

# 科技部新聞稿

## 蓄積研發量能 驅動綠能科技

### 「第二期能源國家型科技計畫」總期程期中成果

#### 世貿一館盛大開展！

105.09.28

第二期能源國家型科技計畫 (NEP-II)於 9 月 29 日起至 10 月 1 日，假「台北國際發明展暨技術交易展」辦理總期程期中成果展。NEP-II 自民國 103 年起，計畫辦公室致力於整合科技部、經濟部、原能會及交通部既有之能源相關研究計畫，與產官學研等多方資源與研發能量。期能促進我國能源及產業發展邁向綠色永續，並協助打造低碳節能生活環境。

自 103 年以來 NEP-II 辦公室結合蘊含強大研究能量的學界，與擁有龐大資源的產業界，促成產學合作 80 件，廠商投入配合款達 5.9 億元。截至目前為止，更已促進業界投資 436 億元，技術移轉 700 餘件，技轉簽約金額約 7.7 億元等成果，在在顯示 NEP-II 加速我國能源科研技術產業化，以及為臺灣能源環境所做出的重大貢獻。

NEP-II 總期程期中成果展規劃以節能、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，以及減碳淨煤等六大技術展區，呼應我國綠能科技創新產業政策之節能、創能、儲能與系統整合等四大政策主軸，深化節能技術、開發新的可替代能源、有效儲存能源，再加以整合系統，以達資源效用最大化。

為活化運用研發成果，創造產業投資價值，總期程期中成果展特別精選各主軸之亮點計畫參展，包含「具有二次光學元件之太陽能接收器」、「可撓式高效率白光光源」、「廢水固碳再利用於微藻養殖技術與模組」、「燃燒後二氧化碳捕獲技術」及與產業界共同投入研發的「外轉子永磁無刷馬達」、「離岸風機全機動態模擬技術整合創新高性能葉片旋角控制系統」以及「視訊導引岩心採樣系統」等技術。以及技術移轉至馬來西亞廠商的「木質纖維素生質物精煉製程技術」、技術移轉國內廠商之「固態氧化物燃料電池發電系統」等。並展示與台北市政府都市發展局、台電合作辦理之「智慧低碳社區第二百零期計畫」，計畫研發成果促使興隆公宅成為全台第一處納入智慧電網技術的公共住宅。以及結合太陽能、儲能及電動車充電的「智慧家庭/建築電能管理系統」技術，也將於本次成果展展出。另尚有多項與民生用品息息相關，經過優化設計的吊扇、高效率 LED 燈泡等等產品，輔導業界投資綠能產業，整合國內商業生產及銷售產業鏈之產業效益

成果展第一天（9 月 29 日）下午，將同時於展區二樓第二會議室舉辦「能源專利技術媒合及商談會」，會中將發表智慧能源管理、智慧電網、燃料電池

堆高機與發電系統技術、節能有機電激發光材料與裝置，太陽能節能玻璃等創新技術，提供與一對一商談機會；此外，於 A4 館的成果展區亦有各項能源新創技術的展示與專人提供商談洽詢，敬邀各界先進蒞臨參觀指導。

第二期能源國家型科技計畫 NEP-II-總期程期中成果展：

- 時間：2016 年 9 月 29 日 (四) ~ 2016 年 10 月 1 日 (六)
- 地點：台北世界貿易中心展覽一館(台北市信義區信義路五段 5 號)
- 展位號：A4 館

聯絡人

第二期能源國家型科技計畫-能源政策之橋接與溝通小組

林廷融博士

03-591-6293

tingjunglin@itri.org.tw