

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



7.4.5

Assistance to low-carbon innovation

Provide assistance for start-ups that foster and support a low-carbon economy or technology

- 舉辦校內低碳創新相關活動，傳達淨零碳排的理念。
- Held low-carbon relevant speech, forum to talk about the idea of net-zero emission.

| 日期 | 課程 | SDGs | 演講主題 |
|------------|-------|------|----------|
| 2022.12.16 | 綠色經濟學 | 8、12 | 淨零排放與碳交易 |



台灣2050淨零轉型 (四策略、兩大基礎)

臺灣2050淨零轉型
四大策略 兩大基礎

| 轉型策略 | 能源轉型 | 產業轉型 | 生活轉型 | 社會轉型 |
|------|---|---|------------------------------------|------------------------|
| | 風力、太陽光電 系統整合及儲能 新能源 (風能-海陸地熱-海洋能源) | 高科技產業-傳統製造業 建築製造業-運具電氣化 食品農林-資源循環 | 綠運輸 電氣化環境營造 住商生活型態 (行為改變) | 公正轉型 公民參與 (社會對話) |

治理基礎

| 科技研發 | 氣候法制 |
|---------------|--------------------------|
| 淨零技術 負排放技術 | 法規制度及政策基礎 碳定價 綠色金融 |

資料來源：溫室會 (2022.03.30)、「臺灣2050淨零排放路徑及政策說明聯合記者會」

7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



7.4.5

Assistance to low-carbon innovation

Provide assistance for start-ups that foster and support a low-carbon economy or technology

- 辦理6場淨零排碳等環境保護議題講座，並與宜蘭縣中小企業廠商及龍德及利澤工業區廠家宣導綠能綠電規劃發展。
- Organized six lectures on environmental protection issues such as Net Zero Emissions, as well as publicizing green energy and green power planning and development jointly with Yilan County's small and medium-sized enterprises and the suppliers in Long Te (with Letzer) Industrial Park.

| Serial No. | Lecture Time | Topic |
|------------|--------------|--|
| 1 | 2022/4/27 | Application of Nanofiltration Membrane Process in Domestic Wastewater Regeneration |
| 2 | 2022/07/12 | Forum on how digital technology helps companies to cope with climate change. |
| 3 | 2022/08/30 | Clean energy and net-zero transition |
| 4 | 2022/10/5 | Offshore wind farm location survey |
| 5 | 2022/10/15 | Development of solar energy and future employment opportunities for students |
| 6 | 2022/10/20 | Sustainable value achieved with bulrush straws |



7.4.5

Assistance to low-carbon innovation

Provide assistance for start-ups that foster and support a low-carbon economy or technology

COP26
談數位技術協助企業
因應氣候變遷論壇

時間：111年7月12日
下午01:00-05:00
地點：國立宜蘭大學/國際大樓2F/會議廳
宜蘭縣政府環境教育中心
國立宜蘭大學創新育成中心
講者：02-221-7653
宜蘭縣中小企業發展及轉業協會 地方創生組
林慶志 副會長 0922880018

| 時間 | 主題 | 內容 |
|---------------|----------------------------|---------------------|
| 下午01:00-01:30 | 報到 | 報到、領取資料 |
| 下午01:30-01:40 | 開幕式/引言人 | 國立宜蘭大學 工學院 邱德志 院長 |
| 下午01:40-02:40 | 淨零排放目標的挑戰與機會 | 台灣永續能源研究基金會 簡文新 董事長 |
| 下午02:40-02:50 | 休息 | |
| 下午02:50-03:50 | 生質轉原料於負碳技術與淨零排放的發展角色與國內外趨勢 | 國立宜蘭大學 研工系 謝智瑞 系主任 |
| 下午03:50-04:00 | 休息 | |
| 下午04:00-05:00 | 綠能電網與智慧節能 | 工業技術研究院 陳國誠 技術總監 |



- ▲ 2022.07.12 COP26 Forum on how digital technology helps companies to cope with climate change.



- ▲ 2022.08.30 Clean energy and net-zero transition

7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



7.4.5

Assistance to low-carbon innovation

Provide assistance for start-ups that foster and support a low-carbon economy or technology



▲ 2022.10.5 Offshore wind farm location survey

一、緣起

109、110 年因疫情延後、取消諸多國際交流活動，而 111 年在疫情趨緩之下，臺灣逐步積極向海外爭取商機。為了協助環保業者持續掌握市場投資趨勢與各國法規更新，以及全球減碳趨勢所帶來貿易的活動影響等議題，特辦理專題座談會，加強與環保產業公會代表交換意見、凝聚共識，以期業者能更深入瞭解新南向國家的環保商機與拓銷管道，掌握我國環保產業優勢。

二、主辦單位：行政院環境保護署

三、執行單位：毅泰管理顧問股份有限公司

四、時間與地點：

(一) 時間：111 年 12 月 2 日 (星期五) 下午 4 時 30 分。

(二) 地點：凱達大飯店 3 樓宴會廳 II (臺北市萬華區艋舺大道 167 號)。

五、邀請對象：環保產業公會理事長、環保企業 CEO 或主管。

六、會議內容：

議程規劃主要包含臺灣在後疫情時代之後，面對東南亞及南亞各國的投資商機及優惠，以及國際上減碳趨勢的發展等議題進行綜合討論。



▲ 2022.10.15 Development of solar energy and future employment opportunities

會議議程

| 時間 | 議程 | 講者 |
|-------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 16:20-16:30 | 來賓報到 | |
| 16:30-17:00 | 專題演講 I：新南向環保產業市場投資趨勢與商機(暫定) | 國立宜蘭大學 環境工程學系 謝哲隆特聘教授 兼系主任 |
| 17:00-17:30 | 專題演講 II：COP27 後全球減碳趨勢 | 台灣環境規劃協會 趙家緯理事長 |
| 17:30-18:00 | 致詞與交流 | 蔡鴻德副署長主持 |
| 18:00-20:00 | 餐敘 | |

▲ 環工系謝哲隆主任參加「環保產業海外輸出座談會」進行專題演講

■ [產官學研攜手簽署MOU 推動汽車產業邁向潔淨智能新時代 - 國立宜蘭大學 \(niu.edu.tw\)](https://niu.edu.tw)

■ [國立宜蘭大學積極投入創新高效率節能機電技術為產業淨零轉型助攻 - 國立宜蘭大學 \(niu.edu.tw\)](https://niu.edu.tw)