

行政院環境保護署

「循環採購國際趨勢及推動實務」宣導會 簡章

壹、背景說明

因應全球現今面臨環境資源逐漸耗竭等問題，須由過去生產及消費之線性經濟(Linear economy)模式逐步轉型為循環經濟(Circular economy)，透過產品綠色設計、促進永續生產與消費及資源循環使用減少資源浪費，同時達到減少廢棄物與減碳目標。聯合國訂定永續發展目標第 12 項「責任消費與生產」，將永續消費及生產訂為主要推動策略，呼應各國積極掌握物料使用與資源循環，推廣生產製造商從搖籃到搖籃設計理念，確保永續消費及生產模式，期解決人類於經濟發展過度消耗自然資源與環境保護之困境。

為促進循環經濟，歐盟將循環採購定義為優先採購可促進能資源於供應鏈中達到封閉循環之工程、產品或服務，如可維修、再利用或利於回收再循環之產品，及以採購服務代替採購硬體等。此外，循環採購之產品須具備主要要素，包含可採租賃方式、具完善回收體系、可重複使用、可拆裝更換、可修復性及產品汰換後可再利用程度等 6 大要素（如表 1）。

表1「循環經濟公共採購範例與指引」之循環採購模式具備要素

系統	供應商	產品
產品服務體系	供應商回收系統	可識別產品中材料
公民營合作	拆裝設計	產品使用後可拆卸
與其他機構於共享及再利用方面之合作	產品可修復性	具備可作為回收之材料
可出租/租賃	產品外部再利用/銷售	具備資源效率及總擁有成本
供應商回收系統終須包含再利用、回收、翻新及再製造	產品內部再利用	具備再生材料

資料來源：歐盟委員會，循環經濟公共採購範例與指引（Public Procurement for A Circular Economy: Good Practice and Guidance），2017。

為提升政府機關資源循環永續意識，本署規劃公部門優先推動循環採購產品服務化，取得廠商維修專業能力，同時由廠商提供相關設備予公部門使用，期滿設備由廠商收回作整新再用，取代現行買斷產品所有權模式，逐步推廣到國營事業及私部門共同參與，透過新循環商業模式興起並藉由產品所有權轉移，帶動產業綠色設計，設計壽命長、易維修、可全回收之產品，促進資源於產品供應鏈中封閉循環減少廢棄物產生。為協助中央部會及地方政府辦理循環採購產品服務化實務，爰辦理此次宣導會，議題內容說明如下：

- 一、國際推動循環採購的趨勢和效益（循環台灣基金會）：說明循環經濟重要概念，以及產品服務化商業模式如何帶動廠商投入產品循環設計。分享國際如歐盟、荷蘭等運用公共採購預算刺激循環經濟市場需求的作法。透過案例說明循環採購的多元效益，包含促進公私部門合作，協助產業升級轉型等。
- 二、公部門循環採購產品服務化示範案例（環保署）：撰擬「循環採購指南-公部門產品服務化」（草案），彙整國內外循環採購案例，提供公部門預算編列原則、政府採購法適法性、經濟成本與環境效益分析等案例，並規劃今年度與臺灣銀行合作於共同供應契約新增筆記型電腦、平板電腦等資訊設備維運服務（含設備提供使用）作為示範案例，協助各機關於汰換資訊設備時可導入產品服務化模式，共同推動循環採購。
- 三、工研院推動循環採購經驗分享-以筆記型電腦為例：工研院112年推動辦理筆記型電腦循環服務示範案例，結合院內各單位汰換筆記型電腦需求，參考共同供應契約精神設計合約規範，並要求廠商提供循環服務，分享推動規劃及實務經驗。
- 四、照明循環服務案例：漾拓國際公司提供租光服務，協助導入最適化照度設計、安裝、維修到老舊燈具拆卸、回收，協助機關達到減廢與減碳效益，回收之廢棄燈具導入再製造再利用之綠色生產，落實循環經濟共創環境友善及永續經營理念。
- 五、沙崙智慧綠能循環住宅園區以租代購：台糖公司推動沙崙社會住宅家具以租代購服務，建築物自設計至拆除之生命週期

皆朝再利用、再復原、再維修及減廢節能邁進，建築所使用之電梯、家具、家電、空調等設備皆與廠商簽訂租賃服務，建構永續保固的循環經濟經營模式。

貳、主辦單位

行政院環境保護署廢棄物管理處兼資源循環辦公室

參、承辦單位

環興科技股份有限公司

肆、協辦單位

循環台灣基金會、工業技術研究院綠能所、台灣糖業公司、漾拓國際股份有限公司

伍、議程

- 1.時間：中華民國 112 年 8 月 14 日（星期一）上午 9 時 30 分
- 2.地點：集思北科大會議中心 2 樓 201 貝塔廳（台北市忠孝東路三段 1 號 2 樓 捷運忠孝復興站 1 號出口，詳圖 1）
- 3.議程：

