組成研究團隊提出申請案。
- (三) 每件計畫每年補助金額以至多新臺幣1,000萬元為原則。
- (四) 須研提多年期計畫，計畫期程至多4年，計畫執行期限自113年5月1日起。
- (五) 計畫CM03內容至多50頁，頁數超出部分國科會不予審查。
- (六) 有意申請者請於旨揭截止日期前完成線上申請作業並請所屬單位於次工作日中午前將申請名冊（經單位主管核章）送達研發處，俾利備函彙送國科會提出申請。

五、本計畫相關疑義，請洽國科會周玲勤副研究員，電話：
(02) 2737-7546、李佳卉研究員，電話：(02)2737-7186。
有關係統操作問題，請洽國科會資訊系統服務專線，電
話：0800-212-058、02-2737-7590～2737-7592。

正本：本校各院、系、所、研究中心(電子布告欄)

副本：研究發展處

校長 李蔡彥