

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



7.4.3

Energy efficiency services for industry

Provide direct services to local industry aimed at improving energy efficiency and clean energy (energy efficiency assessments, workshops, research renewable energy options)

Free/Paid

- 舉辦2場淨零排碳等環境保護議題研討會，進行再生能源溫室氣體盤查等工業能效服務推廣(免付費)。
- Organize two seminars on environmental protection topics such as net-zero carbon emissions, and promote industrial energy efficiency services including renewable energy greenhouse gas inventory.

Serial No.	Lecture Time	Topic
1	2023/11/18-19	環工學會 第三十五屆(2023)年會暨各專門學術研討會
2	2023/6/9	PM _{2.5} 控制技術與淨零碳規劃研討會



中華民國環境工程學會 第35屆 年會暨各專門學術研討會

時間: 2023.11.17-11.19
地點: 國立宜蘭大學
繳稿時間: 即日起至7/28止

9/8(暫定)請通知論文作者審查結果

廢水處理技術研討會 中興大學 環境工程學系 林忠顯 教授	空氣污染控制技術研討會 國立宜蘭大學 環境工程學系 林維榮 教授	廢棄物處理技術研討會 明志科技大學 環境與安全衛生工程系 劉錦源 教授	環境保護主題簡報比賽 輔國科技大學 環境工程與管理系 程淑芬 教授
環境資訊與規劃管理研討會 大英大學 環境工程學系 呂怡萱 教授	土壤與地下水研討會 國立臺灣大學 環境工程研究所 于晨平 教授	環安術研討會 國立臺灣大學 環境與職業健康科學研究所 吳盛修 教授	環境工程實務技術研討會 國立暨南國際大學 土木工程學系 陳谷汎 教授

請至環工學會網址: <https://www.csee.org.tw/>
 查詢詳情請洽: 中華民國環境工程學會 秘書長 謝國輝 教授
 聯絡電話: 03-9352111 分機 2111 傳真: 03-9352111 電子郵件: secretary@csee.org.tw
 主辦單位: 中華民國環境工程學會、國立宜蘭大學、國立臺灣大學環境工程學系
 協辦單位: 中興大學環境工程學系、輔國科技大學環境與安全衛生工程系、大英大學環境工程學系、國立臺灣大學環境工程研究所、國立臺灣大學環境工程研究所、國立臺灣大學環境與職業健康科學研究所、國立暨南國際大學土木工程學系、輔國科技大學環境工程與管理系



中華民國環境工程學會
第35屆年會暨各專門學術研討會
大會手冊
2023
11/17-11/19

▲ 2023.11.18-19 環工學會 第三十五屆(2023)年會暨各專門學術研討會

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



7.4.3

Energy efficiency services for industry

Provide direct services to local industry aimed at improving energy efficiency and clean energy (energy efficiency assessments, workshops, research renewable energy options)

Free/Paid

- 參與1場「淨零碳規劃與實施論壇」進行生質能源與淨零排放的推動與分享(免付費)。
- Participate in one 'Net-Zero Carbon Planning and Implementation Forum' to promote and share efforts on biomass energy and net-zero emissions.