時間	議題	單位及講者
09:10 ~ 09:30	報到	-
09:30 ~ 09:35	環保署廢管處開場	環保署廢管處
09:35 ~ 09:55	循環採購國際趨勢案例及效益	循環台灣基金會 董敏筑 倡議總監
09:55 ~ 10:15	公部門循環採購產品服務化示範案例	環保署廢管處 吳筱婷 技正
10:15 ~ 10:35	工研院推動循環採購經驗分享-以筆記型電腦為例	工業技術研究院綠能所 方孟德 副組長
10:35 ~ 10:50	中場休息	-
10:50 ~ 11:10	照明循環服務案例	漾拓國際股份有限公司 鄭加新 總經理
11:10 ~ 11:30	沙崙智慧綠能循環住宅園區以租代購	台灣糖業股份有限公司 蘇建儒 土木工程師
11:30 ~ 12:00	綜合討論	
12:00	散會	

4. 交通路線：

- A. 搭乘高鐵：搭乘高鐵至高鐵台北站，於高鐵台北站下車後，轉乘捷運板南線至忠孝復興捷運站，於1號出口直走約6分鐘即可抵達。
- B. 搭乘火車：搭乘火車至台北火車站，轉乘捷運板南線至忠孝復興捷運站，於1號出口直走約6分鐘即可抵達。
- C. 搭乘公車：正義郵局站 (走路約2分鐘)。
參考公車：1813支線、1815、212、232副、232正、262(含區間車)、299、605、919
- D. 停車資訊：
億光地下停車場：建國南路一段(往建國北方向)，過忠孝東路三段即可於右手側看見停車場入口(收費標準50元/時)。



圖 1 集思北科大會議中心位置示意圖

陸、報名方式

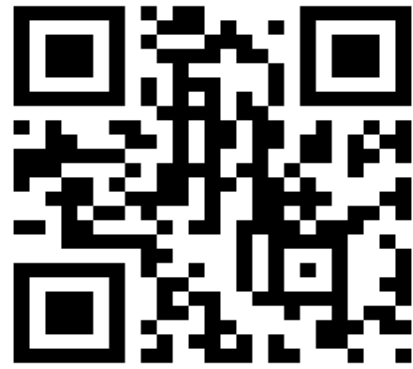
- (一) 宣導會原則為參與實體會議。花東地區及離島縣市等偏遠地區得以視訊方式參與。
- (二) 本案宣導會場地約可容納 110 人，提供員額分配供各機關參考核派參與人數(如附件)，如原分配員額因機關報名情形尚有缺額，可逕洽環興公司(02)2769-1366 分機 10344 周辰璟先生確認尚可報名餘額情形，各機關得視業務需求增派機關人員或顧問公司參與。

報名表格式參考

單位名稱			
參訓人員 姓名	(1)	用餐調查	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
	(2)	用餐調查	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
	(3)	用餐調查	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
職 稱	(1)		
	(2)		
	(3)		
身份證字號	(1)		
	(2)		
	(3)		
與會方式	<input type="checkbox"/> 參與實體 <input type="checkbox"/> 參與視訊		
聯絡電話	(1)電話：	分機	手機：
	(2)電話：	分機	手機：
	(3)電話：	分機	手機：
E-MAIL	(1)		
	(2)		
	(3)		
備註：			
<p>1.每場名額為 110 人，若欲報名參與實體會議已額滿，將另行通知改以視訊方式參與。</p> <p>2.身分證字號為登錄公務人員終身學習時數及環境教育時數各 2 小時。</p> <p>3.本案報名方式請逕以電子表單報名：https://reurl.cc/8jMglg</p> <p>4.會議資料於會前上傳至雲端空間，請自行下載：https://reurl.cc/zYOG3e</p> <p>5.本報名資料依個人資料保護法相關規定為必要之蒐集、處理及利用，資料將僅用於行政事務、發送相關訊息等與本會議相關之活動。</p> <p>6.現場備有茶點，為響應環保，敬請自備環保餐具及環保杯。</p> <p>聯絡電話(02)2769-1366 分機 10344 周辰璟 先生。</p> <p>電子信箱：chenjing@mail.sinotech-eng.com</p>			



報名表單 Qr Code



會議資料 Qr Code

附件 1

教育訓練員額分配建議

機關單位		人數 (含所屬及所管機關/機構)
內政部		8
國防部		8
財政部		6
教育部		8
經濟部		10
交通部		10
衛生福利部		10
行政院農業委員會		10
國家科學及技術委員會		8
行政院公共工程委員會		3
行政院 環境保護署	監資處	2
	環境督察總隊	2
	環境部氣候變遷署籌備處	2
	毒物及化學物質局	2
	環境保護人員訓練所	2
	環境檢驗所	2
	回收基管會	2
臺北市府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
新北市政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
桃園市政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
臺中市政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1

機關單位		人數 (含所屬及所管機關/機構)
臺南市政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
高雄市政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
基隆市政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
新竹縣政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
新竹市政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
苗栗縣政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
彰化縣政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
南投縣政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
雲林縣政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
嘉義縣政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
新竹市政府	採購部門	1

機關單位		人數 (含所屬及所管機關/機構)
	教育局	1
	環境保護局	1
屏東縣政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
宜蘭縣政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
花蓮縣政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
臺東縣政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
澎湖縣政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
金門縣政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境保護局	1
連江縣政府	採購部門	1
	教育局	1
	環境資源局	1