Serial No.	Lecture Time	Topic
1	2023/8/12	淨零碳規劃與實施論壇

「第5屆畜牧污染防治技術研討會」議程表¹⁾

時間：112年8月18日全天²⁾

地點：台大醫院國際會議中心201廳(台北市徐州路2號)³⁾



時間 ²⁾	議題及講題 ³⁾	主持人/貴賓/講者 ⁴⁾
08:30-09:00 ²⁾	報到 ²⁾	司儀 ²⁾
09:00-09:30 ²⁾	開幕典禮 ²⁾ 貴賓致辭 ²⁾	主持：陳主任委員武雄/農委會 ²⁾
09:30-09:50 ²⁾	專題報告： ²⁾ 我國畜牧污染防治推動成果 ²⁾	貴賓長孫泰/農委會畜政處 ²⁾
09:50-10:10 ²⁾	茶會 ²⁾	²⁾
10:10-11:20 ²⁾	議題一：廢水處理 ²⁾ 1. 養豬工段式廢水及污泥處理技術 ²⁾ 2. 畜牧廢水中氮磷去除之研究 ²⁾ 3. 養牛廢水資源處理技術之研究 ²⁾	主持人：張副代表學農/農畜動物協會 ²⁾ 1. 劉維基副處/農委會畜產試驗所 ²⁾ 2. 蕭教授法堅/莫山科技大學理工系 ²⁾ 3. 葉副教授瑞/嘉祥牧業股份有限公司 ²⁾
11:20-11:50 ²⁾	第1階段綜合討論 ²⁾	主持：張副代表學農/農畜動物協會 ²⁾
11:50-13:00 ²⁾	午餐(201廳) ²⁾	²⁾
13:00-14:10 ²⁾	議題二：廢棄物減量處理再利用 ²⁾ 1. 禽畜糞堆肥製造及施肥 ²⁾ 2. 化學原理與場產肥料作業實例 ²⁾ 3. 環保牛舍與創量牛房之設計 ²⁾	主持人：劉主任委員/台灣動物科技研究所 ²⁾ 1. 陳教授仁社/中興大學土壤環境科學系 ²⁾ 2. 蕭教授法堅/莫山科技大學理工系 ²⁾ 3. 謝部長錫賢/農委會畜產試驗所 ²⁾
14:10-15:20 ²⁾	議題三：臭味消除 ²⁾ 1. 畜牧場及堆肥場臭味之控制技術 ²⁾ 2. 水質式聯合除臭之控制技術 ²⁾ 3. 養豬場欄舍之除臭與實例探討 ²⁾	主持人：王所長廷隆/農委會畜產試驗所 ²⁾ 1. 周教授明輝/中山大學環境工程學系 ²⁾ 2. 張教授秉堂/宜蘭大學理工系 ²⁾ 3. 廖副教授立三/中興大學農畜系 ²⁾
15:20-15:30 ²⁾	休息 ²⁾	²⁾
15:30-16:40 ²⁾	議題四：溫室氣體減量與沼氣利用 ²⁾ 1. 我國畜牧溫室氣體之排放與減量 ²⁾ 2. 沼氣利用中厭氧技術之研究 ²⁾ 3. 沼氣利用技術及實例 ²⁾	主持人：黃處長孫泰/農委會畜政處 ²⁾ 1. 仰教授德志/中興大學動物科學系 ²⁾ 2. 蘇研究員志德/台灣動物科技研究所 ²⁾ 3. 蕭副研究員法堅/農委會畜產試驗所 ²⁾
16:40-17:10 ²⁾	第2階段綜合討論 ²⁾	主持：黃處長孫泰/農委會畜政處 ²⁾
17:10 ²⁾	散會 ²⁾	²⁾

¹⁾ 議題暫定。²⁾

□ [第35屆年會暨各專門學術研討會](#)

□ [#台灣新驕點#28 國立宜蘭大學 - 中華民國環境工程學會第三十五屆\(2023\)年會暨各專門學術研討會](#)

□ [國立宜蘭大學環境工程學系](#)



7.4.3

Energy efficiency services for industry

Provide direct services to local industry aimed at improving energy efficiency and clean energy (energy efficiency assessments, workshops, research renewable energy options)

Free/Paid

■ 臺灣東部地區林下經濟永續經營可行性之研究

本校持續發展具觀賞價值之保健蕨類植物及特有植物，評估槲蕨、海州骨碎補及臺灣刺蕊草作為林下經濟作物的可行性，並開發其經濟效益。

本期計畫由森林系張資正老師主導，利用本校實驗林場之自然資源與自然環境，先評估具食用價值之廣葉鋸齒雙蓋蕨，並開發其觀賞、保健與工藝利用價值。同時評估具觀賞價值之臺灣特有植物臺灣金絲桃作為林下經濟作物的潛力，並開發其保健與美妝利用價值。



▲張資正副教授進行推廣說明



▲帶民眾認識林下經濟作物



▲廣葉鋸齒雙蓋蕨纖維手抄紙成品



▲陳瑩達助理教授分享社區林業經營的相關經驗

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



7.4.3

Energy efficiency services for industry

Provide direct services to local industry aimed at improving energy efficiency and clean energy (energy efficiency assessments, workshops, research renewable energy options)

Free/Paid

學術研究專利成果

- **以超臨界流體萃取活性碳的方法**：本發明之方法提供環保高值化的效果，達到循環經濟之目的。
- **無水泥型透水混凝土及其成型方法**：本發明於製程中移除水泥的添加，使混凝土於形成過程中不產生二氧化碳，以達到保護環境之功效。
- **絲蓴萃取組合物作為皮膚保養之用途及其製備方法**：本發明係有關一種絲蓴萃取組合物作為皮膚保養之用途及其製備方法，以解決從動物身上取得的保濕產物有菌體殘留等問題。
- **植物照護裝置、系統及其運作方法**：本發明提供了一種植物照護裝置、系統及其運作方法。



▲以超臨界流體萃取活性碳的方法



▲無水泥型透水混凝土及其成型方法



▲絲蓴萃取組合物作為皮膚保養之用途及其製備方法



▲植物照護裝置系統及其運作方